

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6		Sonntag, den 18. Januar 1981										Nummer 18				
Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00	00-00	18-00
		iii	Nddff	Vvwv	PPFTT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T _a T _g opp	Nddff	Vvwv	PPFTT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T _a T _g opp	T _a -T _g	T _a -T _g	TR--	
Helgoland	4	015	80521	65227	04401	773--	51235	70419	65012	08550	754--	52241	23-35	22-33	797--	
List	26	020	20517	6001-	07052	00901	53235	10414	65020	10353	00901	54233			700--	
Leck	7	022	50509	57107	06051	56300	54236	00311	65021	09853	00900	56238				
Husum	28	026	70610	60037	04452	15531	54230	00410	58011	08553	00900	54241				
Meierwick	27	033	80411	50107	06352	753--	53233	30213	56101	09552	37400	53232				
Schleswig	43	035	80609	50707	05251	773--	52234	70510	58222	08752	754--	53235			702--	
Hohn	17	038	80513	20717	04651	873--	51229	70411	30717	08451	77300	51238				
Kiel	17	045														
Norderney	13	113											26-34			
Sengwarden	1	128	80414	30105	03750	862--	53241	80316	58707	07800	863--	53241				
Bremenhaven	7	129	80613	36716	03151	864--	51242	80512	36717	06651	773--	51235			791--	
Cuxhaven	4	131	80614	10717	03251	772--	52232	80412	08717	07251	772--	52240			704--	
Hamburg, Flugh.	16	147	80610	27737	03552	873--	53233	80710	58027	07052	863--	53235			704--	
Lübeck	8	156	80507	18707	04152	773--	52229	80505	20707	07151	773--	51231			703--	
Emden, Hafen	6	203	80413	58106	02600	862--	51237	80513	62022	07201	862--	51146	---25	---25	797--	
Oldenburg	12	215	82502	35612	00702	771--	01225	80313	30106	05750	771--	52240				
Ahlhorn	49	218	82606	30102	01602	861--	02223	93508	03434	04700	9--	00230				
Bremen, Flugh.	3	224	42402	45101	01500	45400	00218	80410	18102	04550	861--	50230			700--	
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253	70601	4010-	02000	3573-	00220	80407	06682	04851	871--	51228			700--	
Lingen	21	305														
Münster	63	313	82102	40106	02103	862--	02216	83304	15102	04801	862--	01227			701--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	72	320	82002	37586	02602	853--	02218	82702	20636	04902	870--	02222				
Bad Salzuflen	98	325														
Hannover, Flugh.	55	338	82303	30685	02601	854--	01221	80000	25685	04801	853--	01222			702--	
Braunschweig	81	348	72205	5610-	02401	755--	00220	82403	50102	04301	854--	00219			701--	
Berlin-Dahlem	51	381	82502	45106	02601	854--	01218	72602	40102	04601	754--	01220			702--	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	72404	57216	02302	755--	01217	72704	58027	04602	784--	00223			795--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82306	58508	03404	863--	03221	83106	35105	05704	861--	02223			702--	
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	82307	50506	02703	852--	02217	83107	06445	05303	862--	03225			703--	
Kahler Asten	335	427	92609	02717	32352	9--	52214	92809	01717	33952	9--	52217			701--	
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	231	438	82007	58615	02801	6531-	00215	81806	40686	04801	772--	01119			797--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	82505	40616	03503	854--	02217	82905	20216	06403	763--	02228			702--	
Nürvenich	117	502	82613	65636	03504	854--	00220	82712	57616	05503	873--	01220				
Nürnberg	627	510	82411	56718	04250	871--	51213	92607	09857	06250	9--	50219			795--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81903	65596	03403	854--	02218	82705	60586	05704	863--	03223			703--	
Koblenz	76	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	186	532	81401	59022	03402	755--	00216	81503	25687	05301	863--	00218			700--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	92412	00497	33252	9--	52212	92614	00494	34252	9--	52212			701--	
Trier	265	609	82306	59587	05202	872--	01215	82309	65026	07002	872--	01217			701--	
Deuselbach	480	615														
Pfardsfeld	396	626	82506	19715	05400	871--	50218	82609	46107	06501	853--	00212				
Kl.Feldberg/Is.	805	635	72407	68038	33252	22-3-	53213	92807	00717	34352	9--	52213			794--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	72107	60032	04801	755--	01220	82105	57602	06001	861--	01212			795--	
Darmstadt	109	639														
Würzburg	259	655	80000	65026	04801	763--	00219	82203	65602	06201	753--	00213			706--	
Bad Kissingen	265	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	81909	45717	03950	1732-	51204	72505	62227	05651	762--	52213			792--	
Weiden	438	688	81602	20737	05300	874--	00000	82104	65227	06700	874--	50313			703--	
Berus	363	704														
Tholey	396	706														
Saarbrücken, Flugh.	322	708	82408	70237	04902	862--	01214	82406	60687	07301	863--	01221			702--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Karlsruhe	112	727	82310	68608	06203	883--	01126								704--	
Mannheim	96	729														
Stuttgart (Stadt)	305	737	82604	60216	06903	5547-	01236	82106	60636	07802	854--	01208			7--	
Stuttgart, Flugh.	397	738	82506	65238	06701	854--	00232	82411	58716	07401	6561-	00006			795--	
Öhringen	276	742						82701	40687	06800	864--	50206				
Weissenburg/Bay.	422	761														
Nürnberg, Flugh.	319	763	82005	50697	04301	852--	01303	82607	58027	06502	863--	01222			706--	
Regensburg	366	776	81705	50696	04802	5722-	01603	82806	70687	06401	753--	01315			702--	
Gr. Falkenstein	1307	791						92908	00737	34854	9--	54400				
Freiburg	269	803	82216	75256	09104	884--	01223	82216	75022	09504	884--	01204	---33	---28	791--	
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stötten	734	836	92618	05738	06751	9--	51318	92514	04727	08351	9--	51116			703--	
Ulm	522	838														
Augsburg	461	852	83111	70212	06002	854--	00306	83108	70036	08401	856--	50221	25-37		701--	
Neuburg/Donau	381	853	82410	65638	06102	854--	50500	82609	65612	08901	884--	51224				
Landsberg/Lech	623	857	82518	59686	06501	855--	50210	82515	62616	09301	856--	51226				
Fürstenfeldbruck	530	858						82511	75237	08602	855--	51321				
München, Flugh.	530	866	82411	62836	05502	7552-	00502	82617	65687	08001	854--	50221	---25	22-32	792--	
Erding	462	869	82509	62616	06002	854--	51702	82611	60686	08101	854--	51318				
Mühlendorf	401	875														
Braugarten	213	900						82216	80032	09804	5545-	01208				
Passau	409	893	82007	59602	06201	874--	00001	82107	57616	06801	874--	00205			701--	

Sonntag, den 18. Januar 1981

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-06		06-09		18-06		RR III	Emiss'
		Nddff	VvwW	FFFFT	N _h	Ch _h	C _h C _h	T _d T _d	T _d T _d	FFFFT	N _h	Ch _h	C _h C _h	T _d T _d	T _h T _h	T _h T _h	T _h T _h	T _h T _h			
Helgoland	4	015	30419	70011	11951	29402	52234	70612	80021	15351	764--	54234	22-33		79751	50352	04000	91697			
List	26	020	10413	65020	13054	00901	55227	50410	58021	16154	00902	56231			70054	51156	97000	69700			
Leck	7	022														51457	01000	90300			
Husum	28	026														51555	01000	70802			
Meierwick	27	033														---	55	91---	90497		
Schleswig	43	035	70408	60017	11753	754--	54230	60504	65022	14954	65530	56231			70253	51654	05000	90902			
Hohn	12	038														---	53	03---	91406		
Kiel	17	045	70507	65017	11252	755--	53234	70408	65012	14452	755--	54232			70352	51452	04000	91004			
Norderney	13	113	70522	75022	12101	784--	00130	60616	70022	15600	65400	51235	30-37		79200	01000	04006	1			
Sengwarden	1	128														---	51	06---	60301		
Bremerhaven	7	129	80413	62227	10150	752--	52235	70413	62017	14351	754--	53242			79251	01251	05000	70597			
Cuxhaven	4	131	80414	60227	12051	774--	53240	70412	60022	14852	764--	54228			70451	05151	21000	91914			
Hamburg, Flugh.	16	147	80609	58227	09951	883--	52229	70312	62227	13952	754--	53240			70552	51552	14000	92705			
Lübeck	8	156	80405	35787	10050	753--	51229	80208	60022	13652	755--	53236			70652	51954	11000	91503			
Emden, Hafen	6	203	80313	62022	11101	864--	52239	80410	56102	14850	754--	53237			79700	01850	02000	59700			
Oldenburg	12	215														---	51	02000	70397		
Ahlhorn	49	218															01951	01000	60997		
Bremen, Flugh.	3	224	80313	22717	08251	862--	52237	70310	60714	12851	754--	52246			79752	01153	04003	91001			
Soltau	77	235	80708	2010-	07652	863--	53236	80507	20712	12251	864--	52246			70052	00754	03000	71600			
Lüchow	17	253	80407	12737	08252	852--	52233	80307	22737	12152	873--	53239			79352	00453	02000	91097			
Lingen	21	305	80213	4524-	09250	754--	52238	70310	60012	12750	754--	53235			79150	02851	02005	60100			
Münster	63	313	83409	15102	08150	862--	51234	83509	15245	12150	862--	51240			70150	03250	02002	60300			
Osnabrück	95	317	93107	02456	07850	9----	50231	80207	20774	12351	872--	51244			70250	02850	02000	70400			
Gütersloh	72	320	83110	18216	08000	860--	00330	83607	13615	12100	870--	50241			70300	-----	04---				
Bad Salzuflen	98	325	82801	2573-	06401	862--	00228	83505	25687	10500	862--	00240			70300	03250	05000	70702			
Hannover, Flugh.	55	338	80205	16107	07201	861--	01223	80410	18714	11351	872--	51241			70401	02050	07000	60401			
Braunschweig	81	348	82303	30512	06501	872--	01222	80311	18686	11051	872--	51244			70101	01451	03000	70400			
Berlin-Dahlem	51	381	80302	12517	07000	862--	50224	80704	30715	10451	6622-	53233			70200	00351	03000	71300			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	80308	19717	06850	862--	51221	80505	30717	10351	853--	53235			70150	00550	02000	71497			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	83313	56105	09901	853--	51241	83209	60022	13901	854--	51240			70201	04201	03012	1			
Bocholt	21	406	83514	5010-	09801	864--	51234	83510	56102	13701	855--	52239			70101	03201	01025	59100			
Essen	154	410	83210	57105	09300	853--	51238	83210	57102	13450	853--	52241			70400	03250	04007	60800			
Kahler Asten	835	427	93210	01717	35351	9----	52217	93309	01777	37954	9----	54235			70552	51352	10000	96005			
Bad Lippspringe	151	430	80000	2271-	06701	862--	00220	92806	02777	11450	9----	50246			70700	02300	10000	70997			
Kassel	231	438	82005	40517	06601	862--	01318	73106	38717	09901	752--	00233			70100	01600	03003	71500			
Göttingen	176	444	80000	58607	06801	874--	01220	80000	18736	10201	872--	00233			70401	02500	08004	71397			
Braunlage	607	452	80000	3078-	06351	871--	51216	80000	40107	09251	864--	52227			70351	50952	10000	75903			
Aachen	202	501	83509	56106	11001	763--	51243	83507	57102	15500	854--	53243			70201	03700	02003	59100			
Nörvenich	117	502														---	00	94026	1		
Nürburg	627	510	93006	01877	08650	9----	50223	93110	09717	13853	9----	53240			70150	50151	04001	96002			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	83313	45206	09202	853--	00233	83210	58022	13302	854--	52241			70402	04202	05005	59100			
Koblenz	76	515	83001	4021-	08503	784--	02217	83411	58216	13502	884--	52249			70203	042--	02009	1			
Marienberg	547	526	92805	00457	06750	9----	50218	83006	35287	11652	870--	52240			70650	00251	09000	95805			
Gießen	136	532	82505	48217	07201	862--	00218	72804	65216	10002	752--	01228			70301	02400	05002	71400			
Bad Hersfeld	212	542	82303	50207	07101	864--	00216	82304	30738	10301	854--	00230			70201	02251	03001	71401			
Wasserkuppe	9271	544	92610	00714	35253	9----	53212	92610	00717	37753	9----	53229			70253	51953	03000	95302			
Trier	265	609	82605	60506	09302	863--	01223	73406	65025	13601	784--	00240			70101	02150	06000	60597			
Deuselbach	480	615	92411	0547-	09201	9----	01218	83010	57775	12101	751--	00228			70300	01050	07000	72501			
Pfersfeld	396	626														---	51	08---	72303		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	93008	00497	35452	9----	52215	93110	00707	38252	9----	52232			70352	51053	09000	95702			
Frankfurt, Flugh.	112	637	82103	56602	07701	871--	01216	73310	62205	10703	88400	01231			70100	02251	05012	61000			
Darmstadt	109	639	81905	60616	07702	754--	01218	72704	62206	11202	784--	01235			70301	02550	-7002	70700			
Würzburg	259	655	82202	65606	07401	753--	01212	82903	60618	09901	753--	01224			706--	01700	11000	71400			
Bad Kissingen	265	658	82102	50216	06901	862--	00218	82003	58237	09601	853--	00226			70101	01650	03000	71700			
Coburg	337	671	81905	58037	07400	854--	50217	81803	40712	09800	855--	50223			70300	01051	05000	72201			
Bamberg	239	675	82202	15107	08000	864--	00217	82301	17227	10101	864--	00221			71100	01900	14000	71705			
Hof	567	685	82506	30287	07451	861--	51219	72404	56717	09551	2747-	51219			79351	00056	03001	93797			
Weiden	438	688	82203	20717	08700	874--	50218	81903	50787	10800	873--	50220			70500	00850	07000	72402			
Beruf	363	704	92609	03454	10201	9----	01219	82909	56286	13502	861--	02233			70650	01852	15000	70900			
Tholey	396	706	82509	10107	08601	871--	00215	73002	56237	11901	762--	01332			70350	00750	11000	73020			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	82305	50607	08901	862--	01216	82805	12206	12002	862--	02231			70350	01700	13000	72097			

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 6

Sonntag, den 18. Januar 1981

Nummer 18

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
mb	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH 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	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	3009 -5R			3045 -57	26 71	3043 -57	
20	2585 -63			2609 -61	26 49	2608 -59	
30	2334 -62	2346 -56	25 44	2348 -55	28 48	2352 -58	
50	2013 -58	2022 -55	26 50	2025 -59	28 39	2030 -55	28 26
70	1800 -56	1808 -57	26 39	1812 -57	26 38	1815 -56	26 50
100	1573 -55	1580 -54	26 31	1583 -53	29 26	1585 -52	28 24
150	1311 -50	1316 -51	29 26	1320 -49	29 38	1322 -50	29 30
200	1124 -55	1129 -51	32 23	1132 -51	-61 32 31	1133 -50	-56 30 34
250	0983 -58 -61	0984 -53 -60 32 16		0988 -55 -64 33 28		0987 -52 -56 30 27	0987 -53 -61
300	0867 -55 -58	0867 -55 -61 33 14		0871 -54 -60 34 22		0870 -55 -59 30 35	0871 -56 -61
400	0679 -43 -45	0679 -45 -52 30 11		0683 -45 -52 33 30		0683 -45 -48 32 32	0684 -46 -49
500	0526 -33 -34	0526 -33 -38 29 16		0530 -33 -38 31 22		0530 -33 -36 27 24	0532 -33 -38
700	0280 -15 -16	0281 -15 -16 27 14		0284 -14 -16 29 14		0284 -14 -16 30 26	0285 -14 -15
850	0131 - 8 - 9	0131 - 5 - 6 25 12		0133 - 4 - 4 30 15		0135 - 6 - 6 30 29	0135 - 3 - 5
1000	0003	0001		0003		0005	0004
Maximale Punkte				014 -6R	26 63		
				018	25 45		
		030 -56	25 44	026 -56		008 -55	26 80
		035 -58		030 -55	28 48	017	29 33
		040 -56		032 -55		020 -61	26 49
		046 -57		044 -59		028 -56	25 17
		053 -54		081	26 34	028 -57	27 39
		063 -58		091	29 24	037 -59	
		070 -57	26 39	100 -53	29 26	041	29 11
		088 -54		140	28 38	048 -54	
		100 -54	26 31	141 -52		054 -55	010 -57
		129 -50		156 -48		070 -56	017 -61
		134 -51		185	32 31	086 -53	025 -56
	013 -66	157 -51		267 -57 -65 33 24		095	035 -59
	016 -67	242 -52 -59		300 -54 -60 34 22		107	053 -54
	019 -63	284 -56 -62 33 15		345 -51 -58		119	058 -56
	036 -60	360 -49 -55		355	34 32	185 -48 -54 30 37	070 -51
	069 -56	390 -46 -53		420	32 26	211 -51 -56	078 -55
	085 -58	428 -41 -47		468 -37 -42		228 -50 -55	094 -56
	100 -55	443 -38 -44		485	35 20	291 -56 -59 30 37	103 -53
106 -53	521 -31 -34		515 -31 -36		336 -54 -57	186 -47 -59	
170 -50	548 -25 -28		544 -29 -31		400 -45 -48 32 32	227 -53 -62	
207 -55	600	29 17	580 -25 -28		480	27 25	
224 -55	633 -21 -25		600	29 18	500 -33 -36 27 24	257 -53 -60	
240 -59 -62	712 -14 -15		640	27 17	600	28 25	
322 -55 -57	792 - 8 - 8		646 -18 -20		660	28 25	
400 -43 -45	800	26 14	761 -10 -11		740 -12 -13 30 20	342 -53 -57	
512 -31 -33	824 - 7 - 8		800	30 17	800	452 -39 -42	
680 -17 -17	895 - 8 - 8	23 10	820 - 4 - 6		866	558 -25 -32	
800 -10 -13	910	23 10	836 - 5 - 5		891 - 4 - 4 28 32	731 -12 -12	
860 - 8 - 8	910 - 0 - 3		881	29 18	968 2 0 25 11	783 - 7 - 8	
933 - 5 - 5	965 0 - 1		962 2 2			797 - 8 - 8	
998 - 1 - 3 06 11	994 2 0 20 04		985 3 2 25 06			927 3 - 2	
						947 2 1 20 02	
Tropopause	240 -59 -62	284 -56 -62 33 15		267 -57 -65 33 24		291 -56 -59 30 37	280 -58 -64
Max-wind				014 -6R	26 63	008 -55	26 80
30/90	0321	0324	0323	0323	0323	0323	0323
50/100	0440	0442	0442	0442	0445	0445	0445
100/200	0449	0451	0451	0451	0452	0452	0452
200/500	0598	0603	0602	0602	0603	0603	0603
500/1000	0523	0525	0527	0527	0525	0528	0528

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	1806	1806	1806	1806	1806	1800	1806
Piloten	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff
Gipfelpunkt km	26.4	25.8	27.3	26.4	24.6	22.8	
diff	28 90	26 70	26 56	26 51	26 55	26 55	
26.4	28 89		26 63	26 51			
23.7	26 64	27 53	26 38	26 33		26 47	
20.7	26 55	27 38	27 39	27 16		27 39	26 41
18.3	28 51	28 35	27 40	28 19		27 41	27 35
15.9	28 38	29 32	29 34	29 32		27 31	28 28
13.5	29 35	31 26	31 27	30 22		28 26	28 21
12.0	30 26	32 27	32 31	31 28		28 19	30 20
10.5	31 31	32 18	33 36	33 26		28 17	31 18
9.0	33 27	34 28	34 52	33 36		29 12	34 13
7.2	36 36	36 16	35 55	32 26		28 06	33 12
5.4	36 27	34 10	35 40	31 26		31 04	33 06
4.2	35 24	34 13	34 28	31 18		31 08	30 08
3.0	02 15	33 07	33 21	31 23		28 15	30 12
2.1	05 13	26 02	32 00	29 24		27 15	27 10
1.5	06 16	26 03	30 16	28 27		28 16	27 08
0.9	06 17	19 01	31 22	28 32		28 18	32 06
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff
			2560 26 70				

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6 Sonntag, den 18. Januar 1981 Nummer 18

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin	
	1812		1812		1812		1812		1812		1812	
	HHHH P _n P _n P _n	TT T _d T _d	TT T _d T _d	TT T _d T _d	TT T _d T _d	TT T _d T _d	TT T _d T _d	TT T _d T _d	TT T _d T _d	TT T _d T _d	TT T _d T _d	TT T _d T _d
10	3018 -54	25104	3033 -66	25 80	3040 -59	25 96	3060 -50	27 90	3057 -53			
20	2589 -60	26 82	2605 -55	26 64	2604 -57	26 56	2616 -58	27 34	2618 -56			
30	2337 -62	26 70	2350 -60	27 64	2349 -59	26 54	2358 -57	27 31	2360 -56			
50	2016 -58	27 54	2027 -58	27 50	2028 -58	27 42	2031 -55	27 20	2034 -52			2028 -56 26 44
70	1803 -54	28 44	1814 -56	27 34	1814 -55	28 37	1817 -55	27 32	1819 -55			1813 -55 26 35
100	1576 -53	28 35	1585 -53	29 35	1586 -53	30 33	1587 -51	30 18	1589 -53			1584 -53 27 25
150	1315 -55	30 26	1323 -51	31 30	1324 -53	33 32	1324 -50	32 24	1325 -50			1320 -53 -75 28 25
200	1130 -55	32 37	1137 -54 -63 32 40		1139 -55 -71 33 40		1137 -53 -68 33 45		1137 -51 -58			1133 -53 -70 30 23
250	0989 -57	32 37	0994 -56 -65 32 38		0997 -57 -72 33 44		0994 -56 -70 34 38		0993 -55 -60			0990 -56 -70 32 22
300	0873 -58	30 29	0878 -56 -65 32 28		0881 -54 -69 34 61		0879 -54 -67 34 37		0876 -56 -60			0874 -55 -66 33 21
400	0687 -45 -51 28 27		0690 -43 -55 33 28		0693 -44 -60 31 25		0690 -43 -56 35 51		0688 -45 -47			0686 -43 -56 35 19
500	0533 -32 -42 29 18		0535 -30 -50 34 25		0539 -31 -55 30 29		0536 -32 -39 34 34		0536 -34 -36			0533 -33 -39 33 16
700	0287 -18 -34 35 13		0288 -16 -18 29 10		0290 -13 -40 34 19		0291 -15 -16 29 21		0290 -15 -17			0288 -15 -16 30 12
850	0140 -9 -24 02 13		0138 -6 -6 34 07		0141 -8 -9 35 12		0141 -5 -5 32 15		0140 -5 -5			0138 -6 -6 33 11
1000	0013 -4 -6 04 08		0010 -1 -2 04 08		0013		0011		0010			0010 -2 -2 4 04 08
Merkonipunkte					007 -57 28110							048 -57 25 45
					010 -59 25 96							052
					013 -62							065 -54 26 43
					015 -57							069 -56
					018 -56 25 50							075 -54
					027 -60 26 63		010 -50 27 90					096
					039 -59		013 -54					106 -53 27 25
					059	28 30	020 -58 27 34					128
					071 -55 28 38		025 -53					139 -49 -72
					085 -56		030 -57 27 31					150 -53 -75 28 25
					100 -53 30 33		040 -53 27 22					171 -50 -73
					110 -51		060 -57					251 -56 -70
					175	33 42	068	27 34				264 -55 -69
					222 -57 -72 33 39		090	29 10				312 -55 -65 33 21
					248 -57 -72		100 -51 30 18					330 -53 -62
				028 -57		120 -52 30 35					391	
				070 -56 27 34		132	31 15				404 -43 -57	
				084 -54		142 -49					443 -40 -43	
				162 -51		200 -53 -68 33 45					444 -37 -43	
				175 -54		235	34 33				485 -35 -39	
				220 -54 -64		270 -58 -72 34 46					515 -32 -39	
				280 -58 -68 32 34		300 -54 -67 34 37					551 -29 -33	
				368 -68 -58		315 -55 -67					582 -26 -31	
				457 -34 -51		380	35 54				600	
				555 -25 -54		400 -32 -40					695 -24 -24	
				600	34 14	530 -30 -33					655 -19 -25	
				650 -18 -31		600 -30 -32 32 15					697 -15 -17	
				688 -17 -19		800	31 18				760	
				800	29 08	800	30 12				800	
				858 -6 -6		800 -16 -18 28 22					856	
				900	06 15	800 -6 -6					873 -5 -5	
				900	06 15	872	33 16				900	
				940 -6 -6		930 -1 -1 30 18					948 -4 -4	
				940 -6 -6		975 2 1 28 08					967	
				006 -1 -1 04 08							953 2 0 27 11	
											006 -2 -2 4 04 08	
Tropopause	300 -58 -64 30 29	280 -58 -68 32 34	263 -59 -73 34 48	270 -58 -72 34 46	300 -56 -60						312 -55 -65 33 21	
Max-wind	006 -59 26117	010 -66 25104	007 -57 28110	010 -50 27 90								
30/50	0321	0323	0321	0327	0326							
50/100	0440	0442	0442	0444	0445							
100/200	0446	0448	0447	0450	0452							
200/500	0597	0602	0600	0601	0601							
500/1000	0570	0525	0526	0525	0526							

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin
YRGO	1818	1818	1818	1818	1818	1818	1818	1818	1818	1818	1818
Piloten	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff
Gipfelpunkt	km	27.3	26.4	29.1	25.8					24.9	
	ddiff	27110	2770	26100	2654					2664	
26.4	km	27100	2770	2666						2660	
27.7	km	2777	2759	2553	2635						
20.7	km	2761	2753	2752	2721					2642	
18.3	km	2849	2843	2734	2931					2739	
15.9	km	2948	2831	2942	3130					2732	
13.5	km	3038	3035	3135	3229					3027	
12.0	km	3139	3032	3244	3339					3225	
10.5	km	3239	3140	3355	3451					3233	
9.0	km	3259	3466	3358	3571					3028	
7.2	km	3359	3478	3362	3577					3023	
5.4	km	3232	3371	3341	3339					3215	
4.2	km	3220	3363	3235	3226					3017	
3.0	km	3319	3351	3119	3112					2819	
2.1	km	3422	3422	3113	2820					3109	
1.5	km	3519	3513	3210	2826					0307	
0.9	km	3513	3512	3207	2819					0311	
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff
		0800 3276	0750 3480	0940 3360	0800 3589						