27. NOV. 1963
KDR

551. 506. 7 (430. 2)

Meteorologischer Dienst der Deutschen Demokratischen Republik

DEUTSCHES METEOROLOGISCHES JAHRBUCH

(DEUTSCHE DEMOKRATISCHE REPUBLIK)

1953

Teil V, Heft 3

Radiosondenmessungen

– Druckstufen, Nullgradgrenze, Tropopause –

Potsdam 1968

551. 506. 7 (430. 2)

Meteorologischer Dienst der Deutschen Demokratischen Republik

DEUTSCHES METEOROLOGISCHES JAHRBUCH

(DEUTSCHE DEMOKRATISCHE REPUBLIK)

1953

Teil V, Heft 3

Radiosondenmessungen

– Druckstufen, Nullgradgrenze, Tropopause –

Potsdam 1968

LS' (IAM)

Inhaltsverzeichnis

Einleitung . . . . . III-IV

Verzeichnis der Aufstiegsstellen V

Erläuterungen . . . . . VI-VII

Druckstufen, Nullgradgrenze, Tropopause

- Greifswald 2-49
- Lindenberg 50-97
- Wernigerode 98-145
- Dresden 146-193

Monats- und Jahreswerte

- Greifswald 196-199
- Lindenberg 200-203
- Wernigerode 204-207
- Dresden 208-211

Bibliothek
des
Deutschen Wetterdienstes
Offenbach/M.

Zu 74912

Erschienen im Meteorologischen Dienst der Deutschen Demokratischen Republik
15 Potsdam, Luckenwalder Straße 42–46
Copyright 1968 by Meteorologischer Dienst
Ag 106/115/68
Druck: VEB Reprocolor, 701 Leipzig

Einleitung

Der vorliegende Teil V, Heft 3 des Deutschen Meteorologischen Jahrbuches enthält die Radiosondenmessungen - Druckstufen, Nullgradgrenze, Tropopause - des Meteorologischen und Hydrologischen Dienstes, die im Jahre 1953 im Gebiet der DDR durchgeführt worden sind.

Der Teil V des Deutschen Meteorologischen Jahrbuches ist in drei Hefte unterteilt:

Teil V, Heft 1	Höhenwindmessungen
Teil V, Heft 2	Radiosondenmessungen - Markante Punkte -
Teil V, Heft 3	Radiosondenmessungen - Druckstufen, Nullgradgrenze, Tropopause -

Die Stationsbeschreibungen befinden sich im Deutschen Meteorologischen Jahrbuch 1950, Teil V, Heft 2.

An den Radiosonden-Aufstiegsstellen wurden Radiosondenmessungen zu den aerologischen Terminen 0300 und 1500 Uhr MGZ durchgeführt.

Die Radiosondenmessungen wurden mit der Radiosonde - Modell Lang - des ehemaligen Reichsamtes für Wetterdienst (s. Denkschrift der Internationalen Aerologischen Kommission: "Über Radiosondenkonstruktionen", Berlin 1937, S. 28/30) durchgeführt.
Die Temperaturmessung wurde wegen der Trägheit des Bimetalles, die Druckmessung wegen der Temperaturabhängigkeit der Druckanzeige korrigiert.
Eine Strahlungskorrektion wurde nicht angebracht.

Die Radiosonden wurden von der Firma "Freiberger Werkstätten für Elektromechanik", Inhaber M. Stuhrmann, in Freiberg/Sachsen geliefert. Die Eichung der Radiosonden erfolgte in der Radiosonden-Hauptstelle in Berlin-Lichtenberg.

Die Radiosondenballone wurden vom "VEB Leipziger Gummiwarenfabriken" aus Naturkautschuk unter Beifügung wechselnder Anteile von synthetischem Kautschuk hergestellt. Im Durchschnitt wurden Radiosondenballone von 1250 p Gewicht gestartet.

Die Auswertung der Radiosondenmessungen erfolgte an den Radiosonden-Aufstiegsstellen. Die Radiosonden-Hauptstelle in Berlin-Lichtenberg, später Zentralstelle des Radiosondendienstes, übernahm die verantwortliche Leitung über die Aufarbeitung des aerologischen Materials und dessen Zusammenstellung sowie die Drucklegung.

Verzeichnis der Aufstiegsstellen im Gebiet der DDR

Greifswald:	Geographische Breite:	φ =	54°06'	N
	" Länge:	λ =	13°23'	E
	Höhe des Startplatzes über Normal-Null:	H_s =	2	m
Lindenberg:	Geographische Breite:	φ =	52°13'	N
	" Länge:	λ =	14°07'	E
	Höhe des Startplatzes über Normal-Null:	H_s =	98	m
Wernigerode:	Geographische Breite:	φ =	51°51'	N
	" Länge:	λ =	10°46'	E
	Höhe des Startplatzes über Normal-Null:	H_s =	234	m
Dresden:	Geographische Breite:	φ =	51°07'	N
	" Länge:	λ =	13°41'	E
	Höhe des Startplatzes über Normal-Null:	H_s =	232	m

Erläuterungen

1. Druckstufen, Nullgradgrenze, Tropopause

Die Termin-Monatstabellen sind stationsweise in der Reihenfolge Greifswald, Lindenberg, Wernigerode, Dresden zusammengestellt. Die Tabellen enthalten folgende Druckstufen: 1000, 900, 850, 800, 700, 600, 500, 400, 300, 225, 200, 100 und 96 mbar.

Für die ausgewerteten meteorologischen Elemente wurden folgende Symbole verwendet:

H	Geopotential in geopotentiellen Metern
T	Lufttemperatur in 1/10 Grad Celsius
T_d	Taupunkttemperatur in 1/10 Grad Celsius
U	Relative Luftfeuchte in Prozenten
P	Luftdruck in Millibar

Negative Temperaturwerte sind durch einen Punkt vor dem betreffenden Wert gekennzeichnet.

Die in den Tabellen enthaltenen Termin-Monatswerte sind in der Spalte "Tag" durch folgende Kennziffern ausgewiesen:

33	Anzahl der Fälle
44	Mittelwert
55	Maximum
66	Minimum

Die Mittelwerte sind arithmetische Mittel aus den Terminwerten. Hinter die Termin-Mittelwerte wurde ein Punkt gesetzt, wenn

a) weniger als 10 Meßwerte pro Termin vorliegen oder
b) 5 aufeinanderfolgende Tage ohne Meßwerte sind.

Extremwerte wurden nur ermittelt, wenn in einer Kolonne mindestens 20 Werte vorliegen. Bei der relativen Luftfeuchte wurden grundsätzlich keine Maxima bestimmt. Bei der Nullgradgrenze ist kein Druckmaximum und kein Höhenminimum

angegeben, wenn bei einer Messung zum Termin die Bodentemperatur unter 0 °C liegt und keine Nullgradgrenze definiert ist.

Als Nullgradgrenze wurde der höchste Punkt des Durchganges der Zustandskurve durch die Nullgradlinie im Thermodynamischen Diagramm nach G. Stüve angegeben.

Bei der Tropopause beziehen sich die Geopotential-, Druck- und Temperaturangaben immer auf den untersten Punkt der Tropopausenschicht. Im einzelnen wurde nach der Anweisung des Meteorological Office in London (s. Hann-Süring: "Lehrbuch der Meteorologie", 5. Auflage, S. 219, Berlin 1939) verfahren.

Meßergebnisse von Radiosondenaufstiegen, die außerhalb der Terminzeiten durchgeführt wurden, sind nur in der Tabelle "Markante Punkte" (Deutsches Meteorologisches Jahrbuch Teil V, Heft 2) veröffentlicht. Ein Radiosondenaufstieg wurde als Terminstart gezählt, wenn der Beginn der Messung nicht mehr als 60 Minuten nach dem Termin (MGZ) lag.

Diejenigen Meßergebnisse von Radiosondenaufstiegen, die offensichtlich fehlerhaft waren, wurden nicht in die Publikation aufgenommen.

2. Monats- und Jahreswerte

Die in den Tabellen enthaltenen Monats- und Jahreswerte sind in der Spalte "Tag" durch folgende Kennziffern ausgewiesen:

33 Anzahl der Fälle
44 Mittelwert
55 Maximum
66 Minimum

Für die Berechnung der Monats- und Jahreswerte wurden sämtliche Terminmessungen herangezogen. Hinter die Monats- und Jahreswerte wurde ein Punkt gesetzt, wenn in einem Monat

a) weniger als 10 Meßwerte vorliegen oder
b) 5 aufeinanderfolgende Tage ohne Meßwerte sind.

Radiosondenmessungen

– Druckstufen, Nullgradgrenze, Tropopause –

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	45	06	31	82	880	57	67	93	1331	23	127	45
02	29	02	11	91	867	26	48	85	1321	19	62	73
03	23	07	05	92	863	36	67	80	1312	63	80	88
04	96	10	08	88	934	50	58	94	1383	40	61	85
05	172	07	51	72	1004	67	81	90	1448	98	98	100
06												
07	103	02	17	90	940	47	60	90	1388	74	84	93
08	94	01	05	97	932	49	50	99	1379	79	79	100
09	111	23	41	88	938	85	86	99	1384	60	116	65
10	39	18	06	84	880	43	49	97	1329	58	91	78
11	185	08	22	90	1019	60	61	99	1466	61	127	60
12	231	12	02	91	1076	10	39	81	1529	50	64	90
13	264	01	13	92	1105	14	89	57	1558	44	160	40
14	231	09	14	96	1073	03	16	91	1529	23	35	92
15	205	58	67	94	1027	66	153	50	1477	39	182	32
16	104	08	02	93	942	30	62	78	1394	27	94	60
17	191	12	15	98	1041	50	54	47	1506	33	83	42
18	198	07	14	95	1040	41	34	58	1505	45	48	51
19	175	19	17	77	1019	26	59	78	1470	55	82	81
20	252	00	117	41	1088	54	192	33	1533	88	217	34
21	183	08	01	94	1027	20	55	77	1478	56	88	79
22	136	31	23	95	981	12	28	89	1437	17	53	76
23	145	14	41	82	975	77	103	81	1417	112	124	91
24	119	01	15	90	954	37	95	64	1405	48	136	50
25	56	22	09	91	900	16	24	94	1355	21	43	85
26	153	34	77	72	976	98	155	63	1416	110	212	43
27	129	02	18	89	963	49	67	88	1411	68	92	83
28	38				823	36	28	95	1286	19	01	88
29	18	69	50	88	877	18	01	88	1335	15	22	95
30	133	32	08	75	980	12	154	33	1433	43	201	28
31	60	72	53	88	920	09	03	97	1376	23	36	92
33	30	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30
44	128	04	17	87	968	30	66	79	1420	44	97	71
55	264	72	53		1105	50	28		1558	45	01	
66	38	58	117	41	823	98	192	33	1286	112	217	28
01	42	03	16	91	882	14	37	85	1336	03	109	45
02	76	08	07	90	914	41	42	99	1363	57	61	98
03	53	17	09	83	896	29	41	92	1346	58	59	99
04	148	04	21	83	983	58	58	100	1429	82	96	90
05	150	21	27	97	984	50	55	97	1432	72	81	94
06	124	43	52	94	950	66	78	91	1394	97	104	94
07	87	01	05	96	926	41	47	96	1374	72	85	91
08	119	07	23	88	952	61	72	92	1397	93	97	98
09	63	17	25	94	898	29	38	94	1351	27	41	90
10	110	09	28	77	950	38	41	98	1399	63	87	84
11	207	06	29	85	1044	48	50	99	1492	70	77	95
12	262	00	13	91	1104	13	40	83	1558	32	73	73
13	251	11	13	99	1091	22	38	89	1545	28	48	86
14	216	33	50	88	1046	50	97	70	1494	63	109	70
15	156	47	61	89	988	30	58	81	1438	47	74	81
16	140	07	06	99	992	47	62	45	1454	04	101	45
17	213	06	12	96	1064	60	19	57	1531	44	51	50
18	185	08	08	100	1031	08	66	65	1485	35	124	50
19	205	04	48	68	1042	57	154	46	1486	96	207	40
20	226	08	17	94	1072	11	50	64	1529	22	73	68
21	167	25	02	85	1012	19	61	73	1467	03	78	57
22	138	12	28	75	976	53	77	83	1421	90	105	89
23	152	02	65	63	982	84	120	75	1425	89	130	72
24	70	12	02	93	911	11	65	67	1366	27	81	66
25	85	07			923	42			1371	68		
26	181	14	62	70	1011	79	127	69	1455	90	153	60
27	8	36	26	94	858	02	00	98	1313	29	30	99
28	8	77	30	72	866	17	01	88	1323	21	30	94
29	54	75	37	77	910	03	30	78	1366	24	66	73
30	130	40	19	86	984	33	00	79	1445	04	37	74
31	117				746	32	26	96	1206	02		
33	31	30	29	29	31	31	30	30	31	31	29	29
44	126	04	17	87	967	24	53	82	1419	45	85	77
55	262	77	37		1104	60	26		1558	44	30	
66	117	47	65	63	746	84	154	45	1206	97	207	40

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
1811	49	179	35	2845	129	248	36	4010	182	310	31	01
1800	41	93	67	2842	103	160	63	4015	168	295	32	02
1785	64	93	80	2826	92	138	69	3999	176	196	84	03
1860	48	69	85	2900	106	122	88	4073	159	214	63	04
1918	69	198	35	2948	123	252	33	4111	189	280	44	05
												06
1857	102	112	92	2889	114	159	70	4059	176	240	57	07
1851	56	62	95	2885	113	138	82	4052	181	252	53	08
1856	86	146	62	2888	106	233	34	4056	188	245	60	09
1801	89	118	80	2821	147	187	71	3976	209	308	40	10
1938	84	172	49	2961	132	231	43	4116	226	260	73	11
2003	67	85	87	3045	68	126	63	4227	154	199	69	12
2034	53	194	32	3078	90	262	23	4256	150	323	21	13
2007	50	59	94	3047	81	143	61	4238	134	272	30	14
1953	60	180	38	2987	113	198	49	4157	171	280	38	15
1877	07	91	48	2942	49	186	33	4132	132	281	27	16
1994	08	73	55	3055	43	96	67	4257	110	168	62	17
1995	05	82	52	3050	62	144	52	4248	106	202	45	18
1944	70	183	40	2975	118	213	45	4146	173	344	21	19
2001	83	267	21	3034	103	198	46	4207	173	243	54	20
1951	77	123	69	2995	66	180	40	4179	148	208	60	21
1917	50	81	79	2953	110	167	63	4115	196	222	79	22
1878	139	151	91	2891	158	245	47	4042	207	326	33	23
1879	77	139	61	2903	150	184	75	4051	209	267	59	24
1835	41	69	81	2877	101	123	84	4045	188	223	73	25
1880	118	253	31	2898	146	241	44	4044	236	306	52	26
1883	64	154	49	2924	88	252	25	4103	153	292	29	27
1774	26	22	71	2843	13	188	25	4045	115	201	49	28
1816	28	47	87	2866	73	92	87	4046	167	171	97	29
1907	66	274	17	2949	75	174	45	4134	142	230	47	30
1858	02	100	46	2922	44	186	32	4114	139	222	49	31
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	33
1895	56	129	61	2935	97	182	53	4108	169	253	51	44
2034	26	22		3078	13	92		4257	106	168		55
1774	139	274	17	2821	158	262	23	3976	236	344	21	66
1817	46	176	35	2851	122	222	43	4009	207	269	57	01
1839	46	58	91	2881	99	128	78	4053	169	243	52	02
1822	40	102	62	2870	90	137	69	4048	155	206	65	03
1902	53	218	26	2936	117	253	31	4109	158	365	15	04
1903	83	100	88	2933	109	133	82	4102	174	193	85	05
1858	124	130	96	2871	135	164	79	4023	219	252	74	06
1848	56	92	76	2885	109	140	78	4053	176	197	83	07
1867	77	98	85	2896	115	135	85	4062	182	269	46	08
1828	65	73	94	2860	119	132	90	4019	196	224	78	09
1870	94	123	80	2891	124	197	55	4049	210	261	63	10
1964	80	96	89	2990	147	172	81	4150	194	322	31	11
2035	53	115	62	3083	70	119	68	4265	153	189	74	12
2023	54	70	89	3058	111	232	36	4236	154	349	17	13
1966	70	141	57	2999	120	208	48	4170	173	312	28	14
1916	50	84	77	2953	88	123	75	4135	140	179	72	15
1938	12	158	32	2997	50	262	17	4191	123	269	28	16
2019	03	73	56	3084	22	117	48	4292	197	280	47	17
1961	69	149	53	2997	73	199	36	4178	142	268	33	18
1952	127	237	39	2961	141	270	32	4127	175	327	25	19
2007	56	93	72	3045	71	187	39	4237	139	240	42	20
1948	43	113	58	2985	102	142	72	4154	195	241	67	21
1889	77	172	46	2916	143	249	40	4068	216	288	51	22
1891	116	173	63	2910	139	218	51	4066	206	275	53	23
1844	55	91	76	2879	122	153	78	4038	208	249	69	24
1845	60			2881	111			4047	192			25
1923	83	179	46	2951	131	200	56	4111	196	227	76	26
1791	49	69	86	2832	100	144	70	4002	176	258	48	27
1802	59	70	92	2839	102	146	70	4019	147	213	57	28
1844	48	97	69	2888	79	158	53	4068	139	186	67	29
1928	26	76	68	2973	89	171	51	4149	160	281	34	30
1690	20			2748	38			3946	119			31
31	31	29	29	31	31	29	29	31	31	29	29	33
1895	61	118	68	2930	103	176	59	4102	174	256	53	44
2035	03	58		3084	22	117		4292	119	179		55
1690	127	237	26	2748	147	270	17	3946	219	365	15	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5344	+282	+368	44	6905	+408	+463	55	8802	+552	10584	+641
02	5357	+270	+412	25	6923	+398	+462	51	8821	+553	10614	+591
03	5339	-273	+317	67	6907	+390	+458	49	8817	+539	10623	+575
04	5420	+258	+320	56	6998	+371	+442	48	8914	+534	10711	+656
05	5447	-271	+322	62	7020	-371	+444	47	8950	+493	10793	+574
06												
07	5401	+268	+330	56	6973	+381	+436	57	8876	+544	10679	+622
08	5382	+300	+407	35	6942	+407	+536	24	8830	+565	10648	+579
09	5395	+264	+380	33	6958	+418	+503	39	8852	+550	10648	+589
10	5297	+297	+443	23	6852	-412	+550	21	8764	+500	10627	+517
11	5439	+300	+361	56	6995	+410	-483	45	8900	+548	10701	+594
12	5577	+257	+281	80	7159	-379			9069	-539	10861	-634
13	5603	-262	+417	22								
14	5596	+246	+319	50	7182	+368	+436	50	9104	+532	10899	+646
15	5499	-256	+378	31	7075	-386	+490	33	8991	-534	10788	+623
16	5494	+224	+352	30	7095	+332	+441	33	9061	+460	10921	+569
17	5636	+191	+243	63	7251	+317	-388	50	9219	+473	11062	+607
18	5624	-208	+305	41	7243	+318			9203	+491	11044	-596
19	5484	+278	+408	28	7055	+368	+474	32	8985	+507	10826	+550
20	5554	-257	+343	44	7125	-387	+442	56	9039	-532	10837	+640
21	5534	-255	+290	72	7116	+371	+402	73	9045	+510	10857	+640
22	5451	+261	+337	49	7021	+391	+475	41	8930	+527	10738	+613
23	5367	+298	+397	38	6920	+415	+487	46	8810	+559	10581	+694
24	5374	+304	+364	56	6915	+433	+477	62	8797	+560	10579	+672
25	5375	-277	+332	59	6936	-409	+437	75	8830	-551	10608	-691
26	5358	-312	+401	42	6900	+439	+515	43	8767	+565	10544	+657
27	5459	+240	+322	47	7045	+368	+418	60	8972	+514	10783	+637
28	5417	-199	+251	63	7031	+324	+375	61	8990	+477	10832	-598
29	5406	-217	+269	62	7012	+342	+365	80	8971	+480	10813	+590
30	5488	-237	+332	41	7084	-348	+433	42	9023	-510	10852	-587
31	5478	-204	+280	50	7083	-345	-381	70	9027	-497	10846	-644
33	30	30	30	30	29	29	27	27	29	29	29	29
44	5453	+259	+343	48	7025	+380	+452	50	8943	+524	10755	+615
55	5636	-191	+243		7251	+317	+365		9219	+460	11062	+517
66	5297	-312	+443	22	6852	-439	+550	21	8764	-565	10544	+694
01	5329	-306	+350	66	6873	+423	+463	65	8751	+586		
02	5399	+264	+333	52	6969	+390	+420	73	8870	+558	10669	+592
03	5396	-261	+282	82	6978	+371	+459	40	8897	+531	10699	-603
04	5454	-263	+399	27	7024	-392	+512	27	8934	-540	10746	-577
05												
06	5344	-299	+341	67	6893	+417	+467	58	8784	+524	10633	-546
07	5394	+271	+308	70	6958	+402	+444	64	8858	+549		
08	5397	+278	+386	35	6958	+410	+486	44	8861	+524	10696	+562
09	5354	+273	+304	74	6923	+391	+433	65	8831	+540	10676	+524
10	5369	-299	+367	52	6919	-418	+497	42	8828	-518	10657	-567
11	5478	-296	+403	35	7031	+409	+493	40	8923	+554	10716	+613
12	5616	+244	+268	81	7199	+366	+412	63	9123	+511	10936	+618
13	5582	-267	+427	21	7148	+407	+538	23	9041	+560	10822	-649
14	5506	-280	+388	35	7062	+412	+486	45	8980	+512		
15	5498	-214	+258	67	7109	-322	+368	64	9059	-498	10871	-641
16	5560	-203	+313	36	7172	+331	+443	32	9136	+460	10987	+609
17	5675	+184	+292	38	7307	+298	+405	35	9287	+453	11155	+555
18	5537	+246	+357	35	7130	+341	+444	35	9083	+471	10950	+542
19	5462	+272	+397	30	7029	+399	+509	30	8929	+545	10729	+601
20	5589	-252	+335	46	7171	-364	+433	50	9097	-509	10908	-635
21	5480	+272	+357	45	7061	+366	+467	35	8993	+516	10801	+618
22	5391	+298	+387	42	6941	+421	+495	44	8826	+561	10620	+598
23	5390	+296	+347	62	6944	+406	+462	55	8840	+553	10635	+627
24	5357	+308	+352	66	6902	+421	+468	60	8788	+561	10561	+678
25	5376	-292			6926	-420			8814	-559	10588	-692
26	5439	+295	+323	77	7004	+380	+435	57	8930	+511		
27	5346	+256	+331	49	6919	+392	+459	49	8830	+513	10657	+594
28	5373	+258	+301	67	6955	+357	+402	63	8903	+481	10753	+546
29	5429	+237	+272	73	7030	+340	+387	63	8988	+469	10845	+554
30	5499	-239	+329	43	7092	-346	+407	54	9028	-502	10857	-590
31	5317	-210			6922	-343			8869	-489	10715	-585
33	30	30	28	28	30	30	28	28	30	30	26	26
44	5445	+264	+340	53	7018	+382	+453	49	8936	+522	10765	+597
55	5675	+184	+258		7307	+298	+368		9287	+453	11155	+524
66	5317	-308	+427	21	6873	-423	+538	23	8751	-586	10561	-692

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
11307	+615	15620	+618	15872	+620			10320	235	+650	01
11349	+597	15677	+637	15927	+644	70	995	10300	237	+625	02
11365	+575	15731	+592	15986	+598	180	982	9700	260	+610	03
11432	+622	15766	+582	16023	+580	230	983	10711	225	+656	04
11539	+561	15907	+588	16163	+592	70	1013	10330	242	+580	05
											06
11411	+596	15790	+587	16046	+589	40	1008	10540	230	+627	07
11386	+600	15727	+597	15982	+597	80	1002	9500	270	+582	08
11388	+573	15755	+608	16008	+615			9994	250	+634	09
11389	+516	15837	+562	16096	+565	370	961	8560	310	+497	10
11439	+584	15840	+568	16098	+577	60	1015	9580	270	+603	11
11584	+625	15947	+574	16205	+572	980	911	10310	246	+640	12
						890+	924				13
11618	+630	15985	+580					11130	217	+654	14
11521	+596	15820	+632	16071	+636			10600	233	+638	15
11661	+599	16002	+630	16252	+640	2300+	760	12340	179	+619	16
11785	+658	16023	+641	16272	+650	2120+	788	11940	195	+668	17
11772	+639	16041	+657	16289	+654	2070+	793	11772	200	+639	18
11581	+536	16014	+562	16273	+565	620	947	10420	240	+571	19
11561	+609	15953	+554	16213	+552	410+	982	10837	225	+640	20
11590	+567					820+	925	10857	225	+640	21
11466	+623	15836	+599	16090	+606	530	953	10084	250	+605	22
11286	+669	15550	+631	15801	+632			10720	220	+704	23
11291	+629					100	1002	10780	217	+684	24
11305	+701					430	954	11030	210	+720	25
11262	+634	15502	+670	15748	+668			10290	235	+665	26
11498	+676					100	1004	11498	200	+676	27
11560	+638	15836	+652	16084	+657	2270	753	11560	200	+638	28
11547	+623					1130	872	11720	195	+630	29
11596	+558	15979	+600			850	916	10610	234	+595	30
11565	+610	15952	+603	16205	+608	2170+	768	10846	225	+644	31
29	29	24	24	22	22	24	24	29	29	29	33
11485	+609	15837	+605	16077	+610	787	925	10651	230	+632	44
11785	+516	16041	+554	16289	+552	2300+		12340	310	+497	55
11262	+701	15502	+670	15748	+668		753	8560	179	+720	66
											01
11409	+587	15779	+589	16035	+593	210	982	9310	280	+598	02
11437	+565	15824	+591	16079	+597	420	957	10180	245	+630	03
11486	+578	15841	+589	16097	+589	220	992	10086	250	+604	04
											05
11387	+543	15804	+590	16060	+594			8170	330	+518	06
						100	999				07
11443	+566					50	1009	9560	270	+556	08
11436	+530	15853	+596	16107	+602			8831	300	+540	09
11405	+555	15813	+568	16071	+567	380	968	9992	250	+578	10
11449	+590	15819	+593	16074	+595			10270	242	+629	11
11668	+591					820+	933	10936	225	+618	12
11539	+637	15884	+579	16141	+583			11100	215	+657	13
											14
11586	+686	15872	+611	16125	+614			11700	196	+691	15
11711	+641	15976	+636	16226	+636	1500+	844	12370	180	+653	16
11899	+585	16227	+617	16479	+616	2130+	790	11630	208	+585	17
11708	+536	16133	+562	16391	+570	870	920	10760	232	+545	18
11465	+582	15895	+562	16154	+568	270	992	9970	254	+620	19
11631	+618					1210+	885	10908	225	+635	20
11532	+605	15903	+580	16160	+582	730	933	10680	230	+621	21
11358	+567					320	979	10090	245	+618	22
11362	+613	15706	+594	15961	+599	136	1002	10910	215	+635	23
11264	+686	15516	+642	15765	+644	220	983	10980	210	+703	24
11296	+661	15558	+618	15811	+610	200	986	10588	225	+692	25
											26
11397	+570	15681	+653	15929	+657	900	895	10800	220	+598	27
11504	+571	15865	+616	16117	+628	1070	878	10380	238	+572	28
11594	+559					960	895	10174	250	+550	29
11595	+572					1510	843	10196	250	+586	30
11463	+509	15934	+596	16189	+592	1230	847	10910	218	+596	31
26	26	20	20	20	20	22	22	26	26	26	33
11501	+589	15844	+599	16099	+602	703	932	10442	239	+609	44
11899	+509	16227	+562	16479	+567	2130+		12370	330	+518	55
11264	+686	15516	+653	15765	+657		790	8170	180	+703	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	-116				725	-36	-54	87	1175	-56	-86	80
02												
03	166	02	-27	81	1004	-34	-43	94	1455	-48	-67	87
04	191	-09	-77	60	1020	-70	-123	66	1467	-51	-200	30
05	-22				812	-56	-82	82	1258	-86	-138	66
06	17	-36	-50	90	844	-85	-91	96	1285	-116	-116	100
07	77	-57	-75	87	894	-111	-114	98	1329	-146	-151	96
08	111	-108	-126	86	920	-141	-150	93	1352	-159	-182	82
09	103	-150	-169	85	902	-164	-181	87	1334	-141	-204	59
10	-21				800	-41	-55	90	1249	-61	-77	89
11												
12	-21				806	-82	-85	98	1251	-70	-97	82
13	105	-22	-36	91	936	-74	-83	93	1379	-91	-103	91
14	144	-32	-42	93	971	-89	-93	97	1411	-126	-127	99
15	172	-10	-41	80	1007	-62	-78	89	1452	-92	-104	92
16	185	-58	-77	87	1016	-62	-83	85	1461	-76	-131	64
17	143	-07	-31	84	977	-37	-63	82	1426	-67	-81	90
18	63	03	-03	95	909	09	-19	82	1365	-28	-44	88
19	40	35	18	89	887	08	00	95	1348	07	-12	87
20	116	17	-10	82	962	-13	-40	83	1416	-39	-60	85
21	98	51	32	88	952	31	17	90	1416	41	10	80
22	134	53	24	82	987	12	-20	79	1447	13	-80	50
23	137	40	18	85	989	24	-39	63	1450	08	-77	53
24	99	39	19	87	946	-18	-21	98	1401	-12	-60	70
25	235	19	13	97	1085	07	-07	91	1543	-17	-32	90
26	284	66	08	67	1145	26	-34	65	1605	09	-50	65
27	270	78	-02	57	1140	62	-42	47	1609	70	-157	18
28	284	53	-36	53	1139	04	-112	41	1594	-26	-158	35
29												
30												
31												
33	26	22	22	22	26	26	26	26	26	26	26	26
44	115	-02	-30	82	953	-38	-65	84	1403	-52	-99	74
55	284	78	32		1145	62	17		1609	70	10	
66	-116	-150	-169	53	725	-164	-181	41	1175	-159	-204	18
01	-72				772	-30	-35	97	1222	-59	-74	89
02	100	16	05	93	940	-34	-37	98	1390	-53	-61	94
03	207	-11	-30	87	1039	-70	-77	95	1483	-87	-101	90
04	34	00	-06	96	869	-47	-50	97	1318	-58	-68	92
05	-18				815	-65	-72	95	1259	-96	-101	96
06	52	-52	-84	79	871	-110	-136	82	1308	-127	-162	75
07	97	-67	-88	85	910	-132	-158	81	1342	-163	-190	80
08	121	-105	-136	78	924	-151	-190	72	1355	-162	-213	65
09	39	-89	-127	74	848	-106	-205	44	1287	-121	-238	37
10	-78				756	-22	-37	90	1209	-39	-53	90
11	-44				793	-21	-59	75	1246	-40	-90	68
12	47	-31	-58	82	871	-80	-87	95	1317	-56	-93	75
13	131	02	-16	88	972	-28	-53	83	1423	-57	-77	86
14	162	-01	-08	95	996	-66	-68	98	1439	-98	-103	96
15	189	-22	-43	86	1019	-69	-91	84	1462	-102	-125	83
16	179	-12	-28	90	1013	-57	-67	93	1459	-78	-90	91
17	68	10	-11	86	911	10	-45	67	1368	-16	-108	49
18	81	28	00	82	929	13	-02	90	1388	-01	-14	91
19	77	43	10	79	924	-18	-48	80	1378	-32	-75	72
20	137	33	24	94	988	17	-01	89	1439	-08	-30	85
21	67	75	62	92	930	34	29	97	1394	42	19	85
22	125	64	58	96	984	34	10	84	1446	10	-16	83
23	111	73	55	88	972	21	-01	85	1431	-08	-37	81
24	202	28	05	85	1046	-18	-46	82	1502	-09	-106	48
25	266	75	58	89	1123	03	-12	89	1580	12	-12	83
26	290	80	46	79	1156	41	07	78	1619	17	-17	79
27	255	102	34	63	1121	42	-38	56	1585	43	-140	25
28	314	42	-04	72	1166	21	-35	67	1627	20	-46	62
29												
30												
31												
33	28	24	24	24	28	28	28	28	28	28	28	28
44	112	12	-12	85	952	-32	-57	84	1403	-47	-86	77
55	314	102	62		1166	42	29		1627	43	19	
66	-78	-105	-136	63	756	-151	-205	44	1209	-163	-238	25

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
1647	• 87	• 120	77	2667	• 162	• 186	82	3810	• 238	• 266	77	01
												02
1930	• 62	• 91	80	2970	• 110	• 159	67	4131	• 207	• 260	62	03
1942	• 61	• 229	25	2976	• 112	• 224	39	4148	• 173	• 247	52	04
1725	• 113	• 201	48	2734	• 184	• 293	37	3859	• 292	• 398	36	05
1749	• 122	• 141	86	2755	• 195	• 211	87	3882	• 275	• 289	88	06
1785	• 180	• 187	95	2768	• 235	• 247	89	3884	• 293	• 317	81	07
1805	• 198	• 214	87	2781	• 278	• 282	97	3881	• 320	• 350	75	08
1790	• 182	• 222	71	2769	• 267	• 311	66	3861	• 341	• 398	57	09
1721	• 82	• 99	88	2743	• 148	• 182	75	3886	• 238	• 321	46	10
												11
1722	• 83	• 99	89	2754	• 116	• 146	78	3919	• 183	• 217	75	12
1848	• 85	• 107	84	2873	• 129	• 158	79	4044	• 186	• 274	45	13
1876	• 89	• 172	50	2902	• 138	• 252	37	4053	• 214	• 327	35	14
1918	• 118	• 131	90	2946	• 96	• 146	67	4111	• 200	• 233	75	15
1931	• 96	• 177	51	2953	• 113	• 258	29	4126	• 172	• 338	22	16
1901	• 48	• 130	52	2946	• 76	• 194	38	4130	• 139	• 296	25	17
1841	• 58	• 79	85	2892	• 63	• 272	17	4079	• 120	• 292	22	18
1832	• 22	• 52	80	2879	• 79	• 162	51	4063	• 154	• 296	28	19
1891	• 66	• 84	87	2926	• 118	• 133	88	4091	• 175	• 199	82	20
1906	• 13	• 28	74	2969	• 52	• 102	68	4163	• 93	• 153	62	21
1933	• 16	• 112	48	2983	• 75	• 163	49	4169	• 147	• 222	53	22
1934	• 18	• 108	50	2988	• 66	• 163	46	4176	• 128	• 222	45	23
1885	• 12	• 111	47	2940	• 30	• 202	25	4144	• 102	• 287	20	24
2022	• 48	• 60	91	3064	• 71	• 242	24	4252	• 127	• 222	45	25
2091	• 10	• 96	52	3146	• 35	• 198	27	4350	• 81	• 292	16	26
2104	• 35	• 112	33	3173	• 13	• 138	38	4388	• 82	• 178	46	27
2073	• 48	• 197	30	3113	• 95	• 281	20	4297	• 139	• 349	15	28
												29
												30
												31
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	33
1877	• 71	• 129	67	2908	• 118	• 204	55	4073	• 185	• 279	49	44
2104	• 35	• 28		3173	• 13	• 102		4388	• 81	• 153		55
1647	• 198	• 229	25	2667	• 278	• 311	17	3810	• 341	• 398	15	66
1694	• 90	• 107	88	2713	• 161	• 180	85	3860	• 215	• 262	65	01
1865	• 71	• 85	90	2893	• 134	• 151	87	4049	• 200	• 234	74	02
1952	• 90	• 121	78	2975	• 138	• 203	58	4131	• 213	• 304	43	03
1789	• 89	• 100	92	2814	• 145	• 170	81	3966	• 222	• 238	87	04
1724	• 128	• 139	91	2729	• 196	• 221	80	3853	• 276	• 292	85	05
1768	• 154	• 188	75	2764	• 211	• 246	73	3888	• 277	• 315	70	06
1794	• 197	• 221	81	2771	• 269	• 283	87	3871	• 312	• 335	81	07
1809	• 188	• 236	66	2789	• 262	• 300	70	3886	• 323	• 361	70	08
1748	• 156	• 260	40	2741	• 228	• 309	47	3864	• 253	• 340	44	09
1685	• 56	• 70	90	2719	• 131	• 151	85	3881	• 191	• 245	62	10
1722	• 63	• 125	62	2755	• 113	• 202	48	3917	• 209	• 272	56	11
1789	• 90	• 122	77	2819	• 106	• 199	46	3988	• 186	• 288	39	12
1897	• 67	• 108	73	2934	• 113	• 222	40	4093	• 218	• 322	38	13
1904	• 126	• 140	89	2929	• 128	• 154	81	4088	• 203	• 232	78	14
1928	• 106	• 175	57	2951	• 140	• 243	41	4110	• 198	• 285	45	15
1927	• 105	• 118	90	2966	• 89	• 165	54	4146	• 144	• 267	34	16
1850	• 23	• 183	28	2900	• 66	• 224	27	4082	• 154	• 327	21	17
1871	• 15	• 32	88	2928	• 56	• 104	69	4121	• 130	• 210	51	18
1855	• 53	• 103	68	2896	• 82	• 159	54	4082	• 129	• 219	47	19
1928	• 47	• 73	82	2972	• 60	• 242	22	4164	• 121	• 327	16	20
1883	09	• 03	92	2945	• 36	• 50	90	4147	• 93	• 169	54	21
1930	• 20	• 50	80	2980	• 57	• 225	25	4169	• 144	• 273	32	22
1914	01	• 49	69	2980	• 50	• 92	72	4170	• 137	• 150	90	23
1984	• 24	• 155	36	3034	• 63	• 236	24	4232	• 103	• 217	39	24
2066	• 14	• 40	83	3118	• 56	• 224	25	4312	• 101	• 218	38	25
2106	02	• 37	75	3173	• 13	• 51	76	4383	• 88	• 141	65	26
2074	13	• 140	31	3139	• 39	• 198	28	4337	• 113	• 269	26	27
2116	20	• 93	43	3181	• 35	• 171	34	4381	• 119	• 259	30	28
												29
												30
												31
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	33
1878	• 69	• 117	72	2911	• 113	• 192	57	4078	• 181	• 263	53	44
2116	20	• 03		3181	• 13	• 50		4383	• 88	• 141		55
1685	• 197	• 260	28	2713	• 269	• 309	22	3853	• 323	• 361	16	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5116	·339	·373	71	6640	·426	·482	54	8579	·449	10497	·460
02												
03	5460	·290	·375	44	7014	,413	,494	41	8903	,540	10709	,608
04	5490	·267	,324	58	7070	,374	,432	56	8990	,538	10774	,663
05	5135	·393	·491	35	6625	·489	·573	37	8508	·500	10390	·491
06	5168	·372	·387	87	6671	,489			8516	,562	10370	,520
07	5161	·384	·414	74	6658	,488	,529	62	8497	,598	10312	,553
08	5146	·407	·443	68	6627	,510	,537	73	8464	,570	10288	,556
09	5122	·396	·462	49	6641	,412	,491	42	8548	,527	10355	,646
10	5194	·328	·434	34	6726	·430	·512	40	8607	·568	10429	·550
11												
12	5251	·286	,312	78	6801	,426	,477	57	8685	,540	10521	,539
13	5374	·298	·378	46	6923	,424	,491	48	8801	,564	10611	·569
14	5371	·315	,413	38	6911	,439	,534	34	8778	,595	10541	,612
15	5437	·293	·341	64	6991	·407	·444	67	8875	·563	10668	·577
16	5468	,266	,390	30	7033	,405	,501	35	8921	,559	10720	,600
17	5492	·237	,390	23	7079	,366	,486	28	9007	,517	10815	·624
18	5446	·218	,303	45	7045	,343	,399	58	8988	·496		
19	5423	·235	,372	27	7010	,369	,477	32				
20	5428	·283	·311	77	6991	·403	·463	53	8902	·520	10733	·589
21	5541	·212	·252	70	7156	·314	·360	65	9115	·482		
22												
23	5536	·243	,304	56	7137	,348	,408	55				
24	5518	,216	·396	18	7116	,342	,479	24	9067	,488	10906	,581
25	5628	·186	·272	46	7254	·300	·364	54	9235	·460	11086	·597
26	5738	·184	,328	27	7359	,309	,440	27	9332	,472	11171	,610
27	5774	·188	·259	53	7394	,313	,384	50	9369	,458	11224	,592
28	5653	·246	·433	16	7233	·380	·536	18	9149	·535	10949	·590
29												
30												
31												
33	25	25	25	25	25	25	24	24	23	23	21	21
44	5403	·283	·366	49	6964	,397	,471	46	8862	,526	10670	,577
55	5774	·184	,252		7394	,300	,360		9369	,449	11224	,460
66	5116	·407	·491	16	6625	·510	·573	18	8464	·598	10288	·663
01	5176	·321	,367	64	6708	,450	,488	66	8631	,448	10539	,480
02	5379	·291	·358	53	6933	,408	,492	40	8829	,531	10686	,537
03	5454	·289	,397	35	7026	,386	,510	26	8935	,543	10743	,613
04	5292	,287	·308	83	6851	,409	,432	80	8742	,550	10544	,602
05	5130	·397	·412	85	6620	·456	·482	74	8511	·489	10395	·503
06	5184	,349	,404	58	6700	,480	,533	55	8539	,573	10367	,534
07	5137	·384	,409	78	6627	,505	,525	80	8459	,582	10280	,554
08	5147	·409	,448	66	6629	,508	,549	61	8493	,523	10342	,541
09	5168	·314	,372	57	6714	,417	·466	59	8606	,559	10386	,622
10	5211	·289	·333	67	6770	·404			8667	·544	10480	·600
11	5236	·302	·348	65	6789	,419	,467	60	8673	,565	10449	,636
12	5319	·292	,387	40	6874	,403	·479	44	8771	,547	10589	,557
13	5415	·298	,408	34	6963	,431			8831	,586	10636	,565
14	5412	,289	,329	69	6967	,417	,450	70	8847	,579	10625	,616
15	5436	·297	·396	38	6988	·417	·520	32	8881	·540	10698	·581
16	5497	·257	,347	43	7074	,360	,438	45	9017	,496	10841	,632
17	5432	·246	,390	25	7018	,370	,458	40	8935	,531	10733	,602
18	5485	·227	,264	71	7089	,325	,420	39	9047	,497	10878	,636
19	5444	·237	,322	45	7031	,360	,438	45	8964	,521	10786	,598
20	5535	·214	·291	49	7139	·333	·383	61	9099	·481	10933	·606
21	5537	·178	,272	43	7166	,300	,394	40	9153	,447		
22	5521	·254	,340	45	7112	,337	,409	49	9063	,494	10894	,600
23	5534	·219	·258	70	7141	,324	,379	59	9094	,493	10928	,590
24	5610	·205	·241	72	7227	,306	,364	57	9200	,461	11055	,589
25	5698	·179	·271	44	7319	·318	·406	42	9286	·469	11124	·631
26	5771	·173	·215	70	7397	,313	,359	65	9360	,474	11193	,634
27	5711	·210	·330	33	7318	,323	,455	26	9280	·479	11119	·609
28	5745	·234	·353	33	7332	·368	·466	36	9258	·517	11076	·623
29												
30												
31												
33	28	28	28	28	28	28	26	26	28	28	27	27
44	5415	,273	,342	55	6983	,387	,452	52	8899	,519	10716	,589
55	5771	·173	·215		7397	,300	,359		9360	,447	11193	·480
66	5130	·409	·448	25	6620	·508	·549	26	8459	·586	10280	·636

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
11277	+476	15794	+540	16056	+544	220	961	6120	432	+422	01
											02
11445	+587	15845	+571	16103	+574	190	997	10390	237	+619	03
11483	+676	15801	+584	16058	+581			11340	205	+688	04
11162	+492	15596	+550	15856	+557			6200	428	+487	05
11131	+518	15581	+564	15839	+569			7540	350	+550	06
11065	+537	15444	+596	15699	+598			8497	300	+598	07
11036	+563							7900	328	+572	08
11070	+640							10740	212	+671	09
11177	+565	15536	+604	15790	+606			8607	300	+568	10
											11
11273	+561							9070	282	+559	12
11357	+569	15703	+607	15956	+609			9240	280	+589	13
11278	+607							9570	263	+675	14
11414	+557	15782	+623					9860	257	+634	15
11452	+610	15792	+611	16045	+613			9580	270	+602	16
						20	1015				17
						1020	888				18
						1480+	838				19
11481	+533					740	925	10733	225	+589	20
						2160	776				21
						1670	827				22
						1600	835				23
11643	+603	16006	+585	16262	+587	1690	820	12200	183	+620	24
11814	+645					1280	880	11970	195	+654	25
						1980	811				26
11953	+641	16194	+612	16447	+611	2630	750	12460	183	+678	27
11683	+598	16017	+611			1200	893	10295	250	+630	28
											29
											30
											31
19	19	13	13	11	11	14	14	19	19	19	33
11379	+578	15776+	+589+	16010+	+586+	1277+	873+	9595	273	+600	44
								12460	432	+422	55
								6120	183	+688	66
11313	+490	15856	+499	16122	+494	390	947	6870	392	+461	01
11445	+518	15910	+525	16174	+524	360	971	8700	306	+533	02
11470	+611	15837	+572	16095	+570	4	1026	11130	211	+623	03
11278	+593	15662	+566	15920	+565	34	1000	10110	242	+609	04
11163	+501							5840	450	+463	05
11122	+540							8260	315	+572	06
11031	+552	15394	+595					8120	317	+583	07
11096	+548	15443	+634	15693	637			6590	403	+508	08
11109	+620	15425	+635					9930	243	+661	09
11221	+565	15602	+597	15856	+604			9560	260	+603	10
11174	+614	15491	+607	15744	+609			9805	250	+653	11
11335	+570	15748	+578	16005	+582			9810	255	+593	12
						210	990	9080	289	+608	13
11356	+604					270+	988	9610	265	+644	14
11440	+575	15804	+597	16058	+600			10080	248	+584	15
11563	+636	15865	+616					10841	225	+632	16
11471	+586					1100+	880	10240	243	+638	17
11594	+675	15891	+580			1350	854	11890	190	+684	18
11518	+615					630	934	11690	195	+618	19
11664	+608					1340	861	11470	207	+616	20
						2000	789				21
						1630	831				22
11671	+556	16057	+600			2360+	757	10266	250	+579	23
11788	+631					1380+	864	11940	195	+640	24
11844	+623					1890+	818	11400	215	+657	25
11905	+698					2190	792	12000	197	+706	26
11843	+622					2570	752	11600	208	+642	27
11798	+626	16174	+568	16432	+570	2530	760	11400	213	+642	28
											29
											30
											31
25	25	15	15	10	10	18	18	26	26	26	33
11448	+591	15744	+585	16010+	+576+	1235+	879+	9932	261	+606	44
11905	+490							12000	450	+461	55
11031	+698							5840	190	+706	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	316	50	+111	30	1168	31	+136	28	1632	42	+167	20
02	289	19	+ 40	65	1140	29	+111	35	1602	23	+147	27
03	215	02	+ 04	96	1071	73	+ 82	32	1538	46	+ 92	36
04												
05	234	27	18	94	1083	+ 06	+ 25	87	1538	+ 30	+ 68	75
06	264	25	19	96	1111	27	+ 22	70	1575	31	+ 68	48
07	141	21	+ 03	84	988	49	+121	28	1452	30	+203	16
08	227	14	+ 61	57	1067	+ 49	+112	61	1512	+ 82	+144	61
09	241	02	+ 31	78	1084	+ 23	+ 48	83	1536	+ 36	+ 82	70
10	240	26	+ 78	46	1080	+ 43	+123	53	1526	+ 85	+150	59
11	201	08	+ 18	83	1049	+ 03	+162	29	1503	+ 35	+178	32
12	190	13	00	91	1033	+ 13	+ 34	86	1487	+ 36	+ 64	81
13	260	03	+ 18	85	1102	+ 22	+ 33	92	1553	+ 62	+ 68	96
14	310	+ 36	+ 73	75	1142	+ 17	+118	46	1599	+ 09	+155	32
15	306	09	+ 62	59	1157	33	+ 93	39	1619	19	+116	36
16	255	30	+ 37	62	1117	44	+124	28	1581	38	+154	23
17	227	60	02	67	1095	63	07	67	1562	40	+ 02	74
18	207	71	02	62	1075	49	+ 48	50	1540	57	+ 98	32
19	225	41	13	82	1083	26	+ 54	56	1545	40	+ 83	40
20	245	71	+ 13	55	1114	54	+ 44	49	1582	70	+164	17
21	230	63	+ 02	63	1100	60	+ 40	49	1564	24	+ 61	53
22	236	31	+ 29	65	1095	27	+ 67	50	1555	18	+ 86	46
23	257	03	02	99	1113	70	+151	19	1579	37	+161	22
24	269	91	03	54	1143	69	+ 48	43	1608	31	+ 68	48
25	257	63	42	86	1123	72	+ 17	53	1593	73	+104	27
26	210	91	12	58	1090	98	+ 13	46	1561	58	+ 37	51
27	93	32	+ 02	78	939	+ 22	+ 52	80	1391	+ 41	+130	50
28	128	11	+ 22	78	971	+ 35	+ 75	74	1420	+ 79	+107	80
29	64	94	78	90	933	57	57	100	1398	29	29	100
30	61	114	52	66	930	38	07	80	1392	08	+ 32	75
31	+ 19				833	+ 07	+ 14	95	1287	+ 39	+ 39	100
33	30	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30
44	213	36	+ 12	73	1068	24	+ 63	57	1528	06	+100	51
55	316	114	78		1168	98	57		1632	73	29	
66	+ 19	+ 36	+111	30	833	+ 49	+162	19	1287	+ 85	+203	16
01	305	27			1158	34			1622	36		
02	272	50	03	72	1126	40	+100	35	1589	23	+122	33
03	246	37	02	78	1092	+ 10	+ 91	54	1546	+ 24	+165	33
04	186	50	38	92	1042	24	03	86	1502	+ 02	+ 21	87
05	292	46	10	77	1141	+ 02	+ 52	69	1596	+ 21	+102	54
06	238	29	+ 10	76	1089	68	+124	24	1559	67	+198	13
07	113	47	23	85	959	+ 30	+ 41	92	1409	+ 70	+ 77	95
08	256	19	+ 27	72	1094	+ 61	+ 75	90	1543	+ 52	+ 97	71
09	219	70	+ 16	54	1071	+ 10	+117	44	1526	+ 22	+170	31
10	268	39	+ 56	50	1115	+ 19	+ 99	54	1566	+ 56	+113	64
11	180	27	+ 01	82	1027	+ 07	+ 43	77	1482	+ 18	+130	42
12	245	+ 05	+ 39	78	1077	+ 70	+ 74	97	1527	+ 27	+ 69	73
13	267	33	01	79	1113	+ 28	+ 37	94	1564	+ 35	+ 74	74
14	328	38	+ 97	37	1176	02	+128	37	1634	01	+163	28
15	294	60	+ 19	57	1154	50	+ 88	36	1618	28	+105	37
16	237	54	08	72	1100	83	+ 41	41	1570	59	+ 51	45
17	207	118	08	47	1078	51	+ 34	54	1542	32	+ 68	48
18	226	98	17	57	1095	75	+ 99	28	1563	53	+126	26
19	239	102	23	58	1105	54	+ 64	42	1574	64	+143	21
20	243	129	02	42	1117	69	+ 59	40	1586	70	+144	20
21	240	97	+ 14	46	1107	45	+ 64	45	1570	25	+155	25
22	250	83	49	79	1119	63	+ 69	38	1584	41	+100	35
23	271	99			1144	83			1613	48		
24	265	119	14	49	1138	65	+ 28	55	1604	38	+ 38	58
25	251	106	23	57	1119	68	+ 39	47	1588	63	+ 96	31
26	140	178	+ 42	22	1027	105	+ 64	30	1496	63	+ 67	39
27	107	53	+ 54	46	957	+ 11	+ 95	53	1410	+ 49	+119	58
28	119	83	+ 31	44	975	01	+ 73	57	1430	+ 36	+108	57
29	76	122	58	64	947	57	09	71	1411	17	+ 04	86
30	15	153	21	41	897	81	+ 01	56	1365	36	+ 16	69
31	60	72	30	75	916	10	10	100	1372	+ 32	+ 32	100
33	31	31	29	29	31	31	29	29	31	31	29	29
44	215	72	+ 03	62	1073	28	+ 61	57	1534	10	+ 99	50
55	328	178	58		1176	105	10		1634	70	+ 04	
66	15	+ 05	+ 97	22	897	+ 70	+128	24	1365	+ 70	+198	13

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03 15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
2120	10	+182	22	3182	+47	+236	21	4369	+149	+312	23	01
2089	03	+188	22	3145	+63	+231	25	4329	+154	+297	28	02
2028	17	+105	40	3089	+53	+162	42	4285	+130	+246	37	03
												04
2015	+54	+118	61	3060	+95	+223	34	4252	+111	+294	20	05
2061	00	+108	44	3116	+56	+200	31	4311	+130	+261	32	06
1940	04	+247	13	2994	+71	+256	21	4179	+150	+323	21	07
1980	+118	+180	60	2993	+134	+304	22	4157	+164	+318	22	08
2016	+37	+147	42	3059	+81	+174	47	4246	+140	+197	62	09
1995	+89	+195	42	3015	+166	+277	37	4165	+218	+306	44	10
1980	+56	+177	38	3010	+138	+209	55	4162	+216	+261	66	11
1963	+62	+94	79	2995	+132	+157	82	4155	+200	+234	74	12
2024	+93	+112	86	3043	+162	+213	65	4206	+172	+250	50	13
2082	+21	+159	34	3130	+81	+167	50	4309	+156	+236	50	14
2106	+08	+137	37	3159	+67	+178	41	4346	+141	+169	53	15
2070	12	+157	27	3140	+31	+171	33	4337	+120	+205	49	16
2052	16	+29	72	3123	+30	+181	30	4319	+127	+258	32	17
2032	35	+120	31	3101	+38	+180	32	4297	+133	+240	40	18
2039	58	+138	23	3109	+48	+213	26	4303	+119	+313	18	19
2077	37	+198	16	3146	+28	+243	17					20
2054	27	+169	22	3119	+40	+220	23	4310	+139	+290	26	21
2044	30	+128	30	3108	+48	+193	31	4298	+143	+260	36	22
2066	02	+175	25	3129	+47	+258	17	4316	+150	+304	25	23
2095	+12	+94	54	3142	+95	+182	49	4321	+154	+308	25	24
2089	48	+113	30	3168	07	+171	25	4382	+83	+243	26	25
2054	38	+71	45	3130	+20	+121	46	4335	+104	+162	63	26
1866	+69	+151	52	2904	+79	+253	23	4084	+156	+298	28	27
1888	+112	+142	78	2914	+111	+244	32	4089	+154	+305	26	28
1886	07	+07	91	2946	+49	+68	87	4144	+112	+143	78	29
1876	+20	+68	70	2926	+69	+114	70	4115	+138	+174	74	30
1765	+53	+113	63	2799	+115	+146	78	3961	+207	+227	84	31
30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	33
2012	+15	+134	45	3063	+73	+198	40	4244	+147	+256	42	44
2120	58	+07		3182	07	+68		4382	+83	+143		55
1765	+118	+247	13	2799	+166	+304	17	3961	+218	+323	18	66
2111	08			3170	+54			4357	+151			01
2076	07	+153	29	3136	+56	+216	27	4327	+143	+287	28	02
2024	+52	+182	35	3078	+64	+204	32	4267	+126	+248	35	03
1984	+28	+47	87	3035	+74	+114	73	4215	+160	+212	64	04
2079	+13	+156	33	3132	+65	+224	27	4327	+111	+284	22	05
2052	25	+215	15	3118	+35	+295	11	4316	+120	+348	13	06
1881	+77	+102	82	2903	+142	+152	92	4050	+233	+251	85	07
2019	+44	+133	50	3053	+83	+169	50	4250	+140	+213	54	08
2005	+43	+223	23	3051	+69	+276	17	4232	+163	+350	18	09
2039	+82	+161	53	3063	+150	+255	40	4223	+191	+298	38	10
1961	+56	+151	47	2991	+140	+203	59	4147	+207	+267	58	11
2003	+67	+108	72	3027	+159	+237	51	4189	+177	+279	40	12
2045	+15	+190	25	3094	+79	+213	33	4278	+133	+264	32	13
2117	+17	+187	26	3166	+80	+225	30	4344	+163	+303	28	14
2105	04	+126	37	3164	+47	+160	41	4360	+119	+204	49	15
2063	33	+66	48	3132	+31	+134	45	4334	+110	+212	43	16
2032	43	+105	33	3107	+26	+167	33	4307	+123	+237	38	17
2055	29	+163	23	3119	+45	+235	21	4311	+126	+319	18	18
2068	41	+151	23	3137	+28	+210	23	4341	+102	+269	24	19
2081	32	+164	22	3148	+29	+232	19	4346	+126	+261	31	20
2059	21	+173	22	3119	+58	+236	23	4305	+147	+302	25	21
2075	30	+197	17	3140	+38	+223	22	4337	+126	+288	24	22
2102	03			3158	+67			4340	+165			23
2094	18	+78	49	3163	+31	+121	50	4364	+110	+150	73	24
2084	66	+154	19	3171	10	+159	27	4385	+95	+231	32	25
1991	25	+98	40	3056	+41	+212	25	4253	+119	+278	25	26
1882	+86	+142	64	2906	+129	+247	36	4069	+200	+252	63	27
1905	+46	+147	45	2949	+78	+176	45	4133	+148	+213	57	28
1897	+15	+23	94	2953	+55	+74	86	4154	+111	+164	65	29
1853	+09	+35	83	2912	+50	+124	56	4106	+126	+161	75	30
1848	+65	+73	94	2878	+120	+151	78	4044	+189	+239	64	31
31	31	29	29	31	31	29	29	31	31	29	29	33
2019	+11	+135	44	3072	+68	+195	40	4258	+144	+255	42	44
2117	66	+23		3171	10	+74		4385	+95	+150		55
1848	+86	+223	15	2878	+159	+295	11	4044	+233	+350	13	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5717	·263	·407	25	7298	,378	,490	30	9230	,494	11070	,575
02	5677	·257	·379	31	7257	,375	,462	40	9175	,523	10976	·657
03	5645	·226	·350	31	7240	·358	·470	31	9175	·504		
04												
05	5623	·211	·351	27	7231	·321	·438	31	9201	·480	11038	·606
06	5677	·222	·366	26	7280	,323	,470	22	9250	,473	11106	·570
07	5531	·240	·343	38	7118	,373	,406	72	9044	,516	10870	,579
08	5501	·263	,396	28	7093	,324	,453	27	9055	,467	10913	,572
09	5605	·237	·274	71	7194	,360	,397	69	9133	,495	10968	·609
10	5491	·272	·364	41	7051	·408	·486	43	8947	·552	10771	·525
11	5482	·302	·344	67	7032	,417	,467	58	8918	,554	10726	,548
12	5484	,279	·340	56	7050	,395	,462	49	8955	,543	10776	,549
13	5551	·252	,312	57	7136	,373	,402	75	9079	,475	10935	,579
14	5661	·242	·330	44	7248	·356	·434	45	9193	·489	11026	·614
15	5706	·227	·279	62	7312	·330	·388	57	9268	·489		
16	5709	·212	·287	50	7315	,337	,407	50	9271	,479		
17	5681	·230	·358	30	7280	,341	,456	31	9229	,493		
18	5662	,215	·359	26	7261	,350	,458	33	9203	·503	11025	·628
19	5670	·222	·402	18	7268	·354	·501	21				
20												
21	5670	·248	·392	25	7258	,341	,478	24				
22	5649	·245	·347	38	7242	,356	,457	35	9179	,497	11008	,608
23	5668	·244	·411	20	7261	,354	,510	19	9198	,496	11028	·614
24	5671	·249	,406	22	7263	,360	,510	20	9192	,517		
25	5767	·189	·339	25	7387	·312	·453	24	9361	·461	11210	·610
26	5711	·196	·244	65	7322	,325	,396	50	9289	,467	11130	,614
27	5435	·245	·342	40	7029	,350	,442	39	8972	,500	10798	,616
28	5444	·247	·360	34	7029	,359	,455	37	8976	,469	10834	,583
29	5519	·205	·240	73	7126	,337	,374	69	9073	,481	10912	,610
30	5477	·221	·246	80	7091	·319	·361	67	9053	·490	10873	·639
31	5296	·268	·313	66	6892	·354			8829	·500	10679	·549
33	29	29	29	29	29	29	28	28	27	27	22	22
44	5599	·239	·341	42	7192	,353	,446	42	9128	,497	10940	,593
55	5767	·189	·240		7387	,312	,361		9361	,461	11210	,525
66	5296	·302	·411	18	6892	·417	·510	19	8829	·554	10679	·657
01	5706	·250			7291	,356			9229	,502	11068	·577
02	5680	·250	·372	31	7260	,376	,473	36	9186	,519		
03	5634	,218	·309	43	7230	,354	,408	58	9171	,502	10983	,635
04	5567	·236	·301	54	7166	,340	,395	58	9114	,490	10941	,631
05	5699	·212	·270	59	7308	·319	·390	50	9270	·488	11109	·608
06	5680	·228	·412	17	7274	,364	,538	15	9210	,502	11039	·605
07	5354	·332	·359	77	6892	,399	,464	50	8838	,433	10761	·460
08	5612	·216	·232	87	7211	,353	,369	85	9148	,514	10968	,596
09	5574	·266	,416	23	7137	,407	,535	24	9035	,534	10857	,586
10	5551	·296	·371	48	7110	·391	·458	50	9019	·527	10829	·601
11	5473	·283	·350	53	7034	,402	,460	54	8936	,542	10764	·541
12	5529	·266	·355	43	7096	·373	·441	50	9032	·484	10883	·570
13	5643	·220	·338	33								
14	5694	·240	·377	27	7292	,340	,451	32	9243	,496	11077	,618
15	5730	·202	·301	40	7338	·334	·426	40	9293	·490	11126	·616
16	5707	·204	·316	36	7319	,333	,440	34	9262	,508	11071	·637
17	5671	·228	·331	38	7271	,340	,448	33	9224	,482	11060	,597
18	5676	·219	·410	16	7275	·352	·513	18	9214	·504	11049	·610
19	5717	·212	·382	20								
20	5708	·232	·370	27	7307	·340	·481	23	9263	·480	11116	·584
21	5655	·260	·395	27	7237	,357	,496	23	9168	,514	10987	,625
22	5699	,229	·364	28	7305	,334	·461	27	9256	,483	11094	,604
23	5688	·249			7273	·363			9209	,492	11047	,600
24	5742	·192	·280	45	7357	,322	,382	56	9316	,489	11143	,637
25	5767	·187	·322	29	7387	·310	·451	24	9364	·457	11212	·612
26	5622	,220	·341	32	7228	,337	,467	26	9181	,491	11015	,607
27	5404	·260	·323	55	6988	,366	,423	56	8920	,510	10772	,520
28	5495	·229	,298	53	7089	,334	,395	55	9040	,488	10869	,619
29	5525	·217	·245	78	7134	,320	,357	70	9106	,451	10967	,589
30	5476	·207	·238	76	7092	·319	·346	78	9065	·450	10920	·608
31	5368	·307	·363	58	6913	·398	·462	51	8849	·485		
33	31	31	29	29	29	29	27	27	29	29	27	27
44	5614	·238	·336	43	7200	,353	,442	44	9143	,493	10990	·596
55	5767	·187	·232		7387	,310	,346		9364	,433	11212	·460
66	5354	·332	·416	16	6892	·407	·538	15	8838	·542	10761	·637

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
11808	+604	16125	+598	16381	+597	2290	784	10404	250	+564	01
11695	+609	16046	+600	16300	+602	2170	792	11110	220	+667	02
						2300	773				03
											04
11764	+651	16031	+593	16287	+589	990	912	12330	182	+684	05
11846	+611					2061	800	12490	180	+648	06
11612	+577	15987	+576	16245	+573	1990	794	10480	240	+581	07
11655	+586	16030	+572	16288	+571	530	961	10913	225	+572	08
11692	+634	15995	+610	16248	+609	620	955	11480	207	+640	09
11531	+548					550	964	9710	266	+600	10
11483	+521	15942	+541	16204	+541	1000	906	9780	261	+612	11
11530	+543	15974	+554	16234	+557	500	964	9880	260	+590	12
11672	+596					350	990	12000	190	+604	13
11755	+622	16138	+568	16396	+570			11170	220	+624	14
						1990	812				15
						2770	735				16
						2760	733				17
11743	+656					2630	746				18
						2650	744				19
						2640	746				20
						2500	759				21
11734	+639	15959	+640	16209	+637	2480	760	12200	185	+659	22
11751	+648	16023	+621	16275	+622	2200	788	12010	191	+661	23
						1960	813				24
11930	+664					3250	693	12730	175	+727	25
11852	+660	16046	+634	16296	+636	2850	726	12810	170	+720	26
11525	+589	15887	+590	16143	+593	620	937	10910	221	+621	27
11569	+612	15870	+614	16123	+614	480	960	12120	183	+633	28
11634	+667	15959	+580	16216	+583	2070	782	11960	190	+690	29
11588	+649	15901	+597	16155	+598	1530	837	11290	210	+663	30
11433	+538					740	910	9390	275	+532	31
22	22	16	16	16	16	29	29	21	21	21	33
11673	+610	15995	+593	16250	+593	1775	830	11294	214	+633	44
11930	+521					3250		12810	275	+532	55
11433	+667						693	9390	170	+727	66
11809	+592	16162	+592	16418	+591	2270	784	11630	206	+595	01
						2280	781				02
11702	+626	16061	+571	16318	+572	830	931	11380	211	+654	03
11654	+679					1450	855	11600	202	+682	04
11833	+658	16123	+593			1110	903	11980	195	+667	05
11768	+631	16098	+577	16355	+575	2530	756	11768	200	+631	06
11541	+470	16052	+526	16315	+525	620	939	7060	390	+403	07
11704	+600	16033	+581	16290	+578	440	977	10310	250	+592	08
11601	+549	16050	+556	16309	+555	980	911	10195	250	+578	09
11568	+566	16021	+526	16285	+524	870	929	10410	240	+620	10
11523	+519					800	928	9170	290	+559	11
11629	+569	16018	+577	16275	+576	180	1008	10730	230	+570	12
						760	942				13
11796	+668	16127	+581	16382	+580	1830	830	11770	201	+670	14
						2200	792				15
11788	+648					2630	747	11490	210	+657	16
11793	+602	16100	+583	16357	+582	2810	728	10650	240	+593	17
11772	+645	16083	+576	16340	+576	2500	759	11480	210	+643	18
						2610	750				19
11849	+629	16167	+589	16423	+590	2560	754	12310	185	+643	20
11711	+635	15993	+620			2350	773	10987	225	+625	21
11822	+637	16107	+604	16361	+606	2510	758	12160	189	+653	22
11777	+621	16125	+597			2170	793	11630	205	+627	23
11860	+677	16097	+616	16349	+617	2710	741	12167	190	+693	24
11932	+664	16103	+636	16353	+637	3310	689	12930	169	+735	25
11743	+641	16051	+579	16308	+581	2400	760	12200	185	+662	26
11530	+537	15946	+561	16205	+561	820	917	9420	277	+550	27
11591	+634	15931	+577	16188	+580	980	899	11860	191	+640	28
11701	+618	16097	+535	16359	+535	1640	829	12120	187	+631	29
11646	+645	15998	+568	16256	+568	1740	811	11646	200	+645	30
						1030	889	8849	300	+485	31
26	26	23	23	20	20	31	31	27	27	27	33
11717	+614	16067	+579	16322	+575	1739	834	11107	223	+619	44
11932	+470	16167	+526	16423	+524	3310	1008	12930	390	+403	55
11523	+679	15931	+636	16188	+637	180	689	7060	169	+735	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	102	48	23	84	951	-16	-23	94	1404	-48	-48	100
02	132	69	25	74	994	29	-08	77	1454	-08	-30	85
03	93	97	44	70	970	87	34	70	1440	56	15	75
04	76	113	52	66	963	135	30	49	1440	90	14	59
05	57	86	64	86	925	60	37	85	1392	58	13	73
06	96	61	29	80	960	30	-16	72	1420	-07	-41	77
07	68	59	30	82	926	18	-15	79	1384	-18	-41	84
08	145	33	10	84	993	-10	-62	68	1447	-35	-117	53
09	97	39	-06	72	958	19	-36	67	1416	-20	-129	43
10	101	36	-38	59	950	-06	-81	57	1404	-31	-87	66
11	226	24	-35	65	1075	-20	-135	41	1526	-52	-161	42
12	174	98	-13	46	1041	47	-47	51	1506	38	-122	30
13	91	93	06	54	969	109	19	54	1442	70	-07	58
14	153	61	13	72	1013	18	-35	68	1472	-18	-57	75
15	119	61	27	79	973	02	-24	82	1428	-26	-41	90
16	129	20	20	100	990	52	-29	56	1455	24	-61	53
17	143	41	35	96	1004	81	-57	37	1472	39	-79	42
18	169	41	26	90	1033	52	-35	53	1497	18	-48	62
19	150	37	30	95	1013	33	11	85	1473	05	-18	91
20	226	-08	-39	80	1066	-33	-90	65	1517	-38	-132	48
21	202	61	-23	55	1061	12	-80	50	1518	-07	-109	46
22	159	52	-12	63	1022	28	-04	80	1482	15	-21	77
23	169	56	01	68	1037	61	-41	48	1502	27	-61	52
24	145	61	28	80	1011	54	-29	55	1475	19	-60	56
25	76	86	36	71	953	89	07	57	1422	42	-22	63
26	91	34	-04	76	947	09	-37	72	1403	-29	-62	77
27	95	42	-08	70	954	30	-31	64	1413	-02	-45	73
28	-8				873	120	04	45	1351	108	-20	41
29	24	95	79	90	897	72	-07	57	1364	33	-27	65
30	133	59	22	78	998	33	-04	76	1459	04	-42	71
31												
33	30	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30
44	121	57	15	75	984	40	-26	64	1446	10	-55	64
55	226	113	79		1075	135	37		1526	108	15	
66	-8	-08	-39		873	-33	-135	37	1351	-52	-161	30
01	130	100	11	54	993	19	-24	73	1451	-22	-44	85
02	122	148	124	86	1001	62	53	94	1466	17	13	98
03	83	207	76	43	982	129	24	49	1457	82	04	58
04	51	239	62	32	958	158	11	37	1438	116	-17	40
05	110	86	22	65	967	10	-18	82	1424	-16	-81	61
06	88	128	35	53	958	43	-33	58	1419	-04	-72	60
07	77	84	17	63	936	05	-10	90	1391	-29	-29	100
08	148	99	-18	44	1010	15	-83	48	1466	-28	-115	51
09	65	76	09	63	927	21	-55	57	1386	-07	-84	56
10	178	61	-47	46	1032	-10	-117	44	1485	-42	-154	41
11	217	99	-88	26	1077	12	-136	32	1533	-21	-166	32
12	123	172	-41	23	1006	88	-79	30	1475	58	-104	30
13	97	149	77	62	982	108	28	58	1456	74	11	64
14	141	100	08	53	1007	31	-41	59	1467	00	-68	60
15	123	72	19	69	982	52	-30	55	1446	21	-39	64
16	137	90	46	74	1006	69	-43	45	1473	39	-41	56
17	157	53	30	85	1027	76	-22	50	1494	30	-45	58
18	167	96	32	65	1033	43	-17	83	1496	10	-19	81
19	172	86	10	59	1031	11	-41	68	1487	-28	-70	73
20	222	98	-80	28	1084	18	-143	29	1541	-19	-180	28
21	179	127	-40	31	1050	54	-99	32	1514	12	-116	38
22	165	91	54	77	1028	23	15	94	1488	19	-12	80
23	168	88	17	61	1030	33	-44	57	1493	27	-54	55
24	111	146	11	40	991	89	-40	40	1462	54	-56	45
25	84	88	38	71	950	30	10	87	1410	20	-10	80
26	112	87	04	56	970	14	-50	62	1427	-28	-75	70
27	36	137	22	46	912	75	07	62	1382	71	-06	58
28	4	118	97	87	876	65	53	93	1343	44	32	92
29	80	138	41	52	956	67	20	72	1422	27	04	85
30	153	154	57	52	1031	69	09	66	1496	23	-18	74
31												
33	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
44	123	114	20	56	993	49	-29	60	1456	17	-54	62
55	222	239	124		1084	158	53		1541	116	32	
66	4	53	-88	23	876	-10	-143	29	1343	-42	-180	28

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
1877	+ 80	+ 91	92	2902	+136	+202	57	4054	+217	+300	46	01
1935	+ 47	+ 57	93	2971	+113	+140	81	4135	+196	+210	89	02
1932	23	+ 04	82	2999	+ 33	+ 66	78	4201	+115	+146	78	03
1937	58	+ 23	56	3013	+ 26	+ 93	60	4213	+117	+162	69	04
1889	61	+ 33	51	2967	+ 26	+ 89	62	4168	+118	+171	65	05
1901	+ 44	+ 70	82	2942	+103	+196	47	4110	+189	+256	55	06
1863	+ 58	+ 72	90	2896	+126	+187	60	4052	+213	+282	53	07
1923	+ 67	+161	47	2951	+137	+257	35	4104	+213	+307	42	08
1895	+ 48	+120	57	2935	+101	+229	34	4109	+160	+305	27	09
1882	+ 54	+112	64	2920	+ 98	+220	36	4097	+152	+294	28	10
2002	+ 33	+188	29	3048	+ 91	+238	29	4220	+176	+351	20	11
1995	22	+183	20	3060	+ 36	+222	22	4260	+102	+268	24	12
1937	34	+ 47	56	3006	+ 43	+172	36	4208	+103	+266	25	13
1950	+ 46	+106	63	2994	+ 91	+238	29	4177	+132			14
1907	+ 42	+ 56	90	2949	+ 85	+153	58	4128	+157	+255	42	15
1941	+ 09	+ 70	63	2991	+ 83	+104	85	4170	+154	+189	75	16
1959	+ 02	+ 92	51	3010	+ 82	+163	52	4190	+146	+282	30	17
1982	+ 27	+ 69	73	3026	+102	+118	88	4199	+160	+218	61	18
1955	+ 38	+ 46	94	3004	+ 56	+159	44	4197	+132	+209	52	19
1994	+ 53	+171	39	3034	+ 91	+224	33	4218	+136	+225	47	20
2001	+ 21	+100	55	3051	+ 71	+110	73	4237	+122	+194	55	21
1972	31	+ 58	52	3036	+ 58	+102	71	4225	+134	+191	62	22
1989	+ 08	+ 86	56	3048	+ 63	+141	54	4228	+164	+227	58	23
1961	+ 16	+ 69	67	3010	+ 69	+133	60	4201	+131	+247	37	24
1909	+ 07	+ 56	70	2960	+ 77	+137	62	4144	+150	+227	52	25
1880	+ 64	+123	63	2910	+132	+210	52	4065	+192	+298	38	26
1894	+ 48	+ 72	83	2944	+ 52	+194	32	4141	+118	+229	39	27
1853	63	+ 38	48	2927	+ 29	+ 89	63	4125	+104	+188	50	28
1851	+ 06	+ 49	73	2902	+ 68	+181	40	4084	+152	+247	44	29
1942	+ 28	+ 86	65	2986	+ 96	+173	53	4158	+172	+280	38	30
												31
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	33
1930	+ 18	+ 84	64	2980	+ 79	+165	53	4161	+151	+242	48	44
2002	63	+ 04		3060	+ 26	+ 66		4260	+102	+146		55
1851	+ 80	+188	20	2896	+137	+257	22	4052	+217	+351	20	66
1929	+ 52	+ 73	85	2964	+115	+183	57	4127	+200	+237	72	01
1952	+ 25	+ 25	100	2996	+ 90	+109	86	4182	+143	+189	68	02
1956	49	+ 39	53	3030	+ 28	+103	56	4232	+109	+200	47	03
1942	83	+ 45	40	3030	00	+111	43	4240	+100	+185	50	04
1904	+ 44	+ 97	67	2942	+106	+165	62	4111	+174	+269	43	05
1898	+ 48	+113	60	2932	+120	+206	49	4092	+205	+267	57	06
1869	+ 65	+ 65	100	2900	+132	+154	83	4056	+212	+256	67	07
1944	+ 65	+158	48	2977	+128	+253	34	4135	+188	+303	35	08
1867	+ 38	+127	50	2909	+103	+186	51	4084	+148	+199	65	09
1959	+ 69	+212	31	2995	+ 90	+282	19	4169	+167	+319	25	10
2015	+ 16	+227	18	3068	+ 63	+285	15	4257	+130	+335	16	11
1972	62	+201	13	3051	02	+267	11	4267	+ 71	+299	14	12
1952	30	+ 06	77	3019	+ 39	+ 74	76	4217	+103	+239	32	13
1949	+ 42	+ 86	71	2991	+102	+153	66	4172	+130	+162	77	14
1932	+ 11	+ 54	73	2982	+ 80	+113	77	4162	+154	+215	60	15
1962	09	+ 46	67	3019	+ 70	+105	76	4203	+147	+197	66	16
1980	+ 11	+ 71	64	3031	+ 88	+119	78	4211	+147	+243	44	17
1979	+ 27	+ 64	75	3024	+ 94	+136	72	4201	+152	+239	47	18
1966	+ 27	+116	50	3019	+ 60	+163	44	4213	+115	+223	40	19
2020	+ 40	+220	23	3067	+ 68	+239	24	4256	+125	+253	33	20
1998	13	+131	33	3063	+ 48	+151	44	4259	+112	+208	45	21
1979	33	+ 50	54	3045	+ 40	+106	60	4242	+127	+161	75	22
1980	+ 01	+ 94	50	3035	+ 74	+164	49	4219	+132	+260	33	23
1953	10	+ 61	59	3009	+ 62	+125	61	4203	+123	+229	41	24
1896	+ 14	+ 30	88	2948	+ 70	+134	60	4132	+152	+296	28	25
1902	+ 71	+113	72	2932	+ 95	+244	28	4108	+150	+297	27	26
1878	+ 46	+ 44	52	2948	+ 37	+153	40	4148	+106	+240	32	27
1836	27	18	94	2908	+ 27	+ 32	96	4115	+ 92	+112	85	28
1908	+ 17	+ 17	100	2959	+ 85	+ 94	94	4137	+153	+257	40	29
1982	00	+ 67	61	3042	+ 49	+170	38	4238	+116	+243	34	30
												31
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	33
1942	+ 11	+ 88	61	2994	+ 72	+159	55	4180	+139	+238	47	44
2020	83	18		3068	02	+ 32		4267	+ 71	+112		55
1836	+ 71	+227	13	2900	+132	+285	11	4056	+212	+335	14	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5382	+286	+382	39	6944	+399	+470	47	8847	+529	10682	+543
02	5467	+276	+368	41	7037	+378	+455	45	8957	+520	10776	+567
03	5569	+216	+247	75	7168	+347	+382	70	9108	+509	10916	+638
04	5589	+198	+312	35	7200	+330	+432	36	9153	+490	10982	+626
05	5540	+208	+276	54	7159	+322	+412	41	9121	+467	10973	+598
06	5443	+286	+343	58	7001	+410	+439	74	8909	+517	10761	+531
07	5370	+314	+397	45	6904	+452	+510	52	8761	+569	10590	+542
08	5423	+312	+417	36	6965	+428	+521	35	8846	+554	10671	+540
09	5455	+264	+379	33	7028	+378	+485	32	8954	+520	10755	+632
10	5446	+256	+363	36	7027	+356	+423	50	8955	+509	10779	+609
11	5561	+263	+419	22	7138	+375	+491	29	9060	+525	10873	+632
12	5643	+186	+268	48	7266	+308	+370	55	9234	+483	11076	+598
13	5585	+196	+329	29	7204	+314	+434	30	9174	+478		
14	5538	+231			7134	+345			9074	+512	10894	+607
15	5474	+262	+308	65	7056	+370	+439	49	8983	+527	10782	+622
16	5525	+227	+270	67	7124	+350	+407	57	9067	+508	10904	+550
17	5548	+231	+359	30	7138	+357	+469	31	9077	+506	10903	+589
18	5543	+265	+315	63	7125	+363	+467	34	9053	+518	10865	+603
19	5559	+217	+264	65	7165	+348	+394	63	9110	+506	10928	+617
20	5582	+227	+274	65	7178	+352	+392	67	9117	+497	10945	+593
21	5599	+234	+268	73	7198	+333	+368	71	9152	+480	10991	+626
22	5592	+223	+309	45	7196	+338	+422	43	9147	+480	10990	+600
23	5591	+227	+351	31	7186	+354	+451	37	9119	+498	10969	+550
24												
25	5495	+243	+308	55	7085	+347	+403	57	9036	+491	10873	+577
26	5403	+264	+407	25	6978	+375	+501	26	8904	+522	10743	+522
27	5512	+212	+281	53	7117	+343	+377	71	9068	+496	10893	+629
28	5513	+172	+302	31	7151	+288	+399	34	9138	+458	10985	+612
29	5442	+220	+276	60	7041	+341	+385	65	9003	+476	10865	+520
30	5499	+268	+359	42	7066	+392	+458	50	8979	+503	10839	+530
31												
33	29	29	28	28	29	29	28	28	29	29	28	28
44	5513	+241	+327	47	7103	+358	+434	48	9038	+505	10864	+586
55	5643	+172	+247		7266	+288	+368		9234	+458	11076	+520
66	5370	+314	+419	22	6904	+452	+521	26	8761	+569	10590	+638
01	5457	+278	+314	71	7030	+375			8954	+520	10771	+582
02	5537	+250	+274	80	7127	+366	+394	75	9048	+523	10853	+632
03	5609	+200	+311	36	7218	+337	+421	43	9165	+510	10969	+639
04	5622	+194	+287	43	7242	+316	+411	39	9210	+468	11065	+589
05	5457	+229	+350	32	7052	+358	+457	36	8987	+512	10816	+586
06	5414	+300	+359	57	6966	+407	+468	52	8858	+559	10688	+545
07												
08	5472	+278	+371	41	7038	+380	+470	39				
09	5435	+248	+288	69	7023	+348	+384	70	8960	+510		
10	5521	+247	+428	17	7107	+362	+504	22	9035	+521	10842	+636
11	5619	+226	+370	23	7217	+339	+450	32	9184	+468		
12	5665	+159	+341	19	7305	+280	+410	28	9295	+450	11152	+588
13	5595	+195	+321	31	7212	+330	+448	30	9179	+464	11035	+588
14	5534	+232	+262	76	7129	+361	+389	75	9066	+514	10884	+597
15	5513	+246	+298	62	7099	+366	+408	66	9025	+524	10830	+612
16	5563	+231	+294	55	7157	+358	+386	76	9100	+493	10938	+550
17	5567	+237	+344	37	7151	+362	+467	33	9088	+508	10903	+607
18	5553	+237	+310	50	7143	+363	+443	44	9071	+509	10882	+604
19	5587	+208	+352	26	7191	+344	+429	29	9137	+500	10961	+594
20	5618	+215	+325	36	7216	+350	+463	31	9158	+508	10981	+587
21	5631	+216	+315	40	7237	+324	+416	40	9203	+474	11054	+591
22	5608	+226	+269	67	7214	+336	+414	46	9167	+482	11022	+572
23	5586	+214	+316	39	7189	+342	+454	52	9143	+480	10990	+545
24	5571	+214	+353	27								
25	5482	+250	+394	25	7072	+353	+478	27				
26	5464	+240	+374	28	7049	+369	+472	34	8976	+519	10809	+558
27	5526	+190	+308	34	7150	+307	+409	37	9122	+469	10954	+636
28	5505	+179	+216	73	7133	+295	+351	59	9113	+474	10964	+589
29	5483	+248	+328	47	7063	+380	+450	48	8974	+501	10853	+482
30	5610	+213	+312	40	7210	+344	+430	42	9155	+490	10989	+595
31												
33	29	29	29	29	28	28	27	27	26	26	24	24
44	5545	+228	+324	44	7141	+348	+432	45	9091	+498	10925	+588
55	5665	+159	+216		7305	+280	+351		9295	+450	11152	+482
66	5414	+300	+428	17	6966	+407	+504	22	8858	+559	10688	+639

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
11438	+518					750	923	9380	276	+562	01
11521	+559	15937	+546			1370	860	10115	250	+607	02
11631	+672	15978	+572	16235	+581	2400	758	11631	200	+672	03
11700	+661	16000	+596	16255	+600	2700	728	12340	180	+690	04
11700	+642	16058	+581	16315	+580	2680	725	11810	196	+650	05
11517	+536	15977	+534			1320	860	9350	280	+540	06
11343	+541	15783	+546	16045	+535	1150	875	8270	325	+571	07
11424	+550					770	927	9290	280	+572	08
11485	+587	15853	+577	16110	+577	1180	877	10530	233	+648	09
11514	+582	15914	+567	16172	+568	860	911	10779	225	+609	10
						890	922				11
11804	+643	16055	+611	16308	+610	2410	760	12280	185	+674	12
						2500	747				13
11625	+600	16000	+574	16258	+575	1240	876	11180	215	+613	14
11515	+581					1000	897	10420	239	+637	15
11655	+557					1810	813	9740	270	+571	16
11642	+587					1930	803	10241	250	+579	17
11601	+580					1700	830	9970	260	+597	18
11652	+628	15996	+595	16251	+597	1420	856	11400	208	+635	19
11679	+606							10020	260	+578	20
11716	+624					1180	887	10991	225	+626	21
11719	+621	16101	+572	16359	+577	2360	763	11660	202	+623	22
11721	+544	16134	+576	16391	+577	1880	811	9700	275	+531	23
						1730	822				24
11620	+544	16052	+541	16314	+538	1850	806	9960	260	+567	25
11502	+535	15977	+522	16241	+518	1070	888	9520	273	+572	26
11627	+573	16033	+560	16292	+561	1390	853	10893	225	+629	27
11707	+665	16077	+566	16335	+568	2560	733	11820	197	+672	28
11624	+535	16077	+539	16339	+540	1780	808	10260	247	+548	29
11597	+530					1520	844	9310	285	+519	30
											31
27	27	18	18	16	16	29	29	27	27	27	33
11603	+585	16000	+565	16264	+569	1634	833	10476	242	+603	44
11804	+518					2700		12340	325	+519	55
11343	+672						725	8270	180	+690	66
11516	+545					1190	878	10260	243	+608	01
11576	+620	15969	+560	16228	+561	1660	832	10500	238	+634	02
11698	+593	16110	+539	16372	+534	2690	733	10969	225	+639	03
11800	+620	16165	+540	16427	+539	3030	700	12490	178	+650	04
11567	+509	16052	+528	16315	+540	1150	880	10690	230	+600	05
11446	+519	15950	+516	16214	+519	1400	852	9070	290	+576	06
						990	894				07
						1170	882				08
						1260	864				09
11572	+580	15960	+557	16219	+555	910	917	10842	225	+636	10
						1220	885				11
11885	+636	16160	+579	16417	+583	3070	698	12820	171	+694	12
11767	+635	16166	+555	16426	+554	2420	755	11767	200	+635	13
11626	+559	16084	+520			1467	850	10226	250	+591	14
11568	+578	15995	+533	16258	+530	1770	817	10700	230	+619	15
11686	+573	16107	+547	16367	+550	2070	788	10270	250	+577	16
11639	+579	16041	+554	16301	+554	1820	817	10248	250	+609	17
11619	+574	15994	+587	16250	+588	1640	836	10370	245	+626	18
11699	+578	16086	+591	16342	+590	1170	885	10302	250	+595	19
11720	+586	16106	+578	16363	+578	1280	879	10580	240	+604	20
11788	+606	16179	+561	16438	+563	2440	758	11360	214	+610	21
11764	+570	16185	+550	16445	+556	2410	760	11310	215	+586	22
11748	+525	16210	+546	16471	+542	1970	801	10190	255	+558	23
						2060	789				24
						1670	821				25
11565	+524	16037	+548	16297	+556	1120	883	9420	280	+557	26
11675	+617	16090	+550	16350	+552	2480	743	11120	218	+652	27
11700	+581	16150	+528	16413	+524	2480	739	11400	210	+614	28
11625	+487	16182	+507	16447	+509	1720	820	9530	275	+514	29
11731	+565	16170	+528	16434	+522	1982	800	10620	238	+589	30
											31
24	24	23	23	22	22	30	30	24	24	24	33
11666	+573	16093	+548	16354	+550	1790	819	10711	234	+607	44
11885	+487	16210	+507	16471	+509	3070	917	12820	290	+514	55
11446	+636	15950	+591	16214	+590	910	698	9070	171	+694	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	164	104	66	77	1045	82	13	62	1514	40	11	69
02	193	130	52	59	1083	119	14	40	1557	75	32	47
03	213	140	99	76	1108	127	30	52	1584	84	04	57
04	173	102	52	71	1046	77	13	53	1515	50	26	58
05	161	93	39	69	1031	59	07	70	1497	28	00	82
06	63	97	87	94	934	53	44	94	1398	21	02	87
07	118	61	39	86	970	02	02	100	1426	21	33	92
08	165	30	32	64	1011	20	64	72	1462	56	77	85
09	93	38	20	66	937	33	50	89	1387	61	70	94
10	70	60	24	78	920	22	26	98	1371	48	63	89
11	63	68	24	74	919	00	21	86	1374	34	50	89
12	65	32	11	86	916	11	40	81	1369	38	69	79
13	33	62	51	93	887	04	13	88	1343	28	30	99
14	76	76	50	84	933	14	14	100	1393	14	05	87
15	118	76	26	71	980	24	41	62	1441	19	118	35
16	121	151	77	61	1010	116	57	67	1484	74	38	78
17	114	162	113	73	1010	150	70	59	1491	118	68	71
18	180	120	86	80	1065	97	60	78	1537	68	30	77
19	194	162	84	60	1092	140	40	51	1571	99	27	61
20	199	170	137	81	1103	165	108	69	1586	119	71	73
21	179	191	99	55	1087	159	68	55	1569	113	57	68
22	143	149	128	88	1051	188	69	46	1539	150	55	53
23	143	163	130	81	1040	151	80	63	1521	117	68	72
24	172	190	125	66	1074	142	79	66	1554	103	63	76
25	202	113	104	95	1082	115	23	38	1557	102	45	35
26	209	93	59	79	1094	118	13	40	1572	120	109	19
27	127	104	72	81	997	52	47	96	1462	32	12	87
28	77	95	52	75	948	52	19	80	1412	11	09	86
29	120	86	59	83	986	38	10	82	1448	13	53	61
30	41	98	68	82	908	40	10	81	1370	06	09	90
31	31	93	72	87	896	32	32	100	1358	09	07	99
33	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
44	130	107	66	77	1005	72	17	72	1473	42	10	73
55	213	191	137		1108	188	108		1586	150	71	
66	31	30	32	55	887	33	64	38	1343	61	118	19
01	170	126	74	71	1057	112	14	51	1531	70	14	55
02	214	162	61	51	1105	117	16	50	1580	90	08	50
03	201	183	73	49	1091	112	00	46	1565	73	36	46
04	181	103	79	85	1056	83	13	61	1525	39	03	77
05	94	127	69	68	966	47	33	92	1431	39	07	80
06	84	88	44	74	948	38	21	89	1413	37	04	79
07	163	57	34	52	1012	18	71	67	1464	43	99	65
08	119	81	21	66	979	19	01	87	1436	23	32	94
09	73	41	03	73	917	31	37	96	1367	62	72	93
10	86	98	05	49	948	13	63	57	1404	30	95	61
11	74	80	18	65	929	06	52	71	1382	43	90	70
12	29	69	43	84	886	10	10	100	1343	19	21	99
13	63	110	41	63	930	48	07	68	1393	13	30	73
14	93	97	55	75	958	47	20	83	1422	15	10	83
15	132	187	59	43	1022	105	22	57	1493	60	03	67
16	117	243	102	41	1028	162	66	53	1511	120	37	57
17	159	150	132	89	1043	100	93	96	1517	80	47	80
18	208	178	108	64	1099	112	70	75	1574	78	44	80
19	188	229	154	63	1096	170	99	63	1583	156	62	54
20	183	254	119	43	1096	171	80	55	1579	126	57	63
21	165	202	135	65	1072	177	68	49	1559	151	49	50
22	130	239	147	57	1045	187	117	64	1533	144	109	79
23	169	223	166	70	1078	161	131	83	1563	140	66	61
24	188	216	101	48	1091	140	74	64	1570	94	52	75
25	240	117	100	90	1118	111	25	55	1594	103	27	40
26	112	258	114	41	1025	173	73	52	1507	128	44	57
27												
28	118	157	71	57	999	71	09	65	1466	37	40	57
29	121	139	28	47	998	68	28	51	1463	27	67	50
30	29	133	69	65	904	62	01	65	1369	27	19	72
31	37	130	80	72	910	50	43	97	1374	18	11	95
33	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
44	131	149	74	63	1014	87	28	69	1484	55	02	69
55	240	258	166		1118	187	131		1594	156	109	
66	29	41	34	41	886	31	71	46	1343	62	99	40

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
2002	13	56	60	3070	38	145	43	4268	113	237	35	01
2053	47	72	42	3123	39	107	59	4321	102	304	17	02
2081	42	00	74	3152	32	91	64	4354	105	239	32	03
2007	27	25	69	3076	34	71	76	4275	116	183	57	04
1983	04	13	94	3042	58	58	100	4237	124	210	49	05
1884	10	43	78	2935	82	128	70	4113	170	207	73	06
1906	42	65	84	2946	103	124	85	4115	173	229	62	07
1934	94	97	98	2950	143	181	73	4116	183	249	56	08
1859	79	99	85	2864	148	217	55	4032	200	276	50	09
1845	83	104	85	2865	161	187	80	4008	236	294	58	10
1850	69	80	92	2880	130	154	82	4033	220	250	76	11
1847	52	93	73	2884	112	166	65	4045	208	234	79	12
1824	27	86	64	2873	83	143	62	4053	147	264	36	13
1878	13	54	74	2931	60	116	65	4123	131	276	28	14
1928	08	151	33	2981	66	220	28	4169	140	276	30	15
1980	43	23	87	3058	20	24	97	4269	82	111	80	16
1996	79	57	86	3081	00	33	78	4295	83	187	43	17
2034	42	11	68	3108	17	197	24	4317	84	288	17	18
2072	89	01	54	3160	02	16	88	4380	67	92	82	19
2091	83	05	58	3180	11	19	81	4403	55	78	84	20
2070	61	32	82	3157	23	157	25	4377	63	240	23	21
2047	98	34	65	3138	14	37	69	4356	73	108	76	22
2026	81	52	82	3115	08	05	98	4338	65	74	93	23
2056	73	38	78	3145	27	62	52	4376	34	129	48	24
2059	77	65	36	3153	46	128	27	4393	29	159	36	25
2075	91	63	33	3169	46	119	29	4406	41	167	37	26
1952	21	44	62	3023	22	113	50	4232	88	113	82	27
1895	30	42	92	2949	54	144	49	4146	106	202	45	28
1933	18	111	49	2980	70	183	40	4175	119	269	27	29
1855	08	52	72	2908	85	121	75	4093	150	260	38	30
1844	10	20	93	2895	80	94	90	4077	146	179	76	31
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	33
1963	14	39	71	3026	47	115	64	4222	118	206	52	44
2091	98	57		3180	46	05		4406	29	74		55
1824	94	151	33	2865	161	220	24	4008	236	304	17	66
2026	40	56	49	3096	22	146	38	4299	100	242	30	01
2077	47	34	56	3151	26	159	35	4355	104	258	27	02
2060	35	68	47	3125	48	124	55	4322	104	239	32	03
2014	12	49	64	3079	28	145	40	4287	85	109	83	04
1923	38	40	57	2992	32	200	26	4192	108	264	26	05
1902	07	26	78	2960	59	100	73	4149	140	178	72	06
1943	35	161	37	2987	88	212	36	4165	161	265	40	07
1913	71	74	98	2943	122	143	84	4109	180	228	66	08
1837	96	109	90	2853	167	191	81	3993	250	280	75	09
1881	63	141	54	2911	137	205	57	4063	212	252	70	10
1857	77	129	66	2886	132	206	54	4039	220	291	52	11
1823	46	48	98	2867	61	81	86	4058	122	157	75	12
1878	06	62	66	2937	66	111	70	4126	138	179	71	13
1906	03	72	60	2969	47	203	28	4164	123	290	23	14
1987	31	01	81	3065	02	107	45	4279	87	201	39	15
2015	87	09	51	3103	02	50	68	4320	57	131	56	16
2014	52	32	87	3093	06	09	98	4313	64	73	93	17
2070	41	19	86	3154	10	159	27	4373	71	267	19	18
2094	120	35	56	3196	42	33	58	4436	29	108	55	19
2085	93	10	56	3184	43	185	17	4422	21	210	22	20
2068	103	21	57	3161	23	75	48	4386	57	181	37	21
2042	111	64	73	3139	26	40	62	4365	60	158	46	22
2071	106	21	56	3167	33	61	50	4400	34	117	52	23
2071	89	24	64	3172	46	15	65	4424	02	201	20	24
2097	97	94	25	3193	44	64	45	4436	25	180	29	25
2014	99	04	49	3110	37	104	35	4342	49	139	49	26
												27
1954	00	52	68	3010	38	111	57	4216	108	238	33	28
1949	12	116	45	3005	44	129	51	4212	89	121	77	29
1856	02	47	70	2909	72	119	69	4093	152	222	55	30
1861	01	15	89	2922	53	91	75	4112	137	203	58	31
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	33
1976	27	39	64	3045	31	119	54	4248	103	199	49	44
2097	120	64		3196	46	09		4436	02	73		55
1823	96	161	25	2853	167	212	17	3993	250	291	19	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5643	+207	+333	31	7252	+324	+424	37	9214	+479	11056	+600
02	5693	+211	+371	22	7301	+339	+472	25	9248	+497	11077	+608
03	5726	+210	+301	43	7333	+332	+401	51	9288	+490	11122	+580
04	5651	+205	+279	51	7263	+328	+372	65	9214	+492	11035	+643
05	5605	+200	+330	30	7225	+308	+407	38	9202	+467	11050	+591
06	5453	+270	+316	65	7047	+316	+411	39	9012	+472	10882	+522
07	5460	+260	+372	34	7037	+373	+492	28	8965	+490	10830	+491
08	5448	+286	+318	74	7007	+402	+442	66	8911	+532	10755	+533
09	5354	+305	+388	45	6911	+394	+480	40	8815	+530	10696	+465
10	5324	+309	+337	77	6870	+415	+433	82	8767	+530	10653	+471
11	5349	+295	+395	38	6898	+416	+533	27	8804	+477	10705	+479
12	5371	+281	+306	80	6943	+370	+400	74	8890	+467	10782	+490
13	5411	+234	+371	27	7008	+343	+427	43	8951	+483	10815	+520
14	5485	+219	+337	33	7088	+342	+475	25	9045	+475	10907	+549
15	5526	+229	+343	34	7128	+324	+438	32	9087	+480	10932	+572
16	5659	+150	+184	75	7309	+267	+293	78	9315	+431	11180	+600
17	5691	+152	+244	45	7335	+279	+319	69	9336	+446	11188	+613
18	5710	+176	+400	12	7337	+284	+461	17	9326	+452	11193	+560
19	5778	+159	+191	76	7426	+254	+303	63	9441	+427	11302	+605
20	5811	+138	+211	54	7467	+263	+340	48	9478	+419	11365	+560
21	5778	+158	+341	19	7420	+281	+414	27				
22	5756	+146	+246	42	7404	+268	+335	53	9408	+420	11296	+559
23	5744	+132	+186	64	7404	+255	+335	47	9418	+427	11301	+568
24	5799	+118	+203	49	7467	+238	+304	54	9496	+399	11402	+537
25	5808	+138	+244	40	7466	+233	+360	30	9510	+390	11417	+532
26	5812	+158	+238	50	7452	+260	+370	35	9470	+413	11359	+559
27	5630	+135	+154	86	7286	+256	+273	85	9307	+417	11192	+554
28	5520	+208	+295	45	7129	+328	+407	46	9098	+446	11001	+469
29	5556	+166	+314	26	7181	+316	+414	38	9174	+421	11072	+536
30	5451	+227	+366	27	7049	+352	+488	24	9000	+464	10905	+454
31	5433	+240	+283	67	7018	+373	+427	58	8946	+471	10855	+456
33	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30
44	5595	+204	+297	47	7208	+317	+402	47	9171	+460	11044	+543
55	5812	+118	+154		7467	+233	+273		9510	+390	11417	+454
66	5324	+309	+400	12	6870	+416	+533	17	8767	+532	10653	+643
01	5677	+204	+312	37	7292	+324	+422	38	9255	+475	11098	+605
02	5727	+213	+321	37	7327	+343	+422	45	9281	+480	11121	+600
03	5700	+191	+245	62	7313	+329	+389	55	9271	+496	11099	+580
04	5673	+189	+204	88	7296	+302	+320	83	9283	+448	11152	+572
05	5572	+191	+341	25	7188	+310	+448	25	9167	+454	11031	+563
06	5503	+234	+313	48	7087	+358	+436	45	9037	+469	10919	+500
07	5514	+256	+340	45	7097	+363	+452	40	9029	+500	10873	+536
08	5441	+278	+307	76	7014	+383	+419	70	8931	+507	10793	+502
09	5291	+346	+378	73	6819	+433	+471	66	8762	+422	10700	+432
10	5395	+279	+323	66	6956	+405	+460	56	8865	+527	10752	+482
11	5351	+324	+393	51	6887	+411	+470	53	8815	+468	10716	+467
12	5428	+200	+243	68	7043	+304	+393	42	9037	+425	10935	+500
13	5487	+240	+262	82	7093	+322	+375	60	9063	+471	10919	+541
14	5529	+226	+357	29	7125	+347	+449	35	9070	+485	10938	+536
15	5666	+172	+272	41	7298	+284	+357	50	9305	+417	11198	+555
16	5727	+143	+272	32	7376	+272	+373	38	9391	+416	11280	+555
17	5719	+144	+154	92	7375	+252	+267	87	9401	+402	11302	+541
18	5771	+150	+282	31	7413	+282	+372	42	9412	+430	11278	+599
19	5848	+150	+211	60	7509	+252	+301	63				
20	5839	+131	+263	32	7503	+250	+377	30	9531	+398	11431	+526
21	5790	+145	+237	45	7435	+272	+381	35	9442	+430	11322	+565
22	5773	+129	+239	39	7442	+246	+368	31	9459	+410	11350	+568
23	5822	+108	+194	49	7500	+225	+295	52	9538	+391	11446	+530
24	5852	+113	+273	25	7522	+231	+357	30	9576	+371	11498	+522
25	5852	+134	+254	35	7508	+247	+363	33	9537	+397	11444	+531
26	5748	+156	+212	62	7399	+262	+324	56	9419	+410	11304	+568
27												
28	5590	+193	+327	29	7206	+315	+420	35	9180	+457	11043	+543
29	5603	+170	+223	64	7238	+277	+313	71	9249	+419	11127	+580
30	5449	+233	+311	48	7039	+386	+430	52	8986	+448	10915	+427
31	5472	+230	+331	39	7067	+334	+443	33	9038	+447	10964	+436
33	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29
44	5627	+196	+280	50	7246	+310	+389	48	9218	+444	11102	+533
55	5852	+108	+154		7522	+225	+267		9576	+371	11498	+427
66	5291	+346	+393	25	6819	+433	+471	25	8762	+527	10700	+605

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
11783	+629	16180	+538	16443	+530	2490	754	11690	204	+635	01
11815	+581	16215	+559	16474	+557	2660	744	11077	225	+608	02
11864	+568	16266	+563	16525	+564	2640	748	10870	235	+580	03
11768	+565	16144	+597	16398	+598	2580	747	11035	225	+643	04
11785	+608	16163	+590	16419	+584	1930	805	12000	193	+612	05
11643	+520	16128	+543	16389	+548	1720	818	10490	240	+533	06
11600	+491	16131	+493	16398	+491	950	902	9970	257	+539	07
11514	+522					730	934	9700	265	+550	08
11471	+502	16021	+490	16288	+491	540	947	8815	300	+530	09
11435	+452	16032	+451	16304	+448	690	927	8767	300	+530	10
11480	+485	16059	+477	16328	+478	900	919	8300	325	+499	11
11555	+486	16118	+472	16388	+470	800	913	9650	267	+488	12
11580	+506					940	894	9760	265	+539	13
11661	+539	16164	+505			1640	824	10233	250	+534	14
11678	+564					1800	814	10520	240	+576	15
11909	+631	16277	+538	16539	+539	2800	723	11820	203	+635	16
11916	+620	16290	+554	16550	+544	3081	700	11188	225	+613	17
11942	+536	16402	+527	16665	+528	2900	720	11480	215	+570	18
12028	+650	16419	+547	16679	+550	3220	696	12120	195	+659	19
12103	+621	16487	+547	16747	+556	3350	687	12430	190	+645	20
						3400	680				21
12035	+619	16416	+553	16676	+555	3340	683	12340	190	+646	22
12039	+599	16450	+540	16712	+540	3260	689	11760	210	+600	23
12149	+591	16477	+563	16736	+561	3700	653	12800	180	+636	24
12168	+580	16546	+567	16804	+568	3990	631	12810	180	+603	25
12100	+604	16447	+552	16707	+546	3880	640	12690	182	+622	26
11946	+533	16425	+508	16690	+505	2640	736	11192	225	+554	27
11777	+482	16327	+497	16593	+498	1550	836	10306	250	+488	28
11829	+530	16280	+528	16543	+527	1740	819	11072	225	+536	29
11691	+452					1590	828	9110	295	+469	30
11641	+450	16223	+503	16489	+506	1600	826	8190	338	+472	31
30	30	26	26	25	25	31	31	30	30	30	33
11797	+551	16273	+531	16539	+531	2227	782	10806	236	+571	44
12168	+450	16546	+451	16804	+448	3990	947	12810	338	+469	55
11435	+650	16021	+597	16288	+598	540	631	8190	180	+659	66
11830	+609	16254	+538	16516	+544	2560	750	11098	225	+605	01
11858	+590					2760	735	11121	225	+600	02
11841	+572					2490	758	10670	241	+612	03
11890	+617	16283	+551	16543	+553	2350	769	12150	192	+630	04
11784	+506	16290	+523	16554	+525	2510	744	11280	216	+572	05
11685	+507	16221	+495	16487	+496	2000	790	9610	275	+500	06
11637	+499					820	922	10460	240	+570	07
11564	+492	16146	+452	16418	+452	1180	878	9270	285	+525	08
11492	+439	16130	+459	16401	+462	540	942	6819	400	+433	09
11532	+450	16160	+442	16433	+444	1100	883	8865	300	+527	10
11495	+488	16071	+459	16342	+454	870	907	9470	272	+480	11
11703	+500	16284	+453	16556	+443	1030	884	10247	250	+500	12
11680	+503	16245	+460	16516	+458	1570	832	10640	235	+555	13
11699	+508	16271	+463	16542	+464	2180	772	9870	265	+519	14
11941	+598	16388	+511	16653	+508	3000	706	12100	195	+605	15
12020	+607	16398	+527	16661	+525	3140	697	12250	193	+620	16
12052	+562	16503	+512	16768	+510	2970	711	11600	215	+562	17
12010	+591	16463	+526	16726	+529	3340	684	11410	220	+612	18
						4100	627				19
12186	+557					4170	620				20
12063	+589	16478	+522	16742	+519	3520	670	12270	193	+597	21
12090	+589	16537	+515	16802	+512	3620	661	11640	215	+593	22
12199	+580	16627	+507	16893	+504	3760	651	12670	185	+613	23
12249	+572	16637	+548	16899	+529	4450	598	12890	180	+614	24
12195	+582	16593	+546	16854	+545	4140	624	12680	185	+614	25
12044	+589	16489	+525	16752	+528	3690	652	11900	205	+595	26
											27
11799	+527	16321	+506	16586	+506	1954	800	10369	250	+542	28
11879	+521	16394	+495	16661	+493	1800	815	11127	225	+580	29
11710	+415					1880	798	9090	295	+450	30
11758	+422	16414	+453	16686	+455	1870	799	8830	310	+448	31
29	29	24	24	24	24	30	30	28	28	28	33
11858	+537	16358	+500	16625	+498	2512	756	10800	239	+560	44
12249	+415	16637	+442	16899	+443	4450	942	12890	400	+433	55
11492	+617	16071	+551	16342	+553	540	598	6819	180	+630	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	4	89	67	86	874	56	37	88	1339	20	16	97
02	• 16				857	65	38	83	1323	25	• 06	80
03	7	43	23	87	880	71	47	84	1348	34	30	97
04	• 2				872	73	41	81	1340	35	16	87
05	99	104	71	80	975	76	23	70	1443	46	07	76
06	143	108	59	72	1024	92	11	57	1494	56	• 16	60
07	170	124	82	76	1053	120	18	50	1528	80	• 03	56
08	170	157	81	61	1062	115	32	57	1537	84	• 14	50
09	122	132	93	77	1012	134	63	62	1489	90	17	60
10	63	148	125	86	959	166	54	48	1444	141	32	48
11	62	156	131	86	958	166	156	94	1444	138	128	94
12	97	132	75	68	981	121	11	47	1457	86	00	55
13	111	113	86	83	993	107	73	80	1468	83	72	93
14	108	106	93	93	987	110	46	65	1462	82	49	80
15	86	139	116	86	974	117	29	55	1449	95	• 12	47
16	79	167	136	82	974	137	89	73	1453	107	58	72
17	95	163	151	93	989	124	102	86	1466	90	90	100
18	88	137	84	71	978	124	11	46	1454	94	• 13	47
19	77	138	131	96	960	107	102	97	1437	100	92	95
20	141	140	90	72	1031	110	37	61	1505	67	19	72
21	165	179	137	77	1069	134	110	85	1548	93	78	90
22	163	180	117	67	1068	156	76	59	1549	110	44	64
23	177	172	128	75	1082	170	83	57	1566	130	69	66
24	162	178	139	78	1070	178	110	65	1556	129	98	81
25	140	157	140	90	1040	167	109	69	1524	130	49	58
26	102	170	147	86	1002	161	90	63	1486	125	63	66
27	102	175	166	94	1007	177	70	50	1493	140	51	55
28	153	149	125	86	1042	133	72	66	1521	119	00	44
29	180	138	88	72	1074	133	60	61	1553	111	01	47
30	154	174	125	73	1063	162	112	72	1546	114	88	84
31												
33	30	28	28	28	30	30	30	30	30	30	30	30
44	107	142	107	80	997	125	64	68	1474	92	37	71
55	180	180	166		1082	178	156		1566	141	128	
66	• 16	43	23	61	857	56	11	46	1323	20	• 16	44
01	• 5				877	82	13	62	1346	40	• 02	74
02	• 18				858	58	49	94	1324	31	04	82
03	2				878	63	20	74	1347	62	• 22	55
04	58	138	80	68	936	77	08	62	1404	43	• 15	66
05	133	169	51	46	1017	91	33	67	1487	48	12	78
06	163	147	90	69	1043	82	47	78	1513	57	15	75
07	172	183	109	62	1064	119	33	56	1539	80	17	65
08	159	200	101	53	1059	132	44	55	1536	87	18	62
09	93	152	139	92	985	141	95	74	1465	113	68	74
10	62	194	158	80	965	163	108	70	1449	136	88	73
11	80	169	139	83	978	182	138	76	1465	141	117	85
12	117	151	109	76	1004	136	31	49	1484	125	• 08	40
13	121	149	103	75	1004	131	67	65	1481	89	48	75
14	97	186	129	70	993	137	88	72	1472	101	70	81
15	78	207	98	50	977	139	58	58	1456	103	17	55
16	85	181	151	83	985	151	115	79	1466	118	100	89
17	96	186	146	78	990	120	109	93	1467	98	63	80
18	90	167	137	83	977	110	22	55	1451	74	17	67
19	117	140	99	76	996	86	39	73	1466	62	15	72
20	154	197	148	73	1055	137	110	84	1534	93	83	93
21	168	236	133	53	1076	158	72	57	1559	128	44	57
22	174	227	151	63	1082	159	90	64	1564	121	68	70
23	176	200	145	70	1077	150	91	68	1559	118	72	74
24	154	194	153	77	1056	155	108	73	1538	119	83	79
25	125	211	168	76	1035	173	107	65	1519	133	87	73
26	102	190	164	85	1002	178	108	64	1489	148	97	71
27	124	179	146	81	1021	166	87	60	1505	126	23	50
28	184	171	112	68	1073	145	• 48	26	1553	125	• 70	25
29	176	231	89	40	1082	158	13	38	1564	129	• 21	35
30												
31												
33	29	26	26	26	29	29	29	29	29	29	29	29
44	112	183	125	70	1005	130	64	66	1483	98	38	68
55	184	236	168		1082	182	138		1564	148	117	
66	• 18	138	51	40	858	58	• 48	26	1324	31	• 70	25

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
1824	10	29	87	2875	80	133	66	4055	160	237	51	01
1810	04	36	74	2865	64	172	42	4061	130	272	29	02
1835	03	10	95	2892	53	118	61	4090	117	128	91	03
1828	08	40	71	2889	53	160	43	4079	143	162	86	04
1937	30	20	70	3002	61	94	78	4186	142	185	70	05
1987	20	41	64	3046	63	137	56	4237	123	259	31	06
2025	38	16	68	3092	50	96	70	4295	98	248	26	07
2034	54	61	43	3113	09	170	25	4336	74	178	43	08
1991	84	49	78	3086	29	01	81	4316	56	70	90	09
1951	100	45	69	3047	27	27	68	4279	32	107	56	10
1952	109	98	93	3054	40	31	94	4287	44	89	71	11
1958	79	34	45	3049	23	46	60	4279	32	126	48	12
1970	82	61	86	3061	15	20	78	4287	50	110	63	13
1961	68	14	56	3048	17	108	39	4272	48	178	35	14
1949	68	77	35	3030	05	141	35	4244	69	277	17	15
1955	76	18	67	3037	04	33	81	4253	74	97	84	16
1966	64	64	100	3052	06	06	100	4274	64			17
1954	64	18	56	3034	14	70	66	4252	54	215	27	18
1938	70	36	79	3020	02	99	48	4234	81	102	85	19
1998	36	34	60	3069	24	165	33	4279	90	300	16	20
2046	59	44	90	3125	13	32	87	4338	79	108	80	21
2052	65	13	70	3138	11	104	42	4364	60	161	45	22
2072	90	50	76	3163	28	54	55	4397	37	172	34	23
2061	95	65	82	3154	25	39	63	4382	57	177	38	24
2030	92	29	65	3122	14	17	80	4344	64	167	44	25
1990	89	34	69	3086	41	59	48	4321	39	106	40	26
2000	100	51	72	3091	17	11	82	4316	47	87	74	27
2026	100	56	33	3122	38	96	37	4363	18	149	36	28
2056	96	123	20	3152	50	150	22	4392	25	158	35	29
2050	97	17	58	3147	40	78	42	4385	26	158	35	30
												31
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	33
1974	64	02	68	3055	02	80	59	4273	71	165	51	44
2072	109	98		3163	50	31		4397	18	70		55
1810	10	123	20	2865	80	172	22	4055	160	300	16	66
1835	07	29	77	2892	68	89	85	4081	138	172	75	01
1811	03	45	70	2868	49	70	85	4070	113	226	39	02
1842	38	51	52	2910	47	107	63	4105	125	187	60	03
1894	09	40	70	2956	56	96	74	4148	126	178	65	04
1977	03	10	91	3033	56	154	46	4227	121	261	30	05
2007	27	29	67	3074	40	216	24	4275	102	215	39	06
2035	45	16	65	3109	16	134	40	4329	59	263	18	07
2032	43	10	68	3124	37	119	31	4356	50	156	43	08
1971	100	18	57	3068	33	30	98	4306	31	62	79	09
1958	102	71	81	3057	48	26	59	4296	40	84	71	10
1976	100	90	94	3074	36	16	87	4310	36	67	79	11
1990	99	38	38	3086	40	100	35	4323	22	205	23	12
1983	79	17	65	3074	29	77	46	4308	27	200	25	13
1974	79	01	58	3066	26	100	39	4298	34	181	31	14
1957	77	39	44	3041	06	87	50	4262	62	170	42	15
1973	88	68	88	3067	25	30	67	4294	62	99	75	16
1969	78	09	62	3059	08	34	73	4285	48	71	83	17
1946	38	06	80	3021	08	28	87	4244	67	88	85	18
1961	34	09	73	3031	31	68	76	4240	88	208	37	19
2035	63	51	92	3117	03	18	90	4333	51	106	66	20
2063	80	28	70	3150	12	47	65	4377	54	142	50	21
2070	81	39	75	3164	43	125	28	4398	40	182	32	22
2063	87	56	81	3156	24	22	71	4386	46	120	56	23
2042	88	59	82	3138	29	34	63	4366	57	141	51	24
2027	96	67	82	3119	18	06	84	4345	42	99	65	25
2000	118	81	79	3101	48	04	74	4342	30	91	63	26
2010	93	26	43	3103	40	120	30	4337	38	246	18	27
2059	104	88	25	3155	41	127	28	4396	26	170	32	28
2071	116	73	26	3173	52	147	22	4418	05	159	30	29
												30
												31
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	33
1984	68	05	67	3068	08	73	59	4292	60	157	50	44
2071	118	90		3173	52	30		4418	05	62		55
1811	03	88	25	2868	68	216	22	4070	138	263	18	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5399	+264	+327	55	6967	+396	+430	70	8922	+420	10867	+430
02	5424	+229	+367	27	7026	+307	+429	30	9017	+431	10908	+494
03	5460	+217	+245	77	7058	+345	+388	66	9016	+478	10906	+438
04	5445	+217	+232	88	7050	+328	+345	85	9013	+467	10918	+437
05	5552	+221	+282	57	7158	+342	+404	54	9103	+489	10991	+450
06	5608	+207	+348	27	7217	+314	+429	32	9187	+476	11079	+458
07	5678	+177	+306	31	7306	+297	+430	27	9284	+463	11164	+500
08	5732	+155	+280	33	7372	+275	+373	39	9380	+430	11247	+578
09	5728	+135	+196	60	7392	+250	+340	43	9425	+387	11326	+561
10	5703	+114	+176	60	7379	+221	+293	51	9424	+389	11344	+512
11	5706	+110	+247	31	7392	+208	+323	34	9449	+376	11366	+535
12	5695	+126	+204	52	7361	+336	+394	57				
13	5700	+142	+181	72	7360	+257			9374	+419	11255	+563
14	5684	+138	+318	20	7335	+267	+398	28	9346	+428	11227	+565
15	5638	+167	+371	15	7276	+284	+446	20	9273	+438	11151	+573
16	5653	+143	+174	77	7309	+250	+296	65				
17	5678	+143			7330	+262			9350	+412	11242	+558
18	5658	+151	+262	38	7297	+284	+358	50	9293	+436	11175	+520
19	5633	+159	+192	76	7273	+275	+321	65	9277	+437	11146	+542
20	5671	+172	+383	14	7305	+288	+469	16	9301	+439	11200	+486
21	5731	+167	+187	84	7369	+278	+301	81	9373	+424	11256	+556
22	5764	+150	+276	33	7415	+256	+358	38	9426	+423	11312	+557
23	5817	+113	+222	40	7497	+217			9557	+350	11491	+520
24	5789	+130	+222	46	7447	+253	+386	28	9464	+418		
25	5756	+135	+210	53	7416	+244	+314	52	9438	+411	11330	+550
26	5740	+120	+212	46								
27	5726	+130	+201	55	7390	+224	+340	34	9423	+400	11328	+532
28	5785	+123	+209	49	7449	+246	+306	57	9470	+419	11362	+536
29	5809	+132	+253	35	7472	+249	+378	29	9496	+400	11394	+548
30	5800	+130	+232	42	7464	+250	+367	33	9481	+410	11382	+542
31												
33	30	30	29	29	29	29	26	26	27	27	26	26
44	5672	+157	+252	48	7313	+276	+370	46	9317	+425	11206	+521
55	5817	+110	+174		7497	+208	+293		9557	+350	11491	+430
66	5399	+264	+383	14	6967	+396	+469	16	8922	+489	10867	+578
01	5439	+241	+259	85	7041	+328	+385	57	9015	+452	10918	+442
02	5441	+216	+322	37	7048	+321	+413	40	9044	+429	10948	+441
03	5476	+200	+297	41	7086	+328	+412	43	9041	+476	10927	+459
04	5515	+222	+262	70	7122	+323	+390	52	9089	+469	10986	+439
05	5594	+221	+337	34	7194	+339	+440	36	9152	+478	11044	+470
06	5661	+187	+223	73	7280	+310	+372	55	9247	+480	11132	+476
07	5729	+163	+294	31	7369	+272	+384	34	9379	+422	11264	+547
08	5762	+130	+248	36	7421	+250	+358	36	9445	+409	11326	+570
09	5726	+114	+140	82	7409	+204	+228	82	9475	+350	11410	+509
10	5715	+115	+157	71	7400	+209	+274	55	9461	+363	11391	+518
11	5727	+116	+156	72	7406	+214	+251	72	9466	+363	11395	+521
12	5748	+102	+268	24	7428	+225	+335	36	9475	+379	11395	+523
13	5727	+126	+284	25	7395	+239	+377	27	9426	+396	11334	+539
14	5712	+128	+299	22	7372	+241	+398	22				
15	5663	+153	+247	44	7313	+260	+345	45	9338	+412	11223	+570
16	5708	+127	+206	52	7370	+251	+311	57	9397	+398	11294	+561
17	5693	+140	+188	67	7353	+249	+281	74	9372	+416	11260	+518
18	5648	+133	+165	77	7293	+369	+395	77	9305	+425	11182	+558
19	5628	+185	+369	18	7248	+318	+440	29	9233	+402	11192	+410
20	5745	+138	+194	62	7396	+267	+316	63	9410	+414	11304	+538
21	5775	+159	+243	48	7428	+244	+364	32	9460	+397	11361	+550
22	5812	+126	+261	31	7482	+231	+299	53	9530	+377	11449	+529
23	5796	+139	+223	49	7459	+246			9495	+388	11405	+550
24	5778	+132	+206	54	7437	+249	+336	44	9465	+400	11366	+527
25	5766	+127	+159	77	7431	+240	+288	64	9468	+400	11366	+541
26	5764	+107	+238	33	7448	+200	+346	26	9517	+368		
27	5753	+119	+339	14	7422	+232	+374	26	9447	+417	11340	+526
28	5816	+111	+259	28	7487	+240	+358	33	9521	+401	11422	+537
29	5844	+118	+247	33	7514	+227	+373	25	9558	+383	11474	+530
30												
31												
33	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	27	27
44	5695	+148	+244	48	7347	+263	+352	46	9365	+409	11263	+515
55	5844	+102	+140		7514	+200	+228		9558	+350	11474	+410
66	5439	+241	+369	14	7041	+369	+440	22	9015	+480	10918	+570

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
11660	+434	16279	+471	16549	+466	1660	816	8100	340	+425	01
11685	+457					1860	795	10330	246	+524	02
11696	+435	16350	+462	16621	+465	1800	803	9580	275	+519	03
11712	+408					2070	775	9290	288	+485	04
11781	+429	16447	+438	16720	+443	2280	767	9560	280	+519	05
11862	+458	16479	+464	16749	+472	2210	778	9770	275	+513	06
11933	+491	16476	+492	16743	+490	2460	757	9830	276	+504	07
11995	+542	16499	+510	16764	+509	3500	665	11247	225	+578	08
						3540	661				09
12102	+559	16517	+540	16779	+540	3470	663	12490	188	+583	10
12115	+584	16593	+494	16860	+490	3530	659	12250	196	+591	11
						3490	662				12
11998	+590	16461	+517	16725	+518	3340	675	11998	200	+590	13
11970	+568	16443	+520	16707	+521	3350	674	11227	225	+565	14
11893	+579	16378	+517	16642	+520	2980	704	11151	225	+573	15
						2980	705				16
11990	+530	16541	+481	16810	+482	3180	689	11560	215	+580	17
11940	+486	16502	+478	16771	+476	2860	716	10720	242	+535	18
11906	+507	16445	+507	16710	+510	3000	702	10750	240	+561	19
11977	+467	16553	+481	16822	+483	2560	747	10509	250	+493	20
12004	+543	16505	+498	16771	+495	2890	721	11530	216	+572	21
12057	+563	16529	+504	16794	+509	3440	673	11670	213	+581	22
12241	+584					3820	644	12400	195	+596	23
						3580	663				24
12081	+522	16633	+506	16898	+506	3320	681	11510	219	+561	25
						3730	646				26
						3350	676	11328	225	+532	27
12114	+567	16590	+522	16854	+528	4100	619	12114	200	+567	28
12140	+573	16564	+530	16827	+532	3970	631	11590	219	+562	29
12128	+574	16586	+493	16853	+489	3910	636	12460	190	+587	30
24	24	21	21	21	21	30	30	25	25	25	31
11958	+519	16494	+496	16760	+497	3074	700	10999	235	+548	33
12241	+408	16633	+438	16898	+443	4100	816	12490	340	+425	44
11660	+590	16279	+540	16549	+540	1660	619	8100	188	+596	55
11707	+424	16377	+441	16650	+445	1940	790	9720	270	+498	66
11743	+421	16418	+439	16691	+442	1870	794	10251	250	+506	01
11715	+414	16389	+457	16661	+451	2290	757	9430	284	+500	02
11781	+400	16502	+414	16779	+413	2070	781	9720	272	+502	03
11827	+453	16490	+439	16763	+441	2060	792	9740	275	+521	04
11914	+456	16517	+467	16787	+468	2450	757	9700	280	+508	05
12022	+508	16589	+475	16859	+475	2810	728	11120	230	+554	06
12084	+503	16629	+506	16894	+510	3710	650	11270	227	+576	07
12168	+555	16658	+495	16925	+492	3760	643	12168	200	+555	08
12147	+557	16598	+486	16866	+486	3800	638	12960	175	+599	09
12150	+543					3740	644				10
12148	+557	16645	+487	16913	+487	3870	635	12470	190	+572	11
12081	+559	16600	+483	16868	+482	3730	646	11860	207	+578	12
						3600	654				13
11969	+562	16475	+512	16740	+515	3170	690	11223	225	+570	14
12050	+480	16653	+460	16924	+463	3440	669	11450	220	+576	15
12029	+478	16628	+460	16899	+458	3180	690	10860	240	+539	16
11945	+483	16550	+458	16821	+461	2670	733	11090	228	+571	17
11992	+410	16624	+472	16893	+478	2560	744	9233	300	+402	18
12058	+529	16614	+476	16883	+474	3080	703	11750	211	+557	19
						3530	666				20
12200	+588	16714	+477	16983	+477	3810	645	12200	200	+588	21
12150	+560	16671	+498	16937	+502	3640	660	11750	214	+581	22
12128	+502	16723	+468	16993	+469	3560	663	11170	232	+535	23
12117	+528	16687	+469	16957	+465	3400	673	11860	208	+565	24
						3970	630				25
12096	+542	16583	+496	16849	+494	3750	646	10920	240	+518	26
12175	+563	16670	+493	16937	+491	4030	626	12175	200	+563	27
12223	+586	16683	+500	16949	+496	4340	606	12223	200	+586	28
											29
											30
26	26	25	25	25	25	29	29	25	25	25	31
12024	+506	16587	+473	16857	+473	3236	688	11133	231	+545	33
12223	+400	16723	+413	16993	+413	4340	794	12960	300	+402	44
11707	+588	16377	+512	16650	+515	1870	606	9233	175	+599	55
											66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	129	182	139	76	1039	174	66	49	1524	138	50	56
02	112	200	154	75	1026	187	119	65	1514	145	106	77
03	112	191	150	77	1029	198	129	65	1518	155	78	60
04	109	175	142	82	1022	193	120	63	1511	155	117	78
05	106	148	132	91	995	105	97	95	1469	88	46	75
06	111	118	107	93	989	76	72	98	1459	74	08	63
07	77	164	156	95	967	114	98	89	1444	96	30	64
08	66	190	144	75	966	140	102	78	1446	108	87	87
09	102	119	87	82	985	84	68	89	1454	42	42	100
10	114	120	92	83	995	93	39	69	1467	65	12	69
11	108	123	90	80	993	102	47	68	1464	60	12	72
12	120	109	80	83	1004	89	47	75	1474	45	29	89
13	51	163	129	81	948	135	80	70	1427	95	52	75
14	24	135	126	94	911	99	91	95	1385	80	67	91
15	61	120	98	86	944	99	14	56	1416	67	• 05	60
16	90	122	96	83	971	85	84	99	1442	58	31	84
17	129	133	113	88	1020	116	85	82	1496	89	50	77
18	120	163	137	84	1021	147	94	71	1502	118	53	65
19	106	159	139	88	998	114	87	83	1473	75	53	86
20	157	119	106	92	1033	83	60	85	1503	52	21	80
21	159	138	113	85	1043	102	77	84	1516	71	69	99
22	97	197	138	69	1015	195	63	42	1503	149	49	51
23	93	179	127	72	994	149	85	66	1474	120	18	50
24	122	167	122	75	1011	115	85	82	1486	82	29	69
25	182	151	108	75	1074	115	42	61	1548	72	17	68
26	111	171	88	58	1021	178	80	53	1505	128	51	60
27	105	158	119	78	997	123	90	80	1473	92	63	82
28	53	130	92	77	939	108	69	77	1413	70	46	84
29	93	137	104	81	982	104	82	86	1455	68	62	96
30	94	153	115	78	985	116	70	74	1460	72	41	81
31	83	130	111	88	961	79	33	73	1430	51	09	74
33	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
44	103	150	118	81	996	123	77	75	1473	90	45	75
55	182	200	156		1074	198	129		1548	155	117	
66	24	109	80	58	911	76	14	42	1385	42	• 05	50
01	119	258	160	55	1038	193	111	59	1526	150	88	66
02	109	260	170	58	1029	203	80	45	1519	161	58	50
03	110	257	150	52	1027	193	106	57	1515	155	70	57
04	110	250	164	59	1023	177	102	62	1508	137	72	65
05	100	201	121	60	996	115	60	69	1471	71	28	74
06	91	220	124	55	993	142	11	41	1472	105	• 29	39
07	85	206	138	65	984	128	88	77	1461	93	70	85
08	78	228	92	42	983	146	71	61	1462	102	60	75
09	96	203	89	48	990	113	36	59	1464	67	03	64
10	106	193	103	56	999	117	78	77	1474	76	45	81
11	121	172	140	81	1009	93	85	95	1480	51	49	98
12	99	191	144	74	994	120	96	85	1470	82	49	80
13	10	243	178	67	919	152	74	60	1400	106	64	75
14	64	173	148	84	953	112	82	82	1428	72	51	86
15	77	162	137	84	961	86	82	98	1433	62	50	92
16	118	194	142	72	1012	112	86	84	1486	69	55	91
17	106	239	178	69	1017	164	133	82	1501	129	100	83
18	105	197	176	88	1005	137	93	75	1485	106	66	76
19	141	157	134	87	1027	103	77	83	1501	73	53	87
20	161	170	128	76	1047	99	44	69	1518	66	07	60
21	152	232	139	56	1058	143	85	68	1538	111	40	62
22	68	290	221	67	994	212	172	78	1485	171	144	84
23	110	202	161	77	1010	126	112	92	1488	91	77	91
24	157	183	129	71	1051	122	21	50	1526	82	• 03	55
25	160	223	149	63	1064	145	101	75	1543	95	69	84
26	91	280	152	46	1012	202	101	52	1501	159	81	60
27	77	208	108	53	971	120	53	64	1446	82	06	59
28	68	207	89	47	966	128	74	70	1442	90	44	73
29	102	205	88	47	998	117	03	46	1472	72	• 28	49
30	85	178	127	72	976	115	88	83	1451	74	74	100
31	74	182	110	63	966	113	51	66	1441	76	20	68
33	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
44	102	212	138	64	1002	137	79	70	1481	98	49	73
55	161	290	221		1064	212	172		1543	171	144	
66	10	157	88	42	919	86	03	41	1400	51	• 29	39

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
2032	103	34	62	3126	13	35	70	4360	43	189	31	01
2023	105	87	89	3118	17	34	69	4346	45	179	34	02
2029	116	50	64	3129	44	90	37	4363	35	222	22	03
2023	116	108	95	3123	30	41	60	4353	38	154	40	04
1970	72	12	55	3059	20	49	60	4288	43			05
1959	68	56	41	3045	15	127	34	4268	64	157	48	06
1943	59	19	75	3025	16	150	28	4253	35	270	14	07
1950	86	59	83	3044	22	07	81	4274	38	98	63	08
1943	04	03	95	3000	49	93	71	4205	80	182	44	09
1962	30	23	68	3027	43	116	57	4225	100	208	41	10
1958	32	28	65	3027	39	81	72	4227	112	143	78	11
1965	17	99	42	3029	38	181	32	4229	104	220	38	12
1925	55	24	81	3000	37	45	94	4209	59	118	63	13
1884	62	33	82	2962	29	36	95	4173	91	146	65	14
1911	35	28	64	2981	37	76	74	4181	115	136	85	15
1935	29	25	68	3002	34	89	66	4204	104	171	58	16
1995	58	20	77	3073	12	52	75	4295	66	100	77	17
2008	93	19	60	3100	20	04	89	4325	64	92	81	18
1971	63	01	65	3052	10	35	72	4275	69	90	85	19
1995	18	20	76	3057	41	72	79	4258	117	150	76	20
2013	57	45	92	3099	16	23	76	4325	55	116	62	21
2011	108	11	51	3108	39	86	40	4344	25	177	30	22
1980	87	38	72	3074	37	57	50	4308	30	119	50	23
1983	54	05	66	3061	15	67	68	4272	71	144	56	24
2045	67	23	53	3130	45	64	45	4368	17	84	60	25
2008	95	26	62	3117	76	22	50	4364	12	70	65	26
1974	71	34	77	3064	26	68	50	4294	50	111	62	27
1908	37	01	77	2977	31	94	62	4182	90	198	41	28
1951	39	07	80	3027	21	114	49	4237	83	221	32	29
1955	32	16	89	3026	37	79	73	4230	109	134	82	30
1923	22	11	79	2989	32	112	54	4191	106	159	65	31
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	33
1972	61	10	71	3053	02	71	62	4272	67	152	55	44
2045	116	108		3130	76	04		4368	12	70		55
1884	04	99	41	2962	49	181	28	4173	117	270	14	66
2036	103	61	75	3133	49	80	39	4372	32	149	40	01
2030	125	24	50	3133	50	86	37	4369	28			02
2026	113	35	59	3128	41	65	46	4363	39	181	32	03
2017	112	30	57	3118	33	49	59	4352	40	115	56	04
1965	28	04	80	3046	15	164	25	4271	49	232	22	05
1973	82	106	25	3060	04	136	34	4274	88	168	52	06
1961	64	56	94	3047	17	05	86	4287	28	79	68	07
1961	56	36	87	3036	20	37	89	4248	52	168	40	08
1957	34	60	50	3022	48	93	71	4232	73	215	31	09
1971	35	12	85	3040	43	111	59	4242	95	180	50	10
1974	35	23	92	3041	41	71	80	4243	102	143	72	11
1967	46	05	75	3039	38	56	88	4251	65	135	58	12
1902	66	36	81	2982	10	27	89	4198	68	86	87	13
1923	34	21	91	2995	27	29	98	4206	90	110	85	14
1927	38	15	85	2996	38	46	94	4203	89	109	85	15
1982	35	03	80	3056	12	96	53	4270	70	180	41	16
2004	98	56	75	3093	04	23	87	4312	62	136	56	17
1986	74	36	77	3073	07	25	79	4298	50	64	90	18
1995	45	30	90	3070	19	26	95	4279	90	90	100	19
2012	28	30	66	3080	29	119	50	4288	89	209	37	20
2042	86	02	54	3139	43	109	32	4374	32	176	32	21
2002	130	114	90	3114	70	36	47	4361	11	81	59	22
1988	74	19	68	3075	14	25	75	4302	25	128	45	23
2023	53	11	74	3100	25	73	70	4313	83	139	64	24
2043	103	29	60	3146	56	13	61	4388	11	57	71	25
2013	115	60	69	3113	42	02	73	4356	25	66	74	26
1943	55	49	47	3017	25	83	65	4224	90	160	57	27
1941	53	13	75	3015	31	82	68	4227	75	244	24	28
1968	48	51	49	3038	32	130	47	4245	87	188	44	29
1945	43	40	98	3018	28	37	94	4230	79	141	61	30
1936	34	02	77	3005	23	102	55	4209	110	209	44	31
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	33
1981	66	15	72	3063	02	66	66	4283	62	145	56	44
2043	130	114		3146	70	02		4388	11	57		55
1902	28	106	25	2982	48	164	25	4198	110	244	22	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5772	+139			7431	+244			9450	+419	11341	+550
02	5758	+137	+240	41	7416	+254	+337	46	9442	+400	11357	+502
03	5779	+130	+262	24	7442	+238	+381	25	9468	+409	11364	+525
04	5768	+124	+237	38	7432	+243	+329	45	9455	+408	11360	+532
05	5704	+127			7367	+234			9407	+389	11319	+537
06	5670	+142			7324	+253			9353	+397	11249	+565
07	5666	+134	+262	33	7321	+261			9341	+406	11244	+518
08	5690	+125	+164	72	7358	+225	+323	40	9408	+373	11340	+500
09	5605	+147	+205	61	7261	+245	+281	72	9289	+404	11180	+529
10												
11	5601	+206	+257	63	7217	+320	+404	44	9186	+447	11106	+458
12	5607	+195	+323	31								
13	5611	+161	+176	88	7264	+253			9285	+415	11173	+556
14	5556	+183	+271	46	7180	+298	+320	81	9167	+441	11060	+450
15	5557	+215	+296	43	7164	+330	+414	43	9124	+482	11024	+443
16	5577	+213	+266	62	7184	+336	+408	49	9141	+465	11074	+432
17	5700	+134	+142	95	7361	+250	+281	75	9392	+400	11318	+480
18	5731	+134	+160	81	7396	+234	+264	76	9439	+376	11353	+535
19	5674	+137	+246	39	7328	+252	+349	40	9359	+381	11283	+499
20	5631	+207	+283	50	7239	+325	+409	44	9219	+410	11164	+426
21	5731	+150	+181	77	7391	+234	+308	50	9431	+385	11345	+530
22	5759	+136	+251	37	7414	+250	+327	49	9445	+390	11358	+530
23	5726	+100	+210	40	7412	+218	+330	35	9461	+370	11396	+500
24	5669	+165	+261	43	7322	+225	+280	60	9353	+396	11255	+515
25	5792	+107	+160	65								
26	5792	+100	+150	67	7468	+218	+280	56	9527	+352	11463	+522
27	5716	+112	+216	42	7392	+225	+289	55	9448	+350	11388	+493
28	5566	+194	+274	49	7185	+319	+386	52	9149	+430	11107	+407
29	5629	+180	+263	48	7263	+287	+361	49	9259	+439	11165	+447
30	5624	+167	+233	57	7264	+270	+359	43	9262	+439	11155	+503
31	5570	+199	+269	53	7190	+313	+361	64	9167	+459	11092	+437
33	30	30	27	27	28	28	23	23	28	28	28	28
44	5674	+153	+232	54	7321	+263	+338	52	9337	+408	11251	+497
55	5792	+100	+142		7468	+218	+264		9527	+350	11463	+407
66	5556	+215	+323	24	7164	+336	+414	25	9124	+482	11024	+565
01	5791	+131	+244	38	7452	+241	+339	40	9486	+396	11394	+538
02	5789	+116			7461	+227			9512	+373	11435	+513
03	5777	+132	+263	32	7441	+237	+386	24	9485	+382	11405	+518
04	5768	+122	+196	54	7434	+235	+311	49	9471	+398	11379	+534
05	5681	+148	+316	22	7327	+258	+401	25	9350	+396	11260	+532
06	5670	+145	+228	49	7335	+235	+330	41	9381	+386	11292	+532
07	5709	+112	+218	41	7389	+216	+283	53	9446	+351	11387	+498
08	5665	+128	+236	40	7331	+228	+326	40	9379	+359	11330	+463
09	5631	+150	+293	28	7283	+239	+412	19	9312	+395	11231	+495
10	5633	+167	+259	44	7280	+259	+327	53	9309	+391	11223	+510
11	5620	+201	+256	61	7234	+326	+394	52	9204	+434	11135	+416
12	5651	+156	+260	40	7309	+258	+350	42	9332	+408	11225	+560
13	5594	+160	+177	86	7239	+270	+292	81	9250	+407	11133	+557
14	5591	+196	+219	82	7207	+331	+353	81	9161	+470	11105	+402
15	5586	+198	+258	58	7199	+320	+352	74	9166	+469	11074	+437
16	5672	+159	+239	50	7312	+287	+382	40	9311	+422	11232	+450
17	5719	+140	+190	66	7378	+246	+274	77	9412	+394	11318	+538
18	5711	+105	+134	80	7389	+227	+252	80	9446	+377	11356	+549
19	5667	+181	+212	77	7296	+302	+354	61	9275	+430	11215	+412
20	5678	+179	+271	44	7311	+278	+402	30	9338	+388	11261	+493
21	5786	+132	+281	27	7449	+231	+323	42	9496	+371	11422	+509
22	5789	+103	+113	93	7481	+191	+221	77	9563	+335	11521	+476
23	5716	+141	+227	48	7384	+228	+359	29	9427	+389	11334	+532
24	5706	+180	+282	40	7354	+237	+382	25	9411	+373	11342	+447
25	5812	+117	+148	78	7490	+222	+270	65	9550	+364	11476	+522
26	5782	+94	+206	40	7479	+193	+299	38	9560	+332	11507	+507
27	5816	+162	+247	48	7256	+277	+346	52	9262	+417	11156	+500
28	5620	+181	+262	49	7254	+273	+348	49	9259	+416	11220	+420
29	5635	+169	+261	44	7270	+272	+387	33	9279	+426	11178	+462
30	5628	+151	+203	65	7279	+263	+296	74	9295	+424	11191	+513
31	5587	+203	+293	44	7198	+323	+411	42	9174	+450	11093	+423
33	31	31	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31
44	5686	+150	+233	52	7339	+256	+339	50	9365	+398	11285	+492
55	5812	+94	+113		7490	+191	+221		9563	+332	11521	+402
66	5586	+203	+316	22	7198	+331	+412	19	9161	+470	11074	+560

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
12092	+548	16563	+526	16826	+529	3870	638	11341	225	+550	01
12123	+507	16602	+535	16864	+535	3350	680	11060	235	+500	02
12122	+530					3830	643	11680	215	+534	03
12111	+580	16574	+507	16839	+507	3520	665	12380	192	+595	04
12068	+571	16579	+492	16846	+489	3430	667	12068	200	+571	05
11991	+578	16478	+491	16745	+489	3360	673	11770	208	+583	06
12002	+536	16537	+495	16803	+497	3460	665	12002	200	+536	07
12101	+550	16593	+503	16859	+504	3370	671	12101	200	+550	08
11939	+530	16411	+546	16672	+543	1990	794	10750	242	+524	09
						2350	762				10
11889	+460					2480	751	8980	310	+445	11
						2300	766				12
11929	+520	16507	+450	16779	+454	2590	738	11110	227	+558	13
11846	+428	16483	+450	16755	+448	2630	730	10070	262	+518	14
11817	+430	16474	+450			2470	748	9240	295	+490	15
11866	+418	16542	+434	16816	+434	2440	751	9050	304	+467	16
12096	+465	16679	+471	16949	+470	2770	728	11318	225	+480	17
12103	+574	16599	+502	16865	+502	3410	674	12240	196	+580	18
12044	+548	16561	+490	16828	+491	3250	683	12300	192	+563	19
11959	+427	16601	+450	16873	+450	2260	774	8760	322	+402	20
12099	+522	16585	+491	16852	+490	3380	674	11640	215	+550	21
12112	+554	16607	+498	16873	+496	3860	637	12112	200	+554	22
12157	+553	16639	+489	16907	+484	3640	652	12510	188	+580	23
12027	+470	16601	+483	16870	+481	2850	719	11000	233	+533	24
						3700	652				25
12213	+540	16774	+488	17042	+483	4160	613	12000	207	+562	26
12156	+504	16702	+493	16968	+498	3490	662	11700	215	+512	27
11906	+412	16560	+458	16831	+460	2460	748	8810	315	+453	28
11957	+417	16580	+456	16852	+445	2730	727	10080	265	+490	29
11925	+479	16503	+481	16772	+480	2550	744	10950	231	+511	30
11886	+417	16535	+449	16807	+451	2290	764	9220	298	+462	31
28	28	26	26	25	25	31	31	28	28	28	33
12019	+502	16572	+484	16844	+484	3040	703	11009	236	+523	44
12213	+412	16774	+434	17042	+434	4160	794	12510	322	+402	55
11817	+580	16411	+546	16672	+543	1990	613	8760	188	+595	66
12151	+519	16679	+501	16945	+498	3920	633	11480	222	+546	01
						3900	635				02
12161	+561	16624	+518	16888	+518	3770	645	12161	200	+561	03
12130	+550	16651	+481	16920	+480	3680	651	11810	210	+567	04
12022	+486	16581	+483	16850	+478	3360	673	11410	220	+542	05
12045	+557	16566	+487	16833	+488	3130	694	12300	192	+565	06
12149	+541	16662	+482	16931	+478	3970	623	12310	195	+550	07
12106	+492	16685	+465	16955	+465	2710	731	12600	186	+509	08
12002	+493	16599	+451			2330	764	11231	225	+495	09
11992	+481	16605	+452	16877	+450	2480	751	11070	230	+518	10
11933	+416	16615	+431	16890	+432	2460	752	9820	274	+446	11
11987	+470	16608	+438	16882	+434	2580	742	11225	225	+560	12
11889	+512	16495	+460	16766	+460	2800	718	11300	220	+561	13
11908	+400	16613	+411	16890	+410	2500	744	9200	298	+471	14
11867	+423	16557	+416	16833	+414	2410	753	9430	288	+490	15
12023	+419	16677	+437	16951	+433	2800	722	10531	250	+462	16
12075	+511	16659	+457	16930	+457	3060	703	11460	221	+545	17
12104	+540	16658	+452	16930	+457	3190	690	11510	220	+562	18
12015	+403	16684	+436	16958	+432	2790	726	9120	308	+428	19
12036	+468	16655	+453	16927	+453	2460	757	11100	230	+499	20
12180	+546	16683	+492	16950	+491	3850	640	12440	192	+557	21
12290	+530	16784	+495	17051	+490	4120	617	13000	178	+560	22
12087	+489	16674	+462	16945	+458	3300	679	11760	212	+554	23
12135	+413					2790	729	10900	240	+478	24
12228	+538	16719	+500	16986	+496	4150	618	12000	207	+558	25
12268	+499	16807	+480	17076	+476	4000	626	11900	212	+528	26
11936	+451	16524	+468	16794	+472	2650	733	10160	262	+498	27
12017	+400	16657	+441	16931	+430	2600	739	8980	312	+416	28
11961	+450					2480	752	10230	260	+500	29
11962	+466	16610	+448	16882	+450	2600	739	10505	250	+503	30
11889	+418	16559	+450	16831	+454	2340	761	9174	300	+450	31
30	30	28	28	27	27	31	31	30	30	30	33
12052	+481	16639	+462	16911	+461	3070	701	11071	235	+516	44
12290	+400	16807	+411	17076	+410	4150	764	13000	312	+416	55
11867	+561	16495	+518	16766	+518	2330	617	8980	178	+567	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	57	128	94	80	937	87	36	70	1407	49	03	73
02	95	119	89	82	974	83	59	84	1444	50	38	92
03	97	139	98	76	981	83	69	90	1451	53	26	82
04	164	122	90	81	1044	79	46	80	1513	46	21	84
05	106	148	119	83	989	103	92	93	1465	88	77	93
06	105	148	126	87	986	79	65	91	1455	42	33	94
07	101	133	102	82	978	63	63	100	1445	41	19	85
08	148	140	87	70	1030	96	36	66	1501	60	02	67
09	158	126	96	82	1041	109	09	50	1515	84	- 41	41
10	163	172	131	77	1063	134	101	80	1543	111	- 07	44
11	173	169	120	73	1074	164	96	64	1558	130	66	65
12	219	136	88	73	1111	131	23	48	1589	107	- 24	40
13	209	177	121	70	1111	158	59	52	1594	137	- 08	37
14	187	200	109	56	1095	160	91	64	1578	138	51	56
15	154	199	111	58	1068	190	95	54	1554	148	65	62
16	115	208	129	61	1037	210	108	52	1528	162	86	61
17	140	158	137	88	1024	97	97	100	1498	70	70	100
18	162	160	121	78	1057	122	94	83	1533	82	53	82
19	126	140	133	90	1008	99	60	77	1479	62	36	83
20	153	160	105	70	1046	114	63	71	1521	76	30	73
21	64	161	141	88	961	150	91	68	1441	106	89	90
22	2				886	91	75	90	1358	63	48	90
23	73	117	90	84	955	90	51	77	1425	63	06	67
24	137	128	98	82	1023	102	52	71	1496	66	20	73
25	64	164	139	85	953	114	90	85	1428	95	42	70
26	78	132	113	88	955	75	51	85	1423	38	25	92
27	98	119	90	83	976	81	30	70	1446	56	03	69
28	150	118	95	86	1030	73	63	93	1500	48	07	75
29	131	129	110	88	1009	74	64	93	1478	42	41	99
30	105	106	83	87	981	80	32	72	1450	50	27	85
31	96	157	135	87	980	110	49	66	1454	81	29	70
33	31	30	30	30	31	31	31	31	31	31	- 31	31
44	124	147	110	79	1012	110	65	75	1486	79	30	74
55	219	208	141		1111	210	108		1594	162	89	
66	2	106	83	56	886	63	09	48	1358	38	- 41	37
01	80	179	92	57	970	103	65	77	1442	60	60	100
02	86	143	87	69	967	77	30	72	1436	40	00	75
03	143	175	106	64	1029	95	30	64	1501	66	- 22	53
04	180	163	88	61	1064	84	48	77	1534	54	10	73
05	115	182	90	55	1003	100	48	70	1475	63	02	65
06	99	163	82	59	984	95	44	71	1456	67	36	81
07	135	190	111	60	1026	106	47	67	1499	74	12	65
08	158	187	94	55	1050	109	40	63	1523	78	05	60
09	156	211	112	53	1054	128	- 05	40	1532	102	- 53	33
10	161	252	78	33	1074	186	19	33	1552	151	- 10	33
11	212	185	92	55	1106	147	08	39	1586	112	- 30	37
12	220	202	100	52	1119	155	- 14	31	1602	141	- 56	25
13	199	232	137	55	1108	165	87	60	1594	159	15	38
14	172	272	108	36	1088	186	61	44	1573	140	29	47
15	141	270	129	42	1059	192	70	45	1546	146	54	54
16	110	262	149	50	1020	212	42	33	1510	174	13	34
17	172	192	92	52	1064	105	41	65	1537	73	- 18	52
18	137	219	112	51	1038	136	67	63	1515	89	39	71
19	162	185	61	44	1051	102	15	55	1523	67	- 16	56
20	102	225	91	43	1004	136	45	54	1481	90	16	60
21	5	205	169	80	907	143	100	75	1387	103	78	84
22	41	183	87	53	931	106	20	56	1403	64	- 02	63
23	122	150	108	76	1008	100	56	74	1479	63	39	85
24	112	188	111	61	1006	134	29	49	1485	113	04	47
25	74	157	110	74	964	111	59	70	1438	76	39	78
26	85	149	87	67	964	79	14	64	1433	52	13	76
27	126	179	87	55	1013	96	32	65	1484	63	- 33	50
28	161	171	88	58	1046	86	28	67	1517	62	- 02	63
29	126	142	108	80	1006	80	42	77	1475	54	- 02	67
30	110	154	133	88	994	105	70	79	1469	92	30	65
31	129	149	117	81	1008	75	39	78	1476	32	- 01	79
33	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
44	130	191	104	59	1023	120	41	61	1499	88	08	60
55	220	272	169		1119	212	100		1602	174	78	
66	5	142	61	33	907	75	- 14	31	1387	32	- 56	25

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
1899	13	24	76	2963	23	113	50	4165	118	186	57	01
1936	14	09	97	2998	47	106	63	4194	107	216	40	02
1944	23	18	74	3012	18	113	48	4216	107	173	58	03
2004	11	07	88	3073	20	161	33	4278	105	202	45	04
1965	67	58	94	3053	06	01	95	4273	58	107	68	05
1945	06	01	97	3005	42	111	59	4202	120	203	50	06
1935	06	12	88	2992	70	72	98	4178	142	203	60	07
1994	22	28	69	3063	26	137	42	4269	94	280	20	08
2012	45	50	50	3092	02	149	32	4305	88	159	56	09
2044	81	41	42	3133	10	83	50	4352	61	135	56	10
2065	93	22	44	3159	30	86	42	4385	64	181	39	11
2093	106	98	23	3190	42	99	35	4434	05	172	25	12
2102	121	21	37	3212	69	61	39	4462	04	137	36	13
2088	124	30	34	3193	51	102	32	4429	33	153	39	14
2064	112	31	57	3163	32	28	65	4396	41	134	48	15
2039	116	66	71	3137	36	03	76	4370	26	148	38	16
1998	95	69	84	3092	27	13	75	4319	67	81	90	17
2030	42	19	85	3101	00	73	58	4329	38	122	52	18
1974	28	11	89	3042	28	154	37	4246	104	229	35	19
2017	38	02	77	3090	00	62	63	4308	65	126	62	20
1945	79	67	92	3035	20	13	78	4263	67	97	80	21
1855	52	29	85	2934	12	34	85	4149	71	210	32	22
1919	21	05	82	2988	33	90	65	4193	100	205	42	23
1990	31	08	75	3073	24	171	22	4301	32	229	20	24
1928	67	29	77	3013	06	09	90	4235	58	146	50	25
1913	11	08	98	2978	50	52	98	4174	122	138	88	26
1939	22	12	77	3003	43	81	75	4204	102	234	33	27
1990	04	10	90	3056	20	138	40	4263	98	198	44	28
1970	22	18	97	3034	43	54	92	4236	113	131	87	29
1944	37	23	65	3016	25	40	90	4232	68	149	52	30
1952	72	02	59	3046	11	61	59	4262	80	87	95	31
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	33
1984	51	00	73	3063	04	80	61	4278	76	167	52	44
2102	124	69		3212	69	01		4462	05	81		55
1855	04	98	23	2934	70	171	22	4149	142	280	20	66
1937	31	25	96	3008	25	73	70	4214	100	165	59	01
1926	13	25	75	2990	41	79	75	4190	119	151	76	02
1994	23	43	62	3059	30	97	60	4263	106	150	70	03
2026	13	16	81	3094	03	152	30	4308	77	221	30	04
1972	43	29	59	3041	27	117	50	4243	110	203	46	05
1951	33	08	74	3020	40	108	59	4218	113	159	69	06
1996	44	20	63	3069	22	101	55	4272	114	177	60	07
2021	40	23	63	3091	22	116	49	4305	66	257	20	08
2032	66	71	37	3112	06	119	42	4328	71	184	40	09
2070	115	42	33	3168	32	98	38	4394	66	150	51	10
2088	86	80	30	3183	45	153	22	4423	14	160	32	11
2110	114	55	30	3215	70	113	26	4463	00	168	27	12
2106	142	49	26	3218	78	101	27	4467	09	144	35	13
2083	127	64	26	3191	59	173	17	4428	29	207	24	14
2054	102	39	65	3149	38	144	25	4385	30	228	20	15
2024	130	03	40	3125	42	61	47	4361	39	99	36	16
2033	38	40	57	3113	14	147	29	4337	47	247	19	17
2013	70	74	35	3095	33	72	46	4328	44	128	52	18
2018	34	41	58	3088	19	172	30	4301	65	252	21	19
1979	60	01	65	3070	23	68	51	4295	66	121	65	20
1889	75	33	75	2978	15	07	85	4205	55	69	90	21
1896	22	24	71	2962	31	103	58	4171	91	196	42	22
1973	33	06	82	3044	26	64	75	4256	70	162	48	23
1988	89	18	47	3083	45	79	40	4316	67	157	49	24
1935	41	04	77	3006	27	62	76	4217	89	105	88	25
1926	21	11	79	2991	38	56	87	4195	100	173	55	26
1978	28	52	56	3044	33	123	50	4247	102	199	45	27
2011	28	30	66	3079	14	108	49	4292	82	176	47	28
1968	22	32	67	3035	20	123	45	4243	89	187	45	29
1970	80	18	50	3059	10	39	70	4289	40	142	45	30
1966	23	31	67	3033	35	82	70	4240	95	154	62	31
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	33
1998	58	26	58	3078	02	100	50	4297	70	171	47	44
2110	142	39		3218	78	07		4467	00	69		55
1889	13	80	26	2962	41	173	17	4171	119	257	19	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5538	·197	·325	31	7160	,308	,427	31	9136	,467	11024	,441
02	5571	·206	,262	60	7184	,317	,365	63	9160	·456	11071	·422
03	5594	·188	·263	51	7219	,294	,374	46				
04	5655	·200	·341	27	7274	,309	,447	25	9255	,454	11172	,425
05	5677	·150	·276	33	7323	·261	·296	72	9330	·429	11210	·569
06	5576	,215	·306	43	7178	,336	,413	46	9125	,487	11060	,416
07	5531	·254	·312	58	7113	,372	,422	60	9072	,407	11021	,426
08	5654	·155	·309	25	7297	,280	,394	33	9314	,391	11233	,510
09	5700	·164	·228	58	7338	,277	,339	55	9352	,409	11266	,510
10	5772	· 92	·274	21	7473	·187	·268	48	9544	·348	11489	·507
11	5795	·129	·248	36	7458	·250	·364	34	9475	·417	11371	·540
12	5871	· 89	·219	34								
13	5894	· 92	·218	35	7583	,210	,332	32	9634	,369	11558	,521
14	5845	·122	,230	40	7510	,244	,364	32	9531	,412	11423	,548
15	5815	·129	·165	74	7486	·228	·278	63	9530	·387	11447	·513
16	5792	·118	,161	70	7470	,232	,306	50	9512	,388	11433	,523
17	5723	·142	·187	69	7384	·247	·277	76	9403	·421	11290	·544
18												
19	5627	·185	,336	25	7264	,281	,435	22	9262	,438	11158	,503
20	5711	·149	·195	68	7367	·245	·276	75	9398	·400	11294	·557
21	5668	·139	·308	22	7323	,256	·366	35	9341	,419	11235	,520
22	5550	·144	,261	36	7213	,234			9251	,394	11157	,542
23	5572	·203	·283	48	7183	,329	,405	47	9150	,461	11054	·460
24	5716	·125	,264	30	7387	,228	,319	43	9431	,385	11336	,553
25	5637	·155	·197	71	7282	·264	·335	51	9305	·400	11210	·537
26	5548	·213	·233	84	7152	,341	,364	80	9099	,482	10996	·487
27	5582	·200	·320	33	7194	,323	,413	41	9167	,450	11062	,489
28	5642	·197	·293	41	7269	,299	,398	38	9253	,466	11126	·510
29	5608	·214	,229	88	7233	,306	,368	55	9204	,470	11077	,517
30	5634	·142	·187	69	7289	·274	·312	70	9301	·426	11189	·536
31	5671	·129	·161	77								
33	30	30	30	30	28	28	27	27	27	27	27	27
44	5672	·161	,253	49	7307	,276	,358	49	9316	,423	11221	,505
55	5894	· 89	·161		7583	,187	,268		9634	,348	11558	,416
66	5531	·254	·341	21	7113	·372	·447	22	9072	·487	10996	·569
01	5601	·171	·261	45	7239	,279	,351	51	9257	,401	11196	,419
02	5563	·213	,266	62	7166	,341	,370	75	9131	,422	11095	,381
03	5637	·215	,244	77	7248	,332	,423	40	9211	,457	11149	·400
04	5711	,143	·287	28	7360	,265	,371	36	9383	,395	11303	·494
05	5618	·203	·303	40	7239	·297	·401	36	9243	·418		
06	5591	·217	·264	65	7193	,331	,387	58	9169	,401	11141	,376
07	5647	,208	,292	46	7257	,324	,408	44	9246	·399	11192	·417
08	5711	,149	·299	26	7354	,268	,347	47				
09	5729	·142	·257	37	7384	,257	,372	33	9413	,390	11331	·518
10	5801	·129	·295	23	7471	·226	·299	50	9536	·350		
11	5845	,116	·233	37	7524	,227	,320	42	9570	,388	11482	·524
12	5895	· 91	·227	32	7581	,207	,313	37	9639	,369	11559	,535
13	5900	· 95	,234	31	7584	,216	,351	28	9633	,377	11548	·527
14	5852	·121	·224	42	7523	,228	,321	42	9567	,390		
15	5805	·119	·222	42	7481	·221	·320	40	9531	·378	11454	·515
16	5781	·110	·234	35	7460	,221	·314	42	9512	,371	11441	·505
17	5747	·135	·301	23	7407	,256			9430	,407		
18	5740	·134	·246	38	7400	,251	,309	58	9424	,406	11328	,525
19	5705	·142	·223	50	7365	,242	,324	46	9404	,390	11319	,514
20	5705	·136	·211	53	7369	·233	·298	54	9415	·381	11337	·530
21	5615	·134	·149	89	7279	,246	,292	65	9308	,400	11205	·555
22	5555	·190	·304	35	7174	·310	·403	40	9174	·400	11093	·456
23	5654	·157	·253	43								
24	5732	·118	,290	21	7403	,226	,410	17	9447	,390	11359	,527
25	5607	·172	·202	77	7239	·300	·338	70	9227	·408	11179	·420
26	5575	·201	,271	53	7191	,314	,411	39				
27	5627	·197	·279	47	7253	,305	,389	44	9228	,455	11113	·494
28	5681	·176	·278	40	7315	,292	,395	37	9302	,441	11185	·550
29	5629	·189	·287	41	7267	,261	,368	36	9285	,413		
30	5701	·123	·202	52	7370	·240	·287	65	9412	·381	11328	·527
31	5625	·163	·308	27	7270	·245	·330	45	9286	·425	11178	·491
33	31	31	31	31	30	30	29	29	28	28	23	23
44	5696	·155	·256	44	7346	,265	,352	45	9371	,400	11283	,487
55	5900	· 91	,149		7584	,207	,287		9639	,350	11559	,376
66	5555	·217	·308	21	7166	·341	·423	17	9131	·457	11093	·555

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
11813	+437	16445	+466	16715	+467	2110	779	10070	261	+539	01
11865	+432	16492	+450			2150	780	9670	277	+490	02
						2330	763				03
11965	+438					2820+	724	9480	290	+470	04
11974	+464	16525.	+513	16790	+513	3140	693	11210	225	+569	05
11860	+405					2020	792	9125	300	+487	06
11814	+434					2040	790	8590	323	+419	07
12004	+480					2630	740	11233	225	+510	08
12031	+510					3060	702	11266	225	+510	09
12238	+540					3270	687				10
12129	+517					3550	665	11371	225	+540	11
						4500	595				12
12310	+573					4420	603	12310	200	+573	13
12167	+594	16530	+581	16787	+579	3910	640	12410	192	+609	14
12205	+554					3700	653	12640	187	+579	15
12185	+568	16593	+539	16855	+535	3540	664	13020	175	+591	16
12040	+557	16501	+528			3440	670	11750	210	+560	17
						3470+	669				18
11927	+486	16470	+493	16737	+490	2400	760	11158	225	+503	19
12035	+599	16501	+508	16766	+510	3090	700	12360	190	+615	20
12002	+495	16524	+486	16792	+483	3380	671	11235	225	+520	21
11911	+532					2740	718	11157	225	+542	22
11833	+477	16411	+471	16681	+473	2490	745	9380	290	+476	23
12079	+600					3360	675	12079	200	+600	24
11952	+604	16455	+510			3130	690	11952	200	+604	25
11771	+469					2320	760	8890	310	+485	26
11833	+490					2240	770	10369	250	+493	27
11895	+491					2230	778	10443	250	+526	28
11841	+503	16364	+512			2270	771	10396	250	+528	29
11945	+522					2590	739	11500	215	+549	30
						3180	689				31
27	27	12	12	8	8	31	31	26	26	26	33
11986	+510	16484+	+505+	16765+	+506+	2952	712	10964	236	+534	44
12310	+405					4500	792	13020	323	+419	55
11771	+604					2020	595	8590	175	+615	66
11995	+406	16691	+409	16968	+407	2470	750	9980	270	+441	01
11905	+385	16589	+417	16865	+429	2180	776	9020	305	+428	02
11947	+420					2270	773	9060	307	+462	03
12070	+523	16643	+465	16914	+453	3150+	695	12070	200	+523	04
						2440	755	9580	285	+440	05
11947	+400					2440	753	8860	314	+414	06
11988	+423	16620	+457			2620	742	9980	270	+427	07
						2470	757				08
12096	+500					3000	710	11331	225	+518	09
						3570	664				10
12238	+535					4120	623	11482	225	+524	11
12308	+577	16722	+535	16985	+533	4463	600	12870	183	+605	12
12300	+560					4360	609	12140	205	+563	13
						3900	640				14
12209	+560					3880	639	12680	185	+589	15
12200	+546					3780	643	12860	180	+580	16
						3260	686				17
12084	+512	16647	+477	16916	+475	3610	654	11730	211	+543	18
12076	+548					2540	750	12076	200	+548	19
12087	+582	16554	+493	16821	+492	3410	670	12400	190	+597	20
11950	+580	16477	+484			3260	677	11950	200	+580	21
11877	+449	16495	+450			2300	760	10396	250	+483	22
						2490	750				23
12110	+560	16609	+499	16875	+492	3620	652	11890	207	+567	24
11976	+421	16649	+403	16926	+409	2510	744	9000	310	+432	25
						2200	772				26
11891	+470					2370	763	10700	240	+522	27
11950	+476					2400	763	11185	225	+550	28
						2300	767				29
						3490	663	11620	215	+547	30
11954	+452					2360	763	10490	250	+507	31
22	22	11	11	8	8	31	31	24	24	24	33
12053	+495	16609+	+463+	16909+	+461+	3008	708	11056	236	+516	44
12308	+385					4463	776	12870	314	+414	55
11877	+582					2180	600	8860	180	+605	66

03 / 15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	167	124	103	87	1044	70	48	86	1511	36	35	60
02	149	162	86	60	1045	148	51	53	1527	128	39	55
03	76	185	156	83	976	147	119	84	1459	143	109	80
04	95	128	06	86	971	73	52	86	1440	41	10	80
05	157	109	83	85	1031	58	36	86	1495	18	02	90
06	257	126	69	68	1135	69	- 06	59	1602	31	- 20	69
07	302	103	42	66	1177	62	14	71	1642	31	28	65
08	223	150	70	59	1105	86	22	65	1578	86	- 28	45
09	104	134	102	81	996	138	69	63	1475	108	42	65
10	- 3				873	72	36	77	1341	35	- 04	75
11	48	91	72	88	919	63	28	78	1386	30	02	82
12	41	112	91	87	916	64	64	100	1383	37	34	97
13	35	113	80	81	909	56	36	87	1374	23	02	86
14	156	96	65	81	1029	59	38	86	1494	21	11	93
15	190	90	68	86	1049	40	08	80	1512	18	- 41	65
16	186	84	30	69	1056	69	13	56	1526	73	- 87	31
17	175	100	56	74	1053	88	39	72	1524	79	- 49	40
18	150	130	112	89	1035	94	83	93	1509	81	59	85
19	103	110	83	84	983	86	23	65	1454	70	10	66
20	62	124	108	89	940	92	69	85	1415	86	70	90
21	46	120	107	91	923	90	60	81	1396	74	28	72
22	13	137	112	85	897	104	63	75	1369	65	40	84
23	52	128	96	81	933	82	75	95	1405	62	38	84
24	43	122	83	77	925	103	31	61	1398	65	21	74
25	104	117	86	82	986	88	57	81	1455	50	27	85
26	144	123	90	80	1025	88	52	79	1496	60	31	82
27	171	91	69	86	1048	88	02	55	1519	80	- 48	40
28	115	138	76	67	1007	139	36	50	1490	140	05	37
29	115	117	97	88	989	79	01	58	1458	54	- 11	63
30	199	110	76	80	1078	67	51	90	1544	31	27	97
31												
33	30	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30
44	122	120	85	80	1002	85	42	75	1473	62	10	71
55	302	185	156		1177	148	119		1642	143	109	
66	- 3	84	30	59	873	40	- 06	50	1341	18	- 87	31
01	177	181	114	65	1069	110	76	80	1543	89	40	72
02	93	279	151	46	1014	202	85	47	1503	160	50	48
03	77	179	87	55	965	93	40	70	1436	55	18	77
04	131	141	93	73	1013	89	42	73	1484	60	23	78
05	219	161	62	44	1101	79	- 19	50	1569	35	- 47	55
06	295	139	15	43	1171	69	- 57	40	1637	33	- 94	39
07	291	166	51	47	1174	81	- 04	55	1643	54	- 33	53
08	153	196	67	43	1048	132	50	57	1527	124	08	45
09	38	157	96	67	921	79	41	78	1390	42	08	78
10	- 15				863	62	05	67	1328	33	- 30	63
11	79	158	69	56	960	79	32	73	1429	43	- 17	65
12	- 12				863	58	11	72	1328	22	- 22	72
13	109	138	77	67	984	62	47	90	1449	27	13	91
14	177	122	18	49	1048	53	- 53	46	1512	25	- 82	45
15	180	142	36	49	1057	65	- 12	58	1522	36	- 46	55
16	184	151	36	46	1066	89	- 10	50	1538	92	- 75	30
17	163	173	85	56	1055	115	49	64	1531	89	03	55
18	104	181	124	70	997	128	89	77	1475	99	69	82
19	76	122	117	96	951	78	73	98	1422	62	59	98
20	36	138	128	94	920	104	89	91	1396	96	63	80
21	47	162	110	71	930	91	89	98	1403	83	69	91
22	31	156	82	62	915	90	29	66	1386	56	01	68
23	41	168	109	69	933	121	60	66	1408	79	23	68
24	83	148	90	69	963	79	47	80	1432	51	22	82
25	120	173	74	52	1006	94	22	61	1477	55	- 06	65
26	111	145	108	78	991	85	47	76	1461	60	- 07	63
27	161	167	121	75	1050	118	05	46	1525	92	- 73	30
28	70	206	136	65	973	200	60	40	1463	176	45	42
29	179	141	54	56	1057	72	- 22	51	1524	37	- 52	52
30	202	149	100	73	1082	75	42	80	1550	49	06	74
31												
33	30	28	28	28	30	30	30	30	30	30	30	30
44	120	162	86	62	1005	95	32	67	1476	67	- 02	64
55	295	279	151		1174	202	89		1643	176	69	
66	- 15	122	15	43	863	53	- 57	40	1328	22	- 94	30

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
2000	14	+113	38	3069	+26	+208	23	4276	+78	+239	26	01
2033	92	15	58	3126	25	+68	50	4356	+44	+157	41	02
1969	104	83	87	3067	53	+43	50	4305	+38	+131	48	03
1928	04	28	79	3000	+01	+118	41	4213	+84	+188	43	04
1984	31	+149	25	3059	+13	+139	38	4270	+79	+188	41	05
2089	00	+60	64	3150	+29	+180	30	4363	+65	+176	41	06
2131	33	+100	37	3206	+05	+41	77	4430	+50	+82	78	07
2079	95	09	48	3183	63	+51	44	4427	+34	+137	45	08
1978	91	24	63	3076	45	+58	47	4314	+35	+134	46	09
1829	03	+32	76	2887	+54	+157	44	4078	+128	+196	57	10
1872	+04	+23	87	2929	+67	+118	67	4117	+135	+207	55	11
1872	07	+03	93	2934	+39	+83	71	4132	+117	+136	87	12
1861	06	+17	86	2922	+45	+93	70	4114	+125	+169	70	13
1980	+15	+15	100	3037	+59	+105	70	4224	+155	+199	69	14
1998	+02	+99	48	3059	+23	+188	27	4270	+77	+198	37	15
2021	48	+91	36	3098	+07	+121	42	4317	+50	+166	40	16
2023	60	+87	34	3110	19	+130	32	4334	+40	+220	23	17
2006	36	12	85	3076	+38	+103	60	4287	+82	+231	29	18
1948	35	+60	50	3024	+05	+224	17	4239	+55	+345	8	19
1915	78	43	80	3006	40	+98	36	4245	+30	+245	17	20
1892	49	+12	65	2972	02	+111	42	4188	+77	+113	75	21
1866	49	+14	64	2942	+27	+68	73	4149	+97	+182	50	22
1898	26	+02	82	2964	+29	+69	74	4164	+120	+138	86	23
1892	30	+07	77	2961	+43	+84	73	4161	+117	+154	74	24
1946	19	+07	83	3010	+31	+79	70	4216	+110	+178	58	25
1990	30	+18	71	3059	+33	+118	52	4264	+94	+205	40	26
2017	51	+59	45	3095	+01	+137	35	4317	+64	+211	30	27
1997	105	18	55	3092	24	+51	57	4318	+63	+131	59	28
1953	44	+64	45	3032	07	+127	36	4254	+56	+159	44	29
2032	15	+13	81	3109	+01	+137	35	4326	+70	+187	39	30
												31
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	33
1967	38	+27	65	3042	+10	+110	49	4256	+79	+180	49	44
2131	105	83		3206	63	+41		4430	+30	+82		55
1829	+15	+149	25	2887	+67	+224	17	4078	+155	+345	8	66
2044	65	17	72	3130	21	+33	67	4357	+46	+114	59	01
2015	138	21	45	3123	52	+19	60	4369	+16	+119	45	02
1929	23	+10	78	2993	+28	+83	66	4204	+92	+152	62	03
1978	30	07	85	3053	+04	+99	49	4273	+56	+121	60	04
2057	02	+68	59	3117	+33	+173	33	4331	+52	+241	21	05
2126	23	+157	25	3191	+32	+225	21	4405	+53	+238	22	06
2142	100	+68	30	3236	31	+95	39	4470	+16	+186	26	07
2034	91	+04	51	3137	50	+72	41	4375	+15	+172	29	08
1881	26	+40	62	2962	04	+98	46	4178	+90	+135	70	09
1817	00	+49	70	2875	+54	+84	80	4068	+125	+208	50	10
1918	07	+64	59	2977	+47	+132	51	4175	+125	+203	52	11
1814	+14	+59	72	2865	+83	+140	64	4046	+141	+245	41	12
1937	07	+38	72	2994	+68	+149	52	4182	+147	+234	47	13
1998	+15	+94	55	3052	+56	+185	35	4252	+98	+240	30	14
2016	45	+138	25	3093	03	+201	20	4312	+60	+216	28	15
2038	73	+83	32	3125	11	+101	43	4350	+37	+232	20	16
2029	64	+47	45	3125	24	+21	72	4347	+66	+106	73	17
1976	68	45	85	3057	+11	+19	94	4273	+71	+128	64	18
1918	41	41	100	2999	+15	+15	100	4223	+55	+68	91	19
1896	74	40	80	2978	00	+22	85	4198	+70	+100	79	20
1902	57	48	94	2987	12	+71	54	4212	+51	+163	41	21
1878	22	+27	70	2950	+29	+111	53	4152	+110	+201	47	22
1906	52	+19	60	2979	+19	+74	66	4189	+86	+138	66	23
1925	27	+06	79	2992	+39	+107	59	4194	+96	+185	48	24
1970	22	+56	56	3038	+30	+125	48	4244	+90	+188	45	25
1955	33	+64	49	3027	+10	+173	28	4238	+87	+173	50	26
2025	73	+109	26	3115	31	+196	17	4350	+24	+198	25	27
1979	146	34	47	3087	44	+11	68	4321	+31	+64	78	28
2012	12	+82	49	3083	02	+176	25	4307	+52	+227	24	29
2042	22	+31	67	3122	25	+71	49	4355	+41	+106	61	30
												31
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	33
1972	44	+35	60	3049	+08	+103	53	4265	+70	+170	48	44
2142	146	48		3236	52	+11		4470	+15	+64		55
1814	+15	+157	25	2865	+83	+225	17	4046	+147	+245	20	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5665	+172	+226	63	7297	+282	+376	41	9298	+432	11184	+521
02	5770	+136	+229	45	7426	+250	+335	45	9455	+395	11357	+550
03	5727	+113	+214	43	7401	+228	+283	60	9439	+400	11338	+544
04	5603	+175	+298	33	7243	+259	+374	33	9252	+431	11128	+537
05	5681	+133	+282	27	7340	+255	+371	33	9366	+400	11258	+560
06	5772	+128	+197	57	7441	+230	+317	45	9482	+387	11394	+537
07	5852	+113	+207	46	7520	+239	+319	47	9555	+394	11460	+542
08	5859	+90	+230	31	7545	+215	+337	32	9600	+384	11528	+513
09	5738	+99	+231	33	7419	+227	+283	60	9459	+385	11385	+512
10	5450	+215	+316	39	7071	+274	+359	45	9087	+394	10996	+489
11	5479	+221	+320	40	7095	+309	+421	33	9082	+441	10992	+451
12	5500	+197	+280	47	7136	+284	+390	36	9157	+400	11073	+491
13	5480	+232	+278	65	7066	+368	+430	53	9012	+466	10922	+455
14	5586	+198	+292	42	7218	+298	+367	52	9204	+450	11082	+550
15	5670	+147	+237	46	7324	+265	+342	48	9334	+426	11216	+564
16	5726	+138	+274	30	7382	+256	+384	29	9405	+407	11304	+546
17	5743	+157	+258	41	7385	+270	+363	41	9402	+420	11288	+556
18	5674	+190	+340	25	7294	+315	+435	30	9262	+450	11134	+528
19	5640	+147	+396	10	7290	+255	+388	28	9304	+420	11174	+593
20	5660	+132	+336	16	7321	+245	+439	15	9350	+407	11247	+555
21	5586	+150	+226	52	7243	+255	+350	41	9251	+433	11137	+506
22	5539	+157	+284	32	7185	+280	+378	39	9179	+450	11068	+478
23	5538	+212	+246	74	7142	+323	+417	40	9102	+466	11009	+464
24	5541	+193	+269	50	7156	+320	+387	52	9129	+467	11005	+506
25	5589	+208	+282	51	7201	+327	+384	57	9163	+469	11068	+481
26	5646	+196	+310	35	7270	+297	+410	33	9255	+455	11124	+515
27	5723	+126	+312	19	7387	+243	+384	26	9414	+412	11314	+532
28	5740	+114	+266	27	7416	+224	+337	35	9465	+380	11383	+527
29	5654	+140	+228	47	7310	+252	+339	44	9331	+400	11232	+534
30	5725	+159			7363	+294			9359	+432	11238	+531
31												
33	30	30	29	29	30	30	29	29	30	30	30	30
44	5652	+160	+271	40	7296	+271	+369	40	9305	+422	11201	+522
55	5859	+90	+197		7545	+215	+283		9600	+380	11528	+451
66	5450	+232	+396	10	7066	+368	+439	15	9012	+469	10922	+593
01	5769	+121	+167	68	7445	+167	+214	67	9500	+372	11427	+503
02	5792	+119	+183	59	7473	+223	+304	47	9524	+373	11453	+505
03	5594	+166	+256	45	7223	+304	+398	40	9200	+453	11111	+457
04	5689	+118	+171	65								
05	5743	+137	+257	35	7414	+230	+344	34	9445	+410	11352	+508
06	5822	+94	+210	38	7510	+203	+306	39	9565	+381	11481	+524
07	5898	+99	+241	30	7589	+207	+332	31	9655	+368	11581	+520
08	5806	+100	+253	27	7491	+212	+344	29	9546	+373	11476	+500
09	5574	+140	+188	67	7234	+237	+297	57	9274	+375	11190	+537
10	5431	+234	+287	62	7027	+359	+427	50	8974	+462	10911	+422
11	5541	+217	+282	55	7148	+321	+373	60	9131	+413		
12	5402	+235	+347	35	6993	+356	+465	32	8973	+386	10929	+429
13	5540	+239	+331	42	7123	+369	+447	45	9089	+452	10992	+438
14	5645	+158	+271	37	7292	+266	+383	32	9306	+410	11206	+542
15	5715	+148	+258	38	7376	+246	+396	24	9401	+419	11289	+553
16	5765	+136	+266	32	7424	+244	+367	31	9460	+393	11369	+530
17	5745	+151	+180	79	7393	+256	+352	40	9405	+436	11273	+577
18	5669	+151	+319	22	7315	+268	+370	38	9330	+412	11224	+538
19	5636	+137	+176	72	7295	+250	+291	68				
20	5598	+156	+218	58	7244	+260	+327	53	9250	+438	11143	+509
21	5626	+107	+226	37	7310	+216	+299	46	9362	+368	11298	+500
22	5524	+215	+301	45	7134	+318	+389	50	9100	+460	11012	+455
23	5579	+174	+214	71	7217	+287	+330	67	9211	+445	11105	+471
24	5572	+198	+272	51	7188	+316	+399	44	9171	+450	11050	+504
25	5629	+195	+288	43	7245	+330	+411	45	9203	+449	11115	+465
26	5633	+161	+247	47	7275	+277	+369	41	9273	+425	11174	+510
27	5772	+99	+308	16	7456	+213	+393	18				
28	5741	+122	+160	74	7411	+222	+267	66	9471	+372	11390	+533
29	5715	+147	+293	27	7360	+281	+415	27	9362	+417	11264	+520
30	5771	+135	+209	54	7427	+264	+331	53	9442	+418	11332	+548
31												
33	30	30	30	30	29	29	29	29	27	27	26	26
44	5665	+154	+246	48	7311	+266	+357	44	9319	+412	11236	+504
55	5898	+94	+160		7589	+167	+214		9655	+368	11581	+422
66	5402	+239	+347	16	6993	+369	+465	18	8973	+462	10911	+577

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
11950	+505					2650	740	10502	250	+520	01
12102	+586					3580	661	12770	180	+615	02
12087	+561	16558	+524	16822	+525	3820	639	11940	205	+568	03
11887	+520	16421	+498	16687	+496	2990	701	10650	242	+549	04
12009	+540					2880	718	11258	225	+560	05
12141	+596					2089	800	12141	200	+596	06
12206	+592					3080	712	13340	167	+627	07
12286	+548	16622	+592	16877	+599	4070	628	13700	160	+608	08
12142	+549					3780	640	12142	200	+549	09
11773	+464	16347	+503	16613	+505	1890	794	10500	242	+507	10
11777	+453					1820	805	9440	285	+465	11
11849	+464	16347	+526	16611	+520	1980	789	11073	225	+491	12
						1960	789	8800	310	+466	13
11836	+524	16342	+508	16607	+502	1790	819	11082	225	+550	14
11959	+577					1950	805	11520	215	+585	15
12048	+597	16420	+569			2960	712	12048	200	+597	16
						3330	679				17
11894	+539	16312	+563	16571	+564	2560	748	10720	240	+549	18
11915	+585					2950	707	11174	225	+593	19
11993	+569	16393	+555			3820	632	11247	225	+555	20
11902	+507					3090	690	10453	250	+523	21
11844	+478	16371	+520			2600	730	9830	271	+502	22
11787	+476	16301	+516	16565	+518	2270	764	9580	280	+482	23
11772	+499	16311	+504	16576	+507	2420	750	10320	250	+515	24
11844	+475					2220	771	9610	280	+478	25
11883	+541					2490	752	10445	250	+547	26
12065	+577	16382	+592	16638	+588	3080	701	13000	172	+630	27
12134	+574	16475	+579	16732	+579	3440	670	12134	200	+574	28
11985	+570	16406	+553	16666	+548	3170	688	11985	200	+570	29
11999	+511	16474	+527	16737	+525	3100	701	10820	240	+542	30
28	28	16	16	13	13	30	30	29	29	29	31
11967	+535	16405	+539	16669	+537	2794	724	11180	228	+549	33
12286	+453					4070	819	13700	310	+465	44
11772	+597					1790	628	8800	160	+630	55
											66
12186	+560					3480	670	12970	177	+600	01
12211	+563	16657	+527	16921	+521	4180	614	12700	185	+584	02
11892	+467	16476	+473	16746	+471	2240	768	9200	300	+453	03
						2930	711				04
12114	+532	16610	+518	16874	+511	2090	797	12114	200	+532	05
12235	+561	16629	+468			2490	764	13640	160	+630	06
12332	+578					3740	656	13340	170	+630	07
12238	+542					3930	633				08
11938	+573					3030	693	11938	200	+573	09
11708	+421	16336	+465			1817	800	8974	300	+462	10
11720	+448	16274	+515			2030	789	9000	306	+420	11
11781	+462					1650	818	7430	375	+391	12
11957	+540	16426	+523	16690	+520	2120	782	8020	350	+432	13
12031	+579					1830	818	11470	217	+561	14
						3170	693	11800	207	+590	15
12122	+554	16562	+528			3310	682	12960	175	+575	16
12027	+516					3380	677	11273	225	+577	17
11976	+546	16466	+523			2870	717	11810	205	+552	18
						2850	716				19
11911	+498	16426	+549			2978	700	10456	250	+499	20
12059	+517					3230	678	12240	195	+520	21
11802	+439	16411	+485	16679	+484	2520	739	9560	280	+482	22
11883	+474	16448	+488	16716	+482	2610	734	10640	242	+515	23
11818	+495					2380	756	10220	255	+522	24
11896	+465					2500	750	8780	320	+444	25
11936	+524	16407	+532	16670	+530	2900	713	11600	210	+527	26
						3810	641				27
12138	+588					3720	646	12320	195	+598	28
12022	+529	16510	+512	16775	+510	3380	673	11680	212	+535	29
12080	+548					3620	656	11730	212	+568	30
26	26	14	14	8	8	30	30	26	26	26	31
12000	+520	16474	+508	16759	+504	2893	716	11072	236	+530	33
12332	+421					4180	818	13640	375	+391	44
11708	+588					1650	614	7430	160	+630	55
											66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	185	130	109	87	1067	112	97	90	1544	97	83	91
02	201	143	119	85	1085	143	40	50	1567	141	33	48
03	197	148	113	80	1086	131	50	58	1566	124	07	45
04	144	122	113	94	1021	82	54	82	1491	53	23	81
05	146	85	74	61	1008	22	-66	52	1466	-21	-90	60
06	145	98	63	80	1011	44	00	73	1474	08	-37	72
07	141	64	42	86	1007	31	14	89	1466	,06	-20	91
08	158	79	41	77	1020	28	-16	73	1477	-12	-44	79
09	221	70	39	81	1084	27	09	88	1544	01	-24	83
10	200	95	78	89	1070	54	30	84	1534	17	00	89
11	185	106	52	70	1060	82			1532	79		
12	162	100	37	65	1045	127	-69	25	1521	98	-71	30
13	100	89	53	79	982	126	61	65	1460	102	39	65
14	64	71	51	87	936	97	59	77	1413	122	35	55
15	76	124	91	80	965	120	51	63	1444	L18	-21	38
16	115	117	99	90	1001	121	89	81	1479	98	60	77
17	170	121	111	4	1054	123	77	73	1532	99	52	73
18	177	129	126	98	1059	110	100	94	1536	99	93	96
19	236	120			1116	98			1590	73		
20	252	109	100	94	1130	100	100	100	1605	85	82	98
21	239	75	42	80	1103	32	00	80	1567	61	-25	54
22	208	31	13	88	1067	88	11	50	1537	79		
23	155	88	69	88	1030	80	57	85	1500	68	17	70
24	145	87	83	98	1025	112	88	85	1499	78	61	89
25	165	106	67	77	1041	68	47	87	1509	43	13	81
26	119	106	78	83	999	106	42	65	1476	115	-01	45
27	122	93	82	93	999	89	31	67	1472	78	-41	43
28	99	123	90	80	989	158	113	75	1473	126	82	75
29	114	106	96	94	1001	111	107	97	1477	79	79	100
30	111	111	102	94	988	82	51	81	1458	57	40	90
31	127	98	77	87	998	62	43	88	1465	32	24	95
33	31	31	30	30	31	31	29	29	31	31	28	28
44	157	101	75	85	1034	89	44	75	1506	71	16	72
55	252	148	126		1130	158	113		1605	141	93	
66	64	31	13	61	936	22	-69	25	1413	-21	-90	30
01	197	148	130	90	1080	103	100	98	1555	99	90	95
02	221	159	141	90	1113	158	100	69	1597	132	72	67
03	151	214	150	67	1053	139	99	77	1533	110	58	70
04	152	124	52	62	1023	47	-03	70	1486	14	-39	68
05	168	117	61	69	1039	53	09	73	1503	16	-36	69
06	131	108	58	71	997	31	-27	66	1457	,10	-43	79
07	146	100	64	78	1010	20	09	93	1468	,24	-24	100
08	204	92	46	73	1065	14	-04	88	1522	-28	-34	96
09	228	102	70	81	1093	26	14	92	1553	00	-26	83
10	195	136	64	62	1071	58	09	71	1536	47	-16	65
11	185	151	71	59	1067	106	04	50	1542	99	-29	41
12	124	172	69	51	1016	165	28	40	1499	133	-03	39
13	82	158	70	56	962	110	14	52	1438	92	03	54
14	62	164	100	66	950	138	05	40	1430	114	-17	40
15	91	159	120	78	977	111	63	72	1456	101	53	72
16	151	135	116	88	1038	118	112	97	1515	85	78	95
17	174	127	105	87	1061	123	92	81	1538	92	67	83
18	212	132	122	93	1093	115	78	78	1569	92	72	87
19	249	114	101	92	1128	97	70	84	1604	100	69	81
20	245	117	80	79	1117	100	58	75	1590	68	47	87
21	222	93	49	74	1090	89	-107	24	1561	79	-126	22
22	181	102	81	87	1052	84	56	82	1525	76	23	70
23	148	128	87	76	1024	74	33	75	1497	97	22	60
24	155	137	105	81	1032	83	40	74	1502	62	11	70
25	141	129	76	70	1025	109	58	71	1499	83	31	70
26	114	128	110	89	995	93	71	85	1466	63	48	90
27	117	139	112	84	1000	100	58	75	1477	114	17	51
28	100	168	94	62	987	104	40	64	1462	112	22	54
29	113	117	108	94	990	105	96	95	1464	76	69	95
30	132	127	89	78	1007	62	50	93	1472	27	27	100
31	136	65	54	93	993	16	12	97	1453	02	-14	89
33	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
44	159	131	89	77	1037	89	40	74	1509	68	15	72
55	249	214	150		1128	165	112		1604	133	90	
66	62	65	46	51	950	14	-107	24	1430	-24	-126	22

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
2046	72	62	93	3136	19	19	100	4366	46	58	91	01
2076	114	17	40	3176	46	64	45	4414	35	96	63	02
2072	92	32	66	3166	32	09	85	4399	39	97	64	03
1987	57	54	45	3065	18	104	52	4277	78	212	33	04
1945	38	117	54	2997	80	204	36	4181	157			05
1957	33	68	77	3000	80	179	45	4189	132	200	57	06
1948	33	61	81	2996	70	145	55	4187	126	182	63	07
1959	54	74	86	3003	66	205	32	4197	100	262	25	08
2028	18	31	70	3099	16	107	50	4310	85	180	46	09
2019	15	39	84	3090	04	150	32	4313	75	182	42	10
2032	76			3132	60			4373	32			11
2024	106	87	25	3117	18	128	33	4340	63	203	32	12
1962	100	01	50	3054	14	66	55	4279	56	139	52	13
1918	104	04	50	3018	32	67	48	4249	50	188	33	14
1947	90	03	52	3040	32	07	75	4269	44	119	56	15
1981	76	30	73	3068	02	14	89	4293	59	94	77	16
2032	59	17	75	3113	06	29	84	4339	48	36	55	17
2039	87	76	92	3130	02	19	89	4350	64	144	53	18
2086	51			3162	17			4382	66			19
2103	52	51	99	3184	06	32	76	4410	50	108	64	20
2065	53	54	46	3143	08	61	60	4364	70	77	95	21
2036	60			3115	08							22
1997	57	28	55	3077	07	94	52	4293	81	208	35	23
1997	60	06	69	3076	12	51	75	4286	98	121	83	24
2002	53	69	41	3076	14	119	45	4287	92	236	30	25
1979	88	62	34	3068	05	05	100	4291	55	111	65	26
1969	64	22	54	3059	16	97	43	4281	63	218	28	27
1978	98	56	75	3078	41	37	57	4312	48	111	61	28
1975	68	54	92	3066	05	09	90	4288	65	72	95	29
1952	32	32	100	3029	03	54	65	4242	92	137	70	30
1954	18	11	96	3019	52	53	99	4215	120	127	95	31
31	31	28	28	31	31	28	28	30	30	27	27	33
2002	53	13	67	3082	04	74	63	4299	73	145	58	44
2103	114	76		3184	60	19		4414	32	36		55
1918	54	117	25	2996	80	205	32	4181	157	262	25	66
2060	81	70	93	3157	40	11	82	4397	30	74	72	01
2104	100	37	65	3207	66	54	42	4453	16	108	49	02
2036	73	16	67	3125	15	59	58	4353	52	143	49	03
1971	18	71	67	3030	56	121	60	4226	96	219	36	04
1988	20	78	65	3038	90	169	53	4214	165	226	45	05
1937	35	115	54	2980	76	201	36	4161	153	299	27	06
1949	28	77	69	2994	91	134	71	4170	169	198	77	07
2004	07	78	59	3065	36	117	53	4268	100	138	73	08
2039	52	58	45	3120	10	114	45	4338	71	224	28	09
2033	74	47	42	3122	23	83	45	4347	63	137	56	10
2044	80	39	43	3140	61	114	27	4382	27	150	38	11
2005	102	50	34	3100	31	146	26	4330	50	157	43	12
1937	78	20	50	3030	30	93	40	4259	49	150	45	13
1932	88	47	41	3024	30	69	48	4254	43	123	54	14
1956	83	57	83	3046	14	21	77	4280	29	140	42	15
2014	65	50	90	3099	02	12	89	4324	46	156	42	16
2038	68	38	82	3130	15	07	85	4360	43	81	75	17
2072	81	36	73	3163	24	39	63	4393	47	118	57	18
2104	60	37	85	3188	20	72	50	4416	50	111	62	19
2086	35	23	92	3167	12	34	71	4393	60	101	73	20
2060	69	151	19	3144	10	183	22	4362	83	188	42	21
2022	40	04	73	3099	03	127	37	4315	76	237	26	22
1998	87	01	54	3087	13	60	58	4306	74	145	57	23
1997	37	18	68	3064	49	88	74	4268	106	208	43	24
1999	72	18	53	3079	21	74	67	4297	50	192	32	25
1965	75	44	81	3055	13	05	87	4280	61	68	95	26
1981	86	04	53	3072	12	55	61	4292	69	122	66	27
1968	100	03	49	3064	50	92	35	4299	44	151	43	28
1961	48	40	95	3038	11	44	78	4248	89	118	80	29
1959	07	10	89	3024	20	54	78	4229	111	173	60	30
1936	18	36	88	2990	63	77	90	4182	132	145	90	31
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	33
2005	52	15	65	3085	01	81	58	4303	73	155	54	44
2104	102	70		3207	66	11		4453	16	68		55
1932	35	151	19	2980	91	201	22	4161	169	299	26	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5784	+128	+139	91	7450	+223	+293	52	9496	+373	11422	+528
02	5840	+105	+135	79	7531	+197	+243	67	9600	+354	11536	+493
03	5815	+128	+167	72	7483	+226	+361	28	9518	+392	11438	+507
04	5670	+177	+324	26	7293	+300	+385	44	9274	+455	11134	+549
05	5535	+232			7125	+354			9076	+488	10945	+481
06	5556	+212	+253	69	7164	+316	+340	79	9160	+413	11045	+572
07	5553	+228	+283	60	7152	+343	+423	45	9105	+476	10961	+542
08	5575	+201	+309	37	7196	+301	+387	44	9188	+418	11079	+549
09	5702	+168	+253	47	7347	+270	+338	52	9351	+437		
10	5708	+169	+304	26	7350	+276	+426	23	9354	+429	11230	+566
11	5793	+125			7476	+201			9540	+364		
12	5745	+153	+279	33	7405	+250	+358	36	9434	+400	11343	+530
13	5687	+148	+232	48	7334	+275	+359	45	9338	+436	11220	+547
14	5658	+135	+262	33	7314	+260	+389	29	9335	+419	11215	+564
15	5677	+142	+216	54	7339	+246	+326	47	9373	+400	11268	+560
16	5696	+153	+182	79	7355	+257	+286	76	9371	+421	11260	+529
17	5751	+126	+189	59	7419	+250	+344	41	9441	+412	11331	+561
18	5757	+141	+252	38	7406	+278	+322	66	9413	+429	11284	+567
19	5774	+168			7412	+288			9404	+449	11259	+610
20	5822	+114	+168	65	7482	+252	+294	67	9496	+422	11385	+524
21	5757	+177	+222	68	7395	+271	+348	48	9416	+404	11319	+533
22												
23	5683	+178	+272	43	7312	+305	+394	42	9293	+447	11179	+520
24	5666	+191	+217	80	7289	+305	+321	82	9261	+470	11130	+512
25	5668	+189	+309	33	7290	+318	+415	38	9266	+443	11125	+592
26	5693	+166	+195	78	7333	+270	+293	80	9335	+447	11192	+590
27	5681	+154	+312	24	7322	+281	+448	19	9314	+457	11171	+577
28	5720	+147	+195	67	7370	+277	+331	60	9372	+437	11255	+557
29	5684	+172	+185	90	7320	+290	+362	50	9312	+433	11179	+584
30	5629	+177	+332	24	7260	+302	+487	15	9241	+455	11102	+574
31	5585	+200	+251	63	7200	+328			9158	+491	10994	+578
33	30	30	27	27	30	30	26	26	30	30	28	28
44	5695	+163	+238	55	7337	+277	+357	49	9341	+429	11214	+550
55	5840	+105	+135		7531	+197	+243		9600	+354	11536	+481
66	5535	+232	+332	24	7125	+354	+487	15	9076	+491	10945	+610
01	5829	+92	+236	30	7511	+209	+354	26				
02	5885	+107	+150	70	7569	+200	+253	62	9639	+358	11571	+509
03	5758	+155	+245	46	7404	+270	+359	43	9423	+412	11320	+522
04	5601	+207	+306	40	7216	+320	+425	35	9190	+455	11081	+487
05	5556	+255	+339	45	7136	+372	+440	50	9077	+482	10973	+477
06	5516	+230	+384	23	7109	+347	+470	28	9062	+479	10920	+554
07	5525	+233	+288	60	7129	+345	+433	41	9076	+480	10947	+518
08	5656	+172	+260	46	7296	+272	+343	51	9302	+417	11198	+554
09	5736	+158	+293	30	7378	+275	+377	38	9376	+441	11256	+549
10	5755	+133	+224	46	7420	+233	+322	44	9458	+392	11361	+533
11	5807	+105			7491	+210			9554	+369	11483	+510
12	5736	+150	+305	25	7388	+261	+408	24	9400	+425	11284	+549
13	5669	+138	+268	32	7314	+286	+388	37	9312	+430	11190	+550
14	5666	+132	+207	53	7327	+244	+328	45	9353	+413	11241	+560
15	5700	+126	+200	54	7364	+243	+331	44	9393	+404	11284	+564
16	5736	+129	+197	57	7397	+250	+352	38	9420	+416	11319	+518
17	5772	+138	+160	83	7436	+240			9465	+408	11358	+540
18	5808	+130	+206	53	7468	+250	+304	60	9484	+425	11357	+585
19	5826	+150	+209	61	7482	+248	+356	36	9517	+405	11410	+549
20	5796	+156	+172	87	7435	+295	+316	82	9422	+442	11304	+538
21	5750	+181	+303	33	7400	+243	+384	26	9429	+398	11330	+550
22	5714	+171	+290	34	7351	+289	+426	26	9347	+426	11235	+550
23	5698	+183	+249	56	7319	+310	+367	58	9295	+458	11174	+530
24	5642	+215	+363	25	7249	+325	+472	22	9219	+450	11114	+499
25	5699	+164	+282	35	7337	+291	+365	49	9324	+455	11178	+577
26	5686	+137	+257	35	7339	+271	+369	39	9343	+435	11214	+579
27	5691	+169	+226	61	7326	+285	+363	47	9345	+392	11254	+535
28	5709	+143	+241	43	7362	+265	+340	49	9378	+420	11266	+557
29	5637	+181	+221	71	7263	+294	+377	45	9252	+448	11116	+578
30	5605	+198	+288	44	7213	+322	+406	44	9185	+479	11020	+602
31	5542	+231	+260	77	7135	+351	+398	62	9068	+515	10909	+539
33	31	31	30	30	31	31	29	29	30	30	30	30
44	5700	+164	+254	48	7341	+278	+373	43	9337	+431	11222	+542
55	5885	+92	+150		7569	+200	+253		9639	+358	11571	+477
66	5516	+255	+384	23	7109	+372	+472	22	9062	+515	10909	+602

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
12177	+553					3500	668	13987	150	+605	01
12303	+532	16600	+642	16850	+641	3860	643	14810	135	+670	02
12192	+561	16500	+619	16753	+597	3730	651	13640	158	+631	03
11885	+537	16354	+534	16616	+546	2870	718	10460	250	+541	04
11716	+497	16225	+514	16490	+513	1260	874	9860	267	+550	05
11789	+568	16228	+544	16489	+545	1600	839	11045	225	+572	06
11721	+505	16209	+528	16472	+523	1380	860	10570	240	+561	07
11823	+593	16225	+554	16485	+550	1340	865	11823	200	+593	08
						2550	750				09
11969	+611	16296	+608	16549	+607	3000	709	12030	198	+614	10
						3850	641				11
12094	+570	16401	+618	16653	+620	3380	677	13300	165	+629	12
11971	+570	16335	+581	16592	+580	3320	678	11220	225	+547	13
11956	+602	16324	+579	16581	+585	3560	654	11956	200	+602	14
12013	+584	16418	+558	16677	+557	3440	666	12013	200	+584	15
12016	+541					3130	695	10579	250	+518	16
12075	+584	16417	+593	16672	+594	3000	709	11850	207	+584	17
12027	+578	16374	+590	16630	+589	3090	703	10870	240	+559	18
11981	+632	16254	+625	16506	+625	2800	732	11800	206	+657	19
12144	+532	16556	+580	16813	+581	3380	681	11830	210	+534	20
12070	+562	16441	+612	16694	+615	3260	690	11970	203	+570	21
						3000	710				22
11942	+515	16327	+591	16583	+590	2960	710	11179	225	+520	23
11890	+526	16326	+558	16585	+558	2880	718	9900	273	+520	24
11856	+640	16193	+583	16450	+580	2820	723	11856	200	+640	25
11929	+595	16286	+572			3160	692	11192	225	+590	26
11914	+571	16287	+583	16544	+588	3280	680	10780	240	+571	27
11996	+602	16305	+594	16560	+594	3650	652	12480	185	+625	28
11912	+618	16263	+570	16521	+570	3160	692	12210	190	+625	29
11846	+562	16246	+552	16506	+549	3060	697	11270	220	+578	30
11739	+564	16160	+556	16420	+552	2320	764	10730	235	+583	31
28	28	26	26	25	25	31	31	28	28	28	33
11962	+568	16329	+578	16588	+578	2955	714	11686	212	+585	44
12303	+497	16600	+514	16850	+513	3860	874	14810	273	+518	55
11716	+640	16160	+642	16420	+641	1260	641	9860	135	+670	66
						4060	625				01
12329	+546	16626	+610	16880	+590	4220	617	14290	147	+662	02
12081	+524	16541	+539	16803	+541	3470	670	10900	240	+521	03
11851	+496	16381	+501	16647	+500	1710	827	10389	250	+513	04
11752	+462	16314	+488	16582	+486	1740	826	9077	300	+482	05
11685	+496	16214	+504	16480	+503	1350	862	10247	250	+541	06
11710	+510	16179	+524	16443	+525	1240	876	10266	250	+526	07
11943	+583	16305	+571	16563	+569	1220	882	12670	178	+608	08
12004	+568	16375	+567	16633	+568	2990	712	12880	175	+589	09
12109	+583	16435	+599	16689	+600	3520	665	13180	169	+650	10
12240	+561	16549	+618	16801	+620	4000	629	13270	170	+610	11
12031	+559	16409	+578	16666	+566	3570	659	11870	206	+575	12
11940	+541	16319	+580	16576	+587	3520	657	11590	212	+563	13
11984	+592	16364	+579	16621	+581	3580	653	11680	210	+592	14
12023	+598	16401	+563	16660	+557	3540	658	11910	205	+604	15
12080	+523					3120	698	10900	240	+515	16
12109	+553	16511	+565	16770	+564	3590	660	11358	225	+540	17
12098	+577	16495	+562	16754	+563	3620	660	11357	225	+585	18
12157	+563	16528	+589	16784	+587	3520	671	11700	215	+565	19
12057	+550	16433	+589	16689	+589	3340	683	11304	225	+538	20
12080	+555	16434	+598	16689	+596	3320	684	11330	225	+550	21
11980	+568	16325	+602	16579	+598	3210	690	12460	186	+576	22
11930	+542	16326	+590	16582	+591	3270	683	10860	236	+530	23
11881	+510	16357	+546	16618	+547	2470	753	10830	236	+503	24
11918	+591	16291	+576	16548	+577	2740	730	11918	200	+591	25
11953	+578	16339	+573	16597	+576	3300	679	11500	215	+597	26
12006	+560	16410	+564	16669	+560	3280	682	12320	190	+570	27
12006	+610	16343	+569	16601	+562	3710	644	12330	190	+630	28
11856	+588	16246	+557	16505	+558	2800	722	11350	217	+592	29
11756	+593	16147	+562	16406	+563	2150	781	11020	225	+602	30
11667	+528	16110	+550			1470	848	10370	246	+568	31
30	30	29	29	28	28	31	31	30	30	30	33
11974	+554	16369	+566	16637	+565	2988	712	11571	215	+570	44
12329	+462	16626	+488	16880	+486	4220	882	14290	300	+482	55
11667	+610	16110	+618	16406	+620	1220	617	9077	147	+662	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	144	74	54	87	1010	48	20	83	1474	16	06	85
02	92	23	-05	81	946	38	04	79	1407	00	-31	80
03	80	61	46	90	943	52	30	85	1407	13	-04	88
04	108	45	27	88	967	25	10	90	1428	21	00	85
05	128	60	52	95	985	20			1444	-12		
06	155	72	45	83	1014	14	-03	88	1472	-23	-35	92
07	213	50	48	98	1067	06	-09	90	1523	-17	-51	77
08	150	54	24	81	1005	41	-03	73	1469	22	06	88
09	152	106	84	87	1029	89	79	94	1503	72	52	87
10	133	74	54	87	996	42	26	89	1460	19	16	98
11	212	51	26	84	1071	29	01	82	1531	03	-19	85
12	154	61	40	87	1010	29	21	95	1470	-05	-04	99
13	106	95	69	84	971	30	23	95	1433	10	-21	80
14	195	55	37	89	1052	04	-04	94	1507	-40	-43	98
15	167	62	55	95	1021	08	-03	92	1479	-08	-34	83
16	289	55	-06	65	1141	32			1604	-10		
17	302	22	-54	57	1158	41	-299	14	1620	15	-34	70
18	244	80	-33	45	1115	72	-137	21	1582	40	-93	37
19	176	19	11	95	1032	42	21	86	1495	28	-04	80
20	181	73	69	97	1045	50	34	90	1510	26	14	92
21	175	108	107	99	1046	54	39	90	1511	32	01	80
22	174	80	52	83	1036	25	18	95	1496	13	-09	85
23	231	64	59	96	1088	21	17	97	1548	07	-19	83
24	277	21	-09	80	1117	-39	-61	84	1570	-14	-97	54
25	296	-50	-84	77	1128	00	-105	45	1586	01	-112	42
26	240	-37	-83	71	1084	50	-134	25	1551	47	-164	20
27	198	24	06	87	1051	13	02	92	1509	-14	-17	98
28	190	40	23	89	1053	41	21	87	1516	10	-06	89
29	82	89	72	89	952	58	54	98	1421	58	17	75
30	82	98	76	87	959	117	01	45	1434	89	10	58
31												
33	30	30	30	30	30	30	28	28	30	30	28	28
44	178	54	29	84	1036	35	-12	78	1499	13	-25	78
55	302	108	107		1158	117	79		1620	89	52	
66	80	-50	-84	45	943	-39	-299	14	1407	-40	-164	20
01	137	30	06	85	991	58	-113	28	1457	43	-149	23
02	66	64	30	79	924	61	10	70	1389	25	-06	80
03	98	64	26	76	955	22	00	85	1416	16	-19	77
04	108	70	50	88	964	12	03	94	1424	21	-04	83
05	165	63	47	89	1019	22	11	92	1479	00	-22	85
06	174	78	49	82	1034	23	-10	79	1494	-08	-34	82
07	205	78	31	73	1066	28	-57	54	1527	10	-169	25
08	169	108	62	74	1039	40	22	88	1502	20	-01	86
09	130	108	53	70	1002	110	73	78	1479	100	66	80
10	193	88	49	71	1054	19	-27	72	1512	-17	-67	69
11	189	57	36	87	1053	68	-21	53	1518	22	-43	62
12	123	96	70	84	992	59	50	94	1458	36	36	100
13	136	86	41	74	997	09	-20	81	1454	-11	-53	73
14	166	54	49	96	1019	08	03	97	1477	-11	-19	94
15	229	69	40	82	1085	13	-04	88	1545	10	-78	52
16	315	34	06	82	1163	18	-18	77	1624	08	-37	72
17	278	47	-04	70	1144	46	-56	48	1607	13	-16	81
18	208	50	-01	70	1075	73	-91	30	1541	39	-63	47
19	185	85	80	97	1048	25	25	100	1508	-13	-13	100
20	175	92	91	99	1043	50	37	92	1508	40	17	85
21	159	103	61	75	1029	95	-19	45	1500	56	-19	59
22	191	82	71	93	1053	27	15	92	1517	39	00	76
23	260	41	19	85	1110	-03	-27	84	1567	18	-41	-65
24	299	-03	-44	74	1132	-67	-89	84	1596	-05	-207	20
25	274	-21	-60	75	1114	32	-108	35	1578	38	-149	24
26	211	-21	-72	68	1048	18	-62	55	1509	27	-99	39
27	190	41	23	88	1056	55	39	90	1521	17	11	96
28	149	65	23	75	1019	74	23	70	1488	53	21	80
29	83	84	79	96	948	43	41	98	1412	21	19	98
30	78	113	93	87	950	52	32	87	1414	12	09	98
31												
33	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
44	178	64	33	81	1038	36	-11	75	1501	21	38	70
55	315	113	93		1163	110	73		1624	100	66	
66	66	-21	-72	68	924	-67	-113	28	1389	-17	-207	20

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
1959	19	47	82	3009	65	154	49	4200	133	232	43	01
1890	20	68	70	2953	38	188	30	4149	119	258	30	02
1892	04	40	77	2952	53	83	79	4146	120	133	90	03
1916	00	28	82	2975	51	88	76	4171	119	138	85	04
1924	45			2966	99			4141	157			05
1949	29	83	66	3012	48	272	15	4203	136	353	14	06
2004	37	109	57	3047	96	188	47	4231	140	260	35	07
1955	05	34	75	3026	07	161	30	4242	73	205	34	08
1999	36	19	89	3069	37	57	85	4270	109	146	74	09
1948	14	05	87	3017	38	69	79	4224	81	136	64	10
2016	26	40	90	3068	53	146	48	4264	120	246	34	11
1956	01	31	80	3010	38	95	65	4210	112	221	40	12
1917	25	52	82	2975	39	114	56	4177	103	200	45	13
1986	29	132	45	3028	90	175	50	4206	160	187	80	14
1961	23	66	73	3009	67	181	40	4201	129	333	16	15
2086	32			3135	62			4327	100			16
2107	06	35	81	3164	42	98	65	4373	84	240	27	17
2070	08	72	55	3139	21	201	24	4348	88	270	21	18
1987	50	111	30	3062	18			4269	106			19
1997	00	07	95	3057	50	92	72	4251	124	155	78	20
2001	25	14	75	3067	36	77	73	4272	105	202	45	21
1990	85	114	23	3077	06	171	25	4293	80	232	28	22
2033	09	57	70	3100	21	167	32	4309	95	238	30	23
2051	40	61	85	3112	29	123	48	4320	100	191	47	24
2070	07	133	38	3126	57	144	50	4324	108	215	41	25
2040	20	185	20	3103	52	231	23	4299	102	287	20	26
1991	24	103	55	3038	84	137	66	4221	127	222	45	27
2001	20	32	92	3056	52	245	20	4247	115	309	18	28
1911	14	20	78	2978	27	117	50	4185	89	152	60	29
1933	58	16	75	3011	05	15	93	4233	66	84	87	30
30	30	28	28	30	30	27	27	30	30	27	27	31
1985	03	59	69	3045	46	140	51	4244	110	216	46	33
2107	85	19		3164	06	15		4373	66	84		44
1890	45	185	20	2952	99	272	15	4141	160	353	14	55
												66
1947	13	147	29	3007	57	186	35	4197	142	254	38	01
1878	11	10	86	2939	60	64	97	4130	126	148	83	02
1900	25	25	100	2954	60	61	99	4151	108	131	83	03
1911	01	30	81	2970	54	90	76	4164	124	195	56	04
1962	30	62	79	3014	60	270	17	4203	150	318	22	05
1974	40	61	85	3016	75	121	70	4207	130	184	64	06
2012	03	189	22	3073	42	144	45	4279	78	166	49	07
1989	04	25	81	3057	05	216	17	4277	60	270	17	08
1981	58	24	80	3060	06	87	50	4280	69	100	79	09
1991	45	121	55	3031	100	229	34	4205	152	294	28	10
2003	28	76	70	3064	41	151	42	4264	98	198	44	11
1947	00	00	100	3009	41	70	81	4211	97	118	85	12
1936	19	102	53	2988	70	177	42	4177	132	242	39	13
1959	26	44	87	3009	70	87	88	4198	131	156	82	14
2028	24	148	38	3078	45	303	11	4273	123	311	19	15
2109	13	61	70	3162	60	113	66	4358	110	168	62	16
2095	10	19	81	3164	33	57	84	4369	102	194	47	17
2032	16	75	51	3104	00	192	22	4314	106	164	62	18
1991	18	57	75	3041	58	178	38	4237	97	232	32	19
1998	17	03	87	3065	44	60	89	4259	119	176	63	20
1993	28	50	57	3064	15	169	30	4274	88	169	52	21
2007	22	23	72	3083	02	161	29	4297	74	220	30	22
2052	15	56	74	3117	22	100	55	4323	100	136	75	23
2063	18	236	17	3117	56	272	16	4313	111	306	18	24
2066	12	176	23	3127	47	241	20	4326	103	260	26	25
1998	14	127	34	3059	49	170	38	4254	117	217	43	26
2006	10	32	85	3063	54	54	100	4251	138	153	88	27
1980	18	33	69	3041	44	112	59	4241	110	163	65	28
1899	02	03	99	2964	12	34	85	4182	69	81	91	29
1903	58	79	37	2978	10	68	65	4190	98	133	75	30
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31
1987	01	68	66	3047	42	141	53	4247	109	195	54	33
2109	58	24		3164	06	34		4369	60	81		44
1878	45	236	17	2939	100	303	11	4130	152	318	17	55
												66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5561	+238	+312	50	7151	+363	+445	43	9085	+497	10936	+543
02	5519	+207	+327	33	7133	+313	+393	46	9108	+459	10957	+610
03	5514	+220	+266	66	7120	+328	+406	46	9072	+495	10925	+525
04	5543	+211	+231	84	7151	+330	+365	71	9112	+482	10956	+540
05	5487	+257			7061	+390			8991	+480	10878	+489
06	5563	+230	+439	13	7157	+353	+467	31	9105	+485	10964	+540
07	5603	+212	+364	24	7222	+316	+452	25	9188	+483	11031	+556
08	5633	+176	+261	47	7268	+280	+386	36	9264	+454	11122	+573
09	5658	+156	+272	36	7300	+276	+410	27	9299	+445	11176	+576
10	5618	+173	+207	75	7244	+310	+338	77	9223	+457	11083	+590
11	5632	+212	+306	42	7244	+309	+378	51	9208	+483	11042	+596
12	5592	+180	+261	49	7226	+291	+363	50	9215	+447	11081	+577
13	5559	+180	+299	34	7183	+306	+408	37	9166	+446	11030	+592
14	5566	+225	+237	89	7177	+300	+332	74	9158	+455	11019	+600
15	5563	+218	+403	17	7167	+317	+479	19	9132	+463	10996	+569
16	5714	+168			7354	+270			9362	+428	11246	+558
17	5765	+178	+307	31	7390	+299	+358	57	9396	+421	11282	+560
18	5728	+205	+229	81	7348	+310	+346	72	9325	+456	11184	+593
19	5649	+198			7271	+308			9256	+445	11116	+594
20	5628	+198	+272	51	7243	+320	+384	53	9211	+464		
21	5652	+200	+337	28	7264	+325	+406	45	9226	+484	11058	+615
22	5691	+169	+259	45	7327	+287	+379	41	9323	+449	11174	+617
23	5684	+213	+373	22	7283	+345	+462	30	9235	+475	11071	+620
24	5694	+210	+276	55	7296	+342	+402	55	9254	+488	11092	+605
25	5695	+218	+317	40	7294	+345	+433	41	9233	+512	11061	+590
26	5673	+213	+369	23	7269	+357	+493	24	9204	+508	11022	+618
27	5582	+230	+291	57	7179	+338	+397	56	9131	+490	10963	+610
28	5620	+205	+362	23	7232	+327			9193	+487	11030	+622
29	5577	+158	+173	87	7222	+273	+293	83	9228	+420	11108	+565
30	5633	+153	+179	80	7283	+266	+296	75	9297	+413		
31												
33	30	30	27	27	30	30	26	26	30	30	28	28
44	5620	+200	+294	47	7235	+316	+395	49	9207	+466	11057	+580
55	5765	+153	+173		7390	+266	+293		9396	+413	11282	+489
66	5487	+257	+439	13	7061	+390	+493	19	8991	+512	10878	+622
01	5555	+216	+352	28	7163	+319	+463	23	9126	+484	10968	+574
02	5496	+215	+249	73	7107	+303	+370	53	9092	+444	10957	+583
03	5526	+210	+233	82	7140	+318	+352	72	9092	+502		
04	5535	+212	+293	47	7146	+328	+396	51	9107	+484	10994	+494
05	5565	+220	+367	25	7165	+343	+443	36	9110	+484	10976	+530
06	5568	+236	+274	70	7165	+338	+441	35				
07	5666	+177	+259	48	7300	+287	+377	42	9293	+434	11159	+573
08	5685	+131	+323	18	7339	+259	+434	18	9349	+431	11225	+564
09	5679	+168	+181	90	7321	+275	+316	68	9331	+426	11214	+552
10	5566	+212	+344	29	7183	+298	+433	26	9161	+455	11037	+551
11	5652	+174	+219	68	7290	+286	+341	59	9279	+460	11127	+597
12	5609	+157	+194	73	7255	+270	+310	68	9261	+434	11126	+586
13	5545	+210	+322	35	7154	+324	+443	30	9126	+453	10994	+562
14	5566	+211	+243	75	7175	+321	+413	40	9139	+471	10992	+586
15	5645	+185	+353	21	7272	+294	+348	60	9258	+450	11124	+571
16	5743	+170	+241	54	7389	+261	+371	35	9404	+428	11277	+585
17	5752	+184	+267	48	7373	+308	+348	68	9360	+447	11227	+573
18	5691	+197	+251	61	7305	+324	+397	49	9272	+467	11126	+587
19	5615	+217	+338	32	7222	+327	+437	33	9193	+452	11048	+597
20	5635	+201	+298	41	7247	+327	+403	47	9203	+488	11036	+630
21	5666	+177	+254	51	7295	+300	+378	47	9279	+459	11126	+610
22	5689	+177	+309	30	7314	+315	+435	30	9284	+473	11135	+594
23	5704	+195	+283	45	7319	+317	+409	40	9289	+461	11149	+568
24	5685	+213	+336	32	7284	+352	+452	35	9235	+485	11071	+609
25	5702	+208	+360	24	7311	+327	+482	20				
26	5620	+224	+352	30	7213	+356	+464	32	9150	+504	10977	+608
27	5616	+209	+219	91	7226	+327	+332	95	9181	+488	11008	+631
28	5621	+195	+240	67	7240	+309	+338	76	9210	+470	11051	+613
29	5583	+151	+163	91	7241	+244			9264	+410	11160	+550
30	5583	+178	+248	54	7205	+306	+433	28	9185	+444	11054	+545
31												
33	30	30	30	30	30	30	29	29	28	28	27	27
44	5625	+194	+279	51	7245	+309	+399	45	9223	+460	11087	+579
55	5752	+131	+163		7389	+244	+310		9404	+410	11277	+494
66	5496	+236	+367	18	7107	+356	+482	18	9092	+504	10957	+631

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
11690	+537	16136	+544	16397	+545	1670	829	9530	280	+528	01
11701	+552	16095	+570	16353	+570	2420+	748	10957	225	+610	02
11685	+526	16147	+538	16409	+539	1590	832	10510	240	+559	03
11715	+517	16178	+536	16440	+535	1916	800	10286	250	+577	04
11651	+506	16082	+578	16339	+576	1280	868	8930	303	+481	05
11720	+538	16196	+522	16460	+523	2480+	750	10289	250	+537	06
11777	+584	16124	+583	16381	+585	1160	890	10240	255	+570	07
11860	+609	16131	+602	16385	+597	2930	710	13160	162	+673	08
11914	+609					2530	749	12660	177	+641	09
11813	+627	16126	+620	16378	+623	2500	749	12060	193	+632	10
11777	+598	16111	+585	16368	+579	1630	840	10381	250	+581	11
11816	+615	16164	+583	16421	+584	1950+	801	12490	180	+629	12
11759	+640	16113	+590	16369	+590	1590	833	11920	195	+650	13
11750	+632	16046	+601	16300	+603	1110	894	12320	183	+654	14
11739	+591	16074	+594	16329	+595	1270	873	11739	200	+591	15
11987	+608					1730	838	12800	175	+661	16
12023	+604	16265	+641	16515	+642	2030	808	13030	170	+660	17
11912	+652	16158	+622	16410	+620	2770	733	12240	190	+676	18
11844	+654	16103	+603	16356	+609	2770	725	12500	180	+687	19
						1997	800				20
11782	+646	16032	+665	16278	+669	2390	763	11782	200	+646	21
11894	+668					3190	690				22
11798	+608	16021	+690	16265	+692	2700+	738	11071	225	+620	23
11816	+638	16083	+640	16333	+642	560	965	11680	205	+640	24
11796	+615					1920+	817	10670	240	+587	25
11745	+641	16007	+653	16256	+640	2400+	766	11745	200	+641	26
11686	+636	15977	+614	16229	+620	1290	873	11380	210	+634	27
11750	+653	15992	+646	16241	+642	1700+	832	11330	215	+648	28
11845	+604					2370	755	12170	190	+614	29
						2880	713				30
											31
28	28	23	23	23	23	30	30	27	27	27	33
11794	+604	16103	+601	16357	+601	2024	799	11477	213	+616	44
12023	+506	16265	+522	16515	+523	3190	965	13160	303	+481	55
11651	+668	15977	+690	16229	+692	560	690	8930	162	+687	66
11712	+572	16097	+570	16355	+570	2180	778	10302	250	+566	01
11702	+554	16114	+548	16375	+546	2070	780	11030	222	+590	02
						1600	831				03
11764	+498	16216	+566	16474	+568	1890	802	9107	300	+484	04
11735	+528	16191	+554	16450	+558	1479	850	9570	280	+510	05
						1400	861				06
11898	+611	16221	+574	16479	+572	2320	770	12830	173	+659	07
11966	+607	16257	+607	16511	+602	3170+	690	12280	190	+624	08
11960	+589	16271	+614	16523	+619	3170	692	12540	183	+616	09
11785	+553	16167	+582	16423	+588	1270	877	11360	215	+568	10
11865	+563	16261	+568	16519	+570	2420+	760	11290	220	+608	11
11860	+618	16249	+564	16507	+566	1947	800	12110	191	+630	12
11749	+527	16190	+562	16449	+567	1090	889	10994	225	+562	13
11729	+607	16072	+583	16329	+582	1220	878	12240	185	+620	14
11862	+608	16091	+630	16342	+623	1700	834	12880	170	+656	15
12007	+643	16202	+660	16449	+665	1820+	830	12490	185	+680	16
11961	+623					2730	740	12750	176	+673	17
11859	+628	16136	+615	16393	+610	3104	700	12020	195	+636	18
11780	+618	16087	+601	16341	+606	1350+	867	11390	213	+620	19+
11755	+649	16009	+654	16256	+661	2370	763	11350	215	+656	20
11850	+654					2710	732	12330	185	+682	21
11867	+622	16132	+639	16381	+650	3040	704	13070	165	+662	22
11888	+598	16176	+634	16426	+636	2700+	739	12380	185	+618	23
11798	+632	16099	+620	16351	+628	260	1005	11960	195	+639	24
						2280+	778				25
11709	+610	16042	+610	16295	+610	2250+	776	10840	230	+608	26
11730	+632	16008	+621	16260	+622	1740	828	11008	225	+631	27
11775	+629	16058	+622	16310	+623	2260	773	11775	200	+629	28
11905	+590					1860	804				29
11808	+540	16193	+596	16447	+602	2580	737	10510	245	+548	30
											31
27	27	24	24	24	24	30	30	26	26	26	33
11825	+596	16147	+600	16402	+602	2066	796	11631	208	+614	44
12007	+498	16271	+548	16523	+546	3170+	1005	13070	300	+484	55
11702	+654	16008	+660	16256	+665	260	690	9107	165	+682	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	108	98	76	87	974	32	01	79	1435	03	51	67
02	183	56	49	95	1050	101	68	30	1523	77	76	33
03	148	78	57	87	1020	99	21	59	1494	86	02	54
04	113	87	71	90	983	80	57	85	1453	52	31	86
05	149	90	82	95	1020	82	42	76	1491	75	09	63
06	252	40	18	85	1106	20	63	54	1564	15	107	50
07	276	12	27	75	1132	38	160	22	1595	26	150	26
08	212	13	17	97	1058	14	16	80	1524	84	104	25
09	188	13	12	99	1036	49	06	74	1504	53	25	57
10	209	31	01	80	1076	68	06	65	1542	25	06	87
11	232	18	15	98	1085	34	23	93	1546	06	02	95
12	253	29	22	96	1102	01	12	91	1559	05	44	75
13	262	42	21	86	1114	12	07	87	1574	08	45	68
14	232	29	11	88	1084	00	22	85	1540	20	35	90
15	204	06	37	80	1053	50	48	49	1518	37	136	46
16	209	02	17	90	1065	69	27	75	1533	43	22	87
17	233	17	38	67	1085	23	50	58	1548	27	53	56
18	204	47	59	91	1047	21	79	47	1507	10	114	39
19	150	38	48	93	994	56	40	90	1459	22	13	94
20	139	26	33	95	979	58	19	76	1445	34	03	80
21	185	00	04	97	1022	53	55	99	1468	85	85	100
22	192	05	09	97	1024	67	72	97	1470	70	82	91
23	191	00	28	82	1029	36	45	93	1482	23	69	71
24	160	03	07	93	1010	16	25	75	1468	14	46	80
25	129	36	32	97	980	03	12	94	1435	11	116	45
26	135	06	03	98	981	07	33	75	1437	24	63	75
27	94	21	14	95	940	07	08	99	1394	37	43	96
28	60	34	23	92	910	03	06	98	1364	38	47	94
29	95	15	14	99	937	39	46	95	1387	53	97	72
30	180	18	01	89	1021	34	49	90	1471	63	77	91
31	212	00	20	86	1047	55	60	96	1493	88	93	97
33	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
44	180	21	06	90	1031	20	22	77	1491	04	54	71
55	276	98	82		1132	101	57		1595	86	31	
66	60	47	59	67	910	67	160	22	1364	88	150	25
01	173	70	60	94	1033	21	19	98	1492	10	10	100
02	175	81	73	95	1057	123	68	69	1536	112	66	73
03	127	83	72	92	1003	110	85	85	1479	100	41	67
04	122	132	102	82	1005	107	53	70	1479	78	26	70
05	223	55	47	94	1077	23	70	50	1537	01	72	58
06	278	20	20	100	1131	30	83	43	1593	19	86	46
07	248	02	49	71	1102	51			1566	38		
08	190	15	12	98	1044	80	03	56	1519	99	29	41
09	199	14	14	100	1060	56	09	63	1525	27	38	63
10	212	33	32	99	1072	41	18	84	1535	09	05	90
11	253	33	33	100	1103	12	27	90	1559	23	47	60
12	257	38	37	99	1112	22	08	90	1572	07	16	94
13	252	28	25	98	1099	14	19	97	1554	23	50	82
14	227	12	11	84	1075	24	48	59	1536	18	76	50
15	205	02	42	75	1057	68	84	33	1525	54	93	34
16	230	21	28	96	1082	61	20	75	1547	27	27	100
17	225	07	29	85	1077	27	48	58	1538	20	73	50
18	187	49	71	85	1025	20	68	52	1485	03	108	43
19	127	28			970	62			1435	29		
20	160	13	23	93	994	53	53	100	1447	05	33	75
21	186	30	22	95	1030	34	37	98	1479	69	69	100
22	206	02	28	83	1039	68	77	93	1486	32	110	55
23	162	02	08	96	1005	08	31	75	1461	27	62	76
24	151	24	16	94	1001	08	04	92	1457	37	43	95
25	130	25	18	95	982	00	00	100	1437	38	45	95
26	155	10	09	99	1000	15	41	83	1454	33	108	56
27	17	47	24	86	870	03	16	87	1324	43	52	94
28	57	40	23	89	903	08	18	93	1357	50	51	99
29	116	10	08	88	954	29	43	90	1404	52	66	90
30	212	10	11	99	1046	56	74	87	1492	87	101	89
31	216	22	31	94	1045	66	80	90	1490	80	108	81
33	31	31	30	30	31	31	29	29	31	31	29	29
44	183	21	10	92	1034	19	23	78	1494	02	48	73
55	278	132	102		1131	123	85		1593	112	66	
66	17	49	71	75	870	68	84	33	1324	87	110	34

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
1916	40	100	63	2964	81	186	43	4142	161	250	46	01
2019	43	92	37	3092	14	139	38	4303	76	189	40	02
1992	70	28	50	3080	23	148	27	4299	82	168	50	03
1945	24	03	87	3012	40	54	90	4216	107	133	81	04
1988	45	13	66	3061	34	73	75	4263	112	138	82	05
2047	05	159	30	3106	38	208	25	4302	127	265	30	06
2082	13	143	30	3147	25	177	30	4353	94	179	50	07
2022	56	129	25	3100	02	217	18	4311	87	291	17	08
1996	26	71	49	3064	43	117	57	4259	136	192	62	09
2028	10	49	75	3082	63	79	89	4272	137	151	89	10
2030	23	28	97	3078	86	92	95	4258	159	194	74	11
2043	10	78	60	3091	96	131	75	4265	167	257	45	12
2058	15	79	62	3107	93	147	65	4285	155	247	45	13
2020	43	50	95	3072	60	183	37	4264	127	266	30	14
2006	06	87	50	3072	30	181	30	4275	109	224	38	15
2023	14	00	90	3082	70	83	91	4268	146	184	72	16
2035	10	70	55	3097	45	92	70	4287	146	162	87	17
1989	25	129	45	3039	73	264	20	4222	150	201	65	18
1945	14	17	98	3002	65			4189	146			19
1933	10	12	85	2990	72	75	98	4171	159	161	98	20
1935	108	108	100	2947	178	194	87	4089	245	291	65	21
												22
1963	12	103	50	3011	89	147	63	4193	129	239	39	23
1949	37	99	62	2998	54	248	20	4189	133	267	31	24
1915	50	108	64	2948	122	142	85	4116	173	321	26	25
1914	64	98	77	2944	124	205	51	4102	214	256	69	26
1871	66	79	90	2903	127	163	75	4067	161	183	83	27
1841	58	122	60	2872	136	187	65	4027	220	281	57	28
1859	87	122	75	2880	161	188	80	4022	250	281	75	29
1941	98	112	89	2956	174	184	92	4094	237	268	75	30
1959	121	124	98	2972	130	196	58	4136	190	261	53	31
30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	29	29	33
1975	19	80	67	3026	77	155	60	4208	151	224	58	44
2082	70	03		3147	23	54		4353	76	133		55
1841	121	159	25	2872	178	264	18	4022	250	321	17	66
1975	20	93	58	3025	79	113	76	4217	93	107	90	01
2039	72	31	75	3120	14	46	80	4333	78	123	70	02
1980	61	18	74	3059	21	36	90	4269	97	106	93	03
1976	50	00	70	3052	21	53	78	4263	82	176	47	04
2020	20	74	67	3083	36	171	34	4282	118	201	50	05
2080	07	87	50	3140	55	177	38	4337	103	205	43	06
2057	31			3129	11			4340	97			07
2017	61	50	45	3094	22	113	50	4298	110	203	46	08
2012	02	63	64	3066	72	127	65	4254	143	200	62	09
2018	26	41	90	3065	78	107	80	4252	143	169	81	10
2046	04	66	63	3099	80	125	70	4277	155	189	75	11
2055	17	68	68	3105	94	146	66	4280	163	213	65	12
2033	48	82	77	3075	81			4254	161			13
2021	12	104	50	3076	56	216	27	4269	114	274	25	14
2019	39	102	35	3088	29	124	48	4292	108	178	56	15
2035	01	01	100	3094	53	65	92	4286	139	170	77	16
2023	15	83	60	3078	50	199	30	4265	156	176	84	17
1968	12	147	35	3020	72	121	68	4202	152	218	57	18
1923	08			2973	86			4155	147			19
1934	02	122	40	2986	75	177	44	4168	153	281	32	20
1953	25	115	50	3003	78	177	45	4179	173	232	60	21
1964	28	146	40	3012	84	190	42	4191	158	238	50	22
1941	33	100	60	2986	92	128	75	4169	126	167	71	23
1937	06	87	50	2994	62	152	49	4185	135	234	43	24
1914	60	92	78	2944	133	147	90	4108	187	213	80	25
1929	61	153	48	2961	128	236	40	4121	202	307	38	26
1800	42	89	70	2838	110	194	50	3999	207	273	55	27
1831	75	81	96	2860	131	147	88	4020	192	243	64	28
1878	89	100	92	2900	153	171	86	4046	235	263	77	29
1958	118	130	91	2971	163	264	41	4120	200	372	20	30
1958	108	131	83	2972	154	214	60	4121	220	295	50	31
31	31	29	29	31	31	28	28	31	31	28	28	33
1977	16	81	65	3028	77	148	61	4211	147	215	59	44
2080	72	31		3140	11	36		4340	78	106		55
1800	118	153	35	2838	163	264	27	3999	235	372	20	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5486	+253	+356	38	7068	+365	+448	62	9021	+448		
02	5698	+162	+243	49	7335	+282	+324	67	9332	+439	11201	+581
03	5687	+175	+267	44	7314	+298	+349	61	9298	+457	11151	+597
04	5590	+218	+245	78	7194	+321	+381	55	9156	+480	11002	+590
05	5635	+180	+274	43	7262	+298	+372	49	9248	+446	11114	+570
06	5664	+219	+275	60	7272	+331	+359	76	9225	+493	11054	+606
07	5741	+182	+342	23	7362	+317	+474	20	9324	+490	11158	+612
08	5698	+188	+412	12	7318	+314	+524	11				
09	5621	+236	+326	43	7219	+338	+394	57	9166	+494	10999	+605
10	5633	+233	+298	55	7223	+360	+403	65	9162	+495	10990	+600
11	5606	+261	+310	63	7180	+390	+438	61	9084	+546	10903	+553
12	5609	+266	+303	70	7180	+392	+451	54	9082	+550	10923	+537
13	5633	+252	+344	42	7217	+362	+446	42	9162	+476	11010	+558
14	5630	+217	+350	29	7236	+340	+446	34	9177	+520	10988	+587
15	5647	+217	+301	46	7247	+339	+404	52	9190	+511	10990	+672
16	5620	+247	+278	75	7208	+348	+372	78	9147	+509	10968	+614
17	5648	+223	+331	37	7246	+345	+397	60	9183	+513	11003	+625
18	5572	+245	+297	61	7157	+367	+431	52	9079	+520	10912	+552
19	5544	+253			7120	+384			9034	+526	10881	+514
20	5519	+246	+260	88	7114	+357	+379	80	9049	+495	10907	+523
21	5431	+228	+356	30	7041	+318	+429	33	9019	+432	10912	+517
22												
23	5565	+196	+309	35	7179	+312	+398	43	9164	+450	11034	+545
24	5547	+242	+379	27	7129	+380	+457	45	9038	+550	10880	+520
25	5453	+280	+394	33	7014	+410	+483	45	8917	+523	10750	+545
26	5419	+303	+332	76	6975	+385	+423	67				
27	5422	+233	+242	92	7029	+322	+337	86	8993	+479	10852	+530
28	5339	+323	+381	57	6879	+412	+476	50	8788	+491	10671	+488
29	5322	+340	+420	45	6843	+453	+508	54	8733	+500	10635	+455
30	5402	+322	+367	65	6956	+393	+448	57	8878	+495	10746	+506
31	5466	+289	+368	47	7021	+415	+472	54				
33	30	30	29	29	30	30	29	29	27	27	26	26
44	5562	+241	+323	50	7151	+355	+421	54	9098	+494	10947	+562
55	5741	+162	+242		7362	+282	+324		9332	+432	11201	+455
66	5322	+340	+420	12	6843	+453	+524	11	8733	+550	10635	+672
01	5605	+180	+186	95	7244	+282	+307	79	9246	+424	11116	+593
02	5731	+164	+231	56	7369	+280	+353	50	9359	+454	11220	+574
03	5857	+182	+207	82	7282	+309	+339	75	9252	+477	11089	+603
04	5649	+184	+267	48	7278	+297	+337	68	9265	+450	11121	+600
05	5652	+213	+258	67	7261	+328	+380	60	9217	+487	11066	+569
06	5718	+194	+309	35	7332	+325	+386	55	9285	+490	11105	+631
07	5718	+200			7330	+329			9279	+496	11102	+629
08	5872	+204	+284	48	7286	+311	+383	50	9261	+459	11126	+577
09	5611	+240	+320	47	7198	+361	+429	50	9138	+487	10972	+593
10	5608	+242	+267	79	7194	+364	+393	75	9129	+502		
11	5623	+259	+308	63	7201	+372	+440	50	9114	+544		
12	5626	+253	+327	50	7207	+371	+434	52	9132	+518	10982	+550
13	5605	+247			7193	+358			9122	+518	10939	+612
14	5635	+230	+296	54	7226	+360	+408	62	9154	+518	10964	+623
15	5666	+208	+256	65	7278	+324			9233	+490		
16	5652	+218	+317	40	7253	+343	+429	42	9198	+498	11033	+604
17	5625	+238	+255	85	7212	+366	+390	78	9147	+511	10978	+557
18	5552	+263	+303	69	7131	+371	+434	52	9053	+506	10896	+530
19	5510	+243			7106	+358			9034	+518	10863	+553
20	5518	+250	+317	53	7111	+350	+439	40	9054	+480	10916	+527
21	5525	+236	+333	40	7117	+349	+434	42	9078	+455	10956	+490
22	5541	+248	+308	57	7140	+324	+410	43	9108	+460	10982	+547
23	5531	+233	+268	72	7125	+365	+407	66	9058	+508	10894	+540
24	5543	+248	+323	49	7124	+380	+435	57	9056	+497	10894	+577
25	5440	+278	+296	85	7012	+381	+405	79	8925	+536	10769	+494
26	5451	+264	+389	30	7038	+333			9023	+440	10910	+524
27	5329	+281	+395	33	6889	+401	+483	41	8814	+468	10718	+474
28	5348	+303	+351	64	6887	+435	+474	65	8773	+522	10649	+482
29	5360	+314	+362	64	6905	+417	+465	60	8824	+465	10733	+466
30	5453	+275	+437	20	7015	+410	+545	22	8928	+497	10804	+511
31	5443	+303	+392	42	6991	+411			8903	+489	10784	+511
33	31	31	28	28	31	31	25	25	31	31	28	28
44	5568	+239	+306	57	7159	+354	+414	57	9102	+489	10949	+555
55	5731	+164	+186		7369	+280	+307		9359	+424	11220	+466
66	5329	+314	+437	20	6887	+435	+545	22	8773	+544	10649	+631

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
						1460	848				01
11934	+638	16167	+644	16416	+642	2820	724	12860	173	+674	02
11888	+572	16268	+598	16522	+597	3340	676	11460	215	+617	03
11739	+590					2380	760				04
11855	+592	16218	+591	16473	+596	2610	742	11855	200	+592	05
						1390+	868	11350	215	+613	06
11788	+588					2470	762	11600	210	+640	07
11881	+629	16182	+604	16436	+603	2880+	720				08
11738	+573	16104	+585	16361	+583	2460+	755	10999	225	+605	09
11727	+587	16092	+609	16345	+614	1910+	812	11080	222	+602	10
11648	+580	15998	+613	16250	+619	1640	840	9680	274	+585	11
11677	+543	16045	+592	16310	+590	1170	893	9082	300	+550	12
11757	+570	16115	+600	16369	+604	1880	819	10341	250	+564	13
11726	+588	16058	+618	16310	+622	1084	900	10331	250	+620	14
11710	+614	16011	+628	16262	+632	2400+	762	10990	225	+672	15
11693	+632	15968	+614	16221	+612	2280+	777	11390	210	+634	16
11732	+600	16085	+594	16340	+597	2240+	780	11003	225	+625	17
11666	+541	16090	+574	16347	+580	1650+	834	10244	250	+575	18
11640	+546					1780+	818	9490	280	+554	19
11665	+525	16125	+552	16385	+555	2050+	788	9750	270	+533	20
11676	+498	16171	+562	16429	+571	185	1000	11230	215	+523	21
						120	1009				22
11790	+530	16248	+532	16511	+533	191	1000	10700	238	+550	23
11643	+510	16097	+569	16355	+568	1280	871	9038	300	+550	24
11510	+505	15966	+562	16225	+563	950	903	10082	250	+580	25
						1100+	887				26
11610	+536	16102	+529	16365	+535	730	925	10177	250	+547	27
11446	+477					880	903	8570	310	+492	28
11418	+454	15990	+482	16259	+479	470	954	8300	320	+507	29
11512	+501	16030	+517	16294	+523	520	959	9840	259	+524	30
						212+	1000				31
26	26	22	22	22	22	31	31	25	25	25	33
11695	+558	16097	+580	16354	+583	1566	848	10458	245	+581	44
11934	+454	16268	+482	16522	+479	3340	1009	12860	320	+492	55
11418	+638	15966	+644	16221	+642	120	676	8300	173	+674	66
11847	+638	16115	+608	16369	+601	1360	864	12170	190	+656	01
11960	+589	16299	+604	16552	+609	2960	714	11530	215	+590	02
11829	+563	16180	+600	16434	+604	2800	723	10950	230	+610	03
11857	+596	16176	+627	16427	+631	2760	727	12690	175	+641	04
11807	+580	16183	+587	16439	+590	2560+	748	11510	210	+587	05
11834	+595					2380	770	10960	230	+638	06
11820	+648	16127	+609	16380	+612	2800+	730	11650	206	+662	07
11858	+621	16160	+592	16415	+595	2810	724	11710	205	+620	08
11711	+582	16072	+584	16328	+589	1970	804	10972	225	+593	09
						1700	833				10
						1980	807				11
11733	+558	16115	+590	16371	+592	1510	857	9370	290	+532	12
11671	+599	16006	+617	16258	+621	880	925	10630	237	+614	13
11693	+609	16018	+610	16271	+606	1850	819	10964	225	+623	14
						2440	760				15
11761	+621	16098	+590	16354	+582	2050+	799	11470	210	+628	16
11727	+559	16120	+565	16378	+566	1830+	820	10312	250	+580	17
11653	+540					1600+	839	10420	243	+570	18
11612	+561					1820+	810	10030	257	+586	19
11672	+549	16143	+550	16403	+561	1870+	806	9950	262	+540	20
11727	+488	16204	+565	16462	+570	600	951	10140	255	+525	21
11736	+540	16186	+566	16444	+566	180	1003	10982	225	+547	22
11652	+528	16098	+560	16357	+563	1120+	888	10224	250	+586	23
11644	+540	16104	+547	16365	+542	2030+	791	10700	232	+587	24
11543	+490	16087	+512	16351	+524	982	900	9480	276	+577	25
11667	+539	16130	+525			760	930	11510	205	+541	26
11496	+473	16045	+499	16310	+516	900	897	8600	310	+470	27
11426	+467	15981	+502	16247	+501	830	908	8260	324	+529	28
11514	+460	16107	+468	16377	+470	290	979	8010	340	+467	29
11569	+519	16054	+521	16318	+518	90	1017	8730	310	+498	30
11551	+507	16079	+495	16345	+495			9600	270	+505	31
28	28	25	25	24	24	30	30	28	28	28	33
11699	+556	16115	+564	16373	+568	1657	838	10483	245	+575	44
11960	+460	16299	+468	16552	+470	2960		12690	340	+467	55
11426	+648	15981	+627	16247	+631		714	8010	175	+662	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	34				876	01	46	72	1333	03	107	43
02	i				846	15	15	100	1306.	13		
03	7				845	48	49	99	1302	59	59	100
04	59				898	37	37	100	1347	64	64	100
05	147	05	33	82	983	57	77	86	1428	93	93	100
06	152	40	50	92	984	56	68	91	1430	80	94	90
07	63				898	17	17	100	1353	20	20	100
08	76				914	27	27	100	1367	34	34	100
09	118	13	23	93	951	57	57	100	1397	79	79	100
10	64				903	42	47	97	1351	74	83	94
11	173	16	35	87	1007	64	71	96	1451	103	103	100
12	232	07	10	98	1072	23	37	90	1525	46	74	81
13	266	40	60	86	1096	38	137	46	1545	57	166	42
14	237	66	77	93	1059	38	170	35	1509	47	177	35
15	212	64	76	92	1030	56	102	70	1480	48	131	52
16	144	18	29	92	983	16	16	100	1439	09		
17	197	03	03	100	1036	21	21	100	1491	18	56	75
18	219	02	24	85	1055	27	57	80	1515	32	150	25
19	187	04	00	97	1029	22	39	89	1482	36	96	63
20	256	08	56	70	1091	52	170	39	1537	82	204	37
21	217	02	02	100	1059	03	03	100	1514	30	30	100
22	162	18	09	94	1008	06	22	81	1466	13	52	75
23	148	05	30	77	984	64	76	92	1428	103	103	100
24	134	06	01	97	976	17			1428	49		
25	71				915	12	51	75	1369	30	68	75
26	136	37	67	80	964	84	211	35	1407	86	304	15
27	168	64	73	94	994	39	114	56	1445	40	147	43
28	35				885	14	01	90	1347	31	16	90
29	45				913	39	39	100	1377	16	16	100
30	148	51	40	92	1004	12	07	96	1462	20	27	95
31	82				937	21	15	97	1396	11	11	100
33	31	20	20	20	31	31	30	30	31	31	28	28
44	135	15	30	90	974	26	55	84	1427	40	89	76
55	266	51	40		1096	39	39		1545	32	16	
66	1	66	77	70	845	84	211	35	1302	103	304	15
01	14				854	06	06	100	1310	18	20	98
02	6				840	47	47	100	1291	30	30	100
03	32				871	39	40	99	1321	40	43	98
04	162	03	03	96	997	67	67	100	1456	43	43	100
05	147	20	28	94	980	51	60	94	1428	67	77	93
06	113	36	57	85	950	39	52	91	1399	71	85	90
07	62				903	21	23	98	1357	21	21	100
08	106	03	06	93	947	56	56	100	1395	63	63	100
09	103	38	55	88	935	36	93	65	1384	69	134	60
10	86				924	42	42	100	1372	74	74	100
11	218	13	22	94	1051	59	60	99	1498	69	110	73
12	256	01	01	100	1098	27	62	77	1549	53	131	54
13	257	49	80	79	1087	44	214	25	1536	53	228	24
14	221	53	64	92	1043	60	88	81	1493	27	83	65
15	192	87	98	92	1014	27	57	80	1468	17	108	50
16	155	04	04	100	997	00	26	83	1456	08	61	60
17	225	09	08	99	1066	06	41	77	1527	20	137	30
18	194	01	01	100	1038	16	63	70	1497	23	31	67
19	191	11	18	81	1030	50	50	100	1475	89	89	100
20	255	36	83	70	1089	32	173	33	1539	53	194	32
21	193	10	04	91	1038	14	18	79	1496	10	48	75
22	149	08	03	93	991	24	32	95	1443	46	46	100
23	159	02	48	71	994	50	71	85	1440	88	104	88
24	106	17	05	92	950	32	43	92	1399	47	84	75
25	66				909	30	52	85	1361	19	49	80
26	191	22	50	81	1018	88	94	95	1459	99	119	85
27	70				912	10	13	98	1369	10	16	96
28	40				905	59	42	90	1370	18	18	100
29	86				945	19	19	100	1404	11	11	100
30	152	75	55	87	1013	32	19	91	1475	09	01	93
31	81				785	34	34	100	1246	02	02	100
33	31	21	21	21	31	31	31	31	31	31	31	31
44	133	10	26	89	973	26	49	87	1426	36	72	80
55	257	75	55		1098	59	42		1549	23	18	
66	81	87	98	70	785	88	214	25	1291	99	228	24

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
1816	+ 28	+143	40	2861	+ 96	+228	33	4032	+172	+287	36	01
1790	+ 18			2839	+ 85			4017	+158			02
1768	+ 56	+ 56	100	2809	+ 97	+118	85	3981	+176	+212	74	03
1822	+ 48	+ 52	97	2867	+ 83	+ 90	94	4045	+163	+178	87	04
1896	+106	+132	80	2919	+125	+232	40	4074	+216	+320	38	05
1899	+101	+115	90	2912	+160	+207	67	4070	+184	+327	27	06
1832	+ 39	+ 39	100	2876	+ 90			4054	+153			07
1845	+ 56	+ 70	90	2883	+110	+176	58	4052	+175	+234	60	08
1869	+ 85	+ 96	92	2902	+ 98	+133	75	4073	+176	+278	40	09
1822	+ 84	+108	83									10
1918	+100	+115	89	2937	+158	+270	37	4083	+219	+323	38	11
1999	+ 72	+108	75	3021	+150	+181	77	4180	+189	+304	35	12
2019	+ 70	+183	40	3054	+ 97	+217	37	4225	+177	+296	34	13
1985	+ 56	+186	35	3019	+120	+164	70	4180	+195	+296	40	14
1955	+ 58	+166	42	2987	+140	+246	40	4144	+192	+333	27	15
1921	+ 32			2975	+ 53			4169	+124			16
1973	+ 16	+106	50	3030	+ 59			4222	+123			17
2004	17	+167	24	3070	+ 30	+198	26	4273	+102	+251	28	18
1961	+ 23	+112	50	3006	+ 98	+240	30	4176	+182	+292	37	19
2004	+113	+237	35	3029	+102	+244	30	4205	+150	+231	50	20
1992	+ 39	+ 53	90	3039	+ 70	+157	50					21
1946	+ 42	+ 80	75	2983	+114	+133	86	4147	+186	+203	86	22
1891	+130	+142	91	2911	+139	+248	39	4067	+202	+315	35	23
1902	+ 80			2925	+150			4081	+192			24
1848	+ 49	+ 87	75	2887	+107	+146	73	4050	+201	+258	60	25
1875	+ 98	+314	15	2903	+137	+318	20	4059	+200	+350	25	26
1921	+ 59	+154	47	2958	+107	+211	42	4128	+175	+286	37	27
1837	24	12	92	2910	+ 24	+ 39	90	4111	+110	+194	50	28
1863	+ 07	+ 07	100	2921	+ 46	+ 67	85	4113	+138	+180	70	29
1942	+ 18	+ 79	63	2997	+ 70	+127	64	4179	+157	+170	90	30
1879	+ 10	+ 10	100									31
31	31	28	28	29	29	24	24	28	28	23	23	33
1903	+ 53	+111	70	2946	+101	+183	56	4114	+171	+266	48	44
2019	24	12		3070	+ 24	+ 39		4273	+102	+170		55
1768	+130	+314	15	2809	+160	+318	20	3981	+219	+350	25	66
1794	+ 10	+ 50	75	2844	+ 88	+116	80	4023	+160	+207	67	01
1770	+ 37	+ 43	96	2815	+ 91	+111	85	3992	+149	+185	74	02
1797	+ 64	+ 72	95	2837	+108	+160	66	4007	+170	+197	80	03
1919	+ 83	+ 83	100	2948	+119	+133	90	4110	+202	+214	91	04
1897	+100	+110	93	2921	+137	+150	89	4079	+186	+271	46	05
1868	+104	+118	89	2908	+ 84	+240	27	4086	+163	+229	56	06
1837	+ 43	+ 62	86	2883	+ 84	+113	80	4060	+165	+238	53	07
1871	+ 62	+ 66	97	2904	+108	+132	82	4070	+186	+216	78	08
1853	+ 86	+160	55	2881	+122	+217	45	4045	+183	+298	35	09
1841	+106	+106	100	2857	+152	+187	74	4007	+226	+346	32	10
1967	+107	+161	65	2981	+150	+177	80	4125	+239	+254	88	11
2019	+ 99	+210	40	3043	+101	+333	13	4214	+170	+389	13	12
2011	+ 62	+244	22	3046	+114	+282	23	4210	+187	+338	25	13
1972	+ 46	+187	32	3002	+137	+248	38	4154	+219	+322	38	14
1947	+ 48	+102	61	2985	+ 96	+163	58	4161	+156	+240	48	15
1940	+ 09	+112	45	2995	+ 58	+206	30	4184	+136	+301	23	16
2017	29	+173	21	3086	+ 25	+189	27	4294	+ 90	+220	34	17
1980	+ 10	+ 38	82	3031	+ 80	+ 80	100	4217	+126	+146	85	18
1942	+120	+133	90	2952	+153	+342	18	4107	+193	+348	24	19
2015	+ 51	+130	54	3057	+ 92	+110	87	4233	+156	+207	65	20
1978	+ 37	+ 62	83	3018	+113	+126	90	4193	+157	+214	62	21
1918	+ 67	+118	67	2951	+131	+233	42	4107	+188	+307	34	22
1907	+103	+147	70	2935	+122	+230	40	4101	+190	+243	62	23
1877	+ 48	+ 97	69	2915	+112	+156	70	4077	+198			24
1842	+ 34	+ 75	73	2882	+115	+168	65	4049	+176	+191	88	25
1927	+ 94	+158	60	2951	+141	+171	78	4104	+208	+241	75	26
1852	+ 10	+ 17	95	2908	+ 55	+ 62	95	4097	+140	+153	90	27
1855	+ 23	+ 23	100	2905	+ 55	+ 69	90	4098	+128			28
1885	+ 42	+ 42	100									29
1959	+ 14	+ 22	95	3008	+ 90	+ 90	100	4199	+134	+169	75	30
1728	+ 18	+ 18	100	2780	+ 55			3974	+120			31
31	31	31	31	30	30	29	29	30	30	27	27	33
1903	+ 55	+101	75	2941	+103	+172	64	4113	+170	+248	57	44
2019	+ 29	+ 17		3086	+ 25	+ 62		4294	+ 90	+146		55
1728	+120	+244	21	2780	+153	+342	13	3974	+239	+389	13	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5373	+272	+363	42	6941	+393			8834	+568	10628	+593
02	5366	+250			6944	+384			8855	+545	10651	+598
03	5317	+266	+280	87	6883	+394			8784	+542	10580	+623
04	5387	+270	+288	84	6961	+381			8872	+543	10664	+641
05	5393	+302	+400	38	6942	+416			8853	+498	10708	+555
06	5403	+286	+420	27	6961	+401			8860	+543	10695	+551
07	5402	+255			6977	+382			8893	+530	10701	+613
08	5389	+282	+317	72	6943	+420	+447	75	8833	+550		
09	5411	+275	+376	38	6977	+399	+496	35	8880	+550	10692	+573
10												
11	5400	+312	+372	55	6944	+426			8837	+538	10673	+536
12	5509	+295	+438	24	7068	+402			8971	+545		
13	5564	+272	+387	33	7131	+394			9032	+542	10843	+603
14	5510	+279	+379	38	7072	+400	+496	35	8971	+550	10775	+601
15	5480	+272	+427	22	7049	+384	+531	20	8971	+515	10799	+580
16	5533	+229			7131	+359			9079	+480	10935	+560
17	5598	+200			7213	+318			9182	+473	11023	+617
18	5659	+187	+312	32	7281	+307	+414	35	9263	+450	11119	+586
19	5511	+278	+382	37	7083	+386			9006	+494	10846	+586
20	5551	+264	+319	60	7130	+368			9069	+490	10897	+630
21												
22	5486	+258	+289	75	7061	+377	+420	65	8985	+511	10812	+600
23	5393	+296	+390	40	6954	+403			8854	+536	10645	+668
24	5405	+310			6952	+426			8838	+558	10613	+655
25	5374	+297	+366	52	6926	+416	+488	45	8818	+562	10580	+718
26	5373	+318	+474	20	6911	+418			8800	+553	10580	+677
27	5472	+248	+368	32	7060	+356			8992	+513	10795	+660
28	5488	+197			7099	+340						
29	5489	+198	+309	36	7103	+309			9082	+460	10945	+571
30	5545	+208	+302	42	7161	+316	+369	60	9135	+469	10992	+549
31												
33	28	28	22	22	28	28	8	8	27	27	25	25
44	5456	+263	+362	45	7031	+381	+458	46	8946	+523	10768	+606
55	5659	+187	+280		7281	+307			9263	+450	11119	+526
66	5317	+318	+474	20	6883	+426			8784	+568	10580	+718
01	5369	+263	+321	58	6936	+395	+451	55	8842	+526	10651	+586
02	5347	+238	+307	52	6933	+363	+427	52	8852	+537	10674	+558
03	5345	+271	+290	84	6910	+400	+435	70	8805	+558		
04	5430	+321	+335	87	6964	+428	+457	73	8842	+573	10651	+576
05	5419	+263	+400	27	6996	+380			8918	+498	10771	+542
06	5425	+281	+314	73	6990	+388	+470	42	8897	+540	10734	+548
07	5400	+274	+340	52	6965	+386			8882	+521		
08	5404	+276	+385	35	6966	+402	+517	28	8862	+559	10671	+570
09	5379	+282	+377	40	6935	+414	+497	40	8821	+561		
10	5320	+314	+401	43	6860	+442	+487	60	8750	+523	10610	+519
11	5438	+310	+320	91	6983	+420	+468	60	8869	+558	10685	+579
12	5557	+267	+469	13	7122	+404			9010	+570	10810	+562
13	5542	+274	+423	23	7109	+396			9014	+540	10823	+600
14	5474	+297	+463	19	7026	+414			8918	+540	10744	+561
15	5517	+229	+304	50	7122	+330			9083	+466	10929	+607
16	5548	+210	+301	43	7154	+337	+416	45	9122	+461	10975	+598
17	5682	+174	+307	30	7306	+302			9289	+450		
18	5579	+227	+266	70								
19	5439	+272	+422	23	7006	+390			8915	+543	10730	+547
20	5589	+238	+342	37	7179	+352	+388	70	9119	+500	10937	+617
21	5545	+241	+298	59	7135	+342	+412	50	9086	+490	10923	+610
22	5439	+288	+337	63	6996	+413			8880	+567	10688	+554
23	5431	+291	+322	75	6983	+417	+443	75	8871	+550	10664	+639
24	5403	+297			6957	+402						
25	5388	+280	+302	82	6949	+409			8843	+560	10614	+661
26	5428	+300	+332	74	6984	+376			8914	+511	10722	+638
27	5455	+233	+251	85	7041	+373			8946	+560	10732	+615
28	5460	+227			7066	+322			9039	+463	10896	+552
29												
30	5566	+204	+262	60	7177	+322			9141	+480	10973	+615
31	5339	+226			6934	+350			8878	+492	10734	+542
33	30	30	27	27	29	29	13	13	28	28	24	24
44	5455	+262	+340	54	7024	+382	+451	55	8943	+525	10764	+583
55	5682	+174	+251		7306	+302			9289	+450	10975	+519
66	5320	+321	+469	13	6860	+442			8750	+573	10610	+661

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
11368	+569					1390+	845	9270	280	+606	01
11388	+582					1500+	830	9740	260	+620	02
11311	+589	15665	+594	15920	+598	100	988	9930	250	+625	03
11389	+609	15744	+580	16001	+580	190	984	10520	230	+648	04
11459	+556							10708	225	+555	05
11447	+549							8860	300	+543	06
11434	+594							9800	260	+599	07
											08
11438	+565							9780	260	+600	09
						190	985				10
11424	+564	15800	+606	16053	+607			9510	270	+561	11
11578	+589	15981	+558	16241	+550						12
								10430	240	+603	13
11513	+577	15906	+579	16163	+579			10640	230	+606	14
11539	+582	15910	+595	16165	+599			9670	270	+560	15
11681	+578	16051	+600	16305	+606			11681	200	+578	16
11744	+655	16008	+655	16255	+658	120	1009	11600	205	+660	17
11855	+623	16129	+650	16379	+620	2400+	763	11855	200	+623	18
11588	+548	16014	+588	16270	+597	320	983	11120	215	+596	19
11624	+603	16041	+545	16302	+544			10897	225	+630	20
						100	1015				21
11543	+617	15924	+570	16181	+582	1230	874	11710	195	+620	22
11364	+610	15715	+591	15970	+594	250	985	10645	225	+668	23
11336	+608	15588	+643			270	983	10350	235	+673	24
11272	+721	15443	+688	15687	+690	270	975	11120	205	+732	25
11291	+654	15569	+636	15819	+640			10580	225	+677	26
11499	+713							11499	200	+713	27
						2500	738				28
11686	+599	16016	+602	16269	+611	1720	813	11520	205	+599	29
11745	+544	16092	+649	16340	+657	1190	880	10320	250	+552	30
						1210	868				31
25	25	18	18	17	17	17	17	25	25	25	33
11501	+600	15866+	+607+	16136+	+607+	879+	913+	10550	234	+618	44
11855	+544							11855	300	+543	55
11272	+721							8860	195	+732	66
11393	+576	15756	+592	16011	+596			9720	260	+609	01
11422	+566							9290	280	+578	02
						150	987				03
11394	+577					190	995	9520	270	+588	04
11525	+540	15934	+571	16192	+572			9710	265	+530	05
11487	+546	15930	+545	16191	+545			8897	300	+540	06
						240	978				07
11416	+569					160	994	9780	260	+606	08
											09
11372	+517	15819	+580	16076	+586	240	983	8750	300	+523	10
11425	+588	15817	+593	16073	+584			9430	275	+584	11
11560	+544	15973	+560	16231	+569	350	990	9550	275	+610	12
11559	+577	15968	+560	16227	+560			10560	235	+610	13
11496	+538	15956	+529	16219	+527			9350	280	+563	14
11652	+659	15982	+590	16238	+591			11652	200	+659	15
11708	+603	16049	+615	16301	+618	1700+	826	11280	215	+618	16
						2600+	746				17
						1840+	815				18
11486	+530	15904	+557	16163	+557	400	975	10320	240	+610	19
11664	+609	16097	+557	16356	+560			11360	210	+629	20
11652	+619	16039	+570	16297	+577	1300+	781	11500	205	+622	21
11438	+554					450	964	9530	270	+615	22
11391	+602	15735	+612	15987	+618	100	1007	10540	230	+644	23
						610	940				24
11333	+628	15597	+648	15845	+648	480	950	10090	245	+662	25
11443	+623	15744	+598	15999	+596			11000	215	+650	26
11457	+640	15724	+623	15976	+623	160	980	9970	255	+640	27
11654	+513	16108	+587	16364	+594	1560	830	10350	245	+560	28
						1210	869				29
11700	+592	16073	+603	16327	+606	1680	829	11240	215	+626	30
11501	+463	15993	+570	16251	+580	1210	852	10059	250	+540	31
24	24	20	20	20	20	20	20	24	24	24	33
11505	+574	15910	+583	16166	+585	832	915	10144	250	+601	44
11708	+463	16108	+529	16364	+527	2600+		11652	300	+523	55
11333	+659	15597	+648	15845	+648		746	8750	200	+662	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	• 81				765	• 15	• 40	83	1218	• 50	• 61	92
02	• 1				842	• 24	• 37	92	1293	• 57	• 57	100
03	130	10	05	96	973	• 27	• 35	94	1427	• 30	• 37	95
04	188	• 01	• 20	87	1022	• 67	• 67	100	1465	• 102	• 105	98
05	• 5				834	• 34	• 44	93	1224	• 60	• 60	100
06	15				846	• 67	• 110	71	1290	• 104	• 125	85
07	72				891	• 102	• 110	94	1329	• 132	• 132	100
08	113	• 112	• 126	90	920	• 145	• 149	97	1350	• 171	• 171	100
09	108	• 150	• 174	82	916	• 126	• 132	95	1352	• 124	• 160	75
10	• 21				813	• 20	• 23	98	1266	• 46	• 49	98
11	• 94				751	11			1210	• 06		
12	• 60				777	• 42	• 57	89	1226	• 67	• 77	92
13	92				929	• 47	• 60	90	1378	• 57	• 85	81
14	145	• 32			972	• 84			1412	• 121		
15	168	• 49	• 60	92	987	• 110	• 110	100	1423	• 150	• 150	100
16	178	• 63	• 94	79	1002	• 84	• 114	79	1442	• 118	• 131	90
17	169	• 37	• 40	98	998	• 56	• 56	100	1445	• 80	• 80	100
18	73				917	• 28	• 28	100	1367	• 52	• 87	77
19	78				928	08	• 07	90	1385	09	• 27	77
20	125	38	32	96	978	13	08	96	1436	• 14	• 20	96
21	149	51	20	81	1002	06	03	98	1462	29	• 110	35
22	165	62	42	87	1021	17	• 01	88	1480	• 06	• 23	88
23	160	57	35	86	1016	39	• 75	43	1477	05	• 135	34
24	122	68	45	86	978	05	05	100	1438	12	05	95
25	242	24	10	90	1086	• 17	• 27	93	1541	• 21	• 47	83
26	291	50	22	82	1153	32	• 11	73	1614	01	• 38	75
27	280	68	19	71	1143	37	• 04	75	1607	38	• 46	55
28	272	30	21	94	1128	25	• 101	41	1586	• 18	• 138	30
29												
30												
31												
33	28	17	16	16	28	28	26	26	28	28	26	26
44	110	01	16•	87•	950	32	53	87	1398	53	83	83
55	291				1153	39	08		1614	38	05	
66	• 94				751	• 145	• 149	41	1210	• 171	• 171	30
01	• 117				726	• 25	• 29	97	1177	• 59	• 59	100
02	77				922	• 22	• 62	74	1373	• 52	• 93	73
03	182	14	• 08	85	1022	• 45	• 48	98	1473	• 42	• 50	94
04	98				934	• 60	• 63	98	1379	• 83	• 148	59
05	• 9				819	• 86	• 86	100	1260	• 110	• 117	95
06	40				866	• 87	• 103	88	1306	• 121	• 131	93
07	89				909	• 111	• 124	90	1344	• 152	• 152	100
08	129	• 94	• 143	68	933	• 160	• 190	78	1362	• 179	• 206	80
09	34				855	• 73	• 118	70	1298	• 107	• 174	58
10	• 83				765	• 07	• 27	87	1220	• 28	• 52	84
11	• 71				771	• 36	• 36	100	1224	• 37	• 37	100
12	13				853	• 30	• 36	97	1306	• 37	• 63	82
13	131	• 18	• 36	88	962	• 70	• 74	97	1407	• 67	• 97	80
14	159	• 21	• 57	77	984	• 100	• 106	96	1424	• 78	• 107	80
15	193	• 18	• 60	73	1022	• 76	• 76	100	1466	• 93	• 93	100
16	182	• 23	• 45	85	1007	• 84	• 93•	94	1452	• 80	• 105	82
17	10				849	• 14	• 16	99	1303	• 32	• 36	97
18	102	14	• 17	80	941	• 18	• 97	55	1399	• 20	• 145	28
19	93				947	13	• 13	83	1407	• 05	• 44	75
20	163	60	50	93	1017	08	08	100	1474	• 21	• 21	100
21	120	83	37	73	983	40	21	88	1448	45	33	92
22	159	87	73	92	1022	39	39	100	1486	23	23	100
23	146	87	63	85	1009	26	26	100	1470	03	03	100
24	199	48	07	75	1045	• 28	• 28	100	1501	• 04	• 77	58
25	272	56	30	83	1129	29	26	98	1590	06	• 04	93
26	301	97	47	71	1164	38	15	85	1626	02	• 19	85
27	256	123	40	57	1128	74	• 10	55	1598	49	• 42	52
28	294	70	01	63	1147	• 08	• 39	80	1604	• 03	• 51	70
29												
30												
31												
33	28	16	16	16	28	28	28	28	28	28	28	28
44	113	35	• 01	78	955	• 31	• 48	90	1406	• 44	• 74	82
55	301				1164	74	39		1626	49	33	
66	• 117				726	• 160	• 190	55	1177	• 179	• 206	28

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
1692	+ 74	+ 74	100	2716	+148	+148	100	3860	+234			01
1764	+ 96	+100	97	2781	+152	+164	90	3926	+233	+248	87	02
1904	+ 55	+ 70	90	2939	+112	+128	88	4108	+171	+193	83	03
1933	+ 65	+134	58	2969	+109	+213	42	4137	+176	+249	52	04
1754	+100	+108	94	2771	+150	+203	64	3916	+237	+305	53	05
1752	+143	+143	100	2751	+197	+247	64	3877	+277	+323	65	06
1785	+173	+178	96	2771	+219	+237	85	3885	+299	+340	68	07
1802	+200	+204	97	2783	+247	+300	61	3886	+322	+393	50	08
1811	+152	+183	77	2805	+224	+257	74	3918	+302	+340	70	09
1740	+ 71	+117	70	2766	+147	+203	63	3917	+201	+257	60	10
1691	+ 37			2735	+ 92			3908	+168			11
1696	+ 92	+100	94	2715	+147	+154	95	3867	+219	+263	67	12
1853	+ 59	+112	66	2885	+128	+223	45	4041	+214	+343	30	13
1880	+ 85			2909	+129			4065	+208			14
1883	+117	+137	85	2897	+155	+169	90	4049	+208	+224	87	15
1909	+ 83	+169	50	2940	+110	+213	42	4108	+179	+289	37	16
1915	+ 72	+ 90	87	2959	+ 76	+110	76	4141	+146	+177	77	17
1844	+ 38	+188	30	2896	+ 44	+286	13	4087	+140	+364	13	18
1874	+ 17	+ 71	52	2933	+ 64	+134	58	4118	+153	+204	65	19
1917	+ 42	+ 48	96	2965	+ 77	+ 77	100	4146	+160	+202	70	20
1951	+ 14	+117	37	3010	+ 43			4210	+109			21
1962	+ 24	+107	53	3015	+ 68	+207	32	4196	+140	+187	68	22
1959	+ 30	+203	25	3016	+ 62	+231	25	4207	+124	+212	48	23
1920	+ 33	+ 48	90	2973	+ 54	+184	35	4175	+ 93	+185	47	24
2019	+ 50	+ 54	97	3064	+ 75	+ 96	85	4254	+123	+170	68	25
2098	+ 08	+124	41	3158	+ 47	+162	40	4366	+ 77	+234	27	26
2097	+ 28	+ 67	50	3171	+ 12	+111	47	4382	+ 90	+150	62	27
2068	+ 20	+204	23	3115	+ 76	+296	15	4311	+107	+322	15	28
												29
												30
												31
28	28	26	26	28	28	25	25	28	28	24	24	33
1874	+ 66	+121	71	2907	+113	+190	61	4074	+182	+257	57	44
2098	+ 28	+ 48		3171	+ 12	+ 77		4382	+ 77	+150		55
1691	+200	+204	23	2715	+247	+300	13	3860	+322	+393	13	66
1651	+ 74	+ 77	98	2677	+140	+167	80	3828	+222	+247	80	01
1846	+ 94	+120	82	2864	+144	+175	77	4021	+206	+257	63	02
1947	+ 74	+ 89	90	2972	+146	+170	82	4122	+210	+242	75	03
1850	+ 70	+157	50	2878	+134	+154	85	4039	+179	+181	98	04
1723	+134	+148	90	2725	+203			3845	+290			05
1766	+147	+157	93	2767	+204	+216	90	3885	+296	+307	90	06
1799	+182	+185	98	2780	+259	+264	95	3878	+335	+340	95	07
1813	+184	+210	81	2798	+233	+281	64	3911	+303	+346	66	08
1761	+133	+201	57	2769	+166	+182	87	3917	+210	+210	100	09
1698	+ 60	+ 74	90	2735	+103	+139	75	3905	+180	+296	35	10
1700	+ 57	+ 57	100	2734	+120			3894	+197			11
1783	+ 64	+108	71	2813	+130	+208	52	3964	+227	+308	47	12
1879	+ 69	+133	60	2913	+120	+242	35	4073	+199	+319	33	13
1894	+ 86	+133	68	2922	+138	+198	60	4073	+214	+237	82	14
1931	+121	+140	86	2955	+116	+284	23	4121	+183	+335	25	15
1919	+106	+122	88	2947	+103	+200	45	4120	+160	+211	65	16
1781	+ 52	+ 59	95	2833	+ 48	+267	16	4022	+146	+314	22	17
1885	+ 09	+169	25	2945	+ 54	+ 97	72	4141	+123	+143	85	18
1888	+ 40	+102	62	2941	+ 62	+127	60	4125	+142	+187	69	19
1953	+ 54	+ 54	100	2997	+ 81	+177	46	4184	+120	+278	25	20
1942	+ 43	+ 51	50	3015	+ 15	+164	31	4224	+ 95	+158	60	21
1973	+ 02	+ 05	95	3027	+ 57	+ 73	88	4221	+110	+163	65	22
1951	+ 37	+ 93	65	3014	+ 49	+183	34	4202	+151	+207	62	23
1985	+ 21	+125	45	3036	+ 63	+187	37	4233	+101	+208	41	24
2073	+ 30	+ 39	94	3120	+ 39	+224	22	4321	+102	+215	39	25
2112	+ 18	+ 70	52	3184	+ 11	+119	44	4401	+ 73	+183	41	26
2091	+ 30	+ 52	55	3163	+ 23	+150	37	4368	+ 94	+217	36	27
2087	+ 10	+185	25	3139	+ 69	+240	24	4326	+133	+303	22	28
												29
												30
												31
28	28	28	28	28	28	26	26	28	28	26	26	33
1881	+ 64	+111	74	2917	+108	+188	56	4084	+179	+247	58	44
2112	+ 43	+ 05		3184	+ 11	+ 73		4401	+ 73	+143		55
1651	+184	+210	25	2677	+259	+284	16	3828	+335	+346	22	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5171	•330			6699	,446			8638	,412	10571	•448
02	5234	•325	,344	83	6767	,443	,488	60	8645	,517	10535	,482
03	5454	•250	,276	79	7036	,368	,397	75	8958	,530	10774	,570
04	5479	•253	•327	52	7055	•375	•461	41	8974	•525	10766	•668
05												
06	5158	•386	,432	62	6655	,494			8498	,545	10358	,510
07	5159	•386	,452	50	6656	,492			8492	,589	10309	,542
08	5154	,391	•432	65	6644	,510	•547	65	8488	,556	10328	,542
09	5199	•353			6744	,376			8678	,499	10493	,648
10	5235	•317	•377	56	6771	•422			8657	•550	10478	•568
11	5253	•260			6827	,390			8730	,556	10540	,568
12	5181	•317	,394	47	6717	,445			8600	,523	10449	,526
13	5355	,321	•404	44	6888	,442	•489	60	8770	,546	10615	,549
14	5385	•302			6930	,427			8816	,560	10607	,593
15	5368	•300	•341	68	6920	•417			8804	•569	10591	•617
16	5444	•281	•389	35	7004	,407	•503	35	8904	,544	10713	,620
17	5493	•253	•265	89	7080	,358			9017	,508	10828	,634
18	5455	,223	,420	15	7059	,342			9007	•504	10824	•632
19	5472	•233	•334	39	7067	,344	•447	35				
20	5491	•266	•290	80	7076	•342			9031	•482	10874	•601
21	5587	•200			7204	,310			9172	,480	11005	,610
22	5557	•221			7165	,324			9132	,459	10980	,610
23	5573	,220	,272	62	7174	,337	•381	65	9127	,479	10969	,596
24	5552	•211	•290	48	7163	,328			9127	,476	10972	,592
25	5625	•206	•224	85	7237	•323			9190	•497	11016	•632
26	5755	•186	,328	27	7387	,300			9363	,477	11202	•616
27	5764	•182	,220	72	7384	,320			9352	,465	11202	,602
28	5685	•217	•414	15	7283	•349			9224	•504	11050	•607
29												
30												
31												
33	27	27	21	21	27	27	8	8	26	26	26	26
44	5416	•274	•344	56	6985	,386	•464•	54•	8900	,514	10733	,584
55	5764	•182	,220		7387	,300			9363	,412	11202	,448
66	5154	•391	•452	15	6644	•510			8488	•589	10309	•668
01	5142	•315	,339	80	6678	,446			8581	,467	10492	,459
02	5335	,316	,381	53	6876	,443			8735	,550	10598	,500
03	5456	,275	,348	50	7019	,399	•480	42	8923	,541	10726	,600
04	5375	•276	•285	92	6948	•368			8885	•509	10689	•663
05												
06	5161	,376	,416	67	6659	,497	,521	75	8503	,541	10353	,519
07	5148	•386	,410	78	6644	,497	•528	70	8488	,572	10321	,531
08	5182	,392	,422	73	6678	,387			8541	,534	10405	,520
09	5240	,299	,330	75	6800	,393			8709	,529	10523	,604
10	5238	•289	•368	47	6790	•421			8662	•590	10453	•568
11	5223	•284			6781	,405			8672	,563	10477	,593
12	5272	•339	,412	48	6799	,442			8668	,548	10504	,545
13	5401	•292	•415	30	6966	,399			8875	,528	10712	,552
14	5394	•284	,296	90	6951	,412			8836	,571	10625	,590
15	5455	•290	•427	26	7015	•398			8925	•538	10741	•571
16	5464	•266	,328	56	7034	,386	•461	45	8946	,531	10766	,606
17	5373	•255	•365	35	6961	,357			8900	,505	10715	,639
18	5507	•218	•259	69	7108	,340	,410	50	9058	,498	10875	,637
19	5483	,234	,335	39	7078	,342	•443	36	9021	,514	10841	,615
20	5555	•209	•322	35	7155	•349			9102	•499	10923	•625
21	5608	•183	,211	79	7238	,291			9230	,449	11086	,592
22	5597	,202	•244	69	7218	,293			9219	,431	11108	,542
23	5563	,222			7171	,325			9133	,474	10978	,595
24	5610	,200	•294	42	7221	,330			9174	,491	11004	,622
25	5705	•180	•274	43	7335	•296	•383	43	9324	•448	11187	•585
26	5795	•166	,216	65	7427	,295	•332	70	9413	,447	11276	,583
27	5749	•195	•300	38	7368	,316			9342	,473	11182	,616
28	5682	•247	•380	28	7257	•390	•507	28	9181	•512	10990	•602
29												
30												
31												
33	27	27	25	25	27	27	9	9	27	27	27	27
44	5434	,266	,335	56	7006	,378	•452•	51•	8928	,513	10761	,581
55	5795	,166	•211		7427	,291			9413	,431	11276	,459
66	5142	•392	•427	26	6644	•497			8488	•590	10321	•663

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
11357	+448	15931	+532	16193	+540	600	920	6890	390	+453	01
11308	+487					440	947	8040	330	+537	02
11524	+544	15938	+561	16197	+560	600	942	9880	260	+590	03
11476	+668	15795	+574	16053	+574	180	1001	10766	225	+668	04
											05
11123	+510	15559	+568	15817	+572			7890	330	+562	06
11063	+540	15460	+585	15716	+590			8920	280	+598	07
11081	+551	15449	+630					7520	350	+550	08
11233	+566	15533	+640	15783	+640			10493	225	+648	09
11223	+567	15592	+598	15846	+599			9110	280	+578	10
11288	+558	15688	+550			1120+	860	9160	280	+591	11
11210	+518	15602	+610					8600	300	+523	12
11368	+550	15774	+595	16028	+600			8770	300	+546	13
11345	+584	15698	+613	15951	+617			9710	260	+631	14
11322	+596	15652	+605	15906	+602			9480	270	+620	15
11450	+563	15826	+575	16084	+566			10713	225	+620	16
11546	+652	15828	+608	16081	+608			11546	200	+652	17
11548	+611	15923	+574			590	940	10824	225	+632	18
						2110+	778				19
11607	+600	15979	+586	16235	+583	1200	875	11000	220	+611	20
11732	+629	16048	+606	16301	+614	2100	785	11290	215	+623	21
11703	+654					1380	863	11703	200	+654	22
11698	+635	16021	+593	16277	+591	1540	843	12030	190	+654	23
11707	+596	16056	+587	16312	+587	1590	836	11260	215	+605	24
11714	+662	16002	+606	16256	+603	620	954	11440	210	+667	25
11925	+652	16216	+582			1640	845	12580	180	+685	26
11926	+660	16153	+619	16405	+621	2920	720	12750	175	+720	27
11780	+590					1410	870	10900	230	+604	28
											29
											30
											31
26	26	23	23	18	18	16	16	26	26	26	33
11471	+584	15814	+591	16080	+593	1252+	874+	10126	252	+609	44
11926	+448	16216	+532					12750	390	+453	55
11081	+668	15449	+640					6890	175	+720	66
11273	+464	15827	+501			420	937	7090	377	+479	01
11365	+501	15861	+532	16124	+536	600	938	8530	310	+566	02
11461	+597	15850	+568	16108	+570	460	965	9580	270	+590	03
11404	+647					200	988	10689	225	+663	04
											05
11114	+519	15535	+567	15793	+570			7610	345	+572	06
11078	+533	15471	+598	15725	+602			8290	310	+576	07
11163	+540	15537	+607	15790	+608			7750	340	+540	08
11257	+586							9866	250	+596	09
11202	+551					600	920	9200	275	+638	10
11215	+590					230	963	8760	295	+573	11
11260	+531	15669	+590	15924	+600	340	961	8260	320	+550	12
11463	+556							9420	275	+556	13
11364	+566	15738	+596	15992	+600			9380	275	+617	14
11487	+558	15900	+555	16160	+555			9680	267	+593	15
11500	+590	15873	+577	16130	+577			10766	225	+606	16
11437	+612	15833	+563	16091	+565	120	985	10860	220	+646	17
11592	+668	15913	+560	16172	+564	2100+	780	11440	205	+672	18
11565	+646	15937	+555			1350	858	11565	200	+646	19
11652	+608					1160	885	10923	225	+625	20
11816	+638					2580	739	12240	187	+663	21
11855	+586	16212	+588	16468	+593	2000	797	12530	180	+621	22
11708	+628	16053	+580	16309	+599	2480+	751	11708	200	+628	23
11725	+628	16063	+596	16318	+596	1310+	872	11410	210	+650	24
11919	+636	16251	+583	16507	+588	1670	842	12250	190	+656	25
12008	+637	16250	+606	16503	+607	3030	713	13300	162	+710	26
11903	+640	16247	+580	16504	+580	2830	728	11610	210	+648	27
11731	+550	16116	+586			1040	911	10580	240	+632	28
											29
											30
											31
27	27	20	20	17	17	19	19	27	27	27	33
11501	+585	15907	+574	16154	+583	1291+	870+	10196	251	+612	44
12008	+464	16251	+501					13300	377	+479	55
11078	+668	15471	+607					7090	162	+710	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	311	02	22	86	1155	14	141	30	1616	30	178	20
02	292	06	48	68	1147	58	168	18	1612	35	192	17
03	239	07	37	73	1098	60	126	25	1564	40	30	60
04	255	02	17	87	1097	17	127	43	1551	24	173	31
05	213	46	40	97	1063	05	08	98	1518	32	32	100
06	274	17	08	94	1122	08	87	55	1580	00	99	47
07	177	22	05	88	1028	80	136	20	1497	50	174	18
08	208	03	42	75	1046	47	148	45	1492	86	178	47
09	250	06	60	68	1086	47	95	69	1535	62	136	56
10	229	10	38	70	1073	24	109	52	1523	67	128	62
11	216	09	16	83	1058	33	73	74	1507	70	91	85
12	182	03	04	99	1022	41	51	93	1473	37	82	71
13	259	29	51	85	1091	42	157	40	1540	56	100	71
14	299	49	101	67	1118	103	156	65	1557	110	191	51
15	307	11	70	55	1153	36	98	37	1616	30	107	36
16	245	30	99	38	1108	59	112	28	1574	45	138	25
17	223	30	02	80	1085	48	38	54	1549	33	63	49
18	202	39	25	63	1066	76	80	32	1535	51	107	31
19	210	32	18	70	1066	33	49	55	1532	63	122	25
20	232	66	03	62	1101	73	161	17	1571	68	216	11
21	228	78	15	65	1102	60	24	55	1567	28	94	40
22	229	81	24	68	1105	70	12	56	1570	26	76	47
23	256	100	00	50	1127	50	38	53	1592	42	146	24
24	279	103	08	46	1152	59	58	43	1617	20	83	46
25	272	80	14	63	1142	61	20	75	1608	33	38	60
26	233	96	37	67	1110	79	25	48	1579	46	61	46
27	102	67	11	68	962	40	20	65	1426	20	65	53
28	145	08	36	82	988	18	81	62	1440	49	113	61
29	113	90	57	80	984	65	34	81	1453	53	27	83
30	106	114	54	67	983	79	09	61	1451	35	07	74
31	9				876	48	01	72	1339	07	07	90
33	31	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31
44	219	35	14	72	1075	25	75	52	1535	05	103	50
55	311	114	57		1155	80	34		1617	68	27	
66	9	49	101	38	876	103	168	17	1339	110	216	11
01	308	47	01	72	1159	30	34	63	1623	44	56	48
02	280	70	21	71	1139	47	66	44	1604	31	108	35
03	234	19	08	92	1080	06	58	62	1538	13	138	38
04	210	27	22	97	1059	10	02	95	1516	15	23	95
05	293	34	13	71	1137	36	53	88	1590	20	83	62
06	252	29	09	87	1096	39	49	53	1565	60	147	21
07	90				937	02	56	65	1392	41	59	87
08	245	22	72	50	1086	46	103	64	1532	91	131	73
09	230	27	17	93	1075	21	24	98	1530	00	00	100
10	259	38	40	57	1101	46	102	65	1547	87	123	75
11	176	53	08	72	1022	30	30	100	1474	33	118	52
12	213	32	43	58	1054	50	96	70	1500	92	120	80
13	232	56	23	80	1083	12	13	99	1536	48	51	98
14	326	19	109	38	1165	33	150	40	1619	19	184	27
15	286	74	50	41	1145	73	87	31	1611	33	122	31
16	225	113	20	53	1097	88	34	42	1568	66	43	46
17	204	138	03	38	1079	62	81	35	1547	58	101	31
18	205	133	11	37	1078	48	77	40	1547	72	115	25
19	225	124	23	36	1096	83	140	19	1567	70	164	17
20	237	157	03	35	1117	83	56	37	1586	61	93	32
21	238	153	03	36	1116	72	60	38	1583	35	88	40
22	244	139	27	47	1119	60	24	55	1585	43	109	32
23	268	151	43	26	1146	73	114	25	1612	29	129	30
24	287	137	13	43	1162	68	76	35	1628	31	128	30
25	265	153	52	51	1145	76	10	63	1614	52	57	45
26	163	180	18	34	1051	95	31	41	1521	62	27	53
27	118	63	74	37	968	20	88	60	1419	60	148	50
28	148	92	21	45	1009	18	57	57	1466	27	74	70
29	115	146	48	52	996	79	41	77	1464	37	37	100
30	59				946	107	22	56	1419	75	46	42
31	90				956	33	18	69	1416	06	50	72
33	31	28	28	28	31	31	31	31	31	31	31	31
44	217	87	07	55	1078	31	55	58	1539	10	90	53
55	326	180	52		1165	107	41		1628	75	00	
66	59	19	109	26	937	50	150	19	1392	92	184	17

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
2104	07	+198	20	3165	+ 50	+244	20	4352	+155	+350	17	01
2100	10	+220	16	3159	+ 60	+252	20	4345	+150	+263	37	02
2054	00	+ 80	55	3114	+ 39	+164	37	4308	+140	+260	35	03
2030	+ 32	+183	30	3078	+ 80	+106	82	4270	+126	+143	87	04
1995	+ 60	+104	71	3035	+ 80	+134	65	4229	+113	+217	42	05
2063	+ 29	+ 59	80	3114	+ 83	+ 97	90	4300	+143	+170	80	06
1986	18	+200	18	3046	+ 59	+283	15	4233	+144	+300	25	07
1958	+126	+215	47	2969	+163	+290	32	4114	+221	+376	23	08
2006	+ 76	+182	42	3040	+105	+212	41	4211	+160	+232	53	09
1993	+ 94	+184	48	3010	+168	+334	22	4150	+232	+350	33	10
1982	+ 68	+ 98	79	3009	+136	+169	76	4162	+214	+224	92	11
1948	+ 66	+ 99	77	2974	+146	+164	85	4125	+216	+216	100	12
2012	+ 85	+110	82	3033	+158	+158	100	4183	+193	+206	90	13
2026	+ 57	+174	39	3063	+102	+244	30	4233	+176	+315	28	14
2104	02	+131	36	3159	+ 58	+184	36	4350	+114	+210	45	15
2066	27	+ 81	45	3135	+ 28	+131	45	4334	+125	+212	48	16
2041	50	+111	30	3115	+ 29	+162	35	4315	+120	+242	35	17
2026	23	+142	28	3097	+ 27	+214	22	4298	+120	+287	23	18
2027	46	+148	23	3099	+ 26	+213	22	4301	+117	+290	22	19
2063	23	+240	12	3128	+ 38	+272	14	4320	+136	+353	14	20
2055	13	+139	31	3117	+ 58	+202	31	4308	+137	+274	30	21
2059	15	+117	37	3121	+ 50	+198	30	4311	+140	+270	32	22
2081	18	+182	21	3142	+ 53	+222	25	4329	+150	+314	23	23
2101	+ 18	+113	48	3147	+ 97	+160	60	4324	+159	+286	32	24
2097	21	+117	35	3164	+ 30	+180	30	4368	+100	+184	50	25
2070	11	+110	40	3140	+ 22	+160	34	4344	+109	+164	64	26
1912	+ 07	+126	40	2962	+ 88	+116	80	4137	+163	+316	25	27
1913	+ 81	+145	60	2941	+102	+212	40	4122	+149	+275	33	28
1946	24	09	90	3016	+ 26	+ 32	95	4218	+116	+145	79	29
1938	+ 09	+ 30	86	2995	+ 34	+137	45	4195	+114	+241	34	30
1823	+ 12	+ 14	92	2875	+ 76	+ 78	98	4061	+133	+140	95	31
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	33
2019	+ 17	+130	47	3070	+ 73	+185	47	4253	+148	+252	46	44
2104	50	09		3165	+ 22	+ 32		4368	+100	+140		55
1823	+126	+240	12	2875	+168	+334	14	4061	+232	+376	14	66
2115	41	+157	22	3179	+ 62	+230	25	4363	+153	+294	28	01
2090	05	+132	35	3148	+ 64	+170	43	4331	+157	+217	60	02
2021	04	+199	20	3082	+ 36	+287	12	4277	+134	+359	13	03
1997	+ 41	+ 48	95	3042	+ 78	+ 88	93	4228	+138	+162	82	04
2070	+ 33	+123	50	3114	+ 91	+224	33	4305	+126	+210	49	05
2056	28	+213	15	3122	+ 40	+282	13	4314	+130	+341	15	06
1868	+ 72	+105	78	2897	+141	+223	50	4047	+225	+308	42	07
1998	+ 93	+170	54	3032	+ 96	+259	25	4207	+151	+302	26	08
2013	+ 17	+ 56	75	3073	+ 53	+208	28	4260	+146	+314	22	09
2013	+116	+224	40	3023	+175	+308	30	4171	+200	+300	40	10
1950	+ 67	+104	75	2977	+146	+146	100	4127	+218	+236	85	11
1966	+ 99	+224	35	2988	+128	+286	25	4150	+187	+330	27	12
2009	+ 84	+ 97	91	3037	+ 93	+236	30	4209	+152	+306	25	13
2099	+ 37	+223	22	3145	+ 70	+236	25	4330	+146	+297	26	14
2098	+ 06	+156	31	3157	+ 49	+153	44	4355	+106	+210	42	15
2063	43	+ 51	50	3134	+ 28	+115	51	4339	+103	+205	43	16
2041	32	+127	30	3111	+ 24	+188	27	4314	+111	+259	28	17
2044	67	+160	18	3122	+ 22	+233	18	4329	+ 96	+287	19	18
2062	36	+185	18	3130	+ 34	+237	19	4327	+121	+289	23	19
2081	46	+129	27	3150	+ 46	+187	32	4344	+127	+281	26	20
2071	18	+140	30	3139	+ 38	+218	23	4332	+140	+288	27	21
2076	21	+120	34	3141	+ 47	+197	30	4330	+147	+283	30	22
2099	06	+138	33	3155	+ 68	+223	28	4339	+151	+314	23	23
2114	+ 07	+161	30	3169	+ 57	+251	20	4364	+111	+256	29	24
2109	60	+136	23	3190	+ 03	+166	28	4401	+ 92	+242	28	25
2015	28	+ 80	45	3082	+ 26	+185	28	4290	+100	+280	21	26
1891	+ 81	+216	33	2916	+147	+219	54	4074	+192	+224	75	27
1942	+ 54	+100	70	2992	+ 69	+ 95	82	4182	+128	+182	64	28
1953	+ 07	+ 33	82	3016	+ 15	+180	27	4225	+101	+220	37	29
1915	42	+ 74	42	2987	+ 17	+291	10	4191	+110	+262	27	30
1897	+ 48	+ 86	75	2933	+117	+153	75	4093	+206	+281	50	31
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	33
2024	+ 12	+134	44	3077	+ 67	+209	36	4263	+142	+269	37	44
2115	67	+ 33		3190	+ 03	+ 88		4401	+ 92	+162		55
1868	+116	+224	15	2897	+175	+308	10	4047	+225	+359	13	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5703	+253	+397	25	7284	+361			9221	+510	11042	+631
02	5694	+257	+281	80	7269	+380	+403	80	9178	+523	10986	+647
03	5668	+228	+337	36	7256	+365	+453	40	9189	+502	11016	+614
04	5634	+221	+246	80	7232	+344			9165	+523	10965	+660
05	5601	+211	+316	38	7200	+342	+415	48	9158	+474	10997	+607
06	5657	+236	+353	33	7257	+330			9216	+471		
07	5589	+243	+376	28	7171	+373	+460	40	9101	+498	10936	+580
08	5441	+276	+421	24	7020	+358			8982	+450	10870	+495
09	5564	+235	+313	48	7159	+351			9108	+480	10958	+571
10	5466	+292	+375	45	7030	+387	+505	28	8941	+539	10770	+550
11	5481	+307			7029	+414			8926	+540	10727	+570
12	5448	+285	+324	69	7009	+403	+477	45	8913	+540	10725	+568
13	5521	+257	+360	38	7107	+346			9055	+500		
14	5569	+280										
15	5721	+213	+244	75	7332	+329			9281	+500		
16	5702	+214	+303	44	7310	+325			9279	+479		
17	5682	+220	+336	34	7285	+332	+467	25	9245	+479	11086	+600
18	5668	+214	+374	22	7274	+335			9227	+493		
19	5665	+230	+384	23	7251	+367			9183	+507	11002	+617
20	5675	+248	+436	16	7259	+363			9199	+507		
21	5660	+263	+372	35	7225	+386			9142	+535	10950	+620
22	5659	+267	+385	32	7238	+359						
23	5683	+234	+380	25								
24	5672	+254	+370	33	7250	+376	+475	35	9182	+499	11011	+599
25	5746	+194	+280	46	7363	+316	+387	50	9333	+477		
26	5718	+206	+270	56	7327	+326	+367	67	9285	+483	11116	+622
27	5494	+236	+384	24								
28												
29	5593	+196	+244	65	7207	+321	+379	57				
30	5567	+211	+299	44	7174	+334			9127	+487	10956	+630
31	5421	+231	+237	95	7020	+332	+368	70				
33	30	30	28	28	27	27	12	12	24	24	17	17
44	5612	+240	+336	43	7205	+354	+430	49	9152	+500	10948	+559
55	5746	+194	+237		7363	+316			9333	+450		
66	5421	+307	+436	16	7009	+414			8913	+540		
01	5711	+255	+377	31	7295	+360			9234	+499	11055	+628
02	5684	+245	+321	49	7266	+372	+415	65	9191	+510	11004	+634
03	5645	+209	+374	21	7251	+343			9195	+497	11023	+610
04	5586	+232	+280	64	7192	+330			9148	+483	10970	+634
05	5672	+217	+270	62	7270	+339	+391	60	9218	+499	11036	+640
06	5678	+230	+426	15	7272	+350			9213	+502	11044	+611
07	5352	+347	+398	60	6881	+398			8844	+415	10778	+451
08	5571	+217	+318	39	7177	+326			9145	+469		
09	5615	+248	+405	22	7196	+368			9132	+504	10967	+571
10	5496	+295	+363	52	7050	+404	+460	55	8954	+533	10766	+573
11	5451	+297	+331	72	7004	+410			8900	+555	10710	+568
12	5483	+281	+420	26	7041	+410			8935	+546	10767	+532
13	5557	+256	+416	21	7136	+368			9062	+523	10904	+545
14	5687	+232	+366	28	7286	+340			9239	+493	11064	+618
15	5732	+208	+302	42	7339	+338	+420	44	9292	+483	11124	+606
16	5712	+206	+326	33	7319	+329			9277	+486	11111	+614
17	5682	+228	+362	28	7283	+342			9236	+487	11069	+609
18	5709	+195	+367	20	7326	+318	+474	20	9298	+468	11143	+615
19	5693	+230	+376	25	7286	+340	+474	25	9238	+484		
20	5701	+250	+376	30	7286	+359	+474	30	9229	+484	11075	+577
21	5684	+257	+389	28	7264	+363			9194	+508	11027	+590
22	5680	+257	+379	31	7275	+343			9223	+497		
23	5689	+251	+403	23	7272	+359			9211	+498		
24	5740	+196	+327	30	7362	+298	+420	30	9341	+460	11201	+593
25	5784	+190	+321	30	7407	+309	+447	25	9382	+469	11225	+610
26	5667	+200	+353	24	7285	+323	+398	48	9252	+464	11098	+610
27	5417	+255	+293	70	6998	+367	+404	69	8927	+523	10751	+579
28	5548	+213	+261	65	7144	+355	+406	60	9092	+479	10933	+607
29	5603	+212	+292	48	7215	+318			9177	+481	11007	+626
30	5564	+204	+290	46	7179	+309	+380	50	9149	+470	10983	+631
31	5433	+221	+328	37	7032	+352	+448	37	8973	+499	10824	+522
33	31	31	31	31	31	31	14	14	31	31	27	27
44	5620	+237	+349	38	7213	+350	+429	44	9158	+493	10987	+593
55	5784	+190	+261		7407	+298			9382	+415	11225	+451
66	5352	+347	+426	15	6881	+410			8844	+555	10710	+640

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
11759	+666	16114	+598	16368	+600	2260+	785	11480	210	+661	01
11710	+607					2340+	777	10986	225	+647	02
11741	+641	16067	+589	16323	+591	2054+	800	11430	210	+640	03
11680	+644	16011	+583			660	950	10965	225	+660	04
11721	+647	16059	+581	16316	+587	990	910	12170	188	+666	05
						1580+	850				06
11676	+582					2240+	776	10271	250	+571	07
11633	+541	16067	+557	16326	+555	100	1014	9920	260	+506	08
											09
11522	+554					810	930	9620	270	+582	10
11478	+543	15925	+527	16188	+530	670+	946	10480	235	+624	11
11477	+530	15946	+546	16207	+548	510+	961	10063	250	+599	12
											13
											14
						2130+	798				15
						2620	749				16
11815	+629					2790	730	12130	190	+640	17
						2750	733				18
						2700	737				19
						2480	761				20
11678	+613					2400	768	10950	225	+620	21
						2380	770				22
						2370	774				23
11743	+612	16059	+619	16311	+625	1870	824	11590	205	+614	24
						2580	756				25
11833	+672					2860	727				26
						1780	812				27
						750+	928				28
						2380	760				29
						1840	810				30
						1630	820				31
14	14	8	8	7	7	28	28	13	13	13	33
11676	+606	16031+	+575+	16291+	+577+	1876	820	10927+	226+	+618+	44
						2860					55
							727				66
11779	+633	16106	+588	16360	+588	2530	760	11055	225	+628	01
11724	+638	16050	+590	16306	+586	2190	790	11590	205	+647	02
11749	+641	16084	+553	16344	+555	2110+	791	11900	195	+647	03
11686	+647	16016	+579	16273	+576	1230+	880	11400	210	+658	04
11751	+667					700	950	12080	190	+677	05
11769	+635	16088	+567	16347	+560	2500+	758	11480	210	+638	06
11561	+466					960	899	6000	455	+405	07
						590	956				08
11712	+567	16134	+541	16396	+540	590	958	10302	250	+574	09
						660	953	10370	240	+606	10
11463	+524	15949	+513	16214	+513	700	936	9800	260	+595	11
11528	+510	16020	+539	16283	+532	570	959	9270	285	+566	12
11657	+546	16122	+532			930	919	9740	270	+551	13
						570	972	11064	225	+618	14
11848	+653					2010	808	12290	187	+677	15
11833	+657					2620	747				16
11795	+633	16110	+579	16367	+573	2770	732	11795	200	+633	17
11866	+644	16161	+589	16417	+587	2860	725	12000	195	+650	18
						2600	748				19
11814	+592	16152	+591	16408	+593	2700	743	11520	210	+591	20
11764	+579					2660	744	11300	215	+598	21
						2470	762				22
						2200	791				23
11931	+637	16198	+611	16451	+606	2020	809	13070	167	+682	24
11947	+657	16150	+606	16404	+604	3160	703	13100	165	+745	25
11821	+648	16107	+604	16360	+607	2450	760	12150	190	+668	26
11497	+557	15883	+575			760	924	10089	250	+584	27
11657	+643	16001	+580	16265	+580	1190	880	11800	195	+650	28
11727	+649	16057	+569	16315	+570	1900	808	11430	210	+657	29
11701	+660	16047	+562	16306	+560	2570	739	11701	200	+660	30
11584	+519	16076	+502			1360	857	9530	275	+548	31
25	25	20	20	17	17	31	31	26	26	26	33
11727	+608	16076	+568	16342	+572	1778	831	11070	226	+621	44
11947	+466	16198	+502			3160	972	13100	455	+405	55
11463	+667	15883	+611			570	703	6000	165	+745	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	131	32	06	83	981	09	44	77	1435	43	91	69
02	146	59	08	70	1015	58	12	61	1480	16	24	75
03	119	85	49	78	1002	102	72	82	1475	71	23	72
04	87				975	150	04	37	1455	111	31	37
05	44				921	93	40	70	1395	100	47	70
06	108	53	33	87	977	66	14	70	1444	41	19	65
07	90				953	33	20	68	1414	01	53	67
08	161	34	14	87	1006	16	73	65	1460	33	140	43
09	84				948	53	08	65	1412	14	41	66
10	70				926	32	04	82	1386	02	16	91
11	211	12	67	56	1059	01	152	31	1513	38	184	31
12	183	33	33	62	1045	36	42	57	1509	41	107	33
13	118	76	30	73	995	100	41	67	1467	63	02	63
14	155	58	34	85	1011	18	51	60	1470	09	89	55
15	94				955	45	09	68	1418	13	24	76
16	109	56	30	83	982	82	15	63	1451	50	18	61
17	118	69	18	70	994	87	06	57	1463	47	33	56
18	147	48	13	79	1014	52	66	42	1478	13	99	43
19	147	84	38	73	1021	73	30	73	1489	37	07	73
20	211	04	42	75	1050	13	52	75	1503	39	140	45
21	199	42	146	24	1053	07	167	26	1510	08	170	28
22	158	81	72	33	1029	61	90	33	1493	18	120	35
23	154	44	14	66	1019	51	42	51	1483	13	72	53
24	133	74	18	52	1005	55	31	54	1468	10	48	65
25	78				954	93	39	69	1424	52	03	68
26	93				948	07	42	70	1403	33	81	70
27	76				944	62	19	56	1409	30	36	62
28	24				858	103	56	73	1330	63	44	89
29	43				914	66	19	72	1380	29	17	72
30	138	59	36	86	1004	48	03	70	1468	18	57	58
31												
33	30	19	19	19	30	30	30	30	30	30	30	30
44	119	52	04	70	985	53	19	61	1450	22	54	60
55	211				1059	150	72		1513	111	47	
66	24				858	16	167	26	1330	43	184	28
01	145	123	10	46	1015	39	28	62	1475	04	36	79
02	129	183	05	28	1017	104	60	31	1488	57	93	33
03	103	222	64	36	1004	141	11	41	1482	100	17	44
04	53				961	158	18	30	1441	111	53	31
05	119	109	45	65	987	43	12	81	1450	10	05	90
06	94				973	67	45	45	1438	21	56	57
07	101	112	11	50	967	32	59	51	1427	11	69	65
08	147	103	17	43	1011	23	99	40	1469	19	143	38
09	42				909	60	60	100	1376	32	32	100
10	87				955	36	102	36	1415	08	140	36
11	209	121	26	36	1077	33	87	41	1537	01	128	37
12	144	183	13	32	1032	100	41	37	1502	63	88	33
13	98				994	126	06	40	1469	80	05	55
14	126	105	11	52	990	23	42	62	1448	20	92	58
15	87				970	80	31	71	1439	37	05	80
16	113	177	31	38	1003	106	09	45	1475	60	48	46
17	127	164	12	36	1007	89	57	35	1476	44	64	45
18	154	167	19	37	1037	81	41	42	1505	38	70	45
19	156	137	19	34	1029	52	63	43	1492	06	82	52
20	209	103	110	21	1071	19	147	28	1530	13	174	28
21	178	156	80	19	1056	70	102	28	1521	26	121	33
22	144	185	56	19	1030	100	132	18	1500	53	147	22
23	144	160	06	32	1024	74	53	40	1491	34	74	45
24	105	182	05	28	992	97	26	42	1462	51	46	50
25	64				943	82	37	43	1413	54	64	42
26	102	144	23	31	977	59	78	37	1441	16	91	45
27	11				903	119	13	40	1379	92	04	51
28	23				898	63	16	72	1360	29	01	82
29	89				967	70	15	55	1433	30	40	60
30	154	167	08	34	1033	70	36	47	1499	26	68	50
31												
33	30	20	20	20	30	30	30	30	30	30	30	30
44	115	150	06	36	994	74	42	46	1461	33	66	51
55	209	222	64		1077	158	60		1537	111	32	
66	11	103	110	19	898	19	147	18	1360	20	174	22

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
1909	77	139	61	2933	148	246	43	4090	170	293	33	01
1963	32	60	81	3005	97	97	100	4178	172	172	100	02
1971	36	14	70	3042	23	75	68	4247	104	167	60	03
1956	66	58	41	3034	17	90	58	4239	92	177	50	04
1896	73	21	70	2976	20	62	73	4180	111	158	68	05
1934	06	81	52	2967	85	185	44	4161	169	240	54	06
1896	31	87	66	2938	99	153	65	4106	184	247	58	07
1936	66	167	44	2970	120	257	31	4126	209	350	27	08
1895	30	83	67	2945	73	195	37	4127	140	247	40	09
1867	40	40	100	2920	64	64	100	4103	141			10
1991	44	198	29	3038	82	243	26	4219	148	299	26	11
2001	40	210	14	3072	28	281	12	4272	108	323	15	12
1960	24	48	59	3030	34	221	22	4234	94	281	20	13
1951	39	128	50	2998	76	96	86	4181	143	174	77	14
1903	18	43	83	2952	85	98	91	4129	147	221	53	15
1942	06	38	73	2995	86	90	97	4143	153	176	82	16
1952	05	75	55	3007	64	144	53	4194	140	211	55	17
1962	22	107	52	3009	79	177	45	4188	159	253	44	18
1976	03	30	82	3026	88	88	100	4215	126	158	77	19
1983	20	180	28	3034	71	237	25	4230	120	250	33	20
1992	28	176	31	3047	58	213	28	4236	136	262	33	21
1980	07	137	33	3039	62	154	48	4229	128	194	58	22
1967	23	99	56	3018	80	168	49	4196	156	236	50	23
1950	36	74	75	2996	82	170	49	4176	153	243	46	24
1916	08	47	67	2972	70	134	60	4164	121	204	50	25
1880	64	151	50	2920	91	211	37	4096	166	269	40	26
1897	31	171	21	2964	37	147	42	4165	107	214	41	27
1824	38	20	88	2901	20	35	90	4111	71	84	91	28
1867	12	77	62	2917	76	172	46	4098	157	253	43	29
1953	14	76	63	3003	77	156	53	4185	154	289	30	30
												31
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	33
1936	09	92	57	2990	70	155	56	4174	139	229	50	44
2001	73	21		3072	17	35		4272	71	84		55
1824		210	14	2901	148	281	12	4090	209	350	15	66
1956	50	57	95	2992	100	135	75	4158	185	187	98	01
1980	08	127	36	3041	34	157	38	4240	119	237	37	02
1983	77	51	40	3064	21	104	53	4265	109	154	69	03
1943	64	91	32	3020	22	126	45	4224	107	222	38	04
1933	25	72	70	2990	58	227	25	4177	136	301	23	05
1923	26	77	68	2967	86	172	50	4143	170	185	88	06
1905	59	85	82	2936	132	138	95	4089	228	303	50	07
1949	49	183	34	2989	103	251	28	4158	180	317	29	08
1863	04	04	100	2923	54			4117	128			09
1895	51	181	35	2939	81	233	28	4123	137	281	28	10
2021	03	194	21	3079	60	264	18	4266	141	332	18	11
2000	51	143	23	3076	13	214	20	4284	99	279	21	12
1965	40	16	67	3036	30	77	70	4237	113	236	35	13
1928	30	40	93	2979	74	88	90	4161	152	168	88	14
1926	02	41	73	2982	70	134	60	4167	150	196	68	15
1967	11	88	48	3023	53	154	45	4215	129	236	40	16
1965	00	76	57	3017	67	196	35	4204	143	236	45	17
1992	02	112	42	3049	61	167	43	4235	149	241	45	18
1975	12	187	25	3030	60	97	75	4222	124	253	33	19
2010	26	224	20	3066	57	149	48	4257	123	221	44	20
2008	04	88	50	3070	47	97	68	4266	119	173	64	21
1990	06	167	26	3047	67	202	33	4236	130	268	30	22
1978	00	100	47	3037	71	170	45	4218	140	288	27	23
1953	03	72	57	3007	65	204	32	4194	126	257	32	24
1905	09	84	50	2958	81	110	80	4140	159	268	38	25
1926	22	99	56	2973	63	156	48	4169	110	275	24	26
1878	60	12	60	2956	11	116	45	4174	66	247	22	27
1852	02	17	87	2914	40	58	87	4123	89	121	78	28
1920	12	80	60	2968	77	161	51	4150	155	219	58	29
1986	01	113	42	3044	60	187	36	4233	137	252	37	30
												31
30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	29	29	33
1949	00	96	53	3006	61	157	51	4195	135	240	45	44
2021	77	04		3079	11	58		4284	66	121		55
1852	59	224	20	2914	132	264	18	4089	228	332	18	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5436	,259	,332	50	7014	,370	,424	58	8942	,510		
02	5524	,257	,294	70	7107	,366			9034	,507	10846	,623
03	5623	,204	,261	60	7232	,329	,374	65	9184	,495		
04	5621	,195	,278	47	7238	,317			9205	,468	11045	,613
05	5555	,210	,257	65	7161	,335	,364	75	9110	,487	10954	,555
06	5505	,252	,290	70	7096	,359			9031	,507	10858	,617
07	5436	,294	,319	80	6989	,406			8894	,526		
08	5450	,290	,413	30	7004	,410			8904	,537	10730	,550
09	5499	,208	,292	46	7107	,332	,369	70	9055	,502	10867	,620
10	5459	,242			7042	,363			8962	,540	10754	,634
11	5571	,250	,372	31	7150	,377			9069	,526	10881	,613
12	5647	,200	,327	31	7267	,316			9229	,494	11044	,646
13	5614	,198	,318	33								
14	5537	,235	,273	70	7127	,353			9062	,510	10886	,599
15	5482	,257	,297	69	7063	,364	,408	65				
16	5523	,247	,278	75	7108	,360			9036	,524	10842	,622
17	5550	,227	,282	60	7146	,342	,422	45	9094	,493	10920	,630
18	5537	,257	,349	42	7110	,389	,473	41	9031	,517	10840	,633
19	5585	,207	,327	33								
20	5596	,223	,321	40	7190	,356	,434	45	9118	,518	10926	,634
21	5604	,213	,342	30	7213	,323	,442	30	9166	,499	10978	,634
22	5597	,214	,310	41	7201	,338	,408	50	9165	,472	11007	,612
23	5551	,241	,322	47	7138	,363	,451	40	9064	,516		
24	5531	,232	,320	44	7128	,352	,436	42	9074	,491	10909	,595
25												
26	5441	,261	,350	43	7016	,370			8938	,520	10784	,548
27	5541	,204	,341	28	7154	,321	,388	52	9118	,484	10946	,630
28	5505	,148	,181	76	7159	,248	,336	43	9173	,430	11040	,594
29	5446	,251	,324	50	7028	,371			8962	,507	10823	,503
30	5532	,257	,281	80	7112	,363			9042	,511	10901	,521
31												
33	29	29	28	28	27	27	14	14	26	26	22	22
44	5534	,232	,309	51	7122	,352	,409	52	9064	,504	10899	,603
55	5647	,148	,181		7267	,248			9229	,430	11045	,503
66	5436	,294	,413	28	6989	,410			8894	,540	10730	,646
01	5504	,241	,264	81	7094	,357			9029	,492	10869	,570
02	5608	,217	,310	42	7205	,352	,436	42	9144	,506	10961	,620
03	5643	,194	,250	61	7257	,322	,390	51	9210	,488	11037	,628
04	5595	,206	,339	29	7203	,329	,423	39	9156	,490	10996	,598
05	5545	,216	,371	23	7150	,340			9097	,490	10940	,591
06	5485	,264	,322	58	7050	,402	,458	55	8949	,517	10783	,568
07	5396	,336	,418	44	6916	,471	,536	47	8800	,508	10665	,520
08	5499	,253	,350	40	7085	,371			9002	,529	10833	,546
09	5481	,222			7080	,345			9025	,482	10867	,550
10	5483	,231	,359	30	7077	,357			9007	,519	10812	,622
11	5624	,232	,400	20	7217	,350	,486	24	9165	,490	10986	,634
12	5672	,170	,310	28	7302	,300	,422	30	9278	,464	11114	,633
13	5617	,190	,340	25	7241	,310			9216	,466	11066	,600
14	5514	,247	,260	90	7100	,361			9037	,505	10853	,616
15	5515	,244	,301	59	7108	,350	,386	70	9050	,500	10867	,624
16	5575	,223	,313	43	7180	,334			9136	,477	10972	,593
17	5563	,228	,302	50	7156	,350	,433	43	9103	,492	10928	,638
18	5593	,236			7185	,356			9128	,512	10950	,588
19	5588	,223	,341	33	7184	,350	,457	33	9118	,510	10938	,627
20	5624	,217	,311	42	7223	,347	,430	43	9173	,484	11004	,575
21	5640	,198	,255	60	7259	,313	,384	50	9235	,458	11092	,582
22	5604	,211	,367	23	7212	,330	,485	20	9169	,487	11015	,568
23	5579	,222	,365	26	7180	,348			9125	,484	10991	,517
24	5566	,203	,326	32	7177	,323	,439	31	9137	,480	10979	,566
25	5487	,248	,359	40	7070	,360			9017	,494	10854	,552
26	5538	,226	,347	32	7142	,344			9094	,494	10935	,580
27	5568	,169	,321	25	7201	,284			9195	,440	11058	,591
28	5510	,185	,236	64	7133	,310	,364	60	9105	,471	10955	,550
29	5500	,257	,326	53	7081	,372	,466	37	8995	,537	10866	,488
30	5595	,225	,360	28	7195	,339	,481	23	9141	,496	10975	,571
31												
33	30	30	28	28	30	30	17	17	30	30	30	30
44	5557	,224	,326	42	7155	,346	,440	41	9101	,492	10939	,584
55	5672	,169	,236		7302	,284			9278	,440	11114	,488
66	5396	,336	,418	20	6916	,471			8800	,537	10665	,638

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
						890	912	9730	265	+558	01
11577	+584	15980	+570	16238	+574	1640	834	10470	240	+622	02
						2450	755				03
11755	+650	16071	+592	16326	+593	2860	717	11930	195	+656	04
11680	+637	16052	+573	16310	+574	2730	721	11850	195	+645	05
11594	+568	16041	+540	16303	+544	2010	792	10858	225	+617	06
						1430	848	8470	320	+520	07
11480	+548	15891	+567	16149	+566	640	943	10310	240	+583	08
11601	+579	15990	+580	16247	+579	1570	833	10480	240	+631	09
11480	+600	15840	+583			1340	853	10490	235	+647	10
11617	+572	16023	+556	16282	+556	1030	901	10740	230	+620	11
11752	+696	16007	+596	16262	+594	2680	737	11910	195	+705	12
						2670	733				13
11616	+624					1310	867	11616	200	+624	14
						1650	828				15
11570	+608	15945	+562	16204	+560	2000	794	10190	250	+611	16
11643	+612	16032	+553			2000	793	11060	220	+640	17
11568	+597	15947	+575	16204	+579	1660	831	10840	225	+633	18
						1930	804				19
11652	+606	15993	+609	16246	+614	100	1014	10790	230	+640	20
11712	+564					1140	891	10840	230	+648	21
11737	+618	16107	+580	16364	+580	2240	775	11007	225	+612	22
						1690	831				23
11651	+548	16076	+572	16334	+576	1570	840	10790	230	+604	24
						2000	790				25
11538	+541					1020	891	8720	310	+517	26
11670	+592	16085	+568	16343	+573	2400	752	11210	215	+649	27
11767	+646	16139	+562	16398	+565	2640	724	12100	190	+666	28
11592	+491	16085	+536	16347	+535	1730	815	9370	285	+538	29
11662	+522	16149	+527	16412	+531	1720	823	9500	280	+523	30
											31
22	22	19	19	17	17	30	30	24	24	24	33
11632	+591	16024	+568	16292	+570	1758	821	10636	236	+613	44
11767	+491					2860	1014	12100	320	+517	55
11480	+696					100	717	8470	190	+705	66
11615	+567	16020	+550			1410	857	10470	240	+572	01
11685	+621	16064	+573	16322	+578	2070	791	11380	210	+638	02
11759	+632					2840	720	11600	205	+644	03
11726	+610	16084	+567	16342	+567	2770	725	11300	215	+612	04
11676	+588	16149	+523	16412	+528	1570	837	10940	225	+591	05
11528	+566					1660	828	8140	340	+502	06
11429	+512					1310	863	7270	380	+500	07
11588	+541					1270	873	10164	250	+570	08
11618	+546	16054	+545	16315	+540	1940	793	10199	250	+580	09
11549	+561	15987	+545	16249	+536	1320	860	10540	235	+632	10
11703	+652	16051	+558	16310	+559	2150	789	11870	195	+656	11
11826	+697					2860	720	11826	200	+697	12
11797	+624	16188	+547	16448	+548	2600	741	11797	200	+624	13
11581	+599	16020	+530	16282	+546	1260	872	10450	240	+609	14
11602	+554	16061	+522	16325	+523	1960	797	10490	240	+618	15
11710	+587	16098	+547	16359	+544	2100	788	10580	240	+597	16
11658	+572	16084	+534	16347	+533	1965	800	10928	225	+638	17
11695	+551	16118	+550	16378	+552	2030	797	10800	230	+596	18
11665	+590					1550	843	10938	225	+627	19
11749	+560	16169	+568	16427	+574	1280	879	10343	250	+597	20
11829	+588	16272	+538			2330	770	11530	210	+600	21
11755	+604	16162	+546	16423	+544	2060	793	11755	200	+604	22
11755	+500	16237	+540	16499	+542	1978	800	10310	250	+528	23
11728	+550	16206	+536	16468	+538	1990	796	10313	250	+575	24
11611	+530					2000	791	10310	245	+581	25
11673	+588	16110	+559	16369	+564	1680	826	11520	205	+600	26
11788	+640	16195	+553	16455	+552	2750	719	11788	200	+640	27
11710	+530	16217	+517	16481	+518	1900	795	10160	255	+559	28
11639	+484	16195	+505	16460	+516	1790	815	8995	300	+537	29
11723	+550	16201	+514	16466	+512	2000	798	10311	250	+580	30
											31
30	30	23	23	21	21	30	30	30	30	30	33
11679	+576	16128	+542	16387	+544	1946	803	10634	239	+597	44
11829	+484	16272	+505	16499	+512	2860	879	11870	380	+500	55
11429	+697	15987	+573	16249	+578	1260	719	7270	195	+697	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	158	123	10	46	1038	82	05	58	1507	39	33	59
02	171	143	69	61	1063	126	64	66	1538	80	24	68
03	197	152	50	50	1090	122	37	56	1565	79	06	60
04	164	128	58	63	1048	111	56	69	1522	73	10	64
05	156	97	32	65	1027	65	08	67	1494	36		
06	65				929	38	38	100	1393	26	26	100
07	92				952	36	15	87	1412	06	10	97
08	161	01	31	79	1005	31	60	81	1454	72	93	85
09	70				920	10	49	75	1374	32	91	64
10	38				875	50	53	98	1322	78	78	100
11	76				928	10	22	79	1385	21	65	72
12	69				920	00	14	90	1374	43	47	97
13	29				884	10	17	82	1343	08	39	80
14	66				927	30	08	85	1387	10	51	74
15	109	76	32	74	982	77	34	75	1451	48	01	78
16	138	114	86	83	1028	127	62	65	1504	86	43	75
17	122	157	96	67	1023	192	86	50	1510	149	45	50
18	183	136	122	92	1068	122	06	45	1543	78	12	53
19	189	160	91	64	1087	160	74	57	1570	133	37	52
20	184	177	113	67	1091	166	99	65	1575	130	88	75
21	160	206	141	67	1078	197	136	68	1567	150	66	57
22	140	162	121	77	1046	175	101	62	1532	140	104	79
23	140	153	130	87	1044	162	111	72	1527	120	79	76
24	179	189	157	82	1088	165	126	78	1572	124	90	80
25	201	156	138	89	1093	120	112	95	1569	90	50	76
26	206	133	83	72	1097	135	47	55	1576	116	78	25
27	147	131	92	77	1023	62	48	90	1489	64	07	60
28	80				950	45	45	100	1415	32		
29	133	88	47	76	996	22	05	82	1455	16	32	89
30	67				931	40	20	87	1395	20	02	85
31	29				897	49	20	82	1362	23	11	92
33	31	20	20	20	31	31	31	31	31	31	29	29
44	126	134	82	72	1004	82	37	75	1474	50	01	73
55	206	206	157		1097	197	136		1576	150	104	
66	29	01	31	46	875	50	60	45	1322	78	93	25
01	150	222	64	36	1054	143	34	48	1533	100	13	55
02	192	240	38	27	1101	162	03	34	1582	115	28	37
03	180	240	20	24	1088	169	08	30	1570	120	46	31
04	154	185	06	30	1041	99	60	32	1511	51	102	32
05	108	121	82	77	983	70	64	97	1452	52	41	93
06	72				936	45	23	86	1399	11	01	93
07	124	95	11	56	987	16	33	70	1445	18	50	79
08	124	83	30	45	980	00	102	46	1432	36	110	56
09	70				912	36	50	90	1361	67	82	90
10	72				920	20	39	87	1374	36	46	93
11	83				943	12	12	100	1400	26	26	100
12	40				902	17	23	75	1360	23	53	80
13	61				931	48	24	60	1394	10	49	65
14	75				953	66			1418	21		
15	129	208	84	45	1024	122	23	51	1499	86	02	54
16	137	250	80	34	1049	173	28	38	1533	127	08	44
17	126	265	117	40	1045	198	58	40	1533	150	31	45
18	199	230	87	40	1103	148	22	43	1583	103	14	44
19	181	280	92	31	1100	190	40	37	1589	183	04	30
20	171	289	123	36	1093	199	76	45	1582	151	41	48
21	146	310	123	32	1076	228	65	35	1569	182	33	37
22	123	234	130	52	1036	182	90	55	1522	138	61	60
23	164	261	141	48	1078	174	133	77	1563	129	118	93
24	179	272	141	45	1097	186	73	48	1584	140	60	58
25	212	237	84	38	1118	149	39	48	1598	111	21	54
26	131	293	100	30	1052	204	45	35	1540	157	21	40
27	99				977	73	63	93	1446	47	47	100
28	124	152	97	70	1004	78	41	78	1473	39	11	82
29	133	140	42	52	1007	53	08	65	1471	22	17	75
30	29				912	85	12	60	1382	45	12	67
31	38				914	60	27	80	1379	26	03	85
33	31	21	21	21	31	31	30	30	31	31	30	30
44	123	219	78	42	1013	106	21	59	1486	68	04	64
55	212	310	141		1118	228	133		1598	183	118	
66	29	83	30	24	902	36	102	30	1360	67	110	30

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
1997	13	+ 51	62	3062	+ 34	+124	50	4260	+122	+190	57	01
2034	43	+ 23	62	3105	+ 28	+142	41	4309	+103	+244	30	02
2061	31	+ 29	65	3128	+ 24	+128	45	4329	+119	+241	35	03
2017	35	+ 40	58	3084	+ 38	+104	60	4286	+105	+144	73	04
1982	06			3041	+ 57			4241	+107			05
1880	00	+ 06	96	2936	+ 70	+ 87	88	4119	+143	+153	92	06
1894	+ 20	+ 77	65	2941	+ 87	+118	78	4117	+172	+198	80	07
1924	+ 71	+170	45	2957	+107	+209	43	4126	+177	+248	53	08
1852	+ 56	+139	52	2882	+132	+202	55	4035	+218	+340	32	09
1790	+108	+115	95	2802	+173	+202	78	3935	+271	+297	78	10
1864	+ 53	+108	65	2901	+101	+137	75	4067	+194	+227	75	11
1849	+ 68	+ 74	96	2884	+120	+156	75	4044	+201	+264	57	12
1822	+ 50	+ 85	76	2862	+ 96	+169	55	4035	+170	+287	35	13
1868	+ 31	+ 49	88	2916	+ 84	+ 88	97	4096	+148	+198	66	14
1944	26	+ 47	59	3015	+ 26	+169	32	4216	+115	+242	34	15
2002	45	21	85									16
2017	103	20	57	3109	07	+ 38	72	4328	+ 68	+ 81	90	17
2042	74	+113	25	3123	+ 04	+158	30	4336	+ 86	+279	19	18
2076	102	+ 09	46	3174	31	+ 22	68	4407	+ 46	+101	65	19
2084	116	16	40	3187	50	+180	17	4421	+ 47	+110	62	20
2077	100	+ 08	47	3174	35	+ 82	42	4406	+ 39	+155	40	21
2040	106	70	79	3138	31	+ 22	68	4367	+ 43	+189	31	22
2033	92	36	68	3125	12	+ 19	80	4350	+ 57	+171	40	23
2078	100	71	83	3172	19	+ 83	47	4399	+ 48	+176	36	24
2072	92	13	58	3170	62	+133	23	4414	+ 27	+138	42	25
2079	98	+ 18	44	3173	40	+116	31	4406	+ 47	+200	29	26
1985	49	+ 76	40	3064	12	+192	20	4286	+ 67	+225	27	27
1901	+ 12			2954	+ 33			4152	+132			28
1939	18	+139	30	3004	+ 32	+168	34	4204	+102	+204	43	29
1877	+ 10	+ 20	93	2932	+ 67	+ 83	88	4114	+152	+191	72	30
1848	+ 08	+ 35	82	2900	+ 73	+133	62	4082	+154	+241	47	31
31	31	29	29	30	30	28	28	30	30	28	28	33
1965	25	+ 41	64	3030	+ 36	+124	56	4230	+116	+205	51	44
2084	116	71		3187	62	+ 19		4421	+ 27	+ 81		55
1790	+108	+170	25	2802	+173	+209	17	3935	+271	+340	19	66
2032	53	15	77	3105	+ 27	+ 89	63	4311	+ 98	+260	25	01
2084	64	+ 62	40	3162	+ 23	+ 91	60					02
2073	72	+ 84	32	3151	+ 30	+ 37	97	4358	+ 89	+236	29	03
2003	10	+134	33	3064	+ 40	+182	32	4267	+106	+258	27	04
1947	52	37	90	3025	+ 16	+ 47	80	4235	+ 90	+207	38	05
1884	+ 22	+ 22	100	2932	+ 87	+ 91	97	4111	+153	+165	91	06
1924	+ 54	+ 71	88	2969	+ 96	+218	36	4143	+160	+294	30	07
1910	+ 73	+129	65	2939	+128	+189	60	4107	+173	+283	37	08
1831	+ 94	+102	95	2847	+170	+182	91	3984	+248	+268	83	09
1849	+ 68	+ 78	93	2877	+135	+144	93	4030	+218	+230	90	10
1878	+ 51	+ 94	72	2912	+128	+163	75	4074	+169	+176	95	11
1839	+ 53	+ 74	85	2879	+ 92	+156	60	4049	+190	+223	75	12
1877	+ 32	+ 61	80	2921	+ 56	+226	25	4110	+139	+245	40	13
1905	11			2964	+ 52			4156	+128			14
1997	48	+ 30	57	3072	+ 25	+115	50	4286	+ 73	+212	32	15
2037	79	+ 19	50	3121	09	+ 78	52	4349	+ 47	+136	50	16
2041	100	00	50	3134	12	+ 37	70	4356	+ 54	+101	70	17
2083	74	+113	25	3172	31	+210	15	4402	+ 44	+257	17	18
2102	140	22	45	3209	50	+ 46	50	4448	+ 42	+119	55	19
2090	106	11	52	3188	45	+ 42	53	4426	+ 24	+207	23	20
2083	137	00	39	3188	46	+ 86	38	4422	+ 43	+175	35	21
2029	91	26	64	3121	25	+ 05	80	4349	+ 44	+107	62	22
2071	101	73	83	3169	31	+ 15	72	4401	+ 38	+126	50	23
2091	97	34	65	3190	57	+ 42	49	4432	+ 30	+ 87	65	24
2103	109	+100	22	3204	45	+ 76	41	4445	+ 20	+194	25	25
2049	108	08	50	3151	57	+ 76	38	4391	+ 31	+171	33	26
1938	19	15	97	3006	+ 22	+ 54	79	4214	+ 96	+144	68	27
1961	+ 02	+ 21	87	3016	+ 61	+131	58	4221	+ 97	+222	35	28
1957	+ 10	+ 32	85	3015	+ 19	+122	45	4226	+ 84	+130	70	29
1871	03	+ 37	75	2925	+ 68	+133	60	4114	+131	+202	55	30
1866	+ 08	+ 21	92	2919	+ 66	+ 76	93	4108	+135	+193	62	31
31	31	30	30	31	31	30	30	30	30	29	29	33
1981	32	+ 35	66	3050	+ 30	+105	60	4251	+100	+194	51	44
2103	140	73		3209	57	+ 05		4448	+ 20	+ 87		55
1831	+ 94	+134	22	2847	+170	+226	15	3984	+248	+294	17	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5628	+213	+383	20	7226	+352	+477	27	9166	+497		
02	5685	+214	+310	41	7285	+332			9238	+488	11082	+551
03	5695	+227	+311	45	7290	+352	+430	45	9230	+506	11059	+595
04	5663	+200	+272	52	7276	+317			9236	+477	11069	+556
05	5619	+198			7240	+293						
06	5489	+200	+333	29	7102	+310			9083	+446	10954	+536
07	5460	+259	+341	46	7040	+371	+421	60	8975	+488	10849	+500
08	5458	+292	+341	63	7014	+410			8908	+539	10750	+510
09	5351	+309	+427	31	6898	+429	+547	26	8786	+515	10668	+486
10	5219	+361	+383	80	6746	+423	+470	60	8666	+457	10570	+456
11	5399	+284			6957	+403			8858	+524	10725	+470
12	5367	+313	+412	38	6915	+402			8838	+484	10725	+492
13	5372	+285	+405	31	6944	+355			8912	+439	10833	+452
14	5454	+231	+278	65	7049	+343	+404	55	8999	+480	10854	+537
15	5587	+215	+330	34	7193	+332			9157	+471	11005	+580
16												
17	5732	+144	+179	75	7388	+260	+310	62	9406	+418	11292	+568
18	5729	+162	+333	21	7366	+298	+414	32	9351	+454	11209	+584
19	5817	+139	+174	75	7473	+260			9498	+401	11393	+564
20	5833	+131	+226	45	7492	+258	+368	35	9508	+419	11392	+564
21	5818	+139	+259	35	7465	+280	+375	40	9471	+432	11338	+591
22	5780	+130	+311	20	7439	+250	+390	26	9466	+404	11365	+550
23	5758	+133	+290	25	7414	+264	+407	25	9427	+427	11305	+568
24	5819	+118	+201	50	7486	+238			9520	+390	11421	+539
25	5830	+136	+234	43	7487	+249			9523	+398	11432	+535
26	5809	+163	+280	35	7450	+270	+366	40	9456	+422	11339	+567
27	5689	+139	+238	43	7347	+259	+351	42	9354	+436	11226	+558
28	5513	+227			7112	+336			9063	+470	10966	+468
29	5593	+167	+293	32	7228	+287			9223	+445	11095	+572
30	5474	+228	+343	34	7068	+351			9012	+477	10878	+511
31	5432	+246	+352	37	7018	+362	+436	47	8963	+469	10870	+450
33	30	30	27	27	30	30	15	15	29	29	28	28
44	5602	+207	+305	42	7214	+322	+411	41	9183	+458	11059	+534
55	5833	+118	+174		7492	+238			9523	+390	11432	+450
66	5219	+361	+427	20	6746	+429			8666	+539	10570	+596
01	5691	+193	+323	30	7302	+333	+437	35	9255	+483	11104	+559
02												
03	5737	+212	+324	35	7357	+300	+429	28	9332	+466	11183	+595
04	5645	+213	+349	28	7252	+334			9210	+476	11052	+608
05	5622	+176	+302	32	7248	+303			9220	+463	11075	+518
06	5466	+232	+307	50	7069	+327	+419	40	9043	+449	10923	+520
07	5488	+262	+387	30	7063	+378	+490	30	8986	+500	10827	+537
08	5452	+260	+358	40	7030	+380			8964	+492	10828	+478
09	5290	+327	+351	80	6821	+430	+484	55	8741	+462	10656	+455
10	5346	+318	+341	80	6890	+431			8778	+511	10671	+462
11	5414	+269			6985	+400			8893	+491	10785	+487
12	5377	+296	+334	70	6937	+372			8889	+436	10818	+449
13	5468	+233	+354	32	7061	+350			9016	+467	10890	+490
14	5521	+221			7132	+322			9103	+461	10969	+538
15	5680	+170	+270	41	7318	+281			9322	+427	11198	+561
16	5759	+138	+220	50	7419	+247			9448	+400	11348	+542
17	5762	+148	+191	70	7413	+262			9434	+396	11328	+565
18	5814	+130	+297	23	7474	+256	+374	32	9503	+395	11403	+538
19	5867	+120	+231	39	7531	+248			9560	+407	11449	+570
20	5845	+126	+297	22	7501	+267			9513	+407	11407	+533
21	5837	+116	+256	30	7502	+233			9538	+389	11445	+542
22	5763	+124	+175	66	7429	+242	+280	70	9457	+411	11355	+541
23	5820	+121	+254	32	7488	+235			9516	+401	11415	+550
24	5851	+123	+176	65	7517	+240	+298	58	9557	+381	11476	+526
25	5859	+147	+266	35	7511	+257	+394	27	9532	+404	11429	+548
26	5801	+147	+246	42	7459	+260	+351	42	9487	+391	11391	+553
27	5597	+183	+233	65	7228	+284	+308	80	9237	+410	11133	+514
28	5601	+196	+298	39	7223	+304			9200	+460		
29	5629	+146	+206	60	7281	+260			9310	+388	11215	+544
30	5475	+220	+294	50	7075	+340	+416	47	9043	+437		
31	5468	+231	+293	56	7069	+324	+362	70	9031	+474	10932	+462
33	30	30	28	28	30	30	13	13	30	30	28	28
44	5632	+193	+283	46	7253	+307	+388	47	9237	+438	11132	+528
55	5867	+116	+175		7531	+233			9560	+381	11476	+449
66	5290	+327	+387	22	6821	+431			8741	+511	10656	+608

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
						2280	773				01
11830	-570	16239	+563	16498	+567	2670	742	10413	250	+567	02
11797	-580	16192	+563	16451	+564	2410	766	11059	225	+595	03
11811	-560	16220	-562	16479	-556	2480	757	10800	235	-616	04
						2080	791				05
11716	+514	16199	+548	16459	+548	1880	800	10278	250	+537	06
11620	-485	16160	+508	16425	-507	1330	859	9320	285	+510	07
11511	+523	16022	+498	16288	+500	670.	940	9480	275	+560	08
11441	+483	16005	-480	16273	+488	790	918	8590	310	+525	09
11351	-474	15940	-474	16210	-465	140	990	7870	340	-466	10
11502	-472	16080	-464	16351	+465	1100	884	8450	320	+520	11
11497	+490	16041	+480	16310	+484	920	900	9300	280	+499	12
11618	-459	16211	+470	16481	-470	1120	872	9270	285	-453	13
11610	-533	16126	-491			1260	863	10180	250	+552	14
						2670	731	10880	230	-592	15
											16
12033	-601	16366	-568	16624	-568	3180	693	12380	190	+616	17
11944	-617	16346	-539	16607	-550	2910	720	12280	190	-626	18
12130	-630					3690	659				19
12132	-605	16517	-555	16776	-558	3820	648	12800	180	-640	20
12068	-640	16428	+548	16689	+542	3700	658	12400	190	+660	21
12108	-598	16482	+555	16741	+558	3560	666	12970	175	+648	22
12048	+575	16480	-542	16741	-544	3370	680	11730	210	+583	23
12167	-597					3520	671	12680	185	+632	24
12179	-596	16515	-562			4100	625	12670	185	-635	25
12079	-611	16403	+588	16659	+590	3820	647	13100	170	+645	26
11976	+560	16427	-520	16691	+519	3280	682	11226	225	+558	27
11743	+483	16278	+515	16542	+518	1770	813	9063	300	-470	28
11840	-562	16299	+523	16563	+520	2350.	760	11540	210	+581	29
11649	-478	16154	-538	16416	-539	1700	818	9820	265	-524	30
11658	-443	16248	-484	16516	-486	1740	812	8963	300	-469	31
27	27	25	25	23	23	30	30	27	27	27	33
11817	+546	16255	-526	16513	+526	2344	771	10723	241	+566	44
12179	+443	16517	-464	16776	+465	4100	990	13100	340	+453	55
11351	-640	15940	-588	16210	-590	140	625	7870	170	-660	66
11851	-563					2660	742	9950	270	-536	01
						2880	725				02
11922	+576	16343	-543	16605	-540	2820	730	11183	225	+595	03
11794	+546	16218	-543			2180	783	11052	225	-608	04
11840	-501					2870	716	10401	250	-570	05
11685	+509	16227	+494	16493	+495	1570	832	10390	245	+528	06
11592	-501	16136	-488	16403	+490	1200	876	10020	255	-570	07
11603	+485	16197	-443	16470	-443	980	900	9900	260	+548	08
11442	-447					400	962	7570	360	+454	09
11453	-462	16071	-443	16344	-444	630	931	8560	310	-525	10
11562	-459	16181	-440	16454	+443	1100	883	8280	330	+498	11
11603	-450	16239	-429	16514	+425	1100	879	6370	435	+371	12
11661	+484	16241	+467	16511	+473	1500	839	10206	250	+536	13
11728	+522	16269	-478	16538	-480	2040	786	10293	250	+536	14
11941	-588					2750	729	11800	205	-590	15
12094	-587	16473	-523	16737	-518	3510	667	12410	190	-607	16
12070	+593					3280	689				17
12150	-588	16573	-497	16839	+504	3670	658	12660	185	+620	18
12188	-613	16623	-539	16884	+548	3940	641	12500	190	-630	19
12159	-569	16585	-522	16849	-523	3990	634	12500	190	+583	20
12191	-585	16638	-507	16904	+503	3770	652	12600	188	-594	21
12104	+565	16584	-506	16849	-511	3490	670	12440	190	+571	22
12160	+589					3650	660	12500	190	+600	23
12225	+588					4000	633	12900	180	+638	24
12173	-602	16529	-558	16788	-556	4250	616	12320	195	-613	25
12135	-588	16505	+536	16768	-527	3950	635	12800	180	+617	26
11898	-502	16436	-502	16702	-502	2230	772	10870	235	-520	27
						1940	802				28
11960	-570	16428	-519	16692	-522	1800	817	11660	210	-580	29
						1910	795				30
11722	-432	16337	-464	16608	-463	1760	812	9510	280	-490	31
28	28	21	21	20	20	31	31	27	27	27	33
11890	+538	16373	-497	16648	+496	2510	757	10876	240	-560	44
12225	-432	16638	-429	16904	+425	4250	962	12900	435	-371	55
11442	-613	16071	-558	16344	-556	630	616	6370	180	-638	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	23				888	49	02	72	1352	14	• 24	75
02	• 22				850	72	16	68	1317	29	• 24	68
03	• 5				870	82	15	63	1339	42	• 14	67
04	22				890	47	26	86	1353	12	• 24	77
05	115	90	61	82	991	72	20	70	1458	32	08	84
06	139	120	62	68	1020	118	30	55	1495	78	• 02	57
07	152	133	79	70	1046	134	11	43	1523	97	• 30	41
08	144	150	91	68	1038	130	72	68	1517	114	54	67
09	80				978	180	123	70	1467	151	151	100
10	34				936	181	89	55	1423	152	58	53
11	35				942	189	115	62	1431	152	89	66
12	72				970	142	133	95	1452	113	86	84
13	87				985	155	126	83	1469	115	99	90
14	91				907	144	41	50	1467	115	44	62
15	82				985	163	72	55	1469	129	52	60
16	79				977	146	115	82	1457	111	98	92
17	90				985	131	101	82	1463	94	73	87
18	83				979	134	121	92	1458	100	89	93
19	102	144	134	95	991	106	98	95	1466	85	67	88
20	153	134	104	82	1045	118	56	66	1520	78	29	71
21	161	178	99	60	1065	152	54	52	1545	109	40	63
22	144	167	112	70	1049	170	99	63	1533	126	72	70
23	147	182	103	60	1051	61	• 26	54	1534	117	47	62
24	136	193	132	68	1049	188	111	61	1537	148	75	62
25	112	189	146	74	1014	157	120	79	1498	120	102	89
26	81				989	162	140	87	1474	142	110	80
27	83				986	165	110	70	1471	134	100	80
28	122	157	147	94	1016	158	118	78	1500	129	91	78
29	173	178	116	67	1072	134	40	53	1549	91	28	65
30	147	181	99	59	1052	152	54	52	1532	118	17	50
31												
33	30	14	14	14	30	30	30	30	30	30	30	30
44	95	157•	106•	73•	990	133	73	69	1469	102	52	73
55	173				1072	189	140		1549	152	151	
66	• 22				850	47	• 26	43	1317	12	• 30	41
01	7				892	87	09	58	1361	43	• 17	65
02	• 16				862	71	• 26	50	1328	27	• 13	75
03	• 12				860	53	23	81	1325	24	• 03	82
04	77				955	64	47	89	1420	23	23	100
05	132	189	82	50	1025	115	40	60	1499	80	07	60
06	135	218	79	41	1038	146	20	43	1518	104	• 04	47
07	148	228	72	37	1050	139	15	43	1528	95	• 21	44
08	132	157	137	88	1022	120	104	90	1500	109	109	100
09	46				952	191	99	55	1441	157	38	45
10	31				947	180	88	55	1433	143	70	61
11	54				961	159	108	72	1445	126	69	69
12	91				990	135	131	98	1470	113	107	96
13	99				995	139	123	90	1476	106	71	80
14	84				989	140	115	85	1471	115	76	77
15	79				984	159	87	62	1467	122	47	60
16	79				990	157	104	71	1473	122	81	76
17	92				989	137	37	51	1468	106	• 15	43
18	76				979	147	128	89	1462	119	103	90
19	136	189	93	54	1029	114	22	53	1503	70	• 12	56
20	156	235	83	38	1064	161	41	45	1546	117	16	50
21	155	267	123	41	1072	179	73	50	1557	132	43	55
22	137	270	160	51	1056	189	101	57	1543	145	68	60
23	146	282	125	38	1065	190	83	50	1553	148	63	57
24	111	284	134	40	1033	201	61	40	1522	158	44	47
25	93				1005	160	116	75	1489	133	78	69
26	74				991	177	170	96	1480	150	141	95
27	85				997	168	132	80	1483	150	89	67
28	155	232	139	56	1060	150	96	70	1541	111	87	85
29	165	249	108	41	1074	162	46	46	1556	117	10	48
30	124	285	127	38	1047	200	114	58	1536	152	94	69
31												
33	30	13	13	13	30	30	30	30	30	30	30	30
44	96	237•	112•	47•	999	146	77	65	1480	111	48	68
55	165				1074	201	170		1557	158	141	
66	• 16				860	53	• 26	40	1325	23	• 21	43

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
1836	+21	+53	79	2883	+87	+123	75	4060	+163	+207	70	01
1802	+17	+68	68	2853	+60	+168	42	4044	+140	+266	33	02
1828	+01	+49	70	2881	+71	+71	100	4073	+125	+136	92	03
1839	+08	+39	80	2896	+51	+72	85	4088	+127	+147	85	04
1945	+08	+08	100	2996	+82	+82	100	4175	+162	+181	85	05
1990	40	+30	60	3056	+61	+130	58	4248	+122	+163	71	06
2022	59	+74	38	3096	+13	+132	40	4318	+52	+226	24	07
2019	69	03	63	3108	30	+112	34					08
1978	115	107	95	3082	52	+22	59	4320	+35	+92	65	09
1935	121	22	51	3037	46	+21	62	4273	+37	+86	69	10
1942	118	64	70	3041	32	+28	65	4273	+41	+71	80	11
1958	84	40	74	3054	34	+10	73	4286	+53	+74	85	12
1971	80	72	95	3063	17	01	89	4289	+46	+66	86	13
1969	77	36	75	3059	11	+11	85	4284	+50	+244	20	14
1974	92	16	59	3065	11	+69	55	4292	+43	+109	60	15
1961	78	71	96	3049	04	02	99	4270	+66	+98	78	16
1963	63	47	90	3045	+08	+11	98	4263	+70			17
1960	72	31	75	3042	+10	+19	94	4262	+56	+154	46	18
1965	64	31	80	3048	00	+67	61	4262	+61	+62	99	19
2016	40	+12	69	3086	+21	+155	35	4299	+78	+243	25	20
2047	67	23	74	3128	23	+84	45	4353	+48	+158	42	21
2038	81	15	63	3129	35	+60	50	4361	+46	+142	47	22
2035	73	23	71	3125	23	+21	70	4353	+40	+124	52	23
2046	106	35	62	3140	08	+44	68	4369	+31	+138	43	24
2002	89	68	86	3094	20	+11	80	4324	+48	+86	75	25
1983	107	73	80	3079	30	+01	80	4308	+42	+104	62	26
1979	105	46	67	3077	33	01	80	4307	+39	+86	70	27
2006	101	+36	38	3100	29	+110	35	4334	+24	+298	10	28
2049	92	+208	10	3144	51	+210	13	4385	+20	+220	20	29
2038	103	+27	40	3139	46	+107	32	4375	+29	+166	34	30
												31
30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	28	28	33
1970	68	07	69	3053	02	+65	65	4271	+65	+148	58	44
2049	121	107		3144	52	02		4385	+20	+62		55
1802	+21	+208	10	2853	+87	+210	13	4044	+163	+298	10	66
1849	+02	+47	72	2907	+53	+141	50	4097	+123	+211	48	01
1814	+20	+101	54	2869	+52	+201	30	4063	+120	+279	25	02
1812	02	+19	85	2872	+49	+67	88	4068	+123	+139	88	03
1907	+12	+12	100	2961	+66	+66	100					04
1995	33	+38	60	3059	+56	+109	66	4253	+115	+199	50	05
2018	60	+40	49	3094	+18	+86	60	4307	+62	+240	19	06
2027	54	+64	42	3113	43	+161	21	4343	+60	+200	32	07
2003	82	73	94	3095	24	+06	80	4328	+30	+122	49	08
1950	116	77	77	3053	50	+21	60	4291	+29	+41	92	09
1942	111	59	70	3043	48	+24	60	4283	+24	+116	50	10
1950	91	32	67	3041	21	+42	63	4268	+50	+116	60	11
1976	92	81	93	3071	27	06	87	4306	+32	+62	80	12
1977	71	38	80	3064	18	06	92	4296	+50	+151	45	13
1974	80	47	80	3061	06	+09	90	4285	+45	+106	63	14
1971	87	23	65	3060	10	+05	90	4285	+52	+62	93	15
1978	88	62	83	3067	08	+08	89	4291	+57	+127	58	16
1969	73	+20	52	3053	+01	+47	71	4272	+57	+213	28	17
1966	91	76	90	3057	04	04	100	4290	+42	+49	95	18
1998	36	+24	65	3069	+02	+149	32	4282	+85	+222	32	19
2047	73	+12	55	3129	02	+60	63	4356	+45	+170	37	20
2062	86	10	59	3149	13	+60	58	4377	+47	+160	41	21
2056	125	23	50	3158	43	+66	45	4394	+24	+145	39	22
2062	107	39	63	3159	30	+24	68	4391	+23	+168	32	23
2032	113	26	55	3127	18	+63	55	4355	+47	+111	61	24
1998	109	41	63	3096	30	+28	66	4329	+38	+100	62	25
1991	103	99	98	3093	37	37	100					26
1996	116	62	70	3098	41	+04	72	4340	+22	+70	70	27
2045	109	+64	29	3142	43	+130	27	4378	+28	+210	23	28
2062	119	+50	30	3168	71	+116	25	4415	+17	+173	29	29
2047	104	70	80	3147	50	+60	45	4391	+22	+174	30	30
												31
30	30	30	30	30	30	30	30	28	28	28	28	33
1982	77	15	68	3069	11	+57	65	4298	+52	+148	51	44
2062	125	99		3168	71	37		4415	+17	+41		55
1812	+20	+101	29	2869	+66	+201	21	4063	+123	+279	19	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5400	+275	+339	55	6963	+391			8910	+445	10821	+453
02	5402	+227	+330	38	7000	+323			8975	+452	10856	+477
03	5439	+216	+233	86	7040	+331	+358	77	8985	+496	10862	+470
04	5454	+222	+252	76	7054	+346			8997	+493	10922	+407
05	5525	+250	+335	45								
06	5616	+228	+277	64	7210	+350			9171	+450	11078	+482
07	5717	+171	+262	45	7344	+300	+371	50	9325	+455	11191	+532
08												
09	5741	+128	+223	45	7420	+220	+294	50	9475	+377	11388	+539
10	5693	+111	+248	31	7373	+220			9415	+392	11317	+547
11	5682	+121	+214	46	7349	+234			9384	+400	11294	+522
12	5702	+123	+180	62	7368	+247	+321	50	9391	+415	11265	+567
13	5707	+126			7372	+234			9410	+404	11310	+550
14	5696	+134	+314	20	7354	+249	+368	32	9373	+415	11262	+557
15	5701	+144	+199	63	7355	+260			9370	+413	11263	+543
16	5673	+152	+217	58	7318	+279	+363	45	9312	+444	11178	+553
17	5661	+158			7305	+279			9303	+450	11157	+577
18	5668	+150	+210	60	7314	+271	+326	60	9306	+454	11163	+552
19	5662	+156	+163	95	7310	+266	+378	34	9318	+424	11203	+558
20	5692	+170	+236	56	7327	+287	+369	46	9314	+445	11190	+526
21	5759	+154	+244	46	7402	+280	+368	43	9409	+418	11295	+560
22	5771	+136	+220	49	7434	+238	+288	63				
23	5765	+137	+172	75	7424	+252	+290	70	9448	+402	11347	+550
24	5787	+127	+188	60	7453	+237			9491	+394	11408	+507
25	5732	+132	+184	65	7393	+242	+287	66	9419	+416	11303	+560
26	5724	+128	+249	35	7387	+240	+351	35	9413	+415	11313	+525
27	5725	+120	+183	59	7397	+230	+318	44	9441	+386	11354	+530
28	5756	+109	+347	12	7429	+227	+351	31	9467	+393	11375	+532
29	5805	+123	+377	10	7470	+249	+402	23	9488	+405	11383	+550
30	5790	+133	+264	32	7448	+254	+377	31	9464	+415	11356	+547
31												
33	29	29	27	27	28	28	18	18	27	27	27	27
44	5671	+157	+247	51	7322	+269	+343	47	9325	+425	11217	+529
55	5805	+109	+163		7470	+220			9491	+377	11408	+407
66	5400	+275	+377	10	6963	+391			8910	+496	10821	+577
01	5468	+210	+304	42	7086	+298			9089	+446	10991	+447
02	5434	+210	+302	43	7038	+340	+443	35	8998	+467	10898	+420
03	5438	+215	+243	78	7043	+339			8986	+521	10890	+416
04												
05	5623	+222	+326	38	7222	+347	+449	35	9173	+465	11085	+466
06	5705	+166	+353	18	7344	+290	+385	40	9333	+440	11221	+509
07	5747	+140	+277	30	7395	+273			9405	+426	11281	+580
08	5744	+137	+184	68	7407	+246			9431	+410	11335	+531
09	5714	+95	+141	69	7402	+205			9465	+364	11394	+517
10	5709	+108	+171	60	7383	+230	+328	40	9421	+393	11331	+537
11	5681	+123	+218	45	7342	+257	+331	50	9369	+390	11272	+550
12	5720	+122	+180	62	7389	+228	+302	50	9425	+395	11328	+542
13	5710	+116	+275	25	7386	+234			9415	+406	11315	+541
14	5696	+139	+295	25	7352	+260	+306	65	9369	+417	11254	+568
15	5695	+136	+162	80	7353	+250	+293	67	9372	+418	11254	+573
16	5695	+148	+229	50	7342	+270	+361	42	9346	+436		
17	5676	+156	+363	15	7314	+288	+488	13	9304	+447	11189	+506
18												
19	5668	+187	+302	35	7290	+298			9294	+418	11200	+490
20	5768	+130	+258	33	7426	+255	+381	30	9447	+413	11343	+534
21	5783	+150	+245	44	7437	+254			9455	+410	11352	+544
22	5821	+108			7497	+227			9543	+390	11446	+542
23	5814	+117	+189	55	7485	+234			9523	+389	11440	+524
24	5767	+130	+182	65	7430	+242	+297	60	9463	+395	11363	+537
25	5749	+123	+191	57	7415	+232			9459	+392	11360	+553
26												
27	5764	+110	+165	64	7445	+220	+263	67	9504	+376	11421	+521
28	5797	+129	+274	28	7461	+233			9499	+390	11411	+521
29	5839	+113	+252	30	7510	+238	+380	26	9548	+402	11442	+553
30	5806	+130	+252	35	7467	+252	+374	31	9479	+424	11358	+577
31												
33	27	27	26	26	27	27	15	15	27	27	26	26
44	5705	+143	+244	46	7358	+261	+359	43	9375	+416	11276	+523
55	5839	+95	+141		7510	+205			9548	+364	11446	+416
66	5434	+222	+363	15	7038	+347			8986	+521	10890	+580

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
11604	+458	16159	+509	16424	+510	1530	829	9890	260	+470	01
11638	+448	16241	+486			1630	817	10169	250	+532	02
11643	+454	16257	+480	16526	+481	1810	801	9810	264	+553	03
11724	+397					1670	816	9110	295	+500	04
						1860	808				05
11855	+473	16424	+482	16693	+480	2410	760	9620	280	+471	06
11957	+522	16481	+505	16747	+502	2770	730	10800	240	+545	07
											08
12133	+600	16565	+529	16828	+538	3780	642	12700	183	+624	09
12066	+572	16498	+531	16761	+529	3660	647	11610	215	+570	10
12048	+553	16491	+522	16755	+517	3500	660	11740	210	+547	11
12014	+570	16465	+517	16729	+516	3540	658	10840	240	+559	12
12057	+583	16504	+526	16767	+528	3300	678	12057	200	+583	13
						3300	680	11262	225	+557	14
12011	+566	16505	+513	16769	+518	3310	678	12200	195	+570	15
11920	+540	16427	+513	16691	+515	3120	693	10505	250	+544	16
11903	+550	16394	+524	16657	+528	2920	711	11330	220	+580	17
11918	+538	16402	+522	16666	+525	2920	712	10493	250	+556	18
11960	+520	16494	+504	16760	+506	3048	700	11203	225	+558	19
11953	+500	16491	+502	16757	+503	2500	753	10511	250	+530	20
12042	+559					3450	672	11900	205	+577	21
						3670	654				22
12091	+607	16531	+517	16796	+510	3440	673	12420	190	+630	23
12172	+521	16684	+501	16950	+500	3230	692	11700	215	+522	24
12052	+500	16582	+516	16846	+514	3460	668	11760	210	+573	25
12069	+541	16566	+505	16831	+506	3530	662	11750	210	+544	26
12106	+550	16579	+512	16844	+503	3450	666	12450	190	+558	27
12132	+540					3780	643	11375	225	+532	28
12129	+577	16557	+533	16820	+531	4090	622	12630	185	+592	29
12103	+583	16527	+528	16790	+525	3860	640	11800	210	+575	30
											31
26	26	23	23	22	22	29	29	27	27	27	33
11973	+532	16471	+512	16746	+513	3053	702	11246	226	+554	44
12172	+397	16684	+480	16950	+480	4090	829	12700	295	+470	55
11604	+607	16159	+533	16424	+538	1530	622	9110	183	+630	66
11780	+433	16432	+449	16704	+445	1820	801	9800	270	+490	01
11692	+419	16353	+459	16624	+462	1610	820	9720	270	+488	02
11689	+404	16377	+447	16649	+446	1880	793	9110	295	+532	03
						1710	820				04
11872	+431	16524	+456	16795	+469	2380	763	9173	300	+465	05
11991	+487	16563	+486	16831	+488	2800	728	10537	250	+512	06
12027	+550	16543	+489			3630	654	11281	225	+580	07
12087	+540					3560	660	11800	210	+563	08
12151	+555	16631	+514	16896	+515	3830	636	12470	190	+572	09
12082	+570	16531	+507			3860	632	12082	200	+570	10
12017	+589	16471	+508	16736	+505	3400	669	12200	195	+596	11
12074	+589	16543	+501	16809	+500	3670	650	12250	195	+597	12
12066	+561	16556	+503	16821	+512	3520	660	12066	200	+561	13
12003	+552	16517	+492	16783	+499	3180	690	11254	225	+568	14
12003	+550					3280	680	11254	225	+573	15
						3180	690				16
11959	+486	16507	+494	16773	+499	3040	701	10504	250	+518	17
						3670	647				18
11980	+467	16531	+492	16798	+492	2570	747	11040	230	+508	19
12098	+544	16656	+478	16925	+481	3540	665	11343	225	+534	20
12103	+566	16618	+481	16886	+486	3420	675	11660	215	+567	21
12190	+590	16677	+503	16943	+506	3730	650	12370	195	+599	22
12194	+550	16716	+493			3560	663	11900	210	+559	23
12123	+500	16696	+475	16965	+476	3580	662	11363	225	+537	24
12111	+553	16610	+506	16876	+493	3660	652	11360	225	+553	25
											26
12178	+544	16683	+498	16950	+492	4000	626	12870	180	+563	27
12167	+537	16664	+502	16930	+503	3900	638	12340	195	+540	28
12191	+568	16661	+502	16927	+506	4200	615	11900	210	+570	29
12109	+530	16590	+513	16855	+516	4120	620	11358	225	+577	30
											31
26	26	24	24	21	21	29	29	26	26	26	33
12036	+526	16569	+490	16832	+490	3252	686	11346	224	+550	44
12194	+404	16716	+447	16965	+445	4200	820	12870	300	+465	55
11689	+590	16353	+514	16624	+516	1610	615	9110	180	+599	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	120	200	132	65	1031	180	90	56	1520	140	75	65
02	102	202	131	64	1020	202	143	69	1510	158	95	67
03	102	207	118	57	1020	200	87	48	1509	155	62	54
04	100	185	141	76	1019	203	134	65	1509	158	80	60
05	110	172	140	82	1009	153	107	74	1493	121	106	90
06	126	129	110	89	1010	102	50	70	1484	84	00	55
07	99				991	130	121	95	1472	115	109	96
08	93				999	158	130	84	1481	114	99	90
09	118	134	112	87	1012	125	50	60	1488	87	23	64
10	102	147	94	71	996	143	83	67	1476	102	56	73
11	118	126	110	90	1001	99	57	75	1474	68	05	60
12	131	118	107	93	1015	99	69	82	1486	65	23	75
13	45				939	140	73	64	1418	100	45	69
14	46				932	111	69	75	1406	70	49	86
15	80				962	104	70	80	1436	72	25	72
16	116	123	111	93	996	88	78	94	1468	62	43	88
17	133	152	98	70	1029	130	57	61	1506	91	22	62
18	109	177	161	91	1021	190	122	65	1510	153	88	65
19	119	163	147	90	1011	109	105	98	1486	80	80	100
20	190	120	99	87	1068	71	59	92	1537	47	35	92
21	173	147	139	95	1063	118	118	100	1541	96	96	100
22	119	168	141	85	1025	182	96	57	1512	153	71	58
23	113	179	167	93	1013	150	86	66	1496	125	80	74
24	136	147	138	94	1023	106	87	88	1497	76	63	92
25	191	144	92	71	1077	114	54	67	1552	78	29	71
26	113	170	127	76	1023	190	116	62	1511	141	103	78
27	110	180	160	88	1009	147	147	100	1492	119	119	100
28	86				972	99	69	82	1443	56	32	85
29	98				992	124	87	78	1469	90	66	85
30	102	149	126	86	1005	147	114	81	1485	100	93	96
31	98				980	88	72	90	1452	68	28	76
33	31	23	23	23	31	31	31	31	31	31	31	31
44	113	158	126	82	1008	136	90	76	1488	101	61	77
55	191	207	167	95	1077	203	143		1552	158	119	
66	45	118	92	57	932	71	50	48	1406	47	05	54
01	99				1024	219	14	26	1447	172	10	33
02	95				1021	214	96	47	1513	166	70	53
03	99				1025	210	101	50	1516	170	84	57
04	92				1016	218	48	33	1507	175	25	37
05	111	220	117	52	1013	137	76	64	1492	90	49	75
06	113	232	136	55	1019	141	91	72	1499	116	78	78
07	99				1007	156	120	80	1489	116	101	91
08	102	193	174	89	997	113	110	98	1472	82	81	99
09	103	223	121	52	1007	146	90	69	1487	104	35	62
10	117	144	122	87	1001	98	77	87	1473	58	58	100
11	129	165	112	71	1018	109	67	75	1492	74	32	75
12	98				1000	136	52	57	1477	90	28	65
13	15				923	158			1404	110		
14	72				966	123	32	54	1442	88	03	55
15	100	170	110	68	991	116	47	63	1465	73	22	70
16	136	192	105	57	1030	120	67	70	1505	76	24	70
17	110	273	131	42	1030	198	66	42	1518	149	34	46
18	116	200	191	95	1017	145	128	90	1498	118	77	76
19	157	200	125	62	1053	110	46	65	1526	70	09	65
20	182	192	82	49	1076	118	34	57	1551	74	22	70
21	161	252	160	57	1073	170	115	70	1557	131	62	63
22	88				1019	229	132	55	1514	184	118	65
23	119	229	183	75	1023	146	128	90	1510	150	53	52
24	175	200	104	54	1075	135	59	60	1554	96	32	65
25	164	255	126	45	1076	164	73	55	1559	127	38	55
26	89				1015	215	112	52	1509	171	95	61
27	85				990	147	70	60	1470	100	43	68
28	91				994	147	70	60	1474	100	58	75
29	100	221	139	60	1004	141	84	69	1483	100	53	73
30	83				984	138	106	81	1464	104	79	84
31	98				993	126	46	58	1469	81	07	60
33	31	17	17	17	31	31	30	30	31	31	30	30
44	110	209	132	63	1016	153	79	64	1495	113	49	67
55	182				1076	229	132		1559	184	118	
66	15				923	98	14	26	1404	58	03	33

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
2027	100	53	73	3123	32	34	62	4359	16	122	44	01
2022	112	49	65	3120	20	01	86	4349	47	150	44	02
2019	110	35	60	3113	12	64	57	4338	50	143	48	03
2022	128	31	52	3124	33	83	42	4356	47	140	48	04
1997	90	74	90	3090	23	10	79	4318	50	120	58	05
1984	74	74	34	3074	28	134	29	4306	33	220	22	06
1977	91	88	98	3075	42	42	100	4309	31	168	34	07
1985	82	67	90	3081	43	117	30	4321	16	109	49	08
1987	49	08	67	3064	00	120	40	4289	52	201	30	09
1976	60	28	80	3056	09	50	74	4271	57	103	70	10
1968	36	18	68	3039	25	88	62	4243	102	156	65	11
1981	30	09	86	3047	50	71	85	4248	104	161	63	12
1918	57	15	75	2993	21	87	61	4207	80	129	68	13
1902	54	04	70	2977	30	57	82	4182	95	178	51	14
1931	41	23	63	3002	19	117	47	4211	98	183	50	15
1961	19	00	87	3026	38	78	74	4228	112	161	67	16
2005	57	06	64	3084	12	103	50	4299	51	62	92	17
2021	127	70	68	3129	49	24	84	4367	38	57	87	18
1984	60	60	100	3070	11	11	100	4300	54	70	89	19
2027	05	19	84	3083	44	78	77	4280	103	158	64	20
2043	73	73	100	3132	19	10	94	4363	37	63	82	21
2024	123	49	60	3130	64	99	30	4372	28	145	40	22
2002	100	83	90	3104	49	06	68	4340	40	86	70	23
1994	50	34	90	3069	19	19	100	4282	77	77	100	24
2046	38	33	60	3132	49	14	64	4373	20	76	66	25
2020	120	74	25	3134	96	129	19	4388	00	235	15	26
1997	98	73	85	3093	29	18	71	4321	47	128	53	27
1937	34	06	82	3009	12	72	64	4223	85	166	52	28
1969	67	25	75	3050	11	36	83	4268	64	114	68	29
1986	69	69	100	3069	01	12	92	4289	58	146	50	30
1948	42	02	73	3022	24	47	85	4231	88	124	75	31
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	33
1989	71	24	75	3075	09	53	67	4298	57	134	59	44
2046	128	88		3134	96	42		4388	00	57		55
1902	05	74	25	2977	50	129	19	4182	112	235	15	66
2027	126	06	40	3126	27	96	40	4362	24	194	26	01
2024	128	52	60	3128	41	62	47	4360	39	170	35	02
2030	130	61	63	3136	53	46	49	4375	40	102	62	03
2019	133	07	42	3124	50	92	35	4360	37	131	48	04
1991	62	20	75	3089	43	109	32	4330	26	177	30	05
2006	103	79	85	3101	39	85	40	4339	38	148	42	06
1994	86	80	96	3087	31	31	100	4330	12	187	25	07
1971	52	52	100	3047	17	17	100	4266	55	55	100	08
1987	63	18	56	3076	25	100	39	4308	31	121	50	09
1966	33	33	100	3038	16			4251	73			10
1988	41	00	75	3057	47	47	100	4257	109	122	90	11
1977	60	06	69	3050	34	90	66	4264	63	177	40	12
1907	80			2991	04			4214	60			13
1940	49	17	63	3013	26	83	65	4219	98	218	37	14
1961	41	05	77	3033	30	44	91	4241	95	126	79	15
2000	31	19	70	3071	31	37	96	4287	66	242	23	16
2026	106	09	51	3120	23	51	58	4354	29	121	49	17
2005	111	57	70	3103	27	04	85	4336	35	43	95	18
2022	38	29	62	3093	27	80	67	4304	89	192	43	19
2046	31	19	70	3116	21	100	55	4325	75	75	100	20
2067	116	18	51	3172	77	111	25	4418	25	177	30	21
2029	140	97	75	3141	66	31	50	4388	06	141	35	22
2020	116	35	58	3121	43	04	72	4359	26	58	78	23
2052	60	17	58	3130	24	61	76	4349	43	218	19	24
2068	128	11	45	3177	60	42	48	4424	03	151	30	25
2032	127	79	73	3140	64	103	29	4383	33	215	23	26
1971	80	02	58	3060	10	35	72	4288	37	94	65	27
1975	68	26	75	3057	06	125	40	4281	50	207	28	28
1984	67	22	74	3066	20	81	47	4294	53	194	32	29
1965	73	37	78	3050	03	51	67	4273	58	81	84	30
1966	50	17	62	3042	22	75	67	4251	75	179	43	31
31	31	30	30	31	31	29	29	31	31	29	29	33
2001	82	22	68	3089	13	63	61	4316	48	149	50	44
2068	140	97		3177	77	31		4424	03	43		55
1907	31	29	40	2991	47	125	25	4214	109	242	19	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5784	+116	+236	36	7456	+230	+358	30	9509	+372	11418	+542
02	5758	+149	+246	43	7415	+263			9427	+418	11322	+521
03	5750	+131	+246	37	7407	+261			9422	+411	11318	+519
04	5766	+130	+221	46	7429	+250			9456	+410	11368	+508
05	5730	+112	+272	25	7396	+250	+426	18	9419	+410	11308	+563
06	5724	+123	+192	57	7390	+241			9422	+403	11327	+520
07	5723	+138	+318	20	7376	+259			9398	+404		
08	5747	+113	+174	61	7429	+212			9492	+357	11427	+502
09	5711	+97			7390	+231			9436	+367	11383	+469
10	5678	+140	+192	65	7338	+252	+287	72	9378	+382	11297	+518
11	5625	+192	+279	45	7248	+281			9258	+406	11168	+490
12	5628	+188	+229	70	7252	+306			9226	+465	11108	+477
13	5605	+146	+152	95	7260	+264			9274	+429		
14	5563	+186	+255	54	7183	+320	+364	65	9157	+450	11072	+447
15	5589	+200	+400	15	7201	+323	+479	20	9162	+481	11067	+440
16	5600	+216	+297	47	7211	+334			9168	+474		
17	5707	+140	+161	84	7363	+256	+296	69	9389	+408	11288	+530
18	5786	+114	+205	47	7461	+217	+235	85	9516	+364	11441	+534
19	5708	+134	+276	29	7371	+241			9413	+374	11331	+530
20	5660	+190	+302	36	7277	+319	+412	40	9263	+406	11181	+458
21	5781	+106	+159	65	7466	+207			9519	+359	11459	+500
22	5787	+123	+246	35	7456	+240			9500	+376	11425	+520
23	5765	+106	+126	85	7445	+218	+260	68	9497	+386	11406	+535
24	5675	+160	+190	78	7333	+251			9354	+412	11254	+482
25	5794	+117	+178	61	7458	+240	+310	52	9487	+400	11387	+544
26	5824	+100	+246	29	7502	+216	+344	30	9555	+369	11495	+487
27	5738	+121	+303	20	7402	+237	+312	50	9445	+384	11356	+537
28	5609	+188	+246	60	7242	+291	+370	47	9238	+430	11153	+461
29	5666	+170	+220	65	7302	+291	+344	60	9291	+440	11199	+469
30	5687	+161	+240	50	7333	+267			9346	+412	11246	+524
31	5619	+168	+277	38	7252	+288	+395	35	9246	+431	11154	+461
33	31	31	30	30	31	31	15	15	31	31	28	28
44	5703	+144	+236	50	7356	+260	+346	49	9376	+406	11298	+503
55	5824	+97	+126		7466	+207			9555	+357	11495	+440
66	5563	+216	+400	15	7183	+334			9157	+481	11067	+563
01	5780	+131	+273	29	7445	+235	+413	18	9472	+408	11373	+536
02	5778	+125	+230	41	7442	+247	+373	30	9469	+400	11383	+506
03	5799	+111	+195	50	7471	+235	+299	55	9511	+386	11437	+483
04	5782	+111	+214	42	7457	+231	+329	40	9501	+372	11423	+522
05	5757	+94	+266	23	7433	+240	+385	25	9471	+389	11380	+536
06	5753	+117	+192	54	7426	+232	+318	45	9469	+392	11383	+533
07	5760	+100	+163	60	7455	+197			9524	+350	11467	+500
08												
09	5732	+109	+198	48	7412	+218	+311	42	9469	+371	11398	+497
10	5655	+138			7316	+247			9340	+410	11243	+521
11	5635	+196	+290	42	7256	+285			9249	+442	11160	+473
12	5672	+141	+216	53	7328	+252	+337	45	9355	+396	11248	+559
13	5618	+147			7270	+258			9286	+411	11176	+499
14	5597	+198	+259	58	7212	+319	+422	36	9180	+465	11122	+394
15	5624	+189	+256	55	7248	+299	+382	45	9235	+440	11132	+460
16	5683	+164	+347	19	7323	+268			9335	+409	11262	+460
17	5780	+110	+184	54	7454	+215			9511	+368	11438	+507
18	5761	+102	+113	92	7449	+194	+214	85	9518	+361	11438	+537
19	5688	+191	+260	54	7309	+304			9312	+411	11225	+448
20	5730	+148	+164	88	7388	+247	+302	60	9423	+382	11348	+508
21	5839	+126	+247	35	7518	+212	+341	30	9575	+367	11504	+504
22	5824	+92	+156	60	7516	+197	+223	80	9587	+352	11526	+500
23	5790	+94	+179	50	7474	+218	+304	45	9532	+374	11446	+543
24	5763	+123	+216	46	7435	+217	+279	57	9490	+360	11426	+499
25	5860	+96	+254	26	7541	+220	+356	28	9593	+367	11518	+515
26	5803	+108	+277	23	7488	+218	+373	23	9546	+358	11476	+518
27	5699	+130	+178	67	7368	+234	+367	28	9408	+406	11311	+500
28	5693	+130	+295	31	7354	+239			9415	+350	11364	+460
29	5702	+138	+259	35	7360	+248	+329	47	9389	+399	11302	+481
30	5681	+134	+160	81	7345	+235	+267	75	9388	+393	11298	+513
31	5648	+148	+230	50	7304	+257	+317	57	9324	+419	11232	+467
33	30	30	28	28	30	30	22	22	30	30	30	30
44	5730	+131	+223	49	7393	+241	+329	45	9429	+390	11348	+499
55	5860	+92	+113		7541	+194	+214		9593	+350	11526	+394
66	5597	+198	+347	19	7212	+319	+422	18	9180	+465	11122	+559

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
12167	+560	16586	+550	16846	+554	3580	661	12167	200	+560	01
12082	+510	16557	+531	16820	+532	3480	670	11620	215	+529	02
12078	+532	16524	+533	16787	+532	3310	683	10634	250	+506	03
12131	+527	16618	+528	16882	+516	3720	648	12300	195	+529	04
12050	+574	16505	+532	16768	+527	3450	668	11920	205	+588	05
12082	+567	16510	+540	16772	+540	3620	652	12082	200	+567	06
						3560	660				07
12186	+552	16589	+558	16848	+557	4000	623	12186	200	+552	08
12156	+504	16676	+501	16942	+501	3064	700	12330	195	+510	09
12049	+575	16553	+502	16819	+504	2920	712	12049	200	+575	10
11945	+460	16533	+489	16801	+483	2550	743	10740	240	+500	11
11888	+463					2390	760	9920	270	+504	12
						2560	740				13
11861	+430	16468	+492	16736	+476	2600	733	9157	300	+450	14
11855	+443	16466	+483	16734	+490	2520	745	9162	300	+481	15
						2330	764				16
12051	+494	16571	+514	16836	+510	2910	713	11288	225	+530	17
12191	+567	16655	+524	16919	+522	3770	646	12020	205	+576	18
12080	+590	16567	+514	16832	+513	3520	660	12080	200	+590	19
11964	+462	16540	+490	16807	+496	2090	794	10220	260	+477	20
12220	+548	16663	+523	16927	+522	3500	667	12080	205	+548	21
12183	+549	16664	+526	16928	+523	4000	628	12183	200	+549	22
12154	+584	16600	+524	16864	+518	3700	650	12000	205	+586	23
12031	+468	16571	+507	16836	+509	2670	735	10310	260	+500	24
12133	+590	16550	+529	16813	+525	4080	623	12470	190	+600	25
12265	+508	16760	+525	17023	+528	4388	600	11660	220	+497	26
12108	+546	16576	+544	16838	+537	3480	666	11680	215	+559	27
11937	+447	16481	+513	16746	+506	2600	740	10455	250	+474	28
11978	+470	16527	+501	16793	+509	2930	711	9510	290	+461	29
12012	+488	16556	+523			3040	702	11246	225	+524	30
11938	+450	16504	+498	16770	+496	2640	736	9960	270	+473	31
28	28	27	27	26	26	31	31	28	28	28	33
12063	+516	16569	+518	16834	+516	3193	691	11265	228	+528	44
12265	+430	16760	+483	17023	+476	4388	794	12470	300	+450	55
11855	+590	16466	+558	16734	+557	2090	600	9157	190	+600	66
12126	+547	16618	+518	16882	+488	4030	624	11970	205	+555	01
12149	+506					3660	654	11550	220	+512	02
12207	+516	16704	+509	16969	+507	3870	639	12207	200	+516	03
12179	+545	16682	+494	16948	+497	3860	640	12360	195	+550	04
12126	+562	16655	+482	16924	+480	3970	628	11970	205	+578	05
12130	+585	16641	+491	16908	+494	3810	640	12320	195	+594	06
12225	+565	16680	+517	16944	+513	4130	614	12225	200	+565	07
						2640	736				08
12160	+540	16688	+486	16956	+486	3410	670	12000	205	+543	09
12006	+506	16563	+473	16833	+470	2600	740	11243	225	+521	10
11942	+443	16566	+460	16837	+463	2500	751	9710	280	+462	11
11999	+532	16569	+474	16839	+475	2570	743	11248	225	+559	12
11951	+459	16579	+446	16851	+448	3100	690	10860	237	+534	13
11923	+415	16569	+449	16841	+453	2540	743	9180	300	+465	14
11919	+430	16570	+439	16843	+446	2600	740	9950	270	+500	15
12043	+464	16624	+467	16895	+462	2640	740	10561	250	+456	16
12192	+538	16730	+492	16997	+486	3700	651	12030	205	+544	17
12194	+521	16669	+493	16936	+485	3620	655	11730	215	+550	18
12011	+440					2590	745	10528	250	+496	19
12111	+512	16671	+482	16939	+488	2630	745	11820	210	+521	20
12263	+550	16725	+501	16991	+491	4140	621	12263	200	+550	21
12287	+546	16733	+502	16999	+495	4260	610	12970	180	+583	22
12201	+530	16744	+475	17013	+477	3760	646	11500	223	+547	23
12198	+490	16757	+486	17025	+487	2830	718	11600	220	+510	24
12279	+539	16750	+518	17014	+510	4480	597	12279	200	+539	25
12238	+510	16731	+510	16996	+512	4040	625	11640	220	+530	26
12085	+466	16662	+483	16930	+483	3350	675	10750	246	+510	27
12145	+454	16692	+489	16960	+478	2990	707	10850	243	+450	28
12085	+447	16674	+471	16944	+469	3580	655	10609	250	+488	29
12066	+467	16692	+445	16964	+450	3110	696	11610	215	+523	30
12016	+434	16659	+470	16929	+463	2730	727	10440	254	+490	31
30	30	28	28	28	28	31	31	30	30	30	33
12115	+502	16664	+483	16932	+481	3346	680	11399	225	+525	44
12287	+415	16757	+439	17025	+446	4480	751	12970	300	+450	55
11919	+585	16563	+518	16833	+513	2500	597	9180	180	+594	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	59				941	93	89	97	1414	69	69	100
02	116	130	113	90	1001	97	71	86	1473	57	43	91
03	115	133	103	82	995	94	55	76	1469	73	26	72
04	170	115	95	88	1050	85	58	83	1520	53	33	87
05	157	148	78	63	1048	126	74	71	1525	90	57	80
06	129	127	77	72	1006	83	14	62	1476	60	-17	58
07	128	122	94	83	1004	63	48	90	1470	35	-15	70
08	155	119	119	100	1035	93	57	78	1507	72	22	71
09	160	112	87	84	1049	113	90	86	1524	71	63	95
10	174	140	91	72	1068	139	55	57	1547	105	25	58
11	177	164	110	70	1086	177	110	65	1571	136	60	60
12	212	154	110	75	1111	172	81	55	1596	138	42	53
13	201	170	106	66	1106	160	91	68	1590	141	07	40
14	181	171	92	60	1085	167	61	50	1570	149	10	39
15	156	190	83	50	1065	187	51	41	1552	150	46	50
16	116	190	103	57	1032	200	111	57	1522	154	83	63
17	149	160	120	77	1038	123	84	77	1517	120	60	67
18	171	135	83	71	1062	118	42	60	1537	70	14	68
19	142	162	110	71	1040	150	91	68	1521	110	50	67
20	161	138	68	63	1053	138	83	70	1532	100	72	83
21	82				985	167	121	75	1469	130	87	75
22	25				913	109	84	85	1387	70	54	90
23	98				979	92	63	82	1450	63	36	83
24	158	117	81	79	1045	110	49	66	1519	72	25	72
25	95				990	148	126	87	1472	120	108	92
26	105	122	97	84	990	105	57	72	1464	77	25	70
27	110	107	83	86	985	77	53	85	1454	49	17	80
28	164	110			1044	91			1515	56		
29	158	129	88	76	1042	89	60	82	1514	69	41	83
30	113	136	129	96	998	100	100	100	1472	80	80	100
31	126	173	158	91	1026	135	132	98	1505	100	100	100
33	31	26	25	25	31	31	30	30	31	31	30	30
44	138	141	99	76	1028	123	75	74	1505	92	44	74
55	212	190	158		1111	200	126		1596	154	108	
66	25	107	68	50	913	63	14	41	1387	35	-17	39
01	95				989	118	51	64	1464	77	43	80
02	106	179	95	58	996	107	64	75	1469	67	38	82
03	150	167	97	64	1037	101	40	66	1510	67	09	67
04	197	166	58	49	1080	80	13	63	1548	35	-02	77
05	136	196	93	52	1030	114	46	63	1504	77	18	67
06	130	173	86	57	1018	95	30	64	1488	53	02	70
07	143	198	105	55	1037	118	53	65	1512	75	25	71
08	163	196	100	54	1057	114	67	73	1531	79	32	72
09	158	224	109	48	1064	160	84	61	1544	120	12	48
10	177	268	91	33	1092	192	46	38	1579	150	08	38
11	192	266	139	46	1107	174	101	62	1591	126	72	70
12	207	259	79	32	1123	179	36	39	1607	131	29	50
13	187	280	111	35	1107	194	66	43	1596	166	21	38
14	169	294	95	29	1092	210	45	34	1581	164	17	37
15	135	307	120	32	1063	221	67	37	1556	174	36	40
16	102	320	99	26	1032	230	35	28	1525	178	-05	29
17	175	205	75	43	1071	118	44	61	1545	70	19	70
18	146	234	74	36	1052	149	27	44	1532	103	-02	48
19	172	212	74	41	1071	127	38	55	1547	86	07	58
20	116	245	96	39	1027	170	46	44	1511	130	19	47
21	23				937	177	123	72	1422	130	97	80
22	58				956	128	-01	41	1432	85	-34	43
23	140	79	-04	56	1028	102	37	64	1500	62	07	68
24	134	228	122	52	1038	146	80	65	1520	128	47	58
25	96				993	124	58	64	1468	80	36	74
26	105	188	98	56	1003	135	70	65	1482	101	37	65
27	140	194	78	47	1032	107	30	59	1504	60	-02	65
28	172	193	50	39	1062	103	02	50	1533	58	-18	58
29	129	169	118	72	1017	111	82	83	1492	72	60	92
30	129	214	161	72	1035	153	128	85	1538	115	105	94
31	159	191	76	47	1050	105	18	55	1522	60	-12	60
33	31	27	27	27	31	31	31	31	31	31	31	31
44	140	216	92	47	1042	141	52	57	1521	99	23	62
55	207	320	161		1123	230	128		1607	178	105	
66	23	79	-04	26	937	80	-01	28	1422	35	-34	29

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
1910	46	46	100	2985	20	32	92	4194	90	93	98	01
1964	18	15	98	3028	44	68	83	4223	106	221	38	02
1964	43	07	77	3035	28	68	74	4243	91	156	59	03
2013	15	00	90	3073	53	83	80	4271	15	97	54	04
2025	58	26	80	3107	00	40	75	4334	44	97	67	05
1970	29	44	59	3038	20	154	35	4242	107	248	30	06
1958	07	38	72	3018	43	109	60	4213	125	215	47	07
2003	35	03	80	3070	45	96	68	4273	99	254	27	08
2019	39	15	84	3094	03	94	48	4317	58	95	75	09
2048	68	06	65	3136	14	59	58	4362	48	147	46	10
2079	106	18	42	3173	14	92	45	4403	50	128	54	11
2104	103	04	50	3203	46	77	41	4449	00	163	28	12
2099	123	01	43	3212	86	40	41	4467	07	105	43	13
2081	131	54	27	3188	59	122	26	4427	34	170	34	14
2061	105	10	45	3163	44	108	32	4395	43	193	30	15
2033	113	41	61	3138	56	41	50					16
2024	97	63	80	3119	26	02	82	4347	59	93	77	17
2032	39	30	61	3106	23	99	40	4329	51	193	32	18
2022	72	14	67	3105	00	43	73	4323	61	124	61	19
2032	61	56	97	3113	31	53	54	4349	37	120	52	20
1975	96	53	75	3067	17	06	84	4291	54	92	75	21
1884	52	33	88	2965	02	47	70	4196	42	184	32	22
1944	33	10	85	3011	38	64	82	4215	107	158	66	23
2014	37	34	60	3093	12	192	20	4319	47	209	27	24
1977	91	83	95	3070	20	20	100	4297	57	57	100	25
1961	43	04	72	3034	30	69	75	4236	102	205	43	26
1946	21	06	82	3010	52	70	87	4202	97	175	53	27
2007	29			3077	39			4282	89			28
2007	28	05	85	3080	21	56	77	4288	96	117	84	29
1971	63	63	100	3058	07	01	94	4283	50	88	75	30
2007	72	50	86	3095	18	04	85	4324	28	161	35	31
31	31	30	30	31	31	30	30	30	30	29	29	33
2004	60	12	74	3086	01	66	64	4303	63	150	53	44
2104	131	83		3212	86	20		4467	07	57		55
1884	07	54	27	2965	53	192	20	4194	125	254	27	66
1961	56	15	75	3035	23	93	59	4246	87	213	35	01
1963	27	10	88	3028	37	44	95	4230	105	106	99	02
2003	32	06	76	3070	42	52	93	4276	95	169	55	03
2036	02	20	85	3106	09	190	21	4325	79	240	26	04
2000	44	10	68	3079	12	118	37	4295	85	157	56	05
1980	12	22	78	3046	41	79	75	4244	120	228	40	06
2008	37	04	75	3080	30	88	65	4286	99	204	42	07
2028	53	18	60	3106	01	95	48	4324	67	221	28	08
2051	82	38	43	3141	18	42	65	4364	67	88	85	09
2090	120	34	34	3191	40	104	34	4426	27	205	24	10
2096	99	17	57	3193	38	110	33	4428	28	171	32	11
2116	111	67	28	3222	72	116	25	4478	21	173	22	12
2110	150	71	21	3226	83	133	20	4480	02	195	21	13
2095	134	29	32	3208	72	124	23	4454	17	177	28	14
2070	140	13	42	3180	66	75	36	4423	31	164	35	15
2037	130	42	30	3142	54	42	50	4382	30	190	28	16
2041	38	22	90	3127	31	127	30	4357	48	218	25	17
2032	60	29	53	3123	31	123	31	4360	23	160	34	18
2044	48	19	62	3123	12	83	49	4351	48	163	40	19
2016	100	11	46	3111	45	103	33	4347	37	137	46	20
1930	99	63	79	3027	30	12	88	4260	31	39	95	21
1929	44	61	46	2999	21	136	41	4210	90	234	30	22
1995	40	16	67	3064	46	76	80	4274	72	182	41	23
2027	110	15	52	3125	34	65	48	4360	29	149	39	24
1965	40	15	84	3035	37	45	95	4247	81	187	42	25
1983	168	101	65	3064	06	62	66	4277	75	140	60	26
1996	22	29	69	3058	56	167	41	4261	97	240	30	27
2025	16	44	65	3088	09	144	35	4300	88	221	33	28
1986	34	34	100	3058	24	24	100	4274	69	81	91	29
2021	83	83	100	3116	30	30	100	4351	21	149	37	30
2015	30	35	63	3082	21	125	45	4311	48	223	24	31
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	33
2021	70	07	62	3105	09	88	54	4329	057	175	43	44
2116	168	101		3226	83	30		4480	21	39		55
1929	02	71	21	2999	56	190	20	4210	120	240	21	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5584	+163	+174	92	7228	+272			9232	+431	11116	+493
02	5600	+191	+295	39	7220	+296	+331	71	9216	+440	11114	+474
03	5633	+167	+253	47	7263	+300	+402	37	9250	+432	11166	+462
04	5645	+203	+295	43	7254	+340	+432	40	9204	+495	11102	+455
05	5747	+130	+182	65	7411	+237			9438	+395	11336	+560
06	5622	+190	+333	27	7246	+294	+447	22	9233	+426	11175	+427
07	5578	+221	+307	45	7186	+325	+431	35	9184	+400	11136	+420
08	5658	+165	+341	20	7296	+278	+455	17				
09	5722	+148	+187	72	7367	+266	+290	80	9383	+413	11299	+521
10	5782	+102	+237	32	7461	+233	+348	34	9521	+354	11455	+518
11	5815	+124	+244	36	7480	+244	+359	34	9505	+408	11400	+540
12	5879	+107	+241	32	7556	+225	+338	35	9600	+389	11508	+538
13	5905	+85	+183	45	7592	+216			9636	+390	11541	+542
14	5847	+112	+268	26	7520	+233			9554	+397	11457	+538
15	5805	+126	+220	45	7473	+240			9502	+400	11411	+530
16												
17	5756	+136	+163	80	7417	+248	+273	80	9437	+416	11318	+580
18	5733	+157	+250	44	7375	+276	+361	44	9377	+431	11258	+532
19	5735	+134	+256	35	7393	+250	+326	49	9420	+403	11315	+543
20	5763	+130	+164	76	7441	+221	+265	67	9489	+389	11391	+545
21	5699	+140	+209	56	7346	+277	+332	60	9348	+438	11225	+560
22	5610	+123	+249	34	7281	+224	+246	83	9325	+386	11236	+537
23	5591	+209	+278	53	7198	+339			9149	+480	11053	+477
24	5734	+128	+236	40	7398	+235			9434	+400	11335	+553
25	5706	+139	+144	97	7370	+229	+284	60	9401	+390	11314	+540
26	5623	+174	+277	40	7258	+286	+362	48	9254	+435	11125	+543
27	5587	+190	+258	54	7211	+287	+354	53	9203	+439	11078	+581
28	5665	+182			7291	+300			9270	+460	11137	+540
29	5674	+182	+197	88	7311	+270	+286	86	9304	+456	11172	+522
30	5693	+142	+204	59	7345	+260			9357	+425	11242	+550
31	5738	+122	+280	25	7399	+250	+314	55	9418	+413	11303	+574
33	30	30	29	29	30	30	21	21	29	29	29	29
44	5704	+151	+239	50	7353	+265	+345	52	9367	+418	11266	+524
55	5905	+85	+144		7592	+216	+246		9636	+354	11541	+420
66	5578	+221	+341	20	7186	+340	+455	17	9149	+495	11053	+581
01	5639	+164	+284	34	7278	+274	+378	37	9280	+427	11190	+453
02	5606	+207	+233	80	7225	+307	+344	70	9206	+411	11158	+423
03	5658	+180	+282	40	7291	+288	+373	44	9289	+432	11195	+473
04	5716	+158	+317	24	7363	+271			9382	+401	11284	+526
05	5688	+149	+209	60	7347	+237	+293	60	9376	+415	11283	+490
06	5620	+192	+290	41	7239	+301			9224	+441	11172	+433
07	5662	+201	+331	30	7275	+316	+430	32	9278	+389	11216	+434
08	5728	+137	+285	27	7400	+220			9442	+395	11363	+478
09	5776	+127	+161	75	7448	+230	+264	73	9508	+352	11456	+457
10	5852	+92	+310	15	7545	+196	+337	27	9616	+340	11564	+490
11	5851	+118	+248	33	7516	+245	+365	32	9538	+412	11432	+530
12	5922	+72	+257	21	7620	+196			9683	+378	11602	+530
13	5917	+76	+256	22	7610	+213			9670	+354	11605	+513
14	5884	+94	+253	26								
15	5843	+119	+220	43	7516	+210	+309	40	9581	+336	11538	+480
16	5806	+100	+242	30	7486	+216	+344	30	9548	+366	11477	+504
17	5777	+121	+298	21	7441	+231			9471	+408	11372	+522
18	5778	+128	+263	31	7440	+245	+327	46	9461	+416	11358	+560
19	5763	+138	+245	40	7421	+248	+344	40	9452	+398	11352	+537
20	5763	+110	+178	57	7435	+218	+292	50	9489	+368	11416	+531
21	5685	+106	+128	83	7365	+219			9415	+381	11336	+517
22	5598	+173	+309	29	7234	+277	+386	35	9242	+398		
23	5668	+167	+260	44	7309	+270	+349	47	9315	+426	11222	+485
24	5784	+115	+211	45	7457	+222	+281	58	9514	+363	11449	+506
25	5636	+180	+296	35	7257	+320	+413	40	9244	+424	11163	+462
26	5680	+142	+237	44	7338	+243	+346	38	9361	+415	11261	+533
27	5647	+173	+335	23	7281	+286	+409	30	9276	+427	11158	+532
28	5684	+185	+287	40	7303	+317	+436	30	9272	+454	11152	+488
29	5676	+148	+176	80	7334	+250			9361	+391	11269	+520
30	5775	+125	+160	75	7451	+222	+261	70	9495	+388	11416	+508
31	5721	+120	+206	49	7386	+239	+294	60	9419	+400	11317	+537
33	31	31	31	31	30	30	22	22	30	30	29	29
44	5736	+139	+251	42	7387	+251	+344	45	9414	+397	11337	+498
55	5922	+72	+128		7620	+196	+261		9683	+336	11605	+423
66	5598	+207	+335	15	7225	+320	+436	27	9206	+454	11152	+560

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
11893	+447	16515	+469	16785	+467	2660	730	10431	250	+534	01
11893	+457	16476	+480	16746	+478	2180	780	9925	270	+490	02
11948	+458	16536	+473	16806	+472	2480	750	9490	290	+445	03
11885	+457	16430	+507	16695	+506	2230	780	9260	297	+500	04
12087	+507	16585	+532	16848	+531	3107	700	11336	225	+560	05
11969	+440	16564	+489	16831	+486	2330	766	9450	290	+437	06
11932	+426	16546	+475	16815	+480	2060	790	9184	300	+400	07
						2500	753				08
12060	+518	16554	+512	16819	+510	3300	680	11299	225	+521	09
12220	+539	16608	+570	16866	+567	3310	682	14980	130	+587	10
12156	+538	16589	+540	16851	+538	3560	665	11400	225	+540	11
12254	+597	16638	+553	16898	+552	4449	600	12590	190	+620	12
12288	+583	16664	+563	16923	+557	4570	593	12460	195	+590	13
12205	+570	16590	+569	16848	+566	3970	635	11910	210	+567	14
12161	+572	16541	+574	16799	+573	3690	655	12000	205	+573	15
						3850	638				16
12063	+563	16484	+561	16744	+552	3500	667	11318	225	+580	17
12016	+529	16488	+529	16751	+529	3360	679	10579	250	+523	18
12066	+549	16532	+524	16796	+524	3105	700	11090	233	+541	19
12138	+582	16541	+538	16803	+537	3780	643	12990	175	+622	20
11975	+558	16410	+533	16673	+530	3320	677	11225	225	+560	21
11985	+558	16460	+508	16725	+509	3460	655	11830	205	+566	22
11835	+450	16391	+499	16657	+498	2470	751	9149	300	+480	23
12075	+607	16492	+537	16754	+531	3330	677	12000	202	+613	24
12062	+590	16497	+528	16760	+538	3320	677	12380	190	+610	25
11892	+482	16426	+503	16692	+505	2600	740	10900	232	+570	26
11822	+570	16271	+523	16535	+506	2300	765	11078	225	+581	27
11898	+510	16372	+524			2570	747	10462	250	+535	28
11934	+518	16420	+527	16683	+528	2720	731	10890	235	+555	29
						3180	690				30
12042	+578	16504	+531	16767	+532	3470	668	11620	215	+600	31
28	28	28	28	27	27	31	31	28	28	28	33
12027	+527	16504	+524	16773	+522	3120	699	11187	231	+546	44
12288	+426	16664	+469	16923	+467	4570	790	14980	300	+400	55
11822	+607	16271	+574	16535	+573	2060	593	9149	130	+622	66
11973	+449	16609	+457	16880	+459	2540	746	10240	260	+491	01
11953	+418	16583	+448			2300	768	8470	335	+413	02
11981	+446	16566	+474	16836	+475	2470	755	10240	260	+482	03
12046	+514	16587	+480	16856	+476	3230	689	11284	225	+526	04
12064	+444	16677	+475	16946	+479	3250	685	11130	230	+500	05
11967	+424					2320	767	9224	300	+441	06
12008	+433	16640	+467	16911	+462	2550	749	10800	240	+452	07
12142	+463	16715	+464	16986	+462	3140	698	11100	234	+488	08
12237	+476	16795	+482	17064	+481	3420	676	12237	200	+476	09
12330	+518	16758	+520	17022	+512	3910	640	13600	165	+560	10
12192	+524	16640	+526	16904	+523	3870	642	11432	225	+530	11
12352	+578	16758	+532	17021	+530	4770	579	12680	190	+597	12
12362	+558	16782	+552	17042	+547	4530	597	12870	185	+571	13
						4220	617				14
12306	+533	16756	+530	17019	+527	4030	629	12810	185	+566	15
12235	+552	16683	+510	16949	+498	3910	635	12730	185	+583	16
12132	+517	16668	+479	16937	+477	3590	660	11100	235	+524	17
12108	+537	16612	+500	16878	+500	4070	623	11358	225	+560	18
12105	+567	16558	+509	16823	+510	3590	660	12450	190	+578	19
12164	+569	16606	+506	16871	+505	3800	642	11730	215	+560	20
12091	+559					3560	655	12600	185	+571	21
						2450	750				22
11999	+461	16546	+478	16815	+477	2570	746	11000	232	+492	23
12207	+577	16639	+524	16903	+525	3700	651	12880	180	+604	24
11946	+450	16542	+475	16811	+476	2420	756	10464	250	+462	25
12028	+479	16631	+448	16903	+446	2970	708	11261	225	+533	26
11920	+505	16451	+483	16720	+478	2270	771	11000	230	+537	27
11922	+498	16427	+510	16692	+510	2260	777	10466	250	+527	28
12026	+528	16530	+492	16797	+488	2610	740	11269	225	+520	29
12176	+545	16622	+530	16885	+523	3600	660	12500	190	+560	30
12069	+562					3690	649				31
29	29	26	26	25	25	31	31	28	28	28	33
12105	+506	16630	+494	16899	+494	3278	688	11462	223	+525	44
12362	+418	16795	+448	17064	+446	4770	777	13600	335	+413	55
11920	+578	16427	+552	16692	+547	2260	579	8470	165	+604	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	188	138	110	83	1069	82	69	92	1539	51	20	81
02	165	150	112	78	1071	167	110	69	1556	138	80	68
03	85				1001	213	119	55	1494	180	96	58
04	133	145	84	67	1013	73	28	72	1480	36	• 04	75
05	176	121	80	76	1051	78	24	69	1510	40	• 04	73
06	248	119	89	82	1128	80	49	81	1597	43	16	82
07	304	87	46	75	1175	62	• 82	35	1641	36	• 141	26
08	235	145	50	53	1117	101	• 07	47	1592	102	05	51
09	122	100	48	70	1007	134	• 52	27	1486	118	• 60	28
10	24				902	74	49	84	1370	42	18	85
11	66				934	57	44	92	1399	23	• 17	75
12	77				945	51	36	90	1409	22	05	88
13	36				912	61	61	100	1379	36	36	100
14	156	73	54	87	1027	61	39	86	1492	21	11	93
15	169	72	39	80	1039	58	11	72	1504	27	• 80	45
16	165	85	37	72	1041	95	21	60	1511	56	• 40	50
17	160	91	43	72	1041	105	32	61	1514	69	04	64
18	151	137	114	86	1042	127	105	86	1520	94	80	91
19	99				994	133	78	69	1473	107	43	65
20	55				950	143	74	86	1433	122	100	86
21	61				936	80	56	85	1406	62	20	75
22	35				920	106	53	70	1394	70	30	76
23	79				954	82	59	85	1423	48	12	78
24	67				957	130	56	61	1434	89	24	64
25	113	100	87	92	991	80	29	70	1460	55	11	73
26	158	109	84	85	1046	109	56	70	1519	63	18	73
27	172	121	83	78	1060	103	56	72	1532	69	24	73
28	113	130	77	70	1012	167	99	64	1497	143	43	51
29	125	132	114	89	1004	86	70	90	1478	90	48	75
30	217	113	72	76	1095	73	16	67	1562	36	• 30	62
31												
33	30	19	19	19	30	30	30	30	30	30	30	30
44	132	114•	75•	77•	1014	99	45	72	1487	70	12	69
55	304				1175	213	119		1641	180	100	
66	24				902	51	• 82	27	1370	21	• 141	26
01	192	197	109	57	1086	110	51	67	1560	77	26	70
02	118	303	130	35	1044	215	77	41	1535	167	46	45
03	109	215	103	49	1011	152	82	63	1491	108	46	66
04	159	177	74	51	1045	85	23	65	1515	54	• 40	51
05	218	169	55	47	1104	90	21	62	1574	45	• 01	72
06	278	175	18	35	1163	90	• 29	43	1632	45	• 59	47
07	296	169	17	36	1180	84	• 41	41	1650	70	• 71	36
08	173	228	• 13	20	1074	140	• 86	20	1554	130	• 114	17
09	58				960	140	63	60	1439	100	35	64
10	10				892	91	37	69	1362	52	08	73
11	92				972	77	11	63	1441	41	• 17	66
12	26				906	83	53	82	1375	46	23	86
13	98				975	69	01	62	1442	33	• 27	65
14	160	158	38	45	1038	66	• 19	55	1504	27	• 17	73
15	171	160	33	43	1049	62	• 29	52	1514	33	• 93	39
16	155	194	54	40	1046	104	• 10	45	1518	67	• 30	50
17	157	208	83	45	1054	122	15	48	1531	102	• 06	47
18	117	175	141	81	1017	143	104	77	1497	111	36	60
19	56				964	170	127	76	1450	142	79	66
20	37				931	124	124	100	1410	100	100	100
21	57				950	117	39	59	1425	77	09	62
22	55				939	83	27	68	1408	49	12	77
23	57				959	140	56	57	1438	98	28	62
24	96				978	85	30	68	1447	47	05	75
25	132	180	88	55	1025	111	62	72	1499	69	28	75
26	167	199	79	46	1058	103	20	57	1530	63	00	64
27	152	223	38	30	1052	134	• 38	30	1531	118	• 76	25
28	64				978	182	88	54	1469	203	62	40
29	186	142	77	65	1062	67	21	73	1528	25	• 10	78
30	224	167	37	42	1107	80	• 18	50	1575	36	• 53	52
31												
33	30	18	18	18	30	30	30	30	30	30	30	30
44	129	191•	64•	46•	1021	111	29	59	1495	78	• 02	60
55	296				1180	215	127		1650	203	100	
66	10				892	62	• 86	20	1362	25	• 114	17

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
2030	08	05	91	3097	03	03	100	4324	46	46	100	01
2065	108	48	67	3166	42	09	69	4404	27	94	60	02
2011	150	75	61	3122	50	51	48	4355	40	83	72	03
1970	16	23	75	3041	06	114	40	4266	49	198	30	04
2009	11	36	71	3072	36	113	55	4285	68	104	75	05
2086	06	22	82	3152	11	95	53	4371	61	109	69	06
2130	22	168	23	3200	10	244	15	4426	32	93	63	07
2096	103	14	53	3194	33	61	50	4432	29	147	40	08
1990	103	66	30	3088	40	108	33	4329	13	126	46	09
1860	15	09	84	2924	44	72	81	4127	111	170	62	10
1885	10	49	75	2939	60	160	45	4131	118	170	65	11
1896	02	24	85	2954	57	87	80	4144	128	169	72	12
1867	10	10	100	2931	47	47	100	4127	120	137	88	13
1978	17	56	75	3029	73	142	58	4211	157	229	54	14
1990	06	122	41	3047	27	237	18	4255	82	247	25	15
2006	37	83	41	3086	08	128	35	4309	57	158	45	16
2011	88	102	25	3100	16	223	15	4322	68	215	30	17
2019	61	54	96	3103	06	25	80	4327	56	170	40	18
1974	70	19	70	3061	10	50	65	4284	36	153	40	19
1941	93	76	89	3037	28	21	96	4270	45	45	100	20
1901	34	03	80	2972	10	72	63	4183	84	219	33	21
1888	33	05	82	2958	18	70	68	4172	70	183	40	22
1913	11	33	72	2975	40	87	70	4174	114	158	70	23
1932	48	07	68	3010	05	77	54	4222	99	160	61	24
1954	30	08	76	3024	18	70	68	4235	88	175	49	25
2015	28	18	72	3083	29	101	58	4290	90	196	42	26
2029	51	16	62	3111	04	122	38	4333	60	166	43	27
2005	105	18	55	3101	24	32	66	4333	40	89	69	28
1979	72	56	90	3068	08	14	85	4292	56	108	67	29
2050	25	69	50	3125	11	124	42	4337	80	117	75	30
												31
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	33
1983	43	17	68	3059	07	91	58	4276	71	148	58	44
2130	150	76		3200	50	21		4432	13	45		55
1860	17	168	23	2924	73	244	15	4127	157	247	25	66
2061	96	44	70	3160	38	26	63	4397	23	84	63	01
2048	131	50	58	3156	61	58	42	4399	27	130	45	02
1993	64	11	69	3074	30	107	36	4307	40	190	30	03
2007	20	34	68	3086	20	150	27	4320	38	127	50	04
2063	05	61	61	3134	02	149	32	4362	23	193	26	05
2121	09	89	48	3191	01	140	34	4423	22	133	42	06
2148	74	113	25	3243	58	53	45	4487	00	177	25	07
2062	120	139	15	3163	47	164	20	4404	10	211	20	08
1940	83	09	51	3032	21	72	50	4259	40	156	40	09
1854	14	21	77	2914	52	81	80	4109	135	176	71	10
1929	04	46	69	2986	62	127	60	4177	123	240	37	11
1865	09	06	90	2928	45	73	81	4125	109	181	55	12
1929	01	53	68	2983	64	178	40	4167	156	236	50	13
1991	05	54	70	3045	60	169	42	4243	96	250	27	14
2003	20	133	31	3073	09	185	25	4295	52	208	28	15
2012	53	72	40	3103	24	146	27	4329	50	219	25	16
2034	83	27	46	3120	02	88	51	4333	89	161	56	17
1999	77	13	53	3088	18	22	75	4314	50	127	55	18
1959	106	18	55	3051	11	20	80	4275	60	90	80	19
1910	57	57	100	2991	03	03	100	4218	58	77	87	20
1920	39	20	65	3000	16	100	42	4225	58	187	35	21
1901	19	00	87	2966	35	53	87	4169	99	187	74	22
1936	56	01	68	3013	15	101	52					23
1941	31	25	67	3012	31	110	55	4219	87	117	79	24
1993	28	07	78	3067	11	124	42	4278	87	187	44	25
2023	24	21	72	3095	09	163	30	4308	87	230	30	26
2035	105	109	21	3130	27	159	24	4364	32	260	15	27
1988	156	20	40	3100	70	14	55	4343	23	101	55	28
2014	27	50	57	3091	07	140	36	4314	59	122	61	29
2068	60	70	39	3154	13	124	35	4383	48	209	27	30
												31
30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	33
1992	52	32	59	3072	02	103	49	4295	61	171	46	44
2148	156	57		3243	70	03		4487	00	77		55
1854	05	139	15	2914	64	185	20	4109	156	260	15	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5738	,126	,126	100	7397	,258	,283	80	9413	,400	11305	,541
02	5823	,127	,179	65	7489	,233			9533	,381	11447	,540
03	5767	,124	,247	35	7435	,250	,324	50	9464	,400	11361	,547
04	5876	,130	,268	30	7337	,248	,340	42	9357	,424	11236	,569
05	5687	,148	,230	50	7337	,264	,333	52	9353	,415	11247	,533
06	5779	,136	,170	75	7442	,234	,278	67	9479	,407	11366	,570
07	5850	,110	,194	50	7520	,233	,345	35	9564	,375	11489	,515
08	5862	,95	,238	30	7544	,220	,347	30	9590	,382	11505	,530
09	5754	,110	,158	68	7433	,220	,294	50	9483	,380	11393	,532
10	5507	,166	,214	66								
11	5499	,218	,314	41	7110	,310	,380	50	9097	,436	11010	,470
12	5509	,180	,312	30	7146	,272	,427	22	9162	,400	11068	,503
13	5494	,222	,252	76	7097	,345	,401	57	9063	,426	11010	,422
14	5562	,245	,312	53	7170	,309			9149	,459	11030	,509
15	5649	,143	,281	27	7297	,271			9304	,440	11171	,574
16	5713	,147	,269	34	7372	,254	,383	29	9381	,433	11253	,575
17	5720	,160	,295	30	7364	,268	,399	28	9372	,422	11251	,557
18	5727	,167	,235	55								
19	5699	,131	,247	37	7360	,246			9386	,415	11267	,573
20	5685	,125	,145	85	7350	,244	,264	83	9376	,400	11276	,551
21	5576	,156	,363	15	7222	,277			9222	,432	11119	,496
22	5566	,165	,236	54	7208	,285	,333	64	9210	,444	11091	,481
23	5547	,184	,260	51	7173	,308	,394	43	9148	,473	11031	,500
24	5608	,185	,263	50	7231	,308			9220	,455	11096	,500
25	5621	,186	,269	47	7247	,296	,329	73	9228	,460	11102	,532
26	5672	,193	,310	34	7300	,282	,385	37	9301	,435	11185	,550
27	5740	,143	,246	41	7400	,248			9429	,392	11349	,514
28	5758	,98	,223	35	7438	,205			9488	,384	11395	,536
29	5699	,139	,230	46	7355	,250	,369	32	9376	,420		
30	5732	,163	,223	60	7370	,281	,344	55	9362	,447	11231	,554
31												
33	30	30	30	30	28	28	20	20	28	28	27	27
44	5674	,154	,244	49	7327	,265	,348	49	9340	,419	11233	,529
55	5862	,95	,126		7544	,205	,264		9590	,375	11505	,422
66	5494	,245	,363	15	7097	,345	,427	22	9063	,473	11010	,575
01	5822	,114	,161	68	7506	,213			9558	,371	11485	,520
02	5819	,122	,206	50	7484	,248			9512	,390	11428	,530
03	5712	,150	,276	33	7371	,244	,364	32	9405	,406	11306	,514
04	5732	,143	,205	60	7391	,249	,316	53	9414	,408	11309	,561
05	5784	,109	,247	31	7465	,220	,338	33	9499	,410	11389	,551
06	5854	,83	,178	46	7539	,210	,301	43	9594	,380	11500	,541
07	5922	,91	,254	25	7621	,189	,317	31	9692	,353	11629	,505
08	5838	,84	,289	17	7535	,200	,367	21	9590	,372	11517	,518
09	5681	,106	,197	47	7363	,210	,279	53	9420	,369	11336	,540
10	5467	,226	,253	78	7066	,333	,381	62	9055	,390	10998	,417
11	5541	,224	,303	48	7150	,317			9131	,424	11076	,409
12	5504	,180	,355	20	7142	,257	,422	20	9176	,388	11118	,445
13	5522	,244	,309	55	7105	,373			9040	,481	10949	,470
14	5631	,175	,277	40	7269	,280	,397	32	9265	,442	11149	,540
15	5705	,138	,278	29	7362	,248	,381	28	9380	,420	11265	,566
16	5737	,140	,292	26	7389	,264	,382	32	9405	,414	11295	,556
17	5721	,172	,251	50	7360	,280	,364	45	9352	,448	11209	,602
18	5722	,143	,199	63	7374	,259			9390	,408	11294	,531
19	5681	,140	,167	80	7340	,250			9363	,399	11264	,547
20	5625	,130	,212	50	7284	,250	,334	45	9301	,428	11185	,546
21	5636	,117	,194	53	7312	,210	,276	55	9362	,390	11284	,494
22	5545	,216	,258	68	7156	,328	,369	67	9120	,466	11018	,444
23												
24	5609	,169	,210	70	7246	,281	,323	67	9245	,431	11127	,530
25	5667	,184	,291	38	7303	,283	,356	50	9309	,414	11215	,540
26	5692	,189	,340	25	7330	,283	,424	25	9336	,415	11233	,530
27	5793	,112	,268	26	7474	,211			9522	,383	11439	,522
28	5778	,95	,177	51	7457	,221	,260	70	9512	,363		
29	5714	,154	,207	64	7364	,261			9380	,400	11277	,553
30	5788	,147	,276	32	7443	,267	,389	31	9447	,440	11331	,531
31												
33	29	29	29	29	29	29	21	21	29	29	28	28
44	5698	,148	,246	46	7352	,257	,350	43	9372	,407	11272	,520
55	5922	,83	,161		7621	,189	,260		9692	,353	11629	,409
66	5467	,244	,355	17	7066	,373	,424	20	9040	,481	10949	,602

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
12056	+570	16511	+510	16776	+510	2880	720	12056	200	+570	01
12196	+571	16570	+560	16829	+555	3880	640	12360	195	+577	02
12109	+566	16503	+563	16762	+558	3810	644	11670	215	+568	03
11977	+587	16406	+531	16669	+530	3280	679	11610	213	+593	04
						2200	781				05
12107	+594	16461	+584	16721	+584	2180	791	12780	180	+613	06
12241	+564	16571	+586	16827	+582	2890	728	12920	180	+593	07
12255	+586	16538	+604	16792	+602	3970	633	12730	185	+620	08
12138	+588	16472	+586	16729	+578	4100	619	12480	190	+611	09
						2140	771				10
11790	+464	16349	+508	16614	+512	1730	815	9320	290	+450	11
11835	+512					1720	817	10650	240	+500	12
11805	+432					2060	780	9063	300	+426	13
11798	+486	16297	+513			1770	820	9600	280	+496	14
11908	+604	16312	+561	16571	+558	1900	810	11908	200	+604	15
11991	+609	16360	+573	16618	+577	3240	686	12310	190	+623	16
11995	+584					3340	678	12500	185	+600	17
						3240	690				18
12002	+630	16339	+580	16596	+574	3210	687	12190	195	+641	19
12027	+564	16450	+547	16710	+546	3520	658	11276	225	+551	20
11891	+487	16368	+556	16627	+560	2600	733	9790	276	+476	21
11865	+478	16370	+532	16633	+531	2350	755	10404	250	+526	22
11800	+497					2080	784	9610	280	+492	23
11858	+527	16323	+542	16585	+545	3060	695	10930	230	+540	24
11861	+521	16306	+558	16565	+567	2570	742	10600	243	+540	25
11937	+538	16354	+555	16614	+548	2530	750	11185	225	+550	26
12100	+582					3220	690	12420	190	+610	27
12143	+583					3560	660	13200	170	+614	28
						3170	690				29
11989	+523	16428	+536	16690	+546	2930	718	11231	225	+554	30
											31
26	26	20	20	19	19	30	30	26	26	26	33
11987	+548	16414	+554	16680	+556	2838	722	11415	221	+559	44
12255	+432	16571	+508			4100	820	13200	300	+426	55
11790	+630	16297	+604			1720	619	9063	170	+641	66
12238	+574	16660	+506	16925	+507	3880	640	13180	173	+610	01
12179	+567	16570	+549	16831	+540	4020	629	12500	190	+578	02
12076	+478	16636	+489	16903	+500	3700	648	11306	225	+514	03
12047	+579	16515	+505	16781	+500	3850	636	11770	210	+600	04
12141	+543	16619	+512	16884	+512	3100	702	11389	225	+551	05
12246	+583	16608	+563	16867	+565	3910	640	13110	175	+628	06
12384	+574	16713	+567	16971	+562	4487	600	12710	190	+600	07
12272	+550	16627	+552			4170	618	12600	190	+566	08
12083	+594					3370	672	12083	200	+594	09
11793	+430	16417	+487	16686	+474	2000	784	9790	270	+442	10
11873	+426	16456	+498	16722	+499	1990	793	9131	300	+424	11
11905	+450	16517	+459	16788	+453	2010	783	10413	250	+440	12
11727	+477	16262	+507	16527	+508	1910	802	8830	310	+490	13
11906	+528	16369	+524	16633	+520	1900	810	11149	225	+540	14
12009	+576	16451	+524	16715	+521	2750	730	11500	217	+587	15
12040	+590					3450	670				16
11949	+560	16390	+525	16654	+524	3160	697	11209	225	+602	17
12044	+580					3370	676	12044	200	+580	18
12012	+590	16387	+552	16647	+548	3280	680	12510	185	+616	19
11941	+525	16426	+520	16690	+519	3060	693	11185	225	+546	20
12052	+505	16483	+554	16743	+552	3340	670	11600	215	+507	21
11804	+452	16402	+474	16672	+477	2200	770	10000	263	+497	22
						2800	722				23
11888	+510	16414	+500	16680	+495	2630	737	10710	240	+540	24
11973	+515	16469	+520	16733	+518	2870	716	11215	225	+540	25
11988	+544	16420	+541	16682	+538	2860	723	11700	210	+547	26
12191	+574	16562	+569	16820	+571	3890	636	12510	190	+596	27
						3910	633				28
12033	+523	16494	+531	16757	+527	2970	711	11277	225	+553	29
12086	+545	16535	+538	16797	+536	3620	659	11640	215	+541	30
											31
28	28	25	25	24	24	30	30	27	27	27	33
12031	+534	16496	+523	16754	+519	3149	696	11447	221	+549	44
12384	+426	16713	+459	16971	+453	4487	810	13180	310	+424	55
11727	+594	16262	+569	16527	+571	1900	600	8830	173	+628	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	221	110	67	75	1103	81	62	88	1574	87	31	68
02	234	158	127	82	1124	138	94	75	1606	136	67	63
03	195	166	140	85	1093	139	80	68	1573	110	54	69
04	155	126	112	92	1040	111	101	94	1517	97	80	89
05												
06	163	80	53	83	1023	19	19	100	1482	16	16	100
07	146	42	41	99	1005	22	14	95	1464	18	49	80
08	151	60	49	93	1012	18	05	91	1471	13	13	100
09	229	60	27	80	1089	14	20	77	1546	27	38	92
10	226	84	21	65	1084	09	50	65	1540	16	79	62
11	195	85	62	85	1071	102	18	56	1545	90	04	55
12	164	73	16	67	1044	121	13	39	1521	103	73	28
13	126	88	40	72	1003	112	28	56	1479	104	01	49
14	63				933	79	15	64	1410	119	26	53
15	75				961	142	39	50	1443	130	13	45
16	110	131	110	87	997	127	53	61	1476	111	21	54
17	150	140	109	82	1037	107	77	83	1511	92	64	83
18	171	129	128	99	1054	112	96	90	1530	91	69	86
19	219	123	120	98	1101	102	99	98	1575	73	66	95
20	232	118	99	88	1111	100	76	85	1583	64	41	85
21	220	47	20	83	1077	86	27	45	1551	90	90	27
22	191	44	32	92	1055	53	53	100	1527	83	27	68
23	152	76	53	86	1027	120	29	54	1503	93	06	54
24	155	97	64	80	1037	103	68	79	1511	73	40	80
25	160	104	88	90	1044	93	41	70	1516	71	31	48
26	110	97	69	83	990	89	27	65	1463	81	19	65
27	127	80	66	90	1005	82	78	97	1480	86	49	78
28	96				979	121	72	72	1458	110	76	80
29	118	101	63	78	997	112	78	80	1471	72	65	95
30	124	110	99	93	1002	80	72	95	1472	59	46	92
31	129	68	58	93	985	09	01	95	1443	13	13	100
33	30	27	27	27	30	30	30	30	30	30	30	30
44	160	96	72	85	1036	87	43	76	1508	72	16	71
55	234	166	140		1124	142	101		1606	136	80	
66	63	42	16	65	933	09	50	39	1410	27	90	27
01	222	200	95	51	1116	118	30	55	1595	118	34	57
02	227	209	138	64	1126	130	29	50	1606	124	49	60
03	159	230	93	42	1063	148	41	49	1543	120	04	45
04	156	154	101	71	1038	80	80	100	1508	50	50	100
05	180	120	30	54	1048	35	12	71	1508	05	42	76
06	131	126	48	59	1001	42	16	66	1463	09	30	75
07	141	101	63	77	1005	30	06	77	1465	04	25	86
08	194	93	33	67	1056	19	09	93	1515	12	10	98
09	239	104	21	57	1102	22	32	67	1560	23	64	73
10	214	138	36	50	1089	60	24	55	1554	54	37	52
11	185	170	53	46	1071	118	11	41	1549	118	25	37
12	127	180	62	46	1021	118	14	49	1496	110	14	52
13	83				965	78	29	71	1434	72	14	67
14	47				941	133	51	57	1420	120	19	50
15	85				982	154	53	51	1464	127	34	53
16	139	190	122	65	1029	101	15	55	1503	91	21	45
17	151	149	127	87	1040	118	118	100	1517	98	98	100
18	203	132	131	98	1086	111	111	100	1561	88	72	90
19	227	139	123	91	1107	87	86	99	1581	90	74	90
20	231	118	75	75	1102	72	14	67	1573	73	12	55
21	206	110	20	54	1072	66	51	43	1544	79	95	28
22	171	160	82	60	1057	103	29	60	1529	64	19	73
23	153	164	73	55	1037	102	40	66	1512	95	16	58
24	162	181	100	59	1051	100	76	85	1523	64	43	87
25	132	164	93	63	1015	81	52	82	1493	118	38	58
26	120	142	101	76	998	92	81	93	1472	82	67	90
27	109	172	97	61	998	117	53	65	1477	120	42	59
28	99				991	112	19	40	1467	116	16	40
29	117	115	79	79	989	61	61	100	1456	40	40	100
30	126	111	84	84	996	46	36	94	1460	18	13	97
31	133	106	61	74	1000	40	05	78	1462	06	27	79
33	31	27	27	27	31	31	31	31	31	31	31	31
44	157	147	79	65	1038	87	30	70	1510	72	11	69
55	239	230	138		1126	154	118		1606	127	98	
66	47	93	20		941	19	51	40	1420	23	95	28

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
2074	70	17	69	3160	11	• 58	60	4385	• 50	• 151	45	01
2113	98	45	70	3206	26	• 12	76	4438	• 41	• 73	78	02
2077	90	52	77	3172	27	• 39	62	4404	• 43	• 147	44	03
2019	64	47	89	3098	00	• 23	84	4316	• 69	• 142	56	04
												05
1962	• 50	• 50	100	3003	• 82	• 194	40	4185	• 146	• 251	40	06
1946	• 20	• 96	56	2994	• 74	• 181	42	4180	• 140	• 192	65	07
1952	• 36	• 69	78	3002	• 67	• 157	49	4190	• 132	• 239	40	08
2029	• 10	• 125	36	3092	• 37	• 127	50	4297	• 90	• 210	37	09
2031	37	• 60	49	3102	• 20	• 172	30	4311	• 92	• 218	35	10
2046	79	• 30	46	3142	44	• 100	34	4380	• 29	• 162	35	11
2023	83	• 153	17	3112	18	• 140	30	4334	• 71	• 210	32	12
1983	82	• 20	49	3071	10	• 85	49	4295	• 53	• 154	45	13
1914	88	• 16	48	3005	20	• 102	40	4228	• 60	• 242	22	14
1948	100	• 20	43	3039	14	• 92	45	4268	• 45	• 161	40	15
1980	87	22	64	3072	11	• 13	84	4298	• 53	• 74	85	16
2015	108	49	67	3110	25	• 13	76	4342	• 36	• 58	84	17
2031	71	39	80	3120	25	• 67	51	4347	• 57	• 133	55	18
2077	92	22	62	3171	21	• 48	60	4395	• 67	• 106	74	19
2080	70	37	80	3168	16	• 27	73	4391	• 71	• 117	70	20
2048	60	• 147	21	3128	06	• 142	32	4346	• 80	• 144	60	21
2026	56	• 05	65	3104	• 16	• 102	52	4322	• 71	• 176	43	22
2002	65	• 32	50	3083	03	• 163	27	4301	• 82	• 308	14	23
2006	45	• 15	81	3078	• 34	• 41	95	4280	• 105	• 105	100	24
2012	50	• 76	40	3087	• 05	• 207	20	4303	• 80	• 245	25	25
1962	76	15	66	3051	14	• 48	63	4274	• 64	• 126	61	26
1977	55	14	75	3059	03	• 87	51	4277	• 73	• 193	38	27
1961	89	17	61	3062	47	• 49	50	4295	• 50	• 138	50	28
1968	60	48	92	3052	06	• 53	65	4270	• 80	• 101	85	29
1966	37	21	90	3044	08	• 31	75	4262	• 80	• 144	60	30
1927	• 09	• 09	100	2982	• 60	• 60	100	4170	• 142	• 159	88	31
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	33
2005	56	• 15	64	3086	• 01	• 88	56	4303	• 75	• 163	54	44
2113	108	52		3206	47	• 12		4438	• 29	• 58		55
1914	• 50	• 153	17	2982	• 82	• 207	20	4170	• 146	• 308	14	66
2100	100	25	60	3194	27	• 43	60	4426	• 35	• 117	53	01
2114	113	63	71	3216	55	• 06	65	4456	• 26	• 50	84	02
2049	104	• 37	37	3142	14	• 87	47	4372	• 30	• 228	20	03
2000	28	06	85	3067	• 43	• 63	83	4274	• 83	• 239	27	04
1989	• 40	• 78	75	3032	• 93	• 173	52	4200	• 183	• 259	51	05
1947	• 27	• 50	84	2991	• 94	• 133	73	4169	• 155	• 190	75	06
1946	• 31	• 48	88	2993	• 92	• 111	86	4166	• 175	• 188	90	07
1995	• 42	• 42	100	3045	• 50	• 276	15	4237	• 113	• 334	14	08
2045	25	• 69	50	3119	• 09	• 144	35	4333	• 78	• 206	35	09
2051	62	• 49	45	3137	23	• 134	30	4365	• 44	• 182	33	10
2052	99	• 61	32	3149	40	• 142	25	4383	• 40	• 211	25	11
2000	88	• 11	50	3096	52	• 122	27	4331	• 45	• 202	28	12
1934	82	• 10	52	3027	27	• 78	46	4255	• 52	• 140	50	13
1924	98	• 10	47	3020	35	• 52	53	4254	• 35	• 92	65	14
1970	99	12	55	3063	29	• 44	59	4297	• 29	• 90	63	15
2004	71	20	70	3093	19	• 26	73	4325	• 43	• 93	68	16
2021	85	85	100	3112	20	• 11	80	4340	• 51	• 51	100	17
2063	82	• 03	55	3155	26	• 18	73	4383	• 49	• 125	55	18
2084	99	58	76	3180	32	• 21	68	4408	• 60	• 96	76	19
2069	47	• 13	65	3151	17	• 110	38	4374	• 64	• 164	45	20
2041	72	• 115	25	3122	• 04	• 171	27	4337	• 72	• 257	21	21
2026	79	• 31	46	3119	30	• 100	38	4347	• 51	• 118	29	22
2013	76	• 11	54	3097	00	• 92	50	4309	• 91	• 176	50	23
2018	49	26	85	3093	• 11	• 76	62	4306	• 90	• 196	42	24
1996	89	22	63	3084	17	• 97	43	4308	• 61	• 102	73	25
1970	57	40	90	3052	17	• 53	60	4276	• 62	• 147	52	26
1982	89	16	61	3075	43	• 41	54	4316	• 33	• 128	48	27
1970	84	• 34	43	3063	41	• 90	38	4293	• 60	• 190	35	28
1947	34	28	95	3022	• 16	• 31	90	4233	• 93	• 111	87	29
1947	03	• 05	94	3012	• 50	• 70	86	4208	• 101	• 211	40	30
1947	• 23	• 65	73	2996	• 82	• 118	75	4180	• 142	• 223	50	31
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	33
2007	56	• 11	65	3088	01	• 88	55	4305	• 72	• 165	51	44
2114	113	85		3216	55	• 06		4456	• 26	• 50		55
1924	• 42	• 115	25	2991	• 94	• 276	15	4166	• 183	• 334	14	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5794	+140	+264	34	7448	+260			9471	+407	11364	+547
02	5857	+112	+141	79	7538	+221	+289	53	9587	+371	11515	+509
03	5815	+140	+331	18	7480	+239	+401	21	9501	+412	11404	+524
04	5722	+152	+271	35	7362	+287	+370	45	9345	+461	11192	+597
05												
06	5544	+227	+261	73	7145	+327	+335	93	9126	+429	11001	+567
07	5538	+241	+322	47	7127	+351	+434	43	9066	+493	10913	+552
08	5564	+200	+287	45	7180	+311			9168	+424	11062	+527
09	5689	+169	+280	37	7326	+283			9327	+425	11204	+565
10	5697	+192	+301	37	7318	+304	+400	40	9297	+455	11177	+545
11	5805	+120	+192	55	7484	+219			9539	+369	11463	+516
12	5732	+157	+295	29	7366	+300	+407	35	9356	+435	11239	+553
13	5701	+153	+269	36	7343	+280	+394	33	9333	+450	11102	+560
14	5630	+159	+293	30	7269	+282	+406	30	9279	+417	11159	+562
15	5678	+130	+272	29	7337	+250	+379	29	9383	+407	11248	+565
16	5704	+144	+175	77	7357	+262	+316	60	9361	+437	11229	+564
17	5761	+117	+146	79	7432	+233			9461	+415	11349	+557
18	5750	+152	+195	70	7394	+281	+354	50	9387	+444	11249	+597
19	5792	+162	+202	71	7435	+282	+337	60	9434	+440	11300	+577
20	5784	+170	+212	70	7418	+294	+352	58	9400	+464	11250	+579
21	5733	+190	+228	72	7355	+296	+409	33	9342	+432	11231	+540
22	5715	+175	+300	32	7343	+305	+430	29	9324	+447	11220	+509
23	5687	+192	+303	35	7304	+320	+439	30	9276	+467	11157	+548
24	5660	+190	+208	86	7285	+296	+311	86	9259	+472	11130	+532
25	5693	+167	+293	32	7322	+298			9315	+437	11181	+581
26	5673	+158	+204	68	7318	+268	+317	63	9320	+437	11185	+589
27												
28	5702	+137	+198	60	7353	+271	+326	60	9350	+443	11215	+572
29	5658	+185	+220	74	7282	+300	+348	64	9256	+467	11106	+590
30	5652	+180	+221	70	7282	+297	+373	48	9264	+453	11122	+579
31	5533	+222	+251	77	7130	+352	+396	65	9057	+524	10890	+546
33	29	29	29	29	29	29	23	23	29	29	29	29
44	5699	+167	+246	54	7336	+285	+371	49	9330	+439	11202	+557
55	5857	+112	+141		7538	+219	+289		9587	+369	11515	+509
66	5533	+241	+331	18	7127	+352	+439	21	9057	+524	10890	+597
01	5846	+92	+218	35	7533	+208	+356	25	9585	+372	11513	+519
02	5882	+100	+161	61	7573	+200	+257	60	9642	+351	11585	+487
03	5784	+142	+307	23	7442	+258			9452	+416	11348	+524
04	5661	+180	+298	34	7287	+318	+455	25	9257	+455	11130	+538
05	5541	+264	+348	45	7115	+370			9056	+473	10964	+458
06	5525	+237	+272	73	7119	+347	+386	68	9076	+453	10942	+528
07	5511	+239	+323	45	7104	+342	+398	57	9051	+481	10927	+506
08	5614	+192	+338	26	7249	+276			9261	+411	11168	+523
09	5725	+186	+259	52	7357	+295	+383	43	9349	+432	11229	+557
10	5775	+137	+267	32	7439	+237			9479	+388		
11	5802	+117	+218	43	7475	+227	+288	57	9522	+380	11433	+526
12	5744	+137	+290	26	7396	+270			9402	+408	11291	+543
13	5660	+150	+272	34	7303	+282	+391	35	9290	+450	11174	+536
14	5668	+134	+184	66	7332	+256			9353	+408	11240	+555
15	5714	+122	+201	52	7384	+244	+319	50	9413	+408	11306	+547
16	5735	+138	+209	55	7391	+259	+313	60	9403	+428	11277	+550
17	5750	+119	+183	59	7418	+243	+340	40	9441	+410	11330	+562
18	5791	+136	+214	52	7443	+267	+332	55	9455	+411	11344	+548
19	5808	+161	+198	73	7449	+276	+336	54	9447	+441	11318	+565
20	5767	+177	+252	52	7400	+295	+373	47	9382	+469	11242	+563
21	5729	+179	+331	25	7354	+290			9352	+425	11253	+505
22	5753	+151	+320	22	7395	+278			9405	+425	11305	+525
23	5691	+192	+273	48	7311	+316	+409	40	9290	+451	11152	+578
24	5688	+196	+345	25	7313	+294			9304	+439	11174	+581
25	5711	+159	+208	66	7350	+283	+321	70	9339	+448	11201	+580
26	5674	+168	+262	44	7307	+298	+377	47	9298	+452	11153	+594
27	5725	+157	+223	57	7376	+264	+332	53	9383	+420	11265	+554
28	5697	+150	+286	30	7342	+280	+419	26	9346	+446	11215	+581
29	5620	+180	+207	80	7245	+306	+333	77	9226	+446	11091	+568
30	5585	+206	+300	42	7192	+337	+406	50	9147	+490		
31	5540	+226	+323	40	7136	+350	+422	48	9068	+516	10909	+542
33	31	31	31	31	31	31	22	22	31	31	29	29
44	5701	+165	+261	46	7340	+283	+361	49	9338	+432	11223	+543
55	5882	+92	+161		7573	+200	+257		9642	+351	11585	+458
66	5511	+264	+348	22	7104	+370	+455	25	9051	+516	10909	+594

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
12112	+571	16467	+574	16725	+575	3390	679	13270	168	+606	01
12275	+549	16541	+619	16793	+611	3700	658	14073	150	+658	02
12157	+567	16450	+625	16702	+619	3630	660	13760	155	+655	03
11932	+576					2820	726	11192	225	+597	04
											05
11744	+600	16175	+553	16435	+556	1290	871	11744	200	+600	06
11669	+517	16133	+540	16395	+540	1260	872	10720	232	+570	07
11821	+533	16266	+540	16528	+538	1310	870	10660	240	+523	08
11942	+614	16289	+573			2280	775	11942	200	+614	09
11925	+572	16272	+594	16528	+590	2720	736	11640	210	+570	10
12220	+557					4000	630				11
11986	+579	16320	+600	16575	+592	3350	678	12630	180	+600	12
11945	+577	16293	+587	16549	+583	3270	681	11945	200	+577	13
11900	+605					3310	673	12230	190	+622	14
11985	+630	16343	+582	16600	+574	3400	670	11985	200	+630	15
11972	+590	16303	+600			3230	686	11972	200	+590	16
12089	+599	16409	+610	16662	+608	3680	652	12400	190	+615	17
11979	+609	16320	+596	16575	+597	3500	667	11550	215	+620	18
12036	+615	16342	+616	16594	+615	3450	675	12420	188	+633	19
11994	+572	16335	+601	16589	+600	3490	670	11110	230	+580	20
11982	+550					3220	692	11540	215	+557	21
11982	+532					2670	739				22
11908	+557					3200	690	11157	225	+548	23
11884	+549	16237	+609	16490	+610	2630	740	10450	250	+524	24
11911	+644					2620	741	12090	195	+657	25
11916	+635	16244	+589	16500	+582	3280	680	11916	200	+635	26
						3100	697				27
11949	+624					3640	650				28
11840	+612					3160	692	12240	188	+629	29
11865	+572	16271	+557	16531	+555	3150	690	10980	230	+580	30
11639	+562	16038	+562	16297	+564	1730	819	10221	250	+572	31
29	29	20	20	18	18	30	30	26	26	26	33
11950	+582	16302	+586	16559	+584	2983	712	11840	205	+599	44
12275	+517	16541	+540			4000	872	14073	250	+523	55
11639	+644	16038	+625			1260	630	10221	150	+658	66
12269	+550	16659	+556	16919	+550	3680	658	13310	170	+590	01
12350	+538	16668	+597	16923	+591	3990	637	13700	162	+622	02
12107	+530	16532	+562	16791	+561	3570	662	11348	225	+524	03
11883	+542	16344	+520	16608	+520	2340	766	10452	250	+530	04
11745	+465	16299	+490	16566	+493	1460	855	8640	320	+465	05
11708	+492	16253	+512	16517	+520	1590	839	10490	242	+550	06
11694	+500	16165	+534	16428	+534	1440	854	9510	280	+505	07
11920	+561	16336	+530	16599	+526	1310	871	11770	205	+561	08
11970	+600	16308	+569	16566	+566	2960	713	11970	200	+600	09
						3520	664				10
12186	+562	16503	+603	16757	+595	3760	648	13030	175	+624	11
12043	+560	16413	+570	16671	+560	3720	647	11220	227	+546	12
11931	+532	16338	+547	16599	+540	3440	665	11174	225	+536	13
11982	+587	16351	+577	16608	+580	3620	650	11830	205	+588	14
12051	+597					3670	649				15
12027	+558	16408	+569	16666	+560	3690	650	10603	250	+538	16
12077	+565					3460	670	11330	225	+562	17
12090	+580	16447	+575	16705	+572	3510	668	12410	190	+593	18
12060	+585	16423	+579	16680	+580	3600	663	12400	190	+592	19
11991	+560	16336	+610	16590	+601	3410	676	11242	225	+563	20
12015	+533	16364	+602	16618	+600	3080	705	12015	200	+533	21
12063	+528	16450	+603			3570	661	11500	220	+533	22
11893	+587	16232	+616			3097	700	11152	225	+578	23
11912	+583	16294	+594	16549	+598	2650	740	11700	207	+600	24
11936	+620	16266	+584	16523	+580	3350	675	11936	200	+620	25
11887	+591					3340	675	11470	215	+613	26
12009	+583	16367	+563	16626	+555	3910	631	11590	215	+578	27
11946	+632	16270	+577	16527	+579	3590	654	12440	185	+666	28
11832	+584	16224	+556	16483	+556	2730	729	11550	210	+590	29
						2350	762				30
						1580	838	9500	280	+547	31
28	28	25	25	23	23	31	31	28	28	28	33
11985	+561	16370	+568	16631	+562	3064	706	11474	219	+570	44
12350	+465	16668	+490	16923	+493	3990	871	13700	320	+465	55
11694	+632	16165	+616	16428	+601	1310	631	8640	162	+666	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	142	48	28	87	1005	50	12	64	1468	13	80	50
02	85				941	26	04	86	1400	10	19	94
03	81				934	25	00	85	1397	28	07	86
04	108	69	28	75	963	06	16	86	1419	06	27	86
05	143	57	16	70	1008	38	02	78	1470	14	27	74
06	151	46	32	91	1007	18	13	97	1466	13	21	95
07	220	57	47	93	1073	09	08	88	1532	02	39	76
08	197	38	18	87	1052	36	43	57	1516	33	107	35
09	182	38	08	81	1049	76	30	73	1519	77	08	55
10	166	14	14	81	1022	62	18	74	1491	61	56	43
11	233	21	13	95	1083	11	18	95	1540	05	107	46
12	196	21	05	83	1051	18	05	84	1509	26	43	88
13	158	78	40	77	1022	47	21	82	1485	05	08	91
14	212	73	44	82	1069	14	30	72	1526	20	43	84
15	175	90	82	95	1041	47	47	100	1505	23	20	98
16	278	36	05	75	1124	06	214	19	1580	11	260	13
17	307	10	46	77	1152	25	110	36	1612	01	160	29
18	272	40	17	67	1140	68	16	70	1608	47	07	75
19	201	21			1063	82			1533	68		
20	212	58	50	95	1068	20	02	88	1528	08	23	80
21	196	80	72	95	1061	68	61	95	1528	40	33	95
22	193	72	67	97	1053	23	23	100	1512	17	63	55
23	228	55	45	93	1081	03	00	98	1537	23	23	100
24	264	03	22	87	1106	22	76	67	1561	07	161	30
25	288	42	63	85	1115	22	98	56	1572	01	116	42
26	250	43	100	65	1098	52	146	22	1563	37	160	22
27	220	15	01	90	1073	18	18	100	1532	13	13	100
28	209	14	29	73	1076	73	00	60	1545	46	16	64
29	133	65	34	49	1002	83	02	55	1472	53	30	55
30	125	102	72	82	998	88	44	74	1470	78	13	64
31												
33	30	28	27	27	30	30	29	29	30	30	29	29
44	194	40	12	82	1051	34	17	75	1513	17	53	66
55	307	102	82		1152	88	61		1612	78	33	
66	81	43	100	49	934	22	214	19	1397	26	260	13
01	135	62	38	85	992	29	04	84	1452	20	50	60
02	72				937	62	22	55	1403	37	30	62
03	86				952	41	13	82	1415	10	04	90
04	114	77	48	82	973	27	18	94	1433	07	08	99
05	169	90	48	75	1029	06	06	100	1487	08	50	73
06	172	77	30	72	1031	31	12	73	1492	04	19	84
07	228	64	44	87	1083	09	11	86	1540	21	59	75
08	197	61	39	86	1055	42	41	99	1520	27	22	97
09	158	125	09	45	1036	106	18	42	1510	83	23	47
10	207	50	37	91	1064	34	23	93	1526	08	07	90
11	223	60	15	73	1079	30	57	53	1540	12	115	38
12	175	87	27	66	1037	32	10	85	1499	16	16	100
13	161	102	57	73	1028	38	15	85	1490	07	07	90
14	187	98	89	94	1059	62	62	100	1526	40	40	100
15	226	73	43	81	1083	24	80	46	1542	12	109	48
16	309	35	43	57	1154	10	142	31	1613	01	182	24
17	305	42	07	70	1170	62	120	26	1635	30	137	28
18	219	58	44	48	1084	67	45	45	1554	63	48	45
19	207	40	30	93	1064	38	03	78	1525	04	73	60
20	201	74	66	94	1065	62	50	92	1532	38	20	88
21	191	88	70	88	1057	65	32	80	1527	62	46	90
22	200	65	51	91	1056	04	04	100	1512	30	30	100
23	247	54	18	78	1097	07	13	95	1553	16	35	86
24	286	12	26	84	1116	41	114	57	1570	16	168	30
25	279	06			1122	50			1586	30		
26	224	08	31	75	1067	49	39	53	1534	46	79	40
27	206	32	46	57	1067	50	16	79	1531	21	17	76
28	180	75	28	48	1053	80	30	66	1522	50	09	66
29	110	108	63	74	978	46	46	100	1442	35	33	98
30	114	131	71	67	991	72	31	75	1462	74	12	65
31												
33	30	28	27	27	30	30	29	29	30	30	29	29
44	193	65	25	75	1053	39	09	74	1516	20	37	71
55	309	131	89		1170	106	62		1635	83	46	
66	72	12	46	45	937	41	142	26	1403	30	182	24

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
1953	03	61	65	3011	62	93	79	4195	160	191	77	01
1883	02	62	62	2950	30	234	19	4147	129	287	25	02
1885	03	28	80	2944	56	111	65	4135	132	166	76	03
1904	06	15	87	2966	50	50	100	4158	114	123	93	04
1958	13	60	58	3015	71	119	69	4204	132	198	58	05
1945	43	58	91	3004	41	207	26	4200	124	292	23	06
2014	31	60	81	3062	51	124	57	4252	134	272	30	07
2004	23	68	50	3075	18	108	50	4285	86	178	47	08
2016	57	15	60	3095	08	61	67	4317	65	182	39	09
1986	60	80	36	3066	10	147	30	4291	50	220	25	10
2022	27	138	42	3067	87	217	34	4259	123	273	27	11
1992	10	124	36	3051	63	66	98	4250	107	164	63	12
1966	38	42	97	3035	07	172	25	4257	58	227	25	13
2007	26	104	55	3059	60	143	52	4246	141	157	88	14
1992	01	08	95	3050	54	69	90	4244	124	156	77	15
2062	24	262	14	3113	69	250	22	4300	119	152	76	16
2094	35	178	32	3149	57	101	71	4353	93	180	49	17
												18
2028	46			3103	17			4316	84			19
2014	00	10	93	3072	58	63	97	4264	176	190	88	20
2018	15	08	95	3081	47	62	89	4281	100	210	40	21
2005	60	126	25	3086	03	178	25	4295	87	229	30	22
2022	00	58	65	3087	21	195	25	4296	97	260	25	23
2043	30	69	75	3104	26	150	38	4309	105	228	36	24
2056	01	131	37	3109	74	228	28	4296	126	268	29	25
2050	00	192	22	3109	48	232	22	4305	116	283	22	26
2014	04	96	50	3067	73	119	70	4251	160	194	75	27
2034	18	31	70	3091	70	99	80	4278	137	180	70	28
1963	19	38	66	3024	59	73	90	4218	120	147	80	29
1969	53	18	60	3048	00	134	36	4267	68	148	53	30
												31
29	29	28	28	29	29	28	28	29	29	28	28	33
1997	04	76	61	3058	43	136	56	4258	113	206	52	44
2094	60	08		3149	10	50		4353	50	123		55
1883	43	262	14	2944	87	250	19	4135	176	292	22	66
1941	17	157	26	3002	47	217	25	4193	140	331	18	01
1891	10	51	61	2952	40	107	60	4148	129	172	70	02
1902	06	02	95	2969	33	40	95	4168	121	127	96	03
1914	23	27	97	2968	58	69	92	4165	119	159	72	04
1967	17	93	57	3030	56	238	22					05
1976	22	30	95	3024	94	94	100	4212	133	173	72	06
2021	28	93	61	3076	49	180	35	4283	83	243	26	07
2007	01	10	92	3080	05	100	45	4294	89	163	55	08
2007	53	73	40	3087	03	150	32	4311	52	222	25	09
2008	31	51	86	3058	40	211	25	4258	102	144	71	10
2021	18	146	37	3073	42	212	25	4273	100	244	46	11
1988	13	41	67	3053	28	66	75	4265	86	104	86	12
1975	19	35	89	3028	50	165	40	4229	108	207	44	13
2017	19	19	100	3089	11	11	100					14
2024	23	222	20	3079	52	320	10	4275	114	274	25	15
2096	21	205	23	3146	57	209	29	4345	78	157	53	16
2122	08	156	28	3188	18	187	26	4400	80	244	25	17
2048	31	77	45	3115	15	153	34	4327	100	204	42	18
2012	01	82	54	3070	56	186	35	4263	120	193	55	19
2021	13	07	86	3089	34	72	75	4288	99	218	37	20
2021	40	32	95	3096	11	42	80	4307	90	142	66	21
1999	47	158	21	3071	27	257	15	4277	92	310	15	22
2035	14	90	57	3098	11	213	20	4305	102	288	20	23
2051	27	178	30	3106	46	152	43	4301	112	221	40	24
2074	10			3133	61			4324	111			25
2024	16	106	40	3092	34	171	34	4292	112	242	33	26
2018	15	57	73	3072	60	138	54	4262	143	207	58	27
2013	18	36	68	3076	59	122	61	4276	105	194	48	28
1933	26	24	98	3008	10	90	47	4226	69	104	76	29
1959	55	17	60	3039	15	90	57	4245	84	170	50	30
												31
30	30	29	29	30	30	29	29	28	28	27	27	33
2003	04	73	62	3066	36	147	48	4268	103	202	49	44
2122	55	32		3188	10	11		4400	52	104		55
1891	31	222	20	2952	94	320	10	4148	143	331	15	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5547	+250	+281	75	7124	+376	+426	60	9050	+501	10880	+597
02	5512	+212	+320	37	7116	+336	+424	41	9079	+446	10932	+590
03	5499	+216	+263	65	7101	+338	+374	70	9049	+500	10893	+555
04	5536	+200	+214	88	7148	+324	+358	72	9103	+494	10938	+541
05	5569	+226	+318	42	7164	+344			9140	+436	11043	+474
06												
07	5613	+232	+304	51	7216	+329	+431	36	9181	+461	11050	+536
08	5675	+176	+245	54	7307	+286	+318	73	9303	+440	11163	+600
09	5711	+172	+240	55	7353	+277	+392	33	9352	+435	11224	+572
10	5696	+153	+298	27	7342	+267	+391	30	9348	+432	11223	+573
11	5631	+206	+342	28	7242	+324			9198	+488	11048	+560
12	5625	+200	+251	63	7244	+318	+355	70	9209	+486	11036	+626
13	5656	+162	+258	43	7294	+281	+377	40	9280	+451	11139	+593
14	5613	+187	+232	68	7250	+258	+328	52	9271	+423	11142	+582
15	5612	+214	+362	25	7221	+321	+414	40	9185	+477	11027	+610
16	5678	+187	+227	71	7303	+292	+338	65	9297	+450	11151	+600
17	5741	+173	+268	43	7371	+300	+371	50	9355	+448	11220	+582
18												
19	5701	+195			7326	+290			9307	+463	11152	+606
20	5633	+212	+240	78	7241	+332	+378	65	9199	+488	11026	+622
21	5659	+200	+276	50	7272	+320	+413	40	9235	+482	11060	+632
22	5693	+160	+294	30								
23	5674	+194	+332	28	7282	+336			9240	+480	11088	+598
24	5682	+206	+310	38	7283	+337			9239	+482	11071	+617
25	5664	+212	+348	28	7262	+356	+483	26	9202	+510	11036	+589
26	5671	+230	+388	22	7258	+362	+498	23	9186	+518	10997	+632
27	5600	+249	+298	63	7188	+348	+399	60	9131	+508	10957	+606
28	5642	+196	+281	46	7255	+310	+395	45	9234	+476	11067	+612
29	5596	+180	+282	40	7227	+294			9210	+460	11053	+624
30	5665	+157	+233	52	7305	+288	+333	66	9301	+447		
31												
33	28	28	27	27	27	27	21	21	27	27	26	26
44	5636	+198	+285	49	7248	+316	+390	50	9218	+470	11062	+590
55	5741	+153	+214		7371	+258	+318		9355	+423	11224	+474
66	5499	+250	+388	22	7101	+376	+498	23	9049	+518	10880	+632
01	5550	+241	+419	18	7146	+335	+499	18	9099	+488	10930	+619
02	5508	+240	+295	60	7113	+312	+390	47	9089	+455	10950	+600
03	5542	+200	+232	75	7156	+320	+360	68	9113	+493	10948	+584
04	5538	+207	+320	35	7139	+347	+376	75	9078	+480	10970	+489
05												
06	5578	+225	+309	46	7173	+341			9126	+485	10984	+517
07	5676	+178	+321	27	7302	+293			9293	+454	11157	+568
08	5685	+165	+242	51	7322	+287	+366	47	9314	+440	11186	+576
09	5715	+152			7359	+272			9361	+433	11235	+569
10	5649	+170	+249	50	7276	+308	+338	75	9248	+465	11102	+580
11	5651	+197	+248	63	7264	+326	+387	55	9226	+482	11058	+620
12	5662	+164	+194	77	7301	+278	+316	70	9289	+452	11143	+603
13	5601	+201	+254	62	7227	+296	+336	68	9213	+448	11069	+600
14												
15	5648	+197	+214	86	7268	+310	+372	55	9236	+481	11075	+600
16	5745	+164	+244	50	7390	+256	+329	50	9408	+411	11293	+570
17	5798	+161	+314	25	7435	+290			9433	+428	11313	+567
18	5705	+197	+273	50	7324	+312	+394	45				
19	5636	+207	+264	59	7247	+320	+396	47	9211	+487	11052	+600
20	5668	+196	+278	47	7281	+328	+410	44	9241	+490	11065	+649
21	5694	+184	+248	57	7319	+300	+348	64	9297	+467	11136	+620
22	5664	+172	+391	13	7291	+298	+453	21	9273	+448	11127	+612
23	5682	+198	+369	20	7291	+320	+477	20	9249	+486	11093	+590
24	5673	+215	+292	49	7270	+346			9220	+482	11058	+601
25	5696	+219			7294	+338			9244	+490	11071	+611
26	5662	+218	+340	32	7261	+348			9203	+500	11043	+589
27	5619	+218	+344	31	7226	+325	+413	42	9198	+467	11048	+597
28	5653	+201	+283	47	7264	+327	+401	48	9223	+484	11049	+619
29	5624	+150	+210	60	7263	+282			9259	+440	11124	+583
30	5631	+167	+270	40	7266	+290	+404	33	9248	+463	11116	+555
31												
33	28	28	26	26	28	28	20	20	27	27	27	27
44	5648	+193	+285	47	7267	+311	+388	50	9237	+467	11089	+588
55	5798	+150	+194		7435	+256	+316		9433	+411	11313	+489
66	5508	+241	+419	13	7113	+348	+499	18	9078	+500	10930	+649

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
11619	+578	16025	+561	16284	+562	1870	810	10740	230	+600	01
11677	+561	16063	+578	16320	+577	2310	757	10800	230	+600	02
11646	+541	16081	+570	16345	+572	1930	794	10223	250	+555	03
11694	+537	16114	+568			2130	777	10272	250	+587	04
11817	+493	16300	+563	16559	+565	2130	783	10630	240	+487	05
						1300	870				06
11801	+568					1500	853	9870	270	+520	07
11886	+660	16104	+622	16356	+630	2760	730	12710	175	+703	08
11962	+617	16204	+654	16451	+658	2960	712	11962	200	+617	09
11959	+620	16233	+641	16482	+650	3280	680	12600	180	+650	10
11794	+591	16107	+601	16361	+600	950	915	11500	210	+587	11
11764	+586	16105	+597	16359	+605	2170	783	11480	210	+637	12
11867	+648					3170	690	12180	190	+670	13
11875	+635	16119	+620	16371	+622	1250	880	12520	180	+678	14
11748	+666					1970	802	11748	200	+666	15
11878	+644	16075	+646	16323	+651	810	939	12900	170	+680	16
11952	+633	16101	+698	16344	+696	1600	851	12950	170	+700	17
											18
11870	+672	16100	+632	16351	+630	2700	738	12180	190	+686	19
11742	+668	15953	+668	16199	+670	2014	800	11630	204	+668	20
11776	+661	16032	+665	16278	+670	2270	775	11950	195	+666	21
						3050	703				22
11816	+642	16070	+689	16314	+700	2022	800	11816	200	+642	23
											24
11771	+608	16076	+638	16326	+642			11771	200	+608	25
11721	+640	15975	+648	16223	+650	2050	800	10997	225	+632	26
11687	+627	15961	+611	16214	+610	1300	875	12000	190	+635	27
11791	+648	16051	+622	16302	+630	2350	770	11791	200	+648	28
11770	+672					2200	774	11730	202	+682	29
						3048	700				30
											31
25	25	21	21	20	20	27	27	25	25	25	33
11795	+617	16088	+623	16338	+630	2115	791	11638	206	+632	44
11962	+493	16300	+561	16559	+562	3280		12950	270	+487	55
11619	+672	15953	+698	16199	+700		680	9870	170	+703	66
11661	+595					2110	782	10810	230	+620	01
11689	+552	16123	+550	16384	+540	2040	783	10950	225	+600	02
11700	+515	16159	+555	16419	+557	2300	760	11100	220	+588	03
11741	+500					1260	870	8640	320	+475	04
						2320	765				05
11744	+532	16193	+542			1590	840	10460	244	+546	06
11894	+620	16199	+578	16456	+587	1220	885	12550	180	+663	07
11918	+633	16129	+641	16380	+620	3130	695	12740	175	+686	08
11973	+618	16233	+630	16484	+636	3000	708	12360	188	+640	09
11833	+638	16142	+600	16398	+585	1620	840	12170	190	+660	10
11790	+600	16114	+572			1760	827	11058	225	+620	11
11867	+660	16159	+590			2190	780	12350	185	+677	12
11796	+644	16109	+602	16363	+600	1620	837	12000	193	+657	13
						2640	740				14
11803	+632	16043	+637	16293	+647	1380	867	12470	180	+660	15
12028	+630	16222	+669	16468	+672	1660	845	12870	175	+661	16
12050	+614	16275	+643	16524	+644	2460	767	13320	162	+687	17
						2430	763				18
11779	+633	16065	+624	16317	+627	1500	852	11610	205	+634	19
11779	+644	16034	+642	16284	+641	2510	751	11300	217	+669	20
11858	+650	16103	+637	16353	+639	2870	721	12700	175	+676	21
11850	+649	16123	+614	16375	+630	2700	734	12000	195	+656	22
11828	+612	16124	+620			950	918	11400	215	+607	23
11788	+610	16081	+645	16330	+650	150	1014	11490	210	+620	24
11798	+622	16094	+626	16346	+623	2220	784	11071	225	+611	25
11776	+622					2610	744	11776	200	+622	26
11777	+636	16045	+613	16297	+623	1850	817	12170	188	+654	27
11774	+641	16052	+618	16304	+620	2290	772	12280	185	+670	28
11857	+626	16085	+648			3160	689	12880	170	+648	29
11861	+584	16198	+607	16451	+618	2900	713	11861	200	+584	30
											31
27	27	24	24	19	19	30	30	27	27	27	33
11823	+612	16129	+613	16380	+619	2081	795	11792	203	+633	44
12050	+500	16275	+542			3160	1014	13320	320	+475	55
11661	+660	16034	+669			150	689	8640	162	+687	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	150	90	34	68	1013	29	-07	77	1473	-08	-45	76
02	218	53	30	85	1088	102	-21	42	1562	80	-47	40
03	174	42	30	92	1045	116	48	63	1520	84	20	64
04	143	65	33	80	1022	105	64	76	1496	68	33	79
05	162	82	28	69	1049	130	79	71	1528	105	57	72
06	240	59	33	84	1101	48	28	87	1566	25	17	95
07	265	07	01	96	1115	36	-78	43	1578	29	-118	33
08	196	09	00	94	1050	84	-20	48	1523	90	-56	35
09	191	01	-04	96	1046	56	-02	67	1513	47	-32	57
10	208	40	09	80	1076	64	-20	55	1542	39	-43	55
11	222	43	40	98	1079	32	32	100	1540	03	-08	92
12	245	46	44	99	1099	09	04	97	1557	-14	-27	92
13	252	43	40	98	1105	06	03	98	1562	-22	-27	97
14	219	-26	-29	68	1068	18	-66	54	1526	-18	-97	55
15	202	-28	-41	91	1046	50	-07	67	1513	40	-28	61
16	210	-05	-23	88	1064	68	42	84	1533	50	34	90
17	230	-15	-65	69	1077	00	-47	71	1534	-08	-53	71
18	201	-33	-111	55	1040	03	-102	45	1498	01	-119	40
19	163	-49	-64	89	1002	50	-46	50	1467	33	-44	57
20	128	-27	-34	95	971	23	-13	77	1435	38	-27	62
21	190	-15	-16	99	1025	-61	-61	100	1471	-53	-54	99
22	198	-04	-15	92	1032	-48	-55	95	1478	-87	-94	95
23	200	-32	-43	92	1031	-58	-75	88	1480	-65	-81	88
24	174	-02	-13	93	1020	04	-27	80	1477	-14	-14	100
25	152	23	16	95	1002	08	08	100	1459	-21	-21	100
26	137	16	16	100	990	07	-13	86	1447	-22	-60	75
27	125	12	-01	91	969	-11	-26	90	1423	-38	-94	65
28	85				931	-20	-20	100	1383	-50	-50	100
29	80				919	-47	-66	87	1386	-64	-120	65
30	158	-10	-17	95	996	-48	-68	86	1443	-81	-88	95
31	199	-31	-64	78	1023	-87	-129	72	1463	-126	-153	80
33	31	29	29	29	31	31	31	31	31	31	31	31
44	184	14	-06	87	1035	22	-21	76	1496	01	-46	74
55	265	90	44		1115	130	79		1578	105	57	
66	80	-49	-111	55	919	-87	-129	42	1383	-126	-153	33
01	200	75	37	77	1057	11	-62	58	1516	08	-98	45
02	199	102	48	69	1081	130	-60	26	1559	103	-88	25
03	150	99	59	76	1028	113	37	60	1504	96	04	53
04	165	138	74	66	1051	118	64	70	1526	86	33	70
05	213	80	50	82	1080	66	60	97	1548	51	39	92
06	256	46	10	78	1116	40	03	77	1579	09	-17	83
07	237	00	-03	98	1087	93	20	60	1558	66	-19	55
08	190	56	31	84	1048	38	-18	67	1515	71	-02	60
09	198	52	20	80	1064	66	24	75	1531	44	-10	68
10	206	36	21	91	1065	55	19	78	1530	26	00	83
11	239	40	38	98	1092	14	14	100	1551	-07	-13	96
12	252	45	44	99	1105	13	07	95	1564	-05	-16	93
13	244	54	32	86	1092	-12	-36	84	1546	-34	-49	90
14	206	19	-42	64	1050	27	-52	56	1515	34	-55	52
15	202	24	-20	72	1057	79	46	80	1527	60	-24	78
16	227	-02	-26	84	1074	28	-03	80	1536	22	-51	58
17	218	04	-17	86	1068	26	-56	55	1531	21	-72	50
18	191	-34	-70	76	1028	04	-104	44	1487	06	-118	39
19	128	06	-31	76	983	74	13	66	1452	52	-13	63
20	156	01	-19	86	993	-28	-28	100	1448	00	00	100
21	197	-02	-10	94	1033	-56	-66	93	1478	-73	-90	87
22	213	-09	-24	89	1044	-67	-67	100	1489	-89	-89	100
23	173	05	-18	85	1016	-09	-27	88	1471	-28	-28	100
24	163	08	08	100	1011	02	-10	92	1467	-26	-34	94
25	147	27	23	98	997	-13	-13	100	1452	-26	-93	60
26	163	17	16	99	1009	-12	-12	100	1463	-42	-48	96
27	44				896	-04	-61	65	1350	-42	-108	60
28	76				922	-23	-23	100	1375	-46	-46	100
29	105	20	-09	81	944	-47	-80	77	1392	-73	-137	60
30	189	-07	-24	88	1020	-73	-94	85	1462	-109	-122	90
31	201	-18	-66	70	1028	-87	-123	75	1468	-120	-150	78
33	31	29	29	29	31	31	31	31	31	31	31	31
44	185	30	05	84	1037	18	-22	78	1496	01	-49	73
55	256	138	74		1116	130	64		1579	103	39	
66	44	-34	-70	64	896	-87	-123	26	1350	-120	-150	25

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
1955	• 08	• 121	42	3016	• 44	• 163	39	4213	• 122	• 217	45	01
2059	53	• 72	40	3131	• 16	• 54	75	4351	• 48	• 150	44	02
2018	55	• 05	65	3100	25	• 111	36	4322	• 72	• 191	38	03
1989	41	08	79	3060	• 34	• 74	74	4262	• 113	• 167	65	04
2029	63	18	73	3106	• 22	• 57	77	4309	• 118	• 176	62	05
2054	10	01	94	3119	• 49	• 78	80	4313	• 131	• 170	73	06
2068	30	• 137	28	3141	• 16	• 228	18	4348	• 95	• 206	40	07
2023	61	• 102	30	3098	• 34	• 151	40					08
2003	17	• 102	41	3066	• 46	• 147	45	4259	• 131	• 233	42	09
2030	00	• 69	60	3081	• 82	• 123	72	4260	• 156	• 207	65	10
2022	• 28	• 51	84	3071	• 90	• 144	65	4247	• 159	• 210	65	11
2037	• 39	• 59	86	3075	• 120	• 149	79	4240	• 172	• 255	48	12
2041	• 50	• 57	95	3085	• 108	• 152	70	4265	• 162	• 253	45	13
2010	• 06	• 86	55	3065	• 50	• 177	36	4254	• 127	• 285	25	14
2001	01	• 57	65	3068	• 34	• 167	35	4268	• 121	• 209	48	15
2023	18	04	91	3089	• 37	• 84	70	4286	• 130	• 144	90	16
2018	• 15	• 62	70	3082	• 48	• 124	55	4269	• 162	• 194	76	17
1981	• 17	• 207	22	3033	• 71	• 230	27	4211	• 159	• 242	48	18
1955	02	• 60	63	3010	• 75	• 89	90	4192	• 155	• 164	93	19
1924	06	• 75	55	2981	• 67	• 196	35	4168	• 143	• 179	74	20
1950	• 33	• 50	88	2997	• 84	• 121	75	4181	• 150	• 237	47	21
1949	• 54	• 120	60	2990	• 87	• 199	40	4166	• 170	• 274	39	22
1951	• 79	• 99	85	2992	• 92	• 155	60	4167	• 170	• 238	55	23
1959	• 31	• 31	100	3001	• 86	• 140	65	4188	• 145	• 256	38	24
1938	• 50	• 50	100	2975	• 81	• 208	35	4153	• 167	• 311	27	25
1925	• 52	• 82	80	2957	• 122	• 142	85	4126	• 173	• 204	76	26
1899	• 62	• 176	40	2934	• 114	• 274	25	4095	• 181	• 204	82	27
1856	• 85	• 114	80	2876	• 164	• 230	57	4020	• 230	• 318	44	28
1839	• 81	• 187	42	2858	• 157	• 246	46	4000	• 241	• 334	42	29
1910	• 114	• 142	80	2923	• 179	• 232	63	4056	• 265	• 362	40	30
1923	• 108	• 161	65	2934	• 180	• 238	60	4076	• 220	• 307	45	31
31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	33
1979	• 18	• 81	66	3029	• 76	• 158	56	4209	• 153	• 230	54	44
2068	63	18		3141	25	• 54		4351	• 48	• 144		55
1839	• 114	• 207	22	2858	• 180	• 274	18	4000	• 265	• 362	25	66
2001	• 06	• 132	38	3054	• 62	• 168	43	4251	• 114	• 134	85	01
2059	65	• 41	47	3141	03	• 93	48	4361	• 61	• 176	40	02
2005	71	• 31	48	3085	• 12	• 73	63	4293	• 97	• 150	65	03
2025	54	03	70	3100	• 23	• 80	65	4318	• 70	• 167	46	04
2042	47	13	80	3116	• 31	• 50	87	4316	• 118	• 133	88	05
2066	21	• 72	50	3132	• 36	• 152	40	4334	• 108	• 184	53	06
2053	47	• 78	40	3133	• 02	• 121	40	4345	• 84	• 290	17	07
2012	58	• 23	56	3091	• 15	• 99	53	4298	• 110	• 191	51	08
2022	10	• 50	64	3081	• 67	• 144	54	4263	• 157	• 204	68	09
2016	• 12	• 30	88	3067	• 73	• 81	94	4253	• 147	• 158	92	10
2033	• 31	• 47	90	3075	• 106	• 117	92	4248	• 173	• 207	75	11
2046	• 30	• 45	90	3089	• 104	• 123	85	4255	• 170	• 249	50	12
2027	• 20	• 77	65	3076	• 70	• 162	48	4262	• 156	• 268	37	13
2003	09	• 79	52	3064	• 50	• 198	30	4265	• 111	• 263	27	14
2021	38	00	76	3091	• 35	• 82	70	4291	• 113	• 152	73	15
2024	16	• 82	48	3091	• 50	• 82	78	4279	• 142	• 173	77	16
2017	• 07	• 118	43	3077	• 54	• 233	23	4265	• 150	• 180	78	17
1971	• 08	• 140	36	3023	• 77	• 212	33	4201	• 166	• 266	41	18
1944	20	• 20	75	3004	• 67	• 82	90	4190	• 146	• 160	89	19
1933	• 10	• 21	92	2986	• 71	• 82	92	4173	• 138	• 158	85	20
1955	• 22	• 174	30	3001	• 93	• 255	25	4181	• 156	• 334	20	21
1959	• 50	• 88	75	3006	• 88	• 146	63	4182	• 170	• 238	55	22
1948	• 60	• 66	96	2993	• 80	• 134	65	4176	• 139	• 262	34	23
1944	• 63	• 64	99	2996	• 68	• 175	42	4179	• 151	• 253	41	24
1930	• 53	• 126	57	2962	• 120	• 222	42	4126	• 192	• 210	85	25
1938	• 56	• 77	85	2970	• 137	• 137	100	4121	• 218	• 227	93	26
1827	• 44	• 146	45	2861	• 127	• 230	42	4016	• 219	• 312	42	27
1850	• 65	• 72	95	2878	• 141	• 156	89	4026	• 231	• 246	88	28
1861	• 100	• 173	55	2873	• 178	• 239	59	4005	• 272	• 332	57	29
1925	• 127	• 143	88	2940	• 169	• 207	72	4080	• 243	• 274	75	30
1929	• 132	• 151	86	2943	• 173	• 263	45	4085	• 232	• 318	45	31
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	33
1980	• 14	• 76	66	3032	• 77	• 148	60	4214	• 153	• 222	60	44
2066	71	13		3141	03	• 50		4361	• 61	• 133		55
1827	• 132	• 174	30	2861	• 178	• 263	23	4005	• 272	• 334	17	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5577	+218	+317	40	7188	+311			9157	+470	11002	+564
02	5753	+166	+231	57	7387	+290	+344	60	9380	+440	11293	+602
03	5713	+189	+273	47	7333	+313			9297	+486	11119	+621
04	5644	+182	+295	36	7270	+307	+445	25	9245	+464	11109	+547
05	5685	+180	+258	50	7315	+292	+365	50	9307	+434	11177	+590
06	5678	+208	+320	36	7289	+324			9247	+487	11081	+609
07	5732	+191	+306	35	7352	+311	+440	31	9316	+485	11142	+623
08												
09	5619	+224	+356	29	7211	+362			9148	+494	10995	+568
10	5612	+244	+301	59	7200	+354			9140	+506	10968	+606
11	5592	+263	+316	61	7159	+400	+464	51	9067	+525	10915	+547
12	5581	+271	+343	51	7148	+391	+467	45	9063	+528	10896	+557
13	5608	+260	+352	42	7188	+380	+467	40	9114	+504	10946	+576
14	5626	+210	+327	34	7227	+340			9178	+487		
15	5631	+222	+290	53	7232	+340	+392	60	9177	+500	10993	+648
16	5656	+209	+254	67	7264	+340	+390	61	9211	+493	11045	+610
17	5625	+221	+314	42	7219	+355	+408	59	9150	+517	10965	+619
18	5561	+258	+320	56	7134	+390	+451	53	9046	+527	10875	+570
19	5539	+258	+282	80	7124	+341	+363	80	9067	+503	10901	+608
20	5526	+230	+247	85	7121	+347			9066	+502	10907	+562
21	5541	+231	+340	36	7133	+353	+454	35	9069	+497	10909	+506
22	5514	+243	+318	50	7099	+372			9042	+500	10906	+504
23	5518	+236	+318	46	7115	+331	+412	45	9079	+470	10932	+545
24	5545	+247	+374	30	7120	+386	+498	30	9028	+536	10860	+540
25	5495	+274	+376	38	7055	+410	+484	45	8961	+535	10783	+565
26	5464	+279	+363	45	7023	+410			8921	+507	10803	+490
27	5450	+226	+231	95	7047	+350			8984	+510	10811	+582
28	5327	+324	+421	38	6866	+437	+518	40	8765	+506	10638	+485
29	5303	+337	+426	41	6827	+460			8688	+516	10574	+477
30	5347	+354	+402	62	6869	+440	+506	48	8787	+474	10682	+492
31	5401	+297	+384	43	6954	+405			8869	+487	10743	+517
33	30	30	30	30	30	30	18	18	30	30	29	29
44	5562	+242	+322	49	7149	+361	+437	48	9086	+496	10930	+564
55	5753	+166	+231		7387	+290			9380	+434	11293	+477
66	5303	+354	+426	29	6827	+460			8688	+536	10574	+648
01												
02	5765	+155	+309	25	7407	+288	+436	23	9400	+436	11269	+577
03	5671	+199	+247	65	7284	+329			9242	+480	11086	+563
04	5717	+160	+249	46	7353	+290	+359	52	9341	+444	11224	+554
05	5687	+213	+239	80	7307	+308	+346	70	9277	+477	11120	+585
06	5710	+202	+240	71	7322	+327	+359	74	9278	+490	11102	+623
07	5735	+175	+328	25	7357	+314	+450	25	9319	+483	11147	+625
08	5674	+207	+253	66	7283	+328	+365	70	9250	+470	11090	+600
09	5614	+238	+291	61	7202	+369	+446	45	9137	+514	10970	+557
10	5607	+241	+265	80	7190	+372			9115	+522	10948	+567
11	5590	+265	+334	52	7155	+407			9049	+543	10882	+560
12	5594	+273	+353	47	7161	+387			9083	+508	10933	+540
13	5618	+230	+346	34	7216	+333			9163	+488	10992	+600
14	5633	+228	+317	44	7225	+359			9164	+506	10971	+625
15	5664	+211	+239	79	7266	+342			9212	+490	11035	+630
16	5632	+257	+281	80	7218	+362	+413	60	9141	+531	10949	+650
17	5626	+226	+298	51	7217	+367	+403	70	9154	+515	10982	+577
18	5544	+265	+338	50	7113	+390	+476	40	9026	+513	10852	+562
19	5551	+198	+211	89	7164	+321			9126	+474	10978	+600
20	5531	+233	+249	87	7124	+350	+373	80	9064	+506	10911	+547
21	5536	+241	+409	20	7123	+361			9068	+471	10938	+539
22	5532	+254	+302	64	7115	+358	+393	70	9062	+484	10926	+524
23	5540	+229	+402	19	7135	+350	+472	28	9083	+489	10930	+527
24	5529	+260	+352	42	7097	+398	+471	46	9006	+518	10837	+574
25	5454	+298	+298	100	7008	+402			8904	+539	10752	+508
26	5437	+311	+346	72	7000	+355			8938	+506	10789	+534
27	5330	+312	+410	38	6874	+405	+496	37	8802	+479	10678	+531
28	5339	+310	+332	81	6880	+430	+457	75	8764	+542	10618	+484
29	5287	+378	+436	55	6795	+443	+523	41	8704	+464	10612	+472
30	5392	+305	+362	58	6942	+407			8851	+492	10729	+493
31	5401	+289	+412	30	6957	+396			8871	+508	10733	+507
33	30	30	30	30	30	30	17	17	30	30	30	30
44	5565	+245	+315	57	7150	+362	+426	53	9086	+496	10933	+561
55	5765	+155	+211		7407	+288			9400	+436	11269	+472
66	5287	+378	+436	19	6795	+443			8704	+543	10612	+650

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
11754	+537	16170	+572			1380	860	11002	225	+584	01
11966	+640					2890	722	12780	176	+680	02
11852	+604	16168	+631			3400	673	11119	225	+621	03
11855	+600	16148	+630	16399	+635	2530	747	12020	195	+612	04
11908	+633	16156	+647	16404	+650	2780	730	12310	188	+654	05
11812	+597	16150	+600	16404	+604	2470	760	11390	215	+626	06
11862	+650	16146	+613	16398	+618	2880+	723	11700	205	+656	07
						2720+	733				08
11742	+569	16108	+583	16365	+579	2210	780	10995	225	+568	09
11706	+582	16074	+596	16328	+600	2030	800	10820	230	+610	10
11667	+556	16027	+613	16279	+625	1590	845	8850	310	+522	11
11647	+552	16004	+610	16257	+611	1280	880	9300	290	+543	12
11690	+572	16037	+611	16290	+613	1220	888	10282	250	+578	13
						1860+	817				14
11690	+670					2500+	752	11290	215	+670	15
11770	+643	16075	+584	16331	+585	2300+	775	11770	200	+643	16
11688	+645	16001	+606	16254	+607	2610+	743	11688	200	+645	17
11623	+552	16001	+590	16256	+597	1510+	849	10209	250	+568	18
11635	+598	15976	+586	16232	+585	2000+	796	10901	225	+608	19
11662	+528	16097	+568	16355	+568	2000+	792	10000	260	+558	20
11666	+543	16141	+560					10236	250	+590	21
11671	+514					100	1012	9740	270	+550	22
11681	+573							10262	250	+557	23
11618	+520	16055	+573	16313	+573	1100+	891	9490	280	+567	24
11531	+542	15987	+542	16248	+541	1160	884	10117	250	+595	25
11577	+475					1100+	889	8110	340	+512	26
11552	+572	16001	+537	16263	+536	570	948	9920	260	+577	27
11410	+494					600	940	8140	330	+500	28
11348	+485	15914	+501	16180	+500	320	970	7890	340	+553	29
11455	+489					320+	980	6550	420	+434	30
11504	+509	16026	+521					8869	300	+487	31
29	29	22	22	18	18	28	28	29	29	29	33
11674	+567	16066	+585	16309	+590	1765	828	10267	254	+582	44
11966	+475	16170	+501			3400		12780	420	+434	55
11348	+670	15914	+647				673	6550	176	+680	66
						1920	810				01
12004	+617	16301	+618	16553	+620	3190	695	12070	198	+620	02
11830	+580	16140	+620	16392	+630	2920	713	10810	234	+577	03
11966	+604	16281	+616	16533	+622	2750	731	13000	170	+650	04
11860	+571					2690	740	11290	220	+590	05
11823	+639	16111	+614	16363	+618	2500	759	11690	205	+650	06
11864	+670					3100+	703	12000	195	+680	07
11820	+612	16184	+582	16440	+589	2900	718	11680	205	+627	08
11718	+567	16098	+582	16355	+585	2160	788	10140	256	+570	09
11697	+552	16082	+597	16336	+602	1870	816	9820	270	+554	10
11631	+553	15980	+613	16233	+610	1370	870	9049	300	+543	11
11687	+557	16040	+610	16293	+618	1470	862	9540	280	+526	12
11728	+587	16075	+612	16328	+613	840	930	10992	225	+600	13
11699	+614	16033	+604	16287	+605	2180+	782	10760	234	+639	14
11756	+645	16064	+602	16319	+593	2590	746	11280	217	+650	15
11669	+611	15981	+621	16233	+613	2540+	750	11120	220	+662	16
11727	+554	16110	+580	16367	+586	1900+	813	10090	260	+582	17
11595	+565					1700+	828	10188	250	+594	18
11715	+587	16140	+553	16400	+556	2190	775	10978	225	+600	19
11664	+545	16112	+548			160	999	9760	270	+541	20
11697	+518	16169	+557	16428	+554	120	1008	10800	230	+543	21
11686	+525	16137	+562	16395	+570	130	1011	9520	280	+522	22
11695	+483					830	921	10120	254	+570	23
11585	+545	16034	+552	16294	+545	1050	896	10450	240	+582	24
11520	+487					830	918	9160	290	+550	25
11545	+540	15986	+551	16246	+550	870	916	10114	250	+547	26
11442	+510					850	906	10678	225	+531	27
11391	+488	15933	+504	16199	+508	600	937	8340	320	+535	28
11390	+473					360	970	6020	448	+434	29
11499	+490					110	1010	8240	330	+483	30
11499	+500	16018	+494	16285	+488			9510	273	+534	31
30	30	22	22	21	21	30	30	30	30	30	33
11680	+560	16091	+581	16347	+585	1623	844	10307	252	+576	44
12004	+473	16301	+494	16553	+488	3190		13000	448	+434	55
11390	+670	15933	+621	16199	+630		695	6020	170	+680	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	18				851	04	14	87	1309	16	31	89
02	20				855	46	49	98	1305	44	51	95
03	44				880	48	56	95	1328	74	84	93
04	105				939	58	64	96	1385	84	90	96
05	179				1003	89	106	88	1443	120	135	89
06	131				954	93	96	98	1394	119		
07	79				901	75	79	97	1347	62	80	87
08	91				926	58	61	98	1375	40	47	95
09	130				962	60	70	93	1409	65	77	91
10	82				923	37	78	73	1371	75	124	68
11	198				1027	75	80	97	1472	60	75	90
12	248	00	05	97	1083	55	58	98	1530	78	80	98
13	268	20	23	98	1104	40	73	78	1552	73	107	77
14	232				1053	39	122	52	1502	59	185	36
15	216				1034	53	128	55	1483	52	157	43
16	147				992	11	13	98	1449	02	24	85
17	200				1045	21	71	50	1508	27	61	52
18	220				1062	33	61	50	1525	25	74	48
19	219				1059	37	43	97	1509	59	86	82
20	266	29	50	85	1106	29	134	44	1556	60	187	36
21	228				1074	18	40	85	1527	34	64	80
22	196				1045	09	71	63	1499	45	102	64
23	175				1015	46	75	80	1464	61	72	93
24	147				989	36	39	98	1438	61	68	95
25	77				927	16	62	56	1386	00	87	52
26	143				973	81	168	50	1417	73	205	34
27	173				1009	25	64	75	1466	08	127	40
28												
29	93				959	44	22	85	1423	14	00	90
30	171				1038	46	27	87	1502	17	06	85
31	66				924	50	17	62	1394	82	32	45
33	30	3	3	3	30	30	30	30	30	30	29	29
44	152	16	26	93	990	30	65	79	1442	42	87	73
55	268				1083	50	27		1556	82	00	
66	18				851	93	168	44	1305	120	205	34
01	11				845	37	80	72	1300	06	129	39
02	29				865	50	53	98	1312	80	97	88
03	66				900	58	61	97	1346	80	86	95
04	141				974	57	61	97	1420	81	83	98
05	165				988	91	106	90	1428	111	131	85
06	92				918	84	120	75	1358	122	139	87
07	69				902	67	70	98	1347	82	85	98
08	121				959	40	42	98	1408	71	76	96
09	97				941	24	54	80	1389	64	65	99
10	114				947	54	59	97	1394	79	82	98
11	234				1065	42	71	80	1526	38	112	57
12	262	03	12	89	1099	49	60	92	1545	82	100	87
13	259	21	34	92	1091	51	68	89	1538	62	130	59
14	212				1036	38	119	53	1487	41	167	37
15	183				1015	20	110	50	1470	20	162	33
16	162				1012	07	31	76	1471	01	75	57
17	217				1065	43	95	36	1529	34	68	47
18	210				1057	09	12	98	1511	27	33	96
19	210				1057	13	21	94	1510	48	65	87
20	256	22	06	81	1099	28	36	95	1549	52	75	87
21	216				1063	06	14	95	1517	40	44	97
22	168				1015	12	54	73	1468	44	87	72
23	169				1009	40	52	92	1458	58	65	95
24	109				961	02	50	68	1419	23	49	83
25	70				910	50	52	98	1360	31	56	83
26	195				1029	60	82	85	1479	44	140	47
27	79				934	37	00	77	1395	05	21	83
28	84				950	40	20	87	1412	11	01	92
29	121				987	44	39	96	1451	20	14	96
30	162				1027	38	28	93	1489	07	01	96
31	83				778	21	02	88	1237	13	28	90
33	31	3	3	3	31	31	31	31	31	31	31	31
44	142	01	17	87	984	24	50	84	1436	43	79	79
55	262				1099	44	39		1549	34	14	
66	83				778	91	120	36	1237	122	167	33

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
1787	+ 60	+ 66	96	2817	+111	+184	55	3981	+186	+205	84	01
1781	+ 52	+ 78	83	2825	+ 90	+164	55	3998	+179	+287	38	02
1796	+101	+112	92	2815	+134	+153	86	3971	+204	+230	80	03
1853	+ 84	+ 92	94	2889	+103	+108	95	4060	+179	+200	84	04
1904	+119	+172	65	2927	+119	+270	27	4091	+188	+347	23	05
1860	+109			2874	+143			4025	+234			06
1820	+ 65	+ 87	84	2857	+108	+146	74	4026	+181	+220	72	07
1850	+ 75	+ 80	97	2874	+140	+143	98	4026	+214	+233	85	08
1881	+ 80	+ 93	90	2906	+112			4073	+189			09
1839	+115	+170	64	2850	+152	+236	48	4003	+205	+294	44	10
1944	+ 92	+192	44	2966	+143	+279	30	4114	+222	+361	27	11
1998	+100	+102	98	3031	+106	+182	53	4199	+190	+279	45	12
2022	+ 63	+187	37	3061	+ 98	+284	20	4230	+180	+354	20	13
1973	+ 86	+237	28	2999	+128	+266	30	4160	+188	+351	22	14
1957	+ 62	+182	38	2990	+120	+193	55	4154	+184	+273	45	15
1930	+ 31	+ 99	60	2975	+ 82	+169	50	4164	+110	+279	23	16
1996	10	+ 63	58	3057	+ 50	+109	63	4254	+110	+163	65	17
2011	04	+104	44	3071	+ 36	+167	35	4273	+ 98	+224	35	18
1980	+ 79	+154	55	3016	+ 97	+182	50	4192	+158	+262	40	19
2028	+ 60	+193	34	3072	+ 78	+159	52	4253	+154	+195	71	20
2006	+ 38	+ 81	72	3050	+ 84	+113	80	4226	+170	+226	62	21
1972	+ 83	+126	71	2999	+ 78	+127	68	4177	+167	+261	43	22
1936	+ 74	+ 97	84	2970	+106	+197	47	4141	+169	+263	43	23
1909	+ 89	+105	89	2933	+118	+157	73	4101	+187	+217	78	24
1867	+ 36	+122	51	2906	+113	+203	47	4076	+177	+250	52	25
1889	+ 72	+259	20	2921	+123	+334	15	4080	+204	+404	15	26
1945	+ 48	+164	40	2984	+ 83	+283	18	4163	+157	+335	20	27
												28
1906	+ 18	+ 24	96									29
1986	+ 12	+ 42	81	3044	+ 45	+120	56	4243	+106	+337	33	30
1890	36	+ 79	43	2954	+ 38	+170	35	4155	+110	+172	60	31
30	30	29	29	29	29	27	27	29	29	27	27	33
1917	+ 62	+123	66	2953	+101	+189	52	4124	+172	+267	48	44
2028	36	+ 24		3072	+ 36	+108		4273	+ 98	+163		55
1781	+119	+259	20	2815	+152	+334	15	3971	+234	+404	15	66
1781	+ 37	+ 99	62	2822	+108	+124	88	3993	+175	+230	62	01
1782	+ 68	+ 89	85	2815	+104	+138	76	3983	+177	+204	80	02
1814	+ 97	+115	86	2841	+120	+152	77	4004	+198	+226	78	03
1891	+ 72	+ 76	97	2924	+103	+130	80	4095	+174	+208	75	04
1895	+104	+148	71	2915	+131	+164	76	4066	+219	+271	62	05
1821	+ 87	+128	71	2844	+143	+298	25	4002	+207	+344	28	06
1818	+ 61	+ 77	90	2848	+135	+178	70	4000	+216	+265	64	07
1881	+ 60	+104	71	2912	+132	+180	68	4068	+199	+370	20	08
1862	+ 87	+ 88	99	2887	+130	+150	85	4052	+188	+263	51	09
1860	+110	+117	95	2876	+149	+223	53	4025	+216	+371	23	10
1991	+ 61	+175	40	3024	+112	+114	98	4194	+188	+230	70	11
2012	+114	+134	85	3038	+110	+240	33	4205	+194	+344	25	12
2012	+ 63	+196	34	3046	+115	+289	22	4209	+189	+361	20	13
1961	+ 74	+212	32	2987	+132	+280	27	4147	+187	+326	28	14
1948	+ 56	+138	52	2981	+110	+194	50	4153	+160	+287	32	15
1954	+ 14	+121	44	3009	+ 50	+175	37	4205	+113	+191	52	16
2018	16	+ 37	68	3082	+ 33	+ 72	75	4288	+ 92	+163	56	17
1993	+ 02	+ 17	90	3048	+ 60	+ 80	86	4239	+119	+163	70	18
1983	+ 55	+ 80	83	3025	+ 85	+188	43	4206	+154	+282	32	19
2023	+ 69	+124	65	3062	+102	+187	50	4231	+176	+292	35	20
1992	+ 77	+ 80	98	3032	+ 82	+113	79	4212	+156	+240	48	21
1944	+ 66	+ 96	79	2974	+125	+153	80	4138	+192	+218	79	22
1929	+ 85	+ 97	92	2958	+113	+167	65	4120	+191	+238	66	23
1895	+ 44	+ 52	93	2934	+117	+133	87	4101	+175	+199	82	24
1836	+163	+178	88	2866	+136	+153	87	4020	+212	+234	82	25
1953	+ 71	+148	54	2985	+100	+228	34	4153	+182	+267	46	26
1878	+ 24	+ 46	85	2934	+ 41	+ 71	80	4129	+131	+168	74	27
1898	28	+ 74	47	2966	+ 17	+ 70	67	4172	+ 96	+140	70	28
1939	19	15	97	3005	+ 35	+ 40	97	4206	+108	+173	58	29
1972	+ 24	+ 33	94	3020	+ 77	+117	73	4219	+112	+200	48	30
1716	+ 41	+ 55	90	2761	+ 90	+117	81	3942	+141	+160	85	31
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	33
1911	+ 59	+101	75	2949	+100	+159	66	4122	+169	+246	55	44
2023	28	15		3082	+ 17	+ 40		4288	+ 92	+140		55
1716	+163	+212	32	2761	+149	+298	22	3942	+219	+371	20	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5313	+294	+296	98	6863	+423			8741	+567	10534	+634
02	5333	+275	+318	66	6895	+408			8786	+568	10568	+612
03	5294	+296	+326	75	6841	+417			8729	+563	10545	+554
04	5392	+294	+317	81	6943	+414			8835	+562	10609	+636
05	5421	+297	+440	24	6968	+417			8861	+528	10691	+571
06	5347	+296			6901	+405			8800	+548	10614	+580
07	5361	+280	+288	92	6919	+413			8805	+567	10614	+586
08	5343	+308	+350	67	6889	+428			8767	+556	10598	+548
09	5400	+295			6951	+420			8835	+564	10653	+560
10	5328	+292	+357	53	6893	+392			8805	+510	10645	+567
11	5431	+300	+429	28	6983	+406			8880	+546	10690	+594
12	5527	+287	+370	45	7084	+410			8975	+575	10757	+625
13	5565	+273	+437	20	7126	+404			9014	+558	10806	+617
14	5489	+293	+416	30	7038	+425			8912	+575	10693	+610
15	5489	+272	+352	47	7061	+380			8983	+510	10813	+592
16	5529	+227			7128	+353			9055	+503	10893	+598
17	5629	+204	+252	65	7239	+324			9205	+469	11046	+614
18	5656	+191	+304	35	7276	+310			9255	+462	11107	+590
19	5537	+259	+339	47	7118	+360			9044	+521	10852	+582
20	5607	+242	+325	46	7193	+372			9119	+515	10924	+638
21	5566	+267	+358	42	7144	+379			9053	+534	10846	+629
22	5518	+265	+352	43	7088	+383			9021	+490	10857	+586
23	5487	+255	+352	40	7064	+372			8990	+519	10800	+632
24	5430	+294	+325	75	6978	+414			8872	+540	10667	+650
25	5410	+284	+333	63	6967	+410			8856	+566	10619	+685
26	5402	+308	+492	15	6943	+432			8819	+580	10587	+650
27	5506	+248	+304	59	7091	+370			9015	+517	10819	+652
28												
29												
30	5628	+190	+278	45	7243	+325			9212	+460		
31	5522	+229	+297	53	7118	+343			9065	+490	10890	+613
33	29	29	26	26	29	29			29	29	28	28
44	5464	+269	+346	52	7033	+390			8942	+533	10741	+607
55	5656	+190	+252		7276	+310			9255	+460	11107	+548
66	5294	+308	+492	15	6841	+432			8729	+580	10534	+685
01	5325	+293	+369	48	6874	+409			8754	+560	10560	+590
02	5318	+277	+310	73	6875	+414			8767	+550	10573	+572
03	5336	+272	+325	60	6902	+402			8798	+557	10603	+570
04	5434	+278	+316	70	6997	+399			8892	+558	10673	+609
05	5394	+289	+421	27	6948	+415			8842	+550	10653	+569
06	5325	+289	+422	28	6876	+417			8760	+552	10569	+575
07	5316	+320	+368	63	6845	+456			8700	+547	10542	+547
08	5398	+283	+498	11	6952	+420			8838	+548	10667	+561
09	5379	+296	+391	40	6932	+412			8823	+552	10652	+544
10	5343	+307	+453	23	6893	+396			8805	+507	10661	+528
11	5526	+282	+358	48	7088	+404			8984	+548		
12	5538	+282	+412	28	7094	+416			8970	+584	10740	+635
13	5545	+274	+452	17	7106	+407			9006	+538	10813	+627
14	5480	+292	+382	42	7029	+424			8913	+549	10720	+581
15	5497	+250	+292	67								
16	5578	+203	+277	42	7187	+330			9146	+471	10988	+603
17	5678	+174	+297	33	7307	+297			9297	+438	11170	+570
18	5607	+208	+298	44	7215	+327			9185	+446		
19	5556	+248	+368	32	7139	+368			9064	+527	10878	+604
20	5572	+259	+372	34	7148	+377			9059	+540	10850	+636
21	5560	+255	+360	37	7137	+373			9060	+517	10871	+639
22	5471	+279	+312	73	7026	+395			8930	+540	10739	+620
23	5451	+283	+301	85	7010	+395			8915	+530	10730	+602
24	5439	+276	+315	69	7006	+387			8916	+534	10709	+669
25	5336	+316	+335	85	6873	+450			8737	+577	10540	+592
26	5487	+285	+358	50	7049	+386			8969	+520	10772	+656
27	5493	+226	+278	61	7088	+356			9023	+515	10832	+642
28	5550	+200	+252	63	7164	+300			9146	+446	11012	+579
29	5592	+167	+328	23	7230	+285			9217	+452	11081	+571
30	5596	+202	+287	46	7211	+311			9188	+461	11040	+594
31	5301	+221	+251	76	6900	+350			8842	+470	10727	+460
33	31	31	31	31	30	30			30	30	28	28
44	5465	+261	+347	48	7037	+383			8952	+523	10763	+591
55	5678	+167	+251		7307	+285			9297	+438	11170	+460
66	5301	+320	+498	11	6845	+456			8700	+584	10540	+669

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
11265	+592					1120+	870	10534	225	+634	01
11300	+590	15628	+629	15879	+634			9630	262	+632	02
11293	+566	15673	+590	15929	+592			9310	273	+587	03
11337	+595	15668	+613	15921	+613			10230	240	+660	04
11436	+572							10300	240	+570	05
11357	+566	15747	+584	16003	+585			9810	255	+590	06
11358	+558	15751	+589	16007	+594			9360	275	+580	07
11351	+547	15723	+601	15977	+604			9060	286	+568	08
11402	+550							9060	290	+574	09
11391	+562	15815	+595	16069	+604	420	960	9977	250	+564	10
11431	+566							9900	255	+590	11
11485	+612	15824	+568			248	1000	9630	270	+615	12
11536	+596	15939	+569	16197	+576			10280	245	+628	13
11427	+583	15806	+590	16062	+594			10043	250	+634	14
11548	+607	15908	+578	16165	+578			11548	200	+607	15
11620	+640	15911	+617	16163	+620	730	930	11800	195	+650	16
11773	+620	16033	+654	16281	+650	2190+	781	11190	220	+625	17
11842	+617	16108	+654	16355	+656	2100+	792	11842	200	+617	18
11595	+573	15947	+583	16203	+591	500	969	10195	250	+620	19
11649	+607	16047	+574	16304	+582	670+	951	10660	235	+638	20
11578	+585	15924	+598	16178	+600	800	930	10700	230	+640	21
11594	+594	15972	+574	16230	+576	970	912	10194	250	+573	22
11521	+617					430	968	11070	215	+646	23
11389	+620	15683	+620	15935	+620	520	955	10667	225	+650	24
11327	+674					1386	850	10500	230	+688	25
11304	+644	15559	+657	15806	+661			9946	250	+652	26
11528	+673	15758	+643	16008	+642	1400+	860	11390	205	+680	27
											28
						2240+	769				29
						1800	821				30
11623	+590	15982	+628	16233	+636	2270	763	10630	235	+616	31
28	28	22	22	21	21	17	17	28	28	28	33
11474	+597	15837	+605	16091	+610	1164+	887+	10338	241	+619	44
11842	+547	16108	+568	16355	+576			11842	290	+564	55
11265	+674	15559	+657	15806	+661			9060	195	+688	66
11302	+574	15669	+605	15923	+602	1200+	862	9080	285	+581	01
11318	+567	15704	+592	15959	+597			9800	225	+606	02
11350	+558	15750	+576	16007	+575			9540	267	+609	03
11404	+607							10130	245	+645	04
11397	+576	15748	+617	16000	+624			9990	250	+600	05
11314	+559	15702	+587	15958	+588			9907	250	+603	06
11294	+550	15662	+610					8040	333	+557	07
11421	+533	15827	+579	16084	+563			9040	290	+555	08
11409	+525	15836	+576	16093	+577	660	931	9010	292	+565	09
11421	+520	15873	+580	16130	+586			9270	280	+527	10
											11
11466	+607					330	994	9470	277	+630	12
11544	+594	15950	+556	16209	+560			10813	225	+627	13
11466	+558	15870	+562	16129	+567			10170	246	+604	14
											15
11712	+647	16000	+655	16248	+646	1540	845	11850	196	+655	16
11909	+600	16219	+639	16469	+644	2340+	770	11909	200	+600	17
						930	917				18
11613	+592	16020	+584			880	920	10550	237	+610	19
11575	+608	15948	+600	16202	+608	700	946	10470	240	+640	20
11590	+626	15938	+604	16191	+609	990	909	11110	216	+653	21
11467	+603	15829	+604	16083	+605	840	921	10930	218	+627	22
11462	+606	15811	+600	16065	+604	480	965	10200	245	+596	23
11416	+655	15691	+626	15942	+626	1000	896	11000	215	+690	24
11277	+593	15583	+626	15834	+628	370	963	8910	292	+588	25
11479	+682							11030	215	+674	26
11549	+652	15796	+645	16045	+646	1470	842	10832	225	+642	27
11745	+630	16033	+583			2380	754	12780	170	+664	28
11819	+610	16118	+605			2300	765	12070	192	+623	29
11774	+599					1600	839	11580	207	+611	30
11511	+447	16027	+579	16284	+588	1070	870	10035	250	+516	31
28	28	24	24	20	20	18	18	28	28	28	33
11500	+588	15858	+600	16093	+602	1171+	884+	10340	242	+611	44
11909	+447	16219	+556	16469	+560			12780	333	+516	55
11277	+682	15583	+655	15834	+646			8040	170	+690	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	•136				708	•17	•22	97	1162	,36	•43	95
02	41				878	,53	,59	97	1323	,89	,91	98
03	172				1004	•62	,83	85	1449	,82	,122	73
04	211				1038	•79	,83	97	1481	,86	•114	80
05	10				846	•37	•61	83	1294	•76	•100	83
06	45				865	•99	•104	96	1304	•128	•132	97
07	83				900	103	114	92	1337	,134	146	91
08	134				928	,161	,163	98	1356	,193	•206	90
09	67				885	•99	,129	79	1327	,97	•137	73
10	•50				792	•19	•22	97	1246	•36	•39	98
11	•131				719	,07	,28	86	1173	,34	•48	90
12	•54				784	,41	,57	89	1234	,47	•107	63
13	109				932	•85	,91	96	1379	,48	•50	97
14	147				971	•87	,90	98	1413	,102	•124	84
15	180				1003	•86	•101	88	1444	•111	•120	94
16	183				1006	,92	•111	87	1446	,98	,139	72
17	181				1011	•52	,60	95	1460	,67	•77	93
18	99				949	03	•05	94	1406	•09	•13	97
19	94				951	30	20	94	1413	25	•06	80
20	138				994	20	•20	75	1453	•09	•37	82
21	162				1017	18	•94	43	1478	23	•122	33
22	197				1054	17	02	90	1512	,15	,20	96
23	193				1054	21	07	90	1513	•16	,30	90
24	154				1015	44	16	82	1479	20	•23	73
25	244	53			1101	30			1561	02		
26	288	72	47	84	1152	48	16	80	1616	20	•21	74
27	271	22	12	93	1134	68	,14	56	1602	57	,53	47
28	299	33	20	92	1146	00	•100	47	1605	17	•98	42
29												
30												
31												
33	28	4	3	3	28	28	27	27	28	28	27	27
44	119	45•	26•	90•	958	•31	•57	86	1410	•48	,82	81
55	299				1152	68	20		1616	57	,06	
66	•136				708	•161	•163	43	1162	•193	•206	33
01	•83				759	•35	•38	98	1209	,66	•70	97
02	103				940	,47	,53	95	1388	,73	•77	97
03	208				1040	•62	,77	90	1487	,70	,88	87
04	107				941	,35	,78	73	1391	,56	•81	82
05	28				853	•88	•92	97	1293	•120	•123	98
06	60				881	,93	,98	97	1321	,121	•124	98
07	108				915	•146	,159	90	1345	,178	•187	93
08	125				931	•132	,187	63	1365	,143	•186	70
09	•24				804	•67	,80	90	1249	,85	•91	95
10	•138				713	•07	•11	97	1168	•16	•18	98
11	•93				761	14	08	95	1218	,21	•30	94
12	11				843	,60	,71	92	1292	,37	•43	95
13	145				973	•84	•89	97	1414	,93	•96	98
14	160				993	,62	,70	95	1438	,79	•90	91
15	180				1011	•73	•82	94	1453	•108	•110	98
16	192				1020	•77	,95	87	1464	,79	•98	87
17	126				976	06	,01	95	1434	•17	,18	99
18	117				971	21	•55	57	1435	46	,01	72
19	107				968	30	07	85	1428	17	,32	70
20	161				1025	27	•17	73	1485	10	•44	67
21	145				1013	56	45	93	1481	54	33	86
22	183				1048	37	10	83	1511	09	•05	91
23	167				1023	02	•10	92	1478	00	•20	87
24	204				1065	27	08	88	1525	,03	,14	93
25	269	101	48	69	1134	25	•20	72	1593	•11	•43	79
26	290	122	45	59	1164	65	,47	45	1630	46	,86	38
27	267	120	27	53	1139	66	,58	41	1607	52	,90	35
28	318	67	16	70	1176	16	•77	50	1634	•04	•117	42
29												
30												
31												
33	28	4	4	4	28	28	28	28	28	28	28	28
44	123	102•	34•	63•	967	•24	•53	83	1419	•41	•70	83
55	318				1176	66	45		1634	54	33	
66	•138				713	•146	•187	41	1168	•178	•187	35

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
1638	.057	.073	89	2668	.138	.141	98	3820	.220	.223	98	01
1790	.116	.125	92	2802	.169	.231	58	3942	.231	.310	48	02
1917	.102	.169	58	2936	.137	.237	42	4097	.185	.294	37	03
1951	.061	.161	45	2985	.114	.255	30	4152	.174	.294	34	04
1762	.110	.135	82	2775	.180	.186	95	3906	.272	.304	74	05
1762	.157	.160	98	2761	.191	.217	80	3888	.270	.298	77	06
1794	.168	.177	92	2781	.245	.251	95	3893	.279	.321	67	07
1803	.215	.244	77	2780	.257	.330	50	3883	.316	.398	45	08
1791	.137	.170	76	2788	.220	.241	83	3917	.250			09
1721	.066	.080	90	2750	.132	.139	95	3905	.209	.215	95	10
1650	.062	.096	78	2682	.118	.183	59	3843	.204	.267	56	11
1710	.057	.128	57	2743	.114	.168	65	3907	.189	.277	45	12
1851	.085	.092	95	2869	.158	.181	82	4017	.232	.282	63	13
1876	.114	.153	73	2894	.147	.253	40	4037	.242	.323	47	14
1908	.087	.112	82	2932	.137	.238	42	4083	.220	.254	73	15
1915	.085	.177	47	2946	.108	.227	37	4117	.178	.327	26	16
1932	.052	.099	70	2981	.070	.107	75	4167	.136	.187	65	17
1890	.006	.012	96	2951	.047	.195	30	4146	.116	.267	27	18
1904	040	.090	38	2973	.042	.119	55	4167	.136	.189	64	19
1932	.031	.068	76	2980	.077	.166	49	4158	.170	.226	62	20
1967	029	.162	23	3041	.018	.142	38	4246	.103	.160	63	21
1993	000	.147	32	3048	.060	.212	29	4237	.128	.176	67	22
2000	016	.163	25	3063	.043	.185	32	4257	.135	.200	58	23
1964	.016	.063	70	3028	.032	.196	27	4227	.113	.314	17	24
2041	.032			3087	.080			4278	.118			25
2102	002	.077	55	3161	.050	.151	45	4359	.107	.229	36	26
2097	044	.080	40	3176	.004	.150	32	4388	.084	.222	32	27
2091	003	.152	30	3156	.040	.236	20	4355	.114	.298	20	28
												29
												30
												31
28	28	27	27	28	28	27	27	28	28	26	26	33
1884	.060	.125	66	2919	.112	.198	55	4085	.183	.264	54	44
2102	044	.012		3176	.004	.107		4388	.084	.160		55
1638	.215	.244	23	2668	.257	.330	20	3820	.316	.398	17	66
1678	.093	.105	91	2701	.130	.152	83	3852	.228	.250	82	01
1858	.093	.118	83	2878	.158	.192	75	4023	.229	.287	58	02
1958	.079	.100	85	2986	.130			4141	.196			03
1864	.078	.090	91	2893	.115	.135	85	4063	.183	.221	72	04
1753	.156	.159	98	2758	.182	.232	65	3889	.270	.350	47	05
1780	.150	.152	98	2779	.196	.213	85	3903	.280	.300	82	06
1795	.210	.222	90	2770	.262	.311	63	3871	.320	.398	46	07
1821	.170	.212	70	2810	.227	.277	63	3925	.299	.348	63	08
1716	.101	.108	95	2733	.160	.166	95	3876	.235			09
1651	.023	.025	98	2701	.084	.088	97	3875	.172	.175	97	10
1695	.060	.070	93	2723	.129	.162	77	3879	.210	.259	64	11
1769	.066	.089	84	2794	.148	.213	57	3944	.227	.305	48	12
1882	.099	.109	93	2901	.145	.200	63	4053	.226	.309	46	13
1910	.077	.105	80	2938	.131	.199	57	4093	.213	.298	46	14
1917	.126	.145	86	2947	.104	.172	58	4117	.182	.257	51	15
1933	.091	.117	82	2967	.088	.225	32	4145	.154	.251	43	16
1913	.048	.050	98	2970	.042	.205	27	4161	.129	.267	30	17
1924	016	.026	74	2989	.033	.068	77	4188	.110	.150	72	18
1918	013	.067	55	2978	.057	.089	78	4166	.140	.180	72	19
1972	008	.074	54	3029	.068	.172	43	4219	.116	.236	36	20
1974	017	003	91	3041	.014	.144	37	4250	.101	.165	60	21
1996	017	.039	67	3062	.031	.151	39	4263	.109	.165	63	22
1970	050	.048	49	3039	.050	.191	32	4231	.120	.278	25	23
2006	.035	.038	98	3060	.054	.120	60	4252	.120	.234	38	24
2074	.029	.071	72	3124	.069	.163	47	4307	.150	.212	59	25
2122	043	.097	35	3199	.007	.139	36	4413	.073	.227	28	26
2099	037	.131	28	3171	.026	.185	28	4372	.112	.246	32	27
2119	008	.136	33	3186	.040	.215	24	4385	.116	.276	25	28
												29
												30
												31
28	28	28	28	28	28	27	27	28	28	26	26	33
1895	.056	.096	78	2933	.103	.177	59	4102	.179	.256	53	44
2122	050	003		3199	.007	.068		4413	.073	.150		55
1651	.210	.222	28	2701	.262	.311	24	3852	.320	.398	25	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5132	+309	+344	72	6668	+445			8589	+434	10525	+441
02	5251	+326	+409	44	6783	+446			8669	+510	10543	+484
03	5438	+263	+378	33	7011	+384			8920	+542	10735	+575
04	5491	+270	+374	37	7057	+388			8962	+543	10747	+658
05	5188	+385	+442	55	6693	+430			8602	+503	10480	+499
06	5174	+370	+394	79	6679	+467			8546	+552	10381	+530
07	5177	+367	+454	40	6686	+476			8537	+566	10372	+538
08	5156	+393	+468	45	6644	+503			8482	+568		
09	5231	+294			6792	+392			8697	+538	10490	+641
10	5221	+315	+325	91	6760	+436			8627	+584	10437	+570
11	5165	+308	+370	55	6700	+458			8572	+527	10423	+538
12	5236	+286	+405	31								
13	5324	+338	+387	62	6853	+447			8731	+541	10552	+572
14	5336	+344	+418	47	6857	+462			8714	+567	10531	+562
15	5404	+287	+307	83	6960	+408			8854	+559		
16	5451	+282	+412	28	7016	+396			8923	+530	10748	+583
17	5526	+238	+260	82	7118	+350			9062	+490	10887	+629
18	5516	+214	+336	32	7114	+352			9048	+515	10851	+654
19	5519	+245	+295	63	7116	+343			9061	+494	10886	+632
20	5494	+259	+336	49	7077	+360			9013	+502	10835	+618
21	5627	+196	+208	91	7244	+302	+304	98	9221	+478	11052	+617
22	5601	+224	+273	65	7208	+324			9170	+470	11009	+620
23	5621	+217	+299	47	7221	+344			9162	+500	10987	+625
24	5602	+204	+410	14	7213	+328			9170	+477	11013	+590
25	5650	+209			7262	+312			9232	+462	11087	+585
26	5740	+180	+305	32	7369	+300	+419	31	9348	+470	11189	+610
27	5776	+178	+303	32	7404	+300	+416	32	9386	+455	11243	+600
28	5721	+220	+384	21	7318	+357			9246	+521	11067	+598
29												
30												
31												
33	28	28	26	26	27	27	3	3	27	27	25	25
44	5420	+276	+358	51	6993	+389	+380	54	8909	+515	10763	+583
55	5776	+178	+208		7404	+300			9386	+434	11243	+441
66	5132	+393	+468	14	6644	+503			8482	+584	10372	+658
01	5157	+340	+366	78	6679	+447			8606	+442	10534	+454
02	5334	+326	+387	55	6864	+452			8731	+523	10602	+511
03	5471	+281			7027	+410			8924	+545	10719	+621
04	5401	+265	+280	87	6981	+365			8913	+510	10722	+648
05	5171	+370	+442	48	6677	+478			8532	+542	10385	+520
06	5187	+367	+412	63	6702	+433			8581	+563	10417	+541
07	5132	+413	+473	52	6610	+519			8444	+548	10282	+546
08	5195	+392	+428	69	6696	+470			8577	+512	10422	+540
09	5187	+321			6722	+441			8589	+583	10381	+596
10	5216	+263	+269	95	6789	+383			8703	+540	10501	+573
11	5196	+317	+376	57	6730	+445			8611	+531	10457	+536
12	5250	+335	+429	39	6772	+465			8630	+540	10478	+530
13	5361	+329	+398	51	6892	+450			8761	+557		
14	5410	+314	+376	55	6947	+444			8812	+577	10616	+560
15	5454	+271	+346	49	7024	+384	+455	48				
16	5495	+248	+333	45	7078	+367			9006	+500	10840	+583
17	5521	+245	+361	33	7117	+347			9053	+510	10864	+637
18	5561	+215	+266	63	7174	+312	+393	45	9147	+465	10992	+611
19	5517	+233	+272	70	7116	+346			9060	+494	10895	+600
20	5592	+206	+326	33	7204	+328			9158	+487	10988	+612
21	5625	+202	+222	84	7239	+314			9221	+459	11071	+617
22	5637	+207	+251	67	7250	+309						
23	5604	+203	+365	22	7212	+343			9145	+504	10974	+600
24	5622	+200	+323	32	7238	+321			9196	+489	11029	+604
25	5657	+245	+347	38	7250	+344			9203	+471	11055	+586
26	5808	+163	+316	25	7444	+293			9428	+446	11291	+594
27	5749	+197	+338	27	7363	+316			9333	+468	11179	+600
28	5752	+231	+377	25	7340	+370	+503	24	9266	+510	11085	+615
29												
30												
31												
33	28	28	26	26	28	28	3	3	26	26	25	25
44	5438	+275	+349	52	7005	+389	+450	39	8909	+512	10751	+577
55	5808	+163	+222		7444	+293			9428	+442	11291	+454
66	5132	+413	+473	22	6610	+519			8444	+583	10282	+648

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
11311	+460	15847	+552	16106	+562	360	942	6830	390	+458	01
11314	+500					236	976	7430	364	+500	02
11478	+571	15866	+570	16124	+571			9460	275	+582	03
11463	+647	15798	+574	16055	+582			10747	225	+658	04
11246	+516	15664	+563	15923	+563			5900	450	+447	05
11137	+538							8780	290	+560	06
11129	+530	15508	+592	15764	+592			8200	316	+573	07
								7780	335	+566	08
11212	+629							10490	225	+641	09
11184	+560	15562	+594	15817	+600	320	955	8730	295	+591	10
11177	+544					630	910	8170	320	+524	11
											12
11298	+558	15666	+585	15922	+586			9888	250	+580	13
11280	+559	15637	+613	15889	+622			9330	272	+580	14
											15
11489	+570	15841	+602	16095	+605			9830	260	+567	16
11605	+660							11700	198	+662	17
11570	+625	15915	+599	16169	+602	1020	892	11000	220	+662	18
11600	+673	15877	+614	16130	+615	2450	748	11930	190	+688	19
11566	+584	15909	+589	16165	+588	1330	863	11070	216	+630	20
11774	+653	16040	+626	16291	+631	2800	722	12020	193	+664	21
11725	+669	15965	+650	16213	+653	1320	871	11600	205	+667	22
11708	+642	15997	+619	16249	+619	2290+	772	11410	210	+653	23
11748	+612	16072	+603	16326	+605	2480+	752	11748	200	+612	24
11821	+620	16137	+601	16391	+600	1600	847	12090	193	+630	25
11911	+654	16206	+606	16459	+606	2150	795	12560	180	+667	26
11967	+663	16236	+614	16489	+615	3120	703	12060	197	+671	27
11797	+619	16138	+595	16394	+600	2700+	742	10130	261	+574	28
											29
											30
											31
25	25	20	20	20	20	15	15	26	26	26	33
11500	+594	15894	+598	16149	+601	1654+	833+	10034	259	+600	44
11967	+460	16236	+552	16489	+562			12560	450	+447	55
11129	+673	15508	+650	15764	+653			5900	180	+688	66
11316	+466	15871	+500	16137	+502	290	955	6480	413	+450	01
11368	+507	15864	+521	16128	+522			7630	356	+524	02
11448	+592							10370	238	+630	03
11442	+622							10920	218	+661	04
11147	+518	15575	+577	15832	+579			7450	356	+530	05
11172	+541	15603	+561	15862	+565			8500	304	+564	06
11035	+550	15376	+628	15627	+633			7300	360	+559	07
11174	+553	15531	+598	15785	+599			6970	384	+483	08
11119	+581	15468	+617	15720	+622			8800	290	+600	09
11248	+556	15668	+568	15926	+567	610	913	10000	243	+636	10
						960	878	8611	300	+531	11
11235	+538	15598	+600	15852	+600			7780	343	+540	12
								9550	265	+575	13
11365	+554	15770	+572	16028	+574			9560	266	+605	14
											15
11578	+588	15961	+563	16220	+560			10176	250	+571	16
11585	+627					1160	880	10864	225	+637	17
11715	+654	16049	+571	16307	+569	2170	774	11715	200	+654	18
11623	+636	16009	+550	16269	+556	2140	779	11623	200	+636	19
11724	+592	16104	+588	16359	+597	2080	788	10988	225	+612	20
11792	+644	16083	+610	16336	+614	2200+	777	11792	200	+644	21
						2510+	750				22
11704	+618	16061	+586			2520+	748	11600	203	+624	23
11755	+630	16098	+590	16354	+593	1500	853	11755	200	+630	24
11792	+598	16125	+608	16378	+608	1420	869	11300	216	+600	25
12023	+627	16309	+604	16563	+605	3070	712	12850	175	+680	26
11908	+624	16240	+587	16496	+591	2810	731	12370	187	+634	27
11817	+598					2680+	745	11085	225	+615	28
											29
											30
											31
24	24	20	20	19	19	15	15	26	26	26	33
11504	+584	15868	+580	16115	+582	1875+	810+	9925	263	+593	44
12023	+466	16309	+500					12850	413	+450	55
11035	+654	15376	+628					6480	175	+680	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	313	12	09	86	1160	15	88	46	1621	22	144	28
02	295	28	58	80	1150	61	107	29	1615	34	133	28
03	264	04	71	60	1123	53	86	36	1588	31	109	35
04	272	04	16	92	1115	07	57	62	1573	04	151	32
05	247	42	34	94	1096	08	11	98	1552	11	16	97
06	290	13	02	90	1143	57	86	35	1609	44	101	34
07	188				1051	82	62	35	1520	60	111	28
08	244	05	42	76	1080	46	97	67	1527	79	128	68
09	265	06	20	83	1101	41	100	64	1554	16	150	35
10	280	14	12	82	1123	26	76	69	1573	58	131	56
11	224				1069	19	109	50	1522	41	130	50
12	204				1046	28	32	97	1496	54	55	99
13	272	11	20	94	1114	20	82	63	1566	44	117	57
14	289	03	17	86	1127	50	138	50	1576	55	200	31
15	295	26	71	71	1140	17	148	28	1600	12	226	15
16	217				1072	72	137	21	1539	41	173	19
17	194				1056	72	05	58	1525	54	44	49
18	188				1051	63	05	62	1519	53	62	43
19	196				1060	70	10	57	1526	33	61	50
20	218				1082	77	43	42	1550	51	94	34
21	232				1099	69	58	40	1565	38	107	34
22	243	10	09	89	1108	61	41	48	1573	30	74	46
23	259	45	09	73	1126	69	44	45	1593	35	54	52
24	290	15	12	98	1151	59	03	68	1616	21	28	70
25	292	50	14	63	1163	75	67	36	1631	43	73	42
26	243	50	03	69	1113	72	18	53	1581	42	48	52
27	123				980	26	23	98	1441	05	06	92
28	160				1000	30	36	96	1450	60	63	97
29	113				981	50	32	88	1447	62	50	92
30	108				979	58	01	68	1444	21	18	75
31	33				890	20	09	92	1348	16	25	94
33	31	17	17	17	31	31	31	31	31	31	31	31
44	227	11	19	82	1082	30	54	58	1543	09	90	53
55	313				1163	82	32		1631	62	50	
66	33				890	50	148	21	1348	79	226	15
01	311	03	11	95	1158	36	109	34	1622	37	166	21
02	296	90	35	41	1165	71	126	23	1632	43	161	21
03	269	44	38	96	1119	02	00	98	1577	06	10	90
04	240	63	37	83	1092	07	16	95	1546	21	33	92
05	298	69	32	72	1152	03	18	90	1608	11	83	58
06	269	47	37	93	1126	67	85	33	1595	61	140	22
07	141				986	30	42	92	1436	64	69	97
08	265	47	37	55	1113	23	55	79	1563	63	76	91
09	257	47	29	88	1107	06	17	93	1562	07	59	68
10	292	49	24	60	1143	00	97	48	1598	29	120	49
11	178				1028	16	57	74	1481	46	87	73
12	240	30	10	87	1082	31	54	85	1532	58	123	60
13	267	47	20	83	1115	19	37	88	1569	37	50	91
14	309	38	50	53	1155	16	133	40	1611	03	174	25
15	257	72	80	33	1114	46	124	28	1579	41	116	31
16	193				1067	75	112	25	1436	68	129	23
17	187				1061	67	48	44	1530	66	98	30
18	183				1056	64	39	48	1524	52	86	36
19	209				1088	80	42	42	1557	54	77	38
20	227				1109	89	58	35	1578	47	72	42
21	237	145	14	41	1115	73	53	40	1582	36	87	40
22	248	148	27	44	1125	56	70	40	1590	26	94	41
23	270	140	28	47	1148	82	46	40	1617	49	70	42
24	299	133	38	52	1177	83	20	48	1646	48	59	46
25	283	158	03	35	1164	86	37	42	1633	53	66	42
26												
27	140				992	09	35	72	1445	49	72	83
28	130				1000	41	57	49	1461	04	89	53
29	123				1003	75	01	60	1469	30	08	76
30	35				930	123	30	34	1404	77	62	37
31	89				951	22	14	77	1410	15	38	85
33	30	18	18	18	30	30	30	30	30	30	30	30
44	225	76	04	64	1088	36	54	57	1546	13	86	53
55	311				1177	123	01		1646	77	08	
66	35				930	31	133	23	1404	64	174	21

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
2107	+10	+200	22	3165	+54	+237	22	4354	+132	+302	22	01
2102	13	+156	27	3160	+63	+218	28	4341	+154	+236	50	02
2075	07	+136	33	3133	+57	+198	32	4323	+135	+266	32	03
2058	08	+53	64	3118	+49	+60	92	4314	+124	+132	94	04
2035	+20	+36	90	3087	+61	+113	67	4280	+114	+210	45	05
2098	20	+114	36	3166	+27	+160	35	4365	+122	+257	31	06
2013	31	+146	26	3082	+26	+214	22	4281	+120	+292	22	07
1994	+119	+154	75	3009	+129	+250	35	4173	+178	+292	36	08
2033	+44	+128	52	3075	+72	+154	52	4265	+125	+187	60	09
2047	+73	+186	40	3081	+99	+219	37	4253	+173	+256	48	10
1997	+66	+153	50	3029	+124	+204	51	4191	+200	+222	82	11
1970	+63	+120	64	3003	+118	+206	48	4165	+191	+277	46	12
2040	+72	+137	60	3065	+144	+168	82	4224	+152			13
2050	+57	+249	20	3088	+89	+248	26	4266	+154	+313	24	14
2083	+07	+183	25	3137	+62	+222	27	4325	+135	+284	27	15
2029	22	+157	25	3092	+37	+176	33	4293	+116	+248	32	16
2018	25	+63	52	3084	+36	+124	50	4282	+125	+203	52	17
2011	34	+99	37	3080	+35	+157	38	4277	+121	+235	38	18
2015	11	+112	39	3078	+35	+194	28	4278	+116	+259	29	19
2041	23	+151	26	3104	+50	+244	20	4294	+142	+321	20	20
2052	+06	+90	53	3103	+63	+193	35	4287	+148	+287	29	21
2059	+11	+116	45	3112	+70	+175	43	4293	+160	+256	43	22
2079	+07	+67	64	3129	+74	+161	50	4310	+158	+246	46	23
2100	+20	+59	75	3143	+109	+194	50	4316	+156	+254	42	24
2119	08	+80	52	3181	+33	+123	50	4382	+107	+145	73	25
2069	10	+78	52	3127	+59	+111	67	4317	+126	+177	65	26
1924	+16	+36	86	2976	+77	+130	66	4155	+157	+201	69	27
1921	+90	+92	98	2958	+81	+156	55	4140	+146	+193	67	28
1941	30	22	95	3007	+36	+58	84	4207	+117	+183	58	29
1929	+17	+55	75	2990	+27	+134	43	4191	+115	+210	45	30
1829	+53	+60	95	2862	+118	+158	72	4030	+177	+253	51	31
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	33
2027	+16	+111	53	3078	+68	+173	46	4264	+142	+240	46	44
2119	34	22		3181	+26	+58		4382	+107	+132		55
1829	+119	+249	20	2862	+144	+250	20	4030	+200	+321	20	66
2111	18	+182	21	3174	+50	+244	20	4362	+144	+318	21	01
2121	14	+196	19	3179	+61	+254	20	4365	+145	+314	22	02
2062	+13	+52	75	3120	+54	+96	73	4314	+124	+178	64	03
2030	+03	+56	68	3088	+50	+168	39	4283	+121	+244	35	04
2091	+20	+193	25	3143	+39	+240	19	4344	+113	+231	37	05
2088	31	+166	22	3156	+36	+222	22	4354	+120	+292	22	06
1906	+99	+103	97	2924	+158	+183	81	4066	+248	+281	73	07
2033	+95	+104	93	3057	+80	+207	35	4258	+102	+244	30	08
2049	12	+162	26	3114	+46	+226	23	4309	+130	+287	25	09
2075	+58	+146	50	3112	+90	+181	47	4293	+154	+259	40	10
1955	+71	+111	73	2984	+135	+156	84	4142	+201	+271	53	11
2004	+78	+142	60	3029	+148	+192	69	4184	+177	+253	51	12
2046	+56	+63	94	3084	+90	+187	45	4260	+161	+252	45	13
2094	+26	+198	25	3143	+67	+233	25	4330	+135	+304	22	14
2067	09	+147	30	3124	+56	+228	24	4323	+107	+238	33	15
2034	62	+152	20	3114	+12	+165	30	4319	+105	+233	34	16
2024	45	+95	36	3096	+29	+153	38	4298	+103	+213	40	17
2016	25	+140	28	3085	+21	+215	21	4288	+115	+284	23	18
2049	28	+119	33	3118	+27	+199	25	4319	+116	+267	27	19
2067	04	+88	50	3124	+47	+231	22	4315	+139	+294	25	20
2069	+01	+118	41	3123	+62	+192	35	4309	+150	+279	32	21
2077	+05	+117	42	3133	+66	+186	38	4316	+153	+273	35	22
2105	06	+82	52	3157	+86	+126	73	4334	+162	+263	41	23
2137	12	+100	43	3197	+50	+177	36	4394	+112	+260	28	24
2125	18	+100	41	3198	+17	+142	38	4403	+109	+184	54	25
												26
1917	+89	+97	94	2953	+112	+176	59	4122	+164	+188	82	27
1942	+22	+150	37	2998	+45	+158	41	4190	+120	+234	38	28
1955	+16	+23	95	3020	+26	+159	35	4223	+108	+264	26	29
1901	27	+97	40	2964	+52	+160	42	4158	+117	+239	35	30
1888	+54	+67	91	2918	+130	+140	92	4074	+208	+278	52	31
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	33
2035	+13	+119	51	3088	+65	+187	42	4275	+139	+257	38	44
2137	62	+23		3198	+12	+96		4403	+102	+178		55
1888	+99	+198	19	2918	+158	+254	19	4066	+248	+318	21	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5710	+257	+413	22	7288	+370	+473	34	9222	+498	11044	+632
02	5687	+250	+278	77	7269	+361			9204	+508		
03	5682	+237	+344	37	7267	+372			9197	+512	11008	+634
04	5682	+217	+232	88	7289	+333			9245	+476		
05	5653	+208	+328	33	7265	+305			9242	+459	11088	+615
06	5733	+214	+343	30	7339	+334			9295	+477	11137	+602
07	5647	+226	+384	22	7244	+348			9189	+493	11024	+588
08	5509	+267			7099	+321			9068	+458	10928	+567
09	5635	+211	+264	62	7242	+335			9191	+485	11028	+610
10	5594	+257	+349	42	7167	+387			9075	+541	10870	+620
11	5518	+292	+346	60	7072	+410			8966	+555	10777	+569
12	5499	+279	+367	43	7062	+397			8969	+533	10785	+575
13	5576	+240			7160	+367			9086	+500	10914	+606
14	5617	+246	+383	27	7204	+352			9139	+510	10968	+571
15	5689	+218	+354	28	7288	+347			9227	+506	11038	+641
16	5658	+227	+347	32	7250	+363			9185	+496	11016	+608
17	5644	+234	+292	58	7246	+324						
18	5642	+221	+333	35	7240	+344			9186	+494	11015	+610
19	5642	+235	+362	30	7228	+371			9161	+510	10974	+631
20	5649	+250	+416	20	7232	+356	+506	20	9165	+510	10984	+608
21	5636	+260	+373	34	7209	+385			9119	+526	10928	+620
22	5638	+260	+329	52	7205	+398			9108	+534	10915	+621
23	5659	+252	+339	44	7241	+375			9167	+505	10994	+602
24	5667	+250	+342	42	7247	+366			9183	+495	11027	+567
25	5757	+198	+267	54	7376	+315	+416	37	9346	+463	11196	+602
26	5687	+208	+310	39	7289	+340			9235	+492	11060	+620
27	5514	+227	+255	72	7114	+341			9059	+496		
28	5497	+220	+232	90	7098	+340			9055	+474	10901	+592
29	5569	+236	+240	97	7163	+345			9110	+490	10939	+618
30	5560	+218	+311	42	7158	+345			9100	+502	10912	+644
31	5379	+230	+328	40	6973	+356	+444	40	8912	+497	10748	+590
33	31	31	29	29	31	31	4	4	30	30	27	27
44	5620	+237	+326	47	7210	+355	+460	33	9147	+500	10971	+606
55	5757	+198	+232		7376	+305			9346	+458	11196	+567
66	5379	+292	+416	20	6973	+410			8912	+555	10748	+644
01	5715	+247	+392	25	7303	+341			9254	+486	11086	+622
02	5721	+241	+383	26	7306	+368			9240	+502	11052	+652
03	5682	+220	+264	67	7281	+347	+368	81	9220	+503	11041	+619
04	5651	+218	+265	65	7259	+325			9218	+480	11058	+606
05	5717	+203	+366	22	7330	+317			9294	+478	11126	+622
06	5722	+217	+377	22	7323	+345			9269	+489	11106	+595
07	5367	+306	+365	57	6952	+328			8926	+426	10842	+488
08	5631	+217	+299	47	7244	+315	+339	30	9217	+458	11077	+567
09	5666	+242	+396	23	7254	+353			9201	+481	11042	+587
10	5637	+275	+374	39	7207	+380			9127	+516	10935	+635
11	5468	+292	+382	42	7023	+413			8941	+507	10788	+545
12	5520	+274	+352	48	7082	+401			9000	+500	10864	+538
13	5610	+247	+321	50	7190	+376	+443	50	9103	+538	10927	+578
14	5691	+232	+374	26	7287	+348			9230	+498	11058	+603
15	5695	+212	+345	29	7291	+357			9232	+499	11066	+600
16	5694	+208	+324	34	7302	+338			9251	+488	11083	+603
17	5674	+208	+310	39	7280	+338			9230	+490	11069	+601
18	5654	+224	+383	22	7252	+345			9198	+492	11026	+610
19	5686	+226	+360	28	7277	+352			9225	+476	11072	+588
20	5670	+249	+382	28	7248	+379			9166	+516	10985	+615
21	5655	+260	+361	38	7227	+387			9130	+545	10931	+618
22	5665	+251	+353	38	7245	+374			9179	+492	11009	+602
23	5678	+263	+364	38	7253	+380			9166	+509	11000	+575
24	5765	+212	+331	33	7373	+325			9333	+480	11170	+609
25	5782	+193	+270	50	7401	+313			9373	+466	11225	+598
26												
27	5473	+235	+255	83	7069	+347			9011	+496	10851	+551
28	5557	+220	+311	43	7157	+339			9102	+495	10939	+601
29	5593	+220	+301	47	7196	+333			9144	+495	10958	+649
30	5528	+210	+290	48	7140	+324			9101	+485	10930	+621
31	5418	+234	+332	40	7004	+366			8936	+504	10785	+540
33	30	30	30	30	30	30	3	3	30	30	30	30
44	5633	+235	+339	40	7225	+352	+383	70	9167	+493	11003	+595
55	5782	+193	+255		7401	+313			9373	+426	11225	+488
66	5367	+306	+396	22	6952	+413			8926	+545	10785	+652

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
11766	+627	16115	+615	16367	+623	1920	818	11044	225	+632	01
						2440+	770				02
11730	+636	16049	+590	16304	+596	2230+	784	11008	225	+634	03
						2200+	786				04
11809	+654	16046	+612	16299	+610	970	913	12710	173	+700	05
11867	+625	16129	+610	16382	+610	2510	760	13080	165	+660	06
11761	+601	16095	+601	16349	+603	2600	745	11450	210	+600	07
11672	+580	16052	+577	16309	+574			10600	236	+561	08
11761	+595	16094	+588	16350	+587	350	990	11028	225	+610	09
11602	+610	15974	+566	16233	+560	800	940	10400	243	+622	10
11523	+565	15976	+536	16238	+536	710	941	9780	265	+610	11
11531	+555	15967	+544	16228	+542	580	955	10250	245	+590	12
11640	+635	15982	+584	16239	+586	770+	942	11640	200	+635	13
11712	+574	16092	+573	16350	+574	330	994	9900	267	+571	14
11763	+607	16120	+575	16378	+575	1910+	818	11038	225	+641	15
11739	+649	16026	+591	16282	+592	2400+	767	11739	200	+649	16
						2410	764				17
11741	+627					2620	745	11140	220	+618	18
11692	+667	15966	+615	16219	+613	2300	775	11692	200	+667	19
11710	+634	16017	+601	16271	+602	2460	760	12040	190	+643	20
11653	+628	15954	+622	16206	+624	2000	806	10800	230	+619	21
11642	+614	15949	+604	16202	+607	1940	813	10730	232	+624	22
11725	+616	16041	+606	16294	+610	1910	810	11430	210	+617	23
11770	+582	16122	+592	16378	+593	1880	822	12040	192	+589	24
11923	+654					2230	789	12600	178	+704	25
11781	+664	16009	+629	16260	+630	2250	783	12360	182	+700	26
						1560	838				27
11636	+621							12540	173	+654	28
11658	+660	15981	+587	16237	+589	2440	755	12000	190	+680	29
11626	+671					1700	823	11460	206	+680	30
11484	+586					1130	872	11170	210	+607	31
27	27	22	22	22	22	29	29	27	27	27	33
11701	+620	16034	+592	16290	+593	1778	830	11395	212	+634	44
11923	+555	16129	+536	16382	+536	2620		13080	267	+561	55
11484	+671	15949	+629	16202	+630		745	9780	165	+704	66
11806	+640	16160	+592	16415	+599	2570+	758	11300	217	+637	01
11779	+602					2300	781	11052	225	+652	02
11763	+640	16086	+561	16345	+556	1830	824	11630	204	+645	03
11781	+655	16096	+561			1000	910	12190	188	+679	04
11843	+673	16134	+573	16392	+565	1110	902	11910	198	+678	05
11839	+616					2630	748	11650	206	+617	06
11610	+507	16094	+532	16357	+537	610	943	4950	530	+319	07
11817	+617					860	930	12140	190	+638	08
11777	+611					2530+	753	11777	200	+611	09
11663	+600	16092	+535			1143	900	10935	225	+635	10
11549	+508	16046	+513	16311	+513	830	923	9390	280	+538	11
11616	+552					620	952	9000	300	+500	12
11671	+559	16112	+527	16375	+526	780	940	9600	277	+572	13
11789	+602					1640+	845	10920	230	+602	14
11793	+630	16140	+577	16398	+571	2220	785	11640	205	+632	15
11810	+628	16135	+568	16393	+568	2960	712	11980	195	+634	16
11801	+619	16145	+573	16403	+569	2680	739	12200	188	+627	17
11751	+629	16077	+584	16333	+585	2600	745	11610	205	+635	18
11805	+625	16148	+577	16406	+573	2700	738	11805	200	+625	19
11712	+624	16030	+599	16284	+600	2110	794	10985	225	+615	20
11659	+612	15985	+606	16238	+610	2060	801	10790	230	+616	21
11741	+616	16067	+583	16324	+582	2000	807	11009	225	+602	22
11741	+588	16111	+578	16368	+577	2190	792	9980	265	+558	23
11893	+643	16211	+593	16466	+592	2280	784	11770	204	+645	24
11950	+656	16202	+604	16456	+606	2990	719	12330	188	+687	25
											26
11601	+554	15986	+567	16244	+564	880	912	10000	257	+566	27
11664	+636	16017	+579	16274	+582	1420	853	11360	210	+630	28
11678	+610	16096	+527	16360	+521	2650+	735	11240	215	+670	29
11648	+651	16019	+569			2260	765	11530	204	+657	30
11542	+526	16019	+532	16282	+532	1220	870	9470	277	+540	31
30	30	24	24	21	21	30	30	30	30	30	33
11736	+608	16092	+567	16354	+568	1856	822	10938	232	+609	44
11950	+507	16211	+513	16466	+513	2990	943	12330	530	+319	55
11542	+673	15985	+606	16238	+610	610	712	4950	188	+687	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	132				982	+ 01	+ 48	71	1436	+ 41	+ 69	81
02	133				998	54	03	70	1462	13	+ 11	84
03	89				969	108	65	75	1444	88	33	69
04	57				946	140	13	42	1425	115	+ 01	45
05	84				939	04	01	98	1397	+ 05	+ 07	98
06	100				959	14	+ 06	86	1416	+ 28	+ 32	97
07	81				942	19	+ 22	74	1400	+ 25	+ 50	83
08	172				1019	00	+ 17	88	1474	+ 23	+ 50	82
09	70				931	60	+ 07	62	1396	23	+ 32	67
10	88				941	07	+ 64	59	1398	+ 14	+ 57	73
11	205				1051	06	+ 81	52	1506	+ 27	+ 94	60
12	162				1031	74	06	62	1500	56	+ 22	57
13	85				968	116	36	58	1442	84	+ 08	52
14	156				1016	30	+ 18	71	1476	+ 09	+ 43	78
15	108				961	05	+ 06	92	1417	+ 23	+ 30	95
16	129				983	28	20	95	1445	14	09	96
17	135				996	47	37	94	1460	20	13	95
18	164				1026	55	+ 84	36	1490	22	+ 120	34
19	165				1029	57	10	72	1494	28	+ 12	75
20	203				1056	07	+ 16	84	1513	+ 09	+ 83	57
21	193				1048	37	+ 112	33	1511	30	+ 177	20
22	164				1028	69	+ 40	46	1494	34	+ 60	50
23	146				1014	82	31	70	1483	54	+ 06	65
24	125				994	88	+ 25	45	1463	45	+ 50	50
25	86				954	84	01	56	1424	51	+ 24	58
26	107				956	10	+ 21	80	1413	+ 22	+ 50	82
27	50				910	81	13	62	1380	70	+ 28	50
28	+ 48				833	85	66	88	1303	52	45	95
29	45				906	33	08	84	1366	00	+ 34	78
30	141				997	24	00	84	1458	19	+ 57	57
31												
33	30				30	30	30	30	30	30	30	30
44	118				979	47	+ 09	70	1443	20	+ 37	69
55	205				1056	140	66		1513	115	45	
66	+ 48				833	+ 01	+ 112	33	1303	+ 41	+ 177	20
01	136				1005	40	+ 43	54	1465	+ 04	+ 72	60
02	107				995	104	+ 34	38	1467	60	+ 31	52
03	78				978	136	21	46	1456	94	+ 13	47
04	31				943	176	18	35	1427	131	+ 09	38
05	110				980	47	+ 57	47	1442	07	+ 67	58
06	88				957	47	+ 20	62	1419	06	+ 28	79
07	114				977	37	+ 56	51	1438	00	+ 87	52
08	131				997	32	+ 60	51	1456	+ 10	+ 84	57
09	48				910	36	33	98	1374	23	20	98
10	145				1011	33	+ 97	38	1470	+ 11	+ 127	41
11	181				1054	50	+ 81	38	1516	11	+ 112	39
12	105				999	122	+ 72	25	1473	87	+ 108	24
13	129				991	22	+ 27	70	1450	+ 03	+ 38	77
14	129				989	18	+ 10	82	1447	+ 16	+ 42	82
15	116				966	+ 06	+ 11	97	1421	+ 23	+ 26	98
16	131				1002	44	08	77	1465	23	01	84
17	142				1022	74	01	60	1488	30	04	83
18	159				1041	83	+ 45	40	1510	42	+ 76	42
19	176				1050	63	+ 08	61	1515	24	+ 30	67
20	199				1067	43	+ 27	60	1530	40	+ 132	27
21	173				1048	63	+ 150	20	1513	32	+ 159	23
22	148				1033	98	+ 110	22	1503	56	+ 139	23
23	133				1022	111	+ 27	38	1495	72	+ 48	42
24	94				982	106	+ 21	41	1454	62	+ 49	45
25	102				962	28	24	98	1422	00	+ 03	98
26	92				966	60	+ 37	50	1430	19	+ 62	55
27	+ 26				876	140	29	47	1355	97	02	52
28	15				895	74	35	76	1362	32	08	84
29	78				956	71	+ 12	56	1423	40	+ 38	57
30	147				1031	85	+ 15	49	1500	41	+ 24	62
31												
33	30				30	30	30	30	30	30	30	30
44	114				990	68	+ 28	54	1456	32	+ 52	58
55	199				1067	176	35		1530	131	20	
66	+ 26				876	+ 06	+ 150	20	1355	+ 23	+ 159	23

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
1909	+78	+108	79	2933	+142	+174	77	4089	+190	+251	58	01
1946	+30	+32	98	2991	+100	+102	98	4162	+167	+218	65	02
1943	64	+02	63	3023	+13	+71	65	4226	+114	+140	81	03
1927	74	+41	44	3007	+15	+130	41	4213	+104	+206	43	04
1880	+09	+11	98	2938	+52	+72	86	4134	+118	+122	97	05
1897	+11	+59	70	2948	+80	+226	30	4122	+181	+313	30	06
1878	+56	+66	93	2914	+106	+113	94	4082	+185	+220	74	07
1952	+56	+131	55	2980	+132	+246	38	4138	+196	+304	37	08
1881	+20	+54	78	2927	+79	+89	93	4113	+140	+146	96	09
1877	+35	+46	93	2929	+57	+67	92	4122	+124	+136	92	10
1984	+35	+129	48	3030	+78	+236	27	4212	+147	+290	28	11
1993	36	+104	35	3061	+31	+179	31	4263	+104	+253	28	12
1939	58	+50	46	3014	+25	+190	27	4214	+110	+305	18	13
1954	+50	+71	85	2987	+117	+178	60	4161	+148	+251	41	14
1895	+54	+59	97	2932	+110	+122	91	4098	+181	+198	87	15
1931	+18	+23	97	2979	+88	+91	98	4161	+149	+187	72	16
1945	+12	+47	77	2993	+90	+120	79	4167	+150	+220	55	17
1975	+14	+127	42	3022	+92	+161	57	4202	+150	+252	41	18
1981	+06	+33	82	3033	+76	+127	67	4218	+128	+172	70	19
1997	+02	+131	37	3057	+44	+210	26	4254	+117	+257	30	20
2000	14	+107	40	3060	+52	+124	57	4260	+109	+208	44	21
1982	16	+66	55	3045	+37	+119	53	4245	+118	+197	52	22
1975	19	+17	77	3037	+57	+83	81	4225	+136	+179	70	23
1952	02	+74	56	3005	+75	+187	40	4188	+140	+306	23	24
1914	15	+46	64	2971	+79	+176	45	4158	+129	+227	43	25
1891	+50	+100	68	2924	+115	+172	62	4105	+147	+270	34	26
1875	40	+87	39	2944	+37	+160	38	4142	+104	+228	35	27
1795	15	10	97	2860	+31	+43	92	4068	+90	+107	87	28
1848	+32	+74	73	2896	+87	+163	53	4069	+176	+262	47	29
1941	+23	+104	54	2983	+98	+187	48	4155	+165	+280	36	30
												31
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	33
1929	+08	+66	68	2981	+73	+144	62	4166	+141	+224	54	44
2000	74	10		3061	+13	+43		4263	+90	+107		55
1795	+78	+131	35	2860	+142	+246	26	4068	+196	+313	18	66
1947	+30	+106	56	2991	+97	+167	57	4160	+187	+245	60	01
1959	20	+47	61	3022	+48	+132	52	4213	+130	+216	49	02
1954	60	+34	51	3033	+11	+103	50	4239	+110	+179	57	03
1931	83	+38	42	3013	+06	+111	45	4223	+101	+185	50	04
1924	+34	+78	72	2970	+60	+205	31	4151	+167	+304	29	05
1901	+36	+40	97	2943	+101	+108	95	4112	+181	+216	74	06
1919	+47	+115	59	2956	+119	+196	53	4112	+216	+290	50	07
1936	+37	+139	45	2980	+100	+203	43	4147	+182	+240	60	08
1861	07	04	98	2921	+52	+84	78	4115	+124	+156	77	09
1949	+47	+163	40	2997	+77	+242	25	4187	+133	+255	35	10
2004	30	+156	24	3066	+51	+240	21	4259	+128	+309	20	11
1972	64	+143	21	3051	+22	+221	20	4265	+66	+274	17	12
1933	+11	+33	85	2988	+56	+74	86	4182	+121	+136	90	13
1927	+51	+78	82	2964	+110	+125	89	4133	+173	+188	88	14
1900	+29	+32	98	2948	+80	+91	92	4129	+151	+168	87	15
1952	+01	+33	79	3004	+78	+103	82	4186	+140	+227	48	16
1975	+08	+39	80	3025	+84	+122	74	4206	+143	+250	40	17
1997	02	+112	42	3049	+71	+194	37	4235	+140	+300	24	18
2001	07	+78	53	3066	+34	+124	50	4270	+101	+169	58	19
2019	28	+174	21	3088	+31	+204	25					20
2001	21	+158	25	3064	+46	+216	25	4265	+108	+265	26	21
1994	21	+158	25	3055	+53	+205	29	4247	+119	+281	24	22
1989	30	+78	45	3051	+54	+153	46	4242	+132	+221	47	23
1945	16	+80	49	3003	+71	+185	40	4194	+119	+257	28	24
1904	+22	+45	85	2956	+66	+168	44					25
1914	+21	+73	68	2966	+54	+178	37	4159	+120	+279	25	26
1853	54	+24	57	2928	+24	+145	39	4136	+91	+224	33	27
1848	+12	+23	92	2903	+52	+138	51	4094	+134	+212	52	28
1909	+07	+88	54	2959	+83	+151	58	4132	+176	+232	61	29
1989	08	+50	65	3052	+38	+127	50	4251	+116	+197	51	30
												31
30	30	30	30	30	30	30	30	28	28	28	28	33
1944	02	+80	59	3000	+61	+157	51	4187	+136	+231	49	44
2019	83	04		3088	+06	+74		4270	+66	+136		55
1848	+51	+174	21	2903	+119	+242	20	4094	+216	+309	17	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5421	+269	+297	77	6993	+388			8906	+513	10737	+568
02	5511	+245	+331	45	7103	+360			9031	+518	10837	+628
03	5596	+217	+232	88	7202	+337			9148	+506	10951	+671
04	5586	+209	+295	45	7197	+319			9159	+482	10992	+618
05	5502	+216	+238	82	7108	+338			9055	+497	10878	+606
06	5452	+280	+374	40	7022	+377			8944	+512	10780	+560
07	5410	+302	+332	75	6951	+439			8835	+535	10683	+536
08	5468	+289	+397	35	7023	+405			8927	+529	10756	+571
09	5470	+238	+250	90	7061	+356			8992	+510	10804	+610
10	5489	+220	+234	88	7089	+347			9026	+520	10833	+626
11	5562	+254	+359	37	7137	+378			9051	+532	10861	+614
12	5643	+183	+284	40	7263	+315			9227	+483	11054	+630
13	5590	+194	+357	22	7211	+308	+453	23	9180	+473	11019	+613
14	5516	+237	+264	79	7110	+350			9040	+519	10854	+616
15	5438	+255	+280	80	7017	+372			8937	+520	10769	+560
16	5516	+245	+264	84	7101	+363			9035	+503	10846	+628
17	5522	+238	+293	60	7108	+366			9038	+509	10855	+599
18	5556	+251	+346	41	7132	+377			9062	+510	10876	+607
19	5580	+216	+317	39	7182	+336			9128	+494	10957	+614
20	5620	+217	+345	30	7223	+338			9167	+501	10981	+636
21	5632	+214	+313	40	7242	+340	+441	36	9190	+491	11009	+638
22	5612	+210	+302	43	7217	+330			9180	+470	11022	+597
23	5587	+224	+273	64	7186	+340			9140	+475	10988	+584
24	5549	+228	+373	25	7149	+344			9092	+496	10931	+568
25	5519	+234	+330	41	7117	+342			9064	+497	10889	+603
26	5461	+234	+320	45	7048	+366			8979	+495	10832	+554
27	5521	+195	+283	45	7142	+315			9106	+477	10937	+619
28	5452	+186	+214	79	7071	+314			9033	+485		
29	5404	+290	+362	50	6957	+408			8866	+512	10735	+497
30	5505	+241	+347	37	7093	+351			9023	+506	10862	+543
31												
33	30	30	30	30	30	30	2	2	30	30	29	29
44	5523	+234	+307	55	7115	+354	+447	30	9052	+502	10880	+597
55	5643	+183	+214		7263	+308			9227	+470	11054	+497
66	5404	+302	+397	22	6951	+439			8835	+535	10683	+671
01	5508	+235	+328	42	7104	+360			9037	+505	10856	+581
02	5577	+219	+268	64	7176	+340						
03	5610	+209	+250	69	7219	+324						
04	5597	+215	+276	57	7203	+330			9171	+463	11028	+578
05	5487	+269	+388	32	7069	+356			9005	+498	10853	+553
06	5444	+279	+298	83	7002	+413			8885	+578	10725	+519
07	5428	+319	+373	59	6959	+454			8846	+487	10735	+490
08	5487	+262	+312	63	7055	+388			8991	+498	10823	+573
09	5483	+217	+245	77	7089	+342			9028	+515	10847	+588
10	5545	+240	+306	54	7136	+367			9055	+534	10852	+615
11	5621	+227	+406	18	7218	+344			9163	+494	10987	+626
12	5663	+166	+359	17	7298	+298			9276	+463	11123	+588
13	5548	+223	+245	82	7154	+325			9115	+475	10960	+596
14	5479	+250	+258	93	7060	+369			8988	+510	10818	+563
15	5483	+240	+262	82	7068	+372			8985	+524	10804	+554
16	5544	+222	+292	52	7137	+359			9069	+502	10897	+596
17	5563	+240	+338	40	7150	+365			9082	+508	10903	+590
18	5592	+230	+393	21	7186	+357			9118	+507	10941	+591
19	5648	+198	+282	46								
20												
21	5637	+206	+347	27	7243	+337			9207	+462	11054	+606
22	5621	+197	+354	23	7237	+311			9210	+471	11051	+596
23	5607	+214	+361	25	7213	+332			9173	+460	11051	+540
24	5563	+215	+351	28	7166	+337			9119	+491	10955	+570
25												
26	5527	+215	+302	45	7132	+338			9085	+475	10928	+600
27	5519	+187	+278	44	7144	+301			9118	+470	10951	+620
28	5456	+223	+292	53	7062	+328			9015	+485	10865	+526
29	5467	+287	+362	49	7021	+414			8924	+490	10812	+471
30	5620	+219	+282	55	7225	+332			9178	+487	11010	+605
31												
33	28	28	28	28	27	27			25	25	25	25
44	5547	+229	+315	50	7138	+352			9074	+494	10913	+573
55	5663	+166	+245		7298	+298			9276	+460	11123	+471
66	5428	+319	+406	17	6959	+454			8846	+578	10725	+626

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
11487	+546	15893	+558	16152	+557	970	901	10071	250	+570	01
11563	+616	15938	+577	16195	+582	1600	834	10300	245	+620	02
11663	+630	16011	+578	16268	+577	2850	716	11160	218	+687	03
11713	+657	16035	+586	16291	+594	2850	716	12380	180	+677	04
11613	+588	16026	+547	16287	+547	1000	893	10540	238	+615	05
11530	+546	15997	+543	16258	+549	1120	881	10390	240	+569	06
11440	+535	15876	+545	16137	+542	1140	879	8835	300	+535	07
11503	+554	15907	+559	16166	+558	1019	900	9980	255	+568	08
11540	+575					1660	822	10400	240	+622	09
11565	+580	15968	+564	16226	+567	1080	886	10730	230	+635	10
11594	+596					1120	892	10861	225	+614	11
11770	+679	16042	+600	16296	+600	2580	745	11770	200	+679	12
11739	+661	16060	+583	16317	+582	2700	728	11739	200	+661	13
11592	+572	15996	+573	16254	+570	1380	861	10790	227	+620	14
11520	+540	15967	+534	16230	+534	1040	890	9670	268	+566	15
11580	+570	15974	+557	16233	+558	1640	828	10760	228	+636	16
11594	+570					1770	820	10400	241	+610	17
11611	+580	15999	+584	16255	+586	1780	819	10480	240	+620	18
11683	+626	16026	+601	16280	+606	1900	810	10957	225	+614	19
11702	+624	16031	+609	16284	+611	1910	810	10790	232	+634	20
11735	+599	16086	+612	16339	+616	2220	779	11250	216	+645	21
11752	+606					2300	770	11570	206	+617	22
11725	+590	16101	+590	16356	+594	2280	772	11270	215	+597	23
11680	+548					1970	798	10000	260	+560	24
11629	+567	16067	+564	16325	+566	2100	782	10750	230	+610	25
11580	+574	16016	+554	16276	+554	1100	882	11580	200	+574	26
11662	+620	16031	+575	16289	+576	2480	743	11500	205	+631	27
						2000	780				28
11506	+481	16025	+537	16287	+540	1366	850	8950	295	+517	29
11626	+505	16124	+509			1660	830	10600	233	+567	30
											31
29	29	24	24	23	23	30	30	29	29	29	33
11617	+584	16008	+568	16261	+572	1753	821	10706	232	+609	44
11770	+481	16124	+509	16356	+534	2850	901	12380	300	+517	55
11440	+679	15876	+612	16137	+616	970	716	8835	180	+687	66
11606	+522	16087	+527	16350	+527	1420	855	10460	240	+616	01
						2370	761				02
						2850	716				03
11764	+614	16191	+531	16454	+530	2930	707	11930	195	+621	04
11603	+550	16086	+519	16350	+518	1540	840	9690	270	+539	05
11485	+506	16004	+494	16270	+496	1500	842	8885	300	+578	06
11506	+493	15985	+523	16249	+526	1438	850	8090	338	+504	07
11569	+559	16005	+549	16265	+550	1360	862	10410	240	+580	08
11592	+545					1970	789	10189	250	+595	09
11590	+566	16024	+536	16286	+536	1370	862	10202	250	+626	10
11705	+670	16046	+561	16305	+560	2310	770	11705	200	+670	11
11852	+650	16197	+560	16456	+560	2800	723	12170	191	+674	12
11691	+621	16119	+544	16380	+549	1270	870	11800	197	+624	13
11570	+533	16046	+523	16310	+523	1240	873	10380	242	+585	14
11556	+541	16042	+498	16308	+494	870	911	10460	238	+600	15
11637	+572	16081	+523	16345	+520	1940	801	10780	230	+600	16
11644	+570	16077	+553	16337	+555	1820	815	10244	250	+595	17
11683	+563	16093	+563	16352	+566	2050	797	10650	236	+607	18
						2460	758				19
						2630	743				20
11784	+613	16183	+564	16442	+566	2440	758	11650	203	+620	21
11782	+604	16178	+575	16435	+579	2290	771	11630	205	+613	22
11806	+534	16286	+537	16548	+538	2330	765	11051	225	+540	23
11702	+552	16163	+543	16425	+546	2150	781	10070	259	+573	24
						1422	850				25
11656	+620					1680	826	11540	203	+628	26
11678	+597					2540	735	11300	212	+641	27
11629	+498	16149	+521	16413	+523	1700	813	9930	260	+560	28
11593	+460					1870	808	8310	330	+488	29
11748	+573	16211	+502	16477	+497	2200	780	11110	222	+610	30
											31
25	25	21	21	21	21	30	30	25	25	25	33
11657	+565	16107	+536	16369	+536	1959	801	10585	239	+595	44
11852	+460	16286	+494	16548	+494	2930	911	12170	338	+488	55
11485	+670	15985	+575	16249	+579	870	707	8090	191	+674	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	152				1027	83	01	55	1496	49	30	57
02	170				1050	112	36	60	1524	76	08	62
03	196				1078	120	04	45	1553	80	15	51
04	186				1064	110	63	73	1538	74	41	80
05	171				1042	80	47	80	1511	50	27	85
06	105				962	13	02	93	1419	17	21	97
07	105				957	02	03	96	1413	17	20	98
08	162				1002	32	47	90	1452	49	102	67
09	105				957	02	18	90	1412	31	77	71
10	69				909	33	48	90	1359	50	55	97
11	105				955	04	54	65	1411	27	72	71
12	71				926	10	05	97	1383	21	24	98
13	42				896	11	05	96	1354	11	18	95
14	68				924	46	00	72	1388	37	54	51
15	103				972	82	40	75	1442	59	30	82
16	125				1021	148	44	50	1500	102	25	59
17	137				1028	148	110	78	1511	134	100	80
18	194				1072	87	42	74	1542	67	36	48
19	147				1057	211	93	47	1548	168	77	55
20	177				1072	159	133	85	1556	131	105	84
21	176				1067	170	70	52	1552	141	39	50
22	120				1024	184	90	54	1510	148	43	50
23	151				1043	135	114	87	1523	118	82	79
24	184				1089	177	138	78	1574	135	132	98
25	215				1103	130	77	70	1582	124	40	57
26	194				1090	171	63	49	1576	153	22	41
27	167				1042	63	27	78	1508	47	21	61
28	106				972	35	13	86	1434	10	20	80
29	173				1029	11	04	96	1488	03	48	68
30	76				943	43	29	90	1407	18	02	90
31	40				906	40	35	97	1369	12	08	97
33	31				31	31	31	31	31	31	31	31
44	135				1009	81	36	76	1479	55	05	73
55	215				1103	211	138		1582	168	132	
66	40				896	33	54	45	1354	50	102	41
01	134				1032	133	01	40	1509	89	25	45
02	181				1082	143	26	31	1561	100	33	39
03	189				1090	142	10	35	1568	97	18	45
04	182				1059	69	66	98	1528	51	28	85
05	142				1015	52	30	85	1479	21	14	77
06	99				965	29	11	88	1425	02	00	98
07	140				998	14	07	95	1456	13	23	93
08	141				1001	13	53	61	1458	25	69	72
09	76				926	02	04	98	1381	28	40	92
10	104				960	12	23	77	1418	19	59	74
11	100				955	02	08	96	1409	32	35	98
12	58				921	21	00	86	1379	20	31	92
13	70				938	43	10	79	1400	09	00	94
14	58				942	97	18	58	1412	64	17	56
15	124				1018	122	35	55	1493	81	25	68
16	119				1033	183	51	42	1518	136	30	49
17	147				1046	145	69	60	1525	110	30	58
18	182				1083	139	42	52	1561	97	02	52
19	159				1079	210	119	56	1569	176	86	56
20	182				1083	143	95	73	1567	143	80	66
21	144				1060	192	103	56	1548	151	65	56
22	122				1038	178	78	52	1524	141	39	50
23	174				1083	160	70	55	1565	118	36	57
24	192				1108	177	131	75	1593	136	97	77
25	219				1122	144	81	66	1603	138	49	55
26	144				1047	162	151	93	1533	139	132	97
27	110				996	90	53	78	1466	55	11	74
28	161				1038	66	59	96	1504	31	27	97
29	146				1022	66	02	62	1487	27	12	76
30	29				904	62	39	85	1369	24	12	92
31	40				918	74	17	52	1385	33	20	68
33	31				31	31	31	31	31	31	31	31
44	131				1018	99	38	69	1490	66	11	71
55	219				1122	210	151		1603	176	132	
66	29				904	02	53	31	1369	32	69	39

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
1987	24	59	54	3056	37	110	57	4254	116	186	56	01
2019	37	25	64	3088	26	121	48	4292	97	233	32	02
2048	35	43	57	3114	30	163	35	4314	112	249	31	03
2034	38	15	85	3103	20			4310	96			04
2002	12	04	95	3071	28	50	85	4272	110	130	85	05
1902	24	50	83	2961	31	138	44	4167	94	217	36	06
1894	34	37	98	2938	96	116	85	4108	178	283	39	07
1929	43	214	25	2965	110	263	27	4129	187	297	37	08
1889	64	90	82	2919	121	137	88	4077	209	231	82	09
1834	76	79	98	2858	146	149	98	4008	222	228	94	10
1887	67	92	83	2916	128	225	44	4074	194	300	38	11
1862	54	58	98	2895	122	128	96	4059	194	205	91	12
1835	28	34	96	2885	62	65	98	4073	138	237	43	13
1877	18	83	47	2941	42	133	49	4137	118	213	45	14
1936	30	08	85	3005	36	45	93	4210	100	124	82	15
1999	57	02	68	3074	28	42	90	4285	77	226	29	16
2017	95	50	74	3108	11	45	66	4328	63	153	49	17
2039	55	96	33	3116	10	176	27	4327	84	257	23	18
2059	122	57	65	3161	42	24	62	4389	56	81	82	19
2062	103	74	82	3161	42	08	79	4392	58	104	70	20
2058	100	27	61	3152	44	116	30	4384	50	234	22	21
2019	108	07	50	3116	29	56	54	4340	74	155	52	22
2028	88	49	76	3119	10	17	82	4339	64	73	93	23
2081	93	71	86	3175	43	07	70	4410	40	84	72	24
2089	110	04	48	3189	46	86	38	4425	35	154	39	25
2086	122	27	35	3190	45	67	44	4428	30	120	50	26
2005	36	84	41	3089	23	142	28	4311	66	158	48	27
1916	28	51	84	2972	40	162	38	4172	117	243	34	28
1972	05	124	40	3039	16	200	23	4252	74	282	17	29
1892	15	30	90	2945	57	144	50	4136	132	274	29	30
1853	16	20	97	2903	84	93	94	4082	155	168	90	31
31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	30	30	33
1971	27	30	70	3039	30	107	61	4241	108	197	53	44
2089	122	74		3190	46	08		4428	30	73		55
1834	76	214	25	2858	146	263	23	4008	222	300	17	66
2005	43	51	50	3078	14	152	34	4280	118	258	30	01
2058	50	41	52	3130	28	138	42	4334	99	275	22	02
2066	48	35	55	3135	28	197	26	4336	111	275	24	03
2022	47	08	76	3102	11	116	38	4320	80	173	47	04
1970	39	79	42	3044	11	173	28	4255	88	234	29	05
1909	12	20	95	2959	84	104	86	4151	117	260	29	06
1935	47	61	90	2971	110	142	77	4142	168	254	47	07
1934	62	87	83	2968	109	172	60	4139	164	268	40	08
1859	56	77	85	2894	115	138	83	4059	186	208	83	09
1895	60	110	68	2922	139	191	65	4076	210	242	75	10
1887	54	57	98	2924	110	112	98	4092	181	184	97	11
1856	58	77	87	2889	116	124	94	4054	182	187	96	12
1885	14	18	98	2940	50	188	33	4134	119	262	29	13
1907	42	50	51	2979	35	124	50	4182	100	257	26	14
1989	39	13	83	3062	00	133	36	4278	77	97	85	15
2023	85	30	68	3112	13	60	58	4335	55	175	38	16
2028	74	06	57	3112	10	83	50	4337	57	157	45	17
2059	67	25	52	3152	38	130	28	4378	68	226	27	18
2084	137	49	55	3188	39	02	77	4418	60	69	94	19
2077	107	59	72	3175	44	50	50	4410	47	134	51	20
2056	110	26	56	3155	53	43	50	4385	67	144	54	21
2033	106	06	50	3127	33	67	48	4357	57	144	50	22
2068	84	22	65	3159	21	17	76	4385	43	189	31	23
2102	111	24	55	3204	56	34	52	4439	48	133	51	24
2111	116	22	38	3214	57	93	33	4457	20	165	32	25
2042	113	110	98	3143	36	31	97	4375	56	90	77	26
1958	23	51	57	3034	07	187	24	4244	88	242	27	27
1991	03	11	90	3058	08	162	30	4273	79	224	30	28
1974	21	71	50	3050	14	21	95	4264	75	86	92	29
1855	11	18	95	2906	77	83	95	4090	145	160	88	30
1871	10	32	85	2923	60	152	48	4109	150	233	49	31
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	33
1984	35	21	70	3055	23	108	57	4261	100	194	51	44
2111	137	110		3214	57	31		4457	20	69		55
1855	62	110	38	2889	139	197	24	4054	210	275	22	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5623	,218	,281	56	7228	,335			9181	,481	11007	,624
02	5667	,216	,302	45	7275	,326			9235	,478	11075	,596
03	5681	,219	,347	30	7280	,338			9225	,496	11060	,570
04	5694	,184			7319	,310			9283	,480	11113	,628
05	5647	,190	,288	41	7267	,308			9236	,473	11081	,592
06	5553	,181	,292	37	7176	,308			9152	,459	11006	,597
07	5451	,254	,362	36	7037	,362			8976	,477	10869	,466
08	5461	,284	,408	30	7027	,393			8926	,532	10776	,507
09	5406	,279	,358	47	6968	,389			8881	,529		
10	5326	,306	,330	80	6876	,403			8806	,434	10738	,442
11	5404	,267	,307	69	6974	,388			8885	,528	10735	,500
12	5388	,278	,286	92	6958	,380			8889	,487	10783	,469
13	5428	,237	,346	36	7027	,341			8978	,471	10832	,541
14	5507	,213	,283	52	7108	,339			9057	,490	10900	,559
15	5588	,196	,233	72	7208	,313			9177	,468	11024	,578
16	5679	,156	,174	86	7324	,275			9325	,439	11185	,590
17	5732	,143	,210	57	7388	,251			9415	,396	11303	,572
18	5716	,173	,334	23	7350	,288			9342	,432	11221	,578
19	5796	,148	,184	74	7443	,266			9449	,425	11321	,585
20	5797	,147	,198	65								
21	5792	,137	,306	22	7445	,261			9452	,426	11330	,559
22	5743	,140	,246	40	7393	,270			9405	,423		
23	5740	,136	,263	33	7400	,255			9422	,411		
24	5825	,118	,174	63	7489	,242			9516	,407	11399	,576
25	5839	,136	,237	42	7497	,249			9524	,396	11433	,524
26	5842	,138	,207	56	7497	,254			9521	,390	11440	,523
27	5716	,137			7369	,261			9381	,423	11249	,584
28	5537	,231	,352	32	7132	,352			9073	,486	10968	,473
29	5646	,160	,380	13	7288	,273			9297	,419	11180	,563
30	5501	,205	,332	31	7111	,324			9080	,456	10995	,451
31	5432	,256	,271	87	7010	,373			8952	,444	10884	,431
33	31	31	29	29	30	30			30	30	27	27
44	5618	,196	,286	50	7229	,314			9201	,455	11071	,544
55	5842	,118	,174		7497	,242			9524	,390	11440	,431
66	5326	,306	,408	13	6876	,403			8806	,532	10735	,628
01	5649	,214	,333	33	7257	,330			9218	,473	11064	,592
02	5709	,204	,366	22	7321	,321			9289	,462	11141	,579
03	5710	,201	,342	27	7326	,317			9290	,478	11121	,613
04	5707	,185	,262	50	7330	,303			9314	,450	11180	,576
05	5639	,187	,321	29	7262	,301			9247	,450	11108	,574
06	5524	,191	,306	35	7147	,310	,382	50	9121	,462	10977	,551
07	5486	,259	,378	32	7062	,368			8990	,507	10834	,516
08	5484	,256	,346	43	7064	,369			8996	,496	10848	,530
09	5394	,276	,307	74	6965	,370			8896	,492	10785	,462
10	5400	,284	,322	70	6962	,390			8873	,521	10741	,463
11	5428	,268			7002	,375			8931	,495	10803	,490
12	5388	,280	,286	95	6961	,369			8895	,475	10796	,477
13	5508	,198	,306	37	7125	,316			9097	,465	10952	,566
14	5559	,202	,339	28	7173	,317			9141	,477	10982	,565
15	5672	,159	,176	87	7314	,279			9308	,442	11175	,578
16	5744	,134	,241	40	7400	,253			9429	,387	11334	,554
17	5742	,147	,239	45	7392	,262	,330	53	9411	,404		
18	5780	,142	,289	27	7431	,262			9437	,431	11304	,582
19	5824	,147	,176	78	7478	,255			9495	,408	11384	,565
20	5820	,139	,254	37	7472	,266			9479	,411	11375	,540
21	5785	,151	,239	47	7432	,260			9451	,407	11347	,554
22	5767	,132	,183	65	7430	,243			9458	,400	11362	,537
23	5798	,127	,256	33	7459	,246			9481	,411	11367	,558
24	5855	,123	,167	70	7524	,229			9564	,380	11486	,522
25	5877	,124	,242	36	7540	,240			9571	,395	11483	,516
26	5782	,132	,247	37	7440	,253			9465	,397	11377	,525
27	5631	,168	,284	35	7270	,271			9294	,398	11200	,504
28	5662	,182	,301	34	7291	,294			9280	,445	11156	,546
29	5664	,152	,171	85	7311	,257			9338	,390	11236	,561
30	5442	,250	,268	85	7017	,380			8964	,435	10905	,420
31	5458	,258	,309	62	7039	,356			9009	,402	10966	,409
33	31	31	30	30	31	31	2	2	31	31	30	30
44	5642	,189	,275	49	7264	,302	,356	52	9249	,440	11126	,534
55	5877	,123	,167		7540	,229			9571	,380	11486	,409
66	5388	,284	,378	22	6961	,390			8873	,521	10741	,613

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
11738	+593	16134	+557	16393	+555	2610	741	10840	231	+632	01
11811	+588	16217	+555	16477	+555	2580	748	11360	215	+607	02
11807	+548					2480	760	10630	240	+579	03
11842	+595	16236	+568	16494	+570	2500	755	11113	225	+628	04
11815	+607	16178	+578	16435	+578	2700	735	11390	215	+607	05
11746	+568	16181	+569	16439	+571	1150	879	11050	223	+600	06
11650	+468	16177	+523	16441	+525	970	898	9560	275	+493	07
11542	+506	16038	+513	16303	+514	590	950	9320	282	+550	08
						930	903				09
11526	+451	16137	+470	16407	+474			7980	340	+460	10
11502	+503	16058	+481	16327	+480	1080	886	9550	270	+556	11
11560	+480	16116	+480	16385	+478	1060	882	9000	295	+492	12
						1120	876	10100	252	+550	13
11651	+539					2240	765	10330	247	+564	14
11770	+561					2420	754	10630	240	+578	15
11916	+632	16268	+535	16531	+529	2710	732	11916	200	+632	16
12038	+629	16382	+551	16642	+550	3270	687	12038	200	+629	17
11956	+605	16374	+560	16633	+565	2960	714	11500	215	+600	18
12054	+624					3630	660	12400	190	+640	19
						3700	654				20
12072	+594	16442	+561	16701	+556	3770	650	12740	180	+623	21
						3520	666				22
						3270	688				23
12135	+608	16473	+574	16731	+572	3870	645	12650	185	+626	24
12185	+571	16533	+556	16792	+556	3930	639	13770	155	+634	25
12191	+591	16527	+562	16786	+562	4050	630	13020	175	+642	26
11991	+583	16366	+561	16625	+564	3420	673	11060	232	+584	27
11745	+477	16263	+522	16527	+524	1540	838	8950	306	+486	28
11921	+594	16305	+553	16565	+552	2500	750	11921	200	+594	29
11781	+448	16400	+460			1670	822	9080	300	+456	30
11675	+438	16269	+494	16536	+497	1560	830	7940	350	+435	31
26	26	22	22	21	21	30	30	27	27	27	33
11832	+554	16276	+536	16532	+539	2460	760	10809	238	+573	44
12191	+438	16533	+460	16792	+474	4050		13770	350	+435	55
11502	+632	16038	+578	16303	+578		630	7940	155	+642	66
11799	+587	16247	+525	16511	+521	2920	716	11370	214	+607	01
11884	+580	16281	+549	16541	+548	2700	740	11141	225	+579	02
11852	+596	16262	+552	16522	+553	2560	752	10900	233	+616	03
11913	+630					3350	680	12100	195	+640	04
11850	+579	16279	+549	16539	+550	2820	720	11600	208	+586	05
11736	+518	16251	+513	16516	+516	1740	816	10307	250	+554	06
11599	+494	16131	+489	16398	+488	1190	880	10250	247	+568	07
11610	+505	16177	+452	16449	+451	1140	884	10172	250	+547	08
11565	+470	16154	+473	16423	+479	890	903	8470	321	+488	09
11520	+470					1190	873	9500	272	+541	10
11575	+487	16170	+450	16442	+450	930	902	9380	280	+516	11
11572	+472	16175	+464	16446	+464	1170	873	8820	303	+476	12
11706	+527	16252	+464	16523	+466	1550	834	10660	235	+570	13
11734	+534	16266	+473	16536	+472	2570	737	10570	240	+582	14
11908	+603	16331	+520	16595	+521	3062	700	11620	210	+610	15
12077	+592					3320	682	11740	211	+591	16
						3420	674				17
12039	+598	16444	+536	16706	+544	3590	662	11510	217	+595	18
12120	+627	16547	+535	16810	+530	3630	662	12120	200	+627	19
12122	+578	16543	+528	16806	+530	3840	646	13000	175	+603	20
12087	+596	16530	+503	16796	+502	3700	655	11940	205	+600	21
12109	+590	16555	+509	16820	+508	3640	656	12230	197	+596	22
12108	+600	16539	+542	16801	+536	3460	676	12108	200	+600	23
12232	+594	16615	+538	16877	+540	3910	641	12910	180	+635	24
12236	+571	16614	+555	16873	+557	4190	620	12900	180	+618	25
12131	+567	16556	+519	16820	+514	3640	659	12190	198	+571	26
11969	+488	16537	+492	16804	+496	2940	708	10780	240	+514	27
11912	+529	16458	+480	16727	+480	2470	755	11156	225	+546	28
11985	+534	16505	+497	16771	+494	2790	726	11390	220	+575	29
11702	+422	16337	+468	16607	+470	1690	818	8140	341	+437	30
11766	+412	16434	+445	16706	+446	1780	810	8290	335	+400	31
30	30	27	27	27	27	31	31	30	30	30	33
11881	+545	16377	+504	16643	+505	2638	744	10975	234	+566	44
12236	+412	16615	+445	16877	+446	4190	903	13000	341	+400	55
11520	+630	16131	+555	16398	+557	890	620	8140	175	+640	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	14				882	53	38	90	1346	15	08	95
02	• 18				844	30	27	98	1304	• 07	• 10	98
03	• 8				859	58	• 01	66	1324	35	• 25	65
04	32				898	51	39	92	1362	16	05	93
05	110				985	75	• 22	50	1452	36	• 44	56
06	146				1020	97	60	77	1492	67	34	80
07	150				1029	132	31	50	1507	98	27	62
08	133				1019	141	88	70	1499	107	60	73
09	78				967	127	118	95	1448	127	108	88
10	29				928	149	138	93	1413	143	98	74
11	44				932	150	147	98	1415	128	112	90
12	96				979	103	92	93	1454	91	75	90
13	97				979	97	72	84	1453	78	35	74
14	97				982	128	84	75	1460	100	45	69
15	86				982	152	129	85	1464	116	93	86
16	75				963	124	90	80	1441	95	62	80
17	101				984	112	80	81	1459	80	64	90
18	78				967	120	78	75	1444	97	79	89
19	114				989	83	11	60	1459	55	• 13	62
20	147				1035	117	72	74	1510	80	53	83
21	152				1051	148	82	65	1531	108	70	78
22	128				1031	180	100	60	1518	146	80	65
23	139				1034	149	99	72	1518	129	80	72
24	137				1036	157	95	67	1518	120	67	70
25	116				1011	135	119	90	1491	109	97	92
26	95				986	130	123	96	1467	130	108	86
27	90				982	124	109	90	1460	110	76	80
28	137				1026	150	52	52	1507	123	16	48
29	173				1062	136	106	82	1541	103	61	75
30	143				1042	156	83	62	1523	120	44	60
31												
33	30				30	30	30	30	30	30	30	30
44	97				983	119	78	77	1459	92	52	77
55	173				1062	180	147		1541	146	112	
66	• 18				844	30	• 22	50	1304	• 07	• 44	48
01	3				880	74	03	61	1347	34	• 25	65
02	• 22				857	73	• 45	43	1323	29	• 78	45
03	12				881	45	22	85	1345	20	• 02	85
04	74				957	93	48	73	1426	42	18	84
05	129				1017	104	14	54	1489	70	• 15	55
06	146				1042	121	79	75	1517	80	61	87
07	133				1041	160	34	43	1522	116	03	46
08	113				1009	133	117	89	1488	108	93	92
09	42				937	141	139	98	1420	125	100	85
10	31				941	168	138	83	1426	136	112	85
11	74				964	114	111	98	1441	96	93	96
12	108				991	97	91	97	1466	99	88	93
13	105				996	120	112	95	1474	107	84	86
14	92				989	123	48	60	1466	104	39	64
15	71				974	158	95	67	1456	120	74	73
16	83				983	137	40	52	1461	95	• 04	50
17	93				994	147	74	62	1474	107	46	66
18	93				976	98	96	98	1449	77	75	98
19	137				1033	131	56	60	1510	89	27	65
20	148				1053	148	86	67	1534	108	52	69
21	137				1050	180	52	43	1535	139	56	57
22	122				1036	185	29	35	1522	146	31	46
23	135				1045	162	130	81	1529	123	107	90
24	118				1023	154	117	79	1506	120	86	80
25												
26	92				998	156	146	94	1482	125	110	90
27	103				1007	147	123	85	1489	118	97	87
28	162				1064	144	97	73	1545	108	58	71
29	162				1068	156	51	50	1550	117	21	52
30	123				1035	174	62	48	1519	133	17	45
31												
33	29				29	29	29	29	29	29	29	29
44	97				995	133	75	71	1473	100	49	73
55	162				1068	185	146		1550	146	112	
66	• 22				857	45	• 45	35	1323	20	• 78	45

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
1831	-16	-27	92	2883	-74	-107	77	4063	-160	-197	73	01
1787	-25	-28	98	2835	-91	-130	73	4006	-180	-225	68	02
1813	05	-60	62	2869	-72	-148	55	4049	-160	-232	54	03
1846	-20	-27	95	2892	-91	-102	92	4069	-160	-185	81	04
1939	-04	-68	62	2988	-88	-127	73	4171	-147	-234	47	05
1985	31	-23	68	3049	-48	-164	40	4247	-106			06
2008	61	13	72	3083	-29	-77	69	4297	-66	-198	34	07
2001	66	25	75	3085	09	-67	57	4305	-70	-103	77	08
1954	104	76	82	3054	50	27	85	4292	-39	-62	84	09
1922	108	50	68	3018	31	-55	53	4246	-55	-155	45	10
1922	104	71	80	3019	34	00	78	4249	-53	-82	80	11
1953	72	69	98	3035	03	-08	92	4256	-54	-59	97	12
1949	58	13	73	3031	08	-37	72	4253	-67	-149	52	13
1961	72	06	63	3045	04	-29	78	4266	-60	-180	38	14
1967	81	61	87	3054	02	-16	88	4274	-50	-65	89	15
1940	64	32	80	3020	-05	-32	82	4236	-75	-133	63	16
1955	46	30	90	3027	-20	-72	68	4239	-80	-193	40	17
1944	63	43	87	3024	-13	-42	81	4240	-67	-90	84	18
1951	-22	-33	67	3014	-41	-116	56	4213	-115	-230	38	19
2007	43	31	92	3080	-29	-31	98	4288	-82	-106	83	20
2031	69	55	91	3117	18	-19	77	4343	-59	-79	86	21
2025	107	50	68	3121	32	-31	63	4348	-48	-107	63	22
2023	97	57	76	3117	27	05	85	4349	-40	-90	68	23
2023	90	38	70	3115	14	-17	80	4339	-58	-123	60	24
1995	89	86	98	3087	20	17	98	4314	-53	-70	88	25
1973	99	57	75	3066	21	-88	44	4292	-40	-220	23	26
1965	92	50	75	3058	30	-25	67	4289	-38	-94	65	27
2011	90	16	60	3102	21	-27	71	4333	-36	-194	28	28
2043	99	-15	45	3142	45	-163	20	4382	-17	-205	22	29
2031	127			3141	71			4382	-29			30
												31
30	30	29	29	30	30	29	29	30	30	28	28	33
1958	63	22	78	3039	-05	-58	71	4254	-75	-145	62	44
2043	127	86		3142	71	27		4382	-17	-59		55
1787	-25	-68	45	2835	-91	-164	20	4006	-180	-234	22	66
1835	-07	-25	87	2887	-75	-111	75	4070	-147	-311	23	01
1809	-10	-107	48	2859	-83	-174	48	4036	-168	-262	44	02
1830	-07	-29	85	2881	-71	-100	80	4067	-136	-170	75	03
1915	00	-07	95	2970	-68	-94	82	4156	-141	-247	40	04
1983	31	-44	58	3046	-58	-110	67	4233	-145	-243	43	05
2014	50	22	83	3090	-20	-57	76	4301	-72	-191	38	06
2024	74	-26	49	3110	26	-145	27	4337	-47	-253	18	07
1993	94	71	85	3090	53	-56	45	4329	-35	-119	52	08
1928	117	68	72	3035	58	-24	56	4277	-27	-80	66	09
1931	111	64	73	3030	41	-24	62	4268	-21	-152	36	10
1943	81	70	93	3035	26	-34	65	4263	-40	-122	53	11
1969	82	60	86	3060	22	-19	74	4286	-54	-100	70	12
1975	80	57	85	3066	30	-20	70	4294	-47	-73	82	13
1968	68	20	72	3052	04	-56	64	4273	-57	-180	37	14
1960	80	60	87	3047	08	06	98	4271	-58	-68	93	15
1960	62	20	75	3042	10	-11	86	4262	-62	-136	56	16
1975	66	28	77	3057	05	-34	75	4275	-63	-93	80	17
1948	58	56	98	3028	-02	-44	73	4248	-56	-162	43	18
2006	48	-03	70	3078	-36	-63	81	4289	-75	-194	38	19
2034	70	18	70	3115	18	-51	60	4343	-43	-120	55	20
2042	98	42	69	3135	33	-76	45	4363	-54	-164	42	21
2030	107	25	57	3125	28	-82	44	4353	-42	-143	45	22
2035	97	81	90	3130	27	12	90	4362	-34	-66	79	23
2010	83	60	85	3098	13	-03	90	4326	-45	-66	85	24
												25
1987	100	65	79	3083	33	-37	60	4314	-38	-167	36	26
1992	90	72	89	3085	29	07	85	4318	-35	-43	95	27
2049	110	-83	25	3151	59	-127	25	4391	-26	-177	30	28
2057	125	-87	22	3164	74	-154	18	4409	-18	-163	32	29
2027	127	-120	25	3132	61	-157	19	4373	-23	-197	25	30
												31
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	33
1973	72	15	72	3058	08	-63	63	4279	-62	-154	52	44
2057	127	81		3164	74	12		4409	-18	-43		55
1809	-10	-120	22	2859	-83	-174	18	4036	-168	-311	18	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5405	+266	+293	77	6987	+357			8932	+481	10840	+434
02	5343	+270	+321	62	6913	+373			8873	+431	10816	+417
03	5395	+258	+300	68	6977	+355			8916	+478	10827	+426
04	5420	+236	+252	87	7006	+368			8932	+504	10832	+436
05	5524	+250	+352	38	7102	+380	+433	57	9018	+505	10926	+444
06	5626	+184			7247	+311			9217	+460	11100	+488
07	5695	+173	+254	49								
08	5699	+156	+243	47	7343	+285			9333	+452	11192	+575
09	5707	+124	+200	53	7380	+227			9416	+393	11319	+542
10	5659	+126	+213	48	7325	+231			9359	+400	11247	+561
11	5655	+138	+209	55	7315	+246			9349	+398	11247	+542
12	5664	+139	+171	77	7323	+246			9350	+399	11250	+537
13	5659	+135	+236	42	7323	+248			9349	+407	11246	+552
14	5670	+139	+319	20	7321	+258			9340	+417	11226	+544
15	5684	+139	+158	85	7340	+260			9358	+414	11245	+535
16	5634	+164	+302	29	7266	+284	+336	62	9266	+438	11138	+584
17	5631	+166	+299	30	7269	+276			9258	+446	11124	+544
18	5643	+160	+194	75	7287	+263	+293	75	9290	+442	11155	+558
19	5580	+221	+332	35	7181	+340						
20	5683	+160	+220	60	7325	+272			9333	+420	11223	+541
21	5745	+156	+171	88	7392	+259			9412	+413	11307	+541
22	5761	+128	+176	67	7426	+236			9462	+400	11359	+556
23	5762	+124	+177	65	7427	+237			9458	+405	11354	+542
24	5744	+144	+237	45	7403	+250			9420	+413	11312	+554
25	5722	+130	+182	65	7385	+247			9406	+410	11296	+557
26	5704	+135	+292	25	7360	+263			9364	+433	11253	+509
27	5709	+123	+187	59	7374	+238			9414	+393	11320	+536
28	5747	+123	+257	31	7407	+248			9427	+404	11322	+559
29												
30	5802	+110			7468	+249			9497	+390	11402	+542
31												
33	29	29	27	27	28	28	3	3	27	27	27	27
44	5644	+165	+242	55	7281	+279	+354	65	9287	+428	11181	+524
55	5802	+110	+158		7468	+227			9497	+390	11402	+417
66	5343	+270	+352	20	6913	+380			8873	+505	10816	+584
01	5424	+241	+399	22	7009	+367			8962	+432	10905	+407
02	5377	+269	+364	40	6948	+362			8894	+455	10824	+412
03	5429	+218	+268	63	7031	+330			8978	+488	10886	+418
04	5513	+242	+310	53	7102	+360			9034	+494	10951	+422
05	5589	+239	+337	40	7175	+361			9114	+460	11020	+453
06	5700	+169	+312	27	7330	+302			9315	+439	11210	+486
07	5745	+144	+281	30	7395	+264	+384	32	9412	+415	11295	+572
08	5747	+121	+239	37	7412	+229			9442	+398	11345	+541
09	5705	+94	+132	74	7398	+199			9467	+358	11398	+508
10	5694	+102	+190	48	7377	+212			9445	+354	11385	+495
11	5678	+119	+241	35	7343	+237			9381	+391	11294	+526
12	5698	+129	+211	50	7366	+234			9400	+392	11308	+539
13	5707	+126	+129	97	7377	+228			9420	+381	11334	+525
14	5681	+130	+240	39	7344	+261			9368	+396	11274	+527
15	5679	+144	+180	74	7333	+252			9359	+403	11269	+533
16	5666	+141			7316	+266			9326	+422	11207	+540
17	5685	+139	+162	83								
18	5655	+144	+267	34	7309	+261			9323	+415	11218	+515
19	5682	+170	+287	35	7317	+266			9340	+397	11255	+485
20	5755	+132	+203	55	7418	+246			9448	+389	11366	+503
21	5766	+150	+257	39	7417	+254			9438	+407	11329	+555
22	5768	+114	+190	53	7446	+215			9496	+384	11406	+541
23	5783	+117	+170	65	7453	+232			9490	+393	11396	+535
24	5739	+127	+168	72	7399	+250			9417	+416	11309	+527
25												
26	5729	+128	+286	25	7393	+223	+277	61	9432	+397	11335	+507
27	5734	+121	+147	81	7405	+230			9444	+396	11345	+534
28	5807	+132	+263	32	7461	+257			9482	+416	11375	+523
29	5833	+100	+276	22	7507	+233			9541	+390	11459	+506
30	5793	+120	+283	24	7454	+247			9484	+397	11383	+539
31												
33	29	29	28	28	28	28	2	2	28	28	28	28
44	5681	+149	+243	48	7330	+264	+330	46	9345	+410	11253	+506
55	5833	+94	+129		7507	+199			9541	+354	11459	+407
66	5377	+269	+399	22	6948	+367			8894	+494	10824	+572

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
11633	+441	16228	+484	16496	+484	1560	830	8932	300	+481	01
11614	+415	16263	+467	16533	+466	1220	860	9060	292	+437	02
11622	+422					1930	790	9240	287	+486	03
11624	+432	16263	+475	16533	+475	1610	826	9140	291	+517	04
11714	+444	16333	+473	16603	+477	1880	804	8900	306	+517	05
11877	+463	16469	+476	16738	+476	2410	759	9910	270	+508	06
						2660	737				07
11939	+540	16431	+524	16695	+527	3240	685	11050	230	+576	08
12063	+595	16443	+565	16702	+561	3800	639	12550	185	+611	09
11988	+587					3490	662	11750	208	+585	10
12001	+543					3500	658	11110	230	+542	11
12004	+538	16490	+523	16754	+524	3100	695	11500	218	+544	12
11992	+570	16447	+527	16710	+527	3240	682	11430	220	+562	13
11977	+540	16481	+522	16745	+524	3130	694	11100	230	+541	14
12006	+519	16518	+510	16783	+512	3110	695	11100	231	+543	15
11886	+512	16406	+512	16671	+514	2930	710	11138	225	+584	16
11883	+510					2610	740	10790	237	+560	17
11911	+526					2860	717	10870	236	+571	18
						2260	770	8100	350	+410	19
11977	+529					2650	739	11400	220	+550	20
12057	+545	16570	+496	16836	+496	3400	673	11630	215	+561	21
12102	+565	16579	+514	16844	+515	3550	663	11700	213	+582	22
12101	+583	16595	+503	16861	+504	3610	657	12101	200	+583	23
12062	+543	16567	+523	16831	+527	3370	677	11430	222	+561	24
12047	+532	16585	+508	16850	+510	3500	664	11490	220	+565	25
12019	+507	16522	+523	16786	+524	3400	672	10830	240	+530	26
12077	+512	16574	+514	16839	+512	3580	655	11560	218	+550	27
12061	+584	16496	+540	16758	+539	3680	651	11810	208	+598	28
						4150	616				29
12149	+558	16612	+523	16876	+523	4000	628	11700	215	+565	30
											31
27	27	21	21	21	21	30	30	28	28	28	33
11940	+521	16470	+510	16735	+510	2981	708	10833	240	+544	44
12149	+415	16612	+467	16876	+466	4000	860	12550	350	+410	55
11614	+595	16228	+565	16496	+561	1220	628	8100	185	+611	66
11706	+407					1750	807	8200	336	+433	01
11626	+396	16294	+450	16566	+452	1670	812	8190	333	+452	02
11687	+404	16379	+427	16654	+428	1730	810	9040	297	+492	03
11750	+410	16449	+439	16722	+442	1915	800	8900	305	+500	04
11808	+440	16423	+469	16693	+474	2380	761	9690	276	+477	05
11988	+464	16609	+456	16880	+456	2780	727	10670	245	+503	06
12047	+529	16604	+485	16872	+488	3540	662	11295	225	+572	07
12095	+550	16613	+501	16879	+505	3840	637	11940	205	+560	08
12160	+528	16663	+496	16929	+495	3880	630	11690	215	+528	09
12145	+547	16658	+490	16925	+497	3860	630	12430	192	+564	10
12045	+551	16563	+482	16832	+482	3470	662	11750	210	+554	11
12054	+550					3400	670	11800	208	+577	12
12088	+554	16616	+478	16885	+474	3520	660	12200	197	+558	13
12033	+517	16599	+470	16869	+470	3120	694	11460	220	+534	14
12025	+522	16574	+483	16842	+483	3200	686	11410	222	+542	15
11970	+490	16553	+468	16823	+468	3230	684	11100	230	+548	16
						3140	693				17
11984	+500	16559	+471	16829	+471	3000	702	10820	240	+526	18
12034	+452	16664	+451	16936	+452	2630	741	11020	233	+496	19
12130	+514	16711	+459	16982	+463	3500	667	11840	210	+522	20
12075	+557	16594	+476	16863	+477	3590	660	11800	208	+574	21
12156	+565	16700	+475			3520	664	12000	205	+576	22
12149	+534	16711	+476	16980	+477	3610	658	11880	210	+556	23
12078	+469	16684	+464	16955	+462	3430	670	11190	230	+539	24
											25
12102	+500	16654	+496	16920	+498	3580	657	10790	245	+513	26
12101	+520	16646	+480	16915	+480	3670	650	11600	217	+545	27
12137	+530	16655	+489	16923	+484	3990	627	10960	240	+524	28
12218	+541	16706	+517	16970	+518	4190	617	12150	202	+542	29
12139	+520	16646	+487	16914	+484	4010	627	11550	220	+547	30
											31
28	28	26	26	25	25	29	29	28	28	28	33
12019	+502	16597	+474	16862	+475	3212	688	11049	235	+530	44
12218	+396	16711	+427	16982	+428	4190	812	12430	336	+433	55
11626	+565	16294	+517	16566	+518	1670	617	8190	192	+577	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	121				1023	176	84	55	1508	139	24	46
02	102				1011	204	121	59	1501	159	92	65
03	104				1008	212	78	42	1499	169	54	47
04	116				1022	187	108	60	1509	155	62	54
05	136				1025	125	114	93	1504	110	101	94
06	133				1021	110	78	81	1495	76	48	83
07	105				1001	127	119	95	1479	103	93	94
08	89				987	148	89	68	1468	115	77	78
09	123				1006	105	51	70	1480	66	17	71
10	113				994	103	73	82	1467	72	48	84
11	130				1008	74	50	85	1477	50	17	80
12	131				1014	96	57	77	1485	60	31	82
13	18				908	155	90	66	1390	120	63	68
14	48				933	105	68	78	1407	70	42	83
15	81				965	97	58	77	1436	60	24	78
16	118				1001	100	62	77	1473	63	22	75
17	118				1016	148	66	58	1496	111	28	56
18	120				1010	152	70	58	1492	131	51	58
19	132				1019	121	48	61	1494	85	02	54
20	200				1084	97	40	68	1555	55	01	67
21	178				1071	129	99	82	1550	118	60	68
22	92				1001	194	87	50	1491	176	89	57
23	101				1000	150	100	73	1481	116	69	73
24	145				1036	129	82	73	1512	84	56	82
25	192				1084	130	63	64	1562	103	43	67
26	107				1016	193	77	47	1504	160	47	47
27	109				1008	150	110	77	1489	107	83	85
28	71				953	105	50	69	1428	84	32	70
29	99				988	115	102	92	1463	81	78	98
30	108				994	118	72	74	1469	82	51	81
31	117				995	78	54	85	1464	47	28	88
33	31				31	31	31	31	31	31	31	31
44	115				1007	133	78	71	1485	101	49	72
55	200				1084	212	121		1562	176	101	
66	18				908	74	40	42	1390	47	02	46
01	93				1017	219	69	38	1510	177	36	39
02	90				1010	207	118	57	1500	164	93	63
03	104				1024	209	114	55	1516	169	98	63
04	114				1028	181	126	70	1514	144	94	72
05	137				1028	108	87	87	1502	76	68	95
06	109				1020	162	150	93	1504	131	116	90
07	103				1009	161	130	82	1493	128	112	90
08	109				1006	126	99	83	1483	86	71	91
09	102				999	123	73	72	1474	78	54	85
10	110				1002	112	60	70	1476	67	30	77
11	139				1030	109	08	45	1503	65	21	74
12	79				978	136	61	62	1455	93	35	67
13	9				909	148	98	72	1389	106	59	73
14	65				965	133	32	50	1442	92	02	52
15	101				994	114	63	71	1468	77	31	73
16	136				1035	126	64	66	1511	83	46	77
17	118				1023	160	118	76	1506	122	58	65
18	124				1018	129	41	55	1495	100	40	67
19	168				1057	103	90	91	1530	66	58	95
20	193				1081	107	98	94	1556	78	75	98
21	146				1065	199	69	43	1553	154	51	50
22	92				1009	188	81	50	1497	149	67	58
23	113				1015	142	97	74	1493	108	73	80
24	182				1080	132	34	51	1557	91	43	72
25	143				1060	179	79	52	1545	133	57	60
26	107				1025	192	94	53	1513	150	91	68
27	83				977	119	76	75	1452	73	50	85
28	85				988	145	41	50	1467	99	08	53
29	105				1004	134	82	70	1482	96	60	79
30	80				982	147	59	56	1462	104	48	68
31	97				982	103	56	72	1455	70	18	70
33	31				31	31	31	31	31	31	31	31
44	111				1013	147	79	66	1494	107	57	73
55	193				1081	219	150		1557	177	116	
66	9				909	103	08	38	1389	65	02	39

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
2016	112	70	27	3118	55	157	20	4357	24	217	21	01
2012	113	60	70	3107	26	31	66	4338	46	176	35	02
2011	124	29	52	3109	29	53	55	4335	46	165	39	03
2019	113	53	67	3115	20	01	87	4341	61	83	85	04
2008	97	89	95	3103	29	13	74	4334	40	78	75	05
1996	90	77	30	3087	29	65	50	4315	48	117	59	06
1980	82	62	87	3072	25	14	75	4302	38	195	28	07
1971	84	66	88	3063	31	12	87	4303	28	108	54	08
1972	32	11	73	3049	14	113	38	4267	81	184	43	09
1964	38	06	80	3032	40	83	72	4235	90	210	37	10
1970	39	34	59	3036	59	85	82	4227	128	189	60	11
1978	22	03	87	3041	48	93	70	4243	95	218	36	12
1895	80	35	73									13
1901	36	17	89	2968	40	47	95	4169	103	182	52	14
1929	30	09	76	3001	22	98	57	4208	97	199	43	15
1966	24	17	74	3031	31	128	47	4235	96	221	35	16
1997	75	00	59	3078	09	14	96	4301	50	61	92	17
1999	106	31	60	3096	33	45	57	4329	32	162	36	18
1991	55	22	58	3067	28	39	92	4275	84	104	86	19
2047	13	46	65	3112	20	129	43	4318	100	225	35	20
2056	100	35	64	3150	32	50	55	4383	28	210	23	21
2006	139	44	53	3112	53	57	45	4352	32	98	60	22
1986	90	35	68	3082	36	53	52	4312	44	115	58	23
2008	42	27	90	3082	21	63	73	4293	75	152	54	24
2064	89	41	72	3161	46	00	72	4401	23	102	55	25
2016	132	41	54	3124	48	12	77	4359	35	97	62	26
1989	71	43	83	3072	10	47	66	4303	32	214	23	27
1924	51	17	78	3000	24	31	95	4205	100	175	54	28
1961	52	49	98	3039	16	22	96	4251	78	133	65	29
1967	50	30	87	3041	30	57	82	4250	74	146	57	30
1953	12	03	94	3016	33	107	57	4224	90	210	37	31
31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	33
1986	71	17	71	3072	03	56	68	4292	63	158	50	44
2064	139	89		3161	55	12		4401	23	61		55
1895	12	77	27	2968	59	157	20	4205	128	225	21	66
2022	131	11	44	3125	59	188	15	4368	18	230	18	01
2012	124	61	65	3111	34	38	59	4341	40	163	38	02
2028	130	81	72	3132	46	60	46	4368	38	80	37	03
2026	116	67	72	3125	30	40	60	4357	34	117	53	04
2000	62	34	83	3095	40	158	22	4326	36	232	20	05
2012	108	65	75	3112	39	05	73	4347	37	83	70	06
1999	94	51	98	3092	46	16	65	4337	10	243	15	07
1981	57	50	96	3067	12	06	95	4292	53	110	65	08
1970	35	32	98	3039	36	47	93	4252	47	217	25	09
1968	24	06	88	3031	55	82	82	4221	121	243	35	10
1995	22	11	78	3058	43	127	52	4260	97	272	27	11
1954	52	05	72	3028	32	52	87	4237	61	155	47	12
1890	67	25	75	2970	09	40	80	4179	89	122	77	13
1940	54	37	52	3014	27	118	50	4224	88	210	36	14
1964	41	02	74	3033	30	83	67	4239	90	168	53	15
2008	46	32	91	3085	01	73	58	4307	57	201	31	16
2009	87	28	67	3100	17	15	98	4330	30	34	97	17
1995	72	39	80	3085	30	07	85	4317	38	76	75	18
2024	35	13	86	3093	37	52	89	4300	92	236	30	19
2053	50	47	98	3140	24	15	75	4368	44	151	43	20
2063	112	32	58	3169	80	98	27	4415	20	177	29	21
2007	120	44	60	3113	62	01	65	4357	21	45	84	22
1995	78	49	82	3082	14	21	77	4311	36	178	32	23
2057	54	30	84	3137	13	101	42	4365	37	130	48	24
2056	133	62	25	3169	90	140	18	4423	08	136	33	25
2020	106	79	84	3116	40	30	60	4355	20	148	37	26
1950	62	17	73	3037	17	74	51	4255	81	168	50	27
1965	52	27	57	3039	09	184	25	4255	77	234	27	28
1980	57	39	89	3058	07	64	59	4285	50	207	28	29
1962	63	32	80	3042	04	44	74	4258	69	112	72	30
1950	37	05	74	3019	33	36	98	4225	84	117	77	31
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	33
1995	74	28	75	3081	12	63	63	4306	52	161	45	44
2063	133	91		3169	90	15		4423	08	34		55
1890	22	62	25	2970	55	188	15	4179	121	272	15	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5777	+124	+274	27	7438	+251			9459	+405	11364	+539
02	5746	+143	+262	35	7399	+256			9421	+406	11316	+556
03	5747	+128	+286	25	7408	+244			9444	+380	11362	+510
04	5749	+131	+211	51	7411	+243			9440	+394	11347	+527
05	5750	+117			7423	+237			9451	+400	11352	+543
06	5723	+130	+196	58	7387	+231			9425	+396	11324	+544
07	5713	+138	+286	27	7371	+252			9394	+407	11293	+538
08	5723	+110	+194	50	7401	+208			9466	+344	11416	+489
09	5672	+129	+259	32	7336	+240			9368	+390	11279	+523
10	5624	+174	+307	30	7267	+267			9286	+394	11204	+516
11	5594	+219	+287	54	7192	+345			9151	+439	11082	+432
12	5625	+190	+264	51	7255	+285			9250	+440	11117	+540
13												
14	5541	+211	+286	50	7148	+323			9116	+420	11055	+422
15	5587	+198	+282	46	7204	+319			9172	+470	11073	+444
16	5613	+200	+314	35	7226	+323			9190	+449	11095	+457
17	5713	+130	+158	80	7374	+243			9403	+402	11327	+474
18	5750	+112	+290	21	7424	+227			9477	+369	11390	+550
19	5666	+173	+232	60	7300	+278			9310	+406	11215	+503
20	5700	+186	+332	26	7328	+286			9330	+418	11224	+502
21	5803	+110	+228	37	7481	+217			9538	+376	11460	+513
22	5766	+120	+243	35	7433	+233			9477	+370	11398	+528
23	5724	+135	+162	80	7396	+232			9432	+382	11344	+533
24	5687	+161	+265	40	7326	+280			9320	+430	11239	+433
25	5827	+99	+192	46	7506	+219			9552	+383	11460	+550
26	5781	+106	+274	23	7454	+237			9491	+388	11404	+510
27	5716	+130	+232	42	7380	+220			9425	+380	11346	+496
28	5585	+178	+293	35	7214	+299			9206	+412	11137	+457
29	5643	+177	+245	55	7281	+288			9268	+452	11164	+480
30	5644	+167	+199	76	7284	+264			9303	+404	11203	+530
31	5608	+188	+312	32	7235	+303			9220	+429	11137	+441
33	30	30	29	29	30	30			30	30	30	30
44	5693	+150	+254	43	7343	+262			9360	+404	11271	+503
55	5827	+99	+158		7506	+208			9552	+344	11460	+422
66	5541	+219	+332	21	7148	+345			9116	+470	11055	+556
01	5790	+114	+283	23	7463	+236			9515	+363	11447	+506
02	5754	+130	+246	37	7414	+245			9438	+410	11337	+540
03	5781	+128	+255	33	7446	+237			9475	+393	11386	+530
04	5776	+112	+233	36	7447	+225			9494	+380	11423	+511
05	5746	+107	+242	32	7424	+218			9468	+384	11388	+514
06	5765	+117	+169	65	7432	+237			9472	+384	11385	+522
07	5764	+100	+171	56	7450	+202			9515	+349	11456	+500
08	5710	+123	+251	33	7381	+224			9431	+365	11369	+501
09	5670	+126	+298	22	7330	+255			9357	+385	11279	+523
10	5590	+202	+332	30	7209	+303			9196	+432	11095	+463
11	5641	+192	+356	22	7257	+313			9236	+444	11140	+454
12	5645	+137	+172	75	7303	+250			9330	+408	11221	+554
13	5567	+165	+198	76	7214	+259			9216	+440	11117	+466
14	5604	+198	+292	42	7226	+308	+414	35	9207	+461	11133	+412
15	5620	+199	+236	72	7239	+314			9227	+426	11131	+453
16	5712	+142	+295	26	7365	+250			9391	+393	11329	+450
17	5753	+122	+135	90	7421	+223			9464	+385	11375	+538
18	5736	+118	+149	78	7407	+228			9451	+380	11362	+533
19	5684	+186	+337	25	7309	+307			9290	+451	11207	+430
20	5786	+114	+205	47	7466	+205	+304	40	9526	+373	11445	+500
21	5831	+119	+226	28	7507	+220			9563	+357	11500	+490
22	5788	+93	+132	73	7482	+194			9554	+343	11509	+482
23	5725	+134	+250	37	7385	+243			9421	+383	11335	+528
24	5787	+107	+181	54	7462	+223			9513	+366	11439	+522
25	5860	+86	+216	34	7545	+209			9611	+357	11544	+509
26	5781	+104	+238	32	7459	+223			9516	+358	11450	+486
27	5647	+169	+233	57	7286	+276			9288	+426	11210	+429
28	5655	+160	+229	55	7303	+262			9346	+367	11296	+454
29	5689	+145	+219	53	7339	+262			9358	+410	11266	+481
30	5661	+149	+187	72	7312	+263			9329	+404	11246	+468
31	5618	+164	+220	62	7254	+287			9250	+421	11149	+458
33	31	31	31	31	31	31	2	2	31	31	31	31
44	5714	+137	+232	48	7372	+248	+359	38	9402	+393	11322	+491
55	5860	+86	+132		7545	+194			9611	+343	11544	+412
66	5567	+202	+356	22	7209	+314			9196	+461	11095	+554

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
12116	+559	16567	+533	16830	+532	3920	633	11680	215	+560	01
12064	+551	16524	+524	16788	+520	3670	653	11760	210	+570	02
12120	+535	16588	+532	16851	+533	3470	670	11960	205	+537	03
12103	+554	16545	+534	16808	+534	3400	675	11900	207	+558	04
12098	+557	16594	+508	16859	+507	3570	661	11870	208	+582	05
12068	+594	16523	+528	16786	+526	3600	656	12200	197	+597	06
12042	+564	16469	+544	16730	+542	3570	658	11780	208	+567	07
12180	+523					3980	627	12290	197	+529	08
12038	+533	16529	+514	16794	+514	3260	681	11500	218	+533	09
11967	+503	16523	+486	16791	+487	2470	750	11380	220	+526	10
11875	+433	16522	+440	16795	+440	2430	758	8920	310	+440	11
11882	+486					2290	770	10770	238	+566	12
											13
11854	+410	16466	+466	16736	+467	2400	751	8610	323	+429	14
11863	+435	16476	+482	16745	+482	2560	740	10120	260	+490	15
11880	+447					2370	761	10240	255	+481	16
12105	+473	16684	+480	16953	+480	2870	720	10629	250	+461	17
12138	+535	16647	+510	16912	+510	3680	650	11620	217	+572	18
11987	+472	16563	+501	16829	+505	2740	730	10920	236	+516	19
11993	+495	16512	+501	16778	+499	2330	771	10450	254	+508	20
12214	+550	16647	+548	16907	+550	3700	653	12060	205	+550	21
12154	+540	16612	+534	16875	+532	3990	629	11440	223	+531	22
12092	+559	16575	+494	16842	+492	3620	653	11840	208	+570	23
12033	+438					2720	732	10240	262	+469	24
12207	+574	16640	+526	16904	+523	4000	630	11630	220	+566	25
12171	+499	16653	+535	16916	+533	3680	652	11404	225	+510	26
12116	+498	16658	+509	16923	+512	3730	644	11140	232	+493	27
11922	+454	16467	+499	16733	+500	2650	731	11137	225	+457	28
11944	+460	16468	+517	16732	+517	2780	722	9580	286	+480	29
11968	+490	16527	+505	16792	+508	2640	738	11203	225	+530	30
11931	+428	16546	+482	16814	+488	2150	780	10436	250	+474	31
30	30	26	26	26	26	30	30	30	30	30	33
12038	+505	16559	+509	16824	+509	3141	696	11090	233	+522	44
12214	+410	16684	+440	16953	+440	4000	780	12290	323	+429	55
11854	+594	16466	+548	16730	+550	2150	627	8610	197	+597	66
12205	+563	16704	+503	16970	+503	4130	618	12205	200	+563	01
12084	+560					3560	662	11790	210	+570	02
12142	+543	16608	+520			3810	641	11800	212	+547	03
12179	+565	16696	+480	16965	+480	3620	657	12130	202	+569	04
12142	+552					3640	653	12590	187	+569	05
12139	+564	16649	+497	16915	+504	3750	647	12139	200	+564	06
12214	+546	16682	+504	16948	+500	4140	612	12100	204	+548	07
12135	+527					3300	680	11600	218	+520	08
12042	+502	16609	+466	16879	+464	2470	751	11279	225	+523	09
11879	+453	16507	+447	16779	+447	2310	764	10310	254	+500	10
11928	+424	16566	+436	16840	+437	2250	775	10020	266	+482	11
11977	+511	16583	+433	16858	+432	2590	742	11350	222	+562	12
11902	+440	16537	+448	16809	+450	2840	711	10470	248	+488	13
11933	+408	16600	+439	16873	+440	2620	736	9330	295	+472	14
11919	+432	16593	+432	16868	+431	2540	747	10436	250	+499	15
12114	+451	16705	+474	16975	+474	3050	703	10625	250	+446	16
12128	+542	16646	+490	16913	+486	3370	675	11910	207	+550	17
12115	+526	16659	+480	16928	+478	3620	653	11620	216	+550	18
12002	+420	16646	+460	16917	+460	2550	749	9290	300	+451	19
12212	+508	16759	+470	17029	+467	3530	665	11445	225	+500	20
12264	+536	16746	+503	17012	+498	4130	620	12264	200	+536	21
12277	+520	16786	+469	17056	+466	4010	624	13270	172	+565	22
12102	+470	16685	+460	16956	+460	3480	665	11470	222	+535	23
12189	+579	16701	+473	16971	+473	3530	665	12310	197	+586	24
12307	+526	16793	+523	17057	+519	4550	590	12650	190	+533	25
12226	+478	16747	+480	17016	+476	3970	630	11300	231	+490	26
						3240	631	10000	270	+472	27
12081	+454	16654	+482	16923	+482	2480	750	11120	230	+455	28
12045	+454					3500	660	10160	267	+472	29
12034	+423	16706	+448	16978	+451	2990	705	10910	238	+489	30
11937	+436					2500	749	10456	250	+509	31
30	30	25	25	24	24	31	31	31	31	31	33
12095	+497	16663	+473	16935	+470	3293	682	11302	228	+520	44
12307	+408	16793	+432	17057	+431	4550	775	13270	300	+446	55
11879	+579	16507	+523	16779	+519	2250	590	9290	172	+586	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	59				939	72	69	98	1407	41	38	98
02	123				1007	105	46	67	1479	64	13	70
03	139				1017	76	72	97	1486	52	41	93
04	193				1066	61	03	64	1531	29	27	67
05	147				1039	153	69	57	1523	136	68	64
06	151				1029	76	56	87	1498	43	35	94
07	161				1038	71	42	82	1506	41	15	83
08	180				1057	68	35	80	1523	30	19	70
09	170				1048	100	51	72	1522	87	09	51
10	173				1071	153	25	42	1554	148	09	34
11	177				1081	187	108	60	1566	145	87	68
12	202				1108	191	112	60	1596	147	56	55
13	180				1090	205	103	52	1580	167	70	53
14	172				1077	192	143	73	1567	175	127	73
15	154				1064	195	143	72	1554	160	110	72
16	102				1014	208	111	54	1504	167	80	57
17	179				1058	87	58	82	1528	68	10	67
18	168				1052	119	22	52	1527	78	29	47
19	155				1044	110	63	73	1518	80	22	67
20	148				1042	137	63	61	1520	95	36	67
21	76				976	170	110	68	1461	137	91	74
22	35				918	103	42	66	1391	75	02	58
23	91				970	85	23	65	1440	56	10	62
24	141				1027	112	32	58	1502	97	17	58
25	91				976	97	68	82	1448	77	36	75
26	107				994	109	55	70	1468	71	35	77
27	130				1008	92	53	76	1479	62	18	73
28	179				1058	82	73	95	1527	52	43	94
29	163				1046	101	55	73	1519	70	46	84
30	104				997	136	128	95	1477	110	102	95
31	129				1024	133	121	92	1503	103	88	90
33	31				31	31	31	31	31	31	31	31
44	141				1030	122	69	72	1507	92	38	71
55	202				1108	208	143		1596	175	127	
66	35				918	61	03	42	1391	29	29	34
01	119				1010	109	45	65	1483	67	05	65
02	115				1007	114	57	68	1481	74	33	75
03	169				1052	97	30	63	1523	62	21	75
04	202				1093	106	19	55	1565	65	04	65
05	160				1053	110	84	84	1527	69	63	96
06	154				1044	106	63	75	1517	64	44	87
07	181				1068	92	33	67	1538	50	07	74
08	180				1065	93	41	70	1535	50	15	78
09	164				1067	145	14	41	1547	126	03	41
10	161				1080	208	42	34	1570	167	30	40
11	201				1113	166	118	73	1598	140	77	66
12	183				1109	224	81	40	1602	180	55	44
13	163				1085	216	66	38	1575	170	42	43
14	169				1087	190	102	57	1574	149	69	59
15	134				1050	220	104	48	1542	178	80	53
16	131				1040	159	134	85	1525	138	113	85
17	181				1078	133	52	58	1556	91	71	87
18	133				1042	160	40	45	1523	114	05	47
19	174				1069	118	52	65	1544	72	32	75
20	98				1011	184	62	45	1497	140	21	45
21	3				902	165	131	81	1386	126	107	88
22	59				954	118	70	73	1430	84	49	78
23	149				1036	105	22	57	1508	68	10	67
24	112				1011	136	87	72	1491	124	67	68
25	103				991	103	51	70	1463	60	37	85
26	103				996	122	60	66	1471	87	34	70
27	150				1044	125	61	65	1519	81	48	79
28	179				1071	114	05	47	1545	73	30	48
29	136				1024	113	40	61	1499	80	16	64
30	135				1035	136	93	75	1515	110	57	70
31	178				1071	116	28	55	1545	71	08	57
33	31				31	31	31	31	31	31	31	31
44	144				1044	139	61	61	1522	101	38	67
55	202				1113	224	134		1602	180	113	
66	3				902	92	05	34	1386	50	30	40

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
1897	12	09	98	2963	26	29	98	4170	82	85	98	01
1972	24	24	70	3036	44	100	65	4231	120	199	52	02
1978	30	09	86	3050	27	101	57	4255	100	232	33	03
2018	06	42	77	3080	42	191	30	4280	108	238	33	04
2032	101	59	75	3126	26	17	73	4356	46	96	68	05
1987	22	11	78	3058	18	152	35	4266	94	245	28	06
1995	12	08	86	3061	22	107	52	4271	78	184	42	07
2015	48	70	42	3095	08	185	22	4316	62	244	22	08
2022	86	103	25	3110	13	79	50	4331	67	149	52	09
2062	109	37	36	3157	25	97	40	4382	49	185	33	10
2077	114	30	56	3177	42	88	38	4409	40	176	34	11
2104	104	08	51	3203	54	81	37	4449	07	158	31	12
2092	123	56	63	3204	86	90	28	4458	11	166	25	13
2083	130	89	76	3187	50	60	45	4429	21	131	43	14
2065	124	82	75	3165	32	13	88	4399	28	133	44	15
2018	131	38	53	3121	40	30	60	4357	32	122	50	16
2027	72	69	36	3115	14	73	52	4339	53	174	38	17
2022	40	46	53	3106	30	156	24	4334	50	206	28	18
2016	58	07	70	3097	02	23	85	4315	53	130	55	19
2019	53	08	72	3105	20	146	28	4332	50	151	45	20
1969	106	57	72	3067	39	20	66	4300	49	99	68	21
1887	48	40	53	2958	31	142	42	4166	86	250	25	22
1932	25	45	60	2997	41	101	63	4197	114	200	49	23
2004	88	11	58	3096	22	26	70	4321	50	86	76	24
1947	67	05	65	3026	00	89	51	4248	65	194	35	25
1964	40	00	75	3037	19	89	59	4248	86	191	42	26
1972	25	24	70	3038	42	128	51	4243	82	220	32	27
2020	30	06	84	3088	38	76	74	4298	88	199	40	28
2014	39	32	96	3085	30	64	77	4298	78	140	61	29
1981	85	79	96	3074	25	19	96	4306	32			30
2004	72	41	81	3092	25	180	20	4325	34	248	17	31
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	33
2006	65	03	67	3089	05	87	54	4311	62	174	43	44
2104	131	89		3204	86	19		4458	07	85		55
1887	06	103	25	2958	44	191	20	4166	120	250	17	66
1976	25	34	65	3041	36	92	65	4247	92	198	42	01
1977	36	11	84	3047	25	86	63	4251	102	186	50	02
2017	29	22	95	3083	45	74	80	4282	100	205	42	03
2058	28	07	78	3133	13	93	45	4358	49	255	18	04
2021	35	02	77	3098	02	60	65	4318	50	59	94	05
2009	24	21	98	3074	40	64	83	4281	81	187	42	06
2029	17	10	82	3105	00	130	37	4321	74	206	34	07
2030	69	40	46	3122	33	126	30	4356	34	132	47	08
2053	106	21	41	3149	31	84	42	4374	56			09
2082	128	03	43	3183	36	101	36	4416	30	189	28	10
2106	103	25	58	3201	49	93	35	4444	16	190	25	11
2116	138	43	53	3227	85	109	24	4486	12	187	21	12
2089	146	42	27	3202	81	170	15	4455	07	229	15	13
2084	125	30	52	3186	44	80	40	4425	23	183	28	14
2055	138	53	57	3159	49	06	68	4398	23	83	64	15
2034	105	91	91	3133	36	32	61	4367	31	142	42	16
2054	52	50	98	3135	26	154	25	4363	44	229	22	17
2024	74	01	60	3107	14	107	40	4335	38	180	32	18
2038	29	09	87	3114	12	108	40	4337	60	152	48	19
2004	105	26	58	3101	34	16	70	4331	49	102	66	20
1892	92	70	86	2985	25	02	82	4215	32	62	80	21
1927	50	26	84	3000	31	43	92	4209	95	49	73	22
2002	32	05	76	3066	52	58	96	4277	66	233	25	23
1999	103	44	67	3095	25	03	85	4326	47	68	85	24
1956	29	12	90	3023	33	37	98	4230	91	115	83	25
1969	58	07	70	3045	20	57	76	4256	73	129	65	26
2017	48	00	72	3091	29	59	80	4299	73	193	38	27
2039	33	50	54	3106	00	82	54	4321	79	184	42	28
1995	50	30	87	3073	07	12	96	4300	48	82	77	29
2017	85	22	65	3110	31	39	60	4344	39	112	56	30
2038	27	40	62	3117	15	190	20	4344	42	161	39	31
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	33
2023	68	11	70	3107	10	76	58	4331	52	156	47	44
2116	146	91		3227	85	03		4486	12	49		55
1892	17	50	27	2985	52	190	15	4209	102	255	15	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5558	+173			7190	+290						
02	5611	+186	+257	53	7244	+280			9238	+449	11137	+460
03	5634	+191	+350	23	7261	+282	+413	28	9259	+432	11176	+467
04	5653	+211	+337	31	7254	+336			9209	+448	11118	+472
05	5766	+134	+232	43	7431	+231			9469	+386	11376	+542
06	5650	+175	+332	24	7295	+246			9344	+372	11270	+497
07	5664	+160	+272	37	7311	+240						
08	5720	+143	+295	26	7381	+241			9415	+378	11335	+526
09	5728	+162	+222	60	7373	+277	+354	48	9375	+430	11277	+477
10	5805	+88	+305	15	7491	+215			9545	+376	11470	+507
11	5827	+116	+271	26	7498	+233	+380	25	9532	+391	11450	+503
12	5881	+89	+233	30	7568	+202			9636	+371	11552	+529
13	5895	+88	+254	24	7580	+210			9635	+371	11563	+512
14	5851	+107	+212	42	7532	+216			9589	+372	11512	+517
15	5822	+106	+220	38	7499	+224			9545	+377	11462	+532
16	5777	+117	+220	42	7449	+225			9499	+381	11419	+514
17	5749	+133	+254	35	7407	+259			9417	+419	11317	+521
18	5741	+138	+284	27	7396	+260			9406	+430	11287	+556
19	5730	+124	+157	76	7395	+248			9413	+410	11313	+534
20	5742	+124	+159	75	7406	+245			9438	+400	11332	+567
21	5710	+120	+252	32	7371	+255			9397	+388	11306	+533
22	5547	+192	+342	25	7172	+280			9191	+406	11097	+500
23	5564	+221	+325	38	7165	+339			9112	+484	11022	+445
24	5739	+112	+179	58								
25	5650	+139	+152	90	7304	+256			9332	+399	11236	+536
26	5635	+182	+321	28	7268	+283			9259	+447	11128	+560
27	5636	+162	+303	28	7281	+270	+405	27	9288	+423	11181	+528
28	5684	+182	+285	40	7312	+298			9297	+447	11167	+543
29	5687	+171	+227	62	7327	+271			9333	+425	11216	+560
30	5725	+120			7398	+226			9438	+386	11360	+510
31	5740	+124	+256	32	7409	+225			9445	+396	11347	+545
33	31	31	29	29	30	30	4	4	28	28	28	28
44	5714	+145	+259	40	7366	+255	+388	32	9395	+407	11301	+518
55	5895	+88	+152		7580	+202			9636	+371	11563	+445
66	5547	+221	+350	15	7165	+339			9112	+484	11022	+567
01	5633	+180	+273	43	7264	+288			9261	+430	11155	+494
02	5630	+189	+348	23	7255	+294			9260	+397	11199	+426
03	5662	+184	+359	20	7288	+300			9268	+427	11212	+426
04	5771	+118	+221	42	7441	+234			9482	+380	11403	+514
05	5733	+120	+123	98	7406	+219			9464	+360	11390	+513
06	5670	+176	+295	34	7303	+260			9347	+370	11286	+463
07	5718	+152	+315	23	7374	+230						
08	5775	+117	+189	55	7437	+252			9461	+392	11368	+509
09	5781	+139			7436	+256						
10	5838	+100	+302	17	7527	+205			9590	+352	11532	+495
11	5868	+110	+270	25	7538	+234			9576	+392	11492	+511
12	5924	+85	+279	19	7615	+202			9668	+380	11582	+526
13	5893	+80	+299	15	7584	+212	+327	34	9641	+369	11567	+512
14	5848	+111	+272	25	7523	+224			9575	+369	11503	+513
15	5832	+80	+119	74	7530	+190			9605	+341	11547	+503
16	5783	+117	+198	51	7459	+223						
17	5776	+117	+280	24	7444	+241			9471	+404	11365	+554
18	5751	+126	+239	38	7411	+257			9430	+403	11339	+514
19	5736	+160	+213	64	7393	+249	+322	50	9403	+430	11277	+558
20												
21	5631	+124	+140	88	7302	+221			9350	+388	11264	+524
22	5592	+196	+242	66	7205	+325						
23	5673	+165	+313	26	7320	+268			9327	+408	11237	+499
24	5739	+119	+147	80	7411	+231			9460	+362	11394	+514
25	5619	+180	+288	38	7244	+304			9221	+450	11136	+446
26	5659	+138	+259	35	7317	+252			9343	+384	11262	+508
27	5696	+153	+264	38	7343	+278			9352	+410	11248	+521
28	5711	+176	+266	45	7343	+287			9344	+429	11225	+545
29	5720	+113	+152	73	7393	+222	+264	68	9447	+363	11393	+468
30	5762	+113	+214	43	7439	+221			9485	+375	11411	+496
31	5762	+112	+191	52	7434	+227	+291	55	9479	+380	11395	+528
33	30	30	29	29	30	30	4	4	26	26	26	26
44	5740	+135	+244	44	7399	+247	+301	52	9435	+390	11353	+503
55	5924	+80	+119		7615	+190			9668	+341	11582	+426
66	5592	+196	+359	15	7205	+325			9221	+450	11136	+558

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
						2270	764				01
11919	•450	16500	•475	16770	•474	2270	771	10380	253	•490	02
11959	•451					2600	741	10477	250	•462	03
11897	•462					1940	808	8670	327	•439	04
12126	•539	16606.	•536	16868	•536	3560	662	11750	213	•572	05
12034	•524	16564	•500	16830	•507	2750	728	12200	195	•528	06
						2210	780				07
12096	•522					3270	682	11335	225	•526	08
12055	•464					3310	682	10270	262	•487	09
12228	•550	16605	•561	16864	•557	3480	672	12570	190	•570	10
12212	•531	16665	•538	16927	•542	3760	650	12040	205	•530	11
12304	•557	16715	•554	16975	•554	4320	609	12304	200	•557	12
12317	•569	16704	•564	16963	•560	4610	589	12400	198	•572	13
12265	•563	16698	•544	16959	•547	4130	622	12265	200	•563	14
12210	•582	16602	•564	16861	•564	3620	660	12730	185	•610	15
12171	•573	16571	•539	16833	•535	3830	641	12430	192	•592	16
12077	•521	16561	•524	16825	•522	3340	680	11080	233	•521	17
12034	•555	16501	•531	16764	•528	3570	660	11600	215	•571	18
12062	•554	16529	•510			3070	702	11870	206	•564	19
12070	•603					3500	667	12330	192	•612	20
12059	•555	16539	•502	16805	•501	3630	653	12250	195	•560	21
11866	•482	16435	•482	16704	•480	2500	741	10408	250	•495	22
11807	•461	16385	•477	16654	•477	2300	764	8970	306	•486	23
						3440	670				24
11984	•571					3026	700	11780	207	•571	25
11885	•510	16434	•495	16700	•495	2620	739	11030	228	•566	26
11938	•530					2530	747	11350	220	•533	27
11929	•500					2570	749	10730	241	•547	28
11963	•565	16420	•526	16684	•524	2620	745	11400	220	•571	29
12115	•559	16516	•560	16775	•561	3540	660	12400	192	•576	30
12095	•563	16573	•524	16837	•526	3810	640	11800	210	•580	31
28	28	20	20	19	19	31	31	28	28	28	33
12060	•531	16556	•525	16821	•526	3161	696	11458	222	•545	44
12317	•450	16715	•475			4610	589	12730	327	•439	55
11807	•603	16385	•564			1940	808	8670	185	•612	66
11930	•471					2300	770	10180	261	•495	01
11993	•428	16637	•435	16911	•433	2490	751	10492	250	•446	02
12001	•456					2440	760	8800	320	•422	03
12163	•533					3380	677	11770	213	•537	04
12153	•508					3060	703	11240	230	•513	05
12061	•480					2420	760	11880	207	•489	06
						3105	700				07
12142	•458					3790	643	11130	233	•524	08
						3570	663				09
12297	•526					3760	650	12297	200	•526	10
12253	•539					4190	618	12253	200	•539	11
12335	•557	16765	•527	17028	•524	4690	586	12100	207	•558	12
12326	•540	16768	•537	17030	•537	4570	590	12180	205	•540	13
12254	•567					4010	630	12330	198	•574	14
12304	•552	16757	•532	17020	•530	3920	637	12880	183	•563	15
						3820	642				16
12125	•500					3600	660	11365	225	•554	17
12100	•518					3560	660	11660	215	•527	18
						3360•	680				19
						3570	659				20
12024	•524					3360	667	11264	225	•524	21
						2510	743				22
12005	•497	16529	•483	16798	•478	2420	760	10760	242	•494	23
12147	•570	16609	•511	16874	•508	3530	662	12350	194	•582	24
11923	•446	16542	•459	16813	•460	2330	756	9690	280	•466	25
12026	•520	16565	•478	16834	•477	2670	733	11930	203	•522	26
12013	•496					2690	735	10565	250	•508	27
11984	•494	16521	•500	16787	•502	2440	762	11100	230	•553	28
12166	•519					2930	712	12590	187	•546	29
12175	•527					3660	654				30
12145	•552					3370	676	11850	210	•554	31
25	25	9	9	9	9	31	31	24	24	24	33
12122	•511	16633•	•496•	16899•	•494•	3275	687	11444	224	•523	44
12335	•428					4690	770	12880	320	•422	55
11923	•570					2300	586	8800	183	•582	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	195				1078	91	47	73	1549	68	21	53
02	157				1066	194	66	43	1554	162	26	40
03	98				996	138	106	81	1476	115	96	88
04	152				1032	81	45	78	1501	44	20	84
05	199				1077	83	60	85	1546	46	22	85
06	263	69	54	91	1135	60	09	70	1600	38	47	54
07	303	97	04	53	1178	82	03	55	1647	52	12	64
08	235				1120	131	19	35	1599	129	16	37
09	131				1018	127	65	66	1498	131	43	55
10	45				924	78	61	89	1393	52	40	92
11	92				963	62	28	78	1428	29	10	76
12	80				956	80	61	88	1426	59	27	80
13	103				975	57	32	85	1439	21	01	85
14	172				1038	60	17	74	1503	34	14	70
15	152				1027	79	50	82	1496	50	48	49
16	128				999	83	12	51	1470	80	68	34
17	139				1026	145	56	55	1506	110	15	52
18	138				1023	120	62	68	1498	87	32	68
19	98				981	119	89	82	1457	93	58	78
20	62				940	90	80	94	1414	89	68	87
21	64				944	102	85	89	1417	70	53	90
22	27				907	75	61	91	1376	40	37	97
23	63				941	108	55	70	1415	78	07	61
24	56				937	91	61	81	1408	53	38	90
25	114				991	100	52	72	1463	65	10	68
26	159				1040	109	48	66	1514	73	22	70
27	162				1046	118	17	50	1521	90	14	48
28	80				989	204	114	56	1479	169	83	57
29	155				1025	47	29	89	1489	20	16	77
30	223				1096	69	17	70	1562	29	10	76
31												
33	30	2	2	2	30	30	30	30	30	30	30	30
44	135	83	29	72	1016	99	48	72	1488	73	14	69
55	303				1178	204	114		1647	169	96	
66	27				907	47	19	35	1376	20	68	34
01	183				1092	168	97	63	1577	131	88	75
02	104				1036	236	91	40	1531	196	67	43
03	123				1017	128			1492	82		
04	172				1055	81	40	75	1524	47	18	82
05	239	152	66	56	1119	75	32	75	1587	37	17	87
06	287	172	61	48	1174	102	20	57	1646	61	03	67
07	287	185	11	31	1176	104	13	44	1650	94	41	38
08	181				1089	162	05	32	1571	135	33	31
09	85				984	131	91	77	1461	90	82	95
10	44				923	80	44	78	1392	45	12	80
11	111				989	70	30	49	1456	39	17	67
12	55				938	90	01	54	1408	50	16	63
13	147				1024	65	36	82	1489	30	07	85
14	158				1041	90	18	61	1511	52	12	64
15	131				1018	105	03	47	1489	60	37	50
16	129				1022	118	25	53	1496	82	36	43
17	149				1040	123	52	62	1516	92	18	60
18	106				1002	134	111	86	1481	103	87	89
19	45				943	140	119	87	1423	108	92	90
20	38				930	120	68	70	1405	82	38	73
21	35				927	113	67	73	1401	76	27	71
22	38				926	105	06	46	1398	67	16	56
23	30				929	132	64	63	1406	90	49	75
24	92				976	96	50	73	1446	56	21	79
25	128				1022	120	05	42	1496	73	05	62
26	168				1063	119	44	61	1537	78	22	69
27	124				1033	165	87	60	1517	130	72	68
28	76				971	127	109	89	1451	109	100	95
29	199				1078	69	04	60	1544	35	36	60
30	221				1109	101	31	62	1580	60	02	65
31												
33	30	3	3	3	30	30	29	29	30	30	29	29
44	130	170	46	45	1022	116	42	63	1496	80	20	68
55	287				1176	236	119		1650	196	100	
66	30				923	65	30	32	1392	30	41	31

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
2047	62	17	57	3134	23	25	70	4368	34	78	72	01
2065	125	00	42	3166	49	34	55	4402	37	121	52	02
1983	102	84	88	3085	54	04	66	4324	35	98	62	03
1990	07	11	88	3066	37	104	35	4300	31	228	20	04
2037	28	27	78	3106	30	51	85	4319	61	67	96	05
2095	54	84	36	3180	26	160	24	4413	30	203	25	06
2143	70	94	30	3234	57	16	60	4477	17	92	57	07
2108	129	04	40	3213	55	91	34	4458	03	160	28	08
2006	118	16	50	3109	49	47	50	4344	35	124	50	09
1886	32	08	84	2952	22	76	67	4163	81	179	45	10
1915	04	42	75	2972	55	94	74	4163	123	182	61	11
1918	21	19	74	2977	57	107	68	4176	96	242	29	12
1925	07	29	85	2988	31	108	56	4190	109	242	32	13
1992	14	52	61	3055	49	137	50	4251	97	242	29	14
1990	54	140	23	3067	10	213	17	4292	47	217	25	15
1969	80	155	17	3058	28	198	17	4288	44	256	17	16
2007	74	12	65	3089	07	39	72	4309	67	118	67	17
1996	50	06	73	3068	20	98	55	4284	70	224	28	18
1956	67	21	73	3046	33	114	33	4278	44	210	26	19
1914	72	43	82	3001	12	16	82	4224	53	86	78	20
1913	46	14	80	2989	24	55	80	4201	70	189	38	21
1865	14	04	93	2927	49	68	86	4123	123	147	82	22
1911	50	41	52	2987	16	63	70	4193	100	203	43	23
1899	19	09	93	2967	24	93	59	4182	80	173	47	24
1955	21	16	76	3020	28	118	50	4225	93	210	38	25
2009	34	00	78	3078	21	93	58	4289	87	198	40	26
2021	77	61	37	3108	17	119	36	4336	41	188	31	27
1992	133	56	59	3097	41	01	75	4334	30	33	98	28
1977	21	59	55	3052	05	193	21	4274	56	225	25	29
2050	09	42	69	3122	01	134	36	4336	79	194	39	30
												31
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	33
1984	52	21	64	3064	03	89	55	4284	62	171	46	44
2143	133	84		3234	57	01		4477	03	33		55
1865	07	155	17	2927	57	213	17	4123	123	256	17	66
2082	101	75	84	3182	43	15	82	4417	36	77	73	01
2048	150	51	52	3160	70	28	50	4404	29	125	47	02
1989	40			3061	00			4284	54			03
2013	11	06	88	3089	09	144	31	4318	39	104	60	04
2075	20	20	75	3155	11	116	38	4383	20	151	36	05
2141	66	112	27	3233	50	60	45	4473	25	128	45	06
2151	94	46	37	3251	48	78	40	4489	19	156	34	07
2078	123	66	26	3185	62	119	26	4427	20	185	27	08
1959	58	52	97	3050	40	03	77	4285	20	154	35	09
1882	08	27	78	2943	30	79	69	4142	121	165	70	10
1944	10	21	80	3004	52	98	70	4197	118	241	35	11
1897	09	29	76	2960	02	138	35	4177	66	233	25	12
1978	01	29	80	3035	61	84	84	4225	131	210	52	13
2002	27	63	52	3069	27	171	32	4285	46	220	24	14
1986	58	109	29	3075	42	172	19	4309	32	220	22	15
1996	97	80	28	3095	46	128	27	4333	33	174	33	16
2014	55	04	66	3086	36	53	88	4294	84	117	77	17
1982	72	62	93	3066	07	04	98	4289	59	186	36	18
1927	88	52	78	3021	29	16	72	4252	43	86	72	19
1902	46	04	75	2979	04	52	70	4195	66	112	69	20
1899	51	29	56	2983	08	129	35	4207	44	65	85	21
1892	28	27	67	2957	43	124	53	4155	110	192	51	22
1904	48	35	92	2983	06	19	91	4199	71	138	59	23
1940	36	47	55	3011	29	132	45	4215	104	177	55	24
1991	29	03	80	3058	23	140	40	4266	90	217	35	25
2035	46	10	78	3115	14	141	30	4333	80	218	32	26
2024	100	62	77	3121	47	24	60	4357	33	113	54	27
1955	101	77	84	3054	26	20	72	4285	43	67	84	28
2031	01	67	60	3096	06	141	35	4315	57	209	29	29
2074	31	35	62	3155	28	82	44	4382	45	134	50	30
												31
30	30	29	29	30	30	29	29	30	30	29	29	33
1993	54	12	67	3074	09	85	54	4296	58	158	48	44
2151	150	77		3251	70	15		4489	19	65		55
1882	01	112	26	2943	61	172	19	4142	131	241	22	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5773	+132	+170	73	7437	+243			9473	+396	11375	+546
02	5822	+115	+216	43	7489	+241			9522	+390	11432	+524
03	5741	+114	+201	48	7414	+232			9446	+397	11348	+546
04	5716	+119	+277	25	7375	+259			9388	+407	11277	+564
05	5729	+118	+199	51	7390	+260			9411	+410	11297	+548
06	5834	+109	+249	30	7517	+202			9572	+380	11489	+526
07	5908	+87	+201	39	7600	+200			9657	+372	11581	+514
08	5897	+84	+253	24	7587	+204			9644	+370		
09	5759	+122	+220	44	7437	+216	+320	38	9486	+377	11406	+528
10	5555	+152	+171	85	7218	+232			9264	+368	11183	+532
11	5530	+218	+299	47	7138	+315			9117	+437	11034	+463
12	5568	+150	+328	20	7219	+249			9240	+394	11146	+516
13	5560	+224	+371	25	7190	+274			9205	+407	11119	+487
14	5656	+135	+275	29	7307	+270			9317	+416	11212	+547
15	5704	+114	+287	22	7369	+247			9390	+410	11281	+556
16	5704	+121	+321	17	7362	+264			9372	+422	11258	+564
17	5712	+145	+230	48	7364	+263			9376	+426	11261	+555
18	5678	+170	+297	32	7315	+280			9321	+407	11218	+546
19	5688	+129	+225	44	7351	+247			9373	+404	11270	+553
20	5634	+142	+198	62	7286	+251						
21	5595	+173	+290	35	7232	+258						
22	5488	+222	+254	75	7088	+330			9056	+455	10963	+467
23	5575	+183	+290	38	7207	+292			9196	+445		
24	5565	+201	+251	64	7183	+300			9167	+454	11035	+540
25	5611	+185	+298	36	7235	+297			9244	+408	11147	+510
26	5676	+181	+302	33	7304	+286			9302	+428	11193	+528
27	5748	+134	+279	28	7415	+230			9458	+381	11377	+520
28	5757	+111	+122	92	7432	+220			9485	+369	11421	+500
29	5679	+147	+219	54	7332	+263			9344	+426	11225	+542
30	5730	+161	+324	23	7368	+285			9358	+448	11225	+533
31												
33	30	30	30	30	30	30	1	1	28	28	26	26
44	5686	+147	+254	43	7339	+257	+320	38	9364	+407	11260	+529
55	5908	+84	+122		7600	+200			9657	+368	11581	+463
66	5488	+224	+371	17	7088	+330			9056	+455	10963	+564
01	5838	+99	+147	68	7521	+207			9584	+351		
02	5819	+128	+235	40	7485	+235			9524	+366	11451	+512
03	5687	+154			7328	+280			9326	+420	11239	+458
04	5731	+136	+165	79	7395	+230			9426	+406	11321	+546
05	5809	+106	+207	43	7486	+221			9532	+387	11445	+523
06	5904	+79	+186	42	7603	+190						
07	5918	+96	+231	32	7603	+210			9664	+361	11586	+521
08	5859	+84	+272	20	7551	+203			9612	+370	11533	+523
09	5710	+107	+147	72	7395	+202			9457	+360	11386	+520
10	5503	+235	+294	58	7090	+365			9042	+426	10996	+403
11	5569	+205	+240	73	7181	+315			9219	+357	11176	+426
12	5587	+119	+278	25	7258	+230			9301	+389	11207	+524
13	5590	+194	+324	30	7229	+255			9250	+410	11147	+515
14	5694	+142	+244	41	7347	+251			9371	+397	11285	+528
15	5729	+111	+296	20	7400	+239						
16	5752	+118	+265	28	7420	+248			9446	+393	11357	+527
17	5682	+169	+196	80	7320	+281			9308	+450	11183	+493
18	5695	+141	+344	16	7350	+249						
19	5666	+128	+176	68	7329	+246			9350	+413	11233	+561
20	5594	+156	+184	79	7239	+252			9262	+417	11140	+547
21	5622	+126	+130	97	7288	+234						
22	5528	+208	+261	62	7147	+305			9128	+444	11034	+468
23	5593	+176	+246	54	7226	+281			9224	+440	11107	+501
24	5592	+198	+216	85	7222	+283	+429	24	9209	+443	11095	+500
25	5652	+186	+314	31	7277	+286			9287	+397	11208	+499
26	5725	+150	+300	26	7370	+265			9387	+411	11290	+523
27	5779	+117	+213	45	7454	+218						
28	5702	+120	+147	81	7375	+223			9428	+370	11358	+517
29	5720	+148	+291	28	7367	+270			9374	+423	11259	+537
30	5792	+140	+234	45	7445	+265			9451	+426	11335	+545
31												
33	30	30	29	29	30	30	1	1	25	25	24	24
44	5701	+143	+234	51	7357	+251	+429	24	9366	+401	11265	+509
55	5918	+79	+130		7603	+190			9664	+351	11586	+403
66	5503	+235	+344	16	7090	+365			9042	+450	10996	+561

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
12118	•594					3720	651	12540	187	•620	01
12184	•567	16558	•566	16816	•563	3900	640	12850	180	•600	02
12096	•557	16557	•541	16819	•542	3850	635	11740	212	•576	03
12012	•616	16432	•542	16694	•537	3720•	644	11970	207	•619	04
12052	•535	16496	•549	16756	•550	2620	745	11030	235	•552	05
12240	•571					3820	646	13180	173	•615	06
12334	•560	16669	•590	16925	•586	4200	620	14300	147	•604	07
						4510	596				08
12157	•573	16494	•590	16750	•590	3780	643	12720	183	•592	09
11930	•578	16388	•540	16650	•542	2300	760	11930	200	•578	10
11815	•463					1880	805	10010	263	•463	11
11912	•500	16346	•573	16604	•573	2200	772	10890	234	•520	12
11891	•490					1800	813	10800	237	•488	13
11963	•551	16395	•555			2300	770	11390	220	•558	14
12020	•590					3400	670	11900	205	•598	15
11996	•601					3560	657	11710	210	•600	16
12007	•575	16427	•547	16688	•547	3240	684	12007	200	•575	17
11966	•548	16398	•561	16657	•560	2570	746	11540	215	•560	18
12015	•581	16388	•563	16647	•561	3660	649	11840	207	•581	19
						3240	681				20
						2690	727				21
						2100	776	9110	297	•460	22
						2770	721	9580	284	•472	23
11801	•498	16297	•529			2310	760	10960	228	•553	24
11915	•499	16423	•520	16687	•520	2260	770	10980	232	•518	25
11951	•530					2600	744	10960	234	•526	26
12126	•579	16459	•586	16715	•585	3450	670	12390	192	•598	27
12180	•550					3800	640	13300	168	•608	28
11984	•524					3170	690	11080	231	•548	29
11985	•524					3090	702	10551	250	•543	30
											31
25	25	15	15	13	13	30	30	27	27	27	33
12026	•550	16448•	•557•	16724•	•558•	3084	701	11602	216	•560	44
12334	•463					4510	813	14300	297	•460	55
11801	•616					1800	596	9110	147	•620	66
						3880	642				01
12209	•551	16621	•559	16880	•561	4020	627	13020	177	•591	02
12019	•468	16578	•496	16845	•492	3061•	700	10700	245	•480	03
12070	•573					3270	684	12070	200	•573	04
12198	•564	16636	•535	16898	•536	3440	675	12840	181	•582	05
						4080	630				06
12339	•570	16650	•600	16904	•597	4010	635	13200	175	•623	07
12285	•567	16646	•561	16905	•558	4050	628	12700	187	•582	08
12136	•572	16537	•550	16799	•533	3700	645	13100	173	•613	09
11796	•413					2000	789	7880	356	•429	10
11967	•445	16530	•512	16795	•511	2110	782	10466	250	•428	11
						1990	789	11040	230	•526	12
11913	•500	16426	•510	16691	•510	2010	797	10910	233	•520	13
12036	•558					2520	750	12280	193	•563	14
						3770	641				15
12108	•563	16524	•529			3900	632	12780	180	•576	16
11956	•485					2620	741	10499	250	•541	17
						3210	688				18
11975	•590					3500	660	11975	200	•590	19
						2940	705	10990	230	•552	20
						3100	690				21
11817	•453					2290	760	9500	284	•465	22
11877	•489					2870	710	10200	259	•514	23
11868	•471	16423	•495	16690	•488	2580	740	10510	246	•519	24
11975	•505	16482	•520	16746	•520	2470	755	11090	230	•497	25
12048	•531	16477	•551	16737	•551	3300	682	11400	222	•530	26
						3840	640				27
12115	•562					3490	662	12730	182	•598	28
12015	•531	16486	•519	16750	•520	2040	799	10750	244	•534	29
						3570	663				30
											31
21	21	13	13	12	12	30	30	23	23	23	33
12034	•522	16540•	•534•	16803•	•531•	3121	698	11419	223	•540	44
12339	•413					4080	799	13200	356	•428	55
11796	•590					1990	628	7880	173	•623	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	219				1108	140	57	57	1587	104	34	62
02	236	158	115	76	1130	150	62	56	1613	130	56	61
03	188				1081	157	69	56	1563	126	09	45
04	166				1049	106	52	70	1526	107	36	62
05	199				1064	33	30	98	1524	09	11	98
06	201				1067	38	18	87	1528	00	06	96
07	161				1026	37	17	88	1488	07	12	87
08	171				1037	48	35	92	1500	12	02	90
09	237	67	39	83	1100	30	07	85	1560	08	23	90
10	224				1093	46	01	73	1555	28	22	70
11	190				1064	129	01	41	1541	101	47	35
12	134				1007	131	09	38	1486	113	29	37
13	95				978	129	59	62	1455	97	08	54
14	41				925	164	07	31	1409	130	10	44
15	74				962	126	78	72	1439	98	50	72
16	120				1006	115	96	88	1482	95	66	82
17	157				1037	98			1510	75		
18	186				1063	90	88	98	1536	74	69	97
19	228				1102	103	79	85	1576	80	57	85
20	228				1107	79	76	98	1579	105	64	76
21	213				1090	83	65	88	1559	51	29	85
22	175				1038	80	48	40	1509	76	66	36
23	139				1012	101	28	60	1486	89	28	44
24	148				1031	111	52	67	1506	86	21	64
25	146				1027	120	30	54	1504	100	00	50
26	112				995	109	41	64	1470	82	30	69
27	113				991	89	72	90	1466	92	50	75
28	64				955	184	60	44	1442	153	35	45
29	119				998	104	25	58	1472	80	16	51
30	119				989	67	64	98	1458	50	37	92
31	117				980	37	29	95	1442	09	07	98
33	31	2	2	2	31	31	30	30	31	31	30	30
44	159	112	77	80	1036	98	41	71	1509	75	14	68
55	237				1130	184	96		1613	153	69	
66	41				925	30	48	31	1409	09	66	35
01	232				1132	140	63	60	1612	109	47	66
02	226				1127	146	82	66	1607	124	49	60
03	157				1062	158	74	58	1544	129	30	51
04	168				1054	95	67	82	1526	62	45	88
05	217				1087	52	34	89	1551	12	07	97
06	168				1033	37	21	90	1494	02	05	95
07	153				1024	61	58	98	1489	29	20	94
08	211				1075	25	18	73	1534	17	50	78
09	237	124	31	53	1110	54	07	71	1574	17	15	80
10	203				1081	74	01	60	1552	86	18	48
11	166				1055	116	13	41	1533	107	49	33
12	109				1004	130	04	42	1482	110	11	43
13	49				948	133	17	45	1428	114	59	29
14	45				945	157	87	63	1427	113	70	75
15	91				980	132	79	70	1460	113	32	57
16	150				1030	90	82	95	1504	81	35	72
17	162				1042	101	86	90	1516	78	58	88
18	219				1096	84	80	97	1568	80	68	92
19	229				1107	100	98	98	1580	80	72	95
20	221				1101	97	89	95	1573	68	47	87
21	195				1069	77	19	67	1539	65	29	51
22	148				1026	89	60	82	1500	90	42	72
23	146				1030	102	39	65	1503	73	12	65
24	165				1049	93	52	75	1520	58	32	83
25	118				1005	130	13	45	1483	105	10	45
26	117				1004	121	98	85	1481	89	69	88
27	88				974	116	67	72	1453	126	48	59
28	96				982	106	60	73	1457	89	31	67
29	123				998	70	67	98	1467	47	44	98
30	110				979	51	42	94	1443	20	14	96
31	122				993	55	28	82	1458	20	02	88
33	31	1	1	1	31	31	31	31	31	31	31	31
44	156	124	31	53	1039	97	50	75	1512	74	20	72
55	237				1132	158	98		1612	129	72	
66	45				945	25	18	41	1427	17	59	29

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
2087	70	14	68	3168	03	78	57	4394	44	169	37	01
2120	109	53	69	3220	45	30	90	4464	21	30	94	02
2067	94	20	45	3161	38	79	42	4394	41	145	44	03
2027	70	23	72	3107	09	26	88	4320	70	178	42	04
2005	43	60	88	3059	55	196	32	4250	134	300	23	05
2010	39	42	98	3067	29	146	40	4272	97	168	56	06
1970	24	47	85	3019	76	118	72	4208	131	189	62	07
1984	23	41	88	3033	51	200	30	4237	84	278	19	08
2043	16	70	53	3111	18	92	57	4322	61	148	50	09
2049	53	44	49	3125	07	114	44	4339	81	190	38	10
2041	72	100	28	3130	31	150	25	4363	30	228	20	11
1989	38	58	33	3083	33	148	25	4309	64	183	38	12
1955	64	38	48	3036	01	123	39	4255	51	179	36	13
1914	94	13	57	3008	37	28	62	4240	38	94	65	14
1940	74	19	68	3028	10	05	90	4256	36	86	68	15
1982	65	28	77	3063	04	29	79	4284	61	82	85	16
2007	70			3099	26			4327	47			17
2033	54	43	93	3114	06	33	75	4338	44	133	50	18
2076	89	35	69	3174	35	27	64	4406	46	104	64	19
2082	100	30	62	3176	27	29	67	4402	62	113	67	20
2056	85	33	70	3147	08	67	57	4367	70	159	49	21
2006	57	72	39	3086	03	111	42	4303	76	188	40	22
1985	76	42	43	3067	02	81	55	4260	88	160	56	23
2003	50	17	62	3075	33	104	58	4275	112	185	55	24
2003	61	23	55	3081	11	97	52	4300	52	222	25	25
1967	50	15	78	3044	11	21	93	4263	67	76	93	26
1966	71	13	67	3050	06	87	50	4269	74	159	51	27
1952	110	14	52	3049	44	24	61	4284	44	84	74	28
1968	46	29	59	3041	31	91	64	4247	91	157	59	29
1949	21	07	82	3015	40	97	65	4215	111	155	70	30
1927	16	19	98	2977	83	91	95	4169	130	163	76	31
31	31	30	30	31	31	30	30	31	31	30	30	33
2005	54	13	65	3084	03	82	59	4302	70	157	54	44
2120	110	53		3220	45	30		4464	21	30		55
1914	43	100	28	2977	83	200	25	4169	134	300	19	66
2113	81	42	76	3205	31	08	85	4441	33	36	98	01
2114	100	56	74	3215	54	13	75	4454	35	73	75	02
2051	95	18	45	3138	07	93	47	4365	40	172	35	03
2020	29	20	95	3094	10	60	69	4310	61	181	38	04
2034	29	39	93	3085	58	240	22	4276	126	337	15	05
1977	14	22	95	3029	74	87	92	4213	142	160	87	06
1977	04	25	86	3032	65	118	66	4215	146	231	48	07
2013	56	80	83	3073	29	129	46	4275	106	162	63	08
2064	54	42	50	3143	02	108	45	4366	60	224	26	09
2050	57	44	48	3134	21	128	32	4362	47	209	27	10
2036	90	90	27	3131	30	161	23	4361	47	227	23	11
1985	94	16	46	3078	28	91	41	4305	50	171	38	12
1929	80	69	34	3019	22	94	42	4243	51	188	33	13
1932	86	08	58	3024	30	32	64	4257	42	118	55	14
1961	90	11	49	3054	24	13	76	4282	55	61	96	15
2002	63	07	67	3089	25	51	57	4317	47	142	47	16
2014	79	56	85	3107	25	14	75	4335	50	106	65	17
2067	65	49	90	3154	14	06	87	4378	61	82	85	18
2084	114	13	50	3185	43	88	38	4417	43	128	52	19
2073	94	05	50	3169	36	72	45	4396	63	166	44	20
2038	70	14	55	3125	10	53	63	4343	80	129	68	21
1999	63	29	78	3081	17	90	45	4305	67	224	27	22
1999	56	25	56	3083	10	121	37	4302	80	198	38	23
2014	42	36	57	3093	10	102	50	4303	90	202	40	24
1984	79	31	46	3072	12	72	53	4292	73	124	67	25
1980	51	40	93	3059	04	13	88	4282	63	119	65	26
1958	95	24	61	3050	17	48	62	4273	64	142	54	27
1957	73	22	70	3047	16	26	74	4272	61	102	73	28
1956	17	14	98	3022	39	53	90	4221	115	133	86	29
1928	11	14	98	2987	52	118	60	4184	114	238	35	30
1943	07	14	95	2996	70	145	55	4181	133	299	23	31
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	33
2008	55	07	68	3089	02	78	58	4307	72	164	52	44
2114	114	56		3215	54	13		4454	33	36		55
1928	56	90	27	2987	74	240	22	4181	146	337	15	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5807	+127	+205	52	7466	+247			9493	+400	11397	+530
02	5888	+ 97	+207	40	7571	+210			9626	+370	11553	+512
03	5804	+142	+248	40	7462	+252			9481	+407	11389	+514
04	5719	+154	+254	42	7364	+273			9366	+433	11242	+560
05	5613	+216	+381	21	7219	+331			9173	+475	11050	+511
06	5654	+184	+288	39	7281	+290			9291	+400	11191	+544
07	5570	+228	+257	76	7170	+331			9132	+470	10995	+540
08	5621	+191	+330	28	7249	+290			9251	+420	11133	+570
09	5724	+150	+255	40	7369	+270			9375	+425	11256	+567
10	5729	+173	+297	33	7366	+274			9378	+416	11270	+543
11	5783	+108	+273	24	7456	+231			9498	+379	11413	+535
12	5709	+150	+309	24	7351	+285			9338	+444	11224	+542
13	5660	+150	+278	32	7307	+258			9322	+427	11205	+554
14	5655	+123	+181	62	7321	+236			9356	+399	11256	+549
15	5674	+122	+184	60	7338	+246	+309	55	9361	+414	11249	+561
16	5695	+129	+188	61	7354	+257			9366	+428		
17	5739	+123			7403	+239						
18	5746	+141	+199	62	7404	+255			9427	+411	11314	+568
19	5814	+141	+202	60	7465	+261			9478	+421	11359	+564
20	5801	+152	+203	65	7437	+298			9427	+443	11295	+560
21	5761	+168	+238	54	7395	+286			9387	+447	11271	+540
22	5695	+174	+286	37	7324	+282			9322	+430	11220	+512
23	5665	+190	+267	50	7286	+320			9259	+444	11148	+522
24	5651	+193	+297	39	7274	+291			9250	+480	11106	+521
25	5698	+165	+306	28	7333	+283			9335	+421	11224	+558
26	5662	+157	+182	81	7309	+283			9307	+436	11180	+578
27	5665	+165	+253	46	7300	+284			9293	+440	11151	+578
28	5694	+140	+156	88								
29	5638	+174	+201	80	7271	+290			9255	+458	11115	+580
30	5593	+186	+296	37	7220	+301			9201	+452		
31	5532	+223	+259	72	7126	+349			9072	+488	10941	+527
33	31	31	30	30	30	30	1	1	29	29	27	27
44	5699	+159	+249	49	7340	+277	+309	55	9339	+430	11228	+546
55	5888	+ 97	+156		7571	+210			9626	+370	11553	+511
66	5532	+228	+381	21	7126	+349			9072	+488	10941	+580
01	5861	+111	+215	42	7539	+215			9591	+371	11524	+501
02	5876	+ 98	+233	32	7560	+217			9613	+368	11546	+496
03	5777	+133	+240	40	7429	+263			9444	+414	11334	+533
04	5713	+153	+295	28	7350	+293			9337	+435	11231	+506
05	5654	+193	+394	15	7270	+310			9249	+455	11112	+539
06	5573	+231	+301	52	7173	+328			9143	+450	11046	+481
07	5579	+209	+339	30	7193	+303	+435	27	9180	+436		
08	5661	+169	+309	28	7299	+278			9305	+419	11197	+545
09	5768	+151	+298	27	7416	+280			9414	+432	11296	+543
10	5772	+130	+251	35	7433	+244			9462	+392	11368	+544
11	5777	+119	+286	23	7448	+224			9500	+370	11424	+521
12	5712	+146	+281	30	7359	+271			9363	+429	11254	+539
13	5649	+145	+274	42	7301	+252						
14	5665	+147	+223	52	7323	+253	+362	36	9344	+406	11247	+537
15	5692	+132	+149	88	7355	+244			9379	+401	11279	+536
16	5729	+118	+226	40	7400	+240			9427	+406	11321	+553
17	5747	+133	+249	37	7407	+247			9436	+408	11333	+546
18	5786	+136	+181	69	7446	+247			9470	+405	11366	+541
19	5825	+147	+220	53	7472	+270			9482	+419	11369	+555
20	5795	+159	+248	46	7434	+281			9430	+445	11304	+543
21	5729	+178	+270	44	7373	+261			9388	+407	11299	+504
22	5697	+183	+261	50	7328	+297			9321	+426	11227	+487
23	5689	+186	+282	42	7315	+300			9300	+442	11175	+540
24	5685	+192			7312	+290			9307	+433	11182	+571
25	5693	+152	+217	58								
26	5682	+153	+177	82	7329	+268			9332	+440	11210	+551
27	5672	+158	+226	56	7317	+259			9326	+420	11216	+553
28	5672	+161	+186	81	7314	+268			9322	+429	11207	+548
29	5594	+197	+227	77	7214	+304			9188	+474	11047	+563
30	5556	+211	+311	40	7163	+330			9124	+476		
31	5542	+230	+369	27	7136	+350			9073	+509	10915	+537
33	31	31	30	30	30	30	2	2	29	29	27	27
44	5704	+160	+258	46	7347	+273	+398	32	9353	+425	11260	+534
55	5876	+ 98	+149		7560	+215			9613	+368	11546	+481
66	5542	+231	+394	15	7136	+350			9073	+509	10915	+571

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
12148	+559	16519	+572	16777	+571	3580	664	13300	167	+596	01
12307	+567					4180	621	13790	158	+630	02
12148	+535					3760	649	12370	194	+541	03
11991	+550	16427	+540	16689	+544	2980	712	11470	217	+568	04
11816	+496	16308	+515	16572	+515	1460	860	10650	240	+520	05
11938	+583	16305	+560	16564	+560	1528	850	12500	183	+598	06
11754	+527	16186	+552	16446	+550	1630	838	10319	250	+536	07
11875	+594					1670	832	11875	200	+594	08
11993	+614	16302	+602	16556	+603	2570	750	12400	187	+635	09
12021	+560					2930	719	11490	218	+553	10
12163	+580					3810	641	12720	183	+611	11
11977	+542					3500	664	11224	225	+542	12
11954	+560	16314	+581	16571	+580	3030	701	11170	227	+552	13
11998	+610					3610	650	12310	190	+637	14
11988	+610	16340	+581			3330	674	11920	202	+612	15
						3190	690				16
						3550	661				17
12056	+593	16404	+584	16661	+584	3250	687	12056	200	+593	18
12100	+592					3720	652	11670	215	+584	19
12042	+562					3590	663	11080	233	+559	20
12019	+575	16359	+602	16613	+604	3270	689	12019	200	+575	21
11977	+539	16318	+618	16570	+615	3170	693	14500	135	+605	22
11906	+533	16284	+612			3040	702	11490	215	+530	23
11855	+554	16213	+580	16470	+578	2660	739	10040	266	+550	24
11963	+599	16290	+600	16544	+598	2910	718	11910	202	+600	25
11917	+601					2770	726	11730	206	+603	26
11899	+551	16288	+574	16546	+574	3180	690	10950	233	+593	27
						3700	647				28
11851	+607	16214	+570	16472	+571	2590	741	11640	207	+611	29
						2340	762				30
11699	+530	16142	+528	16406	+522	1620	831	10260	250	+520	31
27	27	17	17	15	15	31	31	27	27	27	33
11976	+568	16307	+575	16564	+571	2972	713	11809	208	+580	44
12307	+496					4180	860	14500	266	+520	55
11699	+614					1460	621	10040	135	+637	66
12283	+559	16640	+574	16898	+573	3900	641	13090	177	+596	01
12307	+548	16649	+583	16905	+590	3960	638	13250	173	+612	02
12097	+507					3400	677	11240	228	+540	03
11998	+507	16504	+504	16770	+504	2930	715	10310	259	+492	04
11870	+527					1700	834	10870	233	+550	05
11820	+486	16353	+500			1520	848	9440	287	+463	06
						1910	809				07
11942	+593					1390	869	13000	170	+624	08
12046	+568					3010	710	12540	185	+584	09
12115	+591	16475	+585	16732	+579	3510	665	12070	202	+592	10
12178	+556	16526	+593	16781	+593	3600	660	13520	162	+600	11
12008	+539	16415	+560	16674	+557	3500	661	11470	218	+550	12
						3350	671				13
						3630	648				14
12032	+554					3440	667	12250	194	+558	15
12073	+549					3510	662	11280	227	+554	16
12080	+569					3510	664	11820	209	+578	17
12114	+577					3380	680	12050	202	+577	18
12112	+588	16466	+574	16724	+575	3700	653	12470	190	+600	19
12057	+553	16443	+569			3690	656	10900	240	+540	20
12060	+530	16438	+589	16694	+580	3290	685	12750	180	+550	21
11999	+500	16407	+591	16663	+590	3440	667	10830	240	+483	22
11932	+528	16339	+571	16597	+570	3260	684	11050	230	+542	23
11917	+625	16274	+580	16531	+578	2960	712	12000	197	+627	24
						3260	684				25
11958	+568					3190	690	11290	223	+556	26
11956	+604	16288	+574	16546	+570	3340	674	12720	177	+626	27
11948	+596	16298	+567	16556	+567	3310	677	12110	195	+605	28
11798	+543	16255	+531	16518	+533	2450	753	10900	230	+569	29
						1740	816				30
11674	+515	16148	+529	16411	+529	1810	811	9590	277	+550	31
26	26	17	17	15	15	31	31	26	26	26	33
12014	+553	16407	+563	16667	+566	3051	706	11723	212	+566	44
12307	+486					3960	869	13520	287	+463	55
11674	+625					1390	638	9440	162	+627	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	125				991	67	02	64	1458	43	25	61
02	36				905	109	03	46	1377	66	24	53
03	52				919	62	03	66	1384	27	29	67
04	97				955	41	21	87	1419	29	03	83
05	144				1006	30	18	92	1467	03	06	93
06	127				992	41	03	76	1453	00	28	81
07	236	63	37	83	1092	10	17	82	1549	20	48	81
08	190				1051	48	46	51	1516	60	72	38
09	166				1042	106	70	78	1517	92	51	75
10	163				1026	56	25	56	1494	68	114	26
11	233				1090	36	31	62	1552	13	104	41
12	196				1062	53	20	80	1525	10	41	69
13	168				1035	44	32	93	1498	09	06	98
14	211				1080	58	55	98	1545	33	24	94
15	197				1069	63	47	89	1537	43	29	90
16	267	83	80	97	1132	45	41	98	1597	34	31	98
17	289	09	04	92	1153	57	29	82	1618	34	08	74
18	236	50	75	40	1109	91	161	15	1579	68	134	22
19	210				1066	59	32	52	1535	65	72	37
20	232				1091	30	36	62	1554	38	32	60
21	227				1090	41	27	90	1555	37	18	68
22	221				1075	00	03	98	1539	67	48	44
23	243	54	32	86	1098	05	03	95	1561	67	04	61
24	244	58	10	72	1095	07	11	97	1557	62	53	43
25	258	30	48	88	1106	29	109	36	1567	29	159	24
26	232				1071	25	104	38	1534	36	161	22
27	195				1060	64	20	55	1527	40	47	53
28	185				1063	91	02	52	1533	59	29	53
29	128				1009	108	25	57	1484	87	02	54
30	127				1011	128	39	55	1488	98	18	58
31												
33	30	7	7	7	30	30	30	30	30	30	30	30
44	188	41	05	80	1051	53	06	70	1517	43	37	61
55	289				1153	128	70		1618	98	51	
66	36				905	07	161	15	1377	20	161	22
01	94				969	97	08	54	1444	80	23	48
02	43				916	66	42	85	1382	36	12	71
03	70				935	57	33	85	1400	27	04	85
04	104				967	23	00	85	1427	20	29	70
05	154				1019	36	08	73	1479	03	32	81
06	187				1044	11	04	90	1501	21	26	97
07	217				1079	26	68	50	1539	06	112	41
08	138				1059	101	99	98	1532	61	58	97
09	143				1024	110	08	44	1498	85	08	52
10	220				1081	20	21	74	1540	10	91	47
11	220				1086	36	18	68	1547	06	57	63
12	181				1044	40	38	98	1507	32	07	75
13	178				1048	60	09	70	1513	24	14	75
14	191				1061	45	42	98	1526	36	34	98
15	234				1100	47	42	98	1565	29	26	98
16	294	64	56	94	1155	33	21	92	1617	13	10	98
17	272	75	28	74	1140	66	90	32	1608	54	34	53
18	213				1088	100	14	45	1561	78	32	46
19	224				1088	40	02	76	1549	00	22	85
20	221				1095	90	57	80	1565	53	35	87
21	224				1082	14	11	98	1547	65	32	50
22	228				1081	00	23	84	1546	81	117	23
23	240	70	08	65	1096	00	06	95	1559	55	55	45
24	255	09	07	89	1100	07	58	62	1560	37	149	24
25	244	10	26	77	1094	45	153	22	1559	57	182	16
26	214				1068	29	20	95	1529	05	00	97
27	183				1056	83	13	61	1525	50	02	71
28	164				1045	96	35	66	1516	62	18	73
29	127				1006	88	20	63	1477	74	63	37
30	122				1000	77	39	77	1473	83	07	53
31												
33	30	5	5	5	30	30	30	30	30	30	30	30
44	188	46	12	80	1054	51	02	74	1520	40	31	65
55	294				1155	110	99		1617	85	58	
66	43				916	00	153	22	1382	21	182	16

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
1947	19	55	58	3008	55	101	70	4197	137	218	50	01
1870	25	45	60	2933	47	107	63	4127	122	169	68	02
1871	02	53	68	2928	56	109	66	4122	122	242	36	03
1906	04	22	88	2967	44	110	60	4164	126	196	56	04
1950	20	33	91	3009	30	207	24	4209	125	306	20	05
1935	43	66	85	2985	70	103	77	4172	131	144	90	06
2027	49	90	73	3070	86	200	39	4252	125	297	22	07
2014	63	88	33	3094	06	111	45	4314	53	195	32	08
2016	66	28	76	3096	13	67	67	4314	60	193	34	09
1989	53	158	20	3063	20	199	24	4276	67	281	16	10
2036	18	108	50	3085	73	132	63	4280	107	200	46	11
2012	24	86	44	3084	17	85	60	4304	62	113	67	12
1980	25	27	98	3057	12			4282	50			13
2034	10	05	90	3094	47	60	90	4295	104	121	88	14
2026	16	07	94	3092	31	36	97	4299	101	108	95	15
2087	14	10	97	3150	43	51	95	4354	90	93	98	16
2108	26	30	67	3183	00	69	60	4404	60	229	25	17
2073	35	123	30	3145	13	194	24	4362	68	332	10	18
2030	60	107	29	3110	12	80	60	4319	90	164	55	19
2044	26	45	60	3109	53	65	91	4308	104	119	89	20
2044	18	75	50	3116	12	80	60	4326	87	120	77	21
2037	70	163	17	3118	00	203	20	4331	84	240	27	22
2057	59	142	22	3136	05	263	12	4347	85	319	13	23
2051	50	103	32	3124	17	158	33	4338	82	233	28	24
2056	20	185	20	3123	28	154	37	4333	82	207	36	25
2024	29	237	12	3090	38	258	16	4290	95	311	15	26
2015	09	75	53	3073	60	140	53	4262	142	198	62	27
2026	26	56	55	3085	71	136	60	4270	116	266	27	28
1981	49	17	63	3053	39	61	84	4259	85	141	64	29
1988	63	05	61	3068	07	61	67	4285	66	142	54	30
												31
30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	29	29	33
2008	22	72	57	3075	33	124	56	4280	94	203	48	44
2108	70	28		3183	12	36		4404	50	93		55
1870	49	237	12	2928	86	263	12	4122	142	332	10	66
1939	39	69	45	3010	30	115	52	4206	133	178	69	01
1873	28	67	50									02
1887	04	27	85	2945	49	94	70	4137	135	183	67	03
1913	01	78	55	2968	60	98	75	4158	134	187	65	04
1963	24	98	40	3035	29	251	16	4235	115	351	12	05
1979	47	57	92	3022	89	143	65	4198	155	236	50	06
2024	02	160	28	3090	18	115	47	4302	70	159	49	07
2024	23	17	95	3105	23	75	48	4330	64	149	51	08
1996	62	49	45	3078	17	141	30	4303	48	209	27	09
2026	02	157	30	3082	57	198	32	4280	107	280	22	10
2032	12	134	39	3092	29	188	28	4303	66	169	44	11
1999	49	83	38	3074	23	130	44	4284	92	120	80	12
1999	10	43	79	3063	13	174	28	4273	89	253	25	13
2017	30	28	98	3087	27	33	95	4296	73	114	73	14
2053	08	06	98	3116	43	65	85	4316	103	128	83	15
2103	07	10	98	3170	10	62	68	4385	75	159	51	16
2101	38	18	67	3178	00	130	37	4396	70	232	26	17
2057	50	54	47	3131	27	117	50	4341	80	198	38	18
2031	06	74	60	3097	34	243	18	4299	94	147	66	19
2056	15	08	95	3123	14	58	72	4332	97	128	78	20
2043	61	76	37	3123	05	92	52	4336	80	148	58	21
2045	70	179	15	3126	00	215	18	4342	73	280	17	22
2054	61	71	38	3132	08	140	36	4343	86	216	34	23
2050	27	187	19	3117	29	244	17	4326	81	250	24	24
2053	36	206	15	3122	28	264	14	4328	90	322	13	25
2012	20	22	98	3065	63	146	52	4253	142	242	42	26
2017	11	23	78	3075	55	111	65	4264	142	171	79	27
2008	22	21	73	3070	44	104	63	4271	88	209	37	28
1974	55	130	25	3054	10	78	52	4281	41	101	63	29
1971	65	32	50	3055	01	99	47	4267	90	196	42	30
												31
30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	33
2010	22	69	58	3083	25	135	47	4289	94	197	48	44
2103	70	28		3178	23	33		4396	41	101		55
1873	47	205	15	2945	89	264	14	4137	155	351	12	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5560	+209	+334	31	7164	+343	+440	37	9101	+510	10938	+560
02	5493	+213	+264	63	7113	+291			9104	+448	10964	+581
03	5483	+240	+313	50	7072	+358			9011	+500	10876	+504
04	5532	+210	+327	34	7138	+334			9099	+465	10999	+483
05	5571	+210	+347	28	7171	+342			9126	+448	11009	+526
06	5556	+229	+241	89	7131	+339			9100	+450	10972	+548
07	5529	+192	+364	20	7247	+304			9222	+467	11079	+561
08	5721	+140	+233	45	7373	+263			9396	+396	11290	+564
09	5716	+147	+244	43	7366	+258			9378	+420	11264	+565
10	5672	+175	+323	26	7302	+290			9296	+445	11159	+578
11	5663	+193	+309	35	7277	+326			9237	+480	11088	+575
12	5703	+157	+195	73	7341	+286			9330	+450	11184	+598
13	5689	+145			7339	+265			9348	+421	11223	+586
14	5682	+168			7316	+288			9318	+419	11196	+578
15	5689	+171	+228	61	7322	+287			9309	+446		
16	5745	+151	+180	79	7396	+256			9415	+410	11297	+580
17	5803	+150	+309	24	7448	+273			9454	+424	11338	+559
18	5754	+177	+402	12	7386	+285	+400	33	9389	+428	11268	+567
19	5702	+188	+264	51	7325	+304			9312	+450	11168	+595
20	5688	+190	+236	67	7310	+301			9289	+461	11132	+613
21	5713	+185	+292	38	7337	+304	+411	35	9315	+463	11164	+589
22	5719	+176	+319	27	7351	+297			9329	+467	11169	+615
23	5733	+185	+381	16	7360	+284			9347	+448	11211	+576
24	5720	+202	+317	35	7332	+310	+412	37	9304	+467	11157	+578
25	5714	+208	+297	44	7321	+329	+420	40	9269	+494	11104	+602
26	5668	+206	+442	10	7274	+338						
27	5617	+237	+269	74	7218	+326			9186	+466	11033	+592
28	5641	+205	+277	52	7252	+327			9211	+477	11052	+600
29	5646	+172	+282	37	7285	+272			9283	+446	11144	+592
30	5690	+145	+206	60	7341	+258			9358	+416		
31												
33	30	30	28	28	30	30	5	5	29	29	27	27
44	5663	+186	+293	44	7287	+301	+417	36	9270	+451	11129	+573
55	5803	+140	+180		7448	+256			9454	+396	11338	+483
66	5483	+240	+442	10	7072	+358			9011	+510	10876	+615
01	5569	+216	+252	72	7181	+320			9149	+461	11014	+543
02												
03	5503	+214	+336	32	7107	+339			9054	+486	10933	+489
04												
05	5603	+217	+436	12								
06	5544	+253	+358	37	7130	+347			9090	+440	10987	+507
07	5700	+157	+230	53	7340	+285			9338	+436	11210	+580
08	5732	+144	+197	65	7378	+271			9382	+424	11272	+553
09	5714	+142	+321	20	7364	+260			9379	+424	11267	+550
10	5662	+164	+233	55	7300	+289			9289	+450		
11	5697	+176	+252	51	7321	+307			9300	+459	11148	+601
12	5670	+184	+190	96	7303	+285			9292	+447	11151	+602
13	5659	+172	+238	56	7302	+270			9312	+425	11185	+578
14	5686	+183	+218	74	7315	+284			9313	+429	11192	+569
15	5699	+189	+220	76	7333	+284			9331	+428	11214	+559
16	5781	+160	+276	36	7432	+258			9447	+417	11330	+575
17	5792	+168	+301	30	7425	+292			9421	+439	11290	+578
18	5729	+182	+218	74	7356	+298			9345	+443	11211	+580
19	5683	+194	+263	54	7308	+291			9293	+459	11145	+591
20	5720	+178	+283	38								
21	5730	+154	+264	38	7375	+278			9372	+441	11238	+584
22	5733	+161	+369	15	7376	+279			9363	+456	11217	+600
23	5730	+187	+311	32	7351	+308			9324	+458	11184	+576
24	5708	+196	+340	26	7317	+330			9287	+451	11159	+561
25	5710	+199	+421	12	7321	+331			9279	+483	11112	+607
26	5607	+247	+290	67	7194	+352			9144	+487		
27	5628	+207	+293	46	7236	+333			9200	+470	11040	+607
28	5658	+188	+266	50	7278	+319			9240	+478	11078	+617
29	5693	+138	+170	77	7345	+269			9355	+420	11241	+565
30	5648	+192	+301	37	7275	+292			9263	+450	11128	+565
31												
33	28	28	28	28	26	26			26	26	24	24
44	5678	+184	+280	48	7306	+299			9291	+448	11164	+572
55	5792	+138	+170		7432	+258			9447	+417	11330	+489
66	5503	+253	+436	12	7107	+352			9054	+487	10933	+617

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
11690	+545	16113	+559	16372	+560	2260	770	9700	274	+555	01
11706	+561	16117	+562	16376	+562	2270	761	11200	217	+599	02
11646	+491	16153	+532	16416	+532	1730	813	9580	275	+540	03
11772	+491	16235	+556	16494	+558	1850	806	9310	291	+470	04
11771	+510	16220	+574	16477	+578	1580	841	10880	230	+528	05
11727	+536	16158	+558	16417	+560	1453	850	10610	239	+547	06
11823	+590	16167	+589	16423	+593	1290	880	10408	250	+548	07
12028	+611					3000	707	13080	169	+675	08
12004	+607	16277	+641	16526	+644	2890	720	12140	196	+614	09
11893	+631					2700	732	12280	187	+658	10
11832	+577	16154	+607	16407	+609	1770	827	10930	232	+574	11
11914	+628	16265	+574			2870+	720	11600	211	+628	12
11956	+629	16240	+603	16494	+598	3340+	675	12680	178	+670	13
11929	+627					2220	781	12940	170	+683	14
						2310	772				15
12029	+634					2400	770	12620	181	+668	16
12077	+605	16299	+654	16547	+656	3183	700	13220	167	+672	17
12006	+618	16229	+640	16479	+640	2800	730	13550	155	+663	18
11894	+645	16124	+637	16374	+636	2980	712	12940	169	+680	19
11855	+651					2470	760	11730	204	+651	20
11897	+623	16177	+616	16429	+616	2930	718	11897	200	+623	21
						3118	700				22
11948	+608	16245	+654	16493	+654	3040+	708	11750	207	+607	23
11893	+610					2760	733	12130	193	+620	24
11836	+610					2600+	749	11290	220	+610	25
						2520+	752				26
11766	+618					2160	784	12220	187	+630	27
11779	+643					2320	771				28
11874	+621					2600	742	11450	215	+615	29
						2950	712				30
											31
26	26	16	16	15	15	30	30	25	25	25	33
11867	+597	16198+	+597+	16448+	+600+	2479	757	11685	209	+613	44
12077	+491					3340+	880	13550	291	+470	55
11646	+651					1290	675	9310	155	+683	66
11769	+538	16206	+553	16466	+551	2600	740	10770	234	+543	01
											02
11704	+490	16206	+525	16470	+526	1810	806	9730	272	+520	03
						1920+	799				04
						2660+	735				05
11745	+536	16198	+547	16458	+549	1240	880	10230	252	+487	06
11942	+638	16221	+588	16477	+680	2450	757	12810	194	+663	07
12012	+613					3410	672	13100	168	+674	08
12009	+605					3370	672	12480	186	+638	09
						1980	804				10
11882	+613	16220	+580	16477	+580	1710	831	11148	225	+601	11
11877	+648	16146	+604	16400	+605	2730	732	12360	185	+677	12
11917	+630	16230	+588	16486	+584	2770+	727	12390	186	+658	13
11927	+625	16185	+602	16439	+600	2590	747	12760	175	+680	14
11953	+610	16193	+635	16443	+632	2250	781	12840	174	+668	15
12062	+633	16257	+664	16504	+665	2960+	719	13150	168	+681	16
12023	+625	16235	+638	16485	+638	3178	700	12840	175	+676	17
11944	+632	16176	+638	16426	+634	2800	730	12600	180	+670	18
11877	+634	16143	+616	16395	+615	2500+	754	11877	200	+634	19
						2270	780				20
11971	+620	16251	+619	16503	+625	3070	706	12470	185	+642	21
11950	+624	16234	+645	16483	+650	3126+	700	11720	208	+622	22
11923	+593	16239	+614	16492	+615	2980	711	12240	190	+600	23
11900	+594	16231	+601	16485	+603	2520	754	11700	207	+591	24
11842	+613	16147	+620	16399	+622	2670	742	11310	218	+615	25
						1650	839				26
11768	+618	16069	+605			2190	785	11200	220	+614	27
11800	+638	16077	+617	16329	+614	2270	776	11300	217	+635	28
11978	+613					3260	682	13190	165	+640	29
11873	+564	16224	+592	16479	+600	3070	699	11230	222	+569	30
											31
24	24	21	21	20	20	29	29	24	24	24	33
11902	+606	16195	+604	16455	+609	2552	750	11977	200	+625	44
12062	+490	16257	+525	16504	+526	3410	880	13190	272	+487	55
11704	+648	16069	+664	16329	+680	1240	672	9730	165	+681	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	170				1036	39	18	86	1498	08	02	96
02	216				1085	112	97	22	1559	89	117	22
03	163				1045	125	37	55	1522	96	07	54
04	130				1014	127	57	62	1491	90	32	67
05	166				1049	104	42	66	1524	104	02	48
06	232				1102	80	69	92	1572	60	44	90
07	243	40	37	98	1106	71	03	62	1576	79	30	98
08	172				1028	84	66	34	1502	100	119	20
09	192				1064	84	18	63	1534	51	04	72
10	197				1066	67	16	56	1532	33	24	66
11	229				1089	30	28	98	1550	07	05	98
12	244	43	40	98	1095	05	08	98	1551	10	80	59
13	237	54	43	92	1088	07	30	85	1546	10	64	58
14	202				1055	41	06	77	1519	32	49	55
15	175				1040	93	37	68	1511	67	07	66
16	192				1064	85	40	73	1534	60	15	73
17	207				1067	79	42	42	1537	57	32	53
18	183				1029	41	68	45	1493	32	48	56
19	133				996	60	42	48	1462	42	52	50
20	119				963	10	15	97	1421	05	10	90
21	207				1044	55	61	96	1490	60	82	84
22	201				1035	65	69	98	1484	30	87	65
23	194				1039	04	14	93	1495	20	53	78
24	172				1033	30	12	88	1493	01	03	98
25	156				1008	01	31	80	1462	38	76	75
26	122				974	02	07	96	1429	27	30	98
27	97				943	21	29	95	1398	16	38	85
28	120				969	11	14	98	1423	46	49	98
29	98				945	19	21	98	1399	43	47	98
30	169				1004	54	57	98	1450	82	85	98
31	208				1038	79	82	98	1480	110	113	98
33	31	3	3	3	31	31	31	31	31	31	31	31
44	179	46•	40•	96•	1036	33	13	76	1498	17	38	73
55	244				1106	127	69		1576	104	44	
66	97				943	79	97	22	1398	110	119	20
01	206				1072	37	17	87	1537	57	80	37
02	189				1075	123	08	40	1551	104	43	35
03	131				1014	125	18	48	1493	115	24	38
04	142				1035	162	77	57	1517	118	35	57
05	213				1089	82	53	82	1559	66	33	80
06	242	76	54	87	1112	89	71	89	1584	72	38	79
07	204				1053	30	06	77	1523	79	62	36
08	175				1043	104	50	69	1517	76	08	62
09	200				1078	80	48	80	1547	48	16	80
10	200				1066	52	50	98	1530	23	20	98
11	242	51	46	97	1096	16	04	92	1556	04	38	73
12	240	53	49	97	1093	11	09	86	1552	06	41	77
13	223				1071	22	03	87	1534	18	38	67
14	178				1037	64	46	45	1504	42	106	33
15	182				1057	97	15	57	1529	72	02	60
16	205				1071	75	30	73	1541	60	03	67
17	192				1041	46	20	83	1508	47	38	95
18	161				1021	76	72	34	1490	57	70	40
19	96				959	64	23	75	1425	33	04	76
20	170				1002	57	61	96	1452	30	51	85
21	210				1044	61	70	94	1493	28	90	62
22	208				1046	10	18	95	1503	18	36	87
23	164				1016	16	11	97	1476	05	01	97
24	154				1005	06	11	96	1464	31	63	50
25	134				989	15	18	79	1447	12	36	84
26	175				1020	27	36	93	1473	37	89	67
27	88				941	07	15	94	1395	40	44	97
28	98				947	11	18	95	1401	35	50	90
29	128				968	41	44	98	1416	73	88	90
30	202				1036	55	58	98	1482	82	87	96
31	212				1046	60	62	98	1491	92	94	98
33	31	3	3	3	31	31	31	31	31	31	31	31
44	179	60•	50•	94•	1037	34	02	80	1500	22	34	71
55	242				1112	162	77		1584	118	38	
66	88				941	61	72	34	1395	92	106	33

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
1983	00	79	55	3045	29	153	38	4254	85	197	40	01
2057	67	136	22	3139	11	171	24	4361	62	239	23	02
2020	63	27	52	3109	30	107	36	4336	58	156	46	03
1988	53	07	72	3064	21	75	67	4271	86	183	45	04
2026	78	29	47	3106	17	70	67	4309	113	143	78	05
2066	37	08	82	3139	27	83	65	4337	126	145	85	06
2075	59	61	42	3150	18	160	33	4359	90	277	20	07
2002	66	137	22	3078	22	173	30	4282	100	286	20	08
2026	34	47	55	3088	60	112	67	4274	160	211	65	09
2019	03	40	76	3074	55	84	80	4266	133	182	67	10
2034	15	38	85	3082	87	96	93	4261	157	178	83	11
2033	30	97	60	3075	93	173	52	4253	153	278	33	12
2030	06	113	44	3085	62	217	28	4276	127	286	25	13
2008	16	149	28	3068	46	229	22	4269	100	286	20	14
2005	36	28	63	3075	36	94	64	4274	115	145	79	15
2028	32	11	73	3094	46	76	80	4291	118	141	83	16
2029	25	34	65	3094	47	60	91	4288	125	156	78	17
1981	07	114	40	3038	62	230	25	4226	140	313	21	18
												19
1905	12	48	77	2957	79	115	75	4136	159	200	70	20
1969	15	133	40	3022	63	197	34	4214	128	282	26	21
1962	41	120	54	2998	115			4167	170			22
1973	52	76	84	3022	66	166	45	4210	137	208	55	23
1977	13	52	75	3034	56	153	46	4223	139	222	49	24
1938	61	161	45	2975	100	205	42	4152	162	300	29	25
1908	52	54	98	2943	123	128	97	4106	196	202	95	26
1877	47	62	88	2921	84	98	90	4104	137			27
1896	80	84	97	2918	145	184	72	4069	213	317	38	28
1874	70	72	98	2902	143	152	93	4052	230	246	86	29
1917	114	119	97	2925	187	193	95	4065	236	330	41	30
1942	140	143	98	2946	172	299	32	4101	194	389	16	31
30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	28	28	33
1985	06	75	64	3039	67	147	58	4226	138	232	51	44
2075	78	08		3150	30	60		4361	58	141		55
1874	140	161	22	2902	187	299	22	4052	236	389	16	66
2028	30	75	46	3102	16	49	78	4312	87	120	76	01
2053	86	85	29	3145	28	123	32	4373	54	195	32	02
1996	80	29	46	3081	01	55	65	4299	80	154	55	03
2020	75	18	67	3100	18	40	85	4310	82	132	67	04
2055	48	13	78	3131	25	60	77	4333	101	151	67	05
2081	57	06	70	3157	23	87	62	4362	97	229	33	06
2019	61	94	32	3096	20	168	31	4301	97	239	30	07
2012	50	38	53	3087	27	73	70	4286	125	168	70	08
2036	07	16	85	3093	69	86	87	4275	144	179	75	09
2016	07	10	98	3074	62	82	86	4263	134	189	63	10
2038	26	52	82	3081	95	127	77	4258	160	254	44	11
2033	33	68	78	3079	78	152	55	4260	152	260	39	12
2020	10	121	37	3080	51	221	25	4276	113	282	23	13
1993	22	136	30	3060	30	174	32	4260	113	225	39	14
2025	46	19	63	3096	42	98	65	4295	121	189	57	15
2034	32	30	64	3099	47	116	59	4225	126	176	66	16
1998	13	09	97	3059	48	107	63	4254	129	207	52	17
1983	23	55	56									18
1913	01	34	77	2966	80	90	93	4145	157	184	80	19
1931	42	50	95	2973	91	151	62	4151	148	290	28	20
1976	06	149	33	3033	54	223	25	4224	126	297	22	21
1983	47	78	79	3024	83	109	82	4210	140	147	95	22
1962	12	17	97	3015	68	72	97	4201	145	209	58	23
1954	12	166	25	3014	52	236	22	4202	148	294	27	24
1927	44	59	90	2965	120	155	75	4125	199	217	85	25
1950	46	161	40	2988	112	261	28	4152	190	344	24	26
1871	68	75	95	2900	137	189	65	4054	210	277	54	27
1877	69	76	94	2906	132	152	85	4059	220	255	73	28
1886	95	146	67	2903	167	262	43	4040	256	363	36	29
1949	115	126	91	2963	157	208	65	4111	212	310	40	30
1957	130	132	98	2960	160			4115	198			31
31	31	31	31	30	30	29	29	30	30	29	29	33
1986	03	66	67	3041	68	135	62	4224	142	225	52	44
2091	86	18		3157	28	40		4373	54	120		55
1871	130	166	25	2900	167	262	22	4040	256	363	22	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5639	+190	+305	35	7268	+288			9257	+450	11122	+562
02	5763	+150	+238	47	7410	+271			9413	+433	11289	+570
03	5733	+169	+254	47	7366	+292			9358	+457	11207	+580
04	5661	+177	+256	50	7294	+290			9281	+450	11161	+543
05	5681	+196	+238	68	7316	+288			9301	+450	11172	+572
06	5708	+194	+337	27	7329	+312			9302	+469	11145	+593
07	5746	+184	+336	25	7367	+310			9337	+467		
08	5662	+192	+284	43	7284	+300			9261	+465	11107	+606
09	5632	+220	+286	55	7228	+350			9172	+483	11015	+560
10	5627	+235	+282	65	7223	+341			9176	+486	11004	+603
11	5611	+248	+273	79	7193	+373			9115	+527	10955	+557
12	5605	+242	+339	40	7191	+361			9122	+504	10967	+550
13	5640	+218	+366	25	7248	+322			9215	+478	11055	+604
14	5647	+210	+359	25	7250	+342			9201	+488	11036	+608
15	5647	+208	+242	74	7254	+331			9214	+478	11048	+614
16	5661	+208	+237	77	7270	+332			9223	+487	11062	+593
17	5656	+219	+247	78	7261	+327			9218	+488	11059	+590
18	5583	+237	+438	14	7177	+348			9122	+482	10972	+562
19												
20	5488	+252	+310	58	7063	+370			9010	+453	10903	+500
21	5579	+222	+302	48	7185	+337			9136	+486	10982	+548
22	5505	+268			7086	+361			9041	+446	10945	+486
23	5582	+200	+216	87	7201	+313			9172	+468	11026	+570
24	5581	+232	+302	52	7175	+358			9108	+512	10968	+523
25	5492	+279	+385	36	7055	+392			8957	+534	10804	+537
26	5434	+292	+315	80	6988	+418			8897	+474	10798	+473
27	5472	+215			7074	+337			9028	+486	10880	+553
28	5388	+307	+404	39	6934	+420			8825	+518	10689	+510
29	5358	+344	+362	84	6872	+477	+497	80	8760	+494	10642	+489
30	5369	+336	+406	50	6904	+417			8831	+451	10742	+469
31	5429	+300	+451	22	6978	+409			8883	+499	10753	+508
33	30	30	28	28	30	30	1	1	30	30	29	29
44	5586	+231	+313	51	7181	+346	+497	80	9131	+479	10983	+553
55	5763	+150	+216		7410	+271			9413	+433	11289	+469
66	5358	+344	+451	14	6872	+477			8760	+534	10642	+614
01	5702	+162	+172	93	7353	+265			9355	+438	11221	+590
02	5776	+160	+305	27	7414	+278						
03	5687	+166	+225	60	7327	+280			9321	+447	11175	+597
04	5707	+154	+247	45	7354	+266			9363	+428	11246	+543
05	5720	+177	+251	52	7353	+299			9333	+458	11195	+560
06	5746	+190	+333	27	7366	+315			9330	+480	11158	+637
07	5682	+192	+319	31	7297	+320			9266	+469	11112	+600
08	5651	+217	+258	68	7251	+342			9204	+464	11062	+566
09												
10	5621	+243	+269	79	7207	+363						
11	5608	+242	+353	35	7192	+369			9118	+516	10956	+562
12	5610	+248	+348	39	7198	+356			9131	+504	10970	+570
13	5649	+200	+328	31	7263	+324			9224	+483	11063	+610
14	5633	+205	+334	30	7242	+333			9202	+476	11043	+612
15	5667	+198	+286	45	7286	+317			9250	+472	11099	+581
16	5659	+217	+264	65	7265	+338			9211	+490	11048	+592
17	5617	+218	+302	46	7223	+324						
18												
19	5502	+221	+251	76	7108	+328			9062	+478	10922	+540
20	5503	+254	+402	24	7078	+369			9014	+490	10889	+517
21	5586	+226	+353	30	7184	+340			9139	+475	10986	+565
22	5578	+194	+211	87	7199	+299			9185	+447	11054	+552
23	5563	+218	+302	46	7162	+355			9099	+500	10957	+523
24	5554	+254	+367	34	7128	+380			9050	+517	10870	+578
25	5457	+279	+298	84	7020	+389			8929	+532	10784	+500
26	5482	+289	+429	25	7032	+420			9030	+502		
27	5372	+310	+387	47	6922	+384			8861	+460	10757	+503
28	5371	+325	+361	70	6903	+448			8781	+502	10680	+464
29	5331	+362	+448	41	6848	+429			8768	+462	10681	+447
30	5437	+270	+412	25	7009	+380			8931	+489	10806	+495
31	5444	+286			7006	+383			8929	+494	10817	+490
33	29	29	28	28	29	29			26	26	25	25
44	5583	+230	+315	49	7179	+345			9119	+480	10982	+552
55	5776	+154	+172		7414	+265			9363	+428	11246	+447
66	5331	+362	+448	24	6848	+448			8768	+532	10680	+637

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
11864	+588					1983	800	12280	188	+600	01
12025	+625					3340	682	12520	185	+660	02
11947	+586	16283	+613	16536	+616	3530	664	11207	225	+580	03
11906	+586	16241	+609	16494	+612	2780	728	12600	180	+600	04
11905	+623	16199	+618	16451	+618	2930	717	11980	197	+628	05
11880	+604					2740	736	11145	225	+593	06
						2850	727				07
11831	+642					2830	772	12200	188	+660	08
11764	+551	16175	+565	16433	+568	2400	762	9980	264	+550	09
11741	+577	16108	+592	16463	+591	2000	802	10750	235	+616	10
11703	+560	16057	+601	16311	+602	1720	833	10284	250	+552	11
11715	+571	16069	+604	16323	+606	1040	906	10400	246	+557	12
11781	+622	16125	+593	16380	+596	1880+	815	11360	215	+623	13
11766	+618	16097	+580	16354	+580	2220	780	11160	222	+613	14
11768	+660					2600+	745	11930	195	+670	15
11794	+621	16092	+606	16346	+605	2470	757	12280	185	+640	16
11798	+590	16145	+597	16399	+599	2430	761	10990	228	+588	17
11720	+561	16112	+570	16370	+573	2100+	789	10302	250	+553	18
											19
11673	+493	16146	+560	16405	+562	1600+	832	9340	287	+469	20
11738	+525	16199	+557	16458	+563	370	980	10312	250	+560	21
11715	+506							9700	273	+466	22
11778	+530	16202	+580	16459	+581	910+	915	10900	230	+580	23
11725	+539	16201	+558	16460	+561	1470	852	9360	290	+528	24
11562	+516					1000	901	9430	280	+557	25
11575	+477	16109	+517	16373	+519	950	902	7680	360	+466	26
11631	+556	16078	+550	16338	+556	590	944	10208	250	+547	27
11457	+487	15984	+528	16247	+529	800	920	8680	307	+518	28
11417	+477					680	932	6872	400	+477	29
11519	+486	16049	+494	16315	+495			7900	345	+448	30
11520	+504	16024	+518	16288	+516			8400	323	+490	31
29	29	21	21	21	21	27	27	29	29	29	33
11732	+561	16128	+572	16391	+574	1934	813	10419	251	+565	44
12025	+477	16283	+494	16536	+495	3530		12600	400	+448	55
11417	+660	15984	+618	16247	+618		664	6872	180	+670	66
11947	+650	16217	+619	16469	+618	2850	722	12270	190	+674	01
						3590	661				02
11906	+605	16249	+610	16502	+611	3100	698	11630	210	+622	03
11993	+582					2880	721	12510	184	+608	04
11942	+568	16289	+596	16544	+596	2830	729	10810	240	+556	05
11882	+629	16158	+600	16412	+608	2860	727	11158	225	+637	06
11837	+642	16115	+590	16371	+590	2870+	720	12320	185	+666	07
11805	+577	16189	+580	16446	+584	2770	729	11510	210	+579	08
						2130	792				09
						1930	810				10
11700	+572					1680	840	10060	260	+560	11
11715	+571	16087	+579	16344	+581	1480	860	10303	250	+561	12
11788	+627	16130	+574			2240+	778	11340	217	+628	13
11762	+666	16079	+590	16335	+594	2520	750	11762	200	+666	14
11834	+620	16142	+593	16397	+592	2610	743	12220	188	+640	15
11784	+597	16126	+581	16383	+584	2480	757	10940	228	+592	16
						2220+	780				17
						2280+	771				18
11679	+520	16119	+562	16378	+562	1940	798	10510	240	+550	19
11648	+527	16125	+533	16387	+538			9014	300	+490	20
11743	+518	16233	+529	16496	+530	1850+	815	10740	234	+581	21
11805	+548	16256	+556	16516	+552	1250+	879	11230	220	+559	22
11721	+503	16192	+546	16453	+543	1760	820	9320	290	+518	23
11619	+545	16087	+540	16349	+544	2180+	779	10209	250	+595	24
11548	+483					1220	872	9610	270	+563	25
11521	+511					660	945	7980	350	+484	26
11460	+470					890	908	8540	314	+460	27
11467	+459	16061	+469	16331	+471	730	925	8370	320	+524	28
11576	+500	16086	+515	16350	+517	340	975	6350	431	+433	29
								9830	262	+514	30
11590	+480	16143	+485	16411	+486			8500	320	+492	31
25	25	20	20	19	19	28	28	26	26	26	33
11731	+559	16154	+562	16414	+563	2076	797	10348	253	+567	44
11993	+459	16289	+469			3590		12510	431	+433	55
11460	+666	16061	+619				661	6350	184	+674	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	28				869	11	+129	34	1328	00	+185	23
02	+11				831	+05	+08	98	1290	10	10	100
03	21				859	+42	+47	97	1308	+68	+82	90
04	66				904	+42	+72	80	1353	+69	+72	98
05	146				977	+70	+70	100	1420	+100	+100	100
06	139				966	+66	+75	94	1410	+90	+98	94
07	56				887	+40	+40	100	1339	+25	+28	98
08	78				915	+37	+43	96	1366	+44	+59	90
09	121				957	+45	+45	100	1404	+87	+87	100
10	81				920	+28	+30	99	1369	+70	+72	98
11	170				1004	+54	+57	98	1450	+80	+80	100
12	235	+30	+42	92	1067	+41	+41	100	1516	+68	+68	100
13												
14	235	+71	+83	92	1053	+42	+57	89	1499	+94	+108	90
15	216				1032	+56	+103	69	1480	+50	+176	37
16	162				1000	+13	+26	92	1455	+30	+30	100
17	202				1042	+30	+30	100	1494	+37	+37	100
18	223				1056	+37	+39	98	1510	03	+48	68
19	204				1044	+39	+52	91	1493	+66	+90	83
20	264	+27	+43	89	1092	+57	+156	41	1538	+80	+254	23
21	238	+17	+32	90	1079	+07	+33	83	1533	+48	+48	100
22	192				1034	+10	+11	99	1488	+35	+50	90
23	162				997	+55	+55	100	1443	+83	+84	99
24	149				991	+19	+40	85	1443	+47	+60	91
25	90				939	22	+57	56	1399	+02	+88	52
26	126				960	+47	+47	100	1406	+89	+89	100
27	197				1026	+28	+123	48	1478	+43	+170	36
28	79				929	16	01	90	1389	10	00	93
29	95				952	32	16	89	1413	04	00	97
30	165				1025	26	20	96	1486	09	02	95
31	100				959	50	+10	65	1423	23	+36	65
33	30	4	4	4	30	30	30	30	30	30	30	30
44	141	+36	+50	91	979	+25	+49	86	1431	+45	+76	84
55	264				1092	50	20		1538	23	10	
66	+11				831	+70	+156	34	1290	+100	+254	23
01	0				844	+12	+12	100	1300	10	+20	80
02	14				848	+57	+57	100	1295	+45	+45	100
03	45				882	+45	+51	96	1331	+62	+74	92
04	105				943	+39	+39	100	1392	+70	+70	100
05	151				982	+55	+55	100	1428	+83	+85	99
06	101				935	+50	+70	86	1382	+78	+87	93
07	51				892	+20	+20	100	1344	+50	+50	100
08	110				944	+47	+49	98	1393	+45	+51	95
09	117				945	+77	+82	95	1391	+60	+90	80
10	88				925	+40	+40	100	1390	+68	+68	100
11	226				1057	+68	+68	100	1501	+100	+101	99
12	250	+07	+09	98	1085	+47	+54	95	1534	+67	+77	93
13	259	+60	+74	90	1080	+50	+210	27	1530	+50	+244	20
14	216				1036	+50	+77	81	1485	+34	+131	47
15	199				1024	+56	+129	56	1474	+34	+188	29
16	165				1005	+13	+13	100	1459	+34	+34	100
17	224				1061	+46	+48	96	1514	+07	+63	66
18	214				1050	+34	+34	100	1502	+23	+44	86
19	186				1028	+21	+21	100	1479	+57	+65	94
20	266	04	+19	83	1103	+29	+127	47	1552	+67	+170	44
21	214				1054	+35	+40	98	1518	+54	+64	93
22	165				1009	+22	+25	98	1461	+50	+57	95
23	170				1005	+66	+66	100	1450	+90	+93	98
24	125				970	+11	+17	97	1424	+38	+39	99
25	69				916	+10	+23	91	1371	+28	+28	100
26	198				1021	+100	+110	92	1463	+85	+272	20
27												
28	89				945	25	25	100	1405	00	+01	99
29	120				977	28	17	94	1438	10	06	97
30	172				1033	38	31	96	1496	11	03	95
31	+48				819	50	28	85	1283	22	20	98
33	30	3	3	3	30	30	30	30	30	30	30	30
44	142	+21	+34	90	981	+32	+48	91	1433	+44	+76	84
55	266				1103	50	31		1552	22	20	
66	+48				819	+100	+210	27	1283	+100	+272	20

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
1810	+30	+203	25	2854	+96	+167	56	4027	+170	+188	85	01
1774	+17	+17	100	2825	+80	+97	88	4005	+155	+174	85	02
1778	+75	+91	88	2816	+98	+101	98	3988	+180	+197	87	03
1826	+53	+70	88	2863	+108	+122	90	4028	+190	+213	82	04
1885	+115	+199	50	2905	+150	+243	45	4063	+202	+340	28	05
1876	+125	+129	97	2894	+128	+225	44	4058	+182	+283	40	06
1918	+48	+51	98	2860	+96	+96	100	4033	+165			07
1839	+79	+80	99	2875	+110	+131	84	4037	+197	+223	80	08
1875	+66	+74	94	2906	+100	+145	70	4078	+170	+278	38	09
1839	+101	+109	94	2853	+168	+183	89	4002	+214	+280	55	10
1917	+113	+127	90	2929	+138	+177	72	4080	+221	+278	60	11
1986	+94	+94	100	3003	+164	+171	95	4150	+207	+237	77	12
												13
1968	+65	+103	75	2997	+137	+179	70	4146	+228	+259	75	14
1956	+55	+193	33	2989	+130	+251	35	4143	+210	+362	24	15
1932	+60	+60	100	2970	+84	+84	100	4157	+142	+180	73	16
1972	+42	+54	91	3023	+47	+213	26					17
1998	+17	+92	44	3063	+34	+151	40	4264	+104	+200	45	18
1963	+90	+118	80	2988	+108	+268	25	4161	+170	+303	30	19
2005	+122	+304	20	3025	+100	+303	17	4195	+169	+280	37	20
2008	+66	+113	68	3048	+78	+158	52	4228	+160	+235	52	21
1965	+64	+80	89	2996	+120	+132	91	4165	+163	+224	59	22
1911	+95	+107	90	2935	+133	+160	81	4098	+190	+240	64	23
1918	+77	+81	97	2942	+150	+150	100	4105	+189	+207	85	24
1880	+37	+136	46	2922	+96	+160	60	4100	+160	+194	75	25
1876	+77	+188	40	2904	+118	+257	30	4064	+203	+342	28	26
1952	+60	+188	35	2991	+100	+219	37	4160	+179	+308	31	27
1880	47	30	89	2955	+27	+41	90	4161	+97	+110	90	28
1896	+24	+28	98	2950	+37	+87	68	4147	+111	+183	55	29
1970	+18	+19	99	3021	+70	+113	71	4212	+124	+227	42	30
1910	+03	+69	61	2968	+36	+232	20	4177	+92	+284	19	31
30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	28	28	33
1906	+60	+105	76	2942	+101	+167	65	4111	+170	+244	57	44
2008	47	30		3063	+27	+41		4264	+92	+110		55
1774	+125	+304	20	2816	+168	+303	17	3988	+228	+362	19	66
1785	+09	+77	60	2837	+76	+112	75	4020	+148	+290	28	01
1772	+42	+42	100	2816	+82	+85	98	3989	+166	+202	73	02
1803	+80	+96	89	2839	+88	+140	66	4014	+170	+206	73	03
1865	+46	+46	100	2903	+103	+103	100	4077	+166	+177	91	04
1894	+117	+121	97	2910	+141	+189	67	4074	+178	+274	42	05
1848	+109	+125	88	2881	+92	+164	56	4052	+180	+223	69	06
1823	+42	+46	98	2866	+92	+116	83	4038	+174	+217	70	07
1868	+58	+68	93	2908	+110	+125	88	4084	+170	+256	47	08
1863	+88	+124	74	2888	+116	+204	48	4055	+187	+302	35	09
1843	+97	+108	92	2859	+168	+201	75	3997	+246	+293	64	10
1966	+113	+192	52	2979	+165	+230	57	4126	+213	+246	75	11
2003	+95	+116	85	3019	+145	+296	26	4177	+203	+410	14	12
2004	+65	+274	17	3040	+105	+172	58	4204	+200	+269	53	13
1963	+60	+189	35	2992	+140	+217	52	4144	+230	+298	53	14
1950	+66	+201	33	2980	+117	+286	23	4145	+180	+377	16	15
1938	+16	+107	50	2997	+47	+231	22	4196	+117	+301	20	16
1995	+10	+129	40	3055	+37	+213	24	4258	+97	+228	33	17
1987	+08	+40	80	3046	+50	+107	65	4244	+113	+170	63	18
1951	+84	+104	85	2972	+131	+257	34	4133	+190	+340	25	19
2023	+80	+186	42	3063	+97	+138	72	4234	+167	+206	72	20
1979	+60	+88	81	3021	+81	+194	40	4202	+150	+189	72	21
1935	+71	+78	95	2966	+137	+143	96	4121	+182	+237	62	22
1917	+102	+127	83	2948	+112	+170	62	4110	+191	+232	70	23
1898	+70	+71	99	2943	+82	+123	72	4117	+172	+193	84	24
1869	+44	+51	95	2886	+124	+139	89	4047	+194	+202	94	25
1931	+88	+212	35	2955	+147	+241	44	4108	+207	+311	37	26
												27
1887	+29	+35	95	2937	+50	+116	60	4137	+107	+140	76	28
1923	+02	+05	98	2979	+60	+127	59	4176	+110	+154	70	29
1981	+19	+37	88	3029	+70	+127	64	4225	+120	+247	34	30
1768	+06	+12	96	2826	+36	+39	98	4026	+116	+120	96	31
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	33
1907	+59	+104	76	2945	+100	+167	62	4118	+168	+244	57	44
2023	+02	+05		3063	+36	+39		4258	+97	+120		55
1768	+117	+274	17	2816	+168	+296	22	3989	+246	+410	14	66

03 MGZ 18	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5371	+266	+287	82	6933	+407	+426	83	8815	+580	10607	+577
02	5354	+253	+272	85	6930	+382			8843	+539	10639	+597
03	5336	+234	+284	63								
04	5363	+279	+302	81	6923	+408	+434	76	8815	+560	10615	+619
05	5385	+309	+436	28	6929	+412	+527	28	8822	+548		
06	5397	+279	+380	38	6954	+397	+489	37	8863	+542	10690	+560
07	5376	+270			6943	+388			8854	+531	10656	+608
08	5362	+306	+377	50	6899	+447	+503	54	8774	+570	10565	+591
09	5417	+280	+411	28	6982	+393	+513	27	8885	+540	10695	+563
10	5316	+320	+352	74	6863	+410	+470	52	8766	+541		
11	5398	+302	+378	48	6946	+431	+477	60	8826	+550	10655	+547
12	5479	+286	+343	58	7029	+426	+472	60	8909	+553	10720	+580
13												
14	5454	+318	+423	35	6989	+438	+544	30	8863	+574	10671	+568
15	5468	+286	+447	20	7025	+410	+561	18	8930	+515	10764	+585
16	5513	+246	+373	30	7096	+372	+496	27	9024	+500	10863	+583
17												
18	5644	+188	+278	44	7263	+308	+390	45	9248	+437	11117	+577
19	5505	+261	+408	24	7079	+373	+508	23	9003	+507	10835	+585
20	5538	+268	+383	33	7105	+393	+493	34	9018	+536	10818	+592
21	5576	+253	+305	62	7157	+370	+417	62	9085	+511	10908	+620
22	5516	+238	+312	50	7103	+367	+414	62	9037	+498	10868	+601
23	5434	+264	+313	63	7009	+374	+421	62	8931	+515	10751	+613
24	5439	+280	+304	80	7000	+402	+425	80				
25	5445	+265	+293	77	7020	+381	+416	70	8939	+519		
26	5392	+287	+428	25	6946	+416	+548	22	8830	+568	10592	+653
27	5504	+245	+410	20	7094	+366	+470	33	9022	+516	10826	+662
28	5547	+180	+197	88	7172	+308			9145	+462	10992	+610
29	5527	+190	+315	32	7145	+320	+440	30	9130	+460	10976	+602
30	5589	+203	+325	33	7202	+321	+421	37	9168	+463	11028	+565
31	5554	+210	+330	33	7158	+339	+473	25	9103	+502	10911	+641
33	29	29	28	28	28	28	25	25	27	27	24	24
44	5455	+261	+345	49	7032	+384	+470	45	8950	+524	10782	+596
55	5644	+180	+197		7263	+308	+390		9248	+437	11117	+547
66	5316	+320	+447	20	6863	+447	+561	18	8766	+580	10565	+662
01	5370	+257	+400	25	6943	+385	+479	37	8854	+534	10664	+611
02	5335	+262	+325	55	6904	+390	+482	37	8815	+543	10622	+580
03	5359	+257	+303	65	6936	+380	+430	60				
04	5421	+262	+280	84	6991	+389	+418	75	8894	+550	10681	+612
05	5414	+266	+369	34	6990	+381	+493	30	8906	+525	10739	+558
06	5384	+290	+367	48	6941	+404	+486	41	8835	+562	10640	+565
07	5377	+270	+311	68	6940	+405	+442	68	8840	+533	10674	+558
08	5429	+258	+350	38	7003	+385	+489	33	8914	+545	10735	+558
09	5389	+270	+394	30	6953	+395	+505	30	8854	+542	10675	+552
10	5300	+330	+406	47	6841	+421	+520	33	8754	+473	10639	+492
11	5440	+309	+374	54	6982	+436	+517	40	8860	+550	10676	+562
12	5503	+288	+476	15	7051	+427	+585	16	8934	+554	10745	+571
13	5532	+300	+422	30	7080	+429	+548	26	8945	+591	10761	+550
14	5456	+310	+431	30	6996	+440	+552	28	8871	+556	10698	+546
15	5487	+258	+427	19	7072	+360	+502	22	9013	+493	10834	+641
16	5564	+221	+386	21	7175	+316	+433	31	9156	+452	11009	+586
17	5642	+182	+313	29	7262	+318	+441	29	9237	+450	11099	+585
18	5619	+197	+246	65	7235	+319	+351	73	9220	+430	11094	+558
19	5468	+260	+424	20	7050	+366	+519	19	8972	+520	10808	+596
20	5579	+263	+327	54	7152	+372	+413	67	9070	+528	10872	+627
21	5554	+233	+294	57	7141	+370	+427	56	9080	+488	10922	+589
22	5457	+281	+306	80	7012	+411	+448	67	8900	+556	10700	+607
23	5442	+294	+316	82	6999	+393	+421	75	8902	+542	10699	+618
24	5459	+258	+287	76	7033	+378	+395	84	8961	+497	10786	+628
25	5374	+297	+304	94								
26	5430	+302	+386	44	6984	+412	+478	49	8891	+532	10685	+668
27												
28	5512	+195	+219	81	7130	+315	+344	76				
29	5554	+193	+347	24	7185	+283	+440	21	9172	+450	11041	+561
30	5593	+212	+262	64	7201	+325	+388	54	9183	+482	10998	+611
31	5395	+222	+231	93	7002	+338	+361	78	8960	+482	10828	+533
33	30	30	30	30	29	29	29	29	27	27	27	27
44	5461	+260	+343	51	7041	+377	+459	47	8962	+517	10790	+582
55	5642	+182	+219		7262	+283	+344		9237	+430	11099	+492
66	5300	+330	+476	15	6841	+440	+585	16	8754	+591	10622	+668

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
11346	+592					1328+	850	9500	269	+628	01
11383	+564	15743	+597	15997	+602	1500+	828	9860	255	+628	02
											03
11345	+607							10615	225	+619	04
											05
11439	+556							9310	280	+575	06
11393	+570	15775	+601	16029	+601			10004	250	+625	07
11307	+571	15667	+603	15921	+607			9300	277	+614	08
11443	+562							10032	250	+608	09
											10
11411	+511	15852	+600	16106	+599			9210	283	+570	11
11464	+540	15911	+548	16171	+550			9630	268	+590	12
											13
11417	+568	15801	+604	16053	+620			8863	300	+574	14
11509	+560							10610	230	+590	15
11602	+600	15942	+611	16195	+618			11280	210	+597	16
						234	996				17
11853	+606	16141	+658	16389	+652	2480+	760	12000	195	+610	18
11574	+580	15964	+577	16221	+589	500	965	10172	250	+578	19
11561	+557	15985	+560	16244	+568			9970	258	+622	20
11636	+610	16012	+580	16269	+587			10908	225	+620	21
11600	+616	15931	+583	16188	+581	420	971	12080	185	+626	22
11476	+626							11200	209	+635	23
						400	970				24
						1370	853				25
11315	+638	15570	+646					10210	239	+682	26
11533	+700							12000	185	+711	27
11719	+638					2620	730	11580	205	+639	28
11702	+641	15962	+626	16213	+628	1480	842	12280	182	+660	29
11773	+572	16111	+640	16360	+645	1650	834	11590	206	+580	30
11642	+571					1870	804	10810	229	+654	31
24	24	15	15	14	14	12	12	24	24	24	33
11518	+590	15891	+602	16168+	+603+	1321+	867+	10542	236	+618	44
11853	+511							12280	300	+570	55
11307	+700							8863	182	+711	66
11399	+586					1670+	811	10440	234	+620	01
11367	+573	15728	+610	15981	+612			9964	250	+596	02
											03
11411	+608					234	984	10210	243	+650	04
11489	+554	15888	+592	16144	+592			9710	265	+562	05
11385	+557	15795	+567	16053	+570			9170	285	+587	06
11423	+558	15833	+577	16090	+583			10005	250	+560	07
11483	+557	15884	+580	16141	+584			9670	267	+592	08
11426	+542	15862	+572	16120	+576			9320	279	+576	09
11411	+488	15931	+507	16196	+505			7750	350	+467	10
11426	+547	15866	+590	16122	+592			9540	270	+588	11
11491	+559	15906	+556	16166	+555			9730	265	+593	12
11515	+542	15943	+568	16201	+577			9210	288	+604	13
11450	+551	15909	+507	16175	+504			9100	290	+569	14
11556	+600	15891	+600	16145	+605			11160	213	+656	15
11746	+591	16110	+606	16364	+603			10740	235	+580	16
11835	+590	16131	+636	16382	+634	300	990	11320	217	+600	17
11839	+586	16192	+602	16446	+600	1840+	813	12150	190	+598	18
11552	+540					500	962	9650	270	+542	19
11601	+594	16005	+572	16263	+570	300	995	10330	245	+633	20
11659	+600	16026	+589	16282	+590	370	982	10922	225	+589	21
11436	+577					600	948	10380	237	+616	22
11435	+568							10048	250	+622	23
11507	+656	15811	+600	16066	+590	750	926	11850	189	+670	24
						710	923				25
11394	+664							11100	210	+680	26
											27
						1405	850				28
11784	+588					2020+	790	11620	205	+588	29
11727	+600	16124	+612	16377	+614	1690	830	11220	216	+624	30
11601	+473					1670	810	9490	277	+517	31
27	27	19	19	19	19	14	14	27	27	27	33
11531	+572	15939+	+581+	16195+	+582+	1004+	901+	10215	249	+596	44
11839	+473							12150	350	+467	55
11367	+664							7750	189	+680	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	• 61				784	• 21	, 62	75	1235	• 62	, 91	80
02	• 4				837	• 29	, 36	96	1287	, 56	, 70	90
03	137				974	• 50	, 54	97	1421	• 73	• 83	92
04	197				1032	• 61	, 61	100	1477	, 85	, 95	93
05	21				854	• 56	• 62	95	1302	• 74	• 74	100
06	35				861	• 78	, 92	89	1303	• 108	, 117	94
07	78				896	• 104	• 110	96	1333	• 137	, 137	100
08	125				929	• 139	• 158	85	1360	, 170	, 183	90
09	108				914	• 118	• 123	97	1349	, 142	, 168	82
10	3				833	• 36	• 52	89	1283	• 54	• 93	74
11	• 88				752	• 15	, 21	95	1208	, 16	, 30	90
12	• 62				776	• 15	, 18	98	1230	, 25	, 36	92
13	93				926	• 22	, 38	90	1379	, 37	, 59	85
14	146				969	• 86	, 86	100	1413	, 80	, 87	95
15	172				993	• 98	• 98	100	1432	• 115	• 130	88
16	173				987	• 80	, 81	99	1429	, 100	, 120	85
17	182				1008	• 66	, 66	100	1455	, 76	, 76	100
18	94				941	• 06	• 15	94	1395	• 42	• 42	100
19	103				957	40	40	100	1419	13	13	100
20	147				999	10	10	100	1457	• 17	• 17	100
21	180				1033	20	• 29	70	1493	21	, 72	50
22	194				1057	50	18	80	1520	15	, 44	65
23	184				1045	25	25	100	1505	00	• 30	80
24	158				1014	17	• 46	63	1478	32	26	95
25	238	40	33	94	1094	20	11	94	1554	• 08	• 26	88
26	296	06	06	100	1146	18	, 11	81	1603	• 21	, 69	70
27	277	18	• 10	81	1138	58	, 24	55	1602	50	, 42	51
28	277	30	22	95	1128	25	• 85	44	1587	• 16	• 165	31
29												
30												
31												
33	28	4	4	4	28	28	28	28	28	28	28	28
44	122	24•	13•	92•	960	• 28	• 47	89	1411	• 49	• 76	84
55	296				1146	58	40		1603	50	26	
66	• 88				752	• 139	• 158	44	1208	• 170	• 183	31
01	• 101				745	• 15	, 29	90	1198	• 42	, 56	91
02	74				914	• 36	, 38	98	1363	• 66	, 83	87
03	178				1014	• 47	, 47	100	1463	, 60	, 69	94
04	126				955	• 79	, 81	98	1399	• 72	, 211	32
05	36				868	• 58	• 58	100	1314	• 82	• 85	98
06	43				869	• 86	, 86	100	1310	, 108	, 115	95
07	96				911	• 118	, 130	90	1346	, 140	, 154	85
08	135				944	, 143	, 195	65	1374	, 182	, 231	66
09	34				854	• 86	, 122	75	1298	• 91	, 108	87
10	• 91				758	07	• 22	81	1217	07	• 48	67
11	• 80				767	• 04	, 14	93	1224	, 22	, 37	90
12	2				850	02	, 43	69	1305	• 30	, 68	75
13	131				962	• 54	, 69	90	1410	, 72	, 79	95
14	157				984	• 88	, 88	100	1426	• 97	, 109	92
15	172				998	• 88	• 95	95	1438	• 122	• 122	100
16	180				1005	• 96	, 100	96	1444	• 100	, 138	73
17	137				977	• 55	, 84	80	1427	, 35	, 35	100
18	119				960	• 28	• 28	100	1412	, 27	, 53	81
19	115				971	30	08	85	1431	, 02	, 02	100
20	177				1033	22	17	95	1492	• 10	• 17	95
21	159				1015	34	11	85	1481	50	31	88
22	181				1045	40	23	89	1509	24	04	86
23	168				1032	39	19	86	1494	11	03	94
24	198				1054	11	• 05	89	1511	, 20	, 34	90
25	274	77	45	80	1132	10	10	100	1590	• 13	• 30	88
26	293	118	14	49	1160	44	, 31	58	1622	07	, 66	58
27	261	132	• 48	28	1130	56	, 110	29	1595	56	, 133	24
28	289	51	23	82	1139	• 10	• 30	86	1594	• 10	• 69	65
29												
30												
31												
33	28	4	4	4	28	28	28	28	28	28	28	28
44	124	94•	08•	60•	966	• 28	• 51	86	1417	• 45	• 76	82
55	293				1160	56	23		1622	56	31	
66	• 101				745	• 143	• 195	29	1198	• 182	• 231	24

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
1706	.83	.111	80	2728	.153	.189	74	3867	.254	.283	76	01
1760	.88	.100	81	2779	.161	.177	88	3921	.245	.269	80	02
1891	.97	.105	94	2915	.143	.154	92	4066	.214	.220	97	03
1943	.102	.116	90	2967	.122	.156	76	4130	.181	.256	52	04
1770	.110	.110	100	2779	.182	.195	90	3912	.268	.322	60	05
1764	.139	.139	100	2764	.187	.208	83	3894	.269	.343	50	06
1790	.163	.163	100	2783	.220	.220	100	3900	.300	.322	81	07
1811	.204	.211	95	2788	.249	.295	65	3894	.316	.371	58	08
1808	.148	.232	48	2806	.218	.332	35	3921	.293	.400	35	09
1756	.89	.132	71	2780	.150	.289	29	3930	.220	.297	49	10
1688	.43	.59	89	2727	.106	.132	81	3891	.196	.208	90	11
1707	.55	.75	86	2739	.122	.180	62	3899	.204	.252	65	12
1853	.80	.109	80	2873	.150	.180	77	4019	.238	.283	65	13
1880	.111	.130	86	2903	.137	.219	50	4054	.218	.323	37	14
1896	.107	.170	60	2917	.149	.222	53	4065	.225	.280	60	15
1896	.100	.138	74	2923	.97	.279	21	4100	.153	.362	16	16
1922	.110	.110	100	2960	.79	.177	45	4141	.158	.250	45	17
1875	.15	.133	40	2931	.53	.201	30	4124	.110	.280	23	18
1905	.17	.22	96	2958	.58	.113	65	4147	.140	.175	75	19
1938	.35	.40	97	2987	.80	.80	100	4169	.156	.170	89	20
1981	05	.159	28	3043	.37	.199	27	4245	.103	.200	45	21
2005	00	.148	32	3067	.41	.227	22	4266	.114	.235	36	22
1987	.24	.90	61	3050	.48	.169	38	4247	.111	.215	42	23
1965	.08	.13	96	3019	.53	.163	41	4214	.110	.296	20	24
2034	.37	.70	78	3075	.62	.127	60	4275	.108	.303	18	25
2080	.57	.70	90	3125	.77	.204	35	4317	.111	.248	31	26
2095	40	.65	46	3172	.06	.103	48	4383	.87	.117	78	27
2066	.42	.212	25	3121	.40	.281	13	4317	.132	.358	13	28
												29
												30
												31
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	33
1885	.72	.115	76	2917	.114	.195	57	4082	.187	.273	53	44
2095	40	.13		3172	.06	.80		4383	.87	.117		55
1688	.204	.232	25	2727	.249	.332	13	3867	.316	.400	13	66
1673	.73	.79	96	2702	.130	.152	84	3862	.207	.260	62	01
1833	.97	.111	90	2846	.180	.190	91	3983	.241	.338	40	02
1934	.85	.102	87	2956	.141	.167	81	4111	.198	.221	81	03
1872	.64	.227	26	2903	.127	.261	31	4066	.191	.233	69	04
1780	.118	.130	91	2784	.210	.213	97	3904	.284	.288	97	05
1772	.141	.149	93	2770	.208	.226	86	3893	.283	.307	79	06
1803	.177	.199	83	2786	.252	.268	86	3887	.325	.341	85	07
1824	.201	.284	47	2805	.246	.360	34	3913	.308	.418	34	08
1764	.127	.130	98	2772	.168	.170	98	3915	.229	.229	100	09
1703	.02	.88	51	2752	.93	.107	90	3923	.178	.189	91	10
1702	.50	.50	100	2736	.123	.157	75	3897	.204	.279	50	11
1782	.62	.100	75	2812	.135	.148	89	3967	.214	.288	51	12
1880	.86	.138	66	2905	.141	.227	48	4057	.208	.293	46	13
1897	.79	.161	51	2925	.130	.270	30	4079	.216	.360	26	14
1905	.90	.154	60	2933	.138	.199	60	4100	.166	.338	21	15
1916	.75	.190	39	2949	.90	.222	33	4127	.167	.302	30	16
1902	.48	.78	80	2954	.53	.210	28	4143	.143	.280	30	17
1896	00	.202	20	2954	.50	.223	24	4148	.120	.164	70	18
1917	11	.126	35	2974	.63	.124	62	4164	.140	.170	78	19
1974	.12	.53	79	3024	.68	.152	51	4211	.112	.286	22	20
1973	20	.05	83	3037	.20	.65	71	4244	.96	.170	55	21
1995	02	.19	86	3052	.48	.62	90	4251	.116	.123	95	22
1978	.22	.22	100	3043	.34	.81	70	4240	.122	.256	32	23
1992	.19	.64	71	3044	.53	.156	44	4241	.120	.203	50	24
2069	.38	.64	82	3118	.55	.129	56	4310	.119	.224	41	25
2106	04	.78	54	3176	.06	.120	42	4394	.71	.187	39	26
2089	41	.141	25	3166	.14	.199	23	4374	.96	.263	24	27
2078	.13	.131	40	3134	.56	.196	32	4316	.170	.314	27	28
												29
												30
												31
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	33
1893	.57	.117	68	2929	.108	.180	61	4097	.180	.262	54	44
2106	41	.05		3176	.06	.62		4394	.71	.123		55
1673	.201	.284	20	2702	.252	.360	23	3862	.325	.418	21	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5166	+343	+366	80	6688	+458	+493	68	8612	+436	10533	+460
02	5221	+346	+377	73	6744	+429	+469	65	8632	+502	10523	+477
03	5390	+290	+307	86	6940	+422	+450	74	8820	+570	10620	+571
04	5471	+264	+323	57	7045	+376	+434	55				
05	5199	+351	+413	54	6743	+411	+477	49	8646	+528	10487	+540
06	5176	+374	+462	40	6678	+480	+544	48	8539	+552	10381	+525
07	5181	+367	+446	44	6686	+488	+568	39	8532	+570	10368	+523
08	5155	+418	+456	67	6642	+503	+536	69	8488	+552	10329	+532
09	5203	+356	+463	33	6759	+368	+497	25	8698	+488	10528	+625
10	5241	+338	+365	76	6769	+440	+473	70	8634	+594	10442	+563
11	5219	+290	+318	77	6771	+415			8657	+550	10481	+560
12	5220	+310	+361	61	6758	+442	+488	60	8647	+516	10507	+520
13	5321	+342	+390	63	6843	+465	+511	60	8697	+568	10523	+554
14	5362	+328	+408	45	6891	+458	+518	51	8745	+591	10538	+598
15	5383	+294	+350	59	6935	+420	+472	57	8817	+568	10620	+573
16	5443	+260	+440	17	7010	+400	+558	17	8913	+550	10731	+570
17	5500	+237	+322	45	7087	+350	+422	48	9032	+508	10848	+647
18	5499	+209	+339	30								
19												
20	5520	+245	+275	75	7115	+350	+424	47	9058	+495	10890	+615
21	5628	+188	+311	32	7247	+322	+412	41	9207	+484	11033	+636
22	5643	+181	+266	47	7269	+310	+417	35	9254	+445		
23	5619	+213	+287	51	7230	+319	+388	51	9201	+469	11052	+586
24	5591	+194	+377	18	7206	+318	+483	18				
25	5653	+200	+315	35	7271	+318	+417	37	9243	+463	11079	+620
26	5693	+202	+301	40	7299	+343	+448	34	9236	+515	11042	+651
27	5767	+189	+213	81	7380	+312	+352	69	9335	+492		
28	5682	+216	+429	13	7281	+352	+554	11	9214	+530	11020	+620
29												
30												
31												
33	27	27	27	27	26	26	25	25	24	24	22	22
44	5413	+279	+359	52	6973	+395	+472	48	8869	+522	10662	+571
55	5767	+181	+213		7380	+310	+352		9335	+436	11079	+460
66	5155	+418	+463	13	6642	+503	+568	11	8488	+594	10329	+651
01	5184	+298	+353	59	6732	+426	+472	59	8678	+432	10620	+425
02	5285	+343	+447	34	6806	+465	+547	38	8672	+518	10544	+502
03	5444	+282	+335	61	7009	+393	+459	50	8920	+530	10717	+631
04	5400	+260	+325	54	6974	+384	+407	81	8887	+528	10680	+680
05	5185	+383	+396	87	6686	+455	+481	76	8580	+517	10441	+532
06	5173	+386	+415	74								
07	5160	+370	+415	64	6661	+491	+540	56	8506	+565	10339	+539
08	5183	+396	+470	45	6676	+495	+552	51	8520	+557	10372	+533
09	5229	+311	+318	94	6777	+425	+440	86	8655	+583	10438	+585
10	5261	+260	+306	64	6835	+392	+463	48	8727	+565	10515	+593
11	5216	+309	+345	71	6777	+400	+419	82	8674	+550	10484	+560
12	5285	+311	+415	36	6822	+445	+527	40	8691	+548	10533	+541
13	5379	+304	+398	40	6927	+423	+495	45	8815	+532	10670	+529
14	5397	+310	+403	40	6937	+435	+480	62	8811	+578	10621	+550
15	5440	+272	+419	24	7007	+393	+513	27	8920	+520	10746	+556
16	5470	+256	+360	37	7041	+383	+486	34	8959	+512	10788	+570
17	5497	+250	+369	32	7084	+360	+429	50	9012	+530	10820	+640
18	5519	+206	+256	64	7126	+327	+393	52	9090	+487	10908	+648
19	5522	+226	+372	25	7128	+336	+495	19	9073	+498	10908	+590
20	5586	+205	+330	31	7193	+343	+442	37	9130	+507	10945	+624
21	5621	+201	+227	80	7241	+303	+330	78	9241	+424	11118	+583
22	5622	+213	+234	84	7235	+307	+323	85	9214	+439	11082	+568
23	5612	+191	+340	25	7231	+310	+434	29	9203	+470	11053	+587
24	5619	+187	+297	37	7239	+318	+434	31	9199	+491	11024	+622
25	5683	+200	+320	33	7302	+310	+416	35	9274	+470	11108	+626
26	5783	+190	+292	40	7408	+310	+392	45	9368	+494	11192	+630
27	5756	+190	+391	15	7375	+317	+461	23	9339	+477	11177	+627
28	5671	+240	+377	27	7254	+372	+485	30	9189	+500	11001	+631
29												
30												
31												
33	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27
44	5435	+270	+354	49	7018	+382	+456	50	8939	+512	10772	+582
55	5783	+187	+227		7408	+303	+323		9368	+424	11192	+425
66	5160	+396	+470	15	6661	+495	+552	19	8506	+583	10339	+680

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
11316	+447	15884	+540	16145	+550	530	930	6850	390	+466	01
11299	+478	15821	+540	16082	+550			7760	345	+511	02
11368	+548	15816	+553	16076	+555	234	988	9500	269	+610	03
											04
11244	+531	15666	+561	15924	+572			8770	295	+535	05
11141	+518	15604	+551	15864	+550			8420	305	+550	06
11127	+528							8800	288	+576	07
11085	+537							7040	376	+536	08
11250	+638	15559	+623	15810	+630			10860	213	+650	09
11187	+566	15541	+611	15794	+611			8850	290	+603	10
11232	+543							8770	295	+556	11
11267	+533	15706	+529	15968	+535			8740	295	+522	12
11273	+556	15656	+590	15911	+600			8380	315	+570	13
11273	+592	15624	+610	15877	+612			9000	289	+607	14
11363	+568	15721	+608	15974	+606			9210	282	+595	15
11477	+566	15855	+584	16111	+588			9820	260	+584	16
11563	+664	15884	+596	16139	+598			11480	203	+674	17
						890	909				18
						1620	830				19
11615	+622	15958	+597	16212	+599	1170	881	11310	210	+630	20
11758	+616					2150	785	11033	225	+636	21
						2380+	764				22
11787	+617	16077	+600	16331	+607	2350+	765	12670	172	+654	23
						1900	809				24
11800	+653	16096	+608	16349	+610	1400	867	12000	193	+663	25
11750	+700	15966	+656	16213	+655	1360	879	12050	190	+722	26
						3100	708				27
11746	+605	16078	+607	16331	+610	1410	869	10367	250	+613	28
											29
											30
											31
22	22	18	18	18	18	13	13	22	22	22	33
11406	+574	15806	+587	16062	+591	1576+	845+	9622	270	+594	44
11800	+447							12670	390	+466	55
11085	+700							6850	172	+722	66
11414	+430	16011	+500	16277	+509	470	931	6732	400	+426	01
11312	+500	15810	+533	16073	+537	320	970	7750	347	+537	02
11446	+600	15841	+570	16099	+565	260	990	10717	225	+631	03
11395	+640	15733	+560	15992	+560			10680	225	+680	04
11199	+530	15688	+530	15950	+540			8320	313	+518	05
											06
11094	+538							8260	313	+570	07
11128	+547	15470	+638	15720	+643			7900	330	+560	08
11181	+568	15513	+630	15765	+620			9280	272	+633	09
11257	+565	15635	+580	15892	+583	1670	803	9530	264	+630	10
11238	+520					460	937	9400	267	+603	11
11289	+537					870	898	8850	293	+550	12
11429	+530	15874	+588	16130	+594			8510	315	+537	13
11372	+547	15783	+581	16040	+584			9200	282	+610	14
11491	+584							9780	261	+585	15
11533	+572	15927	+558	16186	+558			10122	250	+568	16
11543	+625					234	988	10820	225	+640	17
11637	+568	16041	+570	16299	+569	1896+	800	11090	219	+657	18
11644	+602	16013	+577	16270	+585	2050+	787	11410	207	+605	19
11673	+613	16032	+594	16288	+590	1390	862	10710	232	+627	20
11849	+650	16110	+625	16361	+633	2250	773	11849	200	+650	21
11819	+628	16147	+594	16402	+592	2020	797	11819	200	+628	22
11787	+622	16139	+578	16396	+581	2620+	739	11787	200	+622	23
11751	+627	16107	+576	16364	+577	1220	882	10890	230	+620	24
11826	+670	16142	+606	16395	+611	1350	878	11826	200	+670	25
11906	+682	16187	+586	16443	+590	3000+	717	11906	200	+682	26
11890	+690	16116	+614	16368	+618	2980	718	12350	185	+713	27
11732	+594	16124	+588	16380	+583	1000	918	10630	238	+632	28
											29
											30
											31
27	27	22	22	22	22	18	18	27	27	27	33
11512	+584	15929	+581	16186	+583	1448+	855+	10078	255	+607	44
11906	+430	16187	+500	16443	+509			12350	400	+426	55
11094	+690	15470	+638	15720	+643			6732	185	+713	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	305	07	17	83	1143	18	38	85	1598	19	150	36
02	295	12	25	92	1147	58	168	18	1612	36	207	15
03	256	20	37	66	1115	54	110	29	1579	30	167	22
04	266	05	10	90	1104	35	61	82	1554	35	217	23
05	232				1083	03	21	88	1538	35	35	100
06	284	14	05	87	1128	18	61	72	1584	05	112	44
07	174				1028	69	28	75	1495	44	68	44
08	210				1046	43	136	48	1493	84	153	58
09	255	08	25	88	1090	60	82	85	1535	80	115	76
10	239	07	30	76	1082	23	59	66	1533	60	116	65
11	230				1073	27	88	63	1523	60	123	61
12	185				1025	30	60	80	1475	66	66	100
13	266	41	49	94	1096	49	114	60	1543	73	137	60
14	281	40	73	78	1104	96	96	100	1544	115	115	100
15	299	41	79	75	1143	16	153	27	1602	04	187	22
16	232				1091	62	122	25	1558	44	123	28
17	205				1066	49	78	40	1530	57	85	35
18	203				1069	80	87	30	1539	66	125	24
19	210				1070	83	23	47	1543	90	100	25
20	231				1097	67	52	43	1563	48	113	30
21	231				1102	90	27	44	1571	51	74	40
22	236	40	00	75	1109	68	72	35	1575	38	78	42
23	260	40	08	80	1134	79	33	45	1602	39	76	43
24												
25	290	64	19	73	1159	63	24	53	1625	34	88	40
26	244	55	21	79	1114	64	14	70	1580	39	41	56
27	117				986	64	18	56	1453	47	47	51
28	160				1004	23	82	65	1454	62	93	79
29	145				1011	50	18	80	1479	52	23	82
30	136				1013	72	33	47	1479	30	74	46
31	35				910	70	57	91	1377	37	30	95
33	30	14	14	14	30	30	30	30	30	30	30	30
44	224	08	22	81	1078	24	59	58	1538	03	101	51
55	305				1159	90	57		1625	90	30	
66	35				910	96	168	18	1377	115	217	15
01	301	63	16	57	1155	02	183	23	1616	35	222	13
02	282	98	31	40	1147	54	114	28	1612	34	152	24
03	245	44	22	86	1094	00	10	93	1553	16	06	92
04	230				1079	03	77	58	1534	14	14	100
05	291	35	00	78	1137	19	42	84	1591	27	117	50
06	268	17	06	85	1119	44	97	35	1583	38	160	22
07	108				955	24	34	94	1407	48	48	100
08	248	26	63	52	1086	53	109	64	1531	92	122	79
09	239	23	05	81	1080	37	37	100	1531	26	49	84
10	262	40	35	58	1106	34	91	64	1571	75	123	68
11	177				1024	22	104	53	1474	54	129	55
12	210				1053	43	60	87	1500	86	100	90
13	236	22	00	85	1080	28	35	95	1533	53	53	100
14	318	14	107	40	1155	49	179	35	1604	53	194	32
15	272	77	102	27	1129	48	157	21	1594	50	172	18
16	212				1090	68	96	30	1560	74	94	29
17	198				1072	52	66	42	1540	85	77	31
18	198				1070	47	74	41	1535	52	132	25
19	215				1087	81	67	34	1559	90	110	23
20	231				1115	92	58	34	1585	62	123	25
21	232				1119	98	193	11	1589	50	203	14
22	239	150	04	37	1116	70	67	37	1583	40	119	30
23	266	162	12	30	1147	87	57	36	1616	47	71	42
24	289	142	40	50	1169	80	48	40	1637	48	94	35
25												
26	170				1061	114	34	35	1534	69	64	38
27	129				982	06	48	73	1436	37	71	76
28	158				1014	04	70	61	1468	34	55	85
29	145				1022	68	27	74	1487	25	10	89
30	71				970	138	36	30	1446	95	72	30
31	102				970	30	93	40	1429	13	129	41
33	30	14	14	14	30	30	30	30	30	30	30	30
44	218	65	22	58	1080	28	77	52	1541	10	102	51
55	318				1169	138	27		1637	95	10	
66	71				955	53	193	11	1407	92	222	13

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
2080	+20	+214	21	3132	+68	+258	20	4312	+160	+313	25	01
2100	08	+230	15	3158	+56	+260	18	4349	+141	+261	35	02
2067	03	+147	31	3123	+55	+186	35	4318	+130	+269	30	03
2035	+12	+231	17	3089	+56	+291	13	4283	+121	+150	79	04
2014	+54	+54	100	3049	+111	+172	61	4228	+116	+267	27	05
2068	+12	+84	58	3117	+80	+87	94	4298	+140	+254	37	06
1986	09	+98	45	3043	+61	+175	40	4226	+166	+248	49	07
1958	+124	+177	65	2969	+174	+290	35	4103	+260	+385	30	08
2004	+89	+151	61	3034	+119	+212	46	4199	+180	+217	73	09
2003	+98	+156	63	3021	+141	+261	35	4175	+211	+311	40	10
1994	+78	+142	60	3026	+112	+183	56	4189	+210	+254	67	11
1945	+79	+104	82	2974	+137	+180	70	4127	+214	+222	59	12
2013	+95	+157	61	3033	+166	+178	90	4187	+197	+267	53	13
2006	+105	+198	46	3041	+91	+235	30	4212	+185	+295	37	14
2086	+07	+160	30	3140	+64	+190	36	4329	+137	+263	33	15
2047	24	+77	47	3117	+18	+127	43	4320	+121	+223	42	16
2028	58	+105	29	3103	+30	+180	30	4301	+130	+268	30	17
2035	50	+134	25	3107	+30	+203	25	4307	+117	+280	24	18
2040	40	+182	18	3108	+32	+220	22	4312	+110	+273	24	19
2055	31	+140	27	3119	+50	+211	27	4315	+118	+268	27	20
2062	21	+89	44	3126	+52	+222	25	4316	+136	+291	25	21
2065	20	+137	35	3129	+53	+258	18	4317	+143	+322	20	22
2090	13	+128	34	3148	+62	+234	24	4335	+157	+335	20	23
												24
2112	09	+71	55	3178	+30	+110	54	4383	+95	+157	61	25
2070	20	+98	41	3140	+30	+150	39	4342	+114	+177	60	26
1943	13	+62	57	3000	+77	+116	74	4181	+134	+203	56	27
1923	+05	+29	84	2950	+99	+197	45	4128	+148	+271	33	28
1970	13	08	97	3034	+47	+50	98	4233	+115	+143	80	29
1967	01	+65	61	3034	+31	+35	97	4235	+119	+192	55	30
1868	15	14	99	2928	+64	+74	94	4120	+122	+130	94	31
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	33
2021	+14	+120	50	3072	+73	+185	46	4256	+148	+250	44	44
2112	58	14		3178	+18	+35		4383	+95	+130		55
1868	+124	+231	15	2928	+174	+291	13	4103	+260	+385	20	66
2106	18	+238	13	3169	+50	+290	13	4363	+135	+367	12	01
2100	13	+179	22	3159	+60	+228	25	4345	+153	+238	48	02
2037	+06	+18	92	3092	+50	+82	78	4286	+120	+215	45	03
2017	+23	+23	100	3066	+62	+147	51	4257	+130	+150	85	04
2069	+53	+218	26	3107	+100	+381	8	4295	+122	+489	3	05
2070	03	+201	20	3124	+80	+263	21	4301	+172	+340	21	06
												07
1996	+128	+128	100	3022	+102	+240	31	4192	+167	+297	31	08
2011	+27	+92	61	3064	+63	+210	30	4250	+142	+279	30	09
2021	+118	+157	73	3030	+185	+292	38	4183	+182	+298	35	10
1948	+70	+113	71	2976	+135	+153	84	4129	+212	+248	72	11
1966	+120	+130	92	2983	+134	+208	54	4145	+182	+287	39	12
2004	+79	+79	100	3032	+128	+151	82	4194	+180	+293	36	13
2079	+57	+185	36	3119	+92	+232	31	4299	+155	+298	28	14
2082	03	+213	18	3137	+55	+187	34	4335	+102	+232	33	15
2057	57	+93	33	3136	+07	+153	32	4344	+108	+252	29	16
2035	47	+127	27	3107	+38	+208	25	4304	+110	+258	28	17
2031	58	+188	15	3111	+06	+247	14	4319	+103	+326	14	18
2056	39	+164	21	3126	+30	+223	21	4324	+127	+285	25	19
2079	31	+159	23	3146	+32	+214	23	4346	+120	+286	23	20
2078	10	+227	15	3141	+46	+366	6	4332	+138	+439	6	21
2074	20	+160	25	3133	+70	+260	20	4320	+149	+311	23	22
2106	11	+107	41	3165	+65	+257	20	4353	+138	+341	16	23
2129	10	+105	42	3186	+50	+199	30	4380	+122	+281	25	24
												25
2026	20	+96	42	3089	+38	+233	20	4287	+120	+307	19	26
1915	+53	+73	85	2953	+105	+109	96	4124	+164	+248	48	27
1945	+45	+77	78	2993	+80	+98	87	4176	+142	+166	82	28
1974	25	+53	56	3048	+14	+183	26	4251	+113	+208	45	29
1943	50	+85	37	3014	+30	+157	37	4221	+96	+240	30	30
1908	+53	+156	44	2940	+137	+217	51	4103	+162	+238	52	31
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	33
2030	+14	+133	49	3082	+70	+213	38	4268	+140	+283	34	44
2129	58	+18		3186	+06	+82		4380	+96	+150		55
1908	+128	+238	13	2940	+185	+381	6	4103	+212	+489	3	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5661	.253	.414	21	7234	.384	.511	25	9143	.527	10955	.626
02	5702	.260	.344	45	7278	.377	.453	45	9200	.518	11008	.656
03	5676	.241	.340	39	7270	.341	.434	39	9213	.495	11045	.612
04	5648	.224	.253	77	7248	.347	.380	72	9197	.500	11008	.652
05	5604	.204	.354	25	7211	.330	.448	30	9181	.472	11023	.595
06	5658	.235	.358	31	7254	.347	.463	30	9198	.496	11026	.620
07	5575	.243	.303	57	7165	.265	.322	58	9099	.505	10916	.619
08	5418	.290	.423	27	6986	.375	.505	25	8930	.463	10812	.527
09	5542	.260	.304	66	7123	.370	.420	60	9051	.515	10867	.623
10	5495	.298	.379	46	7054	.400	.477	44	8957	.547	10774	.574
11	5509	.290	.330	69	7071	.389	.426	69	8982	.532	10790	.572
12	5457	.284	.347	55	7016	.404	.495	37	8907	.553	10709	.581
13	5520	.266	.327	56	7095	.374	.431	56	9032	.481	10872	.600
14	5545	.283	.386	37	7111	.397	.489	37	9041	.492	10894	.551
15	5689	.231	.327	41	7281	.360	.447	41	9203	.528		
16	5692	.217	.310	42	7292	.346	.440	38	9235	.500	11051	.637
17	5665	.223	.356	29	7269	.334	.459	28	9229	.482	11066	.591
18	5675	.220	.383	21	7269	.362	.487	27	9191	.523	10999	.640
19	5678	.230	.376	25	7265	.369	.496	26	9199	.497	11022	.623
20	5676	.250	.386	27	7257	.366	.508	27	9198	.502	11023	.608
21	5673	.248	.380	28	7248	.385	.480	36				
22	5670	.260	.425	20	7244	.380	.527	20	9170	.510	10993	.592
23	5681	.258	.422	20	7262	.363	.513	20	9192	.514	10999	.647
24												
25	5764	.193	.257	56	7378	.323	.400	47	9331	.491	11164	.613
26	5714	.213	.272	58	7316	.336	.372	70	9269	.480	11092	.650
27	5536	.250	.317	54	7125	.349	.427	46	9069	.493	10885	.639
28	5485	.250	.401	23	7072	.360	.448	40	9017	.485	10850	.621
29	5608	.207	.240	75	7213	.337	.373	70	9164	.491	10990	.621
30	5602	.219	.303	46	7208	.326	.425	37	9165	.487	10986	.646
31	5484	.226	.237	91	7084	.333	.363	75	9035	.492	10871	.600
33	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	28	28
44	5610	.244	.342	44	7197	.358	.447	42	9131	.502	10953	.612
55	5764	.193	.237		7378	.265	.322		9331	.463	11164	.527
66	5418	.298	.425	20	6986	.404	.527	20	8907	.553	10709	.656
01	5719	.243	.444	14	7304	.372	.530	18	9232	.500	11060	.605
02	5693	.243	.330	44	7275	.380	.452	47	9201	.513	11009	.637
03	5661	.205	.272	54	7274	.327	.378	62	9236	.487	11078	.598
04	5618	.240	.248	93	7224	.340	.413	48	9172	.492	10983	.650
05	5660	.224	.378	23	7258	.350	.458	33	9196	.505	11017	.636
06	5646	.259	.412	22	7233	.360	.460	22				
07												
08	5544	.232	.336	38	7143	.332	.403	49	9099	.472	10959	.568
09	5615	.220	.349	30	7216	.336	.457	29	9178	.470		
10	5515	.290	.373	45	7077	.394	.471	44	8986	.531	10791	.595
11	5449	.300	.354	60	6998	.420	.467	60	8876	.576	10683	.569
12	5476	.290	.387	39	7031	.410	.495	39	8928	.543	10746	.546
13	5533	.272	.407	27	7110	.371	.485	30	9030	.503	10889	.542
14	5651	.241	.364	31	7236	.364	.435	30	9171	.493	11009	.578
15	5712	.200	.341	27	7318	.343	.464	28	9269	.463	11116	.610
16	5717	.209	.340	29	7325	.335	.473	24	9285	.476	11120	.626
17	5675	.217	.353	28	7273	.358	.478	28	9208	.497	11040	.610
18	5691	.215	.402	17	7298	.339	.502	18	9245	.492	11075	.620
19	5681	.250	.390	26	7268	.354	.473	29	9211	.493	11030	.630
20	5706	.239	.390	24	7297	.343	.480	24	9242	.490	11072	.612
21	5688	.257	.530	6	7262	.382	.624	6	9173	.522	10995	.606
22	5668	.269	.423	22	7244	.363	.487	27	9181	.500	10997	.627
23	5708	.245	.411	20	7295	.364	.519	19	9234	.492	11060	.619
24	5750	.212	.372	22	7355	.339	.472	25	9305	.485	11141	.611
25												
26	5654	.210	.385	19	7261	.328	.430	36	9223	.470	11057	.629
27	5469	.256	.307	62	7047	.372	.406	72	8978	.512	10794	.594
28	5534	.243	.283	69	7121	.360	.405	64	9064	.491	10892	.628
29	5622	.205	.229	80	7231	.327	.354	76	9188	.478	11028	.612
30	5599	.200	.305	38	7219	.280	.364	44	9219	.446	11076	.597
31	5461	.231	.322	43	7054	.352	.427	47	8994	.484	10844	.568
33	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	27	27
44	5625	.239	.360	36	7215	.355	.457	37	9154	.496	10984	.605
55	5750	.200	.229		7355	.280	.354		9305	.446	11141	.542
66	5449	.300	.530	6	6998	.420	.624	6	8876	.576	10683	.650

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
11680	+620	16003	+604	16257	+600	420	988	11090	220	+632	01
11724	+637	16053	+597	16307	+600	2200-	790	11210	217	+671	02
11770	+638	16089	+582			2120	795	12000	192	+647	03
11724	+661					380	988	11320	213	+675	04
11751	+641	16039	+603	16293	+608	1010	908	12220	185	+670	05
11748	+660	16008	+606	16262	+601	1930-	817	12070	190	+676	06
11642	+616	15973	+599	16227	+600	2120	786	11230	213	+628	07
11571	+544	15989	+572	16248	+551			11900	190	+550	08
11595	+615	15905	+584	16162	+578			10740	230	+625	09
11519	+556					740	940	9500	276	+591	10
11540	+533	16026	+524	16289	+530	780	934	10133	250	+619	11
11454	+544	15902	+552	16162	+551	400	973	9670	266	+607	12
11602	+622	16010	+555					11602	200	+622	13
11646	+550	16095	+544	16356	+550			9500	280	+530	14
						1800-	830				15
11766	+674	16065	+609	16318	+612	2670	742	11766	200	+674	16
11801	+610	16115	+565	16373	+568	2760	731	12420	180	+656	17
11720	+643	16036	+598	16290	+600	2700	738	11200	218	+650	18
11744	+650	16034	+603	16288	+603	2630	745	12380	180	+668	19
11752	+634	16060	+605	16313	+607	2480	760	11950	193	+640	20
						2500	758				21
11720	+630	16010	+618	16262	+620	2500	759	10333	250	+589	22
11712	+662					2400	770	11430	210	+672	23
											24
11888	+642	16101	+637	16351	+637	2450	767	12970	167	+682	25
11806	+688	15990	+640	16240	+640	2710	740	12840	168	+721	26
11601	+661	15915	+606	16168	+610	2170	780	11240	212	+659	27
11571	+654	15904	+571	16161	+595	760	930	11571	200	+654	28
11711	+660	16046	+560	16305	+563	2210	776	11900	194	+669	29
11699	+686	15984	+593	16240	+588	2630-	739	11699	200	+686	30
						2070	780				31
27	27	24	24	22	22	26	26	27	27	27	33
11684	+627	16015	+589	16267	+591	1905	818	11403	211	+643	44
11888	+533	16115	+524	16373	+530	2760		12970	280	+530	55
11454	+688	15902	+640	16161	+640		731	9500	167	+721	66
11788	+635					2400	770	11788	200	+635	01
11734	+613	16113	+558	16372	+563	2340	778	11009	225	+637	02
11807	+633					1950-	810	11807	200	+633	03
11695	+670					1000	909	11470	207	+680	04
11736	+653	16068	+577	16325	+580	720	948	11736	200	+653	05
						2120	796				06
						650	935				07
11699	+598	16078	+557	16338	+550	530	970	11220	215	+590	08
						520	959				09
11536	+550	16005	+527	16268	+528	730	942	10510	235	+632	10
11434	+535					800	927	9290	282	+607	11
11499	+537	15979	+543	16241	+538	600	953	10079	250	+590	12
11642	+539	16118	+540	16380	+532	740	940	11190	215	+552	13
11751	+567					480	981	10343	250	+576	14
11836	+670	16134	+588	16390	+588	2120	796	11990	195	+680	15
11840	+665	16158	+571	16416	+568	3010	711	11840	200	+665	16
11766	+631	16090	+580	16347	+577	2640	742	11670	203	+632	17
11798	+656	16102	+588			3040	706	12000	193	+665	18
11747	+670	16030	+610	16283	+611	2700	740	11747	200	+670	19
11793	+656	16102	+588	16358	+588	2630	749	11793	200	+656	20
11726	+611	16055	+583	16312	+578	2380	772	11200	218	+616	21
11719	+645	16007	+608	16260	+608	2310	779	11870	195	+650	22
11783	+630	16114	+590	16370	+591	2310	780	11750	201	+640	23
11864	+660	16151	+595	16405	+600	2250	789	11864	200	+660	24
											25
11772	+680	16056	+618	16308	+614	2310	772	11830	198	+684	26
11535	+567	15925	+573	16183	+575	900	910	10430	238	+608	27
11616	+640	15944	+608	16197	+608	960	905	10892	225	+628	28
11748	+664	16068	+558	16327	+557	2790	722	12140	187	+690	29
11802	+650					2630	737	11802	200	+650	30
11590	+567	16015	+544	16276	+545	1300	865	10940	222	+570	31
27	27	21	21	20	20	30	30	27	27	27	33
11713	+622	16062	+576	16318	+575	1729	836	11341	213	+635	44
11864	+535	16158	+527	16416	+528	3040	981	12140	282	+552	55
11434	+680	15925	+618	16183	+614	480	706	9290	187	+690	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	135				992	16	29	72	1450	21	59	75
02	152				1021	72	22	51	1487	30	30	65
03	126				1007	111	33	59	1481	78	07	61
04	90				973	175	48	43	1457	129	19	36
05	71				943	71	59	93	1412	53	18	79
06	116				982	62	09	60	1447	22	27	70
07	102				961	26	20	72	1420	10	46	77
08	177				1026	12	33	86	1479	41	67	82
09	76				939	75	16	66	1406	34	00	78
10	68				930	36	27	95	1392	10	00	93
11	202				1049	02	81	55	1504	31	182	30
12	188				1052	61	30	52	1516	20	146	28
13	123				996	127	45	30	1475	108	118	19
14	156				1012	20	20	74	1471	08	54	71
15	96				949	10	07	97	1409	13	13	100
16	115				974	62	35	83	1441	44	34	57
17	118				986	85	31	44	1455	41	55	49
18	150				1018	76	37	45	1485	35	57	51
19	153				1025	68	03	63	1490	22	22	72
20	199				1049	04	06	92	1505	22	31	94
21	195				1048	17	77	50	1506	02	119	41
22	160				1025	66	46	45	1490	21	40	64
23	149				1021	97	47	36	1491	50	76	40
24	128				996	79	19	50	1465	39	45	54
25	81				958	104	10	52	1429	60	18	57
26	97				954	19	06	83	1412	20	54	78
27	54				923	98	84	91	1395	73	59	90
28	31				850	77	51	84	1319	52	38	91
29	61				926	56	24	56	1391	27	44	61
30	149				1012	39	08	80	1473	03	17	87
31												
33	30				30	30	30	30	30	30	30	30
44	122				987	60	07	65	1452	27	41	65
55	202				1052	175	84		1516	129	59	
66	31				850	12	81	30	1319	41	182	19
01	155				1027	47	66	43	1488	00	72	58
02	128				1015	100	01	50	1485	52	28	56
03	102				1006	150	33	28	1485	107	61	30
04	55				962	154	07	33	1442	110	47	33
05	172				1045	54	06	71	1509	20	07	82
06	90				974	88	13	49	1443	42	31	59
07	123				991	43	79	40	1453	02	78	55
08	139				1007	40	55	50	1468	00	64	62
09	26				914	102	20	57	1387	67	00	62
10	126				993	37	18	67	1454	00	33	79
11	197				1071	56	70	40	1535	10	97	45
12	142				1033	107	62	30	1505	67	109	27
13	102				998	114	04	44	1472	79	12	63
14	122				979	06	12	88	1437	02	02	100
15	95				954	42	20	85	1419	33	00	80
16	117				991	54	32	85	1456	38	33	59
17	122				1007	85	49	38	1476	43	66	45
18	152				1035	83	02	55	1503	38	02	77
19	159				1037	64	02	65	1502	18	01	86
20	201				1070	42	103	34	1531	08	190	21
21	171				1048	62	53	43	1512	15	83	48
22	145				1029	87	130	20	1498	46	137	25
23	136				1019	88	82	29	1488	44	124	28
24	92				983	107	23	40	1455	60	37	50
25	71				953	71	12	55	1420	30	109	35
26	99				972	57	48	47	1436	13	62	57
27	24				880	146	32	47	1359	103	33	62
28	28				901	64	40	85	1366	32	17	90
29	83				961	76	21	50	1428	38	42	56
30	158				1039	73	51	41	1506	30	82	44
31												
33	30				30	30	30	30	30	30	30	30
44	116				996	77	28	50	1464	38	51	56
55	201				1071	154	40		1535	110	33	
66	24				880	06	130	20	1359	02	190	21

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
1928	+60	+96	76	2958	+130	+160	78	4123	+148	+201	64	01
1974	+16	+54	75	3021	+90	+130	73	4197	+158	+178	85	02
1977	42	+24	62	3049	+30	+77	70	4252	+100	+157	64	03
1960	80	+54	38	3041	+14	+130	41	4248	+96	+193	45	04
1908	66	09	68	2986	+24	+67	73	4186	+108	+140	77	05
1933	02	+84	52	2986	+79	+189	41	4161	+171	+249	50	06
1900	+39	+69	80	2941	+102	+125	83	4108	+190	+214	81	07
1955	+61	+133	57	2991	+119	+235	37	4152	+193	+330	28	08
1893	+09	+37	82	2946	+60	+77	89	4136	+132	+153	84	09
1876	+07	+17	94	2937	+52	+60	95	4131	+130	+160	78	10
1983	+38	+209	25	3031	+60	+257	19	4221	+137	+280	23	11
2006	48	+205	14	3080	+22	+247	16	4282	+97	+320	14	12
1975	63	+85	34	3050	+30	+240	18	4255	+95	+300	17	13
1952	+23	+23	100	3006	+64	+70	96	4194	+130	+140	92	14
1893	+15	+19	97	2944	+80	+127	69	4122	+166	+193	80	15
1930	08	+51	65	2985	+78	+150	57	4167	+154	+290	30	16
1944	+05	+84	55	2998	+60	+252	20	4185	+148	+245	43	17
1973	+08	+54	71	3024	+67	+183	39	4208	+149	+260	38	18
1974	+23	+52	81	3021	+82	+180	45	4203	+152	+243	45	19
1985	+23	+179	29	3043	+40	+225	22	4240	+119	+274	26	20
1989	+13	+93	55	3041	+64	+137	56	4232	+131	+203	55	21
1978	13	+48	64	3038	+54	+107	67	4232	+123	+190	57	22
1981	03	+110	42	3036	+67	+110	71	4224	+132	+200	56	23
1952	00	+102	46	3003	+88	+140	66	4180	+139	+245	40	24
1922	14	+41	67	2980	+67	+147	53	4166	+144	+239	44	25
1889	+60	+81	85	2937	+76	+210	33	4116	+160	+227	56	26
1891	38	+01	76	2960	+36	+130	47	4161	+104	+185	51	27
1812	36	28	95	2880	+50	+50	100	4080	+107	+143	75	28
1876	+16	+76	64	2925	+80	+150	57	4105	+164	+257	44	29
1956	+30	+62	78	3004	+83	+156	56	4182	+160	+247	47	30
												31
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	33
1939	+01	+70	64	2995	+65	+151	56	4182	+138	+222	53	44
2006	80	28		3080	+14	+50		4282	+95	+140		55
1812	+61	+209	14	2880	+130	+257	16	4080	+193	+330	14	66
1969	+47	+103	65	3005	+112	+121	93	4170	+183	+262	49	01
1976	13	+31	72	3035	+29	+162	35	4232	+127	+213	48	02
1987	71	+89	31	3063	+27	+151	38	4263	+110	+222	39	03
1944	80	+73	33	3029	+10	+142	36	4238	+100	+222	36	04
1994	+22	+97	57	3053	+40	+259	16	4253	+114	+168	65	05
1932	+02	+43	74	2986	+88	+90	98	4164	+165	+178	90	06
1934	+40	+105	61	2967	+130	+220	47	4120	+221	+346	31	07
1950	+27	+77	68	2994	+96	+281	20	4169	+160	+238	51	08
1881	30	03	83	2945	+46	+74	80	4142	+125	+132	95	09
1936	+35	+52	88	2985	+63	+70	95	4175	+131	+159	80	10
2017	+23	+164	33	3073	+50	+282	14	4267	+125	+337	15	11
1999	46	+198	15	3074	+28	+273	13	4280	+92	+324	13	12
1971	49	08	75	3042	+47	+64	87	4238	+120	+262	27	13
1919	+31	+32	99	2971	+64	+80	89	4157	+148	+169	83	14
1907	+02	+27	83	2960	+75	+228	28	4143	+146	+264	35	15
1944	07	+87	49	2997	+80	+176	46	4176	+141	+236	45	16
1964	00	+89	51	3014	+85	+196	40	4199	+143	+234	46	17
1991	07	+60	61	3044	+83	+227	30	4234	+140	+240	42	18
1987	+16	+39	85	3038	+55	+179	37	4232	+122	+189	58	19
2014	+08	+241	15	3073	+46	+203	28	4270	+116	+230	38	20
1998	00	+75	57	3059	+50	+122	57	4256	+107	+166	62	21
1987	08	+175	24	3044	+63	+171	42	4231	+141	+277	30	22
1975	00	+155	30	3032	+63	+183	38	4214	+155	+254	42	23
1948	22	+100	40	3006	+70	+198	35	4191	+150	+297	27	24
1906	+02	+145	33	2959	+72	+207	33	4141	+153	+289	30	25
1919	+23	+144	39	2971	+48	+204	28	4168	+110	+251	30	26
1859	60	40	87	2932	+40	+43	98	4150	+75	+197	37	27
1854	+10	+17	95	2908	+65	+69	97	4099	+121	+133	91	28
1915	03	+69	58	2967	+81	+109	81	4150	+138	+199	60	29
1992	+07	+129	39	3048	+55	+210	28	4240	+123	+305	20	30
												31
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	33
1952	03	+86	57	3009	+62	+166	50	4199	+133	+233	47	44
2017	80	40		3074	+10	+43		4280	+75	+132		55
1854	+47	+241	15	2908	+130	+282	13	4099	+221	+346	13	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5479	+234	+309	50	7070	+360	+428	50	8998	+514	10820	+592
02	5553	+233	+323	43	7141	+362	+448	41	9069	+517	10875	+650
03	5628	+211	+268	60	7234	+330	+377	63	9180	+502	10997	+636
04	5630	+190	+287	42	7245	+326	+435	33	9207	+477	11051	+602
05	5557	+215	+259	67	7155	+355	+394	68	9098	+507	10913	+622
06	5509	+234	+266	75	7108	+341	+359	84	9051	+506	10872	+611
07	5435	+298	+312	88	6989	+404			8890	+544	10711	+554
08	5486	+280	+418	26								
09	5500	+224	+242	85	7099	+340	+352	89	9044	+503	10861	+621
10	5497	+216	+254	70	7100	+348	+408	54	9037	+508	10859	+603
11	5582	+238	+330	42	7172	+369	+440	48	9100	+519	10912	+611
12	5658	+197	+391	16	7278	+300	+440	25	9263	+445	11122	+603
13	5641	+180	+354	20	7269	+310	+468	20	9239	+470	11085	+597
14	5555	+232	+250	84	7149	+358	+396	69	9088	+493	10922	+603
15	5470	+254	+294	68	7055	+362	+400	69	8994	+500	10836	+564
16	5521	+220	+266	66	7115	+358	+410	59	9046	+518	10853	+630
17	5542	+229	+305	49	7148	+330	+409	46	9109	+480	10939	+635
18												
19	5558	+238	+346	33	7146	+360	+453	38	9077	+513	10883	+608
20	5602	+232	+343	35	7193	+358	+457	36	9121	+514	10932	+608
21	5594	+221	+322	39	7191	+353	+423	49	9121	+514	10924	+650
22	5605	+210	+268	59	7208	+341	+387	64	9161	+473	11009	+596
23	5585	+239	+297	58	7179	+333	+411	46	9137	+483	11000	+554
24	5539	+234	+337	38	7131	+357	+433	46	9070	+500	10920	+535
25	5522	+242	+344	38	7116	+348	+448	35	9059	+505	10881	+583
26	5464	+242	+273	75	7052	+361	+390	74	8995	+474	10849	+571
27	5541	+193	+257	56	7161	+306	+369	55	9131	+477	10961	+613
28	5467	+181	+235	63	7087	+319	+400	45	9049	+481	10885	+630
29	5449	+261	+363	38	7029	+372	+471	35	8949	+520	10830	+500
30	5528	+260	+332	50	7109	+380	+425	63	9035	+500	10903	+530
31												
33	29	29	29	29	28	28	27	27	28	28	28	28
44	5541	+229	+305	53	7140	+348	+416	52	9083	+498	10914	+597
55	5658	+180	+235		7278	+300	+352		9263	+445	11122	+500
66	5435	+298	+418	16	6989	+404	+471	20	8890	+544	10711	+650
01	5518	+234	+360	31	7108	+346	+463	29	9047	+514	10863	+625
02	5594	+231	+288	59	7187	+350	+413	53	9118	+513	10919	+630
03	5640	+200	+286	46	7252	+337	+423	42	9201	+493	11025	+631
04	5620	+194	+310	34	7234	+325	+435	33	9189	+492	11025	+600
05	5631	+191	+232	70	7244	+338	+390	60	9191	+493	11028	+600
06	5510	+250	+277	78	7085	+387	+420	72				
07	5429	+330	+443	32	6951	+461	+542	40	8858	+477	10741	+516
08	5517	+239	+250	90	7113	+348	+360	89	9057	+500	10886	+618
09	5506	+210	+238	78	7106	+347	+392	65	9045	+512	10859	+608
10	5536	+231	+261	76	7127	+360	+376	85	9055	+535	10856	+631
11	5628	+233	+412	18	7222	+354	+530	15	9168	+482	11000	+614
12	5668	+168	+380	14	7301	+295	+483	15	9277	+473	11119	+610
13	5612	+200	+400	15	7225	+332	+470	24	9191	+484	11028	+598
14	5514	+239	+267	78	7104	+358	+399	66	9043	+500	10861	+607
15	5499	+240	+297	59	7087	+354	+398	65	9022	+512	10834	+608
16	5532	+232	+317	45	7129	+348	+442	38	9072	+504	10881	+645
17	5553	+246	+324	48	7147	+334	+398	53	9098	+496	10915	+609
18	5586	+256	+353	40	7165	+370	+465	37	9090	+523	10917	+564
19	5597	+228	+290	57	7192	+352	+408	58	9133	+500	10955	+623
20	5637	+221	+322	39	7235	+350	+442	39	9172	+510	10985	+609
21	5631	+208	+273	55	7237	+340	+398	56	9188	+480	11022	+610
22	5592	+219	+384	21	7199	+331	+452	29	9165	+468	11017	+581
23	5577	+220	+371	24	7176	+345	+485	23	9121	+492	10983	+524
24	5555	+204	+350	26	7166	+329	+460	26	9113	+502	10933	+586
25	5495	+244	+397	23	7089	+350	+490	23	9034	+492	10868	+574
26	5536	+223	+355	29	7132	+344	+461	30	9085	+480	10924	+610
27	5543	+163	+291	32	7176	+280	+388	35	9166	+466	10996	+644
28	5472	+205	+220	88	7084	+327			9040	+491	10884	+560
29	5507	+236	+276	69	7102	+350	+410	55	9037	+498	10917	+477
30	5612	+203	+383	18	7219	+334	+470	25	9166	+500	10997	+572
31												
33	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29
44	5562	+223	+320	46	7160	+346	+437	44	9108	+496	10939	+596
55	5668	+163	+220		7301	+280	+360		9277	+466	11119	+477
66	5429	+330	+443	14	6951	+461	+542	15	8858	+535	10741	+645

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
11559	+581	15970	+558	16229	+561	1170	880	10160	250	+591	01
11607	+595	16016	+548	16276	+556	1800	819	10875	225	+650	02
11716	+651					2620	740	11280	215	+653	03
11775	+652	16119	+572	16377	+574	2880	715	12090	190	+672	04
11641	+608					2700	723	10913	225	+622	05
11609	+581	16039	+533	16301	+539	1950	798	10790	229	+615	06
11462	+548	15904	+532	16167	+526	1300	863	9370	278	+582	07
						890	918				08
11594	+589	15969	+573	16227	+566	1790	810	10990	221	+625	09
11597	+565	16009	+561	16268	+562	1580	830	10520	238	+600	10
11650	+580	16048	+568	16306	+571	1000	905	10912	225	+611	11
11847	+669	16166	+582	16423	+580	2820	724	11847	200	+669	12
11814	+640	16138	+592	16393	+598	2690	732	12300	185	+667	13
11645	+641					1370	863				14
11584	+560	16027	+533	16290	+534	1630	827	10310	245	+568	15
						2030	790				16
11668	+572	16087	+545	16348	+544	1890	806	10939	225	+635	17
						1870	810				18
11613	+598	15977	+600	16231	+603	1730	825	10670	233	+646	19
11665	+598	16018	+601	16272	+600	1140	890	10340	248	+615	20
11643	+617	15992	+608	16245	+606	1270	876	11070	220	+658	21
11743	+594	16139	+574	16397	+572	2170	781	11330	213	+617	22
11751	+550	16174	+568	16432	+570	2060	792	11000	225	+554	23
11677	+532	16115	+574	16373	+573	1952	800	10247	250	+554	24
11634	+524	16077	+578	16334	+581	2080	783	10710	231	+610	25
11595	+570	16030	+535			1170	875	10849	225	+571	26
11695	+590	16088	+552	16348	+550	2440	748	10820	230	+620	27
11608	+612	16012	+570	16270	+571	2250	758	10885	225	+630	28
11603	+465	16111	+521	16375	+524	1680	820	8800	306	+523	29
11664	+512	16164	+530	16427	+535	1530	845	9240	290	+510	30
27	27	24	24	23	23	30	30	26	26	26	31
11654	+585	16058	+563	16318	+565	1848	812	10741	233	+610	33
11847	+465	16174	+521	16432	+524	2880	918	12300	306	+510	44
11462	+669	15904	+608	16167	+606	890	715	8800	185	+672	55
											66
11607	+557	16062	+536	16324	+540	1488	850	10863	225	+625	01
11650	+590					2130	784	10620	235	+650	02
11748	+638	16100	+566	16359	+559	2770	727	11090	223	+636	03
11758	+612	16163	+560	16421	+570	2920	710	11180	220	+608	04
11761	+616	16194	+548	16455	+543	1740	824	11670	203	+622	05
						1900	802				06
11500	+527	15954	+533	16217	+530	1470	848	6800	408	+462	07
11623	+579					1468	850	10886	225	+618	08
11596	+558	16031	+542	16293	+539	2210	768	10510	238	+616	09
11587	+582	16001	+559	16260	+566	1454	850	10720	230	+641	10
11732	+610					1650	838	11000	225	+614	11
11841	+663	16144	+578	16401	+578	2720	731	12130	190	+684	12
11764	+615	16161	+553	16421	+560	2580	743	11940	194	+620	13
11606	+540	16079	+525	16342	+527	1240	870	10680	231	+624	14
11577	+550	16040	+518	16304	+517	1900	801	10610	233	+624	15
11603	+608	15996	+543	16257	+542	2000	794	11150	215	+650	16
11655	+560	16100	+530	16363	+530	1964	800	10750	231	+619	17
11666	+556	16087	+559	16346	+560	2080	791	10251	250	+574	18
11678	+627	16043	+605	16297	+602	1760	822	11420	208	+642	19
11721	+589	16096	+590	16352	+594	1780	825	10331	250	+610	20
11754	+580	16177	+567	16435	+568	1750	825	11300	215	+622	21
11753	+616	16153	+570	16411	+561	2110	789	11753	200	+616	22
11743	+528	16204	+554	16464	+557	1975	800	10304	250	+532	23
11677	+558	16114	+577	16371	+575	2200	775	10670	235	+604	24
11616	+562	16068	+552	16328	+554	1890	802	10580	236	+597	25
11655	+606	16075	+551	16335	+552	1600	831	10924	225	+610	26
11735	+552	16160	+543	16421	+543	2500	740	10996	225	+644	27
11641	+512	16141	+523	16405	+523	1750	811	10215	250	+564	28
11695	+470	16272	+490	16539	+491	1960	796	9270	290	+510	29
11745	+547	16223	+513	16488	+513	1900	810	10640	238	+593	30
29	29	26	26	26	26	30	30	29	29	29	31
11679	+576	16109	+549	16370	+550	1962	800	10733	234	+608	33
11841	+470	16272	+490	16539	+491	2920	870	12130	408	+462	44
11500	+663	15954	+605	16217	+602	1240	710	6800	190	+684	55
											66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	160				1033	84	04	57	1502	47	10	77
02	178				1060	102	72	82	1532	62	38	84
03	194				1084	142	39	50	1562	102	08	52
04	163				1051	120	23	52	1526	86	00	55
05	158				1027	59	17	75	1492	26	02	85
06	85				947	40	40	100	1409	11	09	98
07	92				953	31	23	95	1414	04	00	97
08	145				992	03	42	75	1447	38	74	76
09	81				934	07	06	91	1391	14	14	100
10	39				879	38	38	100	1328	72	72	100
11	94				947	24	44	61	1406	10	57	70
12	77				929	06	06	100	1386	23	23	100
13	22				875	10	10	100	1332	25	25	100
14	76				932	28	30	66	1391	10	54	72
15	110				981	91	60	80	1453	70	13	68
16	149				1033	125	56	62	1508	78	15	65
17	128				1036	202	79	45	1525	160	52	49
18	187				1076	138	96	76	1555	103	80	85
19	179				1079	178	72	50	1565	146	56	55
20	178				1077	159	94	66	1559	122	65	68
21	159				1067	191	121	64	1555	162	92	63
22	129				1030	173	107	65	1515	144	42	50
23	141				1037	175	116	68	1521	129	76	70
24	186				1087	166	88	60	1571	130	65	65
25	200				1094	127	104	86	1571	94	94	100
26	203				1096	153	63	55	1578	123	44	31
27	168				1045	80	66	90	1515	56	33	86
28	96				970	71	66	96	1437	27	04	85
29	160				1022	25	17	95	1482	06	26	86
30	82				949	52	44	95	1414	30	03	79
31	42				908	58	52	96	1373	26	16	94
33	31				31	31	31	31	31	31	31	31
44	131				1007	90	44	76	1478	56	12	76
55	203				1096	202	121		1578	162	94	
66	22				875	38	44	45	1328	72	74	31
01	142				1040	122	10	46	1514	80	05	60
02	178				1083	151	47	50	1563	106	31	60
03	170				1076	157	38	45	1557	113	06	48
04	156				1042	96	55	73	1512	50	17	80
05	123				996	62	55	95	1463	50	33	89
06	87				950	18	05	85	1408	06	32	83
07	116				977	27	13	75	1437	01	36	76
08	127				990	19	74	50	1447	27	88	63
09	75				921	19	47	81	1373	50	58	94
10	86				936	09	30	85	1397	45	53	93
11	92				961	38	30	61	1421	06	31	83
12	50				912	14	01	89	1369	21	31	93
13	72				938	38	04	78	1399	02	31	78
14	69				952	81	01	56	1420	38	29	62
15	142				1030	104	71	80	1503	71	26	73
16	189				1102	179	58	45	1586	133	29	49
17												
18	189				1094	153	76	60	1576	124	65	67
19	176				1095	175	80	53	1580	168	88	60
20	164				1083	192	80	48	1570	148	69	59
21	132				1052	206	67	40	1541	161	42	45
22	128				1045	184	72	48	1530	140	57	57
23	171				1089	188	119	64	1576	142	94	72
24	181				1101	194	104	56	1589	147	99	73
25	204				1113	150	78	62	1595	128	39	55
26	139				1064	210	84	45	1554	162	91	63
27	121				1000	69	60	93	1467	36	30	97
28	139				1011	48	10	77	1474	10	07	88
29	146				1016	50	13	77	1480	16	03	87
30	36				919	80	35	73	1388	50	10	75
31	47				923	60	12	71	1388	27	19	72
33	30				30	30	30	30	30	30	30	30
44	128				1017	101	34	65	1489	65	14	72
55	204				1113	210	119		1595	168	99	
66	36				912	19	74	40	1369	50	88	45

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03 15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
1995	28	32	65	3062	37	140	45	4262	108	227	37	01
2025	37	04	80	3092	44	102	64	4292	112	280	23	02
2063	60	09	62	3138	30	91	63	4344	103	219	38	03
2023	40	14	68	3090	56	67	92	4286	104	133	80	04
1978	09	25	89	3034	50	50	100	4228	125	125	100	05
1896	00	07	95	2951	55	90	76	4152	97	138	72	06
1899	23	23	100	2947	84	101	88	4121	164	212	67	07
1923	62	157	47	2955	126	247	35	4118	191	302	37	08
1871	48	67	86	2907	117	137	85	4070	195	246	64	09
1798	94	94	100	2816	171	190	85	3949	263	278	86	10
1885	50	148	46	2917	128	223	45	4078	198	249	64	11
1863	53	58	97	2898	112	130	86	4063	184	204	85	12
1810	54	58	97	2850	110	118	95	4014	198	218	83	13
1875	01	171	26	2930	64	146	52	4122	122	223	43	14
1949	42	26	61	3021	31	111	54	4226	98	223	35	15
2006	50	02	73	3085	02	58	64	4301	76	127	67	16
2038	119	34	57	3136	20	06	83	4359	52	135	52	17
2057	69	46	85	3139	08	66	65	4364	47	200	29	18
2072	100	24	60	3167	28	47	58	4397	50	98	69	19
2066	101	02	49	3164	42	113	31	4396	57	136	54	20
2068	126	54	61	3170	35	28	63	4404	34	134	46	21
2026	118	52	49	3127	32	76	45	4359	43	189	31	22
2026	80	50	81	3115	10	20	80	4337	64	126	61	23
2076	92	40	70	3170	37	87	40	4405	32	205	25	24
2071	83	81	98	3169	50	180	17	4408	32	186	29	25
2086	121	10	40	3188	48	77	40	4425	32	143	42	26
2009	43	117	30	3088	09	228	15	4315	38	265	15	27
1922	07	29	86	2977	59	89	80	4176	108	207	44	28
1965	04	119	39	3031	20	199	24	4245	68	304	13	29
1902	08	36	73	2960	50	100	68					30
1860	09	28	87	2909	74	87	91	4094	148	183	74	31
31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	33
1971	30	27	70	3039	36	110	62	4244	105	197	52	44
2086	126	81		3188	50	06		4425	32	98		55
1798	94	171	26	2816	171	247	15	3949	263	304	13	66
2011	35	09	73	3079	32	62	80	4288	94	248	27	01
2063	58	07	70	3136	19	59	74	4347	88	225	32	02
2059	68	24	52	3136	30	77	70	4339	96	206	40	03
2004	29	09	76	3071	30	130	46	4277	97	226	34	04
1957	33	24	94	3031	28	57	80	4237	90	186	46	05
1893	14	62	70	2942	73	127	66	4128	136	242	40	06
1919	32	54	85	2965	90	126	75	4138	169	228	60	07
1923	67	88	85	2956	92	229	32	4136	157	248	45	08
1846	84	92	94	2868	148	176	83	4020	212	233	83	09
1863	80	87	95	2891	130	173	70	4045	221	260	70	10
1902	46	61	88	2936	116	210	45	4105	177	239	58	11
1847	58	65	95	2883	112	174	60	4046	198	279	48	12
1880	42	50	95	2931	58	156	46	4118	151	276	33	13
1909	12	86	48	2971	40	84	71	4172	108	181	54	14
2000	50	04	68	3075	15	58	73	4287	83	137	65	15
2092	87	22	64	3179	13	62	57	4411	31	134	45	16
												17
2081	87	21	63	3174	33	64	49	4406	42	163	38	18
2095	140	15	34	3203	48	45	51	4440	34	98	61	19
2079	110	39	62	3181	53	27	56	4417	35	145	42	20
2052	115	34	57	3147	34	64	48	4376	56	137	53	21
2038	92	63	82	3130	30	16	72	4357	52	93	73	22
2082	96	53	75	3180	40	40	56	4415	31	190	28	23
2097	100	72	83	3195	40	31	60	4431	35	54	86	24
2102	105	32	38	3205	50	92	35	4444	35	168	35	25
2065	117	78	77	3169	63	113	27	4415	20	180	28	26
1956	12	11	99	3023	23	43	85	4234	88	113	82	27
1958	16	28	92	3013	42	180	33	4216	93	291	18	28
1964	20	23	98	3024	28	257	15	4232	72	146	56	29
1877	02	21	84	2933	52	93	73	4128	131	188	62	30
1876	08	54	71	2927	73	121	69	4110	140	224	49	31
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	33
1983	29	15	76	3052	28	105	59	4257	99	191	50	44
2102	140	78		3205	63	16		4444	20	54		55
1846	84	92	34	2868	148	257	15	4020	221	291	18	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5635	+205	+370	21	7244	+326	+447	29	9200	+487	11039	+605
02	5656	+238	+347	36	7249	+350	+452	35	9186	+496	11015	+597
03	5716	+215	+337	32	7325	+321	+440	30	9285	+484	11120	+582
04	5663	+200	+246	67	7271	+333	+370	71	9222	+493	11044	+618
05	5598	+204	+223	85	7217	+300	+337	70	9200	+450	11058	+590
06	5534	+187	+290	39	7156	+308	+382	48	9135	+456	10965	+570
07	5461	+263	+354	42	7039	+369	+464	37	8973	+480	10847	+504
08	5443	+300	+404	36	6992	+409	+502	36	8884	+542	10725	+520
09	5394	+290	+397	36	6948	+414	+509	35	8848	+490	10725	+479
10	5241	+352	+396	65	6767	+423	+502	42	8695	+441	10622	+437
11	5406	+284	+321	70	6960	+410	+443	70	8863	+529	10734	+465
12	5401	+260	+278	85	6975	+383	+407	80	8907	+488	10786	+497
13	5348	+266	+348	46	6922	+390	+468	44	8872	+442	10796	+448
14	5492	+211	+325	35	7101	+329	+447	30	9054	+486	10905	+568
15	5608	+185	+300	35	7230	+303	+410	35	9212	+458	11057	+572
16	5700	+154	+202	68	7343	+280	+332	62	9339	+442	11192	+612
17	5766	+145	+238	45	7421	+260	+344	45	9436	+425	11323	+553
18	5769	+151	+232	50	7417	+260	+318	58	9433	+416	11325	+555
19	5802	+146	+198	65	7450	+266	+319	60	9459	+427	11334	+574
20	5801	+150	+226	52	7447	+270	+364	41	9446	+446	11319	+580
21	5823	+124	+205	51	7490	+240	+318	48	9521	+398	11420	+556
22	5771	+132	+273	29	7431	+246	+378	28	9454	+406	11349	+554
23	5740	+147	+224	52	7389	+267	+356	43	9406	+430	11291	+565
24	5823	+110	+300	19	7491	+248	+419	19	9523	+392	11423	+557
25	5818	+148	+226	51	7467	+250	+332	46	9494	+410	11400	+533
26	5839	+136	+250	37	7493	+260	+344	45	9510	+412	11398	+541
27	5730	+110	+199	48	7395	+245	+329	45	9417	+420	11292	+566
28	5550	+202	+297	42	7163	+317	+410	40	9122	+476	11014	+472
29	5644	+154	+362	15	7288	+280	+469	15	9289	+429	11166	+564
30												
31	5451	+239	+281	68	7043	+348	+387	68	8992	+470	10896	+446
33	−30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
44	5621	+197	+288	47	7237	+314	+400	45	9213	+454	11087	+543
55	5839	+110	+198		7493	+240	+318		9523	+392	11423	+437
66	5241	+352	+404	15	6767	+423	+509	15	8695	+542	10622	+618
01	5670	+197	+290	43	7288	+324	+411	42	9250	+500	11086	+506
02	5731	+190	+329	28	7346	+320	+453	26	9316	+450	11181	+577
03	5719	+208	+308	40	7330	+320	+404	44	9292	+480	11135	+583
04	5665	+182	+356	20	7284	+318	+407	41	9246	+467	11095	+593
05	5626	+170	+287	35	7259	+293	+391	39	9246	+439	11113	+552
06	5492	+218	+344	31	7097	+328	+394	52	9063	+470	10915	+541
07	5483	+256	+305	63	7064	+370	+465	37	9001	+487	10878	+479
08	5479	+268	+374	36	7053	+379	+476	36	8973	+511	10839	+507
09	5340	+305	+321	86	6884	+424	+460	68	8787	+495	10683	+465
10	5361	+310	+351	68	6938	+430	+470	65	8846	+466	10758	+445
11	5446	+250	+282	74	7023	+378	+399	81	8943	+516	10827	+474
12	5367	+313	+372	57	6915	+382	+458	45	8874	+423	10803	+444
13	5468	+242	+367	30	7061	+342	+457	31	9023	+463	10891	+511
14	5546	+200	+298	41	7158	+322	+422	37	9121	+472	10977	+546
15	5680	+170	+270	41	7316	+280	+349	54	9319	+440	11191	+570
16	5825	+136	+232	44	7484	+246	+323	48	9518	+400	11416	+547
17												
18	5820	+133	+263	33	7479	+252	+347	41	9497	+415	11379	+567
19	5854	+127	+248	35	7514	+257	+378	32	9535	+406	11428	+560
20	5833	+128	+227	43	7492	+258	+332	50	9509	+429	11394	+552
21	5787	+126	+257	32	7447	+249	+377	29	9465	+417	11355	+556
22	5772	+126	+191	58	7435	+232	+276	67				
23	5835	+116	+279	24	7504	+230	+376	25	9535	+400	11437	+538
24	5850	+112	+176	59	7521	+248	+293	65	9557	+392	11472	+530
25	5853	+140	+260	35	7520	+240	+351	35	9549	+385	11465	+512
26	5830	+127	+269	29	7491	+237	+363	30	9519	+398	11423	+545
27	5624	+163	+210	68	7276	+239	+272	75	9322	+373	11251	+490
28	5599	+190	+373	18	7226	+297	+496	13	9207	+461	11071	+575
29	5637	+149	+232	49	7288	+262	+298	72	9304	+416	11189	+552
30	5489	+231	+287	60	7085	+354	+426	48				
31	5469	+229	+327	40	7077	+326	+378	60	9041	+470	10951	+445
33	−30	30	30	30	30	30	30	30	28	28	28	28
44	5638	+190	+290	44	7262	+305	+390	46	9245	+444	11129	+530
55	5854	+112	+176		7521	+230	+272		9557	+373	11472	+444
66	5340	+313	+374	18	6884	+430	+496	13	6787	+516	10683	+593

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
11774	+600	16222	+544	16483	+547	2440	756	11039	225	+605	01
11757	+564	16161	+559	16420	+556	2510	753	10356	250	+590	02
11862	+573	16262	+572			2730	738	10620	244	+587	03
11781	+563	16180	+576	16438	+574	2470	757	10900	230	+628	04
11790	+610	16178	+585	16434	+590	1870	813	11530	208	+625	05
11733	+556	16154	+553	16413	+557	1896	800	10470	244	+580	06
11617	+486	16129	+530	16392	+531	1500	841	9390	282	+509	07
11486	+526	15988	+518	16252	+518	960	904	9430	275	+570	08
11497	+494	16057	+480	16326	+482	1100	881	8130	335	+494	09
								7250	373	+450	10
11514	+465	16116	+460	16387	+463	1270	866	9590	268	+555	11
11559	+482	16113	+474	16383	+475	1010	890	9320	281	+512	12
11582	+450					1000	886	8872	300	+442	13
11659	+529	16173	+493	16440	+496	1900	798	10905	225	+568	14
11803	+562	16276	+508	16541	+508	2670	733	10490	246	+579	15
11917	+634	16257	+553	16517	+547	3120	697	12340	187	+648	16
12068	+590	16420	+560	16679	+561	3340	682	12710	180	+606	17
12065	+610	16457	+532	16720	+530	3030	710	12065	200	+610	18
12070	+622	16429	+556	16688	+560	3750	653	12490	187	+650	19
12055	+622	16398	+574	16656	+576	3700	655	12820	176	+666	20
12165	+594	16549	+537	16811	+536	3790	650	12810	180	+627	21
12089	+608	16459	+538	16721	+537	3590	662	12600	184	+646	22
12043	+538	16477	+550	16737	+555	3300	686	11291	225	+565	23
12163	+609	16523	+562	16782	+564	3890	640	12360	193	+619	24
12149	+587					4000	633				25
12143	+602	16483	+575	16740	+579	3910	640	13160	170	+650	26
12036	+577	16428	+564	16687	+562	3300	681	11670	212	+580	27
11791	+479	16318	+527	16581	+530	1700	822	9820	270	+510	28
11915	+560	16358	+532	16621	+526	2200	778	11166	225	+564	29
						2020	788				30
11683	+450	16275	+486	16542	+490	1730	813	9570	275	+493	31
29	29	27	27	26	26	30	30	29	29	29	33
11854	+557	16290	+537	16554	+537	2523	754	10868	236	+577	44
12165	+450	16549	+460	16811	+463	4000		13160	373	+442	55
11486	+634	15988	+585	16252	+590		633	7250	170	+666	66
11829	+555	16292	+535	16554	+540	2530	752	11350	216	+592	01
11926	+568	16373	+532	16636	+535	2760	735	11181	225	+577	02
11878	+570	16304	+542	16565	+543	2800	730	10940	232	+587	03
11831	+590	16249	+556	16509	+554	2520	751	11630	206	+605	04
11867	+535	16365	+511	16630	+515	2650	735	10630	242	+557	05
11678	+487	16210	+506	16475	+507	1640	824	10500	240	+572	06
11654	+469	16241	+463	16512	+460	1450	849	9570	275	+523	07
11610	+486					1180	880	9150	292	+520	08
11468	+465	16089	+452	16361	+454	630	933	8540	312	+505	09
11543	+459	16206	+423			820	912	8000	342	+490	10
11605	+486	16221	+440	16494	+440	1370	856	8943	300	+516	11
11592	+447	16228	+436	16502	+432	1100	880	6130	448	+376	12
11667	+456	16243	+452	16515	+450	1410	849	10420	243	+550	13
11731	+538	16275	+467	16546	+462	2160	776	10440	245	+550	14
11931	+605	16371	+501	16637	+497	2810	723	11931	200	+605	15
12161	+588	16503	+545	16765	+537	3750	653	13210	168	+635	16
											17
12122	+608	16549	+538	16811	+550	3700	657	12430	190	+620	18
12166	+620	16589	+540	16850	+546	3880	644	12350	193	+637	19
12138	+597	16555	+534	16818	+537	3810	650	12138	200	+597	20
12094	+607	16491	+529	16754	+527	3710	654	12580	185	+622	21
						3620	658				22
12186	+576	16622	+529	16885	+529	3880	642	12400	194	+582	23
12222	+590	16604	+552	16864	+553	3850	646	12430	193	+610	24
12218	+570	16576	+567	16835	+560	3960	639	12770	183	+610	25
12168	+588	16544	+553	16804	+551	4200	616	12800	180	+627	26
12024	+490	16600	+478	16869	+478	2230	774	11070	232	+488	27
11823	+534	16335	+515	16600	+514	1700	829	11071	225	+575	28
11942	+539	16392	+522	16656	+519	1700	827	11189	225	+552	29
						1900	798				30
11742	+430	16363	+456	16635	+451	1770	811	9200	293	+483	31
28	28	27	27	26	26	30	30	28	28	28	33
11886	+538	16385	+506	16657	+509	2516	756	10893	239	+563	44
12222	+430	16622	+423	16885	+432	4200	933	13210	448	+376	55
11468	+620	16089	+567	16361	+560	630	616	6130	168	+637	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	39				902	44	30	90	1365	12	• 02	90
02	• 17				849	79	57	85	1319	58	44	91
03	• 3				858	43	38	97	1321	10	07	98
04	41				912	52	• 13	64	1376	14	, 08	85
05	122				996	92	19	60	1465	48	• 18	63
06	143				1023	123	14	47	1500	93	02	53
07	143				1035	146	15	41	1515	109	16	53
08	133				1026	153	113	77	1508	117	80	78
09	57				964	175	160	92	1450	139	123	91
10	21				918	175	109	65	1407	156	58	52
11	48				946	160	142	88	1432	157	106	71
12	79				969	120	117	98	1446	100	94	97
13	97				984	119	111	95	1462	100	97	98
14	98				989	130	130	100	1468	100	100	100
15	89				985	156	140	90	1468	120	103	90
16	94				985	143	83	67	1465	112	42	62
17	94				983	118	101	90	1459	88	78	94
18	82				974	147	43	50	1454	112	44	63
19	122				1006	104	47	67	1480	81	38	74
20	161				1051	124	75	73	1523	80	23	68
21	158				1061	161	76	57	1544	123	27	52
22	136				1039	171	124	73	1524	134	103	81
23	140				1043	153	61	54	1525	123	63	67
24	130				1034	176	128	74	1519	135	94	76
25	106				1000	154	112	75	1465	126	43	57
26	91				989	162	77	57	1473	130	110	88
27	86				982	155	117	78	1464	114	88	84
28	116				1009	137	121	91	1481	115	102	92
29	172				1064	126	41	57	1539	82	• 96	27
30	147				1044	153	85	64	1525	110	62	73
31												
33	30				30	30	30	30	30	30	30	30
44	98				987	132	82	74	1465	100	54	76
55	172				1064	176	160		1544	157	123	
66	• 17				849	43	• 13	41	1319	10	• 96	27
01	16				898	78	, 08	55	1366	42	• 42	54
02	• 11				872	88	• 03	53	1341	41	01	75
03	5				875	43	28	90	1338	17	• 01	88
04	85				969	93	18	60	1439	50	10	75
05	135				1024	104	12	53	1496	60	36	85
06	126				1034	158	22	40	1516	116	00	45
07	130				1041	167	88	60	1523	118	33	56
08	102				1008	162	133	83	1493	140	121	88
09	19				940	198	114	59	1429	153	58	53
10	18				942	203	90	48	1431	152	74	60
11	50				964	168	132	80	1448	120	103	90
12	96				988	130	113	89	1467	108	67	76
13	101				1000	130	110	87	1480	110	84	85
14	85				990	150	124	85	1471	105	92	92
15												
16	78				991	160	110	72	1472	119	72	73
17	86				997	165	74	55	1480	120	77	75
18	85				979	125	104	87	1457	104	81	85
19	144				1042	120	67	70	1517	77	39	77
20	153				1059	162	25	40	1541	120	• 22	37
21	146				1062	194	78	47	1549	147	103	75
22	121				1039	190	106	58	1527	152	87	66
23	142				1052	177	125	72	1539	144	100	75
24	106				1018	170	121	73	1503	131	82	72
25	87				1001	173	132	77	1486	130	119	93
26	81				986	144	144	100	1469	138	51	56
27	85				994	165	148	90	1478	128	112	90
28	151				1049	130	107	85	1529	110	• 11	43
29	156				1066	169	53	47	1549	124	14	47
30	119				1038	198	71	44	1528	169	49	45
31												
33	29				29	29	29	29	29	29	29	29
44	93				997	149	84	68	1478	112	55	70
55	156				1066	203	148		1549	169	121	
66	• 11				872	43	• 08	40	1338	17	• 42	37

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
1850	+ 12	+ 22	93	2903	+ 62	+ 93	80	4092	+139	+200	60	01
1811	+ 13	+ 08	85	2867	+ 77	+ 77	100	4052	+137	+166	78	02
1806	+ 14	+ 21	95	2860	+ 60	+ 70	94	4054	+122	+142	85	03
1862	+ 13	+ 50	76	2912	+ 82	+116	76	4092	+156	+236	50	04
1955	00	+ 58	65	3009	+ 76	+ 90	90	4196	+150	+235	48	05
1997	52	+ 32	54	3069	+ 41	+ 59	87	4271	+108	+173	59	06
2016	61	01	65	3091	+ 24	+ 46	85	4316	+ 60	+171	41	07
2012	76	40	78	3094	28	+ 55	54	4329	+ 36	+ 94	64	08
1959	118	85	81	3058	44	+ 34	57	4295	+ 31	+137	44	09
1917	109	13	52	3017	47	+ 40	53	4249	+ 46	+ 85	74	10
1942	117	64	70	3038	26	+ 33	65	4266	+ 42	+ 98	65	11
1949	88	54	80	3040	15	+ 04	87	4264	+ 56	+110	66	12
1964	80	74	96	3056	23	18	96					13
1970	72	70	98	3059	19	+ 75	50	4285	+ 50	+ 97	70	14
1973	86	54	81	3061	10	+ 05	90	4285	+ 60	+ 74	90	15
1968	82	20	65	3055	02	+ 14	89	4272	+ 70	+131	62	16
1958	60	60	100	3038	08	08	100	4257	+ 63	+100	75	17
1956	71	22	71	3038	00	+ 17	88	4264	+ 55	+110	65	18
1978	52	29	85	3055	+ 27	+ 27	100	4266	+ 89	+131	71	19
2023	52	+ 12	62	3096	+ 20	+ 99	55	4315	+ 68	+227	27	20
2049	83	10	60	3140	33	+ 17	70	4375	+ 42	+130	50	21
2031	90	70	86	3121	19	+ 21	74	4353	+ 30	+133	45	22
2030	98	50	72	3123	20	20	100	4351	+ 54	+ 54	100	23
2028	96	60	78	3121	18	06	92	4348	+ 57	+ 57	100	24
1986	100	30	61	3080	24	+ 04	81	4308	+ 46	+ 79	78	25
1978	100	62	77	3076	41	+ 08	70	4312	+ 41	+ 94	67	26
1965	74	65	94	3053	12	+ 07	87	4278	+ 48	+ 61	90	27
1995	80	70	93	3086	18	+ 14	79	4313	+ 30	+147	40	28
2039	90	+ 96	26	3133	46	+243	10	4371	+ 28	+300	10	29
2029	116	+107	20	3132	56	+120	27	4370	+ 26	+185	28	30
												31
30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	33
1967	69	20	74	3049	01	+ 45	76	4269	+ 67	+136	62	44
2049	118	85		3140	56	20		4375	+ 26	+ 54		55
1806	+ 14	+107	20	2860	+ 82	+243	10	4052	+156	+300	10	66
1856	07	+ 67	58	2911	+ 75	+113	74	4102	+123	+189	58	01
1829	+ 03	+ 10	95	2880	+ 80	+154	55	4063	+129	+260	32	02
1824	+ 10	+ 35	83	2879	+ 80	+ 87	95	4066	+137	+164	80	03
1929	09	+ 06	90	2987	+ 70	+ 70	100	4176	+138	+188	66	04
1989	20	20	100	3048	+ 58	+ 80	85	4237	+143	+177	75	05
2018	73	05	62	3098	+ 23	+ 70	70	4309	+ 56	+322	10	06
2025	71	+ 10	56	3115	47	+131	26	4345	+ 49	+186	33	07
2002	100	91	94	3095	51	18	80	4338	+ 30	+ 89	64	08
1941	116	50	64	3043	50	+ 48	49	4281	+ 35	+145	42	09
1942	110	52	68	3038	28	+ 02	81	4270	+ 20	+158	34	10
1954	103	60	74	3054	38	+ 04	74	4287	+ 37	+ 82	70	11
1969	83	41	75	3062	30	+ 08	76	4292	+ 43	+ 79	76	12
1983	85	52	80	3072	16	+ 60	57	4302	+ 43	+ 65	84	13
1973	79	55	85	3064	11	+ 17	82	4288	+ 48	+104	65	14
												15
1979	80	52	83	3071	15	+ 02	88	4290	+ 65	+ 95	79	16
1984	77	42	79	3070	03	+ 90	50	4292	+ 66	+155	49	17
1960	80	64	90	3048	10	+ 12	85	4275	+ 51	+ 80	80	18
2013	50	22	82	3087	+ 10	+ 79	60	4299	+ 86	+223	32	19
2044	80	+ 04	55	3126	12	+ 69	55	4359	+ 35	+139	44	20
2058	102	91	93	3153	36	+ 38	58	4388	+ 30	+130	46	21
2038	111	70	76	3136	44	21	85	4379	+ 20	+138	40	22
2047	110	70	77	3147	38	15	85	4382	+ 41	+ 47	96	23
2008	89	43	73	3101	31	21	94	4338	+ 39	+ 59	86	24
1995	104	81	86	3093	33	18	90	4327	+ 43	+103	63	25
1976	113	45	63	3075	35	26	94	4310	+ 46	+ 49	98	26
1983	89	73	90	3077	29	29	100	4399	+ 11	+158	32	27
2032	80	+217	10	3124	28	+282	8	4354	+ 36	+317	9	28
2053	103	+ 57	32	3155	61	+116	27	4310	+ 40	+ 40	100	29
2040	141	+ 72	22	3149	64	+107	28	4395	+ 10	+167	29	30
												31
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	33
1981	78	21	72	3068	11	+ 51	69	4291	+ 57	+142	58	44
2058	141	91		3155	64	29		4399	+ 10	+ 40		55
1824	+ 10	+217	10	2879	+ 80	+282	8	4063	+143	+322	9	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5449	·231	,300	52	7052	,327	,428	36	9016	,473	10935	,435
02	5416	·229	·308	48	7016	,350	,427	46	8978	,458	10861	·454
03	5422	·217	,236	85	7022	,342	,365	80	8969	,490	10866	,412
04	5440	,260	,329	52	7020	,373	,414	66	8946	,500	10857	,416
05	5548	·250	·330	47	7124	·390	·465	45	9044	·467	10962	·452
06	5649	·180	·366	18	7284	,288	,458	18	9282	,426	11176	,500
07	5713	·171	,236	57	7345	,296	,346	63	9330	,457	11196	,532
08	5743	·134	,192	62	7402	,250	,342	42	9423	,407	11308	,573
09	5714	·120	,207	48	7389	,215	,315	40	9432	,395	11328	,561
10	5665	·116	·150	76	7346	·216	·272	60	9401	·374	11322	·535
11	5681	,110	·214	41	7352	,234	,337	38	9394	,383	11300	,553
12	5673	·136	·178	70	7332	·246	·320	50	9356	·410	11240	·571
13												
14	5689	,162	·179	87	7326	,285	,310	80	9324	,448	11190	,563
15	5688	·153	·172	86	7334	·266	·289	80	9340	·430	11216	·560
16	5673	,150	,187	73	7320	,265	·355	42	9328	,438	11202	,558
17	5661	,155	,162	93	7308	,263			9314	,433	11180	,570
18	5671	,138	,176	73	7323	,266	,289	80	9333	,430	11206	,555
19	5659	,166	,169	98	7305	,260	,356	40	9315	,429	11198	,525
20	5713	·160	·247	47	7356	·270	·332	55	9360	·442	11238	·533
21	5785	·142	,213	55	7437	,261	,328	53	9453	,410	11352	,545
22	5770	,130	·165	75	7436	,238	,286	64	9462	,412	11354	,555
23	5761	,130	·137	95	7440	,217	,262	67	9489	,388	11385	,570
24	5759	,132	,141	93	7420	,244	,267	82	9449	,400	11345	,550
25	5720	·132	·218	48	7379	·249	·394	25	9406	·410	11305	·539
26	5732	,116	,224	40	7411	,220	,271	62				
27	5687	,136	,225	47	7342	,258	,330	51	9354	,421	11246	,507
28	5732	,130	,381	10	7397	,243	,443	14	9435	,393	11342	,526
29	5791	,118	,372	10	7456	,252	,481	10	9470	,417	11360	,550
30	5788	·128	·287	25	7446	·257	·376	32	9465	·410	11355	·570
31												
33	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28		
44	5669	,156	·231	59	7314	,270	,352	51	9317	,427	11208	,528
55	5791	·110	·137		7456	,215	,262		9489	,374	11385	·412
66	5416	·260	·381	10	7016	·390	·481	10	8946	·500	10857	·573
01	5474	,204	,318	35	7092	,310	,378	52	9069	,462		
02	5429	,219	,305	45	7027	,353	,469	30	8960	,493	10862	,446
03	5428	,226	,287	58	7027	,348	,363	85	8977	,483	10908	,403
04	5529	,253	,310	58	7108	,377	,432	57	9047	,449	10984	,406
05	5595	·228	·238	92	7193	·337	·387	62	9155	·467	11056	·456
06	5713	,172	,352	19	7343	,293	,430	26	9330	,448	11201	,528
07	5754	,138	,277	29	7410	,242	,321	48	9437	,411	11328	·563
08	5749	,142	,168	81	7417	,230	,341	35	9450	,394		
09	5710	,185	,233	29	7396	,220	,328	37	9447	,370	11377	,508
10	5698	·110	·194	50	7377	·219	·355	28	9436	·380	11362	·513
11	5702	,129	,171	70	7365	,240	,303	55	9394	,400	11291	,547
12	5704	,127	,184	63	7372	,236	,268	74	9410	,387	11318	,541
13	5716	,122	,163	71	7381	,234	,306	52	9416	,395	11318	,540
14	5695	·140	·168	80	7355	·250	·289	69	9373	·420	11257	·555
15												
16	5694	,150	,178	80	7348	,260	,337	48	9373	,416	11259	,558
17	5696	,147	,303	25	7344	,270	,429	21	9348	,435	11236	,514
18	5688	,133	,185	65	7346	,263	,316	60	9362	,425	11244	,532
19	5692	,162	,312	26	7344	,247	,393	25	9371	,403	11274	,490
20	5769	·139	·242	41	7422	·253	·344	42	9451	·393	11360	·515
21	5807	,123	,290	23	7471	,246	,340	41	9506	,386	11409	,555
22	5804	,112	,148	75	7483	,230	,255	80	9527	,387	11445	,522
23	5800	,118	,159	72	7471	,226	,243	85	9532	,342	11470	,511
24	5759	,109	,123	90	7432	,231	,261	75	9493	,359	11420	,528
25	5741	·123	·202	52	7406	·243	·410	20	9432	,400	11335	·530
26	5724	,126	,126	100	7397	,219			9449	,373	11336	,503
27	5827	,96	,250	27	7403	,229	,263	73	9453	,387	11361	,534
28	5766	,132	,358	13	7431	,243	,472	10	9454	,410	11346	,540
29	5729	,116	,169	65	7499	,240	,378	27	9530	,391	11435	,533
30	5821	·117	·256	30	7489	·240	·381	28	9527	·396	11430	·538
31												
33	29	29	29	29	29	29	28	28	29	29		
44	5697	,145	,230	54	7350	,260	,350	48	9369	,409	11282	,515
55	5827	,85	,123		7499	,219	,243		9532	,342	11470	,403
66	5428	·253	·358	13	7027	·377	·472	10	8960	·493	10862	·563

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
11726	+429	16358	+466	16628	+470	1610	822	9016	300	+473	01
11641	+456	16263	+478	16532	+480	1960	786	10171	250	+530	02
11665	+420	16321	+448	16593	+450	1510	830	9500	277	+537	03
11653	+415	16298	+469	16568	+467	1650	822	8700	312	+510	04
11749	+447	16379	+470	16649	+474	1955	800	8190	342	+484	05
11946	+490	16508	+487	16775	+490	2590	742	10760	240	+506	06
11956	+517	16463	+513	16727	+516	3480	667	10470	252	+544	07
12040	+623	16483	+524	16746	+527	3760	644	11800	208	+620	08
12067	+610	16494	+540	16756	+543	3800	637	12400	190	+630	09
12067	+603	16474	+560	16733	+558	3560	654	12067	200	+603	10
12056	+507	16539	+520	16803	+520	3360	673	11530	218	+571	11
11983	+573	16427	+528	16690	+529	3270	679	11630	212	+580	12
						3520	660				13
11946	+518	16461	+498	16728	+488	3280	680	10850	238	+560	14
11961	+572	16434	+509	16699	+512	3200	688	11410	219	+570	15
11957	+525	16487	+501	16753	+505	3090	697	10600	247	+535	16
11938	+514	16456	+512	16721	+517	3140	692	11180	225	+570	17
11957	+557	16434	+519	16698	+520	3038	700	11310	222	+559	18
11961	+502	16492	+510	16757	+509	2700	731	10930	234	+541	19
11999	+513	16497	+521	16761	+523	2530	750	11000	232	+540	20
12099	+558	16610	+483			3800	644	11800	210	+576	21
12090	+620	16575	+500	16841	+500	3490	670	12090	200	+620	22
12124	+563	16611	+522	16875	+518	3410	674	11770	212	+606	23
12095	+538					3500	666	11560	219	+562	24
12052	+558	16547	+520	16811	+523	3450	668	11930	204	+578	25
						3710	645				26
12012	+510	16518	+514	16783	+514	3230	683	10320	260	+502	27
12099	+550	16598	+520	16862	+520	3320	678	12099	200	+550	28
12106	+571	16527	+533	16790	+530	3980	628	11720	213	+572	29
12097	+565	16550	+533	16812	+537	3970	630	11880	208	+590	30
											31
28	28	27	27	26	26	30	30	28	28	28	33
11966	+529	16474	+507	16734	+509	3095	698	11024	234	+558	44
12124	+415	16611	+448	16875	+450	3980	830	12400	342	+473	55
11641	+623	16263	+560	16532	+558	1510	628	8190	190	+630	66
						1950	790	9890	265	+524	01
11654	+422	16300	+470	16570	+470	1780	805	9420	280	+504	02
11709	+398	16399	+442	16672	+440	1630	819	9160	292	+495	03
11784	+411	16470	+447	16742	+444	2030	789	8390	332	+447	04
11838	+466	16466	+458	16737	+457	2200	779	10110	258	+490	05
11961	+520	16475	+503	16741	+500	2780	729	10320	258	+534	06
12070	+567	16567	+504	16833	+507	3640	655	11680	214	+592	07
						3940	630				08
12138	+530	16611	+527	16874	+527	3800	638	11890	208	+533	09
12116	+570	16596	+500	16862	+506	3400	670	12116	200	+570	10
12044	+545	16526	+510	16791	+510	3580	655	11291	225	+547	11
12064	+600	16538	+500	16804	+500	3540	658	12190	196	+610	12
12066	+587	16551	+495	16817	+496	3480	664	12056	200	+587	13
12002	+580	16498	+510	16763	+511	3200	688	12180	195	+587	14
											15
12019	+575	16562	+481	16830	+481	3250	684	11650	211	+581	16
12002	+497	16557	+478	16827	+469	3110	697	10100	268	+497	17
11994	+560	16509	+501	16775	+500	3290	680	10564	250	+532	18
12045	+485	16609	+482	16878	+480	2600	742	10870	240	+520	19
12119	+535	16623	+498	16889	+498	3830	640	11980	204	+536	20
12158	+550	16693	+465	16964	+460	3820	646	11570	220	+570	21
12192	+590	16713	+487	16980	+488	4040	625	12500	190	+618	22
12224	+554	16772	+493	17039	+492	3700	651	12080	205	+564	23
12182	+522	16684	+507	16950	+500	3810	641	11360	227	+529	24
12091	+516	16625	+493	16892	+491	3620	653	11600	217	+543	25
12135	+510	16664	+500	16930	+498	3710	647	11000	238	+510	26
12126	+492	16664	+487	16931	+488	3600	656	11361	225	+534	27
12109	+490	16637	+508	16902	+507	3530	663	11346	225	+540	28
12187	+566					4190	616	12000	206	+561	29
12180	+558	16658	+507	16924	+498	4230	611	11890	210	+566	30
											31
27	27	26	26	26	26	29	29	28	28	28	33
12045	+526	16576	+490	16843	+489	3286	683	11163	231	+544	44
12224	+398	16772	+442	17039	+440	4230	819	12500	332	+447	55
11654	+600	16300	+527	16570	+527	1630	611	8390	190	+618	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	123				1033	200	70	43	1521	150	93	69
02	106				1021	198	84	48	1510	158	68	55
03	105				1015	200	103	54	1504	155	90	65
04	109				1018	204	126	61	1508	160	61	52
05	116				1013	150	100	72	1495	125	96	82
06	138				1022	108	83	85	1495	68	65	98
07	110				1014	167	95	63	1498	130	46	57
08												
09	125				1019	130	66	65	1498	94	54	76
10	106				994	118	70	71	1469	82	61	86
11	129				1007	97	74	86	1478	63	27	78
12	138				1018	100	68	80	1490	59	28	81
13	37				931	173	63	48	1416	132	53	58
14	66				951	107	68	77	1426	80	36	74
15	96				982	119	76	75	1458	88	55	80
16	129				1011	95	78	88	1481	58	44	90
17	135				1033	160	78	58	1515	112	68	74
18	118				1028	220	108	49	1520	175	83	55
19	135				1026	121	103	88	1503	100	92	95
20	208				1092	98	70	83	1564	60	34	84
21	189				1080	119	101	89	1557	88	77	93
22	122				1028	224	114	50	1522	182	57	44
23	116				1020	170	147	86	1505	150	96	70
24	147				1037	121	121	100	1514	90	90	100
25	198				1087	121	49	61	1562	83	16	62
26	123				1031	205	125	60	1520	160	78	58
27	115				1015	148	143	97	1500	150	117	81
28	103				992	122	87	79	1469	90	52	77
29	110				1001	117	82	80	1476	95	77	88
30	105				1004	150	104	74	1485	112	89	86
31	115				997	89	89	100	1469	73	66	95
33	30				30	30	30	30	30	30	30	30
44	122				1017	145	92	72	1498	111	66	75
55	208				1092	224	147		1564	182	117	
66	37				931	89	49	43	1416	58	16	44
01	100				1024	210	96	48	1514	162	67	53
02	87				1014	225	63	35	1508	180	38	39
03	103				1016	203	98	51	1506	164	08	31
04	100				1024	207	92	48	1514	162	74	56
05	121				1025	142	74	64	1504	102	57	74
06	124				1034	161	117	75	1517	124	111	91
07	111				1023	181	137	74	1508	147	112	79
08	102				1019	180	98	59	1504	132	79	70
09	106				1010	147	120	84	1491	112	97	90
10	145				1027	88	71	89	1500	70	68	98
11	138				1024	103	52	71	1497	70	39	81
12	99				1000	147	38	48	1479	100	14	55
13	29				927	160	117	76	1411	126	91	80
14	84				985	130	57	61	1462	84	22	65
15	113				1012	139	74	65	1490	92	33	66
16	145				1042	123	42	58	1517	81	15	64
17	113				1035	210	123	58	1525	164	81	58
18	118				1022	173	122	72	1447	170	117	71
19	170				1061	112	78	80	1536	83	57	84
20	197				1092	118	71	73	1567	73	59	90
21	164				1080	180	90	55	1565	147	57	54
22	92				1019	230	113	48	1514	189	115	62
23	124				1031	163	129	81	1516	138	92	74
24	187				1086	136	81	69	1563	88	68	87
25	164				1074	163	43	45	1558	157	73	20
26	101				1020	210	130	60	1512	176	134	76
27	98				1005	156	76	59	1488	125	50	60
28	93				1003	160	64	53	1485	116	49	63
29	102				1009	163	100	66	1491	126	77	72
30	90				987	129	79	71	1464	90	64	84
31	111				1005	114	62	70	1480	73	28	73
33	31				31	31	31	31	31	31	31	31
44	117				1024	160	87	63	1504	123	61	68
55	197				1092	230	137		1567	189	134	
66	29				927	88	58	35	1411	70	73	20

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
2034	110	81	85	3132	40	• 87	39	4374	• 17	• 191	25	01
2021	119	42	60	3119	28	• 12	75	4346	• 53	• 123	58	02
2014	112	41	62	3109	26	00	84	4336	• 56	• 134	54	03
2020	112	54	68	3120	40	00	75	4351	• 57	• 74	80	04
2002	100	80	88	3094	20	• 02	85	4321	• 50	• 74	84	05
1991	50	• 100	33	3089	55	• 226	11	4329	• 22	• 240	17	06
2003	90	• 32	42	3097	40	• 111	32	4331	• 36	• 158	38	07
												08
1995	58	40	89	3084	30	• 129	30	4319	• 29	• 180	30	09
1965	48	46	98	3043	• 14	• 66	68	4256	• 65	• 111	70	10
1973	31	• 10	74	3039	• 43	• 86	72	4241	• 98	• 148	67	11
1983	28	• 13	75	3050	• 43	• 82	74	4253	• 100	• 197	45	12
1921	90	34	68	3009	• 01	• 10	93	4227	• 62	• 83	85	13
1922	48	04	74	2997	• 24	• 76	68	4205	• 93	• 170	53	14
1956	58	34	85	3035	• 11	• 28	88	4247	• 96	• 109	90	15
1974	24	17	94	3043	• 30	• 74	71	4245	• 106	• 167	61	16
2019	73	15	67	3106	07	• 04	93	4333	• 32	• 110	55	17
2034	131	62	62	3137	50	29	86	4378	• 41	• 143	45	18
2006	74	63	92	3096	12	• 04	89	4318	• 63	• 122	63	19
2057	19	04	90	3119	• 39	• 68	80	4328	• 80	• 159	53	20
2055	66	41	84	3142	10	• 33	73	4367	• 33	• 63	80	21
2037	143	02	38	3149	80	• 83	30	4395	• 20	• 157	34	22
2017	129	64	65	3125	65	30	79	4366	• 30	• 30	100	23
2014	60	60	100	3094	• 17	• 37	85	4306	• 73	• 164	48	24
2058	55	• 64	42	3148	43	• 38	55	4389	• 21	• 81	62	25
2033	134	82	50	3151	100	• 68	30	4414	18	• 128	33	26
2010	116	81	80	3113	40	27	91	4351	• 22	• 29	96	27
1968	52	00	69	3047	• 10	• 104	49	4266	• 66	• 191	36	28
1979	80	48	80	3069	11	00	93	4291	• 66	• 106	73	29
1988	76	54	86	3077	02	• 29	80	4300	• 40	• 150	42	30
1966	42	31	93	3040	• 20	• 33	91	4252	• 80	• 144	60	31
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	33
2000	78	29	73	3089	15	• 47	69	4314	• 53	• 131	58	44
2058	143	82		3151	100	30		4414	18	• 29		55
1921	19	• 100	33	2997	• 43	• 226	11	4205	• 106	• 240	17	66
2028	115	39	60	3126	45	• 26	60	4362	• 40	• 72	78	01
2021	135	02	40	3129	45	• 48	51	4368	• 24	• 207	23	02
2018	119	25	53	3118	36	• 20	67	4349	• 57	• 100	72	03
2026	118	• 04	43	3122	22	• 45	61	4354	• 45	• 108	62	04
2007	92	19	60	3108	48	• 12	65	4349	• 27	• 84	65	05
2022	92	86	96	3128	53	• 02	68	4366	• 40	• 88	70	06
2019	111	79	80	3116	48	• 23	60	4364	• 07	• 136	37	07
2012	94	69	84	3108	59	• 105	30	4351	• 23	• 114	50	08
1995	82	71	93	3088	30	30	100	4320	• 25	• 111	52	09
1996	40	37	98	3070	• 20	• 34	90	4283	• 70	• 87	88	10
1993	38	14	85	3062	• 40	• 40	100	4261	• 114	• 167	65	11
1977	53	• 13	62	3051	• 26	• 80	66	4264	• 48	• 167	39	12
1916	93	63	82	3008	20	05	90	4233	• 60	• 107	70	13
1958	41	• 09	70	3028	• 33	• 113	54	4234	• 92	• 151	62	14
1988	56	• 02	66	3066	• 17	• 40	84	4277	• 85	• 149	60	15
2013	44	• 01	72	3086	• 02	• 113	43	4302	• 81	• 212	34	16
2037	120	57	65	3136	34	• 01	78	4369	• 36	• 68	78	17
2025	141	86	69	3135	60	28	80	4380	• 07	• 70	63	18
2034	60	30	81	3111	• 12	• 27	90					19
2062	30	07	85	3131	• 11	• 13	98	4355	• 56	• 65	93	20
2076	128	39	55	3188	84	• 64	34	4437	• 13	• 137	38	21
2030	147	86	67	3141	65	05	66	4391	06	• 106	43	22
2025	113	70	75	3127	39	30	94	4363	• 30	• 43	91	23
2061	53	42	93	3139	• 07	• 61	67	4366	• 33	• 231	20	24
2069	133	• 78	22	3180	80	• 47	40	4429	• 07	• 114	44	25
2028	142	124	90	3139	60	• 08	62	4384	• 18	• 156	34	26
1992	95	• 04	50	3086	27	• 01	82	4318	• 50	• 104	66	27
1988	76	31	73	3072	07	• 73	55	4296	• 48	• 179	35	28
1996	92	53	76	3087	18	• 40	65	4317	• 38	• 154	40	29
1962	52	35	89	3041	• 09	• 14	96	4259	• 62	• 99	75	30
1976	42	10	80	3048	• 31	• 96	62	4256	• 83	• 162	53	31
31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	33
2011	89	34	71	3102	22	• 34	70	4332	• 44	• 125	57	44
2076	147	124		3188	84	30		4437	06	• 43		55
1916	30	• 78	22	3008	• 40	• 113	30	4233	• 114	• 231	20	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5796	,120	,279	25	7462	,248	,401	23	9498	,398	11406	,531
02	5757	,130	,202	55	7419	,245	,292	65	9448	,393	11351	,550
03	5747	,127	,250	35	7407	,248	,378	29	9430	,402	11336	,521
04	5762	,144	,172	80	7420	,250	,272	81	9449	,397	11369	,496
05	5734	,128	,183	63	7401	,230	,303	50	9437	,400	11351	,530
06	5750	,121	,212	47	7421	,221	,307	45	9470	,383	11370	,539
07	5745	,139	,230	46	7403	,250	,330	47	9448	,368	11368	,518
08												
09	5743	,106	,301	18	7421	,218	,350	29	9476	,364	11414	,490
10	5662	,147	,177	78	7313	,260	,304	65	9337	,399	11240	,538
11	5622	,197	,252	61	7244	,279	,379	38	9255	,417	11158	,503
12	5635	,193	,264	53	7268	,280	,338	58	9266	,442	11156	,477
13	5627	,150	,197	68	7284	,250	,395	45	9309	,415	11198	,535
14	5582	,194	,285	44	7202	,300	,383	45	9189	,419	11131	,416
15	5630	,180	,302	33	7261	,298	,351	60	9242	,455	11141	,470
16	5623	,195	,250	61	7243	,310	,371	55	9222	,438	11134	,464
17	5742	,153	,210	62	7401	,248	,288	69	9424	,416	11318	,509
18	5802	,102	,201	44	7481	,222	,257	72	9534	,365	11454	,539
19	5727	,127	,217	47	7399	,222	,252	76	9445	,384	11353	,542
20	5720	,171	,267	43	7357	,283	,372	43	9374	,389	11293	,457
21	5793	,94	,138	70	7472	,233	,270	72	9516	,383	11428	,540
22	5815	,122	,241	36	7492	,220	,293	51	9543	,380	11455	,532
23	5792	,100	,100	00								
24	5704	,148	,280	31	7365	,232	,357	31				
25	5813	,107	,204	45	7483	,232	,308	49	9519	,397	11427	,536
26	5853	,100	,225	35	7532	,220	,332	35	9582	,383	11512	,490
27	5781	,95	,122	80	7468	,198	,222	81	9529	,362	11457	,517
28	5670	,139	,265	33	7329	,254	,338	45	9354	,400	11281	,454
29	5695	,158	,227	55	7349	,253	,368	33	9378	,377	11307	,468
30	5710	,140	,196	63	7369	,252	,269	85	9398	,397	11300	,522
31	5644	,166	,299	30	7289	,270	,424	22	9297	,420	11203	,480
33	30	,30	,30	30	29	,29	,29	29	28	,28	28	,28
44	5723	,140	,225	51	7378	,249	,328	52	9406	,398	11318	,506
55	5853	,94	,100		7532	,198	,222		9592	,362	11512	,416
66	5582	,197	,302	18	7202	,310	,424	22	9189	,455	11131	,550
01	5775	,117	,240	35	7440	,234	,360	30	9495	,373	11430	,493
02	5786	,122	,341	14	7449	,248	,401	23	9487	,375	11416	,502
03	5756	,137	,180	70	7418	,240	,278	70	9454	,390	11372	,501
04	5772	,121	,201	52	7440	,233	,323	43	9486	,378	11405	,533
05	5774	,114	,197	50	7453	,214	,293	48	9504	,380	11426	,520
06	5784	,105	,289	20	7464	,220	,349	30	9517	,370	11442	,526
07	5794	,97	,160	60	7481	,193	,233	70	9550	,350	11490	,503
08	5777	,100	,171	56	7462	,211	,260	64	9525	,350	11480	,478
09	5746	,116	,227	39	7423	,207	,240	74	9488	,358	11430	,498
10	5686	,143			7347	,232			9393	,393		
11	5639	,188	,291	39	7265	,288	,322	72	9259	,442	11181	,431
12	5673	,132	,224	46	7332	,247	,303	58	9363	,395	11265	,550
13	5639	,142	,161	85	7297	,247	,272	80	9318	,411	11214	,475
14	5617	,187	,266	49	7244	,299	,381	45	9234	,430	11162	,410
15	5664	,180	,225	68	7296	,288	,370	46	9300	,427	11197	,471
16	5696	,159	,297	29	7341	,269	,353	45	9357	,400	11284	,477
17	5792	,109	,164	63	7472	,216	,278	56	9533	,370	11454	,524
18	5815	,90	,188	45	7507	,190	,262	53	9582	,350	11516	,508
19												
20	5765	,132	,214	50	7436	,216	,319	38	9484	,381	11396	,530
21	5862	,98	,214	38	7547	,216	,323	36	9610	,370	11538	,490
22	5831	,76	,155	53	7532	,173	,232	60	9624	,339	11569	,510
23	5788	,115	,141	81	7473	,218	,239	82	9519	,382	11434	,522
24	5786	,109	,190	51	7465	,217	,277	57	9517	,372	11437	,523
25	5859	,100	,218	37	7538	,223	,335	35	9587	,382	11500	,531
26	5809	,97	,277	21	7494	,210	,306	41	9567	,342	11521	,476
27	5730	,141	,264	34	7395	,225	,350	31	9439	,390	11363	,471
28	5707	,127	,179	65	7374	,214	,316	39	9430	,369	11366	,490
29	5731	,128	,227	43	7399	,236	,318	46	9445	,376	11380	,489
30	5665	,138	,162	82	7325	,241	,269	78	9361	,388	11274	,526
31	5660	,144	,203	61	7309	,260	,330	52	9318	,430	11213	,483
33	30	,30	,29	29	30	30	,29	29	30	30	,29	,29
44	5746	,125	,216	50	7414	,231	,307	52	9458	,382	11385	,498
55	5862	,76	,141		7547	,173	,232		9624	,339	11569	,410
66	5617	,188	,341	14	7244	,299	,401	23	9234	,442	11162	,550

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
12158	+561	16611	+529	16874	+526	4100	620	11900	208	+567	01
12100	+561	16571	+524	16835	+524	3440	671	11830	208	+578	02
12093	+540	16558	+530			3500	666	12093	200	+540	03
12136	+522	16580	+540	16842	+540	3650	656	12800	180	+540	04
12100	+584	16546	+536	16809	+532	3460	670	12350	193	+600	05
12117	+581	16575	+520	16839	+521	3980	627	12570	187	+602	06
12127	+537	16607	+502	16873	+501	3740	645	12450	190	+545	07
											08
12177	+549	16604	+541	16866	+540	3920	630	12177	200	+549	09
11989	+580	16475	+507	16740	+510	2800	721	11989	200	+580	10
11934	+460	16522	+487	16790	+486	2440	754	10960	232	+514	11
11934	+462					2420	759	10200	260	+520	12
11959	+500	16495	+487	16762	+488	3000	701	10970	233	+540	13
11932	+413	16528	+479	16797	+478	2630	734	8520	330	+410	14
11923	+457	16514	+487	16781	+490	2870	717	9960	270	+480	15
11917	+457	16510	+471	16780	+477	2580	743	10437	250	+472	16
12091	+456	16600	+506	16866	+498	3240	688	10900	240	+526	17
12204	+550	16656	+544	16918	+540	3840	640	11850	212	+570	18
12114	+513	16611	+539	16873	+532	3240	686	11353	225	+542	19
12080	+438	16647	+502	16913	+504	2260	780	10900	239	+496	20
12180	+566	16601	+512	16866	+500	3300	685	12180	200	+566	21
12207	+556	16654	+544	16916	+540	4130	618	12170	201	+559	22
						3980	630				23
						2880	720				24
12173	+587	16575	+548	16836	+546	4060	625	12820	180	+598	25
12283	+500	16756	+534	17019	+530	4650	582	11512	225	+490	26
12216	+537	16692	+558	16951	+565	3830	640	11780	215	+540	27
12062	+463	16605	+507	16870	+511	2890	714	10581	250	+470	28
12086	+468	16618	+516	16883	+514	3260	682	10609	250	+468	29
12060	+505	16611	+502	16877	+500	3120	696	10840	242	+517	30
11985	+450					2620	738	10430	253	+488	31
28	28	26	26	25	25	30	30	28	28	28	33
12083	+513	16589	+517	16855	+516	3328	681	11398	224	+531	44
12283	+413	16756	+471	17019	+477	4650	780	12820	330	+410	55
11917	+587	16475	+558	16740	+565	2260	582	8520	180	+602	66
12196	+540					3770	645	12196	200	+540	01
12177	+534	16658	+513	16922	+513	3980	630	11930	208	+540	02
12146	+475					3560	661	11290	228	+507	03
12156	+552	16666	+507	16932	+500	3560	660	11700	215	+560	04
12178	+579	16681	+499	16948	+487	3900	634	12300	196	+588	05
12190	+590	16675	+506	16941	+500	3820	640	12190	200	+590	06
12250	+537	16729	+500	16995	+494	4270	607	12000	208	+543	07
12247	+532	16681	+529	16945	+512	4000	627	12610	188	+560	08
12194	+545	16681	+510	16946	+507	3500	663	12370	195	+550	09
						2500	750				10
11972	+432	16612	+447	16884	+458	2520	749	9960	270	+462	11
12015	+547	16565	+487	16854	+479	2620	740	11690	210	+565	12
12001	+436	16640	+443	16913	+444	3300	674	10790	242	+530	13
11964	+414	16606	+460	16877	+460	2510	749	9880	274	+463	14
11982	+430	16629	+447	16901	+446	2810	721	10506	250	+510	15
12058	+489	16576	+494	16843	+488	2570	747	11710	210	+489	16
12212	+530	16746	+477	17015	+480	3650	655	11750	215	+543	17
12277	+539	16768	+516	17032	+517	4230	610	12370	197	+540	18
						2890	721				19
12153	+528	16668	+502	16934	+503	2500	757	11300	228	+530	20
12299	+546	16756	+512	17021	+503	4260	613	12299	200	+546	21
12324	+580	16838	+467	17108	+464	4460	595	12324	200	+580	22
12194	+516	16728	+487	16995	+487	3720	650	11640	218	+534	23
12198	+502	16753	+483			2880	723	11780	214	+538	24
12254	+550	16713	+517	16977	+522	4320	607	12254	200	+550	25
12292	+507	16799	+506	17064	+507	4170	616	11970	211	+500	26
12141	+468	16693	+494			3510	663	10410	260	+464	27
12140	+475					3180	690	11366	225	+490	28
12152	+464	16718	+473	16988	+471	3690	650	11710	215	+500	29
12038	+477	16638	+463	16909	+460	2890	715	11500	218	+539	30
11993	+444	16624	+470	16894	+469	2600	740	10524	250	+512	31
29	29	26	26	24	24	31	31	29	29	29	33
12151	+509	16686	+489	16952	+486	3424	674	11597	219	+530	44
12324	+414	16838	+443	17108	+444	4460	757	12610	274	+462	55
11964	+590	16565	+529	16843	+522	2500	595	9880	188	+590	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	52				937	118	78	77	1412	84	68	89
02	126				1008	110	81	83	1482	68	36	81
03	135				1012	83	41	75	1483	66	34	81
04	184				1064	94	58	78	1534	50	22	83
05	179				1067	123	54	63	1543	87	56	81
06	148				1028	87	72	90	1498	48	31	87
07	150				1021	60	48	92	1486	23	18	96
08	176				1052	84	42	75	1538	50	17	80
09	172				1054	112	77	79	1528	70	37	80
10	179				1070	141	61	58	1549	100	• 10	46
11	179				1085	192	122	64	1573	143	77	64
12	205				1112	195	120	62	1600	146	74	62
13	191				1097	190	118	63	1584	152	43	48
14	175				1084	210	139	64	1575	170	112	69
15	155				1066	203	115	57	1556	160	94	65
16	124				1034	205	48	35	1523	155	• 20	30
17	163				1052	122	104	88	1529	100	100	100
18	179				1065	124	28	52	1539	75	13	65
19	157				1045	140	81	68	1524	108	65	75
20	162				1053	135	19	45	1531	100	26	60
21	92				996	200	108	55	1485	154	50	50
22	54				938	94	71	85	1410	70	08	65
23	109				984	81	76	96	1453	54	44	93
24	169				1056	111	44	64	1530	72	02	61
25	102				1000	161	54	48	1484	130	67	65
26	124				1010	113	91	86	1485	79	63	90
27	129				1007	83	51	80	1476	50	27	85
28	174				1053	94	50	74	1525	67	34	80
29	169				1052	110	47	66	1526	70	29	75
30	127				1016	120	119	93	1494	100	98	98
31	142				1048	170	135	80	1533	139	116	86
33	31				31	31	31	31	31	31	31	31
44	148				1038	131	76	71	1516	95	46	74
55	205				1112	210	139		1600	170	116	
66	52				937	60	19	35	1410	23	• 20	30
01	115				1013	118	44	61	1488	74	29	73
02	115				1009	113	52	66	1483	67	48	87
03	155				1049	113	50	65	1524	80	30	70
04	204				1094	104	21	56	1565	58	• 14	60
05												
06	146				1037	106	23	57	1509	66	00	63
07	163				1049	97	62	80	1520	62	47	89
08	174				1061	103	74	81	1532	64	58	96
09	160				1065	152	49	50	1545	110	06	49
10	176				1089	182	50	42	1574	140	20	44
11	191				1113	206	20	29	1602	159	• 08	32
12	192				1118	219	76	40	1609	170	47	44
13	173				1097	208	99	50	1587	161	71	55
14	161				1086	210	129	60	1578	178	78	52
15	133				1057	211	63	38	1547	172	39	41
16	108				1035	229	49	31	1527	179	10	32
17	181				1081	142	40	50	1560	96	50	73
18	143				1052	166	65	51	1535	126	27	51
19	175				1076	133	68	64	1553	90	38	70
20	119				1035	175	96	60	1520	132	73	67
21	39				945	174	70	50	1430	143	52	54
22	64				964	132	52	58	1441	88	59	82
23	154				1045	102	42	67	1517	70	04	63
24	137				1045	164	81	58	1528	123	85	78
25	112				1008	125	37	55	1483	80	13	63
26	107				1004	129	79	72	1481	97	60	78
27	143				1041	123	19	49	1516	78	00	58
28	178				1068	110	82	84	1542	65	60	96
29	143				1046	130	29	50	1523	100	25	60
30	145				1050	157	95	68	1532	114	87	84
31	170				1075	152	41	48	1555	111	02	47
33	30				30	30	30	30	30	30	30	30
44	146				1050	150	59	56	1530	108	37	64
55	204				1118	229	129		1609	179	87	
66	39				945	97	19	29	1430	58	• 14	32

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
1909	54	50	95	2987	00	+16	90	4204	+72	+86	90	01
1976	40	15	84	3043	+50	+57	95	4249	+80	+183	43	02
1977	+33	+47	56	3047	+29	+84	66	4253	+88	+214	35	03
2026	23	01	85	3091	+39	+89	68	4294	+103	+178	54	04
2040	50	41	94	3126	21	09	91	4352	+53	+68	90	05
1988	21	+22	73	3057	+30	+102	57	4257	+108	+210	43	06
1974	03	00	97	3029	+63	+83	85	4225	+118	+184	57	07
2013	13	+07	86	3087	+10	+163	30	4301	+72	+253	22	08
2024	47	+27	59	3105	23	+138	29	4333	+48	+142	47	09
2050	90	+20	46	3143	22	+78	47	4370	+40	+157	40	10
2081	107	78	58	3180	43	+47	52	4423	+13	+98	52	11
2111	108	58	71	3205	50	+36	54	4454	+02	+131	37	12
2097	127	+31	33	3206	90	+77	30	4466	23	+147	27	13
2090	131	82	72	3200	75	+55	39	4446	+18	+132	41	14
2068	122	40	57	3175	54	+60	43	4414	+33	+142	43	15
2034	125	+100	19	3136	47	+123	28	4368	+32	+200	26	16
2031	78	78	100	3122	29	24	97	4352	+56	+66	93	17
2035	50	+11	65	3119	28	+192	18	4346	+50	+195	31	18
2026	79	30	71	3113	14	+45	65	4338	+55	+117	62	19
2031	61	12	71	3119	33	+233	12	4351	+40	+310	10	20
1996	109	+10	44	3091	26	+30	67	4323	+33	+77	72	21
1906	53	00	68	2988	14	+48	63	4212	+53	+195	32	22
1946	18	05	92	3013	+34	+48	91	4214	+112	+139	81	23
2026	46	+26	60	3107	33	+216	14	4339	+46	+240	20	24
1991	100	35	64	3087	31	23	95	4321	+41	+62	85	25
1982	43	34	94	3051	+40	+47	96	4262	+76	+192	38	26
1966	20	+02	85	3034	+42	+62	85	4234	+75	+203	35	27
2019	30	22	95	3089	+34	+41	96	4292	+84	+240	27	28
2020	32	01	81	3092	+06	+160	30	4306	+75	+184	41	29
1996	75	75	100	3086	24	02	86	4318	+40	+83	72	30
2043	110	110	100	3141	32	+57	52	4377	+28	+57	80	31
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	33
2015	64	15	73	3099	10	+75	60	4322	+56	+158	49	44
2111	131	110		3206	90	24		4466	23	+57		55
1906	03	+100	19	2987	+63	+233	12	4204	+118	+310	10	66
1984	35	12	85	3055	+24	+176	30	4268	+69	+265	19	01
1978	37	11	83	3045	+49	+80	78	4242	+100	+189	48	02
2020	40	+03	74	3087	+43	+73	80	4292	+82	+200	38	03
2057	20	+29	70	3132	02	+120	39	4352	+64	+215	29	04
												05
2002	38	+47	54	3070	+42	+94	67	4270	+96	+216	36	06
2016	50	35	91	3091	+13	+120	44	4309	+69	+200	34	07
2027	42	+07	70	3114	35	+104	35	4341	+46	+212	26	08
2047	82	+52	38	3139	29	+78	45	4364	+69	+126	64	09
2084	111	+30	37	3184	43	+117	30	4422	+16	+240	16	10
2112	114	+25	38	3213	55	+156	20	4457	+11	+213	20	11
2121	124	23	50	3229	77	+107	26	4486	24	+140	28	12
2100	139	+17	34	3211	79	+87	30	4465	10	+146	30	13
2094	137	30	48	3201	58	+93	33	4442	+21	+162	33	14
2061	132	03	41	3166	55	+116	28	4403	+39	+192	29	15
2042	139	+25	32	3150	54	+108	30	4390	+21	+180	28	16
2056	50	43	95	3147	28	+88	42	4379	+28	+192	27	17
2040	87	19	62	3133	43	+166	20	4366	+37	+227	21	18
2051	59	12	73	3134	34	+187	18	4366	+37	+169	35	19
2028	92	49	74	3116	02	+14	88	4347	+29	+138	43	20
1939	111	36	60	3037	37	14	85	4272	+32	+54	85	21
1936	47	39	95	3009	+28	+95	60	4212	+102	+264	25	22
2012	39	02	74	3083	+32	+63	80	4292	+72	+160	50	23
2035	98	98	100	3133	40	+29	61	4371	+30	+56	82	24
1979	37	+09	72	3050	+16	+104	51	4263	+78	+200	37	25
1980	63	58	97	3060	+17	+20	98	4278	+57	+117	62	26
2013	33	06	82	3081	+43	+104	62	4289	+72	+234	26	27
2034	21	00	85	3099	+43	+43	100	4314	+70	+197	36	28
2023	60	22	77	3101	+08	+101	49	4319	+65	+68	68	29
2036	90	90	100	3130	40	17	85	4365	+41	+116	56	30
2058	77	+53	39	3146	17	+132	32	4373	+41	+102	63	31
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	33
2032	73	10	68	3118	12	+91	52	4344	+49	+173	40	44
2121	139	98		3229	79	17		4486	24	+54		55
1936	20	+53	32	3009	+49	+187	18	4212	+102	+265	16	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5600	+168	+226	60	7240	+280	+372	41	9231	+454	11127	+454
02	5638	+179	+255	51	7276	+271	+281	91	9276	+446	11169	+477
03	5642	+178	+321	27	7276	+280	+392	34	9274	+437	11161	+495
04	5674	+189	+284	42	7294	+315	+408	40	9267	+452	11179	+450
05	5771	+111	+196	50	7444	+223	+338	34	9482	+395	11383	+550
06	5645	+176	+198	83	7280	+273	+346	51	9322	+372	11253	+474
07	5602	+193	+305	36	7228	+296	+424	28	9234	+393	11157	+506
08	5695	+155	+332	20	7347	+249	+376	30	9391	+380	11316	+500
09	5743	+140	+193	64	7397	+260	+323	55	9415	+410	11324	+502
10	5786	+108	+242	32	7466	+225	+303	48	9523	+361	11452	+514
11	5853	+95	+190	45	7534	+218	+313	41	9589	+363	11521	+508
12	5890	+93	+213	37	7571	+220	+324	38	9622	+379	11534	+532
13	5913	+78	+230	28	7606	+204	+358	24	9671	+350	11598	+528
14	5880	+85	+202	38	7566	+218	+297	48	9614	+380	11535	+530
15	5833	+123	+183	60	7505	+234	+313	48	9543	+383	11460	+524
16	5796	+105	+235	33	7475	+218	+320	38	9530	+380	11454	+518
17	5763	+134	+164	79	7423	+247	+259	91	9454	+394	11351	+558
18	5757	+138	+275	30	7416	+250	+402	23	9441	+407	11344	+540
19	5754	+126	+211	49	7417	+245	+326	47	9452	+404	11360	+526
20	5761	+133	+290	25	7425	+237	+409	19	9456	+401	11352	+560
21	5733	+140	+270	32	7398	+244	+353	34	9427	+397	11322	+548
22	5620	+140	+180	71	7281	+238	+262	80	9319	+396	11218	+545
23	5584	+220	+250	76	7181	+357	+398	65	9126	+483	11024	+468
24	5753	+124	+222	44	7423	+223	+362	27	9458	+403		
25	5735	+130	+159	79	7401	+228	+378	24	9443	+390	11357	+529
26	5665	+147	+257	40	7308	+280	+377	40	9304	+442	11171	+552
27	5632	+170	+321	25	7267	+287	+424	26	9265	+442	11136	+568
28	5683	+171	+294	33	7314	+297	+396	38	9296	+460	11170	+520
29	5700	+161	+182	84	7350	+255	+300	65	9362	+426	11248	+546
30	5733	+120	+182	60	7407	+222	+267	67	9458	+380	11378	+525
31	5798	+114	+186	55	7474	+239	+301	56	9501	+416	11387	+563
33	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30
44	5730	+140	+234	48	7387	+253	+345	45	9411	+406	11315	+520
55	5913	+78	+159		7606	+204	+259		9671	+350	11598	+450
66	5584	+220	+332	20	7181	+357	+424	19	9126	+483	11024	+568
01	5672	+149	+332	19	7324	+270	+412	25	9338	+410	11251	+483
02	5620	+196	+304	37	7252	+282	+391	35	9258	+400	11174	+470
03	5686	+158	+267	38	7332	+279	+384	36				
04	5752	+140	+292	26	7406	+251	+399	24	9435	+393	11353	+508
05												
06	5652	+192	+306	35	7278	+290	+397	35	9282	+400	11227	+428
07	5704	+167	+342	20								
08	5754	+124	+274	27	7418	+230	+340	35	9475	+370	11399	+497
09	5768	+130	+221	46	7431	+240	+315	50	9488	+382	11393	+478
10	5856	+73	+285	16	7556	+188	+338	25	9636	+337	11590	+483
11	5884	+102	+298	18	7564	+224	+403	18	9611	+390	11517	+512
12	5932	+70	+260	20	7631	+194	+366	20	9700	+352	11630	+519
13	5905	+82	+220	32	7596	+208	+316	37	9665	+360	11590	+530
14	5868	+103	+230	34	7551	+212	+312	40	9606	+372	11526	+526
15	5821	+111	+218	41	7494	+221	+311	43	9546	+376	11465	+531
16	5816	+97	+254	26	7499	+218	+346	30	9559	+361	11496	+498
17	5803	+100	+286	20	7481	+230	+380	24	9519	+392	11423	+538
18	5786	+111	+259	28	7458	+234	+293	57	9499	+400	11397	+551
19	5786	+116	+233	37	7454	+231	+360	30	9500	+375	11419	+528
20	5769	+120	+176	63	7441	+215	+250	73	9493	+381	11406	+540
21	5695	+110	+157	68	7379	+206	+266	58	9434	+379	11356	+525
22	5592	+193	+312	34	7218	+284	+327	67	9224	+404	11130	+500
23	5690	+164	+218	63	7335	+275	+342	52	9339	+428	11257	+477
24	5796	+102	+156	64	7476	+217	+267	63	9533	+368	11464	+511
25	5655	+176	+305	31	7281	+300	+418	31	9268	+437	11153	+500
26	5682	+150	+225	53	7334	+262	+382	32	9346	+427	11231	+548
27	5693	+140	+331	18	7340	+280	+418	26	9354	+414	11248	+523
28	5708	+169	+261	44	7336	+299	+340	68	9323	+437	11223	+494
29	5727	+129	+171	70	7392	+245	+281	70	9430	+384	11352	+502
30	5782	+110	+154	70	7455	+227	+293	54	9501	+374	11427	+522
31	5798	+100	+161	61	7477	+220	+286	55	9523	+384	11433	+538
33	30	30	30	30	29	29	29	29	28	28	28	28
44	5755	+129	+250	39	7420	+242	+343	42	9459	+389	11376	+509
55	5932	+70	+154		7631	+188	+250		9700	+337	11630	+428
66	5592	+196	+342	16	7218	+300	+418	18	9224	+437	11130	+551

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
11913	+430	16523	+487	16790	+490	2987	700	9970	268	+500	01
11953	+434	16533	+486	16801	+483	2400	760	10190	262	+508	02
11938	+470					2560	744	10590	246	+518	03
11967	+447	16532	+498	16798	+502	2340	767	9500	290	+463	04
12133	+532	16608	+542	16870	+541	3500	667	11690	215	+574	05
12025	+515	16569	+500	16835	+507	2560	746	11960	202	+518	06
11928	+478	16470	+520	16734	+522	2000	797	11157	225	+506	07
12085	+497	16600	+517			2960	713	11070	234	+498	08
12098	+462	16609	+520	16873	+520	3500	666	11030	235	+504	09
12211	+541	16613	+550	16874	+545	3450	671	12850	181	+563	10
12279	+547	16694	+544	16956	+538	4200	616	12030	209	+546	11
12286	+574					4430	602	12286	200	+574	12
12350	+562	16748	+561	17007	+558	4890	570	12200	205	+561	13
12286	+556	16697	+561	16956	+560	4130	623	11830	215	+559	14
12210	+558					3910	638	12000	207	+568	15
12213	+563	16627	+537	16889	+544	3770	646	12500	188	+580	16
12097	+546	16548	+546	16809	+543	3520	663	11790	210	+584	17
12099	+528					3520	666	11700	213	+550	18
12117	+544	16549	+528	16812	+527	3380	677	12930	176	+563	19
12090	+620	16478	+542	16740	+540	3760	647	12320	193	+637	20
12073	+561					3570	660	11600	215	+560	21
11967	+578	16438	+517	16703	+513	3200	680	11967	200	+578	22
11804	+462	16367	+490	16634	+489	2330	763	9126	300	+483	23
						3620	657				24
12106	+582	16540	+556	16800	+547	3640	653	12900	177	+600	25
11926	+533					2540	746	10820	239	+562	26
11881	+566	16332	+530	16595	+530	2520	749	11710	205	+580	27
11934	+503	16442	+512	16707	+513	2620	741	10490	250	+528	28
11999	+535					2540	750	11620	212	+560	29
12134	+554	16548	+566	16806	+570	3590	658	12800	180	+580	30
12139	+540	16607	+543	16868	+545	3920	635	11387	225	+563	31
30	30	23	23	22	22	31	31	30	30	30	33
12075	+527	16551	+528	16812	+528	3286	686	11537	219	+549	44
12350	+430	16748	+486	17007	+483	4890	797	12930	300	+463	55
11804	+620	16332	+566	16595	+570	2000	570	9126	176	+637	66
12029	+464	16656	+454	16928	+449	2550	745	10930	236	+490	01
11959	+452	16552	+479	16821	+481	2470	753	10360	254	+482	02
						2470	757				03
12118	+490	16668	+483	16937	+480	3210	693	11780	211	+530	04
											05
12021	+433	16643	+467	16913	+473	2520	750	9920	274	+417	06
						2630	742				07
12177	+468	16715	+478	16984	+481	3510	666	11270	230	+510	08
12171	+469	16697	+508	16962	+507	3490	670	10910	242	+482	09
12359	+516	16798	+528	17062	+522	4120	623	13400	170	+556	10
12280	+519	16782	+490	17050	+481	4220	617	10831	250	+500	11
12383	+551	16816	+537	17079	+529	4900	570	12620	193	+560	12
12339	+582	16733	+546	16994	+544	4610	590	12339	200	+582	13
						4030	630				14
12217	+556	16656	+537	16918	+531	3960	633	11860	212	+564	15
12259	+545	16728	+505	16993	+520	3970	630	12520	192	+560	16
12178	+528	16693	+492	16960	+486	3500	668	11780	214	+550	17
12145	+560	16659	+509	16924	+511	3660	655	11790	212	+580	18
12169	+567	16599	+510	16864	+509	3710	651	11890	210	+560	19
12156	+600	16575	+517	16839	+512	3860	638	12320	195	+615	20
12105	+581	16598	+491	16865	+490	3620	650	12270	195	+592	21
11905	+462	16505	+468	16776	+459	2620	736	10441	250	+495	22
12029	+497	16581	+481	16850	+482	2590	746	10560	250	+470	23
12221	+569	16661	+520	16925	+518	3900	636	12700	185	+606	24
11925	+490	16463	+498	16729	+503	2500	750	10900	236	+529	25
11989	+500	16563	+467	16833	+467	2830	720	11231	225	+548	26
12014	+502	16552	+485	16820	+479	2560	749	11248	225	+523	27
11998	+472	16550	+497	16816	+498	2400	765	10533	250	+488	28
12116	+540	16573	+498	16839	+495	2980	711	12810	180	+573	29
						3690	652				30
12179	+595	16659	+502	16925	+503	3460	672	12179	200	+595	31
26	26	26	26	26	26	30	30	26	26	26	33
12132	+520	16641	+498	16908	+497	3351	682	11592	219	+537	44
12383	+433	16816	+454	17079	+449	4900	765	13400	274	+417	55
11905	+600	16463	+546	16729	+544	2400	570	9920	170	+615	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	200				1087	104	78	83	1560	66	50	90
02	177				1079	172	100	62	1563	128	30	52
03	101				1016	235	109	45	1511	195	69	44
04	157				1039	95	65	82	1510	58	34	85
05	190				1067	73	22	70	1535	40	13	83
06	255	96	61	79	1131	80	58	85	1599	40	17	85
07	298	71	30	75	1168	66	11	69	1635	39	10	71
08	239	79	37	75	1121	130	108	18	1598	116	83	24
09	133				1021	146	58	56	1501	119	66	70
10	51				936	98	69	82	1407	70	62	95
11	83				956	67	66	99	1422	33	17	89
12	97				969	59	38	87	1434	21	10	92
13	79				944	37			1405	10		
14	160				1029	61	44	88	1494	21	04	82
15	162				1028	61	09	61	1492	20	63	54
16	145				1019	88	24	65	1489	55	61	43
17	150				1035	133	54	59	1513	103	28	60
18	153				1036	128	82	74	1513	92	68	85
19	98				991	150	73	60	1471	118	61	68
20	60				954	156	156	100	1438	123	123	100
21	77				956	92	89	97	1427	58	53	97
22	55				937	94	46	72	1409	67	28	76
23	92				967	90	54	79	1437	53	21	81
24	74				966	142	47	52	1445	103	10	52
25	126				1002	100	81	88	1491	70	44	84
26	168				1044	97	68	82	1518	76	28	72
27												
28	97				997	202	02	26	1486	167	52	22
29	150				1022	62	50	93	1490	57	57	100
30	224				1103	83	19	64	1572	42	15	66
31												
33	29	3	3	3	29	29	28	28	29	29	28	28
44	140	82	43	76	1021	107	52	71	1495	74	21	72
55	298				1168	235	156		1635	195	123	
66	51				936	37	108	18	1405	10	83	22
01	195				1096	140	05	37	1575	100	23	42
02	122				1050	223	65	36	1544	179	64	47
03	114				1025	170	73	53	1509	122	54	63
04	171				1062	106	41	65	1536	72	27	73
05	225				1104	72	13	67	1571	30	17	91
06	273	188	37	37	1162	102	01	50	1633	56	16	60
07	282	188	17	32	1171	97	50	35	1642	72	183	14
08	176				1082	152	58	23	1562	121	41	32
09	72				981	167	00	32	1463	120	18	38
10	31				918	100	36	65	1390	61	61	100
11	106				987	80	45	79	1456	44	32	92
12	55				934	82	55	82	1404	58	16	75
13	114				990	69	69	100	1457	29	29	100
14	164				1041	71	15	68	1508	32	13	72
15	153				1043	106	11	44	1515	67	62	39
16	139				1031	118	17	50	1505	71	12	55
17	150				1055	155	125	82	1537	111	68	75
18	116				1017	156	80	61	1498	122	42	58
19	57				969	182	127	71	1457	154	102	71
20	49				943	122	90	80	1419	83	61	86
21	60				956	129	54	60	1432	85	15	61
22	69				954	100	39	66	1425	60	17	74
23	60				961	139	24	46	1439	100	02	49
24	106				991	110	79	81	1465	75	43	80
25	134				1025	107	82	85	1497	63	63	100
26	171				1066	122	10	40	1541	80	41	42
27	138				1041	157	80	60	1522	121	46	60
28	60				970	177	132	76	1461	203	60	39
29	197				1073	62	39	85	1538	26	13	91
30	232				1119	93	13	58	1589	59	36	51
31												
33	30	2	2	2	30	30	30	30	30	30	30	30
44	133	188	27	34	1027	122	42	61	1503	86	13	64
55	282				1171	223	132		1642	203	102	
66	31				918	62	58	23	1390	26	183	14

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
2055	36	27	93	3138	23	23	100	4370	+47	+69	84	01
2072	120	+15	39	3174	50	+54	47	4408	+35	+158	38	02
2029	150	77	61	3140	54	21	79	4375	+43	+61	86	03
2004	33	18	90	3075	31	+105	36	4310	+20	+185	27	04
2025	07	+24	80	3088	+50	+81	79	4297	+70	+97	81	05
2088	00	+06	95	3156	13	+226	15	4386	+33	+144	42	06
2128	58	+114	28	3209	08	+175	24	4440	+28	+85	65	07
2103	115	+38	34	3205	47	+86	38	4448	+03	+228	16	08
2008	100	41	67	3106	42	+98	35	4340	+23	+217	21	09
1905	50	31	88	2980	+11	+102	50	4193	+71	+170	45	10
1910	00	+30	80	2966	+53	+113	63	4163	+109	+216	40	11
1920	03	+03	96	2984	+38	+38	100	4187	+110	+116	96	12
1892	+08			2946	+70			4135	+141			13
1980	+01	+65	62	3038	+58	+159	45	4228	+136	+250	37	14
1978	04	+106	43	3042	+19	+179	28	4252	+70	+210	32	15
1985	79	+120	23	3077	35	+162	22	4309	+30	+217	22	16
2016	99	31	63	3108	15	+25	75	4331	+50	+87	75	17
2013	59	32	84	3090	+04	+77	58	4306	+69	+162	47	18
1976	90	25	64	3063	03	+07	94	4285	+50	+104	66	19
1941	93	72	87	3036	28	28	100	4265	+43	+68	83	20
1920	33	23	93	2993	+18	+68	69	4199	+80	+207	35	21
1904	39	12	82	2973	+46	+50	97	4174	+89	+180	47	22
1925	16	+20	77	2995	00	+111	43	4207	+78	+153	55	23
1945	62	07	68	3026	+10	+38	82	4235	+82	+128	69	24
1970	43	26	88	3046	03	+09	92	4267	+70	+83	90	25
2015	48	02	73	3093	+08	+88	55	4312	+70	+163	47	26
												27
1998	137	+87	20	3104	48	+63	45	4341	+31	+147	40	28
1985	53	53	100	3064	09	+27	77	4298	+56	+81	82	29
2061	10	+12	85	3140	00	00	100					30
												31
29	29	28	28	29	29	28	28	28	28	27	27	33
1991	53	+06	70	3071	01	+74	62	4288	+62	+148	54	44
2128	150	77		3209	54	28		4448	+03	+61		55
1892	+08	+120	20	2946	+70	+226	15	4135	+141	+250	16	66
2078	82	00	57	3171	63	31	80	4415	+20	+71	68	01
2060	135	52	57	3166	54	+39	51	4409	+27	+124	47	02
2012	82	17	64	3102	31	+127	30	4330	+46	+235	21	03
2031	36	03	79	3115	38	+144	25	4353	+21	+170	31	04
2057	+10	+10	100	3128	+12	+182	26	4347	+50	+307	11	05
2124	22	+86	45	3201	12	+98	44	4432	+24	+103	55	06
2141	85	+290	5	3234	50	+92	35	4477	+07	+210	20	07
2067	98	+70	30	3167	54	+111	29	4408	+20	+193	25	08
1965	88	+47	38	3057	25	+145	27	4288	+26	+198	25	09
1882	19	+24	73	2943	+41	+132	49	4139	+128	+215	48	10
1946	08	+01	94	3004	+58	+79	85	4196	+126	+176	66	11
1897	22	02	87	2960	+41	+43	98	4160	+98	+293	18	12
1943	00	00	100	3000	+60	+84	83	4194	+117	+177	61	13
1996	00	+58	65	3056	+48	+157	42	4255	+86	+222	32	14
2011	43	+96	35	3092	05	+176	24	4321	+33	+191	28	15
1999	56	+54	45	3093	40	+140	25	4324	+40	+204	27	16
2041	90	63	78	3133	10	+06	89	4352	+63	+78	90	17
2004	83	32	70	3094	14	00	90	4320	+50	+80	80	18
1967	121	69	70	3068	42	06	78	4301	+54	+60	97	19
1918	70	29	75	3002	12	+24	77	4225	+70	+110	73	20
1928	44	31	90	3010	17	+136	31	4238	+45	+234	21	21
1917	18	+14	79	2977	+53	+64	92	4173	+114	+147	77	22
1940	74	+38	45	3022	+08	+85	56	4235	+76	+247	24	23
1960	42	13	80	3037	+09	+27	87	4253	+74	+93	86	24
1992	31	28	98	3066	+07	+122	41	4281	+66	+137	57	25
2037	42	+82	40	3115	00	+181	24	4333	+76	+221	30	26
2029	118	28	54	3131	47	+35	55	4369	+26	+110	52	27
1981	149	+06	35	3093	61	+32	51	4335	+26	+99	57	28
2025	+10	+16	96	3099	00	+47	70	4316	+72	+96	83	29
2085	61	+120	26	3166	27	+174	21	4393	+47	+326	9	30
												31
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	33
2001	57	+22	64	3083	09	+88	54	4306	+58	+171	47	44
2141	149	69		3234	63	31		4477	+07	+60		55
1882	+10	+290	5	2943	+60	+182	21	4139	+128	+326	9	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5786	+121	+150	79	7459	+230	+260	76	9509	+370	11425	+538
02	5828	+122	+252	33	7500	+239	+330	42	9546	+377	11464	+531
03	5794	+116	+214	44	7473	+223	+333	36	9519	+388	11441	+524
04	5740	+94	+211	38	7416	+235	+322	44	9451	+385	11360	+546
05	5696	+162	+212	66	7333	+291	+367	48	9326	+420	11230	+514
06	5806	+120	+207	48	7478	+220	+296	50	9535	+373	11457	+530
07	5867	+90	+136	70	7550	+220	+293	51	9599	+374	11524	+518
08	5884	+83	+302	15	7576	+200	+408	14	9641	+361	11573	+508
09	5766	+97	+282	20	7446	+217	+368	24	9497	+376	11417	+522
10	5803	+122	+205	50	7275	+233	+282	63	9321	+375	11247	+520
11	5540	+203	+340	28	7156	+310	+422	33	9148	+420	11067	+472
12												
13	5502	+210			7115	+302						
14	5591	+204	+324	33	7225	+281	+396	33	9227	+432	11110	+531
15	5656	+133	+270	30	7315	+260	+371	34	9327	+426	11204	+571
16	5729	+120	+270	27	7394	+245	+392	24	9421	+412	11318	+550
17	5735	+154	+181	80	7381	+258	+350	42	9399	+411	11287	+561
18	5705	+152	+227	53	7354	+278	+302	80	9360	+424	11239	+571
19	5697	+130	+196	58	7357	+234	+332	40	9388	+400	11286	+557
20	5679	+136	+143	94	7334	+258	+356	40	9353	+410	11246	+552
21	5593	+161	+302	28	7235	+280	+370	42	9235	+437	11147	+467
22	5564	+169	+207	72	7203	+283	+313	75	9207	+424	11120	+469
23	5607	+140	+222	50	7252	+282	+361	47	9248	+437	11154	+488
24	5623	+180	+254	52	7249	+298	+328	70	9256	+440	11144	+530
25	5664	+160	+162	98	7304	+277	+280	96	9306	+436	11183	+556
26	5716	+150	+240	46	7368	+253	+316	55				
27												
28	5761	+112	+210	44	7434	+214	+280	54	9489	+377	11410	+530
29	5705	+130	+246	37								
30												
31												
33	27	27	26	26	26	26	25	25	24	24	24	24
44	5698	+140	+229	50	7353	+255	+337	49	9388	+404	11294	+527
55	5884	+83	+136		7576	+200	+260		9641	+361	11573	+467
66	5502	+210	+340	15	7115	+310	+422	14	9148	+440	11067	+571
01	5838	+115	+188	55	7522	+210	+310	40	9585	+370	11506	+531
02	5830	+100	+197	45	7508	+230	+321	42	9546	+393	11457	+524
03	5740	+131	+311	20	7405	+237	+357	32	9432	+417	11327	+520
04	5778	+110	+154	70	7452	+223	+268	66	9498	+385	11408	+540
05	5761	+117	+277	25	7426	+240	+366	30	9455	+410	11339	+566
06	5861	+91	+194	43	7553	+204	+304	40	9608	+378	11520	+537
07	5913	+93	+310	15	7611	+195	+325	30	9682	+358	11612	+522
08	5835	+95	+270	22	7518	+215	+384	20	9573	+370	11495	+524
09	5715	+96	+246	28	7403	+200	+305	38	9466	+364	11393	+523
10	5505	+206	+342	28	7127	+293	+441	23	9143	+410	11058	+482
11	5563	+212	+291	48	7175	+310	+352	67	9165	+405	11113	+430
12	5558	+135	+451	5	7219	+238	+451	12	9265	+384	11183	+500
13	5567	+197	+311	35	7180	+324	+463	24	9169	+390	11113	+450
14	5655	+156	+247	45	7295	+283	+367	45	9291	+427	11182	+521
15												
16	5733	+141	+277	30	7391	+252	+377	30	9410	+402	11308	+547
17	5756	+160	+160	100	7405	+264	+292	75	9413	+428	11286	+560
18	5727	+145	+174	79	7382	+250	+287	70	9411	+397	11312	+552
19	5713	+135	+157	84	7379	+238	+276	70	9411	+395	11312	+550
20	5632	+130	+270	30	7294	+240	+367	30	9323	+410	11217	+523
21	5651	+127	+160	76	7321	+228	+263	72	9366	+390	11285	+502
22	5553	+180	+222	70	7179	+313	+363	62	9158	+466	11053	+464
23	5631	+163	+325	23	7273	+287	+360	50	9268	+440	11154	+533
24	5650	+158	+185	80	7296	+265	+312	64	9305	+428	11192	+532
25	5677	+160	+210	65	7317	+280	+391	34	9329	+400	11227	+557
26	5729	+168	+259	45	7371	+266	+388	31	9394	+420	11278	+558
27	5791	+112	+184	55	7467	+220	+316	41	9524	+372	11444	+525
28	5756	+122	+150	80	7421	+232	+270	71	9465	+382	11377	+536
29	5713	+156	+172	87	7359	+270	+317	64	9369	+416	11265	+536
30	5799	+150	+409	9	7438	+290	+521	9	9423	+450	11299	+519
31												
33	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
44	5711	+140	+245	48	7369	+252	+349	44	9395	+402	11301	+523
55	5913	+91	+150		7611	+195	+263		9682	+358	11612	+430
66	5505	+212	+451	5	7127	+324	+463	9	9143	+466	11053	+566

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
12170	+600					3610	659	12830	180	+628	01
12218	+556	16602	+555	16861	+554	3820	645	12610	188	+584	02
12194	+557	16603	+570	16861	+570	3720	650	12340	195	+561	03
12101	+610	16534	+538	16796	+535	3800.	640	12101	200	+610	04
11993	+516	16455	+550	16714	+563	2150	790	11500	216	+522	05
12211	+560	16590	+573	16848	+569	3660.	657	13000	177	+610	06
12276	+573	16623	+579	16880	+575	3800	650	12276	200	+573	07
12324	+568	16625	+614	16878	+614	4400	604	13740	159	+620	08
12170	+565	16498	+600	16752	+599	3740	647	13020	175	+610	09
12001	+570	16410	+538	16672	+530	2600	735	12750	178	+616	10
11845	+469					1910	800	10050	263	+457	11
						2130	777				12
						1710	818				13
11870	+510					1740	823	10970	230	+534	14
11940	+614	16326	+567	16584	+565	2110	788	11870	203	+620	15
12063	+589	16467	+552	16727	+552	3640	653	12230	195	+592	16
12032	+578	16428	+560	16687	+561	3310	682	12200	195	+582	17
11980	+605	16372	+552	16632	+550	2980	710	11980	200	+605	18
12028	+587	16390	+568	16648	+563	3100	696	11870	205	+592	19
11992	+580	16413	+568	16671	+570	3470	663	12100	197	+582	20
11926	+469	16412	+560	16671	+560	2730	723	9970	269	+467	21
11900	+465					2400	751	9900	272	+464	22
11929	+487	16387	+538	16650	+528	2390	755	9500	289	+452	23
11902	+530					2900	712	11410	217	+538	24
11932	+546	16386	+535	16649	+534	3210.	686	11340	220	+567	25
						2750	730				26
											27
12159	+573	16460	+588	16716	+590	3840	639	12970	175	+622	28
						3500	662				29
						3140	700				30
											31
24	24	19	19	19	19	29	29	24	24	24	33
12048	+553	16473	+563	16731	+562	3043	705	11855	208	+567	44
12324	+465					4400	823	13740	289	+452	55
11845	+614					1710	604	9500	159	+628	66
12255	+583	16644	+535	16906	+535	3920	638	13180	173	+638	01
12213	+550	16588	+585	16845	+580	4100	623	12790	183	+578	02
12092	+500	16606	+510	16872	+496	3610	657	11660	215	+527	03
12153	+590	16621	+515	16885	+516	4000	626	12153	200	+590	04
12080	+600	16484	+564	16743	+557	2770.	733	12080	200	+600	05
12268	+588					3610	664				06
12364	+586	16688	+596	16943	+598	4350	610	13340	171	+620	07
12248	+567	16567	+594	16822	+592	4090	624	13670	159	+614	08
12140	+583	16520	+557	16780	+539	3420	670	12740	181	+613	09
11838	+450	16412	+485	16679	+496	2060	781	10363	250	+471	10
11905	+432	16473	+519	16737	+520	2050	789	8620	325	+397	11
11952	+498	16483	+502	16749	+501	2200	770	11183	225	+500	12
11897	+464	16474	+483	16742	+485	1943	800	11113	225	+450	13
11942	+519	16430	+531	16693	+530	1996	800	10900	235	+522	14
						3310	680				15
12055	+580	16449	+540	16711	+539	3610	654	12220	195	+587	16
12037	+550	16488	+535	16751	+531	3260	689	10930	238	+557	17
12056	+593	16469	+533	16732	+531	3310	680	11830	207	+596	18
12057	+586	16447	+540	16709	+536	3660	650	11670	213	+582	19
11980	+506	16477	+520	16741	+518	3300	675	10700	244	+522	20
12048	+532	16462	+564	16720	+570	3320	675	12048	200	+532	21
11842	+422	16425	+491	16692	+497	2140	778	9240	296	+474	22
11912	+530	16382	+547	16642	+549	2920	710	11154	225	+533	23
11949	+531	16446	+514	16711	+514	2880	714	11192	225	+532	24
11969	+571	16418	+540	16680	+541	2830	720	11760	207	+600	25
12031	+537					3115	700	11278	225	+558	26
12200	+553	16574	+557	16833	+554	3910	633	12490	191	+576	27
12127	+577	16488	+558	16747	+563	4000	625	13100	172	+630	28
12019	+556	16444	+545	16705	+543	3099.	700	12019	200	+556	29
12060	+526	16506	+533	16768	+538	3600	661	11000	236	+540	30
											31
29	29	27	27	27	27	30	30	28	28	28	33
12058	+540	16499	+537	16761	+536	3213	691	11658	215	+553	44
12364	+422	16688	+483	16943	+485	4350	800	13670	325	+450	55
11838	+600	16382	+596	16642	+598	1943	610	8620	159	+638	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	239	88	53	79	1117	93	37	68	1588	60	28	53
02	242	145	100	74	1130	128	102	85	1609	109	85	86
03	201				1095	158	49	48	1577	132	128	15
04	167				1052	118	83	80	1528	93	60	80
05	188				1053	38	22	90	1514	07	13	87
06	187				1047	14	01	90	1504	22	38	90
07	157				1014	22	02	84	1473	00	64	62
08	154				1017	30	02	83	1477	02	12	93
09	238	52	31	86	1096	21	12	93	1554	24	26	98
10	232				1099	53	18	60	1563	16	48	62
11	203				1076	90	100	25	1547	68	105	28
12	155				1029	141	53	55	1512	138	18	44
13	108				984	150	68	58	1463	106	26	58
14	63				935	121	69	70	1412	105	21	56
15	81				965	147	110	78	1448	136	82	70
16	113				993	110	99	93	1472	145	22	44
17	148				1034	114	114	100	1511	122	111	92
18	180				1062	110	101	95	1537	86	80	97
19	215				1097	113	113	100	1573	93	71	86
20	221				1104	106	104	98	1579	87	82	96
21	209				1073	83	43	76	1548	98	05	53
22	181				1054	91	50	75	1531	112	30	57
23	157				1028	144	44	51	1507	102	10	53
24	168				1047	108	62	75	1521	80	48	80
25	158				1037	132	57	60	1515	100	40	67
26	114				992	100	50	72	1466	79	40	76
27	128				1006	101	83	89	1485	122	78	74
28	90				974	127	86	76	1456	160	81	59
29	119				996	93	74	88	1469	74	74	100
30	122				992	67	60	96	1460	46	46	100
31	132				994	32	25	95	1455	00	00	100
33	31	3	3	3	31	31	31	31	31	31	31	31
44	164	95	61	80	1038	95	53	78	1511	78	21	71
55	242				1130	158	114		1609	160	111	
66	63				935	14	100	25	1412	24	128	15
01	232				1128	122	36	56	1604	102	22	42
02	228				1138	160	106	70	1622	129	100	83
03	160				1064	150	102	73	1545	112	96	90
04	162				1043	98	90	95	1517	76	72	98
05	198				1065	46	24	85	1528	11	03	90
06	149				1015	37	37	100	1477	02	02	100
07	146				1015	40	12	82	1477	07	26	79
08	197				1061	27	20	71	1520	12	40	82
09	242	109	33	60	1109	40	03	77	1570	00	18	88
10	208				1087	73	32	47	1557	88	41	40
11	183				1064	118	92	22	1543	121	101	20
12	122				1015	120	00	44	1491	106	10	45
13	79				957	91	39	70	1432	110	36	60
14	59				950	153	50	50	1432	128	17	47
15	87				975	174	37	40	1460	140	32	48
16	141				1021	71	70	99	1490	91	82	93
17	155				1040	112	112	100	1519	114	114	100
18	208				1090	105	101	98	1564	87	74	92
19	221				1106	96	96	100	1583	150	69	58
20	217				1099	106	77	82	1574	94	48	73
21	197				1066	50	44	96	1536	92	38	69
22	155				1040	98	48	72	1513	78	20	68
23	156				1042	134	40	53	1521	108	12	52
24	170				1065	120	95	85	1540	78	69	95
25	124				1012	152	58	52	1493	122	52	62
26	123				1009	100	63	78	1481	76	34	75
27	104				995	120	26	52	1477	140	13	42
28	105				996	125	50	60	1472	99	31	63
29	126				1001	72	72	100	1470	42	38	97
30	126				993	37	30	94	1455	25	14	75
31	134				1009	63	03	63	1475	31	00	80
33	31	1	1	1	31	31	31	31	31	31	31	31
44	159	109	33	60	1041	97	44	73	1514	82	25	71
55	242				1138	174	112	=	1622	150	114	
66	59				950	27	92	22	1432	12	101	20

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
2085	69	88	32	3173	22	100	40	4401	47	170	37	01
2112	90	50	82	3206	29	10	87	4447	22	71	75	02
2083	105	115	20	3181	50	143	23	4418	42	213	25	03
2030	71	37	79	3114	00	86	52	4332	59	236	23	04
1996	29	33	97	3047	59	168	42	4246	100	226	35	05
1983	50	55	96	3027	73	179	42	4219	114	247	32	06
1955	27	127	46	3002	74	260	21	4193	123	377	10	07
1959	31	41	93	3004	89	107	87	4186	131	244	38	08
2029	68	71	98	3083	43	218	24	4284	96	225	34	09
2055	53	78	38	3134	00	214	18	4347	80	260	22	10
2045	70	113	26	3132	20	198	18	4356	51	257	18	11
2018	96	50	35	3114	38	176	19	4343	50	228	23	12
1965	86	00	55	3056	21	65	53	4288	34	131	47	13
1916	98	15	45	3009	32	48	55	4236	43	132	50	14
1954	103	50	70	3049	22	08	80	4281	40	76	76	15
1980	120	11	47	3085	48	03	70					16
2019	103	68	79	3112	13	07	87	4336	50	61	94	17
2037	100	59	75	3133	27	06	79	4365	42	72	80	18
2080	126	70	69	3186	52	49	48	4424	36	86	68	19
2080	100	13	55	3172	19	76	50	4398	55	156	45	20
2048	72	33	47	3136	28	96	40	4364	59	135	55	21
2033	74	04	58	3115	04	101	45	4337	56	170	40	22
2007	61	20	56	3087	03	95	48	4309	65	162	46	23
2019	53	22	81	3097	12	31	87	4308	87	87	100	24
2015	68	03	64	3095	12	98	52	4313	66	173	42	25
1968	91	49	76	3060	14	12	82	4286	42	89	70	26
1990	94	38	68	3083	20	32	68	4308	57	149	48	27
1967	122	42	58	3071	66	17	55	4313	32	96	61	28
1966	50	50	100	3046	07	13	96	4258	76	103	80	29
1954	41	40	99	3028	22	41	87	4234	94	126	78	30
1936	32	32	100	2988	57	128	57	4182	126	213	48	31
31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	33
2009	61	09	66	3091	03	89	55	4310	66	166	50	44
2112	126	70		3206	66	10		4447	22	61		55
1916	68	127	20	2988	89	260	18	4182	131	377	10	66
2106	83	10	52	3193	14	87	47	4428	31	97	61	01
2128	103	91	93	3229	53	38	90	4473	28	53	83	02
2050	84	60	85	3143	23	87	44	4379	38	222	22	03
2004	55	46	94	3084	08	43	77	4297	56	230	24	04
2011	30	43	91	3051	97	167	56	4228	152	270	35	05
1959	28	28	100	3007	84	101	87	4188	147	173	81	06
1959	26	34	95	3007	86	100	90	4183	166	176	92	07
1999	46	63	88	3041	56	211	28	4237	104	311	16	08
2060	57	63	42	3137	00	92	50	4360	53	168	40	09
2056	65	78	35	3140	11	158	27	4365	45	250	18	10
2046	101	153	15	3144	43	200	15	4376	49	253	18	11
1995	100	30	40	3092	37	97	37	4327	22	187	27	12
1936	101	19	57	3033	39	48	53	4265	42	150	43	13
1939	103	12	45	3035	30	23	68	4267	38	73	77	14
1968	109	08	50	3066	39	61	48	4298	46	100	66	15
1991	102	54	72	3085	29	30	65	4317	33	78	71	16
2023	91	91	100	3119	42	13	82	4353	36	122	51	17
2066	119	82	78	3168	42	01	73	4401	51	84	78	18
2092	112	07	44	3186	50	68	42	4422	38	94	65	19
2074	57	40	90	3163	40	47	53	4397	40	131	49	20
2035	62	14	58	3114	05	85	50	4335	70	197	35	21
2012	73	07	57	3103	40	73	43	4331	53	257	18	22
2023	75	11	54	3107	06	89	49	4325	79	179	44	23
2037	50	32	88	3114	06	55	70	4328	82	146	60	24
1998	95	52	75	3092	25	11	77	4321	50	86	76	25
1980	69	06	65	3069	20	40	65	4294	57	113	65	26
1984	117	07	42	3089	60	44	47	4325	50	153	44	27
1974	88	30	67	3067	30	30	65	4295	60	104	71	28
1960	12	02	94	3026	27	54	82	4233	92	110	87	29
1945	29	49	57	3008	52	137	51	4206	103	159	63	30
1962	00	70	59	3017	60	101	73	4209	124	205	51	31
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	33
2012	64	02	67	3094	07	74	58	4315	66	159	53	44
2128	119	91		3229	60	38		4473	22	53		55
1936	46	153	15	3007	97	211	15	4183	166	311	16	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5813	+135	+302	23	7473	+253	+412	21	9491	+409	11387	+557
02	5871	+ 85	+180	46	7563	+200	+290	44	9626	+361	11557	+496
03	5836	+120	+332	15	7502	+234	+422	16				
04	5745	+138	+355	14	7397	+264	+374	35	9401	+433	11272	+582
05	5628	+190	+310	33	7248	+330	+430	37	9219	+450	11102	+518
06	5591	+215	+233	85	7209	+302	+321	83	9202	+433	11090	+550
07	5559	+222	+387	21	7159	+338	+507	17	9112	+483		
08	5557	+213	+325	36	7167	+322	+432	33	9146	+440	11036	+520
09	5673	+160	+336	20	7312	+283	+436	22	9309	+441	11177	+579
10	5745	+163	+276	37	7384	+272	+417	24				
11	5766	+133	+313	20	7429	+245	+411	20	9467	+392	11369	+542
12	5754	+130	+286	25	7413	+263	+409	24	9415	+436	11306	+519
13	5704	+131	+238	40	7363	+260	+360	40	9380	+416	11284	+518
14	5649	+136	+242	40	7302	+257	+353	40	9329	+405	11227	+547
15	5695	+125	+177	65	7362	+230	+281	62	9393	+411	11284	+560
16												
17	5750	+130	+187	62	7405	+262	+308	64	9409	+440	11277	+543
18	5780	+124	+146	84	7445	+243	+276	74	9472	+419	11355	+572
19	5838	+133	+217	49	7499	+242	+306	55	9534	+400	11441	+530
20	5802	+153	+242	46	7441	+283	+372	42	9439	+432	11313	+563
21	5761	+168	+207	72	7395	+287	+328	68	9393	+434	11286	+514
22	5739	+159	+283	33	7381	+280	+395	33	9390	+416	11298	+494
23	5702	+175	+272	42	7331	+292	+384	41	9313	+447	11200	+529
24	5692	+196	+244	65	7325	+270	+385	33	9319	+443	11186	+559
25	5711	+160	+256	43	7350	+278	+361	45	9360	+421	11239	+575
26	5696	+140	+177	74	7348	+264	+302	70				
27	5717	+140	+201	60								
28	5731	+130	+199	56	7386	+262	+317	59	9400	+422	11286	+568
29	5652	+173	+186	90	7283	+287	+311	81	9273	+446	11133	+586
30	5620	+186	+226	70	7245	+310	+339	76	9220	+468	11073	+563
31	5544	+230	+278	65	7140	+344	+397	60	9079	+500	10931	+527
33	30	30	30	30	29	29	29	29	26	26	25	25
44	5711	+156	+254	48	7354	+274	+367	45	9350	+431	11244	+544
55	5871	+ 85	+146		7563	+200	+276		9626	+361	11557	+494
66	5544	+230	+387	14	7140	+344	+507	16	9079	+500	10931	+586
01	5846	+120	+172	65	7519	+220	+330	36	9565	+389	11478	+522
02	5901	+ 87	+303	15	7599	+196	+359	22	9684	+352	11635	+476
03	5795	+130	+302	22	7452	+256	+387	28	9468	+413	11362	+528
04	5697	+166	+337	21	7341	+277			9349	+400	11252	+530
05	5584	+219	+333	34	7183	+349	+440	39	9126	+472	11013	+490
06	5549	+223	+313	43	7149	+339	+458	29	9107	+462	10998	+488
07	5539	+231	+246	87	7139	+340	+384	65	9090	+486	10977	+479
08	5621	+178	+348	21	7255	+275	+433	21	9267	+418	11170	+526
09	5765	+144	+230	48	7423	+256	+333	48	9437	+416	11331	+548
10	5774	+139	+319	20								
11	5785	+126	+325	17	7457	+228	+395	20	9503	+370	11429	+518
12	5748	+132	+267	31	7407	+260	+370	35	9416	+408	11306	+542
13	5680	+127	+230	42	7339	+261	+341	47	9352	+400	11257	+532
14	5681	+122	+187	59	7353	+236	+342	37	9382	+406	11276	+562
15	5712	+129	+184	63	7379	+230	+255	80	9417	+410	11309	+558
16												
17	5769	+118	+190	55	7442	+231	+320	44	9480	+393	11388	+534
18	5810	+134	+169	75	7469	+261	+287	78	9486	+414	11378	+550
19	5832	+143	+220	52	7484	+263	+343	47	9491	+427	11377	+550
20	5807	+142	+228	48	7459	+270	+350	47	9463	+438	11349	+533
21	5731	+170	+300	31	7358	+293	+370	48	9356	+436	11252	+503
22	5735	+152	+322	22	7381	+276	+484	12	9385	+422	11286	+497
23	5715	+177	+270	44	7348	+289	+371	45	9350	+434	11227	+567
24	5719	+172	+235	58	7362	+261	+327	54	9372	+430	11243	+590
25	5731	+140	+171	78	7389	+255	+285	75	9403	+428	11284	+566
26	5699	+146	+200	63	7349	+266	+311	65	9353	+438	11221	+554
27	5733	+140	+233	44	7388	+260	+363	38	9400	+423	11266	+604
28	5694	+152	+180	79	7339	+271	+335	55	9343	+437	11210	+580
29	5617	+190	+234	68	7243	+287	+348	56	9235	+456	11098	+559
30	5583	+198	+232	75	7196	+327	+352	80	9154	+480	11000	+567
31	5579	+208	+287	48	7185	+338	+398	55	9132	+497	10975	+520
33	30	30	30	30	29	29	28	28	29	29	29	29
44	5714	+155	+252	48	7358	+271	+360	47	9364	+426	11253	+537
55	5901	+ 87	+169		7599	+196	+255		9684	+352	11635	+476
66	5539	+231	+348	15	7139	+349	+484	12	9090	+497	10975	+604

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
12133	+570	16512	+570	16770	+570	3580	664	11387	225	+557	01
12319	+540	16616	+613	16869	+613	4170	621	14000	153	+650	02
						3900	640				03
12012	+586	16422	+573	16680	+580	3114	700	11490	218	+598	04
11864	+524	16343	+530	16606	+528	1600	840	10000	266	+520	05
11837	+579	16276	+543	16537	+544	1200	883	12170	190	+590	06
						1473	850	9260	294	+491	07
11798	+512	16231	+546	16491	+548	1450	853	11300	217	+525	08
11913	+591	16237	+581	16494	+578	1310	876	11590	210	+607	09
						3134	700				10
12116	+597	16403	+626	16655	+623	3440	674	12900	176	+620	11
12064	+553	16421	+598	16676	+592	3650	654	13310	164	+585	12
12042	+545	16450	+572	16708	+566	3660	650	11800	208	+541	13
11969	+612	16292	+597	16547	+598	3440	664	12300	190	+640	14
12023	+605	16361	+598	16615	+603	3500	662	12380	188	+618	15
											16
12033	+530					3330	680	10800	243	+552	17
12093	+616	16440	+598	16694	+598	3650	655	12330	193	+625	18
12193	+576	16532	+590			3920	640	12820	180	+600	19
12059	+583	16411	+598	16665	+603	3480	672	12280	193	+589	20
12046	+540	16405	+608	16658	+609	3690	653	12700	180	+561	21
12067	+506	16450	+611	16703	+610	3230	690	10950	238	+495	22
11954	+554	16329	+614	16581	+617	3180	692	11954	200	+554	23
11937	+554	16308	+600	16562	+600	2900	719	10900	235	+560	24
11972	+634	16280	+602	16534	+602	2910	714	12080	197	+644	25
						3290	680				26
						3360	676				27
12 26	+610					3910	631	12460	186	+633	28
11871	+594	16234	+550	16493	+561	2970	707	11000	230	+584	29
11821	+556	16246	+545	16508	+540	2660	733	10404	250	+558	30
11690	+527	16118	+570	16376	+573	1455	850	9730	272	+543	31
25	25	23	23	22	22	30	30	26	26	26	33
11994	+568	16362	+584	16610	+584	3019	711	11704	211	+578	44
12319	+512	16616	+530	16869	+528	4170	883	14000	294	+491	55
11690	+634	16118	+626	16376	+623	1200	621	9260	153	+650	66
12233	+548	16606	+560	16865	+558	3910	639	13570	162	+602	01
12405	+524	16754	+580	17011	+576	4060	630	13910	157	+615	02
12116	+550	16537	+570	16795	+568	3880	638	12116	200	+550	03
12007	+548	16457	+527	16720	+521	2980	710	12520	183	+563	04
11788	+477	16332	+504	16598	+500	1650	837	9580	281	+490	05
11772	+483	16302	+507	16568	+498	1490	849	9820	270	+495	06
11749	+496	16237	+530	16500	+526	1600	839	9090	300	+486	07
11920	+578	16337	+529			1390	864	11890	201	+579	08
12079	+580	16431	+568	16689	+570	3380	677	13240	166	+606	09
						3380	678				10
12181	+569	16511	+617	16763	+618	3730	650	12070	203	+568	11
12057	+550	16480	+564	16738	+570	3610	654	11306	225	+542	12
12013	+547	16416	+550	16677	+536	3560	655	11430	220	+544	13
12015	+612	16378	+592	16633	+595	3530	657	12230	193	+624	14
12050	+600	16368	+590	16624	+591	3570	656	12700	180	+638	15
						3520	662				16
12139	+560	16551	+559	16810	+558	3740	647	11790	212	+562	17
12127	+576	16482	+584	16739	+583	3740	651	12790	180	+597	18
12122	+588	16476	+590	16732	+588	3900	640	11970	205	+590	19
12104	+550	16503	+573	16761	+572	3800	647	11110	232	+529	20
12017	+526	16382	+607	16635	+606	3330	680	9870	277	+480	21
12055	+502	16435	+588	16691	+587	3560	660	10870	240	+508	22
11979	+555	16348	+598	16603	+593	3220	690	11227	225	+567	23
11974	+598	16339	+575	16596	+576	3000	710	11520	216	+611	24
12022	+612	16375	+574	16633	+566	3480	667	11920	203	+615	25
11972	+552	16354	+572	16612	+562	3390	672	10548	250	+542	26
12003	+590	16325	+588	16581	+594	3780	643	11266	225	+604	27
11943	+620	16284	+573	16542	+573	3520	660	12240	190	+636	28
11843	+576	16257	+557	16516	+557	2300	768	11843	200	+576	29
11750	+534	16175	+540	16437	+532	2320	764	10332	250	+563	30
11737	+523	16200	+526	16463	+525	1962	800	10302	250	+572	31
29	29	29	29	28	28	31	31	29	29	29	33
12006	+556	16401	+565	16662	+564	3170	697	11554	217	+567	44
12405	+477	16754	+504	17011	+498	4060	864	13910	300	+480	55
11737	+620	16175	+617	16437	+618	1390	630	9090	157	+638	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	148				1013	73	53	40	1483	55	107	30
02	74				935	38	60	49	1399	57	40	50
03	66				924	47	25	86	1393	60	10	70
04	106				961	14	02	93	1421	08	02	97
05	157				1013	08	17	84	1470	26	84	64
06	147				1002	47	33	56	1463	20	63	54
07	232				1089	22	22	100	1549	05	37	80
08	210				1068	41	41	55	1530	24	95	41
09	192				1056	102	60	75	1528	72	28	73
10	180				1037	55	107	30	1507	88	118	23
11	247	22	18	97	1099	03	01	97	1559	30	129	30
12	221				1075	22	12	77	1532	20	50	80
13	187				1055	53	30	85	1520	18	01	87
14	224				1087	24	20	98	1546	12	12	100
15	196				1062	53	53	100	1527	40	40	100
16	275	52	37	90	1129	07	46	68	1587	01	96	48
17	302	06	35	81	1156	48	150	22	1620	24	156	25
18	254	13	53	61	1116	88	11	50	1587	66	05	61
19	215				1073	62	27	53	1543	74	21	51
20	238	54	33	86	1094	26	06	80	1553	12	24	92
21	223				1084	29	29	100	1548	39	14	84
22	211				1069	30	30	100	1530	23	70	50
23	235	49	32	90	1086	00	00	100	1543	08	22	90
24	256	04	20	89	1100	04	88	50	1557	14	124	43
25	275	43	82	74	1109	23	120	34	1568	06	182	25
26	252	39	103	61	1095	57	144	22	1564	76	158	17
27	227				1075	48	01	71	1540	38	16	68
28	221				1088	84	41	74	1557	43	13	81
29	164				1032	80	07	60	1501	50	11	76
30	153				1028	82	22	66	1500	87	28	66
31												
33	30	9	9	9	30	30	30	30	30	30	30	30
44	203	11	19	81	1060	42	19	69	1524	30	49	62
55	302				1156	102	60		1620	88	40	
66	66				924	00	150	22	1393	26	182	17
01	123				995	52	02	71	1459	28	29	67
02	78				940	59	03	65	1409	53	07	65
03	76				941	33	33	100	1402	25	25	100
04	118				981	37	25	92	1443	13	06	87
05	166				1031	32	12	87	1491	10	13	98
06	177				1037	23	20	98	1497	02	09	93
07	231				1093	26	10	89	1553	09	32	84
08	209				1075	46	32	91	1539	28	20	95
09	175				1048	112	32	58	1523	76	81	32
10	220				1078	34	33	99	1540	13	06	93
11	226				1083	20	36	67	1547	33	90	40
12	198				1064	42	42	100	1528	26	02	82
13	194				1061	47	46	99	1525	25	10	90
14	203				1074	57	48	94	1539	38	38	100
15	235	83	82	99	1100	45	45	100	1564	23	23	100
16	301	34	11	72	1149	24	146	27	1611	27	158	24
17	291	50	49	49	1153	68	67	38	1619	32	84	42
18	228				1096	82	42	41	1567	72	54	40
19	222				1076	27	07	87	1537	03	12	94
20	228				1090	50	37	92	1556	43	28	90
21	215				1075	21	21	100	1535	27	01	83
22	214				1070	03	01	96	1527	20	11	80
23	247	54	46	94	1103	12	06	96	1560	20	24	97
24	270	04	29	78	1113	15	119	45	1568	01	229	16
25	270	07	58	61	1115	43	165	20	1578	33	200	16
26	232				1080	25	24	70	1544	40	64	46
27	221				1082	63	11	70	1547	21	04	83
28	202				1076	92	02	53	1546	50	25	58
29	142				1020	80	51	82	1489	56	36	52
30	144				1026	90	53	78	1500	90	41	72
31												
33	30	6	6	6	30	30	30	30	30	30	30	30
44	202	39	03	76	1064	44	01	77	1528	28	33	71
55	301				1153	112	53		1619	90	41	
66	76				940	15	165	20	1402	20	229	16

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
1972	10	98	45	3036	38	96	64	4232	121	204	50	01
1891	40	123	29									02
1885	18	76	50	2942	50	86	76	4141	110	140	78	03
1906	00	00	100	2964	50	52	98	4165	105	111	95	04
1951	08	99	50	3007	49	105	65	4202	101	317	15	05
1952	01	40	76	3021	15	300	9	4227	102	348	11	06
2030	40	50	93	3077	62	91	80	4273	122	248	34	07
2019	32	146	26	3094	02	119	40	4317	62	217	28	08
2025	64	76	36	3112	20	149	27	4336	61	165	43	09
2006	63	101	30	3093	10	194	20	4318	48	254	18	10
2044	06	173	27	3094	57	246	21	4296	97	307	16	11
2015	08	83	57	3080	28	127	46	4288	77	140	60	12
2003	27	27	100	3082	20	92	43	4313	39	148	42	13
2027	33	37	98	3085	48	155	43	4281	98	127	80	14
2018	26	26	100	3087	30	30	100	4294	92	97	97	15
2071	06	160	30	3129	50	80	79	4325	98	118	85	16
2106	08	117	43	3169	25	64	75	4383	68	211	31	17
2082	43	16	65	3155	06	117	43	4374	82	201	38	18
2040	53	35	53	3116	20	113	49	4325	90	157	58	19
2035	21	54	57	3095	52	82	79	4295	100	128	80	20
2038	26	110	36	3105	30	39	94	4313	91	124	77	21
2021	40	30	60	3100	10	72	63	4316	79	150	56	22
2028	34	61	50	3103	12	131	40	4312	98	211	39	23
2038	32	74	73	3097	25	129	45	4305	98	187	48	24
2052	06	172	25	3109	60	253	20	4300	128	277	27	25
2059	36	193	17	3123	38	234	20	4326	97	273	22	26
2029	16	47	63	3090	59	103	71	4284	121	144	83	27
2047	15	30	72	3107	50	59	94	4297	128	146	86	28
1994	32	00	80	3065	18	66	70	4275	84	108	83	29
1997	43	26	60	3069	26	59	78	4277	78	160	52	30
												31
30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	33
2013	15	74	57	3083	30	119	57	4289	92	187	53	44
2106	64	26		3169	20	30		4383	39	97		55
1885	40	193	17	2942	62	300	9	4141	128	348	11	66
1948	26	76	47	3018	26	162	34	4222	110	237	34	01
1899	15	40	67	2959	52	69	89	4151	130	134	97	02
1892	19	19	100	2961	32	32	100	4168	98	98	100	03
1928	12	40	82	2987	40	76	76	4187	97	165	58	04
1974	20	117	35	3042	42	256	17	4242	108	337	13	05
1979	30	30	100	3029	74	94	86	4217	133	162	80	06
2034	18	56	75	3093	23	115	49	4299	101	211	40	07
2029	50	20	60	3109	32	45	57	4335	64	137	56	08
2020	74	70	35	3111	38	102	35	4344	43	184	32	09
2026	13	45	79	3091	02	114	41	4306	66	238	24	10
2034	00	113	42	3096	20	161	33	4308	72	194	37	11
2018	52	17	78	3097	07	39	79	4312	77	77	100	12
2011	11	40	81	3083	10	258	13	4294	73	336	10	13
2031	28	28	100	3100	12	12	100	4309	95	108	90	14
2051	01	01	100	3113	43	43	100	4314	97	114	87	15
2097	08	188	24	3153	46	64	87	4362	49	110	62	16
2109	23	61	53	3178	23	107	53	4394	78	190	40	17
2063	40	81	41	3131	30	150	39	4344	87	247	26	18
2018	13	83	48	3092	16	97	54	4299	100	198	44	19
2048	11	04	90	3113	29	90	63	4320	83	187	43	20
2027	59	13	73	3104	20	77	65	4314	80	215	33	21
2020	56	77	38	3098	10	210	20	4309	85	240	27	22
2041	03	72	59	3113	02	149	32	4331	72	234	26	23
2052	06	264	12	3116	17	235	17	4324	90	277	20	24
2066	13	250	12	3123	58	315	11	4320	103	293	19	25
2034	23	83	45	3101	39	140	45	4302	113	210	44	26
2032	13	44	80	3084	75	161	50	4267	148	173	81	27
2038	10	32	74	3097	58	65	95	4293	92	225	33	28
1985	54	59	44	3064	06	138	36	4283	46	93	70	29
1999	78	07	61	3088	18	76	50	4305	81	163	52	30
												31
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	33
2017	18	62	61	3085	24	122	54	4292	89	193	49	44
2109	78	28		3178	38	12		4394	43	77		55
1892	30	264	12	2959	75	315	11	4151	148	337	10	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5596	+227	+268	68	7191	+344	+405	55	9144	+486	10982	+591
02												
03	5513	+212	+218	95	7120	+326	+344	83	9068	+495	10924	+553
04	5546	+192	+200	94	7167	+315	+340	79	9133	+492	10979	+540
05	5573	+229	+437	13	7177	+311	+506	13	9160	+446	11053	+521
06	5597	+219	+428	13	7198	+334	+445	32	9162	+477	11017	+564
07	5642	+228	+316	43	7251	+298	+430	27	9230	+458	11106	+522
08	5716	+157	+247	46	7362	+267	+300	73	9372	+414	11256	+570
09	5735	+158	+249	45	7381	+274	+366	41	9379	+438	11261	+550
10	5732	+139	+363	13	7383	+271	+396	30	9392	+427	11273	+567
11	5681	+178	+370	17	7308	+300	+460	20	9283	+467	11141	+574
12	5678	+180	+218	72	7306	+310	+338	77	9276	+473	11116	+610
13	5723	+147	+231	48	7375	+263	+360	40	9391	+427	11265	+581
14	5669	+175	+213	72	7298	+293	+323	75	9298	+429	11166	+592
15	5682	+183	+192	93	7319	+287	+320	72	9315	+450	11173	+590
16	5712	+166	+220	62	7349	+275	+348	50	9353	+430	11227	+578
17	5787	+152	+303	26	7429	+272	+358	44	9436	+427	11313	+577
18	5770	+170	+272	40	7403	+284	+358	50	9413	+433	11284	+583
19	5710	+186	+279	43	7336	+294	+391	39	9334	+440	11195	+600
20	5677	+186	+199	90	7303	+305	+322	86	9290	+460	11138	+608
21	5703	+173	+299	32	7334	+303	+431	28				
22	5705	+160	+267	39	7340	+287	+379	41	9329	+452	11182	+608
23	5690	+211	+306	42	7291	+352	+433	44	9244	+490	11076	+612
24	5683	+206	+281	50	7294	+327	+400	49	9262	+469	11116	+576
25	5668	+212	+348	28	7266	+352	+477	27	9203	+502	11046	+575
26	5701	+214	+376	22	7302	+348	+492	22	9243	+506	11059	+626
27	5659	+210	+226	87	7263	+336	+368	73	9213	+500		
28	5664	+202	+242	70	7277	+318			9248	+476	11091	+587
29	5671	+162	+232	55	7313	+273	+329	60	9325	+431	11194	+595
30	5673	+153	+193	72	7320	+265	+320	60	9326	+433	11199	+576
31												
33	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	27	27
44	5674	+186	+276	51	7298	+303	+384	50	9279	+458	11142	+579
55	5787	+139	+192		7429	+263	+300		9436	+414	11313	+521
66	5513	+229	+437	13	7120	+352	+506	13	9068	+506	10924	+626
01	5599	+202	+311	36	7218	+318	+400	40	9188	+470	11033	+610
02	5513	+228	+260	74	7119	+318	+344	77				
03	5551	+190			7177	+310			9151	+464		
04	5568	+198	+258	58	7184	+324	+385	55				
05	5615	+208	+413	14	7221	+338	+452	31	9170	+492	11024	+551
06	5583	+232	+289	60	7183	+339	+414	47	9147	+473	11020	+526
07	5688	+165	+285	34	7327	+291	+377	44	9331	+423	11214	+557
08	5733	+147	+193	69	7384	+263	+322	57	9396	+419	11283	+555
09	5763	+122	+273	27	7425	+260	+383	30	9439	+420	11327	+553
10	5710	+153	+267	36	7348	+291	+372	46	9340	+442	11215	+568
11	5707	+167	+260	44	7340	+300	+380	46	9316	+465	11176	+560
12	5716	+149	+183	75	7364	+266	+297	75	9380	+432	11248	+585
13	5695	+153	+401	10	7340	+271	+362	42	9342	+445	11204	+593
14	5697	+188	+200	90	7330	+275	+277	98	9334	+438	11207	+581
15	5698	+187	+196	93	7330	+291	+332	68	9327	+432	11210	+565
16	5772	+140	+188	67	7434	+234	+333	40	9467	+400	11363	+556
17	5798	+160	+258	42	7443	+282	+367	45	9452	+432	11328	+579
18	5727	+186	+301	35	7352	+286	+359	50	9337	+450	11201	+588
19	5679	+186	+223	73	7300	+294	+355	56	9282	+463	11130	+604
20	5708	+186	+341	24	7332	+310	+432	30	9305	+480	11133	+640
21	5707	+163	+260	42	7342	+297	+363	54	9321	+465	11155	+624
22	5701	+172	+296	33	7340	+272	+397	30	9354	+420	11235	+574
23												
24	5704	+200	+350	25	7315	+323	+439	31	9282	+466	11144	+563
25	5695	+210	+408	15	7307	+330	+510	15	9258	+490	11086	+612
26	5670	+222	+316	42	7270	+341	+426	43	9223	+483	11063	+598
27	5624	+246	+294	63								
28	5676	+190	+288	41	7302	+304	+407	37	9281	+470	11130	+600
29	5696	+131	+182	66	7360	+251	+295	67	9383	+415	11280	+548
30	5699	+152	+271	35	7344	+279	+407	29				
31												
33	29	29	28	28	28	28	27	27	25	25	24	24
44	5679	+180	+277	47	7312	+295	+377	48	9312	+450	11184	+579
55	5798	+122	+182		7443	+234	+277		9467	+400	11363	+526
66	5513	+246	+413	10	7119	+341	+510	15	9147	+492	11020	+640

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
11727	+563	16152	+542	16414	+540	2100	789	10982	225	+591	01
											02
11678	+521	16144	+560	16403	+562	2040	781	9460	283	+524	03
11736	+540	16165	+577	16422	+579	1906	800	10307	250	+565	04
11818	+500	16282	+578	16539	+580	1150	887	10930	229	+524	05
11767	+547	16207	+573	16465	+578	2850+	717	10950	228	+565	06
11862	+564	16242	+573			1450	860	10550	245	+532	07
11992	+623	16251	+612	16504	+614	3300+	680	12660	179	+662	08
12005	+598	16247	+650	16496	+642	3420	672	13767	150	+671	09
12013	+611					3310	680	12840	175	+642	10
11882	+590	16215	+590	16471	+589	1960+	808	11141	225	+574	11
11841	+630	16156	+587	16412	+582	2610+	743	11550	210	+639	12
11998	+636	16301	+626	16553	+622	3520+	662	12430	186	+667	13
11895	+650	16129	+622	16381	+623	1410	866	13060	165	+720	14
11906	+632					2520	750	12730	175	+680	15
11961	+627					1620	847	13290	161	+681	16
12046	+631	16255	+667	16502	+661	2000+	811	12890	174	+692	17
12018	+638	16229	+636	16479	+637	2660+	744	13480	157	+680	18
11927	+636	16179	+626	16431	+621	2770+	731	12860	172	+673	19
11863	+644					2270+	775	12680	175	+671	20
						2410	763				21
11904	+656	16127	+642	16377	+643	2920	717	12430	183	+680	22
11807	+614	16070	+662	16317	+662	2900+	720	10920	230	+610	23
11855	+602	16150	+635	16400	+636	1200+	890	12390	183	+620	24
11785	+600	16105	+630	16356	+636	2150+	790	11785	200	+600	25
11785	+631	16066	+636	16316	+638	2530+	752	10870	232	+624	26
						2360+	769				27
11825	+620	16081	+619	16333	+617	2290+	775	12100	192	+633	28
11926	+626	16202	+651	16450	+650	2700	733	11926	200	+626	29
11932	+628	16137	+661	16384	+660	2660	738	12780	174	+685	30
											31
27	27	23	23	22	22	29	29	27	27	27	33
11880	+606	16178	+615	16428	+617	2379	767	11991	198	+631	44
12046	+500	16301	+542	16553	+540	3520+	890	13767	283	+524	55
11678	+656	16066	+667	16316	+662	1150	662	9460	150	+720	66
11775	+569	16197	+534	16460	+530	2670	734	11033	225	+610	01
						2090	781				02
						2300	760				03
						1700	822				04
11779	+526	16236	+557	16495	+560	2520+	747	10910	229	+554	05
11779	+530	16230	+533	16493	+526	1530	847	9700	275	+502	06
11953	+625	16265	+587	16521	+584	1450	861	12170	193	+645	07
12022	+608	16295	+613	16547	+621	3530	663	12500	184	+647	08
						3680	651				09
11953	+612	16226	+624	16478	+610	3120+	697	12180	193	+625	10
11922	+583					2034	800	10780	240	+562	11
11981	+637	16287	+591	16543	+591	2980	710	11981	200	+637	12
11931	+651	16255	+598	16510	+597	2970+	710	11990	198	+658	13
11938	+635	16229	+595	16483	+610	2310	770	12500	182	+677	14
11949	+620	16192	+619	16444	+620	2040	801	12770	175	+675	15
12106	+605	16344	+654	16591	+656	2000	810	12710	181	+627	16
12063	+635	16288	+622	16540	+616	2660	748	12310	192	+653	17
11931	+639					2600	750	12620	178	+670	18
11855	+637	16122	+612	16375	+604	2800+	725	12130	191	+648	19
11847	+679					2210	783	11600	208	+680	20
11880	+644	16159	+629	16410	+627	2840	723	10970	231	+621	21
11973	+622	16272	+618	16524	+620	2960+	711	11973	200	+622	22
						3070+	704				23
11888	+579	16244	+592	16499	+594	770	943	11580	211	+580	24
11810	+630	16107	+630	16358	+628	2200+	787	11750	202	+637	25
11794	+609					2450	759	11500	210	+619	26
						1790	825				27
11860	+623	16121	+624	16373	+628	2220	780	12320	185	+670	28
12023	+617					2970	708	13460	158	+660	29
						3300	681				30
											31
23	23	18	18	18	18	30	30	23	23	23	33
11914	+614	16226	+602	16480	+601	2459	760	11889	202	+630	44
12106	+526					3680	943	13460	275	+502	55
11775	+679					770	651	9700	158	+680	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
01	169				1046	73	58	90	1514	41	30	92
02	235	58	40	89	1102	60	83	35	1572	90	56	35
03	190				1067	119	08	47	1543	90	17	47
04	161				1038	116	60	69	1514	90	48	75
05	182				1063	123	10	46	1538	97	11	47
06	234	36	14	85	1103	80	52	83	1572	50	31	88
07	250	53	43	94	1109	43	20	86	1576	65	60	40
08	185				1055	164	02	32	1537	123	52	29
09	204				1066	63	20	74	1534	51	34	54
10	212				1079	90	39	40	1549	52	68	41
11	231				1092	37	33	97	1554	08	12	87
12	245	32	23	95	1101	36	25	93	1563	10	12	85
13	248	48	42	97	1103	07	07	100	1560	00	00	100
14	218				1068	79	43	42	1537	46	60	46
15	202				1052	58	64	41	1521	59	80	36
16	203				1056	63	34	82	1524	52	04	67
17	226				1070	28	25	68	1533	26	32	66
18	199				1034	11	57	61	1493	06	100	45
19	161				1004	55	73	39	1469	37	78	43
20	129				972	23	23	100	1431	00	01	99
21	199				1034	40	40	100	1485	36	46	93
22	207				1041	63	69	97	1485	65	140	55
23	204				1038	55	55	100	1487	43	66	83
24	178				1023	02	03	99	1480	09	20	92
25	166				1016	07	07	100	1474	16	14	98
26	145				995	09	26	88	1449	38	46	94
27	138				980	33	47	90	1431	46	93	70
28	112				959	07	28	86	1413	35	79	72
29	97				943	15	22	95	1396	43	62	87
30	158				991	58	61	98	1436	95	116	85
31	194				1018	87	87	100	1459	105	122	87
33	31	5	5	5	31	31	31	31	31	31	31	31
44	190	45	32	92	1043	31	15	77	1504	15	44	69
55	250				1109	164	60		1576	123	48	
66	97				943	87	87	32	1396	105	140	29
01	214				1084	50	38	92	1551	25	02	85
02	209				1089	122	49	30	1567	120	59	28
03	165				1040	104	48	68	1515	96	20	60
04	176				1058	120	16	42	1532	80	07	60
05	218				1090	86	67	88	1561	61	48	90
06	244	89	52	78	1117	84	34	70	1587	47	07	75
07	211				1071	16	16	100	1532	56	11	73
08	190				1047	41	04	76	1513	74	23	50
09	210				1078	69	05	60	1545	41	30	60
10	216				1078	62	62	100	1545	34	34	100
11	244	47	33	91	1100	18	18	100	1560	03	07	97
12	245	46	22	85	1101	40	22	88	1564	17	03	87
13	238	36	13	85	1084	30	30	100	1539	12	172	24
14	202				1043	22	59	55	1509	59	64	41
15	204				1063	80	28	70	1533	60	09	70
16	218				1069	33	37	60	1535	60	90	33
17	212				1053	30	70	48	1517	16	88	46
18	189				1027	07	53	65	1486	14	107	40
19	132				978	66	07	60	1444	40	74	43
20	164				1002	28	28	100	1457	09	51	73
21	212				1046	59	70	92	1491	90	148	63
22	216				1046	81	84	98	1487	98	107	93
23	177				1019	27	41	90	1473	27	43	88
24	174				1027	19	17	98	1487	07	25	88
25	159				1011	10	10	100	1469	18	18	100
26	174				1026	06	06	100	1481	26	26	100
27	75				926	00	00	100	1383	22	22	100
28	99				945	32	32	100	1395	61	61	100
29	110				950	39	37	98	1399	72	72	100
30	180				1016	47	51	97	1463	77	87	94
31	198				1022	92	112	85	1461	128	144	88
33	31	4	4	4	31	31	31	31	31	31	31	31
44	190	54	30	85	1042	21	13	82	1503	09	45	73
55	245				1117	122	67		1587	120	48	
66	75				926	92	112	30	1383	128	172	24

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
2003	14	02	92	3075	00	• 84	53	4288	• 86	•113	80	01
2071	64	• 82	34	3152	00	• 92	50	4376	• 60	•140	53	02
2041	58	• 42	49	3128	36	•142	26	4352	• 67	•242	23	03
2013	63	30	80	3093	• 11	• 63	68	4302	• 94	•146	66	04
2040	65	• 40	47	3116	• 26	• 93	60	4320	•103	•173	56	05
2065	28	12	91	3139	• 20	• 57	76	4344	•111	•159	68	06
2072	55	•190	15	3151	• 04	•245	14	4364	• 78	•230	28	07
2042	83	• 70	33	3124	• 10	•102	50	4333	•103	•145	71	08
2025	23	• 57	55	3089	• 57	•127	58	4277	•134	•192	62	09
2041	13	• 95	44	3098	• 70	•162	48	4285	•138	•210	54	10
2038	• 23	• 57	78	3087	• 70	•138	58	4270	•148	•220	54	11
2049	• 13	• 40	82	3096	• 87	•166	53	4275	•160	•288	32	12
2044	• 04	•102	47	3100	• 65	•180	40	4289	•138	•312	21	13
2026	14	• 74	52	3086	• 52	•201	30	4283	•116	•361	11	14
2014	40	•100	35	3085	• 27	•140	41	4288	•107	•230	35	15
2015	13	• 26	75	3082	• 30	•110	54	4280	•121	•158	74	16
2020	00	• 97	48	3084	• 40	•120	53	4278	•135	•204	56	17
1978	00	•177	25	3034	• 67	•129	62	4218	•137	•187	66	18
1958	13	• 58	59	3015	• 63	•142	53	4203	•138	•210	54	19
1916	01	• 21	85	2974	• 52	• 60	94	4163	•138	•150	90	20
1966	• 14	•100	52	3027	• 46	•100	66	4224	•117	•188	55	21
1965	• 30	•112	53	3014	• 78	•190	40	4197	•150	•285	30	22
1964	• 50	•102	67	3006	• 87	•216	34	4186	•148	•261	37	23
1962	• 36	• 46	92	3007	• 75	•158	51	4194	•133	•367	12	24
1954	• 46	• 50	96	2991	• 81	•215	33	4173	•152	•342	18	25
1925	• 60	• 79	87	2956	•121	•142	84	4119	•190	•239	65	26
1905	• 76	•175	45	2937	•112	•236	35	4103	•160	•180	84	27
1892	• 63	• 82	87	2925	•130	•217	48	4080	•221	•296	50	28
1871	• 78	• 85	95	2897	•146	•218	54	4043	•236	•255	84	29
1900	•130	•140	92	2904	•187	•256	54	4035	•263	•353	42	30
1926	•103	•171	57	2940	•180	•252	53	4078	•238	•346	36	31
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	33
1990	• 06	• 78	63	3046	• 63	•153	51	4233	•139	•232	51	44
2072	83	30		3152	36	• 57		4376	• 60	•113		55
1871	•130	•190	15	2897	•187	•256	14	4035	•263	•367	11	66
2037	27	• 76	47	3110	• 20	•103	53	4323	• 78	•110	78	01
2070	90	• 72	31	3159	22	•120	34	4385	• 43	•200	28	02
2015	77	• 20	50	3102	20	• 46	62	4323	• 77	•176	45	03
2031	56	02	68	3110	• 08	• 75	60	4333	• 60	•173	39	04
2055	34	00	78	3126	• 30	• 76	71	4332	• 96	•170	55	05
2080	53	12	75	3155	• 28	• 76	70	4360	• 91	•202	40	06
2031	85	•105	25	3118	07	•208	18	4329	• 88	•278	20	07
2010	52	• 48	48	3084	• 28	•134	44	4287	•100	•194	46	08
2034	13	• 57	60	3092	• 71	•127	65	4274	•150	•222	54	09
2032	• 02	• 02	100	3089	• 61	• 82	85	4278	•140	•166	81	10
2042	• 37	• 72	77	3081	• 98	•153	65	4263	•144	•266	34	11
2051	00	• 34	78	3106	• 79	•102	83	4293	•140	•215	53	12
2023	06	•211	18	3077	• 70	•297	14	4264	•142	•414	8	13
2001	23	•116	35	3064	• 40	•236	20	4269	•100	•303	17	14
2027	36	• 14	70	3100	• 25	• 94	59	4305	•112	•158	70	15
2029	42	• 40	55	3102	• 27	•101	57	4303	•120	•157	74	16
2000	• 15	•140	38	3059	• 53	•165	41	4247	•148	•190	70	17
1973	02	•174	25	3030	• 62	•145	52	4215	•150	•248	42	18
1934	14	•100	42	2993	• 62	•199	33	4181	•139	•212	53	19
1938	• 20	• 60	74	2991	• 56	•153	46	4180	•140	•267	33	20
1967	• 20	•177	29	3023	• 52	•213	27	4218	•122	•290	23	21
1957	• 58	•153	47	2993	•108	•257	28	4164	•163	•277	36	22
1949	• 69	• 81	91	2986	• 89	•163	55	4169	•138	•268	32	23
1968	• 30	• 57	82	3020	• 47	•252	18	4216	•116	•330	15	24
1949	• 47	• 47	100	2988	•107	•139	78	4160	•168	•271	40	25
1961	• 47	• 51	98	3004	•103	•130	81	4168	•200	•222	84	26
1862	• 48	• 48	100	2901	•115	•132	87	4065	•197	•208	90	27
1867	• 86	• 90	97	2891	•146	•162	88	4039	•230	•261	75	28
1868	•103	•128	83	2882	•176	•247	53	4017	•258	•363	37	29
1931	•107	•122	89	2946	•146	•187	72	4096	•224	•300	49	30
1922	•136	•136	100	2930	•170	•262	44	4074	•216	•306	43	31
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	33
1988	• 07	• 78	65	3042	• 65	•156	54	4230	•138	•239	47	44
2080	90	12		3159	22	• 46		4385	• 43	•110		55
1962	•136	•211	18	2892	•176	•297	14	4017	•258	•414	8	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
01	5675	+182	+227	68	7304	+294	+325	75	9289	+464	11125	+593
02	5780	+144	+190	68	7430	+255	+300	66	9444	+434	11311	+584
03	5748	+168	+353	18	7385	+286	+416	28	9377	+450	11231	+592
04	5693	+170	+249	50	7320	+295	+371	48	9299	+465	11168	+543
05	5697	+183	+292	38	7323	+295	+400	36	9319	+430	11190	+586
06	5717	+204	+304	40	7331	+314	+418	36	9296	+472	11140	+592
07	5755	+177	+288	37	7381	+300	+428	28	9355	+474	11190	+612
08	5710	+193	+243	64	7336	+298	+373	48	9317	+459		
09	5643	+222	+330	37	7236	+357	+475	29	9169	+517	11016	+550
10	5647	+227	+298	52	7248	+332	+386	60	9218	+482	11055	+591
11	5620	+253	+340	44	7196	+380	+458	44	9122	+500	10968	+557
12	5627	+244	+364	32	7214	+360	+448	40	9151	+498	10997	+560
13	5651	+229	+397	20	7251	+338	+491	20				
14	5661	+200	+371	20	7275	+327	+455	27	9237	+476	11076	+610
15	5663	+201	+288	45	7277	+220	+268	64	9242	+468	11077	+628
16	5653	+218	+274	60	7251	+353	+424	48	9190	+510	11013	+610
17	5638	+210	+264	61	7232	+350	+423	48	9162	+517	10983	+618
18	5576	+230	+329	40	7163	+370	+477	32	9091	+510	10930	+575
19	5560	+242	+300	59	7160	+332	+390	56	9113	+488	10948	+613
20	5524	+227	+280	61	7120	+343	+381	68	9071	+487	10912	+556
21	5594	+214	+294	48	7201	+331	+405	48	9148	+502	10983	+566
22	5548	+252	+321	52	7136	+363	+440	46	9075	+495	10962	+486
23	5550	+217	+436	12	7160	+320	+536	10	9136	+460	10998	+546
24	5556	+230	+446	12	7144	+367	+559	12	9068	+516	10907	+546
25	5523	+252	+355	38	7092	+403	+460	54	9003	+527	10827	+582
26	5450	+285	+348	55	7002	+422	+488	49	8891	+530	10757	+510
27	5464	+217	+247	76	7066	+333	+366	72	9017	+496	10847	+583
28	5404	+290	+404	33	6955	+421	+523	32	8873	+486	10747	+521
29	5348	+336	+394	56	6880	+450	+495	61	8763	+482	10661	+471
30	5326	+362	+451	40	6848	+443	+516	44	8760	+477	10658	+470
31	5390	+311	+461	22	6933	+426	+575	18	8838	+508	10709	+504
33	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	29	29
44	5593	+229	+327	44	7189	+344	+435	43	9134	+486	10979	+564
55	5780	+144	+190		7430	+220	+300		9444	+430	11311	+470
66	5326	+362	+461	12	6848	+450	+575	10	8760	+530	10658	+628
01	5721	+158	+174	87	7369	+262	+281	83	9381	+430	11254	+580
02	5795	+137	+311	21	7443	+277	+433	21	9440	+439	11309	+580
03	5721	+161	+237	52	7360	+266	+353	44	9358	+450	11211	+580
04	5741	+134	+271	30	7396	+270	+391	31	9400	+433	11277	+571
05	5713	+195	+264	53	7339	+294	+365	51	9324	+462	11183	+561
06	5744	+186	+260	51	7364	+318	+396	46				
07	5719	+174	+354	19	7346	+304	+490	15	9316	+474	11150	+618
08	5659	+218	+362	26	7267	+320	+414	39	9231	+482	11075	+584
09	5631	+237	+330	42	7223	+352	+443	39	9155	+518	10972	+563
10	5637	+234	+256	82	7231	+361	+424	53	9164	+510	11004	+566
11	5611	+270	+382	34	7174	+402	+478	44				
12	5652	+243	+293	62	7243	+360	+430	48	9196	+455	11065	+552
13	5625	+207	+523	4	7244	+312	+560	7	9221	+462	11060	+614
14	5644	+213	+349	28	7251	+328	+433	35	9213	+478	11049	+614
15	5675	+210	+250	70	7288	+320	+358	70	9265	+458	11134	+570
16	5670	+223	+249	79	7274	+340	+397	57	9221	+497	11050	+614
17	5603	+234	+327	42	7192	+359	+433	47	9127	+503	10955	+587
18	5568	+257	+353	40	7153	+368	+473	33	9081	+510	10916	+570
19	5541	+211	+246	73	7152	+327	+371	65	9116	+480	10962	+607
20	5536	+237	+278	69	7132	+340	+443	35	9069	+498	10916	+560
21	5582	+230	+390	22	7182	+344	+488	22	9129	+497	10986	+548
22	5508	+260	+373	34	7084	+373	+487	30	9023	+490	10869	+562
23	5530	+224	+303	48	7129	+339	+368	75	9074	+496	10922	+551
24	5584	+222	+402	18	7179	+360	+495	24	9120	+490	10971	+552
25	5505	+260	+350	43	7075	+394	+433	67	8984	+534	10823	+517
26	5495	+288	+318	75	7060	+364	+442	45	9024	+465	10891	+545
27	5397	+285	+340	60	6978	+344	+440	38	8934	+468	10804	+520
28	5348	+327	+368	67	6877	+454	+494	64	8740	+546	10611	+473
29	5313	+358	+443	42	6822	+472	+542	45	8710	+487	10600	+476
30	5416	+280	+356	49	6991	+356	+436	44	8939	+469	10828	+493
31	5402	+281	+427	24	6976	+370	+489	28	8898	+523	10734	+544
33	31	31	31	31	31	31	31	31	29	29	29	29
44	5590	+231	+327	47	7187	+344	+435	43	9133	+483	10986	+561
55	5795	+134	+174		7443	+262	+281		9440	+430	11309	+473
66	5313	+358	+523	4	6822	+472	+560	7	8710	+546	10600	+618

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
11870	+554	16246	+593	16502	+591	3075	700	10870	234	+611	01
12046	+630					3560	664				02
11967	+593					3470	670	11231	225	+592	03
11912	+607	16233	+622	16484	+630	2940	714	11912	200	+607	04
11924	+622	16210	+642	16459	+631	2810	728	12430	183	+650	05
11874	+612	16168	+628	16419	+631	2840	727	12480	181	+625	06
11914	+639	16210	+596	16465	+597	3110	704	11700	207	+637	07
						3000	710				08
11767	+562	16158	+572	16416	+569	2440	760	9400	290	+531	09
11788	+597	16158	+602	16412	+607	2190	784	10700	238	+588	10
11715	+568	16100	+590	16356	+590	1680	838	9610	278	+538	11
11744	+561	16119	+600	16373	+600	1760	829	10326	250	+547	12
						1940	810				13
11803	+616	16133	+600	16387	+600	2250	779	11490	210	+633	14
11794	+668	16064	+621	16316	+620	2670	739	12220	186	+688	15
11733	+659	16004	+600	16258	+608	2570	747	11600	204	+660	16
11706	+627	16039	+602	16293	+601	2020	800	11410	210	+642	17
11675	+563	16074	+574	16331	+580	1978	800	10780	230	+577	18
11679	+603	16032	+576	16289	+580	2120	783	10948	225	+613	19
11662	+550	16075	+570	16333	+576	2130	779	10400	245	+578	20
11731	+558	16163	+535	16425	+540			9940	266	+564	21
11735	+497	16236	+554	16495	+560			9075	300	+495	22
11751	+554	16198	+561	16457	+562			10480	245	+553	23
11667	+514	16119	+562	16378	+560	860	920	10130	253	+559	24
11571	+558	16019	+570	16277	+580	1260	874	9810	264	+573	25
11528	+488					910	910	8610	313	+537	26
11591	+560	16048	+558	16307	+566	520	955	9900	262	+577	27
11513	+495	16058	+502	16323	+510	870	910	9250	284	+500	28
11438	+475					690	930	8190	327	+521	29
11434	+486	15970	+504	16236	+506			6848	400	+443	30
11475	+501	15994	+506	16260	+504			8970	294	+513	31
29	29	25	25	25	25	26	26	28	28	28	33
11724	+570	16113	+578	16370	+580	2141	791	10382	250	+577	44
12046	+475	16246	+502	16502	+504	3560		12480	400	+443	55
11434	+668	15970	+642	16236	+631		664	6848	181	+688	66
11982	+633	16293	+573	16551	+573	2780	730	12240	192	+650	01
12043	+619	16334	+628	16586	+619	3600	662	11840	206	+621	02
11952	+586	16261	+630	16511	+643	3360	677	11100	229	+582	03
						2890	720				04
11926	+597					2660	742	10670	244	+556	05
						2790	731				06
11871	+658	16159	+595	16414	+598	3200	693	12280	187	+680	07
11816	+568	16176	+583	16433	+582	2740	729	10890	231	+586	08
11714	+574	16092	+610	16345	+609	2260	777	10180	256	+607	09
11753	+550	16126	+606	16379	+608	2000	803	10560	242	+574	10
						1510	855				11
11816	+550	16217	+586	16473	+591	2051	800	10660	239	+550	12
11792	+602	16146	+583	16403	+584	2110	791	11060	225	+614	13
11773	+644	16077	+598	16332	+597	2300	770	11940	195	+654	14
11870	+640	16181	+600	16435	+608	2560	749	11870	200	+640	15
11777	+633	16103	+593	16358	+594	2740	733	11210	220	+623	16
11695	+582	16058	+593	16313	+593	1710	830	10294	250	+585	17
11665	+554	16064	+578	16321	+578	2070	790	10250	250	+567	18
11696	+616	16057	+575	16315	+571	2150	779	10962	225	+607	19
11667	+544	16111	+546	16371	+554			10241	250	+562	20
11744	+523							10986	225	+548	21
11622	+534	16041	+563	16299	+574			10320	246	+557	22
11678	+498	16141	+567	16399	+573	520	958	10252	250	+566	23
11723	+550					1380	860	9860	268	+538	24
11584	+507	16105	+530	16368	+533	1170	880	9390	282	+563	25
11644	+530	16116	+558	16375	+557	990	904	11100	218	+550	26
11571	+491	16081	+550	16340	+573	926	900	10500	236	+540	27
11387	+476	15907	+541	16168	+546	560	944	8430	315	+569	28
11374	+490	15928	+490	16195	+492	370	970	7180	378	+486	29
11600	+490	16146	+500	16412	+497			10300	245	+496	30
11489	+530	15992	+508	16257	+511			10140	247	+562	31
28	28	25	25	25	25	26	26	28	28	28	33
11722	+563	16116	+571	16374	+574	2054	799	10597	241	+580	44
12043	+476	16334	+490	16586	+492	3600		12280	378	+486	55
11374	+658	15907	+630	16168	+643		662	7180	187	+680	66

Monats- und Jahreswerte

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
	Januar											
33	61	59	58	58	61	61	60	60	61	61	59	59
44	127	04	- 17	87	968	- 27	- 60	80	1419	- 45	- 91	74
55	264	77	53	100	1105	60	28	100	1558	45	01	100
66	-117	- 58	-117	41	746	- 98	-192	33	1206	-112	-217	28
	Februar											
33	54	46	46	46	54	54	54	54	54	54	54	54
44	114	05	- 21	84	952	- 35	- 61	84	1403	- 50	- 93	76
55	314	102	62	97	1166	62	29	98	1627	70	19	100
66	-116	-150	-169	53	725	-164	-205	41	1175	-163	-238	18
	März											
33	61	60	58	58	61	61	59	59	61	61	59	59
44	214	55	- 08	67	1071	26	- 62	57	1531	08	-100	51
55	328	178	78	99	1176	105	57	100	1634	73	29	100
66	- 19	- 36	-111	22	833	- 70	-162	19	1287	- 85	-203	13
	April											
33	60	59	59	59	60	60	60	60	60	60	60	60
44	122	86	17	65	989	45	- 27	62	1451	13	- 54	63
55	226	239	124	100	1084	158	53	94	1541	116	32	100
66	- 8	- 08	- 88	23	873	- 33	-143	29	1343	- 52	-180	28
	Mai											
33	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
44	130	128	70	70	1009	79	23	70	1478	48	- 06	71
55	240	258	166	95	1118	188	131	100	1594	156	109	99
66	29	30	- 34	41	886	- 33	- 71	38	1343	- 62	-118	19
	Juni											
33	60	54	54	54	59	59	59	59	59	59	59	59
44	107	162	116	76	1001	128	64	67	1478	95	37	69
55	184	236	168	96	1082	182	156	97	1566	148	128	100
66	- 18	43	23	40	857	56	- 48	26	1323	20	- 70	25
	Juli											
33	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
44	102	181	128	73	999	130	78	72	1477	94	47	74
55	182	290	221	95	1074	212	172	99	1548	171	144	100
66	10	109	80	42	911	76	03	41	1385	42	- 29	39
	August											
33	62	61	61	61	62	62	62	62	62	62	62	62
44	127	169	107	69	1018	115	53	68	1492	83	19	67
55	220	272	169	90	1119	212	108	100	1602	174	89	100
66	2	106	61	33	886	63	- 14	31	1358	32	- 56	25
	September											
33	60	57	57	57	60	60	60	60	60	60	60	60
44	121	141	86	71	1003	90	37	71	1474	64	04	68
55	302	279	156	96	1177	202	119	100	1643	176	109	98
66	- 15	84	15	43	863	40	- 57	40	1328	18	- 94	30
	Oktober											
33	62	62	61	61	62	62	60	60	62	62	59	59
44	158	116	82	81	1035	89	42	75	1507	70	16	72
55	252	214	150	98	1130	165	113	100	1605	141	93	100
66	62	31	13	51	936	14	-107	24	1413	- 24	-126	22
	November											
33	60	60	60	60	60	60	58	58	60	60	58	58
44	178	59	31	83	1037	36	- 12	77	1500	17	- 31	74
55	315	113	107	99	1163	117	79	100	1624	100	66	100
66	66	- 50	- 84	45	924	- 67	-299	14	1389	- 40	-207	20
	Dezember											
33	62	62	61	61	62	62	60	60	62	62	60	60
44	182	21	08	91	1033	20	- 23	77	1492	03	- 51	72
55	278	132	102	100	1132	123	85	100	1595	112	66	100
66	17	- 49	- 71	67	870	- 68	-160	22	1324	- 88	-150	25
	Jahr											
33	725	703	698	698	724	724	715	715	724	724	713	713
44	140	95	51	76	1010	59	05	72	1476	34	- 24	69
55	328	279	221	100	1177	212	172	100	1643	176	144	100
66	-117	-150	-169	22	725	-164	-299	14	1175	-163	-238	13

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
Januar												
61	61	59	59	61	61	59	59	61	61	59	59	33
1895	- 59	-124	64	2932	-100	-179	56	4105	-171	-254	52	44
2035	26	- 22	96	3084	- 13	- 92	90	4292	-106	-168	97	55
1690	-139	-274	17	2748	-158	-270	17	3946	-236	-365	15	66
Februar												
54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	33
1877	- 70	-123	70	2910	-115	-198	56	4075	-183	-271	51	44
2116	35	- 03	95	3181	- 13	- 50	97	4388	- 81	-141	90	55
1647	-198	-260	25	2667	-278	-311	17	3810	-341	-398	15	66
März												
61	61	59	59	61	61	59	59	60	60	58	58	33
2015	- 13	-134	45	3068	- 70	-196	40	4252	-146	-255	42	44
2120	66	- 07	94	3182	10	- 68	96	4385	- 83	-143	85	55
1765	-118	-247	13	2799	-166	-304	11	3961	-233	-350	13	66
April												
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	59	33
1936	- 15	- 86	63	2987	- 76	-162	54	4170	-145	-240	47	44
2020	83	18	100	3068	02	- 32	96	4267	- 71	-112	89	55
1836	- 80	-227	13	2896	-137	-285	11	4052	-217	-351	14	66
Mai												
61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	33
1970	20	- 39	68	3035	- 39	-117	59	4235	-110	-203	51	44
2097	120	64	98	3196	46	05	100	4436	02	- 73	93	55
1823	- 96	-161	25	2853	-167	-220	17	3993	-250	-304	17	66
Juni												
59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	58	33
1979	66	04	68	3062	03	- 77	59	4282	- 66	-161	51	44
2072	118	98	100	3173	52	31	100	4418	- 05	- 62	91	55
1810	- 10	-123	20	2865	- 80	-216	22	4055	-160	-300	16	66
Juli												
62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	60	60	33
1977	63	12	72	3058	- 02	- 68	64	4278	- 64	-148	55	44
2045	130	114	98	3146	76	04	98	4388	- 11	- 57	100	55
1884	04	-106	25	2962	- 49	-181	25	4173	-117	-270	14	66
August												
62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	33
1991	54	- 13	66	3070	- 01	- 90	55	4287	- 73	-169	49	44
2110	142	69	98	3218	78	- 01	98	4467	05	- 69	95	55
1855	04	- 98	23	2934	- 70	-173	17	4149	-142	-280	19	66
September												
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	33
1969	41	- 31	62	3045	- 09	-106	51	4260	- 74	-175	48	44
2142	146	83	100	3236	63	- 11	100	4470	- 15	- 64	87	55
1814	- 15	-157	25	2865	- 83	-225	17	4046	-155	-345	8	66
Oktober												
62	62	59	59	62	62	59	59	61	61	58	58	33
2004	52	- 14	66	3084	- 02	- 77	61	4301	- 73	-150	56	44
2104	114	76	100	3207	66	19	100	4453	- 16	- 36	95	55
1918	- 54	-151	19	2980	- 91	-205	22	4161	-169	-299	25	66
November												
60	60	58	58	60	60	57	57	60	60	57	57	33
1986	- 02	- 64	67	3046	- 44	-141	52	4245	-109	-205	50	44
2109	85	24	100	3164	06	- 15	100	4373	- 60	- 81	91	55
1878	- 45	-236	17	2939	-100	-303	11	4130	-160	-353	14	66
Dezember												
61	61	59	59	61	61	57	57	61	61	57	57	33
1976	- 17	- 81	66	3027	- 77	-152	61	4210	-149	-220	59	44
2082	72	31	100	3147	23	- 36	98	4353	- 76	-106	98	55
1800	-121	-159	25	2838	-178	-264	18	3999	-250	-372	17	66
Jahr												
723	723	712	712	723	723	709	709	721	721	703	703	33
1965	11	- 57	65	3028	- 44	-129	56	4227	-113	-204	51	44
2142	146	114	100	3236	78	19	100	4470	05	- 36	100	55
1647	-198	-274	13	2667	-278	-311	11	3810	-341	-398	8	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
	Januar											
33	60	60	58	58	59	59	55	55	59	59	55	55
44	5449	-262	-341	50	7022	-381	-453	49	8940	-523	10760	-606
55	5675	184	-243	82	7307	-298	-365	80	9287	-453	11155	-517
66	5297	-312	-443	21	6852	-439	-550	21	8751	-586	10544	-694
	Februar											
33	53	53	53	53	53	53	50	50	51	51	48	48
44	5409	-278	-353	52	6974	-392	-461	49	8882	-522	10696	-584
55	5774	-173	-215	87	7397	-300	-359	80	9369	-447	11224	-460
66	5116	-409	-491	16	6620	-510	-573	18	8459	-598	10280	-663
	März											
33	60	60	58	58	58	58	55	55	56	56	49	49
44	5607	-238	-338	43	7196	-353	-444	43	9136	-495	10967	-595
55	5767	-187	-232	80	7387	-310	-346	76	9364	-433	11212	-460
66	5296	-332	-416	16	6892	-417	-538	15	8829	-554	10679	-657
	April											
33	58	58	57	57	57	57	55	55	55	55	52	52
44	5529	-234	-325	46	7121	-353	-433	46	9063	-502	10892	-587
55	5665	-159	-216	80	7305	-280	-351	75	9295	-450	11152	-482
66	5370	-314	-428	17	6904	-452	-521	22	8761	-569	10590	-639
	Mai											
33	61	61	61	61	61	61	61	61	59	59	59	59
44	5611	-200	-288	49	7227	-314	-395	47	9194	-452	11072	-538
55	5852	-108	-154	92	7522	-225	-267	87	9576	-371	11498	-427
66	5291	-346	-400	12	6819	-433	-533	17	8762	-532	10653	-643
	Juni											
33	59	59	58	58	58	58	54	54	55	55	53	53
44	5683	-153	-248	48	7330	-269	-360	46	9342	-417	11235	-518
55	5844	-102	-140	88	7514	-200	-228	85	9558	-350	11491	-410
66	5399	-264	-383	14	6967	-396	-469	16	8922	-489	10867	-578
	Juli											
33	61	61	57	57	59	59	53	53	59	59	59	59
44	5681	-152	-232	53	7330	-259	-339	51	9351	-403	11269	-495
55	5812	- 94	-113	95	7490	-191	-221	81	9563	-332	11521	-402
66	5556	-215	-323	22	7164	-336	-414	19	9124	-482	11024	-565
	August											
33	61	61	61	61	58	58	56	56	55	55	50	50
44	5684	-158	-255	46	7327	-271	-355	47	9344	-412	11250	-497
55	5900	- 89	-149	89	7584	-187	-268	80	9639	-348	11559	-376
66	5531	-254	-341	21	7113	-372	-447	17	9072	-487	10996	-569
	September											
33	60	60	59	59	59	59	58	58	57	57	56	56
44	5658	-157	-258	44	7304	-268	-363	42	9312	-417	11218	-514
55	5898	- 90	-160	79	7589	-167	-214	67	9655	-368	11581	-422
66	5402	-239	-396	10	6993	-369	-465	15	8973	-469	10911	-593
	Oktober											
33	61	61	57	57	61	61	55	55	60	60	58	58
44	5698	-163	-247	52	7339	-277	-365	46	9339	-430	11218	-546
55	5885	- 92	-135	91	7569	-197	-243	82	9639	-354	11571	-477
66	5516	-255	-384	23	7109	-372	-487	15	9062	-515	10909	-610
	November											
33	60	60	57	57	60	60	55	55	58	58	55	55
44	5623	-197	-286	49	7240	-313	-397	47	9214	-463	11072	-579
55	5765	-131	-163	91	7390	-244	-293	95	9404	-410	11282	-489
66	5487	-257	-439	13	7061	-390	-493	18	8991	-512	10878	-631
	Dezember											
33	61	61	57	57	61	61	54	54	58	58	54	54
44	5565	-240	-314	54	7155	-354	-418	55	9100	-491	10948	-558
55	5741	-162	-186	95	7369	-280	-307	86	9359	-424	11220	-455
66	5322	-340	-437	12	6843	-453	-545	11	8733	-550	10635	-672
	Jahr											
33	715	715	693	693	704	704	661	661	682	682	648	648
44	5602	-202	-290	49	7216	-316	-398	47	9187	-460	11056	-550
55	5900	- 89	-113	95	7589	-167	-214	95	9655	-332	11559	-376
66	5116	-409	-491	10	6620	-510	-573	11	8459	-598	10280	-694

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
Januar											
55	55	44	44	42	42	46	46	55	55	55	33
11492	-599	15840	-602	16088	-606	747	929	10552	234	-621	44
11899	-509	16227	-554	16479	-552	2300	1015•	12370	330	-497	55
11262	-701	15502	-670	15748	-668	40•	753	8170	179	-720	66
Februar											
44	44	28	28	21	21	32	32	45	45	45	33
11418	-585	15759	-587	16010•	-581•	1254•	876•	9790	266	-603	44
11953	-476	16194	-499	16447•	-494•	2630•	1026•	12460	450	-422	55
11031	-698	15394	-635	15693•	-637•	4•	750•	5840	183	-706	66
März											
48	48	39	39	36	36	60	60	48	48	48	33
11697	-612	16037	-585	16290	-583	1757	832	11189	219	-625	44
11932	-470	16167	-526	16423	-524	3310	1008•	12930	390	-403	55
11433	-679	15870	-640	16123	-637	180•	689	7060	169	-735	66
April											
51	51	41	41	38	38	59	59	51	51	51	33
11633	-580	16052	-556	16316	-558	1714	826	10587	238	-605	44
11885	-487	16210	-507	16471	-509	3070	927•	12820	325	-514	55
11343	-672	15783	-611	16045	-610	750•	698	8270	171	-694	66
Mai											
59	59	50	50	49	49	61	61	58	58	58	33
11827	-544	16314	-516	16581	-515	2367	769	10803	238	-566	44
12249	-415	16637	-442	16899	-443	4450	947	12890	400	-433	55
11435	-650	16021	-597	16288	-598	540	598	6819	180	-659	66
Juni											
50	50	46	46	46	46	59	59	50	50	50	33
11992	-512	16545	-484	16813	-484	3154	694	11066	233	-546	44
12241	-400	16723	-414	16993	-413	4340	816	12960	340	-402	55
11660	-590	16279	-540	16549	-540	1660	606	8100	175	-599	66
Juli											
58	58	54	54	52	52	62	62	58	58	58	33
12036	-492	16607	-473	16879	-472	3055	702	11041	235	-520	44
12290	-400	16807	-411	17076	-410	4160	794	13000	322	-402	55
11817	-580	16411	-546	16672	-543	1990	613	8760	178	-595	66
August											
49	49	23	23	16	16	62	62	50	50	50	33
12016	-503	16544	-485	16837•	-484•	2980	710	11008	236	-526	44
12310	-385	16722	-403	16985•	-407•	4500	792	13020	323	-414	55
11771	-604	16364	-581	16681•	-579•	2020	595	8590	175	-615	66
September											
54	54	30	30	21	21	60	60	55	55	55	33
11983	-528	16437	-524	16703	-524	2844	720	11129	232	-540	44
12332	-421	16657	-465	16921	-471	4180	819	13700	375	-391	55
11708	-597	16274	-592	16565	-599	1650	614	7430	160	-630	66
Oktober											
58	58	55	55	53	53	62	62	58	58	58	33
11968	-561	16350	-572	16614	-571	2971	713	11626	213	-577	44
12329	-462	16626	-488	16880	-486	4220	882	14810	300	-482	55
11667	-640	16110	-642	16406	-641	1220	617	9077	135	-670	66
November											
55	55	47	47	47	47	60	60	53	53	53	33
11810	-600	16126	-600	16380	-601	2045	798	11552	211	-615	44
12023	-498	16271	-522	16523	-523	3190	1005	13160	303	-481	55
11651	-668	15977	-690	16229	-692	260	690	8930	162	-687	66
Dezember											
54	54	47	47	46	46	61	61	53	53	53	33
11697	-557	16107	-572	16364	-575	1611	843	10471	245	-578	44
11960	-454	16299	-468	16552	-470	3340	1017•	12860	340	-467	55
11418	-648	15966	-644	16221	-642	90•	676	8010	173	-674	66
Jahr											
635	635	504	504	467	467	684	684	634	634	634	33
11804	-555	16236	-547	16499•	-547•	2283•	777•	10918	233	-576	44
10332	-385	16807	-403	17076•	-407•	4500•	1026•	14810	450	-391	55
11031	-701	15934	-690	15693•	-668•	4•	595•	5840	135	-735	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
	Januar											
33	62	41	41	41	62	62	61	61	62	62	59	59
44	134	- 13	- 28	90	974	- 26	- 52	85	1426	- 38	- 80	78
55	266	75	55	100	1098	59	42	100	1549	32	18	100
66	- 81	- 87	- 98	70	785	- 88	-214	25	1291	-103	-304	15
	Februar											
33	56	33	32	32	56	56	54	54	56	56	54	54
44	111	18	- 09	83	952	- 32	- 50	88	1402	- 49	- 78	83
55	301	123	73	98	1164	74	39	100	1626	49	33	100
66	-117	-150	-174	57	726	-160	-190	41	1177	-179	-206	28
	März											
33	62	58	58	58	62	62	62	62	62	62	62	62
44	218	60	- 11	64	1076	28	- 65	55	1537	08	- 97	51
55	326	180	57	99	1165	107	41	100	1628	75	27	100
66	9	- 49	-109	26	876	-103	-168	17	1339	-110	-216	11
	April											
33	60	39	39	39	60	60	60	60	60	60	60	60
44	117	103	- 05	52	990	64	- 31	54	1455	27	- 60	55
55	211	222	64	87	1077	158	72	100	1537	111	47	100
66	- 24	- 04	-146	19	858	- 16	-167	18	1330	- 43	-184	22
	Mai											
33	62	41	41	41	62	62	61	61	62	62	59	59
44	125	178•	80•	57•	1009	94	29	67	1480	59	- 01	69
55	212	310•	157•	92•	1118	228	136	100	1598	183	118	100
66	29	01•	- 31•	24•	875	- 50	-102	30	1322	- 78	-110	25
	Juni											
33	60	27	27	27	60	60	60	60	60	60	60	60
44	96	196•	109•	60•	994	140	75	67	1474	106	50	70
55	173	285•	160•	95•	1074	201	170	98	1557	158	151	100
66	- 22	90•	61•	37•	850	47	- 26	40	1317	12	- 30	41
	Juli											
33	62	40	40	40	62	62	61	61	62	62	61	61
44	111	180	128	74	1012	144	85	70	1491	107	55	72
55	191	273	191	95	1077	229	143	100	1559	184	119	100
66	15	118	82	42	923	71	14	26	1404	47	- 05	33
	August											
33	62	53	52	52	62	62	61	61	62	62	61	61
44	139	180	96	61	1035	132	64	66	1513	95	34	68
55	212	320	161	100	1123	230	128	100	1607	178	108	100
66	23	79	- 04	26	913	63	- 01	28	1387	35	- 34	29
	September											
33	60	37	37	37	60	60	60	60	60	60	60	60
44	130	152•	70•	62•	1018	105	37	66	1491	74	05	65
55	304	303•	141•	92•	1180	215	127	100	1650	203	100	100
66	10	72•	- 13•	20•	892	51	- 86	20	1362	21	-141	17
	Oktober											
33	61	54	54	54	61	61	61	61	61	61	61	61
44	159	122	75	75	1037	87	37	73	1509	72	14	70
55	239	230	140	99	1126	154	118	100	1606	136	98	100
66	47	42	16	42	933	09	- 51	39	1410	- 27	- 95	27
	November											
33	60	56	54	54	60	60	58	58	60	60	58	58
44	194	52	18	79	1052	37	- 13	74	1514	18	- 45	69
55	309	131	89	97	1170	106	62	100	1635	83	46	100
66	72	- 43	-100	45	934	- 41	-214	19	1397	- 30	-260	13
	Dezember											
33	62	58	58	58	62	62	62	62	62	62	62	62
44	185	22	- 01	86	1036	20	- 22	77	1496	01	- 48	74
55	265	138	74	100	1116	130	79	100	1579	105	57	100
66	44	- 49	-111	55	896	- 87	-129	26	1350	-126	-153	25
	Jahr											
33	729	537	533	533	729	729	721	721	729	729	717	717
44	144	99•	41•	71•	1016	67	08	70	1483	41	- 20	68
55	326	320•	191•	100•	1180	230	170	100	1650	203	151	100
66	-117	-150•	-174•	19•	726	-160	-214	17	1177	-179	-304	11

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
Januar												
62	62	59	59	59	59	53	53	58	58	50	50	33
1903	- 54	-106	72	2943	-102	-177	61	4113	-170	-256	53	44
2019	29	12	100	3086	- 24	- 39	100	4294	- 90	-146	91	55
1728	-130	-314	15	2780	-160	-342	13	3974	-239	-389	13	66
Februar												
56	56	54	54	56	56	51	51	56	56	50	50	33
1878	- 65	-116	73	2912	-111	-189	59	4079	-181	-252	58	44
2112	43	- 05	100	3184	- 11	- 73	100	4401	- 73	-143	100	55
1651	-200	-210	23	2677	-259	-300	13	3828	-335	-393	13	66
März												
62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	33
2021	- 14	-132	46	3073	- 70	-197	42	4258	-145	-261	41	44
2115	67	09	95	3190	- 03	- 32	100	4401	- 92	-140	100	55
1823	-126	-240	12	2875	-175	-334	10	4047	-232	-376	13	66
April												
60	60	60	60	60	60	59	59	60	60	58	58	33
1942	- 05	- 94	55	2998	- 65	-156	53	4184	-137	-234	48	44
2021	77	21	100	3079	- 11	- 35	100	4284	- 66	- 84	100	55
1824	- 77	-224	14	2901	-148	-281	12	4089	-228	-350	15	66
Mai												
62	62	59	59	61	61	58	58	60	60	57	57	33
1973	29	- 38	65	3040	- 33	-114	58	4240	-108	-199	51	44
2103	140	73	100	3209	62	- 05	97	4448	- 20	- 81	95	55
1790	-108	-170	22	2802	-173	-226	15	3935	-271	-340	17	66
Juni												
60	60	60	60	60	60	60	60	57	57	56	56	33
1976	72	11	68	3061	07	- 61	65	4284	- 59	-148	55	44
2062	125	107	100	3168	71	37	100	4415	- 17	- 41	99	55
1802	- 21	-208	10	2853	- 87	-210	13	4044	-163	-298	10	66
Juli												
62	62	61	61	62	62	60	60	62	62	60	60	33
1995	76	23	71	3082	11	- 58	64	4307	- 53	-141	54	44
2068	140	97	100	3177	96	42	100	4424	03	- 43	100	55
1902	05	- 74	25	2977	- 50	-129	19	4182	-112	-242	15	66
August												
62	62	61	61	62	62	61	61	61	61	60	60	33
2013	65	02	68	3095	05	- 77	59	4316	- 60	-163	48	44
2116	168	101	100	3226	86	30	100	4480	21	- 39	100	55
1884	02	- 71	21	2965	- 56	-192	20	4194	-125	-254	21	66
September												
60	60	60	60	60	60	60	60	59	59	59	59	33
1987	48	- 24	63	3065	- 03	- 97	54	4285	- 66	-159	52	44
2148	156	76	100	3243	70	21	100	4487	00	- 45	100	55
1854	- 17	-168	15	2914	- 73	-244	15	4109	-157	-260	15	66
Oktober												
61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	33
2006	56	- 13	65	3087	00	- 88	55	4304	- 74	-164	52	44
2114	113	85	100	3216	55	- 06	100	4456	- 26	- 50	100	55
1914	- 50	-153	17	2982	- 94	-276	15	4166	-183	-334	14	66
November												
59	59	57	57	59	59	57	57	57	57	55	55	33
2000	04	- 75	61	3062	- 40	-142	52	4263	-108	-204	50	44
2122	60	32	100	3188	10	- 11	100	4400	- 50	-104	96	55
1883	- 43	-262	14	2944	- 94	-320	10	4135	-176	-331	15	66
Dezember												
62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	61	61	33
1979	- 16	- 78	66	3031	- 76	-153	58	4212	-153	-226	57	44
2068	71	18	100	3141	25	- 50	100	4361	- 48	-133	93	55
1827	-132	-207	22	2858	-180	-274	18	4000	-272	-362	17	66
Jahr												
728	728	716	716	724	724	704	704	714	714	689	689	33
1973	17	- 53	64	3039	- 39	-124	57	4238	-109	-199	51	44
2148	168	107	100	3243	96	42	100	4487	21	- 39	100	55
1651	-200	-314	10	2677	-259	-342	10	3828	-335	-393	10	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
	Januar											
33	60	60	57	57	59	59			59	59	56	56
44	5465	-265	-347	50	7035	-386			8947	-528	10752	-599
55	5678	-167	251	98	7307	-285			9297	-438	11170	-460
66	5294	-320	498	11	6841	-456			8700	-584	10534	-685
	Februar											
33	56	56	52	52	55	55	06	06	53	53	50	50
44	5429	-275	-353	52	6999	-389	-415•	46•	8909	-513	10757	-580
55	5808	-163	-208	95	7444	-293	-304•	98•	9428	-434	11291	-441
66	5132	-413	-473	14	6610	-519	-503•	24•	8444	-584	10282	-658
	März											
33	61	61	59	59	61	61	07	07	60	60	57	57
44	5626	-236	-333	43	7218	-353	-427•	49•	9157	-496	10988	-600
55	5782	-193	-232	97	7401	-305	-339•	81•	9373	-426	11225	-488
66	5367	-306	-416	20	6952	-413	-506•	20•	8912	-555	10748	-652
	April											
33	58	58	58	58	57	57	02	02	55	55	54	54
44	5535	-232	-311	53	7126	-353	-447•	30•	9062	-499	10896	-586
55	5663	-166	-214	93	7298	-298	-441•	36•	9276	-460	11123	-471
66	5404	-319	-406	17	6951	-454	-453•	23•	8835	-578	10683	-671
	Mai											
33	62	62	59	59	61	61	02	02	61	61	57	57
44	5630	-193	-280	50	7247	-308	-356•	52•	9226	-448	11100	-539
55	5877	-118	-167	95	7540	-229	-330•	53•	9571	-380	11486	-409
66	5326	-306	-408	13	6876	-403	-382•	50•	8806	-532	10735	-628
	Juni											
33	58	58	55	55	56	56	05	05	55	55	55	55
44	5663	-157	-243	51	7305	-271	-345•	57•	9316	-419	11217	-515
55	5833	- 94	-129	97	7507	-199	-277•	75•	9541	-354	11459	-407
66	5343	-270	-399	20	6913	-380	-433•	32•	8873	-505	10816	-584
	Juli											
33	61	61	60	60	61	61	02	02	61	61	61	61
44	5704	-144	-243	46	7358	-255	-359•	38•	9381	-399	11297	-497
55	5860	- 86	-132	90	7545	-194	-304•	40•	9611	-343	11544	-412
66	5541	-219	-356	21	7148	-345	-414•	35•	9116	-470	11055	-556
	August											
33	61	61	58	58	60	60	08	08	54	54	54	54
44	5726	-140	-251	42	7382	-251	-344•	42•	9414	-399	11326	-511
55	5924	- 80	-119	98	7615	-190	-264•	68•	9668	-341	11582	-426
66	5547	-221	-359	15	7165	-339	-413•	25•	9112	-484	11022	-567
	September											
33	60	60	59	59	60	60	02	02	53	53	50	50
44	5694	-145	-244	47	7348	-254	-374•	31•	9365	-404	11263	-519
55	5918	- 79	-122	97	7603	-190	-320•	38•	9664	-351	11586	-403
66	5488	-235	-371	16	7088	-365	-429•	24•	9042	-455	10963	-564
	Oktober											
33	62	62	60	60	60	60	03	03	58	58	54	54
44	5701	-160	-254	47	7343	-275	-369•	39•	9346	-428	11244	-540
55	5888	- 97	-149	88	7571	-210	-309•	55•	9626	-368	11553	-481
66	5532	-231	-394	15	7126	-350	-435•	27•	9072	-509	10915	-580
	November											
33	58	58	56	56	56	56	05	05	55	55	51	51
44	5670	-185	-286	46	7296	-300	-417•	36•	9280	-450	11146	-573
55	5803	-138	-170	96	7448	-256	-400•	40•	9454	-396	11338	-483
66	5483	-253	-442	10	7072	-358	-440•	33•	9011	-510	10876	-617
	Dezember											
33	59	59	56	56	59	59	01	01	56	56	54	54
44	5585	-231	-314	50	7180	-345	-497•	80•	9125	-479	10983	-552
55	5776	-150	-172	93	7414	-265	-497•	80•	9413	-428	11289	-447
66	5331	-362	-451	14	6848	-477	-497•	80•	8760	-534	10642	-637
	Jahr											
33	716	716	689	689	705	705	43	43	680	680	653	653
44	5621	-196	-287	48	7238	-311	-389	45	9211	-455	11082	-550
55	5924	- 79	-119	98	7615	-190	-264•	98•	9668	-341	11586	-403
66	5132	-413	-498	10	6610	-519	-506•	20•	8444	-584	10282	-685

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
Januar											
56	56	46	46	41	41	35	35	56	56	56	33
11487	-593	15848	-602	16092	-606	1168•	885•	10339	242	-615	44
11909	-447	16219	-556	16469	-560	2380•	1000•	12780	333	-516	55
11265	-682	15559	-657	15806	-661	248•	754•	8040	170	-690	66
Februar											
49	49	40	40	39	39	30	30	52	52	52	33
11502	-589	15881	-589	16132	-592	1764•	821•	9979	261	-597	44
12023	-460	16309	-500	16563	-502	3120•	976•	12850	450	-447	55
11035	-673	15376	-650	15627	-653	236•	703•	5900	175	-688	66
März											
57	57	46	46	43	43	59	59	57	57	57	33
11719	-613	16064	-579	16321	-581	1817	826	11155	222	-621	44
11950	-507	16211	-513	16466	-513	2990	994•	13080	530	-319	55
11484	-673	15949	-629	16202	-630	330•	712	4950	165	-704	66
April											
54	54	45	45	44	44	60	60	54	54	54	33
11636	-575	16054	-553	16313	-555	1856	811	10650	236	-603	44
11852	-460	16286	-494	16548	-494	2930	911	12380	338	-488	55
11440	-679	15876	-612	16137	-616	870	707	8090	180	-687	66
Mai											
56	56	49	49	48	48	61	61	57	57	57	33
11858	-549	16332	-518	16594	-520	2551	752	10897	236	-570	44
12236	-412	16615	-445	16877	-446	4190	950•	13770	350	-400	55
11502	-632	16038	-578	16303	-578	590•	620	7940	155	-642	66
Juni											
55	55	47	47	46	46	59	59	56	56	56	33
11980	-511	16540	-490	16804	-491	3094	699	10941	237	-537	44
12218	-396	16711	-427	16982	-428	4190	860	12550	350	-410	55
11614	-595	16228	-565	16496	-561	1220	617	8100	185	-611	66
Juli											
60	60	51	51	50	50	61	61	61	61	61	33
12066	-501	16610	-491	16877	-490	3218	689	11198	230	-521	44
12307	-408	16793	-432	17057	-431	4550	780	13270	323	-429	55
11854	-594	16466	-548	16730	-550	2150	590	8610	172	-597	66
August											
53	53	29	29	28	28	62	62	52	52	52	33
12089	-522	16580	-516	16846	-516	3218	692	11451	223	-535	44
12335	-428	16768	-435	17030	-433	4690	770	12880	327	-422	55
11807	-603	16385	-564	16654	-564	1940	586	8670	183	-612	66
September											
46	46	28	28	25	25	60	60	50	50	50	33
12030	-537	16491	-546	16762	-545	3102	699	11518	219	-551	44
12339	-413	16669	-495	16925	-488	4510	813	14300	356	-428	55
11796	-616	16297	-600	16604	-597	1800	596	7880	147	-623	66
Oktober											
53	53	34	34	30	30	62	62	53	53	53	33
11995	-560	16357	-569	16615	-569	3011	710	11767	210	-573	44
12307	-486	16649	-500	16905	-504	4180	869	14500	287	-463	55
11674	-625	16142	-618	16406	-615	1390	621	9440	135	-637	66
November											
50	50	37	37	35	35	59	59	49	49	49	33
11884	-601	16196	-601	16452	-605	2515	753	11828	205	-619	44
12077	-490	16299	-525	16547	-526	3410	880	13550	291	-470	55
11646	-651	16069	-664	16329	-680	1240	672	9310	155	-683	66
Dezember											
54	54	41	41	40	40	55	55	55	55	55	33
11731	-560	16141	-567	16402	-569	2006	805	10385	252	-566	44
12025	-459	16289	-469	16544	-471	3590	980•	12600	431	-433	55
11417	-666	15984	-619	16247	-618	340•	661	6350	180	-674	66
Jahr											
643	643	493	493	469	469	663	663	652	652	652	33
11831	-559	16248	-550	16509	-551	2531•	754•	10999	231	-575	44
12339	-396	16793	-427	17057	-428	4690•	1000•	14500	530	-319	55
11035	-682	15376	-664	15627	-680	236•	586•	4950	135	-704	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
	Januar											
33	61	06	06	06	61	61	61	61	61	61	60	60
44	147	- 08•	- 22•	90•	987	- 27	- 57	82	1439	- 42	- 83	77
55	268	22•	- 05•	98•	1099	50	39	98	1556	82	14	99
66	- 83	- 29•	- 50•	81•	778	- 93	-168	36	1237	-122	-205	33
	Februar											
33	56	08	07	07	56	56	55	55	56	56	55	55
44	121	74•	31•	74•	963	- 28	- 55	84	1414	- 45	- 76	82
55	318	122•	48•	93•	1176	68	45	98	1634	57	33	99
66	-138	22•	12•	53•	708	-161	-187	41	1162	-193	-206	33
	März											
33	61	35	35	35	61	61	61	61	61	61	61	61
44	226	44•	- 07•	73•	1085	33	- 54	57	1545	11	- 88	53
55	313	158•	38•	96•	1177	123	32	98	1646	77	50	99
66	33	- 28•	- 80•	33•	890	- 50	-148	21	1348	- 79	-226	15
	April											
33	60				60	60	60	60	60	60	60	60
44	116				985	58	- 18	62	1450	26	- 45	64
55	205				1067	176	66	98	1530	131	45	98
66	- 48				833	- 06	-150	20	1303	- 41	-177	20
	Mai											
33	62				62	62	62	62	62	62	62	62
44	133				1014	90	37	72	1484	60	08	72
55	219				1122	211	151	98	1603	176	132	98
66	29				896	- 33	- 54	31	1354	- 50	-102	39
	Juni											
33	59				59	59	59	59	59	59	59	59
44	97				989	126	76	74	1466	96	51	75
55	173				1068	185	147	98	1550	146	112	98
66	- 22				844	30	- 45	35	1304	- 07	- 78	45
	Juli											
33	62				62	62	62	62	62	62	62	62
44	113				1010	140	79	68	1489	104	53	72
55	200				1084	219	150	95	1562	177	116	98
66	9				908	74	- 08	38	1389	47	- 02	39
	August											
33	62				62	62	62	62	62	62	62	62
44	143				1037	130	65	66	1514	97	38	69
55	202				1113	224	143	98	1602	180	127	98
66	- 3				902	61	- 03	34	1386	29	- 30	34
	September											
33	60	05	05	05	60	60	59	59	60	60	59	59
44	132	135•	39•	56•	1019	108	45	68	1492	76	17	69
55	303	185•	66•	91•	1178	236	119	94	1650	196	100	97
66	27	69•	04•	31•	907	47	- 30	32	1376	20	- 68	31
	Oktober											
33	62	03	03	03	62	62	61	61	62	62	61	61
44	157	116•	62•	71•	1037	97	45	73	1510	74	17	70
55	237	158•	115•	83•	1132	184	98	98	1613	153	72	98
66	41	67•	31•	53•	925	25	- 48	31	1409	- 17	- 66	29
	November											
33	60	12	12	12	60	60	60	60	60	60	60	60
44	188	43•	08•	80•	1053	52	- 02	72	1518	42	- 34	63
55	294	83•	80•	97•	1155	128	99	98	1618	98	58	98
66	36	- 30•	- 75•	40•	905	- 07	-161	15	1377	- 21	-182	16
	Dezember											
33	62	06	06	06	62	62	62	62	62	62	62	62
44	179	53•	45•	95•	1036	33	- 07	78	1499	20	- 36	72
55	244	76•	54•	98•	1112	162	77	98	1584	118	44	98
66	88	40•	37•	87•	941	- 79	- 97	22	1395	-110	-189	20
	Jahr											
33	727	75	74	74	727	727	724	724	727	727	723	723
44	146	53•	08•	76•	1018	68	13	71	1486	44	- 14	70
55	318	185•	115•	98•	1178	236	151	98	1650	196	132	99
66	-138	- 30•	- 80•	31•	708	-161	-187	15	1162	-193	-226	15

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03/15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
Januar												
61	61	60	60	60	60	58	58	60	60	58	58	33
1914	- 60	-111	71	2951	-101	-173	60	4123	-171	-256	52	44
2028	36	15	99	3082	- 17	- 40	98	4288	- 92	-140	85	55
1716	-163	-259	20	2761	-152	-334	15	3942	-234	-404	15	66
Februar												
56	56	55	55	56	56	54	54	56	56	52	52	33
1890	- 58	-110	72	2926	-107	-187	57	4094	-181	-260	53	44
2122	50	03	98	3199	- 04	- 68	98	4413	- 73	-150	98	55
1638	-215	-244	23	2668	-262	-330	20	3820	-320	-398	17	66
März												
61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	60	60	33
2031	- 15	-115	52	3083	- 66	-180	44	4269	-140	-249	42	44
2137	62	22	98	3198	- 12	- 58	92	4403	-102	-132	94	55
1829	-119	-249	19	2862	-158	-254	19	4030	-248	-321	20	66
April												
60	60	60	60	60	60	60	60	58	58	58	58	33
1936	- 03	- 73	64	2991	- 67	-151	56	4176	-138	-227	51	44
2019	83	10	98	3088	- 06	- 43	98	4270	- 66	-107	97	55
1795	- 78	-174	21	2860	-142	-246	20	4068	-216	-313	17	66
Mai												
62	62	62	62	62	62	61	61	62	62	61	61	33
1978	31	- 25	70	3047	- 26	-108	59	4251	-104	-195	52	44
2111	137	110	98	3214	57	31	98	4457	- 20	- 69	97	55
1834	- 76	-214	25	2858	-146	-263	23	4008	-222	-300	17	66
Juni												
59	59	58	58	59	59	58	58	59	59	57	57	33
1966	67	19	75	3048	01	- 61	67	4266	- 69	-150	57	44
2057	-127	86	98	3164	74	27	98	4409	- 17	- 43	97	55
1787	- 25	-120	22	2835	- 91	-174	18	4006	-180	-311	18	66
Juli												
62	62	62	62	61	61	61	61	61	61	61	61	33
1990	72	22	73	3077	08	- 59	65	4299	- 57	-160	48	44
2064	-139	91	98	3169	90	15	98	4423	08	- 34	97	55
1890	- 12	- 77	25	2968	- 59	-188	15	4179	-128	-272	15	66
August												
62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	60	60	33
2015	67	07	69	3098	08	- 81	56	4321	- 57	-165	45	44
2116	146	91	98	3227	86	19	98	4486	12	- 49	98	55
1887	- 06	-103	25	2958	- 52	-191	15	4166	-120	-255	15	66
September												
60	60	59	59	60	60	59	59	60	60	59	59	33
1989	53	- 16	65	3069	06	- 87	54	4290	- 60	-164	47	44
2151	150	84	97	3251	70	15	98	4489	03	- 33	98	55
1865	- 07	-155	17	2927	- 61	-213	17	4123	-131	-256	17	66
Oktober												
62	62	61	61	62	62	61	61	62	62	61	61	33
2007	54	- 10	67	3087	- 01	- 80	59	4304	- 71	-160	53	44
2120	114	56	98	3220	54	30	95	4464	- 21	- 30	98	55
1914	- 56	-100	27	2977	- 83	-240	22	4169	-146	-337	15	66
November												
60	60	60	60	59	59	58	58	59	59	58	58	33
2009	22	- 70	57	3079	- 29	-130	52	4284	- 94	-200	48	44
2108	70	28	98	3183	23	- 33	97	4404	- 41	- 93	98	55
1870	- 49	-237	12	2928	- 89	-264	12	4122	-155	-351	10	66
Dezember												
61	61	61	61	60	60	58	58	60	60	57	57	33
1986	- 04	- 70	66	3040	- 68	-141	60	4225	-140	-229	51	44
2081	86	18	98	3157	30	- 40	97	4373	- 54	-120	95	55
1871	-140	-166	22	2900	-187	-299	22	4040	-256	-389	16	66
Jahr												
726	726	721	721	722	722	711	711	720	720	702	702	33
1976	19	- 46	67	3042	- 36	-119	57	4243	-106	-200	50	44
2151	150	110	99	3251	90	31	98	4489	12	- 30	98	55
1638	-215	-259	12	2668	-262	-334	12	3820	-320	-404	10	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
	Januar											
33	58	58	49	49	57	57	21	21	55	55	49	49
44	5456	-263	-350	50	7027	-381	-454	52	8945	-524	10766	-595
55	5682	-174	-251	91	7306	-302	-369	75	9289	-450	11119	-519
66	5317	-321	-474	13	6860	-442	-531	20	8750	-573	10580	-718
	Februar											
33	54	54	46	46	54	54	17	17	53	53	53	53
44	5425	-270	-339	56	6996	-382	-458	53	8914	-513	10747	-582
55	5795	-166	-211	92	7427	-291	-332	75	9413	-412	11276	-448
66	5142	-392	-452	15	6644	-510	-547	28	8488	-590	10309	-668
	März											
33	61	61	59	59	58	58	26	26	55	55	44	44
44	5616	-238	-342	40	7209	-352	-430	46	9155	-496	10972	-595
55	5784	-190	-237	95	7407	-298	-367	80	9382	-415	11225	-451
66	5352	-347	-436	15	6881	-414	-505	20	8844	-555	10710	-660
	April											
33	59	59	56	56	57	57	31	31	56	56	52	52
44	5546	-228	-317	47	7140	-349	-426	46	9084	-497	10922	-592
55	5672	-148	-181	93	7302	-248	-336	75	9278	-430	11114	-488
66	5396	-336	-418	20	6916	-471	-536	20	8800	-540	10665	-646
	Mai											
33	60	60	55	55	60	60	28	28	59	59	56	56
44	5617	-200	-294	44	7233	-314	-400	44	9210	-448	11096	-531
55	5867	-116	-174	80	7531	-233	-280	80	9560	-381	11476	-449
66	5219	-361	-427	20	6746	-431	-547	25	8666	-539	10570	-608
	Juni											
33	56	56	53	53	55	55	33	33	54	54	53	53
44	5687	-151	-245	49	7340	-265	-350	45	9350	-421	11246	-526
55	5839	- 95	-141	95	7510	-205	-263	77	9548	-364	11446	-407
66	5400	-275	-377	10	6963	-391	-488	13	8910	-521	10821	-580
	Juli											
33	61	61	58	58	61	61	37	37	61	61	58	58
44	5716	-138	-230	49	7374	-250	-336	47	9402	-398	11324	-501
55	5860	- 92	-113	95	7541	-194	-214	85	9593	-350	11526	-394
66	5563	-216	-400	15	7183	-334	-479	18	9157	-481	11067	-563
	August											
33	61	61	60	60	60	60	43	43	59	59	58	58
44	5720	-145	-245	46	7370	-258	-344	48	9391	-407	11302	-511
55	5922	- 72	-128	97	7620	-196	-246	86	9683	-336	11605	-420
66	5578	-221	-341	15	7186	-340	-455	17	9149	-495	11053	-581
	September											
33	59	59	59	59	57	57	41	41	57	57	55	55
44	5686	-151	-245	48	7339	-261	-349	46	9356	-413	11253	-524
55	5922	- 83	-126	100	7621	-189	-260	83	9692	-353	11629	-409
66	5467	-245	-363	15	7066	-373	-427	20	9040	-481	10949	-602
	Oktober											
33	60	60	60	60	60	60	45	45	60	60	58	58
44	5700	-166	-254	50	7338	-284	-366	49	9334	-436	11213	-550
55	5882	- 92	-141	86	7573	-200	-257	93	9642	-351	11585	-458
66	5511	-264	-348	18	7104	-370	-455	21	9051	-524	10890	-597
	November											
33	56	56	53	53	55	55	41	41	54	54	53	53
44	5642	-196	-285	48	7258	-314	-389	50	9227	-468	11076	-589
55	5798	-150	-194	88	7435	-256	-316	75	9433	-411	11313	-474
66	5499	-250	-419	13	7101	-376	-499	18	9049	-518	10880	-649
	Dezember											
33	60	60	60	60	60	60	35	35	60	60	59	59
44	5563	-244	-318	53	7149	-362	-432	50	9086	-496	10931	-562
55	5765	-155	-211	100	7407	-288	-344	80	9400	-434	11293	-472
66	5287	-378	-436	19	6795	-460	-523	23	8688	-543	10574	-650
	Jahr											
33	705	705	668	668	694	694	398	398	683	683	648	648
44	5616	-199	-287	48	7233	-314	-386	48	9208	-459	11078	-553
55	5922	- 72	-113	100	7621	-189	-214	93	9692	-336	11629	-394
66	5142	-392	-474	10	6644	-510	-547	13	8488	-590	10309	-718

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
Januar											
49	49	38	38	37	37	37	37	49	49	49	33
11503	-587	15889	-594	16153	-595	854	914	10351	242	-609	44
11855	-463	16129	-529	16379	-527	2600	1015•	11855	300	-523	55
11272	-721	15443	-688	15687	-690	100•	738	8750	195	-732	66
Februar											
53	53	43	43	35	35	35	35	53	53	53	33
11486	-585	15857	-583	16116	-588	1273•	872•	10161	252	-610	44
12008	-448	16251	-501	16507	-536	3030•	1001•	13300	390	-453	55
11078	-668	15449	-640	15716	-640	120•	713•	6890	162	-720	66
März											
39	39	28	28	24	24	59	59	39	39	39	33
11708	-607	16063	-570	16327	-574	1825	826	11023	226	-620	44
11947	-466	16198	-502	16451	-513	3160	1014•	13100	455	-405	55
11463	-672	15883	-619	16188	-625	100•	703	6000	165	-745	66
April											
52	52	42	42	38	38	60	60	54	54	54	33
11659	-583	16081	-554	16345	-555	1852	812	10635	238	-604	44
11829	-484	16272	-505	16499	-512	2860	1014	12100	380	-500	55
11429	-697	15840	-609	16149	-614	100	717	7270	190	-705	66
Mai											
55	55	46	46	43	43	61	61	54	54	54	33
11854	-542	16309	-513	16575	-512	2428	764	10799	240	-563	44
12225	-432	16638	-429	16904	-425	4250	990	13100	435	-371	55
11351	-640	15940	-588	16210	-590	140	616	6370	170	-660	66
Juni											
52	52	47	47	43	43	58	58	53	53	53	33
12005	-529	16521	-501	16788	-502	3152	694	11295	225	-552	44
12194	-397	16716	-447	16965	-445	4200	829	12870	300	-465	55
11604	-607	16159	-533	16424	-538	1530	615	9110	180	-630	66
Juli											
58	58	55	55	54	54	62	62	58	58	58	33
12090	-509	16618	-500	16885	-498	3270	685	11335	226	-526	44
12287	-415	16760	-439	17025	-446	4480	794	12970	300	-450	55
11855	-590	16466	-558	16734	-557	2090	597	9157	180	-600	66
August											
57	57	54	54	52	52	62	62	56	56	56	33
12067	-516	16565	-510	16833	-509	3199	693	11324	227	-536	44
12362	-418	16795	-448	17064	-446	4770	790	14980	335	-400	55
11822	-607	16271	-574	16535	-573	2060	579	8470	130	-622	66
September											
54	54	45	45	43	43	60	60	53	53	53	33
12010	-541	16460	-537	16722	-536	2993	709	11431	221	-554	44
12384	-426	16713	-459	16971	-453	4487	820	13200	310	-424	55
11727	-630	16262	-604	16527	-602	1720	600	8830	170	-641	66
Oktober											
57	57	45	45	41	41	61	61	54	54	54	33
11967	-571	16340	-576	16600	-571	3024	709	11650	212	-584	44
12350	-465	16668	-490	16923	-493	4000	872	14073	320	-465	55
11639	-644	16038	-625	16297	-619	1260	630	8640	150	-666	66
November											
52	52	45	45	39	39	57	57	52	52	52	33
11810	-614	16110	-618	16359	-624	2097	793	11718	205	-633	44
12050	-493	16300	-542	16559	-540	3280	1014•	13320	320	-475	55
11619	-672	15953	-698	16199	-700	150•	680	8640	162	-703	66
Dezember											
59	59	44	44	39	39	58	58	59	59	59	33
11677	-563	16079	-583	16329	-587	1692	836	10287	253	-579	44
12004	-473	16301	-494	16553	-488	3400	1012•	13000	448	-434	55
11348	-670	15914	-647	16180	-650	100•	673	6020	170	-680	66
Jahr											
637	637	532	532	488	488	670	670	634	634	634	33
11828	-560	16268	-550	16539	-549	2401•	767•	11001	231	-579	44
12384	-397	16795	-429	17064	-425	4770•	1015•	14980	455	-371	55
11078	-721	15443	-698	15687	-700	100•	579•	6000	130	-745	66

03/15 MGZ	1000 mbar				900 mbar				850 mbar			
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U
	Januar											
33	60	07	07	07	60	60	60	60	60	60	60	60
44	142	- 30•	- 43•	91•	980	- 29	- 48	89	1432	- 45	- 76	84
55	266	04•	- 09•	98•	1103	50	31	100	1552	23	20	100
66	- 48	- 71•	- 83•	83•	819	-100	-210	27	1283	-100	-272	20
	Februar											
33	56	08	08	08	56	56	56	56	56	56	56	56
44	123	59•	11•	76•	963	- 28	- 49	88	1414	- 47	- 76	83
55	296	132•	45•	100•	1160	58	40	100	1622	56	31	100
66	-101	06•	- 48•	28•	745	-143	-195	29	1198	-182	-231	24
	März											
33	60	28	28	28	60	60	60	60	60	60	60	60
44	221	37•	- 22•	69•	1079	26	- 68	55	1540	06	-101	51
55	318	162•	40•	94•	1169	138	57	100	1637	95	30	100
66	35	- 41•	-107•	27•	910	- 96	-193	11	1377	-115	-222	13
	April											
33	60				60	60	60	60	60	60	60	60
44	119				992	68	- 17	58	1458	33	- 46	60
55	202				1071	175	84	97	1535	129	59	100
66	- 31				850	- 12	-130	20	1319	- 41	-190	19
	Mai											
33	61				61	61	61	61	61	61	61	61
44	130				1012	95	39	71	1483	60	13	74
55	204				1113	210	121	100	1595	168	99	100
66	22				875	- 38	- 74	40	1328	- 72	- 88	31
	Juni											
33	59				59	59	59	59	59	59	59	59
44	95				992	140	83	71	1471	106	54	73
55	172				1066	203	160	100	1549	169	123	100
66	- 17				849	43	- 13	40	1319	10	- 96	27
	Juli											
33	61				61	61	61	61	61	61	61	61
44	120				1021	153	89	68	1501	117	63	72
55	208				1092	230	147	100	1567	189	134	100
66	29				927	88	38	35	1411	58	- 73	20
	August											
33	61				61	61	61	61	61	61	61	61
44	147				1044	140	67	64	1523	102	41	69
55	205				1118	229	139	96	1609	179	116	100
66	39				937	60	19	29	1410	23	- 20	30
	September											
33	59	05	05	05	59	59	58	58	59	59	58	58
44	136	124•	36•	60•	1024	115	47	66	1499	80	17	68
55	298	188•	61•	79•	1171	235	156	100	1642	203	123	100
66	31	71•	17•	32•	918	37	-108	18	1390	10	-183	14
	Oktober											
33	62	04	04	04	62	62	62	62	62	62	62	62
44	161	98•	54•	75•	1040	96	49	75	1513	80	23	71
55	242	145•	100•	86•	1138	174	114	100	1622	160	114	100
66	59	52•	31•	60•	935	14	-100	22	1412	- 24	-128	15
	November											
33	60	15	15	15	60	60	60	60	60	60	60	60
44	202	22•	- 13•	79•	1062	43	- 10	73	1526	29	- 41	66
55	302	83•	82•	99•	1156	112	60	100	1620	90	41	100
66	66	- 43•	-103•	49•	924	- 15	-165	20	1393	- 26	-229	16
	Dezember											
33	62	09	09	09	62	62	62	62	62	62	62	62
44	190	49•	31•	89•	1042	26	- 14	79	1503	12	- 44	71
55	250	89•	52•	97•	1117	164	67	100	1587	123	48	100
66	75	32•	13•	78•	926	- 92	-112	30	1383	-128	-172	24
	Jahr											
33	721	76	76	76	721	721	720	720	721	721	720	720
44	149	40•	- 04•	76•	1021	71	14	71	1489	45	- 14	70
55	318	188•	100•	100•	1171	235	160	100	1642	203	134	100
66	-101	- 71•	-107•	27•	745	-143	-210	11	1198	-182	-272	13

800 mbar				700 mbar				600 mbar				03 15 MGZ
H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	Tag
Januar												
60	60	60	60	60	60	60	60	59	59	58	58	33
1907	- 60	-104	76	2944	-101	-167	64	4115	-169	-244	57	44
2023	47	30	100	3063	- 27	- 39	100	4264	- 92	-110	96	55
1768	-125	-304	17	2816	-168	-303	17	3988	-246	-410	14	66
Februar												
56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	33
1889	- 65	-116	72	2923	-111	-188	59	4090	-184	-267	54	44
2106	41	- 05	100	3176	- 06	- 62	100	4394	- 71	-117	100	55
1673	-204	-284	20	2702	-252	-360	13	3862	-325	-418	13	66
März												
59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	33
2025	- 14	-126	49	3077	- 72	-199	42	4262	-144	-267	39	44
2129	58	14	100	3186	- 06	- 35	97	4383	- 95	-130	94	55
1868	-128	-238	13	2928	-185	-381	6	4103	-260	-489	3	66
April												
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	33
1946	01	- 78	60	3002	- 63	-159	53	4190	-136	-227	50	44
2017	80	40	100	3080	- 10	- 43	100	4282	- 75	-132	95	55
1812	- 61	-241	14	2880	-130	-282	13	4080	-221	-346	13	66
Mai												
61	61	61	61	61	61	61	61	60	60	60	60	33
1977	30	- 21	73	3045	- 32	-107	60	4250	-102	-194	51	44
2102	140	81	100	3205	63	- 06	100	4444	- 20	- 54	100	55
1798	- 94	-171	26	2816	-171	-257	15	3949	-263	-304	13	66
Juni												
59	59	59	59	59	59	59	59	58	58	58	58	33
1974	73	20	73	3058	06	- 48	73	4280	- 62	-139	60	44
2058	141	91	100	3155	64	29	100	4399	- 10	- 40	100	55
1806	- 14	-217	10	2860	- 82	-282	8	4052	-156	-322	9	66
Juli												
61	61	61	61	61	61	61	61	60	60	60	60	33
2006	83	32	72	3096	18	- 40	69	4323	- 48	-128	57	44
2076	147	124	100	3188	100	30	100	4437	18	- 29	100	55
1916	19	-100	22	2997	- 43	-226	11	4205	-114	-240	17	66
August												
61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	33
2024	69	12	71	3108	11	- 83	56	4333	- 52	-165	45	44
2121	139	110	100	3229	90	24	100	4486	24	- 54	93	55
1906	03	-100	19	2987	- 63	-233	12	4204	-118	-310	10	66
September												
59	59	58	58	59	59	58	58	58	58	57	57	33
1996	55	- 14	67	3077	05	- 81	58	4297	- 60	-160	51	44
2141	150	77	100	3234	63	31	100	4477	- 03	- 60	97	55
1882	- 10	-290	5	2943	- 70	-226	15	4135	-141	-326	9	66
Oktober												
62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	61	61	33
2011	62	- 05	67	3093	05	- 82	57	4313	- 66	-162	51	44
2128	126	91	100	3229	66	38	96	4473	- 22	- 53	100	55
1916	- 68	-153	15	2988	- 97	-260	15	4182	-166	-377	10	66
November												
60	60	60	60	59	59	59	59	59	59	59	59	33
2015	17	- 68	59	3084	- 27	-120	56	4291	- 91	-190	51	44
2109	78	28	100	3178	38	- 12	100	4394	- 39	- 77	100	55
1885	- 40	-264	12	2942	- 75	-315	9	4141	-148	-348	10	66
Dezember												
62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	33
1989	- 06	- 78	64	3044	- 64	-155	53	4231	-139	-236	49	44
2080	90	30	100	3159	36	- 46	94	4385	- 43	-110	90	55
1862	-136	-211	15	2882	-187	-297	14	4017	-263	-414	8	66
Jahr												
720	720	719	719	719	719	718	718	713	713	711	711	33
1980	21	- 45	67	3047	- 35	-119	58	4249	-104	-198	51	44
2141	150	124	100	3234	100	38	100	4486	24	- 29	100	55
1673	-204	-304	5	2702	-252	-381	6	3862	-325	-489	3	66

03/15 MGZ	500 mbar				400 mbar				300 mbar		225 mbar	
Tag	H	T	T_d	U	H	T	T_d	U	H	T	H	T
	Januar											
33	59	59	58	58	57	57	54	54	54	54	51	51
44	5458	-260	-344	50	7036	-381	-464	46	8956	-520	10786	-589
55	5644	-180	-197	94	7263	-283	-344	84	9248	-430	11117	-492
66	5300	-330	-476	15	6841	-447	-585	16	8754	-591	10565	-668
	Februar											
33	55	55	55	55	53	53	52	52	51	51	49	49
44	5424	-274	-356	50	6996	-388	-464	49	8906	-517	10723	-577
55	5783	-181	-213	94	7408	-303	-323	86	9368	-424	11192	-425
66	5155	-418	-470	13	6642	-503	-568	11	8488	-594	10329	-680
	März											
33	59	59	59	59	59	59	59	59	57	57	55	55
44	5617	-241	-351	40	7206	-356	-452	40	9142	-499	10968	-608
55	5764	-193	-229	93	7378	-265	-322	76	9331	-446	11164	-527
66	5418	-300	-530	6	6986	-420	-624	6	8876	-576	10683	-656
	April											
33	59	59	59	59	58	58	56	56	57	57	57	57
44	5552	-226	-313	50	7150	-347	-427	48	9096	-497	10927	-596
55	5668	-163	-220	90	7301	-280	-352	89	9277	-445	11122	-477
66	5429	-330	-443	14	6951	-461	-542	15	8858	-544	10711	-650
	Mai											
33	60	60	60	60	60	60	60	60	58	58	58	58
44	5630	-194	-289	46	7250	-309	-395	46	9228	-449	11107	-537
55	5854	-110	-176	86	7521	-230	-272	80	9557	-373	11472	-437
66	5241	-352	-404	15	6767	-430	-509	13	8695	-542	10622	-618
	Juni											
33	58	58	58	58	58	58	56	56	57	57	55	55
44	5683	-151	-231	56	7332	-265	-351	49	9343	-418	11244	-521
55	5827	- 85	-123	100	7499	-215	-243	85	9532	-342	11470	-403
66	5416	-260	-381	10	7016	-390	-481	10	8946	-500	10857	-573
	Juli											
33	60	60	59	59	59	59	58	58	58	58	57	57
44	5734	-133	-221	50	7396	-240	-317	52	9433	-390	11352	-502
55	5862	- 76	-100	100	7547	-173	-222	85	9624	-339	11569	-410
66	5582	-197	-341	14	7202	-310	-424	22	9189	-455	11131	-550
	August											
33	61	61	61	61	60	60	60	60	59	59	58	58
44	5742	-135	-242	43	7403	-248	-344	43	9434	-398	11344	-515
55	5932	- 70	-154	83	7631	-188	-250	91	9700	-337	11630	-428
66	5584	-220	-342	16	7181	-357	-424	18	9126	-483	11024	-568
	September											
33	56	56	55	55	55	55	54	54	53	53	53	53
44	5705	-140	-238	49	7361	-253	-343	46	9392	-403	11298	-525
55	5913	- 83	-136	100	7611	-195	-260	96	9682	-358	11612	-430
66	5502	-212	-451	5	7115	-324	-463	9	9143	-466	11053	-571
	Oktober											
33	60	60	60	60	58	58	57	57	55	55	54	54
44	5713	-156	-253	48	7356	-273	-363	46	9357	-428	11249	-540
55	5901	- 85	-146	90	7599	-196	-255	81	9684	-352	11635	-476
66	5539	-231	-387	14	7139	-349	-507	12	9079	-500	10931	-604
	November											
33	58	58	57	57	57	57	55	55	53	53	51	51
44	5677	-183	-276	49	7305	-299	-380	49	9295	-454	11162	-579
55	5798	-122	-182	95	7443	-234	-277	98	9467	-400	11363	-521
66	5513	-246	-437	10	7119	-352	-510	13	9068	-506	10924	-640
	Dezember											
33	62	62	62	62	62	62	62	62	59	59	58	58
44	5592	-230	-327	45	7188	-344	-435	43	9134	-484	10982	-563
55	5795	-134	-174	87	7443	-220	-281	83	9444	-430	11311	-470
66	5313	-362	-523	4	6822	-472	-575	7	8710	-546	10600	-628
	Jahr											
33	707	707	703	703	696	696	683	683	671	671	656	656
44	5628	-193	-287	48	7250	-308	-394	46	9229	-454	11100	-554
55	5932	- 70	-100	100	7631	-173	-222	98	9700	-337	11635	-403
66	5155	-418	-530	4	6642	-503	-624	6	8488	-594	10329	-680

200 mbar		100 mbar		96 mbar		0°-Grenze		Tropopause			03/15 MGZ
H	T	H	T	H	T	H	P	H	P	T	Tag
Januar											
51	51	34	34	33	33	26	26	51	51	51	33
11525	-580	15918	-590	16184	-591	1150•	885•	10369	243	-606	44
11853	-473	16192	-507	16446	-504	2620•	996•	12280	350	-467	55
11307	-700	15570	-658	15921	-652	234•	730•	7750	182	-711	66
Februar											
49	49	40	40	40	40	31	31	49	49	49	33
11464	-580	15874	-584	16130	-586	1502•	851•	9873	262	-601	44
11906	-430	16187	-500	16443	-509	3100•	990•	12670	400	-426	55
11085	-700	15470	-656	15720	-655	234•	708•	6732	172	-722	66
März											
54	54	45	45	42	42	56	56	54	54	54	33
11698	-624	16037	-583	16291	-584	1811	828	11372	212	-639	44
11888	-533	16158	-524	16416	-528	3040	988•	12970	282	-530	55
11434	-688	15902	-640	16161	-640	400•	706	9290	167	-721	66
April											
56	56	50	50	49	49	60	60	55	55	55	33
11667	-580	16085	-556	16345	-557	1905	806	10737	234	-609	44
11847	-465	16272	-490	16539	-491	2920	918	12300	408	-462	55
11462	-669	15904	-608	16167	-606	890	710	6800	185	-684	66
Mai											
57	57	54	54	52	52	60	60	57	57	57	33
11870	-547	16338	-522	16605	-523	2520	755	10880	237	-570	44
12222	-430	16622	-423	16885	-432	4200	933•	13210	448	-376	55
11468	-634	15988	-585	16252	-590	630•	616	6130	168	-666	66
Juni											
55	55	53	53	52	52	59	59	56	56	56	33
12005	-528	16524	-499	16789	-499	3189	691	11094	232	-551	44
12224	-398	16772	-442	17039	-440	4230	830	12500	342	-447	55
11641	-623	16263	-560	16532	-558	1510	611	8190	190	-630	66
Juli											
57	57	52	52	49	49	61	61	57	57	57	33
12118	-511	16638	-503	16902	-501	3377	678	11499	221	-530	44
12324	-413	16838	-443	17108	-444	4650	780	12820	330	-410	55
11917	-590	16475	-558	16740	-565	2260	582	8520	180	-602	66
August											
56	56	49	49	48	48	61	61	56	56	56	33
12101	-524	16599	-512	16864	-511	3318	684	11563	219	-543	44
12383	-430	16816	-454	17079	-449	4900	797	13400	300	-417	55
11804	-620	16332	-566	16595	-570	2000	570	9126	170	-637	66
September											
53	53	46	46	46	46	59	59	52	52	52	33
12054	-546	16488	-548	16749	-547	3130	698	11749	212	-560	44
12364	-422	16688	-483	16943	-485	4400	823	13740	325	-450	55
11838	-614	16326	-614	16584	-614	1710	604	8620	159	-638	66
Oktober											
54	54	52	52	50	50	61	61	55	55	55	33
12000	-561	16384	-574	16639	-573	3096	704	11625	214	-573	44
12405	-477	16754	-504	17011	-498	4170	883	14000	300	-480	55
11690	-634	16118	-626	16376	-623	1200	621	9090	153	-650	66
November											
50	50	41	41	40	40	59	59	50	50	50	33
11895	-609	16199	-609	16451	-610	2419	763	11944	200	-630	44
12106	-500	16344	-533	16591	-526	3680	943	13767	283	-502	55
11678	-679	16066	-667	16316	-662	770	651	9460	150	-720	66
Dezember											
57	57	50	50	50	50	52	52	56	56	56	33
11723	-566	16115	-574	16372	-577	2097	795	10490	246	-578	44
12046	-475	16334	-490	16586	-492	3600	970•	12480	400	-443	55
11374	-668	15907	-642	16168	-643	370•	662	6848	181	-688	66
Jahr											
649	649	566	566	551	551	645	645	648	648	648	33
11849	-562	16288	-551	16547	-552	2582•	750•	11106	228	-582	44
12405	-398	16838	-423	17108	-432	4900•	996•	14000	448	-376	55
11085	-700	15470	-667	15720	-662	234•	570•	6130	150	-722	66