

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Mittwoch, den 13. April 1977

Nummer 103

Station	00 Uhr GMT								03 Uhr GMT					18-00			00-03			18-00		
	Höhe	iii	Nddiff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>g</sub> opp	Nddiff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>g</sub> opp	f <sub>1</sub> f <sub>2</sub> -f <sub>3</sub> f <sub>4</sub>	f <sub>1</sub> f <sub>2</sub> -f <sub>3</sub> f <sub>4</sub>	7RR--	
Helgoland	4	015	72111	60036	08906	756--				05718	82321	25636	04207	772--							22-28	791--
List	26	020									82220	7000-	02306	762--							20-28	
Schleswig	43	035	72405	12106	08904	761--				03203	82007	18616	05305	871--								792--
Kiel	17	045																				
Norderney	13	113																				
Bremerhaven	7	129	82013	72035	11105	754--				05000	81914	58636	07106	854--								791--
Cuxhaven	4	131																				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82809	70026	10406	853--				04206	82010	62632	07506	873--								701--
Lübeck	13	156									82308	6502-	07405	755--								
Emden-Hafen	6	203	82312	56511	11106	8082-				04814	82419	40635	07208	8082-								797--
Bremen, Flugh.	4	224	82707	62035	11407	854--				05000	82412	56636	07907	873--								797--
Soltau	77	235																				
Lüchow	17	253																				
Lingen	21	305																				
Münster	64	313	82306	60036	13908	755--				05805	82308	50616	11409	773--								797--
Osnabrück	95	317																				
Gütersloh	70	320	72505	40046	14407	754--				05601	82213	30616	11409	852--								
Bad Salzuflen	98	325																				
Hannover-Langenhgn, Flugh.	55	338	82711	59036	12706	863--				05103	82309	59612	10506	855--								796--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82710	6002-	12007	853--				05203	82207	58032	10805	853--								793--
Berlin-Dahlem	51	381	82306	56635	11105	871--				04711	82607	57106	09906	862--								792--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82508	56615	10906	872--				04713	82810	58106	09607	873--								791--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82206	58022	16109	855--				08802	82311	58215	13910	857--								700--
Bocholt	21	406																				
Essen	154	410	82410	11514	15608	752--				08801	82513	20615	13009	863--								797--
Kahler Asten	835	427	93017	03417	43803	9----				03103	92715	02586	42904	9----								20-37 ---26 701--
Bad Lippspringe	151	430																				
Kassel	158	438	52103	57106	14206	25501				04503	81703	43616	13106	755--								795--
Göttingen	176	444																				
Braunlage	607	452																				
Aachen	202	501	82409	30106	16809	863--				08805	82411	30102	14810	763--								701--
Nürnberg	626	510																				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82605	56105	16409	5552-				08601	82105	57102	14509	764--								791--
Koblenz	96	515																				
Marienberg	547	526																				
Gießen	186	532	82003	56105	16106	755--				05703	81902	56512	14607	754--								792--
Bad Hersfeld	212	542																				
Wasserkuppe	921	544	92810	00497	43551	9----				51504	92810	00454	43401	9----								---28 705--
Trier-Petrisberg	265	609	92207	03515	18606	9----				06803	82409	40585	17208	873--								796--
Deuselbach	479	615																				
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93308	01416	45502	9----				02203	93208	01414	45404	9----								701--
Frankfurt, Flugh.	112	637	82210	50206	17105	755--				05802	82108	56602	16005	862--								796--
Darmstadt	133	639																				
Würzburg	259	655	82505	58516	17104	863--				03605	82403	58025	16605	862--								701--
Bad Kissingen	224	658																				
Coburg	337	671																				
Bamberg	239	675																				
Hof	567	685	82612	58687	15301	772--				01607	82713	12107	14802	861--								702--
Weiden	438	688	82306	56616	16902	753--				01608	82305	11516	16502	862--								701--
Berus	363	704																				
Tholey	396	706																				
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82106	18505	19804	871--				03101	92008	03515	18505	9----								701--
Neustadt/Weinstr.	163	723																				
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2719	01----	18603	-----				02004	-2720	01----	17104	-----								
Karlsruhe	114	727																				
Mannheim	96	729	82007	60026	19105	873--				04603	82208	40206	18106	872--								701--
Stuttgart (Stadt)	305	737	82102	62516	18905	854--				02803	82205	59615	18406	853--								7----
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82610	60612	19104	853--				02803	82512	57596	19104	852--								701--
Öhringen	276	742																				
Ansbach	413																					
Weißenburg/Bay.	422	761	82510	60616	17802	754--				01705	82510	60606	17103	773--								702--
Nürnberg, Flugh.	319	763	82102	45216	17303	863--				02705	82708	25595	16205	863--								704--
Regensburg	376	776	82603	58616	17502	754--				01810	82905	56106	16903	754--								701--
Gr. Falkenstein	1307	791									93508	01714	43853	9----								
Freiburg	269	803	82210	70216	21705	856--				03400	81910	70606	20906	884--								794--
Freudenstadt	797	815																				
Klippeneck	973	818																				
Stötten	734	836																				
Ulm	522	838																				
Augsburg	477	852	82915	35697	19402	6732-				01507	82912	57607	19203	853--								702--
München-Riem, Flugh.	529	866	82412	48717	19001	5732-				00808	82614	70587	17803	6732-								702--
Mühlhof	401																					



Mittwoch, den 13. April 1977

Station	12 Uhr GMT								15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12
	Höhe	III	NdHff	VWwW	FPFIT	N <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> opp	NdHff	VWwW	FPFIT	N <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> opp	t <sub>1</sub> t <sub>1</sub> -t <sub>2</sub> t <sub>2</sub>			
Helgoland	4	015	22714	70011	05307	28302	05304	53212	80258	06405	59402	03311	21---	28-35	700--	
List	26	020	52916	70031	03208	59402	03304	32818	70008	03705	19303	03104	---	27-39	700--	
Schleswig	43	035	62714	70025	03110	62401	02500	63013	75258	04204	684--	52210	---	29	791--	
Kiel	17	045	62812	75036	03310	63500	01207	83215	60848	03505	774--	02001	---	29	791--	
Norderney	13	113	62720	60031	06408	62500	05003	63027	62028	07407	69400	03310	21-26	32-42	700--	
Bremerhaven	7	129	72916	68256	05908	58531	04400	72931	70278	06406	69563	03205	24-32	31-40	791--	
Cuxhaven	4	131	72718	65032	04508	784--	05304	72919	68808	05305	725--	03308	---	29	700--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	62814	81026	04710	58601	03203	82916	40998	04308	893--	03704	---	41	701--	
Lübeck	13	156	72616	75256	03510	724--	04302	62710	75278	03708	69501	05202	---	26	701--	
Emden-Hafen	6	203	72914	65032	07409	785--	02101	73120	70278	08407	735--	01310	---	27	700--	
Bremen, Flugh.	4	224	73017	75252	05604	68501	04801	53127	75158	06310	52500	01207	---	34	797--	
Soltau	77	235	73107	80256	05311	48531	04803	32713	80018	05709	33500	03003	---	27	702--	
Lüchow	17	253	72914	80026	04511	785--	04805	52716	80258	04809	49553	05302	---	27	702--	
Lingen	21	305	63013	80026	08511	68500	04105	53021	82018	09010	59500	02305	---	23	701--	
Münster	64	313	72910	75216	08909	784--	05301	43311	80252	00911	42500	04111	---	26	704--	
Osnabrück	95	317	72912	75216	08010	784--	05500	33215	82252	08610	32500	01206	---	26	704--	
Gütersloh	70	320	72715	68216	09009	38422	06302	32715	70808	09410	38500	04204	---			
Bod Salzuflen	98	325	73106	60216	07708	784--	06001	72808	75252	08308	69503	04306	---		705--	
Hannover-Langenhgn, Flugh.	55	338	72914	75256	06510	6857-	05704	72821	82252	07106	39423	03305	23-35	701--		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82817	75256	05612	4257-	05707	52713	82012	05610	42531	03701	---	28	703--	
Berlin-Dahlem	51	381	62507	63016	04711	624--	09613	72510	70032	03113	786--	05816	---		703--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72609	62036	04711	723--	08615	73012	75252	02913	746--	04717	---		703--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	83012	65616	11608	4747-	07301	62713	80256	12210	52570	06206	---		709--	
Bocholt	21	406	83014	63606	10409	3142-	06306	63021	80028	11310	625--	01208	22-32	705--		
Essen	154	410	83117	57616	10807	3822-	06303	72816	80258	11409	6344-	05107	---		713--	
Kahler Asten	835	427	82720	06636	40104	860--	04209	73017	30268	39802	762--	01802	25-43	25-40	720--	
Bod Lippspringe	151	430	83108	56625	08608	873--	06501	72504	65256	09008	784--	06004	---		710--	
Kassel	158	438	82806	60616	07910	755--	08512	63009	80256	09209	28571	05212	---		707--	
Göttingen	176	444	83003	62636	07708	855--	07606	73107	70216	08508	1244-	04208	---		708--	
Braunlage	607	452	83006	56616	07105	854--	03608	82810	75615	07403	854--	01703	---		712--	
Aachen	202	501	83214	35636	11809	7722-	08708	82509	58616	13407	6732-	06014	---	28	708--	
Nürburg	626	510	82512	70585	12206	871--	05706	82909	70615	13903	872--	02307	---	28	796--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82711	57636	10810	852--	09709	82707	75808	12408	6841-	05216	---		705--	
Koblenz	96	515	82708	70516	11911	885--	08609	83310	80808	12808	725--	05308	---		31	702--
Marienberg	547	526	82513	50636	09507	772--	07712	82911	57588	10305	723--	04307	---	30	712--	
Gießen	186	532	82413	60616	09610	854--	08715	72812	68216	10408	3847-	04306	---	32	701--	
Bad Hersfeld	212	542	82708	59636	08510	852--	08817	83106	67636	10007	774--	05323	---		702--	
Wasserkuppe	921	544	92519	00636	40204	9----	04720	93118	00616	39804	9----	06604	21-34	---	707--	
Trier-Petrisberg	265	609	82614	58586	14109	874--	08607	83315	60256	13308	734--	05509	---	32	795--	
Deuselbach	479	615	82520	15516	13407	861--	07710	82717	50636	12207	751--	07711	---	30	701--	
Kl. Feldeberg/Ts.	805	635	92815	01636	42006	9----	06716	93217	02606	41203	9----	03501	---	35	794--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	82713	75605	10312	854--	08723	73315	35656	10811	794--	09304	---		25	797--
Dammstadt	133	639	82220	73026	14111	755--	07717	82318	66606	10311	7847-	08811	---	27	794--	
Würzburg	259	655	82313	57216	11409	753--	06721	82714	40586	10009	773--	58713	---		792--	
Bad Kissingen	224	658	82205	45516	10009	774--	07720	82605	58206	08510	756--	08613	---		705--	
Coburg	337	671	82307	16536	10007	871--	07719	82506	28636	08108	872--	07717	---		705--	
Bamberg	239	675	82710	43616	11009	754--	07719	82709	50616	09109	774--	08719	---		705--	
Hof	567	685	82614	57216	09606	773--	05715	82714	57616	07607	772--	06717	---	26	703--	
Weiden	438	688	82207	60636	11107	773--	06722	82509	60636	09208	773--	07716	---		706--	
Beruf	363	704	82523	30586	15208	875--	07710	82520	30585	14408	852--	08708	---	36	24-36	701--
Tholey	396	706	82521	30596	13707	871--	07715	82515	62516	12808	872--	07707	21-35	23-35	702--	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82513	56206	14708	753--	06711	82514	35585	14008	852--	06707	---	26	28-702--	
Nustadt/Weinstr.	163	723	82710	65586	12711	874--	08612	82711	58605	12010	774--	08508	---	38	---	797--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2730	60---	12007	---	06707	-2725	04---	12006	---	06502	---			
Karlsruhe	114	727	82220	58616	14409	874--	08513	82414	59516	13410	7722-	08809	---	32	29	792--
Nannheim	96	729	82713	65026	13111	7542-	08720	83012	65216	12711	7542-	08604	---		792--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	82308	59616	13610	3542-	07716	82511	68616	12611	5857-	06609	---		27	701--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82515	62616	13909	6847-	07716	82618	80616	12610	6757-	06711	---	27	24-34	795--
Öhringen	276	742	82712	62612	12609	7742-	07721	82716	50636	11609	874--	08709	---	26	---	702--
Ansbach	413															
Weissenburg/Boy.	422	761	82109	58616	12807	863--	06716	82416	58616	10808	853--	07717	---	27	702--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	82412	58606	11709	853--	07717	82617	58616	10209	853--	07714	---		703--	
Regensburg	376	776	82608	56616	13006	772--	05716	82608	56616	10508	754--	07722	---		795--	
Gr. Falkenstein	1307	791	92702	01704	42951	9----	51814	92710	01697	41750	9----	50714	---		704--	
Freiburg	269	803	82314	75806	17910	7847-	07615	82316	65618	16610	884--	07612	---	29	25	791--
Freudenstadt	797	815	82508	50636	46105	871--	05611	82510	50636	45005	771--	05711	---	29	26	705--
Klippeneck	973	818	92514	04455	46404	9----	04615	82614	70616	44704	850--	04810	---	31	27	797--
Sönnen	734	836	82528	60638	14705	852--	04715	82626	60636	12906	7532-	05713	---	35	28-39	703--
Ulm	522	838	82310	58636	15806	7722-	05711	82310	68616	13108	5522-	07721	---	26		701--
Augsburg	477	852	82714	70026	14806	7537-	04717	82815	62608	12908	853--	06717	---		28	702--
München-Riem, Flugh.	529	866	82417	65616	15306	5742-	04817	82419	58636	12907	6742-	06720	---	32	703--	
Mühlhof	401	875	82509	58635	14805	773--	05816	82509	62616	11908	773--	56724	---			



# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2 Mittwoch, den 13. April 1977 Nummer 103

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Hohenpeißenberg
YGG	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1309
	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff
10			3094 -43		3086 -43 21 05	3082 -47	3098 -48 22 11
20	2639 -54		2634 -53	2636 -54 12 09	2632 -55 20 11	2633 -55	2648 -53 20 23
30	2381 -55		2376 -58	2379 -58 10 08	2376 -59 18 06	2376 -58	2388 -54 18 10
50	2056 -56		2054 -57	2058 -58 01 04	2054 -58 01 02	2053 -57	2061 -55 01 01
70	1841 -56 36 06		1841 -56	1845 -57 34 06	1841 -55 01 13	1839 -55	1848 -56 34 03
100	1613 -53 31 10		1613 -54	1617 -54 34 17	1614 -55 35 17	1611 -55	1618 -55 34 32
150	1349 -51 31 19		1351 -54	1357 -56 34 41	1353 -55 35 44	1350 -52	1359 -53 34 22
200	1163 -53 31 43		1167 -57 -62	1175 -62 -65 33 66	1171 -61 -69 35 72	1164 -55 -58 01112	1173 -55 34 64
250	1021 -53 -58 32 70		1025 -55 -59 33 76	1034 -55 -58 33104	1031 -56 -62 35111	1022 -56 -58 01125	1032 -56 34 85
300	0902 -47 -52 31 99		0907 -47 -51 33105	0915 -47 -50 33 89	0913 -48 -57 34 98	0904 -49 -51 36119	0914 -48 34 86
400	0706 -34 -37 31 77		0710 -32 -36 33 73	0718 -33 -36 33 69	0716 -33 -39 34 75	0709 -35 -37 36 90	0718 -33 -38 34 63
500	0545 -24 -26 31 66		0550 -23 -24 32 59	0557 -20 -25 32 59	0556 -22 -26 34 66	0550 -25 -27 36 59	0557 -21 -24 34 16
700	0292 -9 -16 29 37		0295 -8 -13 31 37	0301 -7 -9 31 42	0301 -6 -9 32 38	0298 -9 -10 33 28	0301 -6 -8 31 27
850	0139 -2 -10 29 27		0142 -2 -3 28 26	0146 1 1 30 31	0148 0 -4 32 27	0145 -4 -4 29 35	0146 2 1 28 42
1000	0008 4 3 27 07		0010 7 6 27 15	0013	0016	0016	0016
Markante Punkte				018 -52 11 10			005 -39 03 04
				025 13 08			007 -44
				026 -58			011 -50
				046 -59			012 24 11
				058	34 04		020 20 23
				059 -57			033 18 06
				068 -58			037 32 06
				080 -55			042 -56
				087 -57			049 -54
				088 -58			052 03 05
				097 -56			058 -58
				107 -54			069 -57
				120 -53			072
				131 -56			079 -51 35 01
				165 -55			092 -52
				392 -34 -36			101 -56 34 34
				450			130 32 29
				454 -26 -31			135 -57
				543 -17 -20			162 -50
				553 -18 -18			209 34 69
			600			215 -59	
			637 -10 -25 32 41			247 -57	
			672 -10 -15			282 34 90	
			740 -4 -9			346 -40 -47	
			800			401 34 63	
			807 -5 -12 29 54			540 -18 -20	
			838 -3 -4			600 33 33	
			890 2 -0			604 35 39	
			900 30 28			604 35 39	
			906 30 28			681 -10 -11	
			957 4 4			766 -5 -6	
			998 8 8 25 04			800 30 33	
						824 -4 -4 30 37	
						845 29 35	
						904 -2 -2 27 26	
						960 2 0 27 12	
						960 2 0 27 12	
Tropopause	222 -58 -63 32 48		210 -59 -63	200 -62 -65 33 66	207 -63 -70 35 75	222 -58 -61 02116	135 -57 32 24 229 -58 34 78
Maxwind	220 -48 -53 32100		270 -53 -57 33112	253 -55 -58 33105	250 -56 -62 35111	273 -54 -57 36135	282 34 90
30/50	0325		0322	0321	0322	0323	0327
50/100	0443		0441	0441	0440	0442	0443
100/200	0450		0446	0442	0443	0447	0445
200/500	0618		0617	0618	0615	0614	0616
500/1000	0537		0540	0544	0540	0534	0541

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin		
YGG	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1300	1306		
Piloten	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff
Gipfelpunkt km	13.5		10.5	20.7	26.4	25.7	24.9	24.3		
dfff	30 27		31 63	05 08	20 09	33 09	07 08	10 08		
km										
26.4					20 09					
23.7					18 03	33 09				
20.7					11 05	34 16	07 06	05 08		
18.3				05 08	36 18	34 38	04 08	01 10		
15.9				32 18	34 16	35 24	01 15	34 13		
13.5	30 27			33 23	34 42	35 30	36 29	33 19		
12.0	29 31			33 30	34 48	35 60	35 33	32 30		
10.5	29 97		31 63	31 64	34 86	35 95	34 70	32 43		
9.0	28 88		31 97	31 93	33 80	34 84	34 96	32 79		
7.2	27 55		30 76	31 80	33 74	34 70	34 83	31 56		
5.4	27 50		29 49	30 64	33 52	34 54	33 40	30 52		
4.2	27 51		29 55	30 53	32 36	35 42	31 25	30 36		
3.0	28 41		28 49	29 48	32 34	35 33	30 21	30 27		
2.1	30 41		29 35	28 44	30 31	33 30	29 19	29 28		
1.5	30 40		29 40	28 32	28 23	29 27	29 17	28 27		
0.9	29 31		28 40	28 35	24 15	28 16	26 20	26 20		
Maximalwinde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff
	1010 23100		0990 31 10	0930 31 96		1020 35100	0950 34 97	0850 31 80		

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2 Mittwoch, den 13. April 1977 Nummer 103

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	1312	1312	1312	1312	1312	1312	1312
	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff
10	3091 -51		3110 -35	3099 -45 11 24	3080 -47 19 16	3082 -51 24 14	3104 -42 10 26
20	2641 -53		2645 -55	2645 -54 13 15	2630 -54 19 12	2636 -56 20 30	2644 -51 12 21
30	2383 -56		2386 -55	2386 -57 10 11	2371 -55 19 09	2380 -58 20 06	2382 -55 12 09
50	2056 -55		2060 -55	2060 -54 29 04	2046 -57 30 07	2056 -56 25 04	2055 -54 09 02
70	1840 -53		1844 -54	1844 -54 29 04	1833 -56 33 06	1842 -57 33 11	1840 -55 34 05
100	1610 -51		1614 -53	1616 -54 31 23	1606 -56 32 25	1613 -57 32 27	1610 -53 -74 34 13
150	1343 -46		1350 -50	1354 -52 30 35	1351 -55 32 42	1355 -53 33 37	1347 -53 -72 31 18
200	1151 -45		1162 -51 -60 29 61	1167 -50 -56 29 54	1169 -61 -66 32 65	1169 -58 -61 33 63	1159 -53 -70 29 34
250	1003 -47 28 43		1017 -52 -59 29 75	1023 -57 -60 29 96	1030 -56 -61 32 05	1029 -56 -60 33 88	1015 -52 -68 29 46
300	0881 -47 28 50		0898 -48 -54 29120	0905 -48 -52 29106	0912 -47 -51 31 78	0911 -48 -52 33 82	0896 -48 -64 30 55
400	0689 -39 -45 27 73		0703 -36 -43 29 62	0709 -34 -38 29 87	0715 -33 -39 31 57	0715 -34 -37 33 68	0703 -38 -52 29 51
500	0532 -27 -37 27 72		0544 -25 -32 27 60	0549 -23 -33 28 77	0555 -21 -29 31 45	0555 -22 -24 33 42	0545 -25 -30 28 46
700	0285 -14 -21 25 37		0291 -9 -10 28 45	0296 -7 -8 28 36	0299 -6 -7 30 30	0299 -6 -6 29 39	0291 -8 -11 29 38
850	0134 -4 -7 29 33		0138 -0 -0 29 23	0142 1 1 28 26	0145 1 1 29 43	0145 2 2 29 29	0138 0 0 30 34
1000	0003		0005 12 7 29 18	0009	0012	0013	0005 8 6 26 10
Markante Punkte				006 -46 12 26			006 -38 11 17
				011 -45			031 -55
				014 -51			032 -57
				032 -57			040
				040 -55			043 -56
				043	30 06		049 -54
				060	30 03		052
				074 -55			057
				086 -54			060
				142 -50			069 -55
				153 -54			072
				172 -49			084 -53
				184 -51			099 -54 -75
				205 -49 -55		007 -38 18 22	104
				232 -56 -60		036 -57 19 07	108 -50 -71
				410 -33 -36		048 -57 30 06	118 -51 -71
				450	29 83	065 -58	129 -50 -70
				512 -22 -33		074 -54 33 06	142 -51 -70
				525 -23 -26		092 -57 32 22	143
				553 -21 -23		120 -58	173 -48 -67
			600	28 50	145 -54 32 33	179 -49 -68	
			682 -10 -11		157 32 52	186 -48 -67	
			730 -6 -9		178 32 33	193 -53 -70	
			745 -7 -15		320 31 65	203	
			780 -3 -6	28 29	600 -14 -15 29 35	310	
			795 -5 -5		746 -3 -3 29 28	319 -47 -63	
			800	30 27	800 29 37	358 -44 -50	
			885 2 2		880 27 33	393 -39 -53	
			900 30 20		890 3 3	466 -30 -49	
			902 30 19		977 10 7 22 09	523 -22 -23	
						538	
						600	
						651 -11 -14	
						755 -5 -5	
						800	
						841	
						900	
						917	
						001 8 6 25 10	
Tropopause	330 -47 -54 27 72		260 -53 -58 29 85	252 -57 -60 29102	232 -60 -64 32 78	066 -58 33 10	147 -53 -72 31 17
Max-wind						229 -59 -62 33 76	237 -54 -70 29 43
30/50	0327		0326	0326	0325	0324	0327
50/100	0446		0446	0444	0440	0443	0445
100/200	0459		0452	0449	0437	0444	0451
200/500	0619		0618	0618	0614	0614	0614
500/1000	0529		0539	0540	0543	0542	0540

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YGG	1318	1318	1318	1318	1318	1318	1318	
Piloten	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km	
	19.2		23.7	27.3	28.2	27.9	22.8	
	29 06		02 05	12 13	22 19	24 07	08 08	
26.4				12 10	22 15	24 12		
23.7				13 04	22 09	24 15		
20.7			02 05	31 06	04 05	28 04	01 06	
18.3			29 08	30 10	31 07	32 13	33 08	
15.9	29 07		30 21	30 13	31 20	32 17	29 16	
13.5	28 17		30 31	31 25	31 41	31 32	29 21	
12.0	28 23		29 48	30 49	30 50	31 45	28 32	
10.5	28 35		27 49	30 51	30 91	30 92	26 36	
9.0	28 45		29 65	29 89	30 98	30 80	26 38	
7.2	29 39		28 70	29 87	29 71	29 60	25 44	
5.4	28 28		28 67	29 76	29 68	30 52	25 50	
4.2	29 34		28 60	29 59	29 58	30 40	26 43	
3.0	30 30		30 38	31 41	30 49	30 48	26 30	
2.1	30 35		30 43	31 30	29 41	30 47	27 35	
1.5	30 36		30 44	30 36	28 41	30 50	28 36	
0.9	30 35		30 37	31 27	28 45	28 45	29 30	
Maximalwinde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	
			0780	29 80	0820	29104	0930	30105
					1010	30 99	1010	30099