

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3		Montag, den 23. Januar 1978										Nummer 23						
Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT							18-00	19-03	18-00
		III	MdDff	VWwW	PPPTT	N _h	Ch	C _u C _h	T _d T _d ppp	MdDff	VWwW	PPPTT	N _h	Ch	C _u C _h			
Helgoland	4		015	51715	57101	09801	00901	51500	11814	50101	09601	15601	50802					
List	26		020	71514	12102	11052	00906	53303	61615	12102	09952	10938	53811					700--
Schleswig	43		035	71403	56102	11752	36501	54001	81404	58022	10651	764--	53710					700--
Kiel	17		045															
Norderney	13		113															
Bremerhaven	7		129	01307	56100	11153	00900	55204	21404	50100	11054	25600	55601					700--
Cuxhaven	4		131															
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16		147	71808	58022	11700	754--	53001	71205	58022	11450	755--	53703					700--
Lübeck	13		156	81102	2510-	12052	754--	53102	81403	40102	11751	864--	52603					700--
Emden-Hafen	6		203	31506	56101	09752	30931	53400	81808	57702	09751	755--	52400					700--
Bremen, Flugh.	4		224	21503	35101	10755	00901	56204	31603	26100	10956	20931	57302					700--
Soltau	77		235															
Lüchow	17		253															
Lingen	21		305															
Münster	64		313	31605	56101	10751	15630	53204	82004	40717	11000	754--	52204					700--
Osnabrück	95		317															
Gütersloh	70		320	31302	40040	11953	30930	54500	81204	38041	12351	854--	53205					
Bad Salzuflen	98		325															
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55		338	72102	58032	11500	755--	53203	11503	57101	11651	15500	53201					700--
Braunschweig-Völkenrode	81		348	81504	5010-	11451	855--	53303	81103	58022	11650	855--	53204					700--
Berlin-Dahlem	51		381	81302	25102	12500	865--	52400	81501	25102	12851	865--	53103					700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50		384	71203	35102	12551	755--	53102	81501	30102	12751	755--	53302					700--
Düsseldorf, Flugh.	45		400	81505	30701	11301	855--	53209	81805	27207	12301	862--	50310					797--
Bocholt	21		406															
Essen	154		410	81905	62031	11000	755--	53304	82108	50717	11900	764--	51209					700--
Kahler Asten	835		427	92709	02414	37456	9----	57106	82611	50101	38254	4627-	56307					700--
Bad Lippspringe	151		430															
Kassel	158		438	72006	59012	11000	755--	53203	52204	59031	12052	15531	54207					700--
Göttingen	176		444															
Braunlage	607		452															
Aachen	202		501	82206	40711	11001	755--	51211	82408	22507	12702	863--	00217					797--
Nürburg	626		510															
Köln-Bonn, Flugh.	91		513	81305	62021	12051	755--	53305	81803	35772	12900	864--	52211					700--
Koblenz	96		515															
Marienberg	547		526															
Gießen	186		532	72005	59012	11700	755--	54205	51505	62011	12651	50930	54208					700--
Bad Hersfeld	212		542															
Wasserkuppe	921		544	92313	00494	38155	9----	55105	92516	00494	38355	9----	55304					700--
Trier-Petrisberg	265		609	82303	50702	12551	6541-	52209	82404	25717	13750	873--	51212					797--
Deuselbach	479		615															
Kl.Feldberg/Ts.	805		635	83005	33102	37955	862--	55204	63004	57102	39054	66200	54210					700--
Frankfurt, Flugh.	112		637	12304	62011	12151	15500	53209	20000	60030	12653	25700	53306					700--
Darmstadt	133		639															
Würzburg	259		655	83003	58022	12500	855--	53207	81901	57052	13201	855--	53108					
Bad Kissingen	224		658															
Coburg	337		671															
Bamberg	239		675															
Hof	567		685	82307	56102	12853	864--	54209	82303	56102	13553	854--	54205					700--
Weiden	438		688	80000	47101	14153	855--	54218	81803	40102	14852	855--	53208					700--
Berus	363		704															
Tholey	396		706															
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322		708	80000	40221	12651	763--	52212	82305	20717	13750	761--	51210					797--
Neustadt/Weinstr.	163		723															
Weinbiet/Weinstr.	553		724															
Karlsruhe	114		727															
Mannheim	96		729	71904	60022	13100	755--	52211	41704	60031	13851	10932	53107					700--
Stuttgart (Stadt)	305		737	22404	56101	13100	20930	52208	82202	57101	13950	856--	52207					7----
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396		738	10000	57101	13852	10930	54211	71602	59030	14652	755--	53208					700--
Öhringen	276		742															
Weißenburg/Bay.	422		761	82006	50102	13250	755--	53211	81905	50102	14300	755--	53209					700--
Nürnberg, Flugh.	319		763	82103	58022	13000	855--	53208	82003	58022	13800	855--	53208					700--
Regensburg	376		776	82702	56101	13550	855--	53211	82301	57102	14850	855--	53212					700--
Gr. Falkenstein	1307		791						92308	01454	40356	9----	57210					
Freiburg	269		803	82114	62211	13103	6857-	51207	82114	70032	14503	6857-	51215					797--
Freudenstadt	797		815															
Klippeneck	973		818															
Stötten	734		836															
Ulm	522		838															
Augsburg	477		852	82704	57102	13650	855--	53209	02301	56101	15452	00900	54213					700--
München-Riem, Flugh.	529		866	62609	59012	13950	65400	52215	62307	62022	15252	655--	54709					700--
Mühlhof	401		875															
Passau	409		893	82403	40102	14252	864--	53212	80000	40102	15551	864--	53213					700--
Feldberg/Schw.	1486		908	92327	01494	40356	9----	56302	92318	01494	41356	9----	56209					27-38 25-35
Konstanz	443		929	80000	56101	15152	8097-	52210	82104	56102	15101	8092-	51205					700--
Friedrichshafen	401		934															
Kempten-Lenzried	705		946	31302	68030	16555	20942	56212	72104	70021	16352	1567-	54207					700--
Oberstdorf	810		948															
Zugspitze	2960		961	92506	02491	90363	9----	63307	72403	82034	90663	7057-	65203					700--
Hohenpeißenberg	977		962	02611	59020	39954	00900	55210	32512	65030	40854	30930	56211					700--
Garmisch-Partenkirchen	719		96															

Montag, den 23. Januar 1978

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-06	06-09	18-06	RR	SS	Essig
		iii	Nddff	VVwvW	PPPTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ ESP	Nddff	VVwvW	PPPTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ ESP	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄ T ₅						
Helgoland	4	015	81913	45687	09101	772--	00605	82211	15107	09603	861--	03305	79701	01851	97042	59797			
List	26	020	71614	12102	09652	36332	53703	81615	11222	09652	873--	53000	70052	50454	00000	60500			
Schleswig	43	035	81506	65022	10651	764--	54000	81706	62032	10751	864--	54301	70052	50353	97000	70400			
Kiel	17	045	81605	5902--	11051	764--	54000	81605	57052	11050	756--	54400	70052	00153	00019	60100			
Norderney	13	113	81811	15107	09300	864--	50301	12311	56101	10002	11432	02207	79252	00753	92052	99797			
Bremerhaven	7	129	81605	25731	10753	855--	54703	81706	11107	11151	861--	51304	79754	50856	97030	70397			
Cuxhaven	4	131	81608	5010--	09955	864--	56602	81607	23107	10252	863--	53103	70055	50858	00027	70400			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	61706	58012	11451	00901	54400	81707	50102	11650	864--	53302	70052	00054	00016	60200			
Lübeck	13	156	81905	58012	12050	754--	52203	81608	58022	12100	755--	53101	70052	50454	00023	70200			
Emden-Hafen	6	203	82108	25107	09700	864--	50400	22311	22104	11101	20930	00314	79152	00853	91053	5			
Bremen, Flugh.	4	224	81503	42711	10753	873--	54602	82105	19107	11400	861--	50307	70056	51159	97051	60597			
Soltau	77	235	71803	2010--	11754	7095-	54202	82103	50202	12051	864--	52204	70054	50162	00040	70800			
Lüchow	17	253	81901	5802--	12400	854--	53206	71802	56102	12800	755--	52205	70050	00351	00000	60100			
Lingen	21	305	82208	1510--	10801	863--	00203	42207	25104	12202	40930	01214	70052	00453	00062	1			
Münster	64	313	82106	12107	11401	862--	01204	82204	12102	13402	862--	02220	79251	00853	92066	59797			
Osnaabrück	95	317	82108	25227	11600	862--	51203	92208	09472	12701	861--	01313	79152	50056	91062	79797			
Gütersloh	70	320	81605	25717	12500	872--	52102	82207	16107	14101	862--	01217	79753	-----	97---				
Bad Salzungen	98	325	82504	56717	11400	863--	52205	82403	12107	12601	862--	00213	79753	00356	97053	89797			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	71604	56101	12151	754--	53205	81805	56222	12701	854--	52306	70053	00460	00043	70400			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	12004	56101	12251	15500	53206	81802	56101	12951	854--	52307	70053	50958	00016	70500			
Berlin-Dahlem	51	381	81401	30102	13551	855--	52207	81704	30102	14150	863--	52106	70051	50251	97000	3			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	81202	25102	13251	864--	53205	81505	18102	14251	854--	53210	70052	50452	97000	3			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	61803	35107	12902	65530	01206	62205	45102	14303	655--	01215	79350	01051	93066	59797			
Bocholt	21	406	01905	2010--	11900	00900	50207	71906	08464	13101	762--	00211	79252	50254	92066	59797			
Essen	154	410	82206	30107	12401	863--	00205	82205	12102	14301	862--	01218	79450	00252	94069	69797			
Kahler Asten	835	427	92709	02717	39054	9----	54206	92708	01417	04353	9----	54214	70156	55658	01000	94797			
Bad Lippspringe	151	430	81902	56717	12300	863--	51303	81701	20707	13601	862--	50213	79754	50757	97051	69797			
Kassel	158	438	81907	58021	12751	755--	54208	81910	43787	13751	854--	52310	70052	50154	00000	3			
Göttingen	176	444	81904	59031	13050	856--	53210	82006	58022	13601	856--	53206	70051	00255	00000	3			
Braunlage	607	452	72704	3010--	12754	753--	55208	82604	30102	13854	853--	54209	70054	54256	00000	95600			
Aachen	202	501	82005	30107	13602	754--	00211	12008	50101	14202	11400	51207	79700	01300	97075	59797			
Nürnberg	626	510	92405	08712	14052	9----	52211	72606	57107	15751	7523-	52216	79654	54056	96000	90701			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81402	30107	13600	864--	51206	72105	50102	14902	754--	00213	79554	51155	95040	1			
Koblenz	96	515	82003	25687	14201	853--	50213	82206	50107	15402	853--	00213	79200	019--	92000	59191			
Marienberg	547	526	82003	15717	13553	871--	53208	92304	02457	14752	9----	52213	79554	52959	95000	70897			
Gießen	186	532	81503	58032	13450	755--	53208	81703	40107	15350	863--	53219	70051	00554	00000	30609			
Bad Hersfeld	212	542	52104	6203--	14051	35530	54310	82505	56782	14951	855--	53208	70051	00255	00000	3			
Wasserkuppe	921	544	92612	00494	39555	9----	55213	92510	00494	30754	9----	54211	70056	55656	97000	72500			
Trier-Petrisberg	265	609	81802	50787	14700	862--	51111	82404	20107	16300	873--	50316	70151	50453	01000	79797			
Deuselbach	479	615	82205	50717	14651	852--	51212	82607	12107	16051	862--	51213	79553	52154	95000	50101			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92905	04494	39954	9----	54210	93105	03497	41153	9----	53211	70055	54456	97000	92100			
Frankfurt, Flugh.	112	637	62405	50101	14152	655--	53213	82307	30107	15000	863--	51210	70054	01356	00000	3			
Darmstadt	133	639	71909	4010--	14200	755--	51213	81910	23702	15801	864--	50215	70051	01655	00000	3			
Würzburg	259	655	12004	57101	14751	00901	53212	82403	57101	16050	754--	52113	70051	00153	00000	59700			
Bad Kissingen	224	658	72301	57102	14750	755--	53114	81904	56101	15900	756--	53112	70050	00251	00000	1			
Coburg	337	671	82402	60022	14651	854--	54211	72302	59022	16051	755--	53213	70051	51052	91000	90200			
Bamberg	239	675	71901	59012	15000	755--	52215	72205	60012	16100	35602	52211	70050	00051	97000	80100			
Hof	567	685	72208	56102	14252	754--	54208	72510	58022	15452	754--	55212	70053	52253	00000	91400			
Weiden	438	688	81906	57102	15652	855--	54208	71905	57102	16651	754--	54211	70055	52260	00049	91600			
Berun	363	704	82508	16714	15650	870--	50224	92508	03437	17050	9----	50214	79651	50852	96003	70101			
Tholey	396	706	82507	12717	14651	871--	51209	92507	02497	16151	9----	51115	79252	51555	92000	99797			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82404	25717	14850	6622-	51211	82205	20107	16400	861--	51216	79351	50451	93001	79797			
Neustadt/Weinstr.	163	723	72303	5723-	13602	3557-	51212	71802	50775	15702	5852-	00220	79751	01053	97000	1			
Weinbiet/Weinstr.	553	724											700--						
Karlsruhe	114	727	82204	30227	16001	874--	50108	82308	35607	16701	874--	01207	79751	01251	97---	1			
Mannheim	96	729	81805	50781	15000	854--	51212	82204	30607	16001	855--	00211	79751	01654	97000	59797			
Stuttgart (Stadt)	305	737	83002	58701	15402	856--	52215	82004	50107	16202	884--	51211	79750	011--	97000	1			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82201	58711	15451	855--	52110	82103	57037	16201	855--	51210	79753	50255	97---	59100			
Öhringen	276	742	80000	50782	14700	874--	51103	82603	40787	15901	875--	51215	79700	00453	00000	19100			
Weißenburg/Bay.	422	761	81804	56102	15250	755--	53209	82006	58022	16150	855--	52209	70051	50652	00000	3			
Nürnberg, Flugh.	319	763	72307	58012	15101	755--	53112	51803	57052	16201	55540	52312	70050	00051	00000	39100			
Regensburg	376	776	82403	60022	16100	855--	52213	82203	59032	18000	755--	5121							

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Montag, den 23. Januar 1978

Nummer 23

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin								
	2300				2300				2300				2300				2300				2300								
YGG	HHH	TT	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	ddff	HHH	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					3010	-58			3022	-51	24125										3052	+45							
20	2563	-64	24117		2580	-61	24 93		2581	-59	24105										2604	-50							
30	2313	-63	23 93		2330	-63	24 70		2329	-61	24 88										2347	-57							
50	1999	-63	23 67		2012	-52	23 55		2012	-62	24 01										2025	-61							
70	1792	-61	22 56		1803	-61	23 40		1803	-60	24 43										1814	-59							
100	1571	-61			1574	-60	24 41		1581	-60	26 30		1586	-57	25 30		1589	-56			1599	-56							
150	1318	-59	25 30		1324	-57	25 29		1327	-58	26 28		1329	-55	27 16		1329	-54			1329	-54							
200	1138	-65	25 20		1144	-63	-69 20 15		1145	-60	-67 21 21		1146	-55	-67 26 04		1145	-55	-64		1145	-55	-64						
250	1003	-63	-65 24 25		1008	-60	-66 17 18		1006	-60	-67 18 26		1006	-59	-69 10 29		1003	-58	-66		1003	-58	-66						
300	0888	-54	-57 23 19		0892	-52	-58 18 18		0890	-52	-60 18 25		0889	-52	-62 18 30		0888	-57	-65		0888	-57	-65						
400	0696	-38	-42 22 20		0699	-38	-47 20 16		0698	-38	-48 19 23		0699	-41	-51 20 24		0699	-41	-51		0699	-41	-51						
500	0539	-27	-31 21 11		0541	-25	-40 21 20		0540	-28	-30 23 12		0543	-27	-40 21 25		0543	-28	-37		0543	-28	-37						
700	0288	-12	-32 22 05		0290	-10	-16 21 13		0290	-11	-12 24 14		0292	-11	-18 25 12		0292	-10	-23		0292	-10	-23						
850	0137	-6	-15 17 13		0138	-1	-23 21 05		0139	-3	-14 23 16		0140	-3	-11 27 16		0140	-7	-7		0140	-7	-7						
1000	0009	-2	-4 14 11		0009	0	-3 21 03		0009	0			0010	-0			0010	-0			0010	-0							
Markante Punkte									006	-44																			
									010	-51	24125																		
									016	-59																			
									018	-56																			
									021	-60																			
									030	-61	24 88																		
									035	-62																			
									067	-60																			
									070	-60	24 43																		
									082	-62																			
									100	-60	26 30																		
									139		27 34																		
									167	-57																			
		018	-61	24121		017	-63	24105		175		23 16		113	-59	26 40		008	-40										
		025	-64			028	-63			222	-65	-71 18 25		130		27 18		014	-54										
	028	-61			042	-63			225		18 25		155	-54			022	-59											
	030	-63	23 93		045		23 50		345		19 32		177	-57			027	-56											
	100	-61			055		23 65		372	-42	-52		200	-55	-67 26 04		050	-61											
	158	-59			059	-61			400	-38	-48 19 23		242	-60	-71 10 27		057	-58											
	187	-60			115	-60			417	-35	-46		282	-54	-64 12 36		079	-59											
	210	-68	-71 24 20		144	-57			540	-25	-25		350	-48	-58 19 13		110	-55											
	250	-63	-65 24 25		140	-59			600		26 15		375		26 26		159	-54											
	458	-31	-37		215	-67	-73 18 12		602	-18	-19		572	-19	-35		172	-56											
	573	-21	-26		361	-43	-50		733	-10	-11		600		23 17		195	-54	-63										
	600		22 10		467	-29	-43		758	-9	-14		607	-17	-28		252	-59	-67										
	682	-12	-32		509	-24	-39		800		22 14		660	-12	-28		300	-57	-65										
	722	-11	-29		576	-20	-25		814	-5	-17		758	-10	-10 26 09		396	-41	-51										
	800		19 06		600		24 25		854	-3	-13		800		27 12		590	-18	-26										
	804	-4	-19		689	-11	-16		867		23 19		858	-2	-11 27 16		615	-17	-23										
	890	-7	-10		800		21 06		895	-2	-3		871		27 14		724	-8	-24										
	897		16 19		870	-0	25		900		24 20		886	-4	-4		808	-4	-9										
	900		16 20		900		21 06		904	-3	-3		900		25 11		837	-4	-6										
	960	-3	-5		902		21 05		964	0	-2		903	-3	-3		850	-7	-7										
	980	-3	-4		904	-6	-6		982	-1	-5		956	2	-2		885	-5	-5										
	006	-2	-4 14 02		004	0	-2 21 03		992	0	-3 18 08		974	-0	-3 19 04		954	-0	-1 27 08										
Tropopause	210	-68	-71 24 20		215	-67	-73 18 12		222	-65	-71 18 25		242	-60	-71 10 27		300	-57	-65										
Max-wind	018	-61	24121		017	-63	24105		010	-51	24125																		
30/50	0314				0314				0317								0322												
50/100	0428				0433				0431								0436												
100/200	0433				0435				0436				0440				0444												
200/500	0599				0603				0605				0603				0602												
500/1000	0530				0532				0531				0533				0533												

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YGG	2306	2306	2306	2306	2306	2300	2306				
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km
	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
	27.6	22.8	26.4	21.6	29.4	20.7	24.6				
	21134	25 40	24108	24 72	25 80	23 58	24 91				
km											
26.4	24125		24108		24 82						
23.7	24 87		24 92		25 64		24 85				
20.7	25 69	25 65	25 66	24 64	24 53	23 58	24 65				
18.3	26 49	25 44	26 46	24 46	24 37	23 44	24 54		</		

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Montag, den 23. Januar 1978

Nummer 23

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin				Hohenpeißenberg			
	2312		2312		2312		2312		2312		2312		2312		2312		2312		2312		2312		2314					
YYGG	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT						
mb	P _n P _n P _n	TT	T _d T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d T _d	ddiff				
10					3019	-52			3021	-50	24117		3025	-53	25 96		3050	-45	25105	2973	-47		3045	-43				
20					2578	-59			2578	-60	25 92		2584	-59	25 88		2596	-54	24 84	2577	-61	25 91	2612	-55	24 79			
30					2326	-62	24 75		2325	-61	25 70		2328	-58	24 70		2339	-59	24 75	2325	-58	24 75	2353	-56	24 66			
50					2012	-65	25 52		2009	-63	26 54		2010	-61	26 52		2017	-59	25 46	2009	-62	24 54	2028	-59	25 49			
70					1804	-63	26 45		1803	-66	27 34		1802	-63	27 35		1807	-60	25 34	1800	-61	25 44	1817	-59	26 44			
100	1572	-64	27 40		1581	-60	28 36		1583	-61	29 34		1581	-61	29 28		1585	-59	27 26	1579	-60	26 34	1593	-57	27 21			
150	1321	-60	27 30		1327	-59	28 28		1328	-57	29 32		1328	-58	30 27		1329	-56	30 29	1325	-58	-72	27 25	1335	-55	29 18		
200	1140	-59	26 31		1146	-59	-66	27 23	1146	-61	-69	30 36	1146	-59	-70	32 25	1146	-58	-68	1144	-60	-72	26 17	1151	-55	31 20		
250	1000	-61	-74	23 37	1007	-61	-67	23 33	1009	-60	-68	31 39	1007	-58	-68	31 26	1005	-59	-68	1007	-61	-73	21 17	1009	-57	31 15		
300	0885	-52	-66	24 33	0891	-52	-58	23 30	0893	-52	-61	31 42	0890	-52	-61	31 31	0890	-55	-64	0891	-52	-66	20 21	0894	-54	29 14		
400	0693	-39	-54	24 28	0698	-36	-42	23 30	0699	-37	-50	31 33	0699	-39	-51	26 14	0701	-41	-51	0699	-40	-58	21 27	0704	-39	-50		
500	0536	-29	-39	22 42	0541	-28	-33	23 38	0541	-26	-46	30 21	0543	-29	-43	22 22	0545	-27	-38	0543	-28	-47	23 33	0547	-26	-38		
700	0289	-13	-23	25 18	0291	-12	-22	26 15	0291	-14	-29	23 24	0293	-14	-15	26 12	0294	-12	-15	0292	-11	-19	25 13	0297	-13	-15		
850	0138	-5	-7	27 11	0139	-6	-6	28 16	0141	-5	-12	24 17	0143	-6	-6	28 11	0143	-5	-5	0140	-3	-11	26 07	0146	-4	-4		
1000	0009	-2	-3	19 09	0010	1	0	24 08	0012	3			0014	1			0014	1		0012	-1	-3	19 07	0015				
Markante Punkte									006	-44	25160								005	-39	2667							
									010	-50	24117									053		24 52						
									013	-52										057	-60					008		25116
									015	-57										062	-61					008	-36	
									023	-62										069	-60					010	-43	
									028	-59				007	-46	25103				080	-64					012		25 85
									033	-64				010	-53	25 96				090		25 36				013	-43	
									042	-61				015	-56	25113				092	-61					016		25 94
									047		25 53			019	-59	25 90				101	-60	-74				023	-52	
									054		27 58			024	-56					106	-60	-72	27 31			027	-57	
									071	-66				039	-64					189		27 19				044	-55	
									078		27 26			039	-64					201	-60	-72				047	-60	
									091	-60				048	-60					211	-66	-77				053		24 45
									100	-61	29 34			048	-60					217		24 14				082	-60	
									125	29 38				065	-64	27 39				226	-65	-77	23 15			117		30 25
									165	28 22				090	-60					262		20 18				138	-54	
									173	-57				098	-61					359	-43	-59				153		28 16
									185	30 35				176	-56	31 17				364		20 25				161		29 14
									227	-64	-72	30 38		211	-61	-72				435	-35	-53				180		32 19
									274	-56	-64			226	-59	-69				518		23 34				281	-57	30 15
								300	-52	-61	31 42		240	-60	-70	31 23			076	-62	25 29				306		29 14	
								360		31 37			287		31 36				150	-56	30 29				335	-50	-59	
								363	-38	-51			339	-48	-57				158	-55					421		21 21	
								560		28 16			356		27 12				205	-59	-48				474		21 20	
								575	-19	-43			530		22 26				229	-54	-64				508	-25	-37	
								600		26 20			530		22 26				250	-59	-68	31 16			527		20 15	
								603	-18	-38			600	-18	-36	22 15			283	-58	-67				604		16 08	
								620	-19	-34			618	-18	-23				347	-50	-60	23 24			632		18 07	
								650		23 28			650		24 07				532	-23	-34	21 16			639	-15	-18	
								650		23 28			650		24 07				552	-23	-27				653	-16	-17	
								800		24 15			705	-15	-15				800		29 08				661		21 07	
								803	-7	-19			800	-7	-9	28 18			810		30 08				690		25 09	
								889		24 16			860	-6	-6				840	-2	-16				750	-9	-13	
								900		24 15			875		29 09				868	-8	-8				761	-10	-10	
								938	-1	-1			900		29 10				875		24 07				781		27 22	
								940		22 16			919	-3	-3	31 06			900		23 09				794		27 24	
								995	3	2	20 08			978	1	-1	35 02			877	-5	-5			811		27 26	
																			915	-2	-2				871		25 18	
																			958	1	0	25 01			902	-1	-2	26 12
																				009	-0	-2	19 05			902	-1	-2
Tropopause	242	-62	-75	23 34	236	-63	-69	23 31	227	-64	-72	30 38	240	-60	-70	31 23	250	-59	-68	31 16	226	-65	-77	23 15	118	-58	30 25	
Max-wind																												