





Mittwoch, den 17. Mai 1978

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	12-15	06-12
		Hddff	VvwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> opp	Hddff	VvwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> opp	T <sub>g</sub> - T <sub>g</sub> 's	T <sub>g</sub> - T <sub>g</sub> 's			
Helgoland	4	015	23609	50050	21211	00901	07304	73510	57052	20710	00908	06805				700--
List	26	020	63213	57051	20610	00902	05001	23314	58021	20510	00901	05601				700--
Schleswig	43	035	73306	59021	19015	62502	05603	53107	68012	19315	22542	03303				700--
Kiel	17	045	72804	60031	19414	22501	02803	73105	65022	19015	12501	02604				700--
Norderney	13	113	20312	50284	20811	26300	08204	00215	56100	20510	00900	07603				700--
Bremerhaven	7	129	43115	57050	19812	11501	06704	63314	57051	19813	00906	05500				700--
Cuxhaven	4	131	53209	45051	19812	00902	06000	63314	65052	19512	00902	05803				700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	63404	70021	19215	32701	01804	63609	75032	18715	22701	02805				700--
Lübeck	13	156	53005	65021	19016	31501	02806	70406	62022	18815	48501	06602				700--
Emden-Hafen	6	203	50206	60021	20214	52500	05803	10209	60010	19814	00901	04704				700--
Bremen, Flugh.	4	224	60000	60801	19015	62500	06805	70108	63028	18616	785--	06604				797--
Soltau	77	235	63001	65021	19414	48601	04004	60306	75018	18915	22632	04704				700--
Lüchow	17	253	42803	62026	18816	42630	04808	70108	65021	18216	726--	04606				794--
Lingen	21	305	50406	63031	19116	58500	04806	60509	68012	18716	53630	04604				700--
Münster	64	313	43402	68034	18915	42600	06808	33405	75021	18316	32600	04705				700--
Osnabrück	95	317	51103	57054	19314	52500	07903	70905	68038	18914	785--	06704				700--
Gütersloh	70	320	30403	63034	18715	32600	07709	73608	62021	18016	62502	06607				700--
Bad Salzuflen	98	325	63602	65024	18015	62500	06306	50803	68022	17415	52500	07706				700--
Hannover-Longenhagen, Flugh.	55	338	20803	65016	19314	28500	06704	53605	65011	18216	46601	04710				797--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	30305	59031	18515	32500	06807	30706	60021	17715	32600	06708				700--
Berlin-Dahlem	51	381	60904	60038	18716	42701	04811	82405	65809	19214	2977-	07204				791--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	20606	62031	18716	22600	06812	72107	60601	18913	55608	06102				700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	33503	70030	18617	32600	05708	53204	57052	17618	53600	05709				700--
Bacholt	21	406	60507	56054	19116	625--	08804	30306	60021	18117	32600	06710				700--
Essen	154	410	40604	70030	18015	42500	05808	53606	60030	17416	52600	05705				700--
Kahler Asten	835	427	70000	68809	49208	785--	03000	73312	70028	49008	745--	03804				791--
Bad Lippspringe	151	430	40903	68028	18514	32661	05405	50305	65031	17715	52661	06707				793--
Kassel	158	438	70206	65251	17414	786--	06807	73503	70028	16716	786--	04705				797--
Göttingen	176	444	43304	65024	17716	42500	05709	61204	70022	17415	68500	07604				700--
Braunlage	607	452	41104	59019	17910	39401	05801	80604	67809	18109	794--	07501				702--
Aachen	202	501	50104	60031	18115	52500	05805	60303	60032	17016	62600	05609				700--
Nürnberg	626	510	60605	63031	17611	63400	04802	73404	65022	16513	735--	02606				700--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	53002	62021	17916	52630	05808	43303	68021	17017	42700	04708				700--
Koblenz	96	515	53404	64031	17518	52500	05709	50303	68022	16420	52600	03610				700--
Marienberg	547	526	50702	70258	16212	52501	05807	50303	75012	15613	52601	02704				797--
Gießen	186	532	33302	64021	16816	32600	07811	43308	68011	16017	22630	07707				700--
Bad Hersfeld	212	542	40507	66258	18114	32530	06808	50305	66022	16816	43630	03611				791--
Wasserkuppe	921	544	71707	65028	49309	725--	03102	53306	65038	49009	58500	01804				792--
Trier-Petrisberg	265	609	40104	75034	16117	42500	09709	50306	80012	15516	58540	06707				700--
Deuselbach	879	615	60511	80256	16313	69500	07803	60807	75022	15614	52560	05705				797--
Kl. Feldberg/Ts.	405	635	60702	75258	49409	62301	07601	71005	75808	49210	723--	06605				701--
Frankfurt, Flugh.	112	637	43606	70021	16017	42530	06712	60505	80031	15517	52730	06705				700--
Darmstadt	133	639	23605	70021	16718	22600	03707	31102	80010	15718	32730	04710				700--
Würzburg	259	655	50803	72022	16416	52500	04807	40304	82258	16016	24531	02804				700--
Bad Kissingen	224	658	62702	80021	16816	68500	04805	70305	80022	16016	786--	04607				700--
Coburg	337	671	70406	62918	18011	795--	09500	60000	70028	16614	23630	06807				702--
Bamberg	239	675	70605	70258	16915	785--	06609	50809	75021	16017	58600	06707				797--
Hof	567	685	63107	75294	17311	49663	03803	50509	75252	16611	39603	06703				700--
Weiden	438	688	70000	81951	16513	69633	02708	10303	78029	16115	12601	02801				797--
Berus	363	704	40000	70031	16615	42501	06802	40000	80021	15517	22660	02708				700--
Tholey	396	705	41406	80031	15615	32501	05704	50209	82022	15015	52601	05706				700--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	51804	82022	15716	32502	03806	70305	82032	15016	68631	03606				700--
Neustadt/Weinstr.	163	723	60104	65031	16617	63662	05805	60702	75032	15318	46731	03613				700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0107	60--	18309	----	03802	-0803	60--	16314	----	03606				700--
Karlsruhe	114	727	33302	65021	16217	22602	05711	71304	80031	15619	6864-	05604				700--
Mannheim	96	729	40507	75031	16817	43600	07803	33604	78010	15919	22630	05708				700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	63303	75022	15217	58701	04607	60605	70022	14917	52631	04703				700--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	70701	75021	14916	48675	04712	60807	80012	14716	38531	06703				700--
Öhringen	276	742	41504	82021	15917	38630	05705	30904	66020	14817	38630	06709				700--
Weißenburg/Bay.	422	761	60203	67171	15815	59673	05604	53304	67149	15315	48732	04704				700--
Nürnberg, Flugh.	319	763	63507	75031	15716	59660	03812	61106	75252	16213	69600	06001				700--
Regensburg	376	776	63203	75031	15916	69600	03715	71801	82258	15616	6963-	05503				700--
Gr. Folkstein	1307	791	62003	80178	49104	59402	01402	62602	81029	48908	53430	01705				794--
Freiburg	269	803	73103	45032	15615	22648	09705	73306	78012	14118	12638	08712				700--
Freudenstadt	797	815	80303	82028	49212	42507	03803	63605	81012	49214	42502	04704				797--
Kluppenack	973	818	82504	82022	48712	52548	04802	70904	82252	48210	63532	05601				700--
Sittlen	734	836	71507	75252	16611	695-2	04803	70502	80152	15813	48532	05603				797--
Ulm	522	838	73604	82036	15416	62472	05704	70203	80028	15215	38638	04604				795--
Augsburg	477	852	80607	68032	14917	7857-	07705	83610	75606	15014	885--	06604				700--
München-Riem, Flugh.	529	866	50304	80011	15116	32602	04708	70604	75012	14215	28608	03708				700--
Mühlhof	401	875	41902	80034	15217	32701	02811	71003	80032	14017	32732	04709				70



# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 3

Mittwoch, den 17. Mai 1978

Nummer 137

Radiosondenmessungen																																													
Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Hohenpeißenberg																								
YGG	1700				1700				1700				1700				1700				1707																								
mb	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff										
	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	TT	oder	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	TT	oder	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	TT	oder	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	TT	oder	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	TT	oder	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	TT	oder	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	TT	oder										
10	3131	-41	07	21		3128	-40				3127	-42	08	13		3126	-41	12	25		3123	-43	05	10		3123	-40				3123	-40				3123	-40								
20	2667	-47	08	13		2665	-48				2664	-49	08	11		2662	-49	08	13		2661	-50	05	18		2660	-49				2660	-49				2660	-49								
30	2401	-52	09	07		2399	-50				2400	-52	11	09		2398	-52	12	10		2397	-52	13	08		2395	-51				2395	-51				2395	-51								
50	2070	-51	12	11		2068	-52				2070	-52	12	07		2067	-52	20	08		2066	-52	13	06		2065	-52				2065	-52				2065	-52								
70	1850	-51	14	09		1849	-52				1852	-52	23	05		1850	-53	25	04		1849	-54	13	09		1848	-54				1848	-54				1848	-54								
100	1614	-53	20	04		1614	-52				1622	-54	29	10		1622	-53	29	11		1620	-54	28	11		1620	-53				1620	-53				1620	-53								
150	1356	-51	02	06		1356	-50				1360	-51	31	19		1360	-52	29	26		1358	-52	28	33		1358	-52				1358	-52				1358	-52								
200	1168	-48	02	12		1167	-48	-58			1172	-48	-60	33	23		1172	-50	-59	29	37		1171	-50	-59	28	39		1171	-50				1171	-50				1171	-50					
300	1021	-49	03	18		1020	-50	-59			1025	-50	-60	33	27		1025	-50	-58	29	41		1025	-51	-59	28	55		1026	-53	-62	30	59		1026	-53				1026	-53				
400	0902	-50	-57	06	22		0901	-52	-57			0906	-50	-58	33	20		0907	-49	-56	29	50		0906	-50	-57	28	63		0909	-52	-56	29	73		0909	-52				0909	-52			
500	0709	-40	-46	04	16		0710	-40	-46			0714	-38	-46	33	28		0713	-38	-45	29	16		0713	-38	-47	28	38		0715	-37	-45	29	49		0715	-37				0715	-37			
700	0552	-26	-38	01	09		0554	-28	-32			0555	-24	-36	32	17		0555	-25	-34	28	24		0555	-25	-35	28	27		0557	-24	-50	28	29		0557	-24				0557	-24			
850	0300	-11	-13	30	09		0302	-9	-12			0302	-9	-10	29	06		0303	-8	-9	23	10		0303	-8	-11	28	15		0305	-8	-18	29	11		0305	-8				0305	-8			
1000	0148	-0	-2	29	08		0149	1	-0			0149	1	-3	35	05		0149	3	1	05	06		0148	4	-1	28	03		0150	4	-3	26	06		0150	4				0150	4			
	0015	h	5	33	06		0015	11	7			0016	9	7	14	02		0014						0014						0015						0015									
Markante Punkte									007 -39 07 15																																				
									012 10 10																																				
									014 -45																																				
									020 -49 08 11																																				
									029 11 09																																				
									032 -53																																				
									049 -51																																				
									050 -52 12 07				007 -38 12 28				007 -40 05 14																												
									052 18 04				016 -47				020 -50 05 18				006 -38 08 13																								
									076 26 06				022 08 10				024 -52				016 -49																								
									100 -54 29 10				033 -53				030 -52 13 08				027 06 08																								
									145 31 19				044 -51 18 12				057 -52				062 16 07																								
									202 -48 -60				067 25 04				075 -55 13 08				069 11 02																								
									232 -51 -61				088 -55				100 -54 28 11				079 29 10																								
									250 -50 -60 33 27				108 -53				115 -53				080 -56																								
									260 33 28				150 -52 29 26				134 -51				091 25 13																								
									307 -50 -57 33 24				170 -49 29 26				145 -52				109 -55																								
									348 -46 -53				198 -51				219 -50 -59				139 -51																								
									370 33 30				235 -49 -57				243 -51 -59				162 -53 29 34																								
									450 33 21				278 -52 -59 29 41				254 -50 -58				192 29 33																								
								468 -27 -39				300 -49 -56 29 50				270 -51 -59				194 -49																									
								585 -18 -28				397 -34 -47 29 17				296 -51 -59 28 63				242 -52 -61																									
								600 30 12				458 -30 -36				375 -41 -49				291 -53 -58 29 71																									
								623 -14 -19				506 -24 -34 28 24				456 -29 -40 28 33				347 29 71																									
								640 -15 -15				578 -18 -20 29 07				600 28 18				376 -39 -45																									
								670 28 06				600 29 07				603 -15 -23				455 -30 -54																									
								745 -10 -11				618 -15 -17				642 -14 -15				504 28 29																									
								713 -9 -9				697 -9 -9 24 10				777 -3 -5				629 -13 -37																									
								800 33 05				800 10 05				800 28 05				640 -13 -23																									
								840 35 05				840 05 06				848 28 03				689 29 12																									
								897 35 04				880 05 05				933 11 3				746 -4 -9																									
								915 35 04				952 11 5				952 9 3				800 27 08																									
								978 11 4				979 10 7 05 02				959 6 4 00 00				905 9 3 24 04																									

Höhenwinde																																
Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin				Berlin							
YGG	1706				1706				1706				1706				1706				1700				1706							
Piloten	ddff				ddff				ddff				ddff				ddff				ddff				ddff							
Gipfelpunkt	km				km				km				km				km				km				km							
	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff
26.4	11	14	10	15	09	07	08	14	06	13	08	12	09	14																		
23.7	09	09	10	09	11	08	09	06	09	08	09	10	09	12																		
20.7	09	13	12	11	12	08	09	02	18	03	11	10	14	09																		
18.3	12	10	12	05	10	04	20	09	22	05	16	04	15	06																		
15.9	05	06	34	02	31	08	29	06	28	09	25	06	24	03																		
13.5	01	07	34	08	33	14	29	17	28	31	25	08	32	04																		
12.0	02	17	34	13	33	20	29	26	29	34	32	07	32	07																		
10.5	03	31	36	28	34	26	29	44	29	45	30	10	31	08																		
9.0	03	34	05	32	33	30	29	59	29	55	30	14	28	12																		
7.2	03	29	35	15	32	29	29	40	28	35	28	15	27	10																		
5.4	03	16	35	07	32	15	29	26	29	26	28	15	25	13																		
4.2	32	12	28	06	30	08	28	17	29	15	29	11	25	09																		
3.0	31	14	22	04	30	04	26	02	26	05	28	12	26	05																		
2.1	29	13	22	02	27	07	24	02	23	04	27	04	26	03																		
1.5	30	10	28	04	29	05	22	02	19	03	25	03	20	03																		
0.9	34	07	29	03	35	04	20	02	1																							

