

Sonnabend, den 20. Juni 1981

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT					00-04		06-09		18-06		RR	mm	Esm'y	
	Höhe	III	Ndflf	VvwWw	PPFIT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T ₀ T ₄ opp	Ndflf	VvwWw	PPFIT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T ₀ T ₄ opp	T ₀ T ₄	T ₀ T ₄	T ₀ T ₄	T ₀ T ₄	T ₀ T ₄					
Helgoland	4	015	73114	84022	17511	784--	06407	73115	84032	18012	784--	05305										
List	26	020	73114	84022	16410	745--	04705	73019	84022	16412	785--	06500	---	20	---	26	70010	11010	00014	0		
Leck	7	022															70010	10609	00011	0		
Husum	28	026																10308	97000	0		
Meierwick	27	033																10008	92012	1		
Schleswig	43	035	72705	82012	16410	6843-	06708	73011	84012	16212	5453-	05701						---	08	97---	0	
Hohn	12	038																70008	10308	01002	0	
Kiel	17	045	82703	6202-	16510	855--	06605	72807	70032	16312	755-2	06803						---	07	02---	0	
Norderney	13	113	83311	81606	19111	884--	07504	83416	81026	19611	755--	08105						70008	10608	93005	1	
Sengwarden	1	128																79710	11009	97022	1	
Bremerhaven	7	129	72711	81022	18111	784--	07504	82912	80602	18411	755--	07203						70009	10909	92003	1	
Cuxhaven	4	131	82908	81032	17811	784--	06505	83214	81032	17712	784--	05601						70010	10808	91000	1	
Hamburg, Flugh.	16	147	72606	80032	17610	756--	06706	82809	75032	17611	884--	07000						70007	10005	97015	0	
Lübeck	8	156	72306	70022	17310	755--	07501	72406	75206	16911	784--	06704						70008	11707	92007	1	
Emden, Hafen	6	203	82803	70808	18510	784--	09604	83104	58505	19010	853--	08105						79710	11108	91036	1	
Oldenburg	12	215																	---	04	00005	0
Ahlhorn	49	218																	10004	97002	0	
Bremen, Flugh.	3	224	72704	75012	18209	3561-	07502	72709	80216	18511	3251-	06303						70006	10305	97001	1	
Soltau	77	235	62405	6801-	18110	655-2	06703	72908	82022	18212	785--	05002						79107	09506	01000	1	
Lüchow	17	253	72604	75022	18109	756--	07301	72906	80022	17812	785--	07703						70008	10708	92002	1	
Lingen	21	305	80000	7002-	19009	6552-	06503	80000	68212	19311	756--	06103						70008	11408	97000	1	
Münster	63	313	83301	62602	19009	2562-	08303	83401	65026	19211	5562-	07003						79708	11106	97004	1	
Onabrück	95	317	80000	7002-	18809	757--	07601	83303	70606	19111	784--	07104						70007	10203	00000	0	
Gütersloh	72	320	72502	50052	18809	2577-	07500	82703	54056	19111	6567-	07304						70007	---	97---	0	
Bad Salzuflen	98	325	80000	6803-	18408	3567-	07502	83003	65032	18412	6857-	07102						70006	10605	00003	1	
Hannover, Flugh.	55	338	62602	70012	18609	45502	08703	73207	80022	18711	5852-	04101						70008	10706	97000	1	
Braunschweig	81	348	72803	60022	18009	6853-	08709	73106	70022	17912	785--	07400						70008	10106	97000	1	
Berlin-Dahlem	51	381	72804	67022	17810	784--	07104	72605	66022	17713	5857-	08801						70009	12109	00026	1	
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	72707	68032	17611	784--	07204	72208	70032	17513	785--	07000						70010	12409	00035	1	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	80603	56602	19310	5557-	09204	80502	57216	19711	5567-	09104						70109	11809	01020	1	
Bocholt	21	406	80000	5710-	18809	3562-	08602	70000	58012	19112	3567-	08603						79109	11707	91022	1	
Essen	154	410	80000	57616	19010	5552-	09103	80301	56106	19311	4562-	08104						70110	11407	01027	1	
Kahler Asten	835	427	82809	40102	18806	2557-	05602	83110	70212	19607	4862-	03108						70004	04301	00005	1	
Bad Lippspringe	151	430	70000	6702-	19108	25771	07301	83003	63602	19012	3852-	07302						70005	09804	00005	1	
Kassel	231	438	81903	57101	18408	30937	07400	82805	62032	17913	22537	07400						70006	09403	97004	0	
Göttingen	176	444	72203	6003-	18610	58938	06603	73206	65031	18213	3253-	05501						70006	09905	00000	1	
Braunlage	607	452	62303	7501-	18407	20932	02603	52605	80012	17210	42532	03604						70005	06302	97022	1	
Aachen	202	501	83002	10636	19111	853--	10302	83002	18216	19511	853--	09104						70211	12511	02011	1	
Nürvenich	117	502																	---	09	01017	2
Nürnberg	627	510	92505	00616	19208	9----	08602	82704	25586	19408	870--	08102						70208	08406	02010	1	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81703	14582	18911	771--	10501	80502	25586	19311	5722-	10204						79510	11909	95022	1	
Koblenz	96	515	81907	45596	19610	854--	09001	81802	45536	19812	853--	10002						70210	126--	02024	1	
Marienberg	547	526	62401	5851-	18208	462--	07400	82701	56615	18309	1727-	08203						79707	07403	97008	1	
Gießen	136	532	81601	50102	18409	755--	06612	82203	59022	18313	755--	09703						70008	10306	00004	1	
Bad Hersfeld	212	542	71903	50102	19508	5563-	06501	72607	58032	18314	6853-	07607						70007	10305	00001	1	
Wasserkuppe	921	544	72506	60031	19005	32231	04702	52708	50102	19008	22331	05302						70003	03201	97000	1	
Trier	265	609	82303	30588	19210	5542-	10604	82104	35506	19311	6742-	10103						70110	11110	01015	1	
Deuselbach	430	615	82104	20618	19009	772--	08702	82604	20510	19309	772--	09603						70109	09308	01027	1	
Pferdsfeld	396	626																				
Kl.feldberg/Ts.	805	635	83005	27102	19407	861--	06603	92503	05586	19907	9----	07304						70005	05203	00008	1	
Frankfurt, Flugh.	112	637	72206	59012	19410	60978	07602	82308	50602	19711	4562-	08204						70009	10806	00028	0	
Darmstadt	109	639	82005	60602	19311	3567-	07000	81907	50586	19711	4552-	09204						79709	10707	97012	1	
Würzburg	259	655	72003	60022	19709	45631	06603	82105	62032	19213	6857-	07400						70008	09907	00003	1	
Bad Kissingen	265	658	71901	62012	19408	25631	06604	72105	65022	18613	28531	07803						70007	09804	97002	1	
Coburg	337	671	71804	57102	19608	35602	06603	62203	59032	18513	32502	05803						70007	08607	00000	1	
Bamberg	239	675	61003	60012	20109	35702	07502	71804	65022	19314	785--	06603						70007	09507	00002	1	
Hof	567	685	72105	65012	19207	756--	04703	62410	62032	18510	42501	04000						70006	06305	00000	1	
Weiden	438	688	80000	60022	20807	855--	05609	72205	65022	20211	785--	01001						70006	07805	91000	0	
Berus	363	704	82404	25616	20009	773--	09710	82205	15216	20210	870--	10104						79609	10208	96024	1	
Tholey	396	706	82402	40606	19408	872--	08501	82305	12616	19509	871--	09102						79208	10208	92015	1	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	82002	45636	19304	4532-	08301	82303	20506	19310												

Sonnabend, den 20. Juni 1981

Station	18 Uhr GMT										21 Uhr GMT					Erdbodentemperatur			
	Höhe	III	Mddff	VvwvW	PPFTT	H ₂ CO ₂ C ₆ H ₆	T ₂ T ₂ exp	Mddff	VvwvW	PPFTT	H ₂ CO ₂ C ₆ H ₆	T ₂ T ₂ exp	12-18	18-21	06-18	5 - 10 - 20 - 50			
													t ₁ t ₁ -t ₂ t ₂	t ₁ t ₁ -t ₂ t ₂	T ₁ T ₁ , T ₂ T ₂				
Helgoland	4	015	73115	83028	17812	784--	08502	73215	84037	18011	784--	07002	---	---	79712	13 Uhr GMT			
List	26	020	43228	82011	15911	42400	05501	43222	70000	16610	44500	04307	---	---	70013				
Leck	7	022						23209	80020	16610	25500	04208							
Husum	28	026						23111	80011	16404	28500	05102							
Meinerwik	27	033						52717	60012	15709	5853-	06108							
Schleswig	43	035	72913	82038	15412	7853-	06805	13011	80011	16108	18530	05306	---	---	79714	127130	130131		
Mohn	12	038						12909	65011	16609	18500	08204							
Kiel	17	045													79215	150155	153149		
Norderney	13	113	73418	75252	19712	784--	09400								79713	191170	148137		
Sengwarden	1	128																	
Bremarhaven	7	129	73217	82216	18512	5843-	08400	73015	82258	18511	68431	10400	---	---	79712				
Cuxhaven	4	131	83014	75258	17912	784--	07602	63118	75012	17511	684--	06804			79713	144139	136144		
Hamburg, Flugh.	16	147	72807	80018	17411	68502	09804	62807	65012	17410	48570	07500			79714	134144	143137		
Lübeck	8	156	82410	75216	16111	755--	08804	62507	75022	16310	58530	07302			79714	175166	144136		
Emden, Hafen	6	203	73306	80022	18913	785--	07301	73304	80258	19211	784--	09103			79714	162144	126140		
Oldenburg	12	215						72906	62258	19310	4843-	06205							
Ahlhorn	49	218						83007	80606	19210	5857-	08104							
Bremen, Flugh.	3	224	73110	75026	18212	6857-	06203	82905	65216	18410	855--	08002			79714	124120	127144		
Soltau	3	235													79213	143136	136145		
Lüchow	17	253	82607	62258	17311	5357-	09604								70113	156151	142146		
Lingen	21	305	72404	50215	19212	784--	10500								70113	144140	136144		
Münster	63	313	82703	65022	19113	755--	09601	83103	60216	19810	755--	09207			79714	174163	156154		
Osenebrück	95	317													79714	159152	140143		
Güterloh	72	320	82903	62026	18913	855--	09503	83103	50202	19511	854--	09306			79713				
Bad Salzuflen	98	325	82703	70022	18312	755--	08801								79713	156148	144153		
Hannover, Flugh.	55	338	82408	75406	18312	7857-	08705	72705	58016	18810	5553-	08205			79713	135134	138148		
Braunschweig	81	348	82805	80028	17912	8572-	08602	82803	5961-	18010	884--	09400			79713	121121	125138		
Berlin-Dahlem	51	381	82703	60416	17512	3842-	10303	82402	63216	17810	4557-	09003			79415	127161	154158		
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	82603	66618	17312	885--	08101	82505	62616	17710	855--	09003			79515	153150	147---		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	83002	58022	19513	755--	08802	83602	30505	20212	754--	11305			79714	131138	147164		
Bocholt	21	406													70015	170160	150152		
Essen	154	410	82403	57052	19213	5551-	09804	83404	20616	20211	753--	10308			79513	145146	134147		
Kahler Asten	835	427	83505	40206	49406	861--	05301	83309	56105	49406	852--	05101			79508	089086	088105		
Bad Lippspringe	151	430													79714	141138	134139		
Kassel	231	438	81901	65606	18511	8097-	07501	82701	58026	18711	755--	07201			79714	---141	135153		
Göttingen	176	444	80101	70406	18312	856--	07601								79714	138138	144160		
Braunlage	607	452	82704	65216	18308	885--	06500								79711	118115	117127		
Aachen	202	501	70000	35106	19612	784--	09601	82901	30616	20311	854--	10206			70112	182169	152156		
Nürvenich	117	502						72604	15102	20011	764--	09205							
Nürnberg	627	510	83304	08604	19708	9----	08103								70110	141130	125134		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82802	35212	19512	754--	10302	70000	35102	19811	756--	09203			70213	176163	150146		
Koblenz	76	515													70414				
Marienberg	547	526	83204	20516	18109	872--	09301								70210	133122	122139		
Gießen	136	532	80000	57216	18011	755--	10601	80000	40102	19110	755--	09309			70214	153149	146153		
Bad Hersfeld	212	542													79116				
Wasserkuppe	921	544	92604	00416	49806	9----	06503	90306	00616	48905	9----	05500			70909	---063	084101		
Trier	235	609	83305	60026	18813	8847-	10500	83102	50205	19511	853--	10204			70413	183170	173152		
Deuselbach	436	615	82901	50206	18511	781--	10500								70311	152137	120127		
Pferdsfeld	316	626						83304	46206	19509	853--	07107							
Kl.feldberg/Ts.	805	635	93207	01586	49507	9----	07500	93407	00606	49507	9----	07000			70108	---128	110107		
Frankfurt, Flugh.	112	637	82405	40216	18712	784--	11704	82206	30102	19112	6522-	11304			70812	171168	161167		
Oderstadt	109	639													70513	171162	156168		
Würzburg	259	655	82405	57608	18711	785--	09604	82504	60026	18511	855--	09803			79515	143138	138163		
Bad Kissingen	265	658													79616	149145	144164		
Coburg	337	671	81704	30639	18611	854--	09802								70816	138137	141162		
Bamberg	239	675													79516	132138	149179		
Hof	567	685	82503	60618	18609	2742-	08204	82103	40616	18409	754--	08803			70114	109108	118139		
Weiden	438	688	82904	65022	18912	6577-	06304								70016	115121	128149		
Beruf	363	704													70112	173161	148164		
Tholey	396	706													70311	177156	137149		
Saarbrücken, Flugh.	322	708	82305	56605	18711	6847-	09606	82901	56216	18911	873--	10306			70111	171158	146152		
Neustadt/Weinstr.	163	723													79614	194188	178195		
Karlsruhe	112	727	82101	59026	19413	855--	10505	82204	57102	19512	855--	11500			79413	194193	184181		
Mannheim	96	729	81804	50106	19212	756--	11707	82803	50586	19212	754--	11400			70213	199182	167177		
Stuttgart (Stadt)	305	737	80000	57606	19313	855--	10605	82001	40586	19612	855--	10201			70115				
Stuttgart, Flugh.	397	738	80602	50406	19112	756--	09605	80602	45606	19311	856--	09101			79115				
Öhringen	276	742	80000	62602	18911	3562-	09609								70114	164157	154169		
Weißenburg/Bay.	422	761	83403	60612	18512	6562-	09501								79716	127131	139169		
Nürnberg, Flugh.	319	763	82607	59618	19212	885--	08500	81403	56616	19111	785--	09803			70116	120132	137163		
Regensburg	366	776	83206	62022	18115	756--	04500	83603	60602	19511	755--	08107			70016	148154	170190		
Gr. Falkenstein	1307	791	72705	68022	50606	62401	53804	82707	65032	50604	25307	52301			70007				
Freiburg	269	803	82002	65216	18516	7577-	03707	80204	62022	19414	3577-	07207			79717	170166	166178		
Freudenstadt	797	815													79711	106109	118137		
Klippeneck	973																		

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Sonnabend, den 20. Junin 1981

Nummer 171

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
mb	HHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff
10	3170 -37 09 18	3167 -38	3172 -38 11 20	3175 -34 11 22	3173 -38 08 21		
20	2700 -45 08 19	2696 -45	2700 -45 08 16	2700 -40 08 12	2702 -44 09 13		
30	2432 -49 08 11	2428 -49	2432 -48 10 10	2428 -47 09 17	2432 -46 10 26		
50	2096 -50 06 11	2093 -50	2097 -50 07 08	2092 -49 09 10	2095 -50 10 11		
70	1876 -51 01 04	1873 -51	1877 -50 07 06	1873 -52 06 04	1876 -52 09 05		
100	1644 -50 36 08	1641 -51	1645 -51 01 11	1641 -50 01 03	1644 -49 36 12		
150	1377 -48 35 25	1376 -49	1381 -51 01 28	1375 -49 36 19	1376 -47 33 17		
200	1187 -48 36 45	1186 -48 -56	1194 -53 -56 01 62	1186 -48 -57 36 35	1185 -45 -57 35 26		
250	1034 -47 36 73	1039 -47 -53	1049 -48 -50 36 84	1039 -47 -55 36 63	1037 -47 -57 36 26		
300	0918 -44 -48 35 56	0917 -45 -48	0926 -38 -41 36 78	0918 -46 -53 36 52	0917 -48 -55 36 32		
400	0719 -30 -35 34 25	0720 -33 -35	0724 -27 -30 36 57	0722 -33 -45 33 20	0721 -35 -44 31 04		
500	0557 -22 -24 30 14	0559 -23 -34	0562 -21 -21 33 23	0561 -21 -44 29 05	0562 -23 -32 26 09		
700	0302 -6 -24 32 09	0303 -5 -17	0305 -6 -16 33 16	0304 -5 -23 32 05	0305 -5 -12 25 09		
850	0147 2 -1 28 08	0149 -1 -3	0151 2 0 30 14	0151 1 -5 34 05	0151 1 0 28 10		
1000	0015 9 5 28 07	0016 9 7	0017 11 6 00 00	0017	0018		
Markante Punkte			006 -34 09 28				
			023 -47				
			024 07 12				
			026 09 11				
			070 -50 07 06				
			084 -53				
			100 -51 01 11				
			115 36 16	007 -28 11 21			
			140 01 26	016 -42			
			142 -51	020 -40 08 12			
			146 -54	024 -44			
			225 -50 -52	029 09 18			
			230 -52 -54 36 82	036 -50			
			242 -50 -53 36 84	044 09 02			
			240 36 79	054 10 14			
			306 -37 -40	060 07 07	007 -35 08 32		
			313 -38 -41	076 06 03	019 -44 09 13		
			370 36 51	084 -52	030 -46 10 26		
			398 -27 -29 36 58	096 -50 01 01	062 -51 10 05		
			403 -28 -31	111 -51	089 -52 08 06		
			433 -26 -32	168 36 17	102 -49		
			450 35 27	213 -47 -56	111 30 05		
			483 -21 -21	233 -49 -58	150 -47 33 17		
			497 -22 -22	275 -47 -54 36 75	172 -48 35 11		
			585 -12 -13 33 19	315 -45 -52 35 40	192 -45 -58		
			600 32 15	350 -40 -46	254 -47 -56		
			620 30 10	452 -27 -49	286 -50 -56 36 35		
			627 -13 -15	500 -21 -44 29 05	326 -45 -53 35 26		
			730 33 12	600 30 06	428 28 08		
			750 -2 -16	625 -10 -36	600 24 05		
		775 -2 -13	650 -8 -25	610 -11 -20 24 05			
		800 32 19	730 -4 -24	664 -8 -14			
		808 0 -3	770 -5 -5	728 -3 -12			
		825 1 -3	800 35 10	745 -5 -6 26 23			
		838 1 -0	825 35 08	782 -3 -5			
		870 29 12	870 2 -5 32 03	800 27 16			
		899 30 09	881 30 03	841 0 -0			
		920 29 06	920 6 2	851 24 10			
		986 12 6	975 10 4	950 8 2			
		002 11 6 00 00	983 9 5 20 03	964 5 5 33 01			
Tropopause	280 -48 -51 35 57	280 -46 -51	230 -52 -54 36 82	315 -45 -52 35 40	286 -50 -56 36 35		
Max-wind							
30/50	250 -47 35 73		242 -50 -53 36 84	275 -47 -54 36 75			
50/100	0136	0335	0335	0336	0337		
100/200	0452	0452	0452	0451	0451		
200/500	0457	0455	0451	0455	0459		
500/1000	0630	0627	0632	0625	0623		
	0542	0543	0545	0544	0544		

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	2006	2006	2006	2006	2006	2000	2006
Piloten	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff
Gipfelpunkt km	24.6	27.0	24.9	27.3	28.5	26.1	23.1
ddiff	11 16	09 15	11 12	10 14	11 16	08 15	10 09
km							
26.4		09 15		11 12	09 16		
22.7		07 12	11 13	10 11	11 12		
20.7	10 14	07 08	07 08	10 08	08 04	08 12	
18.3	03 07	03 07	02 10	02 11	06 04	14 05	09 06
15.9	34 11	35 15	01 17	35 09	35 05	11 06	33 05
13.5	35 27	36 30	36 52	35 29	35 17	36 12	36 10
12.0	35 47	36 48	36 80	36 50	35 26	36 15	36 20
10.5	35 64	36 62	36 89	35 61	35 30	36 19	35 25
9.0	33 89	36 39	35 80	35 53	34 20	34 09	35 22
7.2	35 26	34 21	35 57	34 34	33 16	30 09	31 13
5.4	32 15	33 18	33 22	32 15	24 08	30 15	27 07
4.2	31 11	29 07	30 14	32 13	24 09	30 08	26 09
3.0	32 13	33 19	27 14	31 11	25 14	30 05	25 11
2.1	32 18	31 17	29 08	29 12	26 17	30 08	26 13
1.5	32 18	30 13	31 06	27 10	28 06	30 12	27 13
0.9	30 12	27 09	32 04	22 08	28 05	29 16	27 14
Maximalwinde	HHH ddiff	HHH ddiff	HHH ddiff	HHH ddiff	HHH ddiff	HHH ddiff	HHH ddiff
	0930 33100	0990 36 64	1080 36 90	1000 35 65			

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Sonabend, den 20. Juni 1981

Nummer 171

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin								
	2012		2012		2012		2012		2012		2012		2012		2012		2012		2012		2012								
YGG	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	
mb	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	
10	3173	-40	11 24		3170	-40	04 25		3191	-36	11 16		3165	-37	13 18		3161	-43	12 32										
20	2765	-46	06 24		2751	-44	07 13		2715	-43	09 15		2693	-45	09 21		2698	-48	09 13							2714	-42	08 15	
30	2436	-47	19 06		2432	-49	06 11		2442	-44	09 17		2424	-49	09 16		2432	-46	09 13						2442	-46	09 12		
50	2100	-49	13 05		2097	-50	07 06		2103	-49	09 05		2084	-52	12 06		2097	-51	10 11						2104	-48	11 06		
70	1849	-50	04 05		1874	-51	38 04		1883	-51	03 05		1873	-55	12 02		1879	-52	14 04						1882	-49	15 04		
100	1464	-50	36 12		1455	-52	36 17		1450	-51	01 12		1443	-53	36 03		1448	-51	05 04						1448	-48	26 01		
150	1190	-45	34 54		1193	-51	-61 35 59		1201	-51	-62 35 49		1192	-52	-61 36 64		1192	-47	-53 35 31						1196	-45	-67 34 27		
200	1049	-43	34 76		1043	-47	-53 35 66		1053	-47	-55 35 52		1047	-48	-55 36 78		1044	-45	-49 36 50						1037	-44	-64 35 34		
250	1017	-49	33 95		0922	-40	-43 34 80		0931	-40	-50 36 42		0924	-40	-46 35 64		0922	-45	-47 33 36						0915	-45	-62 34 26		
300	0718	-31	32 30		0721	-28	-35 34 33		0728	-27	-33 34 42		0723	-29	-37 34 44		0724	-32	-34 32 17						0718	-33	-40 29 12		
400	0564	-22	31 22		0564	-21	-23 31 25		0563	-18	-22 35 31		0560	-21	-22 31 14		0563	-20	-39 27 11						0558	-23	-38 24 11		
500	0301	-8	30 17		0302	-7	-7 29 14		0305	-6	-7 30 10		0304	-6	-7 29 14		0306	-5	-20 27 12						0302	-5	-19 26 12		
700	0146	0	30 20		0148	0	0 31 12		0150	2	2 31 06		0150	2	1 24 07		0152	3	0 27 15						0148	-1	-1 26 12		
850	0013	11	30 15		0016	11	4 29 07		0017	12	9 33 02		0015	2	1 24 07		0017								0015	12	7 25 11		
Markante Punkte									006	-26	09 30															013	-36	11 17	
									009		10 10		009	-35	14 14											046	09 07		
									012	-39			012		12 25										059	-47	14 05		
									013		10 26		017		05 05										068	-50			
									015	-39			023		11 18										079	-49			
									020	-43	09 15		024	-49											091	-50			
									024		09 12		038	-49	09 07										094		15 02		
									024		09 17		069	-55	13 01		010	-43	12 32						103	28 01			
									052		09 05		087	-52			023	-50	08 10						108	33 02			
		008	-37	12 30		024	-44			072	02 05		100	-53	36 03		034	-48	08 12						118		35 04		
		039	-59			079	-51	35 04		100	-51	01 12		144	-50		043	-51							141	-45	-67		
		100	-49	36 12		190	-52	36 17		193	-52	-63 35 44		205	-53	-62 36 64		050	-51	10 11					147		33 12		
		174	-49			190	-49	35 30		212	-48	-58 35 62		224	-51	-59	060	-52							174	-45	-67		
		250	-44	34 76		185	-48			220		34 59		250	-48	-55 36 78		075	-51	09 06					185	-44	-67		
		284	-44			209	-51	-61 35 59		240	-45	-54		273		35 61		080	-53						209	-45	-66		
	310	-38			228	-45	-55		254	-49	-57 35 51		320	-38	-42		100	-51	05 04					243	-44	-65			
	339	-41	-47 34 45		250	-47	-53 35 66		342		35 37		334		35 64		122	-49	33 08					252		35 38			
	435	-26	-34		297	-42	-47 34 90		367	-29	-41		383	-30	-40		173	-48	-56					281	-44	-62			
	457	-23	-29		320	-38	-40		385		34 42		494	-21	-22 31 16		272	-45	-48 35 53					245	-46	-63			
	471	-24	-25		341	-29	-38		411	-25	-24		510	-20	-22		284	-48	-50 34 45					308	-45	-61 33 24			
	557	-17	-17		432	-24	-30		467	-16	-25		540	-18	-20		300	-45	-47 33 36					345		32 17			
	600		30 14		444		35 15		481	-20	-23		590		32 08		334	-39	-41					418		28 11			
	622	-12	-12		600		30 16		516	-16	-22		600		32 04		348	-39	-40 35 29					504		24 11			
	653	-9	-12		604	-13	-14		600		34 16		700	-6	-7 29 14		444	-27	-29					600		25 12			
	670	-10	-11		645	-8	-19		604	-10	-13		722	-6	-9		488	-21	-41 28 11					678	-6	-20			
	714	-7	-11		675	-4	-8		631	-10	-12		750	-3	-8		600		25 10					730	-3	-17			
	800		30 14		740	-4	-4		704		30 10		777	-2	-3		666	-8	-21 29 13					759	-3	-17			
	815	1	-19		775	-4	-9		706	-3	-3		788	-1	-1 28 12		720	-4	-20					768	-5	-5			
	835	2	-14		800		31 15		800		31 08		800		28 11		745	-6	-6 25 12					800		26 12			
	845	-1	-1		845	1	0		857	2	2		820	0	-1		800		26 14					845	-1	-1			
	850	0	0		890	2	1		897	4	3		842	1	1		827	1	-1 26 16					870	1	-3			
	904		33 20		904		29 12		898		31 03		880		21 04		852		27 15					900		25 13			
	991	11	5		914		29 12		930		31 02		943		21 03		917	9	0					943	7	5			
	911	13	6 00 11		012	13	5 29 07		002	12	9 33 02		942	13	4 32 03		953	13	4					980		24 14			
Tropopause	339	-41	-47 34 45		250	-47	-53 35 66		193	-52	-63 35 44		205	-53	-62 36 64		284	-48	-50 34 45						308	-45	-61 33 24		
Maxwind																													
30/50	0335				0335				0335				0335				0335								0334				