

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Freitag, den 10. Juli 1981

Nummer 191

Station	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00			00-01			18-00
	Höhe	III	Nddiff	VVwvW	PPFIT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>1</sub> Temp	Nddiff	VVwvW	PPFIT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>1</sub> Temp	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>	78R--				
Helgoland	4	015	71114	80031	14118	00902	15802	71215	70032	13117	26302	15710			700--				
List	26	020	31218	7002-	15917	00902	14001	51218	70012	14816	00901	15712	23-30	---25	700--				
Leck	7	022	11010	65020	16315	00901	11601	21008	65020	15215	25700	12711							
Husum	28	026						50908	60021	14715	15631	13710							
Meierwick	27	033	11011	65020	17016	00901	12802	21010	57100	15816	00901	13712							
Schleswig	43	035	30907	65020	16416	30930	14400	50907	56101	15215	55601	12712	---	25	700--				
Hohn	12	038	00805	58010	15715	00900	13301	10807	58010	15115	15601	13806							
Kiel	17	045																	
Norderney	13	113																	
Sandwarden	1	128																	
Bremerhaven	7	129	51107	75031	14320	00901	15802	41209	70021	13518	10931	14808			700--				
Cuxhaven	4	131	11213	65010	14518	00901	16803	01212	58010	13917	00900	15706			700--				
Hamburg, Flugh.	16	147	01005	62020	15716	00900	14101	01102	60020	15016	00900	14707			700--				
Lübeck	8	156	10503	62020	16116	00901	13802	10602	58020	15215	00901	12609			700--				
Emden, Hafen	6	203	80708	40109	12621	755--	17301	81204	25102	12421	754--	17602			700--				
Oldenburg	12	215	50908	56052	13020	00901	14804	01205	56051	12619	00900	13804							
Ahlhorn	49	218	51205	20052	13619	00901	15102	61105	15102	12918	00901	16707							
Bremen, Flugh.	3	224	60907	62021	13920	20931	16104	21004	62011	13218	00901	15707			700--				
Soltau	77	235																	
Lüchow	17	253																	
Lingen	21	305																	
Münster	63	313	61304	58012	12721	00902	17400	53402	50102	12619	00902	17801			700--				
Osnabrück	95	317																	
Gütersloh	72	320	70902	35051	13022	00908	16002	70802	30050	12419	00908	16707							
Bad Salzuflen	98	325																	
Hannover, Flugh.	55	338	00705	50100	14417	00900	17102	00604	30100	13915	00900	15706			700--				
Braunschweig	81	348	01101	5610-	14218	00900	15400	00000	56110	13815	00900	14504			700--				
Berlin-Dahlem	51	381	01304	70020	15620	00900	15103	41105	62030	15819	45600	16400			700--				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	01207	75020	15721	00900	15302	31006	57100	15919	32600	15301			700--				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	63101	60022	13519	00901	17204	52901	30102	13018	25601	17805			700--				
Bocholt	21	406																	
Essen	154	410	42704	56101	13120	00901	17204								700--				
Kahler Asten	335	427	61509	60011	51017	30932	13802	51808	62022	50417	00902	12706			700--				
Bad Lippspringe	151	430																	
Kassel	231	438	01003	40050	13320	00900	15400	03501	30050	13118	00900	14604			700--				
Göttingen	176	444																	
Braunlage	677	452																	
Aachen	202	501	71901	57109	13018	38571	17602	70000	40299	13117	15772	16000			714--				
Nürvanich	117	502	31903	65019	13717	13930	15107	43104	59031	13216	12630	14705							
Nürnberg	627	510	70906	62022	12719	00901	14802	71004	62022	12418	10941	15706			700--				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	30902	70011	13118	00902	16002	61102	58111	12716	30932	16705			700--				
Koblenz	76	515																	
Marienberg	547	526																	
Gießen	186	532	00000	56051	12719	00900	16002	13501	42100	12517	00901	15604			700--				
Bad Hersfeld	212	542																	
Wasserkuppe	921	544	01314	60020	51217	00900	11400	01709	59020	50516	00900	10706			700--				
Trier	265	609	70000	56102	12917	7093-	16001	10000	30101	12716	10940	16601			700--				
Deuselbach	480	615																	
Pferdsfeld	396	626	30403	59021	12819	00901	13102	60603	50051	11818	20931	12711							
Kl.feldberg/Ts.	805	635	21107	62020	51919	00901	13301	31108	59020	50519	00901	13708			700--				
Frankfurt, Flugh.	112	637	50702	56102	12918	00902	15205	40703	40101	12217	00902	15808			700--				
Darmstadt	109	639																	
Würzburg	259	655	00203	59020	13119	00900	15205	20000	50100	12917	00902	14604			700--				
Bad Kissingen	265	658																	
Coburg	317	671																	
Bamberg	239	675																	
Hof	567	685	01503	56101	14517	00900	14500	21401	50100	14814	20970	13604			700--				
Weiden	438	688																	
Berus	363	704																	
Tholey	396	706																	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	72802	57102	11618	7097-	17000	62903	45102	11616	30931	15603			700--				
Neustadt/Weinstr.	163	723																	
Karlsruhe	112	727	62202	62032	12220	00908	15204	62002	60022	12119	10938	16701			700--				
Mannheim	96	729	72701	60022	12220	00908	16004	82502	58032	12016	7093-	15804			700--				
Stuttgart (Stadt)	305	737	30000	60012	12820	00901	13207	51801	58021	12519	00901	13804			700--				
Stuttgart, Flugh.	397	738	53301	75021	13516	00901	12206	32702	58021	13015	10941	12507			700--				
Öhringen	276	742																	
Weißenburg/Bay.	422	761																	
Nürnberg, Flugh.	319	763	00807	62020	13320	00900	12107	01201	62020	13517	00900	13501			700--				
Regensburg	366	776	40102	60031	13817	45800	14304	03602	58021	14015	00900	13802			700--				
Gr. Falkenstein	1307	791						00908	68020	51213	00900	04400							
Freiburg	269	803	81405	60032	12121	50972	16103	80204	35258	12620	885--	17304			700--				
Freudenstadt	797	815																	
Klippeneck	973	818																	
Stötten	734	836	41204	60011	12820	00902	10001	21106	60020	12818	00900	10605			700--				
Ulm	522	838																	
Augsburg	461	852	10000	65020	13516	00901	11102	00000	09460	14113	00900	11301			700--				
Neuburg/Donau	381	853	20102	58020	14416	00901	12202	10000	15110	14912	00901	10802							
Landsberg/Lech	623	857	00000	70010	13915	00900	10400	02002	58020	14513	00900	09400							
Fürstenfeldbruck	530	858	13001	62020	15114	00901	09400	10000	56110	15811	00901	08801							
München, Flugh.	530	866	00103	60020	13715	00900	13801	01902	57100	14412	00900	10301			700--				
Erding	462	869	00402	60020	14714	00900	10102	10000	58030	14513	00901	10503							
Mühldorf	401	875																	
Bremgarten	213	900	62303	70179	12420	29631	15206	62303	70179	12420	29631	15206							
Passau	409	893	03504	57100	13916	00900	1												

Freitag, den 10. Juli 1981

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT					00-06		06-09		18-06		RR mm	Estat'
	Höhe	III	Ndflf	VVwvW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> exp	Ndflf	VVwvW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> exp	T <sub>1</sub> ' - T <sub>0</sub> '	T <sub>1</sub> ' - T <sub>0</sub> '	788 T <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> ' - T <sub>0</sub> '	T <sub>1</sub> ' - T <sub>0</sub> '			
Helgoland	4	015	0130	58011	13317	00900	15302	71205	57101	14218	755--	16209			70017	19616	00132	o		
List	26	020	01213	60011	14417	00900	16604	01407	60020	15121	00900	17208	---	25	70016	20014	00148	o		
Leck	7	022																		
Museum	28	026																		
Meierwick	27	033																		
Schleswig	43	035	01107	58011	14918	00900	15703	01006	60010	15122	00900	17103			70015	19415	00152	o		
Hohn	12	038																		
Kiel	17	045	01004	60010	14918	00900	15603	01202	65020	14825	00900	17000			70015	20014	00143	o		
Norderney	13	113	51705	50102	13520	40931	16502	43607	50052	14820	00901	16113			79719	23218	97116	o		
Sengwarden	1	128																		
Bremerhaven	7	129	01506	62010	13419	00900	16801	01405	60020	14024	00900	17306			70017	22617	00118	o		
Cuxhaven	4	131	01208	57100	13718	00900	16602	01106	56050	14322	00900	18306			70017	21114	00134	o		
Hamburg, Flugh.	16	147	01206	59010	14718	00900	15602	01205	58020	14924	00900	18202			70015	21715	00147	o		
Lübeck	8	156	20702	65020	15117	25601	14601	01105	62020	15124	00900	17001			70014	20414	00147	o		
Emden, Hafen	6	203	10000	12101	12620	15500	18102	03303	18050	13723	00900	14111			70019	24619	06108	o		
Oldenburg	12	215																		
Ahlhorn	49	218																		
Bremen, Flugh.	3	224	01207	60011	13219	00900	15500	01405	59020	13725	00900	19205			70017	23215	00134	o		
Soltau	77	235	11103	5005-	14018	00901	15602	11005	50050	14326	00901	17206			70017	23516	00133	o		
Lüchow	17	253	40701	5610-	14917	25701	15101	01001	57050	15225	00900	18203			70014	22613	00131	o		
Lingen	21	305	02401	4010-	12420	00900	14301	03403	40050	13525	00900	20207			70018	25818	00102	o		
Münster	63	313	13201	30101	13219	00901	17305	10000	40050	13426	00901	19104			70018	24816	00104	1		
Osnabrück	95	317	11003	45100	13120	00901	17301	01202	50050	13625	00900	17207			70019	24215	00118	o		
Gütersloh	72	320	51202	30052	12919	00902	15205	60902	42052	13425	00901	17106			70018	-----	o			
Bad Salzflun	98	325	71301	5710-	12520	00902	17000	11502	62010	13025	00901	18107			70018	24016	00126	o		
Hannover, Flugh.	55	338	40704	50100	13818	00902	16000	40904	50050	14325	00902	18207			70015	21614	00117	o		
Braunschweig	81	348	01003	50100	13718	00900	16801	01506	50050	13926	00900	16105			70015	22811	00106	o		
Berlin-Dahlem	51	381	01305	59020	15920	00900	15101	11306	62020	15626	00901	16101			70019	23216	00117	o		
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	01208	60010	15821	00900	14400	11609	64030	15727	11731	13000			70019	23615	00120	o		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	30303	35102	13318	35601	17303	53404	56051	13425	55700	17302			70017	24815	00089	o		
Bocholt	21	406	00000	2310-	12918	00900	16105	53004	30051	13923	50930	18211			70016	23715	00100	o		
Essen	154	410	12402	40101	13120	10931	17303	10702	45050	13025	10930	17303			70018	24216	00099	o		
Kahler Asten	835	427	42006	62021	50818	00902	13301	21605	62020	52223	00902	12208			70016	19011	00115	o		
Bad Lippspringe	151	430	00000	5802-	13220	00900	15302	02002	59020	13426	00900	17105			70018	23215	00121	o		
Kassel	231	438	00000	25100	13418	00900	15303	01402	56050	13224	00900	17203			70017	23315	00081	o		
Göttingen	176	444	50000	5010-	13917	54500	15302	33601	56050	13823	32500	16204			70015	22614	00115	o		
Braunlage	607	452	00502	6002-	14019	00900	15704	11504	65030	13623	12500	12205			70016	19911	00077	o		
Aachen	202	501	81707	58039	13318	2577-	15303	82702	56102	13920	5577-	17308			71417	21616	14081	1		
Nörvenich	117	502																		
Nürnberg	627	510	70302	60032	12918	1153-	15306	71504	57052	13220	2573-	15208			70016	20814	00093	o		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	21302	45111	13117	10931	16204	61902	58031	13223	6095-	18203			70015	24214	00104	o		
Koblenz	96	515	21402	4010-	13719	15701	16305	13001	56050	13824	10940	17303			70018	253--	00097	o		
Marienberg	547	526	10904	62010	11820	00901	13500	01403	63020	11824	00900	15209			70019	21617	00126	o		
Gießen	136	532	00101	42101	13118	00900	15306	00102	50050	13124	00900	17206			70016	23412	00101	o		
Bad Hersfeld	212	542	00000	28100	14416	00900	14305	10000	35050	14224	11600	16105			70015	22013	00072	o		
Wasserkuppe	921	544	01806	62010	51017	00900	11302	01808	60020	52321	00900	13206			70016	19611	10066	1		
Trier	265	609	70702	30101	12817	75600	16301	72104	57109	13821	785--	18213			70016	20415	10066	1		
Deuselbach	430	615	72501	6003-	12717	785--	15303	62606	60031	12722	18430	18209			70016	21714	00089	o		
Pfardsfeld	396	626																		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	21507	60020	50519	00901	13301	01800	64020	52523	00900	12208			70018	20513	00132	o		
Frankfurt, Flugh.	112	637	20605	38051	13120	00901	15210	01601	48050	13725	00900	16208			70016	23115	00127	o		
Darmstadt	109	639	38000	4005-	12419	00901	15309	021--	45050	13125	00900	17209			70017	25415	00119	o		
Würzburg	259	655	38000	28100	13917	15731	15209	00000	57050	13423	00900	17103			70016	23714	00115	o		
Bad Kissingen	265	658	13501	39100	13517	10930	14303	00402	56050	13523	00900	14107			70016	22814	00120	o		
Coburg	337	671	00000	50100	14317	00900	15204	02301	60020	14123	00900	15207			70016	22513	00097	o		
Bamberg	239	675	00000	56100	14216	00900	14203	01305	62020	14024	00900	14205			70014	21813	00099	o		
Hof	567	685	11302	45100	14616	10930	13303	01302	56050	13622	00900	14205			70014	19911	00082	o		
Weiden	438	688	00000	58010	14616	00900	13000	03003	62020	13623	00900	14303			70014	21310	00113	o		
Berus	363	704	72606	30284	13016	3553-	16205	82704	40102	14219	4843-	18216			70016	20814	04062	o		
Tholey	396	706	60000	3010-	12617	40981	16305	42306	40102	13819	32430	17213			70016	22615	00082	o		
Saarbrücken, Flugh.	322	708	72303	35102	12417	7093-	16309	73001	40294	13219	746--	18111			70015	21714	00064	o		
Neustadt/Weinstr.	163	723	40000	4510-	12419	10931	16305	11602	35050	13124	00901	17109			70018	25317	00113	o		
Karlsruhe	112	727	22104	56102	12920	00902	18308	52205	60031	13425	11602	18108			70018	25215	00112	o		
Mannheim	96	729	32004	56100	12920	11501	16311	72105	58031	13226	11501	19205			70016	25214	00113	o		
Stuttgart (Stadt)	305	737	20000	50051	13219	10931	15305	13302	56050	12825	00901	13105			70018	245--	00126	o		
Stuttgart, Flugh.	397	738	10000	56050	13317	10931	13207</													

Freitag, den 10. Juli 1981

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	13-15	06-12
		Mddff	VVVVV	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> PPP	Mddff	VVVVV	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> PPP	T <sub>1</sub> C <sub>1</sub> -T <sub>2</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> C <sub>1</sub> -T <sub>2</sub> C <sub>2</sub>	788--		
Helgoland	4	015	72706	40609	15318	784--	17311	92909	09476	15518	9----	18302			795--	
List	26	020	42207	57050	15323	00901	17302	53108	45051	15321	20942	16000			700--	
Leck	7	022														
Husum	28	026														
Meierwick	27	033														
Schleswig	43	035	00909	60020	15026	00900	19500	00907	59020	15027	00900	19000			700--	
Hohn	12	038														
Kiel	17	045	11205	65030	15028	11500	17303	11608	60020	14829	12500	18803			700--	
Norderney	13	113	00113	24101	15719	00900	17009	93612	04454	16517	9----	16008			700--	
Sengwarden	1	128														
Bremerhaven	7	129	03204	58020	14525	00900	19205	13411	40100	14621	11430	20001			700--	
Cuxhaven	4	131	03208	45050	15225	00900	18209	23210	18050	15123	00901	17601			700--	
Hamburg, Flugh.	16	147	10000	59030	14928	11600	17000	30000	60030	14629	32600	17803			700--	
Lübeck	8	156	11205	60030	15129	12500	17000	31004	62020	14930	32500	15802			700--	
Emden, Hafen	6	203	03605	56050	14524	00900	17108	03305	50050	15024	00900	19205			700--	
Oldenburg	12	215														
Ahlhorn	49	218														
Bremen, Flugh.	3	224	11308	59030	13728	00901	16400	40000	59020	13530	21601	15802			700--	
Soltau	77	235	11708	50050	14230	11701	15000	21705	57050	13931	22700	15703			700--	
Lüchow	17	253	21205	60030	15129	22700	15400	20704	60010	14430	22700	13707			700--	
Lingen	21	305	03207	40050	14126	00900	20106	10412	50050	14227	11600	19201			700--	
Münster	63	313	33602	50050	13529	32600	17101	73606	50171	13227	3963-	20803			700--	
Osnabrück	95	317	31303	57050	13529	32600	16400	10304	56051	13329	12600	17801			700--	
Gütersloh	72	320	43302	56051	13129	12601	17801	30404	57050	12430	22701	13807			700--	
Bad Salzuflen	98	325	01604	60021	12928	00900	16000	61803	63251	12626	63600	19704			700--	
Hannover, Flugh.	55	338	30907	58020	13929	00902	15803	41207	57050	13729	22701	16702			700--	
Braunschweig	81	348	11208	57050	14129	11700	14202	11605	56050	13629	11700	15803			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	31205	68020	15829	12701	13000	31405	65020	15129	31700	11707			700--	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41407	65030	15728	42701	11400	31105	70010	15130	32700	11706			700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72606	40051	14025	756--	18106	72909	40052	14225	4563-	20102			700--	
Bocholt	21	406	73104	35052	14125	60931	19302	73408	35052	14225	30931	19301			700--	
Essen	154	410	63005	50051	13327	15732	18034	80109	56052	14224	4861-	16207			700--	
Kahler Asten	835	427	41806	63011	53124	32602	12203	61506	63032	53124	62600	13801			700--	
Bad Lippspringe	151	430	22103	60030	13230	22600	15101	31503	57050	12730	32700	15705			700--	
Kassel	231	438	12403	62020	12928	12700	15201	20803	62030	12329	22800	11705			700--	
Göttingen	176	444	11802	62030	13429	11600	15400	31202	68020	12629	32600	16708			700--	
Braunlage	607	452	42006	68030	13625	42600	11304	62001	65021	13425	62600	12801			700--	
Aachen	202	501	83104	40052	14822	784--	18210	72704	40052	14224	784--	17804			700--	
Nörvenich	117	502														
Nürburg	627	510	62604	57052	13223	11530	16206	63504	40052	12724	62600	17802			700--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72705	50052	13525	7093-	18104	52808	45052	13626	5093-	19001			700--	
Koblenz	76	515	22604	57051	13429	22600	18802	72105	58291	13329	3363-	18501			700--	
Marienberg	547	526	21605	65030	11726	12501	15102	62803	60172	11525	634--	16804			700--	
Gießen	136	532	20803	58020	12628	00901	16803	11204	62020	11730	11501	13707			700--	
Bad Hersfeld	212	542	20203	50050	13329	22700	14804	40905	57050	12729	42700	14805			700--	
Wasserkuppe	921	544	62803	62020	52521	63500	13003	71502	62022	53022	6866-	13003			700--	
Trier	265	609	72602	59029	13723	3853-	18301	50803	62172	12925	53530	20705			700--	
Deuselbach	430	615	72807	63021	13321	784--	17104	72703	70012	12624	22541	17801			700--	
Pferdsfeld	376	626														
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	12006	66020	53324	12500	13102	31902	59011	53024	32500	12802			700--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	10000	61030	13329	11700	15602	20000	63020	12630	22840	13707			700--	
Darmstadt	109	639	1----	61030	12529	11700	15804	71107	62031	12230	737--	15702			700--	
Würzburg	259	655	21603	62030	13027	22600	17400	20904	63010	12029	22600	14708			700--	
Bad Kissingen	265	658	12503	59030	12828	11600	14803	20201	61020	12028	22600	14707			700--	
Coburg	337	671	01604	60020	13327	00900	14003	10102	60020	12229	12700	14708			700--	
Bamberg	239	675	11302	65030	13328	12700	12803	11204	65020	12030	12700	13711			700--	
Hof	567	685	61804	58031	13026	62600	15101	31501	58011	12426	32700	13705			700--	
Weiden	438	688	40603	70030	12926	42700	11801	30703	70010	12128	32700	10704			700--	
Berus	363	704	32806	65011	13424	11430	19400	52704	70171	12925	39430	19704			700--	
Tholey	396	706	71902	57056	13521	4563-	17400	41503	65031	12925	22630	18400			797--	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	53101	45059	12922	11530	17301	43302	60031	12324	22531	18702			702--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	52803	57172	12329	43601	17805	62708	68179	12526	59662	18000			700--	
Karlsruhe	112	727	13003	62011	12828	12601	18804	53304	64291	12230	49632	17706			700--	
Mannheim	96	729	72903	58031	12630	12708	15704	71804	65012	12230	23701	14704			700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	10000	62030	11928	11700	12805	40505	62030	11329	42700	10605			700--	
Stuttgart, Flugh.	397	738	10000	65030	11728	12700	12807	31104	68030	11029	33700	10705			700--	
Öhringen	276	742	10102	64020	12228	12700	13603	10702	66010	11629	12700	13805			700--	
Weissenburg/Bay.	422	761	50604	62031	11727	52700	11603	30607	65011	11028	32800	10805			700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	40504	62030	12927	42900	10101	20000	65020	11929	22900	10708			700--	
Regensburg	366	776	30000	62030	12827	22701	11603	30000	62020	12228	32801	10705			700--	
Gr. Falkenstein	1307	791	71405	70031	52317	72601	01204	70506	70032	52118	72601	01804			700--	
Freiburg	269	803	81604	62172	12925	896--	17301	83203	64029	13523	6577-	17303			700--	
Freudenstadt	797	815	70000	56031	51723	726--	11804	73205	60172	51319	69502	16304			700--	
Klippeneck	973	818	63101	66022	51622	63501	13400	72702	60178	51622	79563	17102			700--	
Stätten	734	836	30406	65030	12224	32700	12000	30807	65011	11725	32700	13803			700--	
Ulm	522	838	30904	82030	11827	11500	11801	20501	75010	10927	21500	10707			700--	
Augsburg	461	852	11005	70030	12226	12600	11500	21405	65020	11427	22600					

Freitag, den 10. Juli 1981

Station	Höhe	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18	18-21	04-18	Erdbodentemperatur 5 - 10 - 20 - 50
		ddff	Vvwvw	PPPT	H <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> exp	ddff	Vvwvw	PPPT	H <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> exp	T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>			
Helgoland	4	015	93611	04436	14816	9----	16807	93614	02434	15215	9----	15304				79520	13 Uhr GMT
List	26	020	20109	50101	15419	20930	17001	43608	3510-	15718	00902	17103				70024	
Leck	7	022						03462	35050	15519	00900	15205					
Husum	28	026						00906	45100	15020	00900	17204					
Meinewick	27	033						00804	57100	15918	00900	16207					
Schleswig	43	035	10907	57050	14825	11501	18502	10804	45050	15320	00901	17204				70027	284260 215172
Mohn	12	038						10703	35100	14921	00901	19305					
Kiel	17	045	10903	59020	14826	11601	19500									70030	321283 233187
Norderney	13	113	93608	02454	15916	9----	16706									70021	287274 238199
Sengwarden	1	128															
Bremerhaven	7	129	03313	25100	14518	00900	18801	33607	50100	14920	30930	17204				70027	
Cuxhaven	4	131	03412	22100	15019	00900	17801	03206	15100	14919	00900	18501				70026	296274 235199
Hamburg, Flugh.	16	147	11005	60010	14227	12601	16504	31203	65010	14922	25601	17307				70030	298288 242177
Lübeck	8	156	00303	60010	14527	00900	18604	01005	60020	15123	00900	15106				70031	331270 215180
Emden, Hafen	6	203	53604	56051	14622	65600	17804	83504	13102	15317	756--	15307				70026	264248 210184
Oldenburg	12	215						53605	30102	14817	00901	14303					
Ahlhorn	49	218						30105	32101	14618	00901	16104					
Bremen, Flugh.	3	224	43209	32050	13725	10931	19302	33405	30100	14221	00901	18305				70030	270242 220192
Soltau	77	235															
Lüchow	17	253	00904	58010	14128	00900	14503									70031	315277 240200
Lingen	21	305														70030	333302 244192
Münster	63	313	83304	40809	13724	5367-	20304	72705	40108	14621	756--	18308				70028	298267 224184
Osnebrück	95	317														79730	270247 218188
Gütersloh	92	320	72205	37051	12925	12733	19304	72303	14052	14322	4547-	20212				70030	293267 223184
Bad Salzuflen	98	325	10301	62018	12426	00901	21602									70031	
Mannover, Flugh.	55	338	31105	56050	13728	14701	16501	11003	45110	14421	00901	17206				79730	314294 244188
Braunschweig	81	348	01705	57050	13627	00900	14701	01004	5705-	14522	00900	17707				70030	296272 220192
Berlin-Dahlem	51	381	11104	70020	14727	11701	12504	01106	65020	15523	00900	14007				70030	254237 210181
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	10906	70010	14628	11700	12505	01008	75020	15423	00900	14107				70029	301283 250196
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82507	40052	13925	756--	19803	22907	50108	15522	25600	19216				70030	307268 242---
Bocholt	21	406	73604	40059	14023	7097-	19802									70027	318292 245205
Essen	154	410	71003	58252	13724	4567-	18505	80103	30299	15321	795--	19213				70026	274258 233189
Kahler Asten	835	427	62909	63299	52019	69602	14501	52906	62012	52218	33532	12204				79728	283274 234187
Bad Lippspringe	151	430	31002	60030	13027	10931	19301									70025	240205 169135
Kassel	231	438	00902	60010	12428	00900	14500	50601	57051	13325	55800	17307				70025	298277 230184
Göttingen	176	444														70030	298277 230184
Braunlage	607	452														70030	288287 220200
Aachen	202	501	82704	40052	14822	3151-	17304	82706	20108	16220	755--	18212				70026	236198 166142
Nürvenich	117	502						72708	07809	15820	3363-	16211					
Nürburg	627	510	83305	61179	15716	793--	15308	83003	14919	15816	793--	16002				70024	304280 237194
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	70000	35952	14222	795--	20305	83401	28109	15421	3562-	20211				72124	295249 208166
Koblenz	76	515	73609	45059	14125	5263-	17207									70127	345240 246190
Marienberg	547	526	73307	59029	13419	5466-	16206									70030	
Glöden	136	532	11501	11020	11829	11601	13400	42506	60030	14022	35601	15216				70426	282243 196167
Bad Hersfeld	212	542														70031	287272 235193
Wasserkuppe	921	544	21003	60011	52421	14601	13504	51205	57050	52420	556--	11104				70030	288287 220200
Trier	235	609	73308	65959	14020	7357-	18305	83603	60809	15618	6256-	18214				70023	288287 220200
Deuselbach	430	615														70128	282263 234193
Pfersfeld	316	626														70025	288288 211172
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	73306	58171	51821	794--	14602	80306	54298	51718	894--	15210				70025	282263 234193
Frankfurt, Flugh.	112	637	42807	59170	12128	49700	16705	53203	59019	13723	15730	16213				70031	329300 257207
Darmstadt	109	639														70031	322298 246214
Würzburg	259	655	11001	62020	11728	12700	12604	23602	62020	12924	25700	15308				70029	305270 232201
Bad Kissingen	265	658														70030	338306 259207
Coburg	337	671														70029	302280 233202
Bamberg	239	675	23504	65020	11729	12701	12504									70030	329303 255210
Hof	567	685	21007	62031	12124	22700	13607	51205	62011	14220	54700	13311				70027	
Weiden	438	688	61204	70031	12225	14802	10504									70029	318264 229179
Berus	363	704														79325	264260 241199
Tholey	396	706														70725	314288 228183
Saarbrücken, Flugh.	322	708	63602	58299	13018	39463	17301	62901	30402	13819	5563-	18106				71226	276257 207175
Neustadt/Weinstr.	163	723														70029	364336 278227
Karlsruhe	112	727	62206	62019	12625	12632	19302	72207	62032	14022	25778	18112				70030	359331 289228
Mannheim	96	724	73405	60029	12127	22603	17703	23204	60011	13523	00902	16313				70031	330290 243209
Stuttgart (Stadt)	305	737	70801	61031	11128	787--	12503	21801	58011	13424	25700	18317				70030	
Stuttgart, Flugh.	397	738	40801	68030	11325	32731	14503	43102	62011	13721	28701	17216				70030	
Ühringen	276	742	00902	64010	11328	00900	14604									70030	311271 236213
Weißenburg/Bay.	422	761	51305	64011	10927	24802	14503									70028	310287 249204
Nürnberg, Flugh.	319	763	50706	65021	11528	12801	09605	60804	65031	12924	45701	13209				70030	314295 250201
Regensburg	366	776	30000	62011	12424	00902	14503	40102	59031	14019	10931	15308				70029	293269 234202
Gr. Falkenstein	1307	791	60905	70012	51817	00901	00503	60911	65022	52115	00901	03205				70019	
Freiburg	269	803	73304	64219	13323	48732	16501	81102	50959	15619	896--	18217				79726	267261 229197
Freudenstadt	797	815	73003	63039	50719	35532	14504									79124	256237 195166
Klippeneck																	

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Freitag, den 10. Juli 1981

Nummer 191

Radiosondenmessungen																														
Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin									
YGG	1000				1000				1000				1000				1000													
mb	HHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff	HHH	TT	T <sub>d</sub>	ddff		
	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	ddff		
10	3180	-34	09 17		3175	-42			3174	-41	09 22		3181	-38	09 28		3179	-42	08 24											
20	2711	-44	10 14		2705	-45			2705	-45	09 27		2710	-44	09 24		2712	-45	10 24											
30	2440	-47	09 15		2436	-47			2430	-48	10 11		2439	-46	10 15		2442	-47	08 20											
50	2104	-49	13 08		2103	-51			2101	-52	10 10		2103	-53	10 14		2108	-52	10 13											
70	1885	-51	11 08		1885	-53			1884	-53	12 07		1886	-54	06 04		1890	-53	12 04											
100	1655	-52	16 06		1656	-53			1655	-54	12 06		1659	-55	35 04		1661	-54	31 07											
150	1394	-54	19 10		1394	-54			1394	-54	21 10		1397	-52	25 03		1399	-52	30 06											
200	1209	-59	28 13		1210	-58	-65		1210	-58	-61 19 10		1212	-58	-63 01 04		1213	-54	-60 07 18											
250	1068	-51	-57 27 21		1068	-52	-60		1069	-52	-57 27 08		1070	-50	-57 03 19		1070	-50	-56 01 20											
300	0946	-41	-50 24 11		0947	-42	-53		0947	-41	-44 18 14		0948	-41	-50 06 06		0948	-42	-49 03 17											
400	0744	-25	-36 17 09		0745	-26	-40		0744	-25	-35 17 24		0745	-25	-33 14 08		0746	-25	-34 04 10											
500	0578	-13	-26 17 09		0574	-13	-26		0578	-13	-22 17 19		0579	-12	-28 17 08		0579	-12	-23 06 07											
700	0314	5	-6 15 06		0313	5	-13		0313	3	-3 16 09		0312	4	-3 32 08		0313	5	-7 25 03											
850	0153	13	11 15 10		0152	14	7		0152	15	11 19 12		0151	16	10 09 07		0152	15	9 10 10											
1000	0014	15	12 11 07		0012	22	15		0012				0010				0012													
Markante Punkte									005	-33	09 36																			
									007	-38																				
									013	-48	04 16																			
									022		09 26																			
									027		06 13																			
									037	-48	11 12																			
									049		10 10																			
									060	-54																				
									063		14 08																			
									081	-52																				
									086	-55	06 06																			
									091		36 06																			
									100	-54	27 06																			
									125		23 07																			
									144	-53			009	-37	09 27															
									156	-55			014		09 29		005	-33	09 42											
									186	-54	19 11		032		10 10		010	-42	08 24											
									195	-58	17 10		042	-49	11 18		016	-44	09 26											
									219	-59	-62 28 10		054	-54	07 05		031	-47	08 20											
									225		29 10		064	-53			039	-51												
								290		19 16		077	-56			067	-53	12 04												
								325		18 08		109	-54			106	-54	30 06												
								349	-32	-35		123		25 16		125	-52	28 05												
								028	-45			139	-51			140	-53													
								415	-25	-35		150	-52	25 03		160	-51	-58 32 07												
								474	-15	-29		172	-52			200	-54	-60 07 18												
								523	-11	-16		204	-59	-65 03 04		220	-56	-62 03 25												
								570	-6	-16		228	-43	03 25		294	-43	-50												
								571	-7	-14 15 15		242	-42	-51		363	-30	-38 02 12												
								600		17 08		340		14 03		502	-11	-22 06 07												
								608	-5	-8		451	-19	-27 15 12		600		01 04												
								650		18 01		500	-12	-28 17 08		602	-2	-13 01 04												
								722	5	-2 16 11		561	-5	-22 22 02		630	-0	-14												
								774	8	6		600		28 05		732	7	-4												
								800		20 09		670	2	-12 31 11		800		12 04												
								875	17	12 18 14		741	6	6		824		16 07												
								898		17 12		800	12	3 03 02		828	13	8												
								950		36 04		881		13 10		852		10 10												
								967	23	16		900	20	17 14 11		894	19	10 11 16												
								996	21	17 26 01		957	24	14		932	21	11												
												976	21	14 00 00		959	14	13 00 00												

Höhenwinde												
Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin					
YGG	1006	1006	1006	1006	1006	1000	1006					
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt	25,8	24,9	25,5	27,3	29,1	27,3						
km	13 07	10 15	11 20	09 22	09 26	11 25						
26,4				09 19	09 23	11 25						
23,7	12 22	10 13	10 13	08 23	09 31	09 15						
20,7	10 08	10 10	09 14	09 11	11 09	10 14						
18,3	11 10	14 07	12 07	12 08	12 05	10 09						
15,9	16 10	14 07	15 04	13 03	12 11	11 05						
13,5	20 09	20 05	21 09	21 04	35 04	12 06						
12,0	24 05	05 11	19 04	29 06	04 07	13 08						
10,5	27 11	26 07	19 11	02 09	15 07	19 17						
9,0	18 08	21 07	18 14	04 04	14 06	18 18						

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Freitag, den 10. Juli 1981

Nummer 191

### Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin												
	1012		1012		1012		1012		1012		1012		1012		1012		1012		1012		1012												
YGG	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			
mb	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	3174	-41	11	20		3167	-43	10	24		3174	-42	10	31		3163	-43	11	36		3191	-34	10	22									
20	2712	-46	10	25		2710	-49	09	23		2708	-48	09	25		2702	-46	10	28		2717	-42	10	20									
30	2443	-46	09	10		2442	-46	11	16		2441	-48	11	16		2436	-47	14	14		2445	-46	08	15									
50	2108	-51	12	08		2107	-49	12	15		2105	-52	11	09		2101	-52	10	10		2099	-51	11	14									
70	1888	-51	14	08		1888	-53	13	05		1885	-53	12	05		1884	-54	09	11		1882	-54	13	04									
100	1658	-53	18	04		1659	-54	19	07		1656	-53	18	04		1655	-53	23	22		1654	-54	08	02									
150	1396	-54	20	13		1397	-52	17	14		1395	-53	18	15		1394	-54	18	07		1393	-53	22	03									
200	1212	-61	-66	22	12	1212	-57	-63	05	06	1211	-62	-66	18	06	1209	-56	-64	11	07	1208	-56	-62	09	09								
250	1070	-51	-56	19	10	1071	-52	-58	05	06	1069	-50	-54	19	08	1067	-52	-61	03	11	1066	-52	-58	16	26								
300	0949	-41	-45	21	11	0950	-42	-50	15	09	0947	-41	-45	17	07	0946	-42	-51	09	09	0945	-42	-48	13	20								
400	0746	-25	-36	18	13	0747	-25	-34	16	10	0744	-25	-31	17	19	0744	-26	-37	14	07	0743	-26	-37	10	11								
500	0579	-13	-23	19	14	0581	-13	-22	15	13	0577	-13	-22	18	21	0578	-13	-24	13	07	0577	-13	-25	07	06								
700	0314	4	-7	23	09	0315	4	-8	19	04	0313	2	0	20	10	0313	4	-5	22	02	0311	2	-1	02	02								
850	0153	14	9	20	08	0154	15	8	15	07	0153	15	8	17	10	0152	15	5	17	06	0151	14	8	09	07								
1000	0013	24	17	11	09	0012	24	15	11	07	0012	15	8	17	10	0011	15	5	17	06	0011	14	8	09	07								
Markante Punkte																					008	-36	11	25									
																						011	-44										
																						015	-43										
																						030	-46	09	10								
																						043	-52										
																						060	-50										
																						074	-53										
																						122	-52										
																						181	-53										
																						190	-63	-67	22	11							
																						225	-57	-62									
																						355	-32	-37									
																						418	-23	-38									
																						540	-9	-18									
																						586	-4	-19									
																						600	-9	-18	18	14							
																						620	-2	-11									
																						645	-1	-13									
																						732	6	-8									
																						800			23	08							
																					817	11	8										
																					910			16	11								
																					955	22	11										
																					965	21	15										
																					015	26	18	09	07								
Tropopause	190	-63	-67	22	11	217	-60	-65	03	08	198	-62	-66	18	06	210	-57	-65	07	07	219	-58	-64	12	09								
Maxwind																																	
3000	0335					0335					0336					0335					0338												
5000	0450					0448					0449					0446					0449												
10000	0446					0447					0445					0446					0447												
20000	0633					0631					0634					0631					0631												
50000	0566					0569					0565					0567					0566												

### Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin					
YGG	1018		1018		1018		1018		1018		1018	
Piloten	ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff	
Gipfelpunkt	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff
	29.1	07 08	24.5	09 11	27.0	10 10	27.0	11 33	27.9	08 25	25.8	10 08
26.4	09 13		10 10		10 12		11 31		10 22			
23.7	11 08		10 10		10 11		07 14		07 20		10 11	
20.7	13 09 c		12 08		11 08		10 08		10 09		10 07	
18.3	15 05		14 07		16 04		13 07		13 05		13 10	
15.9	19 06		18 05		22 05		18 03		15 02		15 09	
13.5	21 14		21 07		19 06		22 03		25 06		23 06	
12.0	21 10		15 05		20 07		25 05		18 13</			