



Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-06		06-07		18-06		RR	ms	Emiss'
		Ndflf	VVwWw	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>1</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> 0pp	Ndflf	VVwWw	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>1</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> 0pp	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub> T <sub>5</sub> T <sub>6</sub>	T <sub>7</sub> T <sub>8</sub> T <sub>9</sub>	T <sub>10</sub> T <sub>11</sub> T <sub>12</sub>							
Helgoland	4	015	82808	82038	08915	784--	12504	73005	83032	08816	5243-	12601						79314	15212	03072	1	
List	26	020	72508	81022	08314	6843-	11607	62916	82252	07816	59431	11705						79713	14711	01071	0	
Leck	7	022																	14308	06066	1	
Husum	28	026																	14109	06058	1	
Meierwick	27	033																				
Schleswig	43	035	82005	65038	09112	884--	11502	72106	56102	08314	783--	12707						79710	14010	09042	1	
Hohn	12	038																	---	08	13--	1
Kiel	17	045	72003	59012	09312	753--	11405	82403	40612	08913	772--	12604						70010	13609	22016	1	
Norderney	13	113	82806	59808	09915	784--	13602	83105	54028	09715	784--	13502						70513	15613	05102	1	
Sengwarden	1	128																				
Bremerhaven	7	129	82415	32606	10013	6542-	12503	82411	56636	09814	854--	13602						70113	14812	07048	1	
Cuxhaven	4	131	82207	24018	09713	773--	12704	82308	24215	09414	753--	12803						70213	14812	18052	1	
Hamburg, Flugh.	16	147	82308	56212	10513	853--	11704	82210	30105	10113	802--	12704						79711	13410	22022	1	
Lübeck	8	156	81905	56106	10312	756--	10803	82108	40106	09913	764--	11804						70211	13310	17007	1	
Emden, Hafen	6	203	82413	20106	09814	863--	13501	82512	56806	09416	884--	14604						79213	14913	93096	1	
Oldenburg	12	215																	---	11	10053	0
Ahlhorn	49	218																		14410	93069	1
Bremen, Flugh.	3	224	72209	50102	10312	754--	11712	82211	44102	10014	754--	12703						70010	14209	93054	1	
Soltau	77	235	82207	6002-	11312	855--	10705	82308	57102	10713	855--	11806						70010	12408	15027	1	
Lüchow	17	253	72206	6002-	12111	756--	10000	82310	57102	11214	885--	11808						70010	13009	12016	1	
Lingen	21	305	82208	27105	11413	853--	11605	82511	35102	10915	753--	13705						79712	14212	93030	1	
Münster	63	313	82904	12516	12612	864--	11707	82105	18216	12214	853--	13704						79411	14209	94062	1	
Danabrück	95	317	82106	50216	12212	754--	10606	82207	35102	11513	803--	12806						70112	13310	01029	1	
Gütersloh	72	320	81804	24624	12712	854--	11807	82108	26216	12413	872--	12603						70110	---	04--	1	
Bad Salzflun	98	325	82204	6560-	12712	755--	10606	82108	25216	11913	803--	12707						79710	13808	93040	1	
Hannover, Flugh.	55	338	72007	58031	12312	5567-	10704	82109	57212	11813	854--	11805						70011	13609	03021	1	
Braunschweig	81	348	72307	59011	12512	756--	10603	82410	59212	12313	854--	11802						70011	13109	04009	1	
Berlin-Dahlem	51	391	72305	65031	13212	785--	12206	72308	72022	12816	8853-	12702						79210	13309	13030	1	
Berlin-Temp., Flugh.	50	344	72311	66021	13012	784--	10206	52112	75012	12916	88530	10000						79211	13909	12029	1	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72110	60212	13614	755--	11607	82413	57106	13915	854--	13303						79113	14211	01063	1	
Bocholt	21	406	82307	45602	12414	555--	12604	72510	40106	12216	784--	13802						79712	13510	95041	1	
Essen	154	410	82106	56586	13112	755--	11711	82408	25106	13413	853--	13104						79112	13208	91056	1	
Kahler Asten	835	427	82317	36604	46107	861--	07806	92315	01586	46408	9--	08502						70206	08505	04022	1	
Bad Lipppringe	151	430	81903	6002-	13512	755--	10603	82203	56106	12813	855--	11807						70010	13108	03023	1	
Kassel	231	438	72212	57102	14211	753--	09705	82215	60812	13412	5567-	10706						70008	12808	02056	1	
Göttingen	176	444	82204	5710-	13812	855--	10707	82405	58616	13312	854--	10805						79710	13508	01028	1	
Braunlage	607	452	82606	2050-	14104	853--	09400	82310	30816	13210	853--	09807						79208	09606	07013	1	
Aachen	202	501	82209	56106	14213	755--	10804	82310	30802	14913	852--	11307						79712	12611	01049	1	
Nörvenich	117	502																	---	09	02043	1
Nürnberg	627	510	72312	62021	15409	7083-	08705	72311	65022	15510	755--	08301						70008	10606	02041	1	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81606	68026	14513	6552-	10606	82308	62022	14515	854--	11301						79109	11707	02041	1	
Koblenz	96	515	81502	6503-	16312	6857-	10803	81901	65026	16216	887-	10803						70011	154--	91023	1	
Marlberg	547	526	72210	6302-	14709	7097-	08703	82006	65216	14509	755--	09801						70008	10505	03033	1	
Gießen	136	532	81502	63022	14911	745--	09803	82007	65022	14414	755--	09302						70009	13207	91040	1	
Bad Hersfeld	212	542	72303	5010-	15511	5557-	09603	72310	63206	14915	8557-	10603						70009	14207	95050	1	
Wasserkuppe	921	544	72416	40284	48007	751--	07301	82317	62022	48106	851--	07400						79107	07706	02028	1	
Trier	265	609	72308	62022	16311	756--	09803	82205	58215	16612	784--	11104						70010	12608	00032	1	
Deusselbach	480	615	72105	70022	16111	755--	08704	82109	68502	16411	754--	10003						70008	10507	01020	1	
Pferdsfeld	396	620																	---	04	96--	1
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	82412	62022	47408	853--	06500	82411	56102	48208	852--	07304						70007	08506	96037	1	
Frankfurt, Flugh.	112	637	72108	58031	16911	45770	09003	72407	58036	16813	757--	11400						70009	13706	97041	0	
Oarmstadt	109	639	71804	6402-	16811	6563-	09500	71908	65022	17013	7503-	10103						70010	14107	01036	1	
Würzburg	259	655	72204	60031	17910	756--	08001	72310	65022	16315	785--	10601						79709	13008	92057	1	
Bad Kissingen	265	658	71603	59032	16710	755--	08105	72206	65022	15914	755--	10603						70009	12806	97065	1	
Coburg	337	671	71703	18101	17309	753--	08307	81706	56102	16413	764--	10801						70008	12707	94062	1	
Bamberg	239	675	41007	56101	17510	45700	09002	71305	62012	17314	785--	10303						79208	13608	95058	1	
Hof	567	685	82308	56101	16304	864--	08801	72308	62022	16111	784--	08103						70008	11605	00068	1	
Weiden	438	688	71903	57101	17709	755--	08206	72166	62031	16814	5253-	11801						70006	11406	91059	1	
Berun	363	704	82308	6803-	17111	5563-	09502	92410	08532	17810	9--	10306						70010	12505	00053	1	
Tholey	396	706	72403	5610-	16904	3563-	08502	82306	58212	16911	852--	10302						70009	12206	97052	1	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	72103	56101	16609	6823-	08802	82308	24536													



Sonnabend, den 22. August 1981

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18		18-21		06-18		Erdbodentemperatur 5 - 10 - 20 - 50
	Höhe	III	NdHf	VVwW	PFHT	M <sub>2</sub> Ch <sub>2</sub> Cu <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> app	NdHf	VVwW	PFHT	M <sub>2</sub> Ch <sub>2</sub> Cu <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> app	T <sub>12-18</sub>	T <sub>18-21</sub>	T <sub>06-18</sub>	T <sub>06-18</sub>			
Helgoland	4	015	73214	84038	09815	734--	10200	43215	84258	10814	49400	10310	25-31	---	26	70117	13 Uhr GMT		
List	26	020	73117	83251	08714	794--	09201	53514	81258	09813	49401	10211				79717			
Leck	7	022						20000	70258	09610	22500	07210							
Husum	28	026						63304	80808	09911	53401	10210							
Meierwick	27	033						62305	80258	09312	58500	09305							
Schleswig	43	035	43110	82014	08714	38543	08305	72904	75258	09711	785--	10209				70319	167159	143150	
Hohn	12	038						72804	60802	09711	785--	10211				70617	194170	154169	
Kial	17	045																	
Norderney	13	113	63418	70258	11614	4553-	11211						24-37			70917	199184	167162	
Sengwarden	1	124																	
Bremerhaven	7	129	83607	75816	10513	784--	12210	32511	82158	11312	38400	11108				70816			
Cuxhaven	4	131	72807	80809	10013	794--	09209	72813	65258	10612	784--	10206				70617	182168	158167	
Hamburg, Flugh.	16	147	82805	60918	09912	884--	11309	82509	70216	10612	856--	11207				70415	138142	139152	
Lübeck	8	154	82106	57959	08912	895--	11500	32306	65219	09412	35500	10205				70517	144140	142158	
Emden, Hafen	6	203	83303	55808	11113	784--	11211	32904	65258	12212	38400	10211				70917	160161	155164	
Oldenburg	12	215						62604	65038	11511	68400	08209							
Ahlhorn	49	218						82506	60026	12512	755--	10316							
Bremen, Flugh.	3	224	83008	58638	10413	853--	12211	62705	62216	11412	65400	11210				70118	152147	154167	
Soltau	77	235														70516	163145	149155	
Lüchow	17	253	82605	62212	09213	855--	11506									79215	137138	145161	
Lingen	21	305	62609	70154	11516	63430	10205						---	28		70118	172167	161166	
Münster	63	313	72708	70031	12615	785--	09207	83005	65218	13812	755--	11208		---	26	70218	194180	171172	
Osnabrück	95	317														70017	166162	155166	
Gütersloh	72	320	12612	65018	12315	18500	09308	82710	60586	13213	884--	12208				70119			
Bad Salzflun	98	325														70116	184176	165168	
Hannover, Flugh.	55	338	72807	62258	10713	784--	12306	82906	57632	11612	853--	12209				70117	151150	152167	
Braunschweig	81	348	83106	38809	10613	884--	12303	82905	57258	10912	884--	12003				70315	137138	144156	
Berlin-Dahlem	51	381	82205	40612	10314	843--	12709	82505	56616	09613	854--	12607				79117			
Berlin-Temp, Flugh.	50	394	82009	58618	10614	854--	12708	82109	57618	09513	853--	12708				79717	168167	165---	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82715	82012	14915	48530	09210	12807	75021	15912	15700	08210		---	26	79719	185175	165169	
Bocholt	21	406	72712	75028	13515	785--	10207							---	28	79718	172168	164170	
Essen	154	410	82712	80032	14414	84500	09111	62708	80031	15711	056--	09211				70317	172170	157165	
Kahler Asten	835	427	72815	65028	46008	8423-	07304	92715	07412	45807	9----	07001		---	28	70110	126113	111124	
Bad Lippspringe	151	430														70317	163158	152156	
Kassel	231	438	72303	62036	11914	784--	12505	82506	65618	12911	756--	08107				70214	---	165	156167
Göttingen	176	444	82505	60018	11314	84530	12606									70115			
Braunlage	607	452	72407	40806	11011	743--	10705									70611	128150	131141	
Aachen	292	501	73006	70021	15815	785--	09306	32703	65011	16813	35500	09108				79218	188180	153166	
Nürvenich	117	502						12710	78011	16113	15500	09102							
Nürnberg	92	510	72508	70026	15312	3763-	07210	82706	60022	16510	784--	08307				79715	142129	132149	
Köln-Bonn, Flugh.	31	513	72413	81028	15016	78500	08214	02906	84011	15913	09900	08207		---	26	79119	173170	168177	
Koblenz	76	515	73312	75022	15517	5257-	08305									79718			
Marienberg	547	526	62709	78018	13911	58430	07210									70114	150144	145162	
Gießen	136	532	72713	74016	13916	3853-	09311	12611	64021	15212	15700	07109				79316	193176	164168	
Bad Hersfeld	212	542	72104	40216	12913	755--	12508									70415			
Wasserkuppe	921	544	92716	01455	46809	9----	09504	92811	04434	46507	9----	07000		---	28	79609			
Trier	255	609	73213	82025	15517	785--	09307	73004	80216	16515	755--	10208				79419	171162	156170	
Deuselbach	436	615	82714	80026	15514	784--	08305									79216	151141	136148	
Pferdsfeld	316	626						72709	61252	15813	3563-	08209							
Kl.Feldberg/Is.	805	635	83114	62254	47611	881--	10503									79212	---	140	122124
Frankfurt, Flugh.	112	637	72509	65026	13917	14571	13706	63306	70012	15515	80300	08216				79717	194174	171181	
Darmstadt	109	639	72003	62026	14518	3853-	13606									79716	190182	174186	
Würzburg	259	655	72510	60026	14513	4557-	12707	82909	70252	14614	784--	13303				79218	178161	168184	
Bad Kissingen	265	658														79117	194184	170171	
Coburg	337	671	82406	57218	13813	754--	11607									79215	188171	160171	
Bamberg	239	675														79617	192184	173187	
Hof	567	685	82312	50108	13511	885--	09707	62610	60216	13410	55600	09703				79714	169147	141150	
Weiden	438	688	81803	57216	15612	755--	11301									79517	163159	152158	
Berun	363	704														79616	189175	163184	
Tholey	396	706														79216	164159	152164	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	82509	65258	15215	5847-	12503	82604	57108	15815	773--	14106				70317	169165	161167	
Neustadt/Weinstr.	163	723														79118	212203	185203	
Karlsruhe	112	727	72310	67256	15617	28541	12704	83006	57018	17115	583--	14513				79118	221214	200195	
Mannheim	96	729	72409	62256	15116	4857-	14609									79117	189155	181192	
Stuttgart (Stadt)	305	737	62207	64012	15917	38541	10701	92206	25596	16615	9----	12307				70018			
Stuttgart, Flugh.	397	734	62510	65016	15916	38531	09702	82412	59612	16314	4542-	11101				79718			
Öhringen	276	742														79218	192180	176193	
Weidenburg/Bay.	422	761	82507	65026	15214	856--	10800									79719	195184	173182	
Nürnberg, Flugh.	319	763	82907	67586	15213	855--	13705	72207	60026	14214	756--	12808				79419	190190	174177	
Regensburg	366	776	83404	65412	15514	8557-	11306	82604	60216	15312	755--	12702				79720	201187	184191	
Gr. Falkenstein	1307	791	82710	62616	49308	855--	09305	92714	01615	48207	9----	07711				79110			
Freiburg	269	803	62308	80912	1														

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 6

Sonabend, den 22. August 1981

Nummer 234

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin				
	YYYY	HHHH	TT	Td	ddff	HHHH	TT	Td	ddff	HHHH	TT	Td	ddff	HHHH	TT	Td	ddff	HHHH	TT	Td	ddff	HHHH	TT	Td	ddff
mb	2212				2212				2212				2212				2212				2212				
	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	Td	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	Td	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	Td	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	Td	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	Td	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	Td	ddff	
10					3155	-42			3165	-42	18 04		3168	-37	18 08		3172	-36			3174	-37	16 08		
20					2691	-47			2699	-45	18 05		2697	-45	18 06		2703	-46			2707	-44	16 05		
30					2424	-44			2429	-44	17 06		2429	-44	18 06		2434	-44			2435	-47	16 05		
50					2091	-51			2094	-51	25 05		2095	-51	18 05		2100	-52			2099	-49	23 05		
70	1877	-51	27 07		1872	-51			1876	-52	25 08		1876	-52	27 07		1882	-52			1879	-50	23 04		
100	1644	-49	24 14		1641	-52			1645	-52	29 19		1646	-55	27 11		1652	-54			1645	-50	-69 26 17		
150	1377	-45	24 35		1377	-51			1384	-53	29 33		1386	-53	29 37		1391	-52			1379	-49	-67 28 25		
200	1185	-45	24 36		1184	-47	-55		1196	-53	-56 30 49		1201	-56	-62 31 57		1204	-52	-58		1188	-45	-64 29 33		
250	1035	-46	24 57		1042	-52	-55		1053	-53	-55 30 82		1059	-51	-56 31 64		1060	-51	-56		1060	-51	-56		
300	0915	-46	-52 24 53		0922	-45	-44		0933	-43	-45 30 88		0938	-41	-47 31 64		0939	-42	-49		0922	-45	-52 30 54		
400	0717	-32	-40 24 45		0723	-31	-34		0732	-27	-29 30 61		0735	-25	-32 30 51		0737	-25	-34		0723	-30	-37 30 44		
500	0556	-20	-24 27 42		0560	-19	-24		0566	-15	-16 30 52		0569	-14	-22 29 36		0571	-14	-34		0560	-18	-39 29 36		
600	0298	-7	-7 27 20		0301	-5	-6		0303	-0	-19 27 26		0306	-3	-3 27 23		0308	-4	-5		0301	-6	-11 28 23		
700	0143	6	-1 24 20		0145	5	5		0147	5	2 28 32		0149	5	4 25 10		0151	6	4		0146	4	2 26 21		
800	0007	16	11 27 11		0010	13	11		0011				0013				0015				0011	16	4 24 16		
Merkmale Punkte																					042		23 02		
																					044	-49			
																					044		24 03		
																					054	-50			
																					059		21 08		
																					068		23 09		
																					072	-50			
																					077	-49			
																					078		26 13		
																					094	-50	-69		
																					111	-49	-68		
																					120	-50	-68		
																					144	-50	-68		
																					157	-47	-65		
																					191		24 30		
																					200	-45	-64 29 33		
																					237	-50	-65		
																					257	-54	-61 30 49		
																					286		30 56		
																					295	-46	-54		
																				336	-39	-42			
																				407	-29	-37			
																				414	-29	-35			
																				444	-25	-43			
																				491	-19	-39			
																				600		29 29			
																				648	-6	-35			
																				673	-8	-11			
																				686		29 24			
																				726	-4	-11			
																				766	-2	-4			
																				687	-2	-8			
																				701	-4	-5			
																				754	1	-10			
																				781	1	-5			
																				824	3	3			
																				950	14	4			
																				961	18	7 30 09			

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin						
YGG	2218	2218	2218	2218	2218	2218	2218						
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt	28.8	30.9	28.5	26.7		25.8							
km	23 03	17 04	13 04	02 09		19 01							
26.4	23 05	19 04	21 04	02 08									
23.7	23 03	25 03	26 04	31 04		23 04							
20.7	25 07	27 08	27 06	27 04		25 10							
18.3	29 06	28 15	30 08	28 09		27 12							
15.9	29 18	30 19	30 28	29 19		27 18							
13.5	29 24	29 30	30 43	29 36		27 28							
12.0	29 33	28 50	30 60	29 58		27 36							
10.5	29 31	29 54	30 92	29 66		27 46							
9.0	27 36	28 67	30 77	29 65		27 49							
7.2	26 31	28 56	30 71	30 54		26 36							
5.4	26 38	29 42	30 60	29 41		26 28							
4.2	28 30	29 33	30 47	29 40		25 28							
3.0	29 26	29 33	30 34	28 33		26 27							
2.1	29 20	27 32	31 30	28 35		25 22							
1.5	30 21	27 28	29 25	29 25		24 21							
0.9	30 23	28 21	28 30	26 13		24 19							
Maximalwinde	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff
			1076	30 92	1100	29 73							

