



776	57 mm	963	82 mm
791	80 mm	946	66 mm
866	65 mm	961	128 mm
875	72 mm		
980	68 mm		
962	61 mm		

Montag, den 20. Juli 1981

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-04		04-09		10-16		RR mm	Einn't'
		III	Nddff	VvwW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> opp	Nddff	VvwW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> opp	T <sub>1</sub> '-T <sub>1</sub> ' <sub>12</sub>	T <sub>2</sub> '-T <sub>2</sub> ' <sub>12</sub>	T <sub>12</sub> T <sub>12</sub> T <sub>12</sub>	T <sub>12</sub> T <sub>12</sub> T <sub>12</sub>					
Helgoland	4	015	82208	65515	13614	772--	13604	63112	75015	13717	62402	13301			79113	14111	91033	1			
List	26	020	62409	70031	13414	38431	12505	63012	75252	13215	62430	13602			70013	13010	00010	0			
Leck	7	022														12804	00001	0			
Leck	28	026														12806	97002	1			
Husum	27	033														---07	97---	1			
Meierwick	43	035	22004	65020	14110	11440	09703	82306	70031	13414	884--	11705			70008	13507	97012	0			
Schleswig	12	038																			
Hohn	17	045	02502	6501-	13811	00900	10705	52704	75021	13416	52501	11704			70006	13406	97008	1			
Kiel	13	113	73213	80028	14915	784--	13502	73115	70022	15116	784--	13102			79613	14713	96067	1			
Norderney	1	128																			
Sengwarden	7	129	71806	62021	14612	755--	11602	83008	58022	14315	884--	14603			70010	13909	97017	1			
Bremerhaven	4	131	72106	70031	14213	784--	10608	82907	68252	14016	784--	13602			70010	14006	97004	1			
Cuxhaven	16	147	12704	70010	14511	15700	10801	63008	75031	14216	58531	11703			70007	13604	97015	1			
Hamburg, Flugh.	8	156	12404	81011	14211	15600	08500	63307	75011	13716	68500	09705			70010	14309	97023	1			
Lübeck	6	203	72506	40108	14315	755--	13602	63206	70021	14317	68400	13500			79213	14711	92079	1			
Emden, Hafen	12	215														---06	97047	0			
Oldenburg	49	218														13005	93042	1			
Ahlhorn	3	224	71703	65038	14412	2553-	11706	82705	50102	14115	6642-	12703			79707	13105	91036	1			
Bremen, Flugh.	77	235	52601	6003-	14810	55600	09605	72704	75021	13917	784--	11707			70005	13004	01009	1			
Soltau	17	253	72904	6802-	14610	755--	08302	72907	75022	13815	32502	10807			70008	14406	92056	1			
Lüchow	21	303	72504	2010-	15114	753--	14605	72805	60032	15117	785--	13400			79113	15012	91055	1			
Lingen	63	313	82503	35105	15614	864--	13707	82604	40585	15615	864--	13400			79111	14009	91054	1			
Münster	95	317	82604	50201	15313	754--	11606	73008	62022	14917	784--	12802			79710	12506	01042	1			
Osnabrück	72	320	82804	30501	15413	871--	13503	82808	62255	15116	884--	12602			79709	---00	93---	1			
Gütersloh	98	325	82101	58025	14812	864--	10606	82802	65022	14514	854--	12602			79709	12507	05032	1			
Bad Salzuflen	55	338	72401	62022	15012	756--	10707	72810	56052	14615	784--	11704			70007	12005	97018	1			
Hannover, Flugh.	81	348	72503	57101	15009	755--	08003	72406	70032	14114	784--	11707			70007	12605	01019	1			
Braunschweig	51	381	83308	65022	12312	865--	10209	83209	68022	11813	5842-	10805			70012	16312	97000	1			
Berlin-Dahlem	50	384	83010	66022	12013	854--	09206	83011	65022	11714	784--	10703			70012	16612	97000	1			
Berlin-Temp, Flugh.	45	400	82507	50106	16814	853--	13500	82707	57102	16516	853--	13602			79414	15213	01049	1			
Düsseldorf, Flugh.	21	406	82604	18102	16214	864--	13303	83007	50055	16017	884--	13602			70013	15011	97054	1			
Bocholt	154	410	82705	12106	16713	862--	13503	72707	40102	16415	784--	13601			70112	14410	01024	1			
Essen	835	427	92811	01614	47708	9----	08603	72913	08806	48209	781--	09303			79107	07504	04007	1			
Kehler Asten	151	430	80501	25505	15711	863--	10706	83601	12105	15513	862--	12500			79108	12605	05023	1			
Bad Lippspringe	231	438	81602	56515	15509	851--	09707	81903	18515	15011	873--	11803			70007	12205	93027	1			
Kassel	176	444	70900	7002-	15709	755--	09608	83303	58022	15312	855--	11602			70006	11505	96005	1			
Göttingen	607	452	73203	7002-	14609	753--	07500	73107	57022	13611	784--	08804			70007	09802	02011	1			
Braunlage	202	501	82605	30216	17514	854--	12500	82505	20506	17514	853--	13500			79113	14613	91042	1			
Aachen	117	502														---12	01041	1			
NBrvanich	627	510	82704	25615	17210	860--	10704	82705	40216	17211	761--	11302			79310	10010	95009	1			
Nürnberg	91	513	82808	30515	16814	772--	13606	83203	59205	16815	884--	13400			79210	12808	02029	1			
Köln-Bonn, Flugh.	96	515	82701	50205	17714	725--	12610	83303	45206	17315	724--	13603			79713	149--	97019	1			
Koblenz	547	526	92704	01475	16010	9----	10608	82904	15206	15611	872--	11501			70109	09705	01018	1			
Marianberg	136	532	80000	63022	16111	755--	09603	82706	61035	15515	755--	11602			70009	13405	00039	1			
Gießen	212	542	82201	3510-	17008	755--	07609	82704	42505	15912	853--	11505			70006	12005	91007	1			
Bad Hersfeld	921	544	93110	02471	47907	9----	07503	92907	00535	47807	9----	07601			70006	07105	02000	1			
Wasserkuppe	265	609	82405	65215	17913	6847-	12603	72406	65015	17615	784--	13500			79212	12811	95005	1			
Trier	430	615	82609	56106	17711	772--	10504	82408	56206	17512	772--	11000			79510	10708	95007	1			
Deuselbach	396	626														---05	94---	1			
Pferdsfeld	805	635	93109	00454	48609	9----	09504	93110	00596	48409	9----	09604			70007	07704	91005	1			
Kl.Feldberg/Ts.	112	637	72105	57102	17012	2567-	11501	72808	60025	16515	754--	12503			70010	13706	00026	1			
Frankfurt, Flugh.	109	639	81804	6203-	16713	3567-	11603	82405	65032	16316	2251-	11802			70011	13410	97013	1			
Darmstadt	259	655	71803	57101	16610	755--	08605	82708	45586	16012	884--	10604			79710	13108	96000	1			
Würzburg	265	658	71703	6403-	16310	755--	09604	82205	40512	15412	763--	11805			70009	13107	97007	1			
Bad Kissingen	337	671	53202	6001-	15910	25632	08400	83202	59602	15012	885--	10805			79109	12207	93000	1			
Coburg	239	675	70000	58022	16410	38531	09500	82504	62032	15114	6857-	11808			70010	13309	02000	1			
Bamberg	567	685	83107	65022	14509	5742-	07301	82706	65022	14311	784--	08103			70208	09908	08000	2			
Hof	438	688	83006	70026	15410	854--	09307	82905	70022	15511	884--	09104			72209	10308	40000	1			
Weiden	363	704	82708	57106	18212	871--	12301	82608	70032	18014	784--	13302			79111	12209	92019	1			
Berus	396	706	82509	56106	17812	872--	11502	82507	62212	17513	772--	12500			79411	12207	95030	1			
Tholey	322	708	82706	50206	17512	762--	11602	72806	62036	17111	784--	11702			79611	12407	01015	1			
Saarbrücken, Flugh.	163	723	82304	6502-	17114	5847-	11400	82505	64022	17215	6847-	12003			79713	15012	91044	1			
Neustadt/Weinstr.	112	727	82207	59618	18213	884--	11400	82409	58026	18314	884--	12301			79713	14111	97005	1			
Karlsruhe	96	729	82004	58201	17513	7562-	11501	82105	56602	17015	4561-	14804			79710	14909	91009	1			
Mannheim	305	737	82405	58588	17813	7562-	09400	82306	50516	17712	874--	11503			79712	125--	02001	1			
Stuttgart (Stadt)	397	738	72404	60808	18211	785--	09400	82408	30536	17512	872--	11805			70103	11507	03---	1			
Stuttgart, Flugh.	276	742	82604	6003-	17211	865--	10503	82705	25615	17012	874--	11601			70010	12608	03002	1			
Ühringen	422	761	72504	56102	16610	18472	09500	82610	59022	16012	784--	10603			70310	11109	07000	1			
Weißenburg/Bay.	319	763	73204	57102	16111	15732	09500	82408	58022	15713	6841-	11801			71012	12210	16000	1			
Nürnberg, Flugh.	366	776	82909	58016	15711	1857-	09209	82808	60032	15613	3837-	09104			73010	10610	56000	1			
Regensburg	1307	791																			



Montag, den 20. Juli 1981

Station	18 Uhr GMT								21 Uhr GMT								Erdbodentemperatur			
	Höhe	III	Mdlf	VvwW	PPTT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> exp	Mdlf	VvwW	PPTT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> exp	12-18	18-21	24-18	5 - 10 - 20 - 50				
													t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>4</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>4</sub>	788 T <sub>g</sub> T <sub>g</sub>					
Helgoland	4	015	73006	82022	14315	784--	12300	72908	81022	13615	784--	12807				79717	13 Uhr GMT			
List	26	020	73311	82022	13515	785--	12803	73109	6802-	13414	785--	12801				79718				
Leck	7	022																		
Musum	28	026																		
Meierwick	27	033																		
Schleswig	43	035	73211	82025	12816	785--	11803	72907	80022	13214	757--	10102				79718	164160 156155			
Hohn	12	038																		
Kiel	17	045																		
Norderney	13	113	83011	62252	15215	784--	14603													
Sandwarden	1	128																		
Bremerhaven	7	129	73211	81022	14516	785--	13601	82906	80505	14016	884--	14805				70017	104185 175176			
Cuxhaven	4	131	73109	75022	14416	784--	12000	72806	80022	13815	784--	12606				79718	175174 175178			
Hamburg, Flugh.	16	147	73108	75028	13416	785--	13605	72906	70022	13514	757--	13000				70117	177180 167159			
Lübeck	8	156	82804	70022	13116	745--	10400	82604	70022	12715	755--	12804				70018	190180 162160			
Emden, Hafen	6	203	73103	65022	14217	784--	13704	72703	60028	14315	784--	13301				70019	166162 156162			
Oldenburg	12	215																		
Ahlhorn	49	218																		
Bremen, Flugh.	3	224	63009	75018	13817	68500	13705	82605	58802	14315	884--	13703				79518	150146 153165			
Soltau	77	235																		
Lüchow	17	253	83007	70032	13016	856--	12001	72801	65022	13915	755--	13301				79317	183169 163170			
Lingen	21	305	72705	60028	15117	785--	14400													
Münster	63	313	73102	65012	15418	756--	14000	72805	60022	15716	755--	13303				70020	197192 178167			
Osnabrück	95	317																		
Gütersloh	72	320	72903	62258	14917	784--	15801													
Bad Salzuflen	98	325	72901	65028	14517	785--	13400	72503	59022	15216	784--	14003				79220	182172 159163			
Hannover, Flugh.	55	338	72907	70038	14317	4853-	13601	72802	60802	14216	784--	11802				70120	195182 175178			
Braunschweig	81	348	72906	70028	13816	785--	12002	79720	60222	14315	785--	13701				79720	160160 158169			
Berlin-Dahlem	51	381	53406	82022	11118	32602	08400	72604	62022	12814	755--	12711				70320	163162 158169			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	53112	80032	10920	24631	07502	72705	6202-	12814	755--	12711				79718	157157 157161			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72810	60258	16319	785--	14601	63003	80022	11914	68500	09207				79719	190183 175176			
Bocholt	21	406						62805	80032	11616	55701	08106				79720	184180 175--			
Essen	154	410	72806	59038	16017	785--	15601	42907	65021	17316	35630	13309				70119	200196 186189			
Kahler Asten	835	427	92810	08418	49011	9----	11001	72808	59026	17016	784--	13109				79220	193182 174174			
Bad Lippspringe	151	430						92910	05414	49511	9----	11304				70118	176164 169176			
Kassel	231	438	73601	60028	14415	757--	13802									70312	107114 119128			
Göttingen	176	444	73305	70022	14416	785--	11601	72902	60216	14815	755--	13204				70118	148148 150162			
Braunlage	607	452	73208	80016	13712	754--	09000									70417	---168 166175			
Aachen	202	501	63207	62028	17516	62500	12303	79717	15215	16012	755--	13204				79717	152155 160172			
Nürvenich	117	502						79713	147140	135140						79713	147140 135140			
Nürburg	627	510	82703	61818	16814	793--	12400													
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72906	56802	16318	785--	15400	22904	60011	18215	15630	12107				70417	214198 175173			
Koblenz	76	515	70601	60216	17217	784--	14400	32708	60028	17614	38500	10210				79220	193182 174174			
Marienberg	547	526	73105	30105	15314	723-	13500	42906	62018	18012	32205	11307				70114	134132 137152			
Gießen	136	532	82504	62216	15616	855--	13501	72910	75258	17017	784--	14307				79119	163159 160169			
Bad Hersfeld	212	542																		
Wasserkuppe	921	544	83010	15105	48810	860--	09500	93112	00614	49310	9----	10305				70310	---086 108118			
Trier	265	609	72305	60216	17416	784--	15001	72602	60012	18015	6847-	14205				79117	158158 158168			
Deuselbach	430	615	72408	57108	16815	6524-	13301	79515	136138	139150						79515	136138 139150			
Pfardsfeld	346	626																		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	93207	00456	49711	9----	11500	32406	59011	17414	35500	12206				70411	---123 122130			
Frankfurt, Flugh.	112	637	82405	58616	16416	6842-	15001	93210	00584	49811	9----	11301				70217	178178 180182			
Darmstadt	109	639						72306	59026	16815	4553-	15104				79517	170172 176185			
Würzburg	259	655	62707	62032	15915	68500	11103	72806	68032	16114	756--	12101				79717	184166 160175			
Bad Kissingen	265	658																		
Coburg	337	671	52601	50106	14813	58500	12804	79717	170171	165172						70214	170164 160173			
Bamberg	239	675																		
Hof	567	685	83009	72032	13912	785--	09303	72808	60012	14911	3563-	10208				79515	174170 166182			
Weiden	438	688	73008	72018	14812	784--	10400													
Berus	363	704																		
Tholey	396	706																		
Saarbrücken, Flugh.	322	708	72804	50218	17015	782--	15502	82905	40102	17414	851--	13102				79316	152152 156177			
Neustadt/Weinstr.	163	723																		
Karlsruhe	112	727	82104	62028	17417	6853-	14201													
Mannheim	96	729	82105	50608	17116	7852-	15803	82306	58032	17916	883--	15305				70115	157155 155166			
Stuttgart (Stadt)	305	737	72607	57616	17515	784--	13400	81901	50216	17315	4551-	14201				70215	154157 157158			
Stuttgart, Flugh.	397	738	72611	58216	17314	753--	13601	72305	59032	17515	755--	13400				70020	206193 178198			
Ühringen	276	742						72507	60032	17914	754--	12205				70116	162169 173190			
Weißenburg/Bay.	422	761	82706	68036	15813	884--	11500													
Nürnberg, Flugh.	319	763	72607	50105	15614	754--	13000													
Regensburg	366	776	82908	60028	15213	6567-	11102	72503	40102	16214	754--	13305				70214	142144 147174			
Gr. Falkenstein	1307	791	93210	01456	47306	9----	06107	83002	58032	15713	754--	11004				70114	144151 150171			
Freiburg	269	803	82108	62605	19015	7847-	12400	93212	01454	47706	9----	06305				72006	135143 159183			
Freudenstadt	797	815																		
Klippeneck	973	818	92608	01456	51110	9----	10000													
Stötten	734	836	82911	04636	17411	6712-	11400	92613	02456	18212	9----	12308				79				

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Montag, den 20. Juli 1981

Nummer 201

Radiosondenmessungen																																			
Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin														
YGG	2000				2000				2000				2000				2000																		
mb	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff					
	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddff					
10	3179	-39	13	09							3177	-37	09	24		3177	-39	09	18		3170	-44													
20	2710	-45	08	12		2707	-45	10	12		2705	-45	08	18		2710	-46	08	13		2707	-48													
30	2441	-48	10	07		2438	-48	10	08		2437	-49	09	12		2443	-50	08	10		2441	-50													
50	2105	-50	16	05		2104	-51	17	04		2105	-52	07	02		2110	-52	14	03		2109	-52													
70	1885	-50	27	06		1885	-50	27	06		1887	-52	33	05		1892	-52	24	03		1892	-54													
100	1653	-51	27	11		1653	-52	28	10		1656	-53	31	10		1660	-50	33	05		1661	-50													
150	1388	-49	29	13		1389	-50	32	10		1394	-52	34	22		1394	-48	36	21		1393	-45													
200	1199	-46	28	15		1200	-47	-63	29	08	1204	-46	-58	33	34	1203	-45	-55	01	31	1200	-43	-45												
250	1052	-51	-58	21	18	1054	-51	-66	20	27	1057	-49	-59	34	36	1056	-51	-59	02	25	1049	-47	-48												
300	0932	-43	-50	23	17	0933	-42	-58	20	23	0936	-43	-53	34	30	0934	-41	-49	36	24	0927	-41	-42												
400	0731	-27	-36	30	13	0732	-26	-46	34	12	0735	-27	-39	34	30	0732	-25	-39	36	30	0726	-27	-28												
500	0566	-16	-25	29	12	0566	-15	-43	35	14	0570	-14	-29	33	26	0566	-16	-37	36	34	0562	-18	-18												
700	0304	1	-18	27	13	0304	-1	-19	34	11	0307	-1	-3	31	19	0306	-5	-8	31	15	0304	-5	-5												
850	0147	6	-6	32	15	0148	4	-1	32	31	0151	5	4	26	17	0151	5	-8	31	15	0148	-5	-5												
1000	0013	11	8	30	08	0013	10	7	31	06	0016	14	12	28	04	0015	5	3	28	28	0014	4	4												
Markierte Punkte	007	-32			06 15																														
	010	-39			13 09																														
	015	-43																																	
	019	-43																																	
	020	-45			08 12																														
	034	-49																																	
	098	-52																																	
	100	-51			27 11					31 09																									
	102	-50								29 08																									
	120	-52								20 28																									
	200	-46			28 15					20 19																									
	250	-51	-58		21 18					32 05																									
	276	-47	-53																																
	410	-26	-35																																
	512	-15	-22																																
584	-8	-29																																	
600				29 10																															
710	1	-17																																	
763	2	-12																																	
800				31 08																															
843	6	-5																																	
869	7	-8																																	
900	8	0																																	
905				33 16																															
925	7	6																																	
993	11	8																																	
010	10	8	30	05																															
Tropopause	250	-51	-58	21 18	235	-54	-68	20 24	257	-49	-59	34 34	241	-53	-61	02 28	257	-48	-49																
Maxwind																																			
30/50	0336				0334				0332				0333				0332																		
50/100	0452				0451				0449				0450				0448																		
100/200	0454				0453				0452				0457				0461																		
200/500	0633				0634				0634				0637				0638																		
500/1000	0553				0553				0554				0551				0548																		

  

Höhenwinde												
Station	Schleswig		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin	
YGG	2006		2006		2006		2006		2006		2006	
Piloten	ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff	
Gipfelpunkt	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff
	27.0	10 18	20.7	17 03	27.9	11 24	28.2	11 13	28.2	07 11	26.4	23 17
26.4	09 18				09 20		09 22		10 16		07 11	
23.7	09 10				09 10		10 08		07 16		11 09	13 17
20.7	17 09		17 03		21 02		10 08		14 08		14 04	14 06
18.3	25 05		26 04		34 04		36 03		30 05		19 08	18 05
15.9	29 12		32 07		33 16		33 09		13 02		23 12	22 07
13.5	30 15		34 21		34 38		35 30		33 20		21 13	22 04
12.0	27 22		32 16		34 55		35 39		35 22		18 20	18 08
10.5	21 20		19 13		34 90		35 29		36 51		13 36	13 34
9.0	34 15		19 09		33 59		34 24		36 52		14 20	13 23
7.2	27 16		34 21		35 37		35 41		36 40		14 08	09 14
5.4	28 13		34 17		32 29		35 35		35 39		08 05	06 13
4.2	29 09		34 14		32 23		35 22		34 30		03 09	04 18
3.0	31 10		33 15		32 27		32 28		32 28		02 16	02 18
2.1	30 11		29 17		32 28		30 14		32 32		01 21	35 16
1.5	29 10		29 16		31 16		30 17		32 29		36 23	34 20
0.9	28 09		28 12		30 16		28 10		30 28		35 22	34 21
Maximalwinde	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff
					1040	34 90						

