

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Mittwoch, den 08. Juli 1981

Nummer 189

Station		00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00	00-03	18-00
		Höhe	iii	Nddff	VVwW	PPPTT	N ₂ CH ₂ CH ₂	T ₂ T ₂ app	Nddff	VVwW	PPPTT	N ₂ CH ₂ CH ₂	T ₂ T ₂ app		t ₁ t ₁ -t ₂ t ₂	t ₁ t ₁ -t ₂ t ₂
Helgoland	4	015	01303	80020	22715	00900	13400	01205	70020	22316	00900	13804				700--
List	26	020	12503	60110	22914	10930	13203	00000	57120	22514	00900	13804				700--
Leck	7	022	02701	40110	23211	00900	07204	01202	03424	22809	00900	09704				
Musum	28	026	00000	60110	22912	00900	11202	62603	58111	22512	5573-	11704				
Meierwick	27	033	02702	62020	23514	00900	11207	00000	30100	23012	00900	10705				
Schleswig	43	035	03302	58020	23113	00900	12302	10000	35100	22812	00901	12802				700--
Hohn	12	038	20000	58110	23012	00901	11500	30701	08460	22711	35600	10803				
Kiel	17	045														
Norderney	13	113														
Sengwarden	1	128														
Bremethaven	7	129	00804	70020	23016	00900	14105	01106	62020	22315	00900	13807				700--
Cuxhaven	4	131	01004	62020	23417	00900	14101	11204	56100	23017	00901	14804				700--
Hamburg, Flugh.	16	147	00401	65110	23114	00900	12203	00201	60110	22813	00900	12703				700--
Lübeck	8	156	00301	60020	23016	00900	14204	00000	57100	22715	00900	14803				700--
Emden, Hafen	6	203	00704	62020	22115	00900	12802	01105	58020	21515	00900	13806				700--
Oldenburg	12	215	00602	58020	22415	00900	11400	00702	50100	22314	00900	11802				
Ahlhorn	49	218	00703	58020	22515	00900	13101	00702	50110	22213	00900	12803				
Bremen, Flugh.	3	224	00705	62020	22315	00900	13103	00902	58110	21913	00900	12804				700--
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	63	313	00902	60020	22117	00900	14801	00202	58020	21615	00900	14705				700--
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	72	320	00000	57050	22016	00900	14802	00000	32110	21415	00900	13806				
Bad Salzuflen	98	325														
Hannover, Flugh.	55	338	00000	50110	22614	00900	12201	00503	15400	22413	00900	13703				700--
Braunschweig	81	348	00000	6002-	22315	00900	14002	00000	02464	22013	00900	13704				
Berlin-Dahlem	51	381	13202	63020	22117	10930	16102	13202	57100	21815	15700	14603				700--
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	23103	63020	21919	25700	15202	10000	60030	21817	15700	14502				700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	00401	80020	21715	00900	13602	00000	62020	20915	00900	13808				700--
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	00806	65020	21919	00900	14705	01004	60020	20618	00900	14712				700--
Kahler Asten	335	427	01008	65021	56414	00900	12805	01208	68020	55714	00900	12708				700--
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	231	438	03303	70020	21818	00900	14001	00000	62020	21615	00900	13805				700--
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	00000	68020	21617	00900	14802	01402	58020	20416	00900	15712				700--
Nörvenich	117	502						01801	40110	19214	00900	12710				
Nürnberg	627	510	00805	70020	21916	00900	12601	00905	68020	20615	00900	12812				700--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	00903	70020	21616	00900	14400	01202	62020	21114	00900	13706				700--
Koblenz	76	515														
Marientberg	547	526														
Gießen	186	532	03402	60020	21316	00900	13801	03402	58020	20815	00900	13705				700--
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	01210	60020	56414	00900	10802	01212	58020	55314	00900	10710				700--
Trier	265	609	00406	70020	21017	00900	14500	00306	65020	20114	00900	14712				700--
Deuselbach	480	615														
Pferdsfeld	396	626	00404	61020	21416	00900	11702									
Kl.Feldberg/Is.	805	635	00908	70020	56616	00900	11604	11109	68020	55915	00901	12712				700--
Frankfurt, Flugh.	112	637	00802	65020	20916	00900	13704	00503	63020	20515	00900	13704				700--
Darmstadt	109	639														
Würzburg	259	655	03503	70020	21017	00900	14000	00000	59020	20715	00900	13705				700--
Bad Kissingen	265	658														
Coburg	317	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	10000	60030	22214	15700	11801	10000	56100	21913	15700	11705				700--
Weiden	438	688														
Berus	363	704														
Tholey	396	706														
Saarbrücken, Flugh.	322	708	00710	65020	19220	00900	14606	00508	62020	17820	00900	14706				700--
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Karlsruhe	112	727	00402	62020	20417	00900	15604	00403	60020	19616	00900	14708				700--
Mannheim	96	729	00304	80020	20519	00900	13803	13403	72030	19816	10940	13608				700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	01802	60020	20218	00900	14804	00000	65020	19817	00900	13705				700--
Stuttgart, Flugh.	397	738	03501	65020	20516	00900	13702	03002	59020	20214	00900	12707				700--
Öhringen	276	742														
Weissenburg/Bay.	422	761														
Nürnberg, Flugh.	319	763	00000	70020	21315	00900	12801	10000	60030	20813	10980	11607				700--
Regensburg	366	776	00501	65021	21117	00900	14400	00303	60020	21113	00900	12805				700--
Gr. Falkenstein	1307	791						30904	62020	56012	35600	06708				
Freiburg	269	803	00000	58020	18819	00900	15804	00000	59020	18317	00900	13807				700--
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stötten	734	836	00907	65020	21115	00900	12805	01006	62020	20315	00900	10708				700--
Ulm	522	838														
Augsburg	461	852	01001	65020	21015	00900	13805	00000	05460	20912	00900	11706				700--
Neuburg/Donau	381	853	03502	62020	21815	00900	11802	00000	04460	21712	00900	10705				
Landsberg/Lech	623	857														
Fürstenfeldbruck	530	858	00000	65020	22213	00900	08708	00000	4511-	22211	00900	08709				700--
München, Flugh.	530	866	01303	75020	21014	00900	12708	10601	59110	20712	00901	11707				
Erding	462	869	015011													

Mittwoch, den 08. Juli 1981

Station		06 Uhr GMT							09 Uhr GMT					00-06					
		MNn	iii	Nddff	VVwvW	PPFTT	N ₁ ChC ₂ Ch ₃	T ₂ T ₃ ESP	Nddff	VVwvW	PPFTT	N ₁ ChC ₂ Ch ₃	T ₂ T ₃ ESP	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	788 T ₁ T ₂	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄	RR MM	EssenV
Helgoland	4	015	01306	60020	22016	00900	14503		01405	50100	22218	00900	15002			70015	15812	00128	o
List	26	020	61505	50101	22616	55401	15302		21505	60011	22919	25500	15103			70014	15809	00106	1
Leck	7	022																00131	o
Husum	28	026																00119	o
Meierwick	27	033															---11	00---	1
Schleswig	43	035	11203	40101	23015	15600	14301		31504	65030	22821	32500	14801			70012	17411	00124	o
Hohn	12	038															---09	00---	o
Kiel	17	045	40000	5610-	22716	45500	14303		30000	60030	22722	32500	15000			70012	17711	00112	o
Norderney	13	113	01608	60020	22316	00900	14502		01806	59020	22122	00900	16502			70015	16614	00140	o
Sengwarden	1	128																	
Bremerhaven	7	129	01506	57100	22317	00900	14500		11004	59030	22122	11500	14702			70015	18014	00094	o
Cuxhaven	4	131	01305	57100	22517	00900	13505		10906	62050	22421	11500	15601			70016	17612	00128	o
Hamburg, Flugh.	16	147	01403	59020	22717	00900	13301		11304	62030	22422	11600	15804			70013	18810	00110	o
Lübeck	8	156	00000	60020	22816	00900	14301		20603	75030	22422	22500	11804			70014	20014	00116	1
Emden, Hafen	6	203	01504	50100	21317	00900	14602		01704	57050	21122	00900	16802			70014	17913	00127	o
Oldenburg	12	215															---13	00113	o
Ahlhorn	49	218															18610	97102	1
Bremen, Flugh.	3	224	01303	57100	21916	00900	14500		11305	64030	21323	11500	15806			70013	18110	00109	o
Soltau	77	235	11202	4010-	22315	00901	14601		10900	62030	21823	11500	14803			70011	19210	00132	o
Lüchow	17	253	20202	5610-	22516	25500	15501		10203	65030	22023	11500	15805			70013	20111	00115	o
Lingen	21	305	00902	4510-	21517	00900	15604		00803	60020	20723	00900	14708			70014	19614	00118	o
Münster	63	313	00601	56100	21317	00900	14603		00903	62020	20524	00900	16808			70014	20113	00137	1
Osnabrück	95	317	00703	50100	21716	00900	14603		00904	57050	20723	00900	15807			70013	19210	00133	o
Gütersloh	72	320	00602	48050	21317	00900	14601		00605	59020	20125	00900	15209			70013	---	00---	o
Bad Salzuflen	98	325	00000	60020	21215	00900	13603		11801	68020	20223	00901	16707			70013	19511	00125	1
Hannover, Flugh.	55	338	00703	56100	22215	00900	14501		11005	62010	21622	15600	17705			70012	19611	00137	o
Braunschweig	81	348	73601	50104	21815	757--	15501		10705	60030	21323	11500	16802			70013	19310	00129	1
Berlin-Dahlem	51	381	03201	56100	21818	00900	17201		33403	57030	21423	33600	15803			70015	20414	00083	o
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	10000	56050	21721	10930	16500		32702	57050	21225	32600	13804			70016	22111	00066	o
Düsseldorf, Flugh.	45	400	00701	56100	20617	00900	15703		00000	60020	19824	00900	16806			70013	19212	00110	1
Bocholt	21	406	00000	3010-	20515	00900	14603		00903	50050	20024	00900	16704			70012	20010	00144	o
Essen	154	410	00903	61020	20319	00900	14804		10802	61030	19624	11600	16804			70017	20014	00113	1
Kahler Asten	835	427	01606	70020	56216	00900	12400		11505	70030	56920	11500	12802			70013	15710	00127	1
Bad Lippspringe	151	430	01003	6202-	21020	00900	16605		11506	65030	20224	11601	15805			70015	19011	00122	o
Kassel	231	438	00000	40100	21515	00900	13501		10604	45050	19522	12500	15712			70014	20011	00090	o
Göttingen	176	444	00000	5610-	22015	00900	14500		03601	57050	20323	00900	16810			70013	20112	00127	o
Braunlage	607	452	00202	6501-	21716	00900	13603		41904	63030	20420	42500	12803			70013	17607	00061	o
Aachen	202	501	01201	58020	20217	00900	14602		00703	60020	18524	00900	15710			70016	20313	00118	o
Nürvenich	117	502															---11	00136	o
Nürnberg	627	510	01104	68020	20116	00900	13603		01106	63020	18721	00900	14801			70015	17611	00081	1
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	01303	59110	20415	00900	14706		01003	65020	19623	00900	15805			70012	19711	00112	1
Koblenz	96	515	02101	50100	21016	00900	14805		03601	57050	19822	00900	15809			70015	215--	00113	o
Marienberg	547	526	00805	62020	19417	00900	13803		01205	62020	18321	00900	14801			70015	18213	00105	1
Gießen	136	532	03502	60020	21016	00900	14102		03203	60020	20122	00900	16804			70014	20011	00117	o
Bad Hersfeld	212	542	00303	56100	21914	00900	13601		00405	57050	20023	00900	16711			70013	19911	00114	o
Wasserkuppe	921	544	01312	60020	55816	00900	12500		01212	58020	56219	00900	13803			70013	16110	00097	1
Trier	265	609	00403	62020	19515	00900	14604		00207	68020	17823	00900	17808			70014	19013	00136	o
Deuselbach	430	615	01114	62020	18619	00900	13605		01010	64020	17423	00900	14801			70016	17816	00125	o
Pferdsfeld	396	626															---10	00---	o
Kl.feldberg/Ts.	805	635	11107	63020	55616	00901	11602		01006	62020	56220	00900	12603			70015	15812	00055	1
Frankfurt, Flugh.	112	637	00705	58020	20418	00900	15500		00706	58020	19823	00900	15804			70015	20214	00126	o
Darmstadt	109	639	00000	6202-	19817	00900	15802		006--	62020	18824	00900	15707			70015	21614	00125	o
Würzburg	259	655	00501	50100	20616	00900	13400		01405	57050	18923	00900	15808			70014	21014	00115	o
Bad Kissingen	265	658	00502	63020	20616	00900	13602		00503	66020	18923	00900	14809			70014	20011	00106	o
Coburg	337	671	00000	60020	21116	00900	14602		01204	62020	19524	00900	14804			70014	20312	00092	o
Bamberg	239	675	02803	58020	20717	00900	14500		01005	64020	19024	00900	15809			70012	19612	00127	o
Hof	567	685	02801	30100	21415	00900	12400		10604	56050	19422	11600	13804			70012	18009	00097	o
Weiden	438	688	03201	56100	21214	00900	12603		00806	62020	18923	00900	12705			70012	19909	00108	o
Berus	363	704	00506	60020	18717	00900	15504		01004	63020	17323	00900	17604			70015	20712	00144	o
Tholey	396	706	00308	68020	18918	00900	13506		00809	68020	17722	00900	14805			70016	19314	00133	o
Saarbrücken, Flugh.	322	708	00709	65020	17818	00900	13602		00908	65020	16822	00900	15804			70016	20414	00138	o
Neustadt/Weinstr.	163	723	00000	5610-	19515	00900	13603		01202	59020	18624	00900	12803			70015	21214	00120	o
Karlsruhe	112	727	00405	59020	19217	00900	14704		03053	63020	18224	00900	15806			70015	21313	00133	o
Mannheim	96	729	13402	65020	19618	10930	14801		03302	62020	18625	00900	16807			70016	21213	00135	o
Stuttgart (Stadt)	305	737	00000	50050	19219	00900	14804		00000	58020	17825	00900	13705			70016	217--	00094	o
Stuttgart, Flugh.	397	738	00000	60020	19217	00900	14704		00804	63020	17923	00900	14803			70013	20611	00---	o
Ühringen	276	742	10702	60020	19417	15600	13802		00805	64020	17924	00900	14707			70014	20212	00138	o
Weilenburg/Bay.	422	761	00000	62020	20614	00900	12400		10706	65030	17924	12600	14808			70012	19810	00097	o
Nürnberg, Flugh.	763	763	10903	58010	20616	10930	12301		02405	59020	18625	00900	12708			70013	20312	00137	o
Regensburg	366	776	00104	60020	21314	00900	12303		01502	62020	18823	00900	12811			70012	20712	00079	o
Gr. Falkenstein	1307	791	20907	62011	56113	25600	07400		32203										

Mittwoch, den 08. Juli 1981

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	12-15	06-12
			NdRt	VVwW	PPFT	N _h ChC _h Ch	T _g T _d 999		NdRt	VVwW	PPFT	N _h ChC _h Ch	T _g T _d 999		I _h I _g -I _h I _g	I _h I _g -I _h I _g	7RE--
Helgoland	4	015	00905	35100	21620	00900	17706		00107	45100	20919	00900	16807				700--
List	26	020	11706	62020	22021	12500	14709		20000	60020	21424	25500	16704				700--
Leck	7	022															
Husum	28	026															
Meierwick	27	033															
Schleswig	43	035	20806	65020	21923	22600	14708		31009	60020	21223	21502	15709				700--
Hohn	12	038															
Kiel	17	045	30504	65011	21623	32500	15711		00404	65020	21223	00900	15704				700--
Norderney	13	113	10307	58010	21321	11500	17708		00814	58020	20420	00900	16609				700--
Sangwarden	1	128															
Bremerhaven	7	129	11205	61020	20925	11500	15712		11006	62020	19926	11501	14710				700--
Cuxhaven	4	131	11008	45050	21223	11500	11712		00808	50050	20524	00900	16607				700--
Hamburg, Flugh.	16	147	11306	65010	21325	11600	14711		10908	65020	20426	11600	14709				700--
Lübeck	8	156	20506	68010	21624	22500	12708		00507	65010	20924	00900	13707				700--
Emden, Hafen	6	203	11406	59020	20025	11500	16711		11406	60020	19027	11500	15710				700--
Oldenburg	12	215															
Ahlhorn	49	218															
Bremen, Flugh.	3	224	11007	70020	20226	11500	14711		11106	70020	19126	11600	13711				700--
Soltau	77	235	31604	65020	20825	31600	18709		31005	65010	19926	31600	14709				700--
Lüchow	17	253	50000	65011	21325	52600	14707		23602	65011	20227	21600	13711				700--
Lingen	21	305	11005	60030	19426	11600	13713		11006	60020	18227	11600	14712				700--
Münster	63	313	11004	65020	18927	11600	15713		11207	70020	17628	11700	14712				700--
Osnabrück	95	317	11204	65010	19426	12500	14712		11306	72020	17927	12500	14714				700--
Gütersloh	72	320	31205	65030	18827	31600	13713		10905	65020	17528	11700	12712				
Bad Salzungen	98	325	31704	73030	19026	32600	15711		21605	75020	17827	21700	15711				700--
Hannover, Flugh.	55	338	30606	62030	20225	32600	16713		20806	62010	19126	22600	15710				700--
Braunschweig	81	348	30906	62030	20025	32500	16812		31203	63020	18826	32600	14712				700--
Berlin-Dahlem	51	381	33404	60021	20426	32700	13710		63603	62021	19326	62700	12711				700--
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	33603	65021	20427	32700	13808		50606	68031	19426	22760	13710				700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11006	65020	18627	11700	15612		10908	66020	16929	11700	15716				700--
Bocholt	21	406	11504	59030	18927	11600	15711		21202	60020	17129	21700	15718				700--
Essen	154	410	21206	80020	18227	21700	15712		20903	80020	16328	28700	15717				700--
Kahler Asten	835	427	41208	68030	56922	42600	14707		41306	68021	56023	42600	13711				700--
Bad Lippspringe	151	430	21406	70010	19127	21600	15709		21407	65020	18027	21600	15711				700--
Kassel	231	438	40000	60030	18326	42600	14708		31103	60011	17127	32600	14711				700--
Göttingen	176	444	31602	62020	18926	32600	16712		31304	62020	17926	32600	15710				700--
Braunlage	607	452	62005	62031	19022	62500	13708		51006	62012	18023	52500	13607				700--
Aachen	252	501	21104	60030	17027	21600	16813		10705	65010	15528	11600	15714				700--
Nürvenich	117	502															
Nürnberg	627	510	51507	63031	17523	52500	14707		41006	64022	15824	42500	13713				700--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	21304	68030	18227	21700	14713		11709	68020	16429	11700	14717				700--
Koblenz	76	515	30705	68030	18228	32600	15613		21106	68020	16929	22700	13612				700--
Marienberg	547	526	11207	68030	17023	11500	13708		21107	70030	15824	21500	14710				700--
Gießen	116	532	50603	66031	18426	52600	17713		30906	68011	16828	32700	14715				700--
Bad Hersfeld	212	542	51008	60031	18327	52700	13713		30607	57051	17327	32700	14609				700--
Wasserkuppe	921	544	31208	57050	56020	32500	12705		11205	60010	55422	12600	10707				700--
Trier	255	609	21507	72030	16028	22600	16712		31405	72030	15129	32600	18708				700--
Deuselbach	430	615	30908	75030	16225	31500	14708		30911	75020	15025	32600	13712				700--
Pferdsfeld	336	626															
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11108	66030	56221	11500	12604		11007	73010	55222	11500	13711				700--
Frankfurt, Flugh.	112	637	20000	65030	18127	21700	14714		30000	68030	16828	31700	13714				700--
Darmstadt	109	639	40903	65030	17727	42700	13709		21105	68011	16129	21700	13714				700--
Würzburg	259	655	31806	65030	17427	32600	12711		31804	68011	15828	32600	12715				700--
Bad Kissingen	265	658	32204	70030	17527	32600	12709		22703	73010	16028	22700	13713				700--
Coburg	317	671	21906	62020	17727	22700	13713		11203	62020	16328	12700	13712				700--
Bamberg	239	675	31004	70020	17727	32700	11711		21003	72010	16129	22700	11713				700--
Hof	567	685	11306	58031	17525	12700	11711		70704	58031	16824	727--	12608				700--
Weiden	438	688	31404	68030	17526	32700	10709		21505	68020	16327	22800	09709				700--
Berus	363	704	11106	75020	15926	11600	17709		11005	81020	14227	11600	16715				700--
Tholey	396	706	21107	75030	16125	22500	15710		10907	80020	14627	12600	14712				700--
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11008	80020	15326	11700	14710		21307	80020	13926	21700	13713				700--
Neustadt/Weinstr.	163	723	10905	72030	17129	11600	13811		11705	74020	15929	11700	11712				700--
Karlsruhe	112	727	10907	65020	16630	11600	14712		10906	65020	14730	11700	15718				700--
Mannheim	96	729	31804	70020	17528	32600	14709		31203	75020	16029	31203	12715				700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	20504	65020	16327	22700	11712		21204	70020	15028	21700	11712				700--
Stuttgart, Flugh.	397	738	10808	70020	16327	12700	12709		10808	70010	14828	12700	13713				700--
Öhringen	276	742	11004	68030	16627	12700	14709		10905	66010	15128	12700	14713				700--
Weidenburg/Bay.	422	761	40607	67030	16625	42700	12711		30903	70020	15326	32700	11711				700--
Nürnberg, Flugh.	319	763	20906	60030	17227	22700	09711		10906	62010	15728	12700	07713				700--
Regensburg	366	776	11506	70020	17326	12700	11709		41305	68251	16226	49600	13612				700--
Gr. Falkenstein	1307	791	61206	60021	55818	63400	04706		50905	60022	55118	53400	03707				700--
Freiburg	269	803	13305	60030	15727	12600	14708		13505	64030	13429	12600	15720				700--
Freudenstadt	797	815	20504	70030	55523	22600	13708		10903	70020	54525	12600	11712				700--
Klippeneck	973	818	20907	75030	54722	22600	11704		20404	81020	54122	21600	09809				700--
Stötten	734	836	20908	72020	16723	22600	13708		20605	72010	15324	22600	13710				700--
Ulm	522	838	11006	82010	16425	11601	11711		10905	84020	14726	12600	10713				700--
Augsburg	461	852	21110	75030	16425	22600	13709		21106	80020	15026	22600	12810				700--
Neuburg/Donau	381	853															
Landsberg/Lech	623	857															
Fürstenfeldbruck	530	858															
München, Flugh.	530	866	10609	80020	16425	12700	12712		10706	80010	15325	11700	12711				700--
Erding	462	869															
Mühlendorf	401	875	10910	64020	17124	11500	15713		10906	65020	15526						

Mittwoch, den 08. Juli 1981

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT						13-18	18-21	21-24	Erdbodentemperatur 5 - 10 - 20 - 50
			Nddff	VvwwW	PPPTT	H ₂ ChC ₆ C ₁₁	T ₂ T ₈ exp	Nddff	VvwwW	PPPTT	H ₂ ChC ₆ C ₁₁	T ₂ T ₈ exp	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄		
Helgoland	4	015	00107	45100	19719	00900	16812	00612	40100	19618	00900	16501					70021	13 Uhr GMT
List	26	020	03606	61010	20621	00900	14709	01310	58020	19717	00900	14809					70024	
Leck	7	022						10804	60030	20716	15700	11301						
Musum	28	026						01007	57100	19415	00900	13810						
Meinzwick	27	033						10804	60020	21317	00440	13203						
Schleswig	43	035	00908	62010	20421	00900	14708	00704	45100	20817	00900	14303					70025	230217 188157
Hohn	12	038						00704	58020	20517	00900	14206						
Kiel	17	045															70024	279252 217178
Norderney	13	113	00814	58020	19621	00900	16708										70023	264251 216183
Sengwarden	1	128																
Bremerhaven	7	129	00906	63010	19025	00900	16609	00806	62020	19022	00900	16500					70026	
Cuxhaven	4	131	00206	45050	19521	00900	16610	00914	50100	19520	00900	17400					70025	270253 222183
Hamburg, Flugh.	16	147	00711	65020	19624	00900	15708	00708	65020	20018	00900	13304					70026	269243 224186
Lübeck	8	156	00407	65020	20422	00900	12605	00205	62020	20418	00900	14400					70025	298250 201168
Emden, Hafen	6	203	00708	60020	18226	00900	15708	00608	50100	17920	00900	17803					70027	225214 183172
Oldenburg	12	215						00805	57050	18521	00900	14400						
Ahlhorn	49	218						00604	58020	18121	00900	15502						
Bremen, Flugh.	3	224	01005	68010	18225	00900	13709	00706	60020	18321	00900	15301					70026	235214 196174
Soltau	77	235															70026	287253 222185
Lüchow	17	253	00404	65020	19226	00900	14610										70027	301282 231180
Lingen	21	305	00506	60010	17127	00900	14611										70028	255231 197169
Münster	63	313	00904	70020	16727	00900	13609	00603	68020	17024	00900	15103					70028	240204 190183
Osnebrück	95	317															70027	246230 195169
Gütersloh	72	320	10806	62030	16727	00901	14609	00805	57050	17223	00900	17304					70029	
Bad Salzuflen	98	325	00906	68010	16726	00900	17611										70028	255236 205172
Hannover, Flugh.	55	338	00707	59010	18425	00900	16708	00806	58020	18720	00900	16302					70027	252242 201176
Braunschweig	81	348	30705	63020	18126	25630	14607	00805	60020	18520	00900	16302					70027	253235 204172
Berlin-Dahlem	51	381	30905	64011	18925	31700	14604	00707	65020	19222	00900	14102					70028	295277 237185
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	10808	68011	18925	14700	14505	00709	63020	19122	00900	15302					70028	291270 227---
Düsseldorf, Flugh.	45	400	20000	67030	15728	21700	15712	00707	62010	16122	00900	17203					70030	282247 206178
Bocholt	21	406															70029	246228 204174
Essen	154	410	30805	70030	15627	34700	15608	00805	65020	16223	00900	15104					70028	239230 198169
Kahler Asten	835	427	31207	64011	55021	32600	13606	01208	62020	54218	00900	15500					70023	207177 144121
Bad Lippspringe	151	430															70028	257239 200166
Kassel	231	438	10804	59011	16225	11600	15711	03504	58020	16822	00900	15304					70027	---254 209175
Göttingen	176	444	01702	65010	16926	00900	15610										70028	260231 199180
Braunlage	607	452	00907	60011	17721	00900	13708										70023	237195 155133
Aachen	202	501	10903	62020	14726	11600	15609	01402	62020	15423	00900	15304					70028	290250 201171
Nörvenich	117	502						01303	59020	15622	00900	15603						
Nürnberg	627	510	11104	63011	15423	14600	13707	01006	63020	16520	00900	13303					70024	220189 165145
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	11204	65020	15628	11700	16508	00805	61020	16021	00900	17301					70029	268235 208171
Koblenz	76	515															70029	
Marienberg	547	526	01107	72010	15322	00900	13709										70025	211177 167152
Gießen	136	532	10903	68021	15527	11700	15713	00603	63020	16022	00900	15301					70028	272261 224180
Bad Hersfeld	212	542															70027	---283 224182
Wasserkuppe	921	544	01205	64020	54521	00900	10708	01012	56050	54317	00900	13304					70023	---147 136115
Trier	235	609	11004	75020	14426	11600	16509	00703	62010	15222	00900	15303					70030	275242 199165
Deuselbach	430	615	10707	75010	14424	00901	14607										70027	255227 182149
Pferdsfeld	346	626						00404	61020	15920	00900	14304					70022	---184 156137
Kl.feldberg/Is.	805	635	00907	73010	54121	00900	13710	01008	65020	54019	00900	13304					70029	293265 228185
Frankfurt, Flugh.	112	637	11004	68010	15428	11800	14613	20702	65030	16122	20931	16305					70029	306279 224195
Darmstadt	109	639																
Würzburg	259	655	10806	68011	15126	11700	12709	00505	65020	15822	00900	14303					70028	297261 225186
Bad Kissingen	265	658															70029	286260 226186
Coburg	317	671	10403	57050	15626	14700	13609										70028	274253 211182
Bamberg	239	675															70029	313287 234191
Hof	567	685	50609	57051	16422	58700	14608	00705	56051	17917	00900	14303					70026	259210 184158
Weiden	438	688	01005	65010	15525	00900	10709										70027	298253 214166
Berus	363	704															70028	271240 208176
Tholey	396	706															70027	271250 188161
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11006	75020	13027	11830	13506	10605	82010	14122	00901	15303					70028	273235 193161
Neustadt/Weinstr.	163	723																
Karlsruhe	112	727	10603	62020	14329	11700	15606	00802	63010	15024	00900	15304					70031	326312 252210
Mannheim	96	729	11104	75020	14928	11600	13612	00404	75010	15322	00900	16302					70030	346315 269212
Stuttgart (Stadt)	365	737	11302	64020	14328	11700	11707	11404	59020	15423	14700	13305					70029	321274 225198
Stuttgart, Flugh.	397	738	10905	70020	14126	12700	13509	20902	65020	15420	00901	13203					70028	
Öhringen	276	742															70029	302256 216196
Weißenburg/Bay.	422	761	10905	68010	14226	14700	11611										70027	333288 234188
Nürnberg, Flugh.	319	763	10608	62020	15027	12700	09608	00803	65020	15822	00900	13301					70029	298279 233187
Regensburg	366	776	01402	62011	15126	00900	12810	00102	62020	15820	00900	15601					79727	258240 214193
Gr. Falkenstein	1307	791	40507	65012	54517	42500	02608	20912	65010	54014	24400	05802					70018	
Freiburg	269	803	51409	75291	13128	18663	16504	61310	75022	14323	15702	16103					70030	263250 202185
Freudenstadt	797	815															70025	219207 175152
Klippeneck	973	818	10907	72020	53121	14601	10608										70023	245194 168151
Stötten	734	836	11006	70010	14922	11600	12609	11006	75020	16319	14600	12305					70024	244235 182155
Ulm	522	838															70027	270243 203177
Augsburg	461	852	11406	75020	14326	12600	13709	01201	60020	15919	00900	13306					70027	262230 196177
Neuburg/Donau	381	853						00803	59020	17626	00900	12106						
Landsberg/Lech	623	857						01002	60020	15919	00900	11501						
Fürstenfeldbruck	530	858						00503										

Europäischer Wetterbericht

Amblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 6

Mittwoch, den 08. Juli 1981

Nummer 189

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin								
YYGG	o812				o812				o812				o812				o812				o812								
mb	HHHH	TT	Td	dfff	HHHH	TT	Td	dfff	HHHH	TT	Td	dfff	HHHH	TT	Td	dfff	HHHH	TT	Td	dfff	HHHH	TT	Td	dfff	HHHH	TT	Td	dfff	
	P _n P _n P _n	TT	Td	dfff	P _n P _n P _n	TT	Td	dfff	P _n P _n P _n	TT	Td	dfff	P _n P _n P _n	TT	Td	dfff	P _n P _n P _n	TT	Td	dfff	P _n P _n P _n	TT	Td	dfff	P _n P _n P _n	TT	Td	dfff	
10	3177	-34	11	21	3174	-43	10	24	3174	-37	10	26	3176	-37	10	30	3177	-42	11	30	3200	-35	09	24					
20	2704	-46	10	19	2710	-45	10	19	2711	-46	10	14	2706	-46	11	15	2712	-46	10	18	2724	-42	09	18					
30	2440	-47	13	08	2441	-44	11	12	2440	-44	11	19	2437	-50	10	15	2443	-47	11	22	2450	-43	11	12					
40	2104	-50	11	12	2106	-50	11	05	2105	-50	11	08	2102	-50	10	13	2107	-51	09	14	2111	-49	10	12					
50	1845	-53	13	06	1847	-52	12	08	1847	-53	15	09	1844	-54	13	05	1849	-55	12	09	1891	-52	11	08					
60	1655	-54	14	04	1657	-53	11	05	1658	-55	14	04	1657	-54	23	02	1660	-53	23	03	1660	-52	-69	13	05				
70	1396	-56	33	04	1396	-55	36	05	1399	-56	01	02	1397	-53	33	04	1400	-54	35	18	1398	-54	-68	04	11				
80	1217	-60	-66	03	11	1216	-60	-67	06	27	1218	-60	-65	07	25	1213	-56	-62	06	13	1214	-54	-60	01	12				
90	1074	-50	-57	02	07	1073	-50	-58	07	20	1075	-49	-55	11	22	1070	-51	-57	06	21	1071	-50	-56	04	17				
100	0952	-34	-45	06	05	0951	-40	-49	07	10	0953	-41	-48	13	08	0949	-41	-48	07	11	0949	-41	-49	03	19				
110	0749	-25	-34	09	03	0749	-25	-35	06	05	0750	-26	-32	15	08	0747	-25	-37	06	02	0746	-25	-36	03	17				
120	0583	-13	-26	09	05	0582	-13	-25	08	04	0584	-14	-19	12	05	0581	-13	-23	06	04	0579	-13	-13	04	16				
130	0318	5	-2	16	07	0317	4	-1	08	08	0319	4	-1	13	05	0315	4	-8	11	04	0315	2	-3	08	04				
140	0157	13	8	11	03	0157	12	7	16	06	0158	12	8	13	09	0155	14	10	13	06	0154	13	10	08	10				
150	0014	19	13	10	05	0014	24	15	12	07	0018	26	14	10	04	0015					0016								
Markierte Punkte																													

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Mittwoch, den 08. Juli 1981

Nummer 189

Radiosondenmessungen																																				
Station	Schleswig						Hannover						Essen						Stuttgart						München						Bohenpeisenberg					
YYGG	0800						0800						0800						0800						0800						0806					
	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff		HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff					
mb	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff		P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff					
10							3181	-39	09 30			3180	-34	09 21			3177	-38	11 29			3180	-41	11 30			3199	-35	09 37							
20	2712	-43	08 18				2710	-44	09 20			2710	-44	10 19			2706	-44	10 18			2711	-44	09 25			2722	-42	10 23							
30	2441	-46	10 13				2440	-47	09 20			2438	-47	09 15			2437	-48	08 12			2441	-48	10 17			2449	-45	11 19							
50	2104	-50	13 08				2105	-51	10 05			2103	-50	10 06			2104	-51	11 08			2106	-51	07 14			2111	-50	10 18							
70	1885	-53	12 06				1887	-52	12 04			1884	-54	12 05			1887	-55	06 03			1889	-55	04 05			1892	-53	07 10							
100	1655	-53	25 08				1657	-54	28 03			1656	-55	24 06			1659	-54	33 06			1660	-54	30 03			1662	-53	05 08							
150	1396	-56	29 08				1398	-55	33 14			1398	-56	33 10			1400	-54	01 05			1401	-54	35 13			1401	-53	35 14							
200	1215	-60	34 32				1216	-59	01 16			1218	-60	06 04 25			1215	-56	05 14			1216	-55	06 35 20			1215	-53	36 11							
250	1073	-49	57 34 30				1073	-50	54 36 16			1075	-50	57 04 20			1072	-49	53 05 19			1073	-51	56 02 18			1071	-51	59 03 19							
300	0950	-40	48 29 08				0951	-41	47 36 11			0953	-40	48 36 06			0950	-41	45 06 14			0951	-41	47 03 17			0950	-42	50 03 16							
400	0748	-25	37 34 11				0748	-25	29 35 07			0750	-25	31 05 03			0748	-26	03 09			0748	-25	31 03 13			0748	-25	36 04 14							
500	0581	-13	29 32 11				0582	-13	19 01 10			0583	-13	18 08 06			0581	-12	22 04 07			0582	-13	18 02 15			0581	-13	25 03 14							
700	0316	3	0 30 06				0317	5	14 30 04			0318	4	0 13 06			0316	3	0 06 04			0317	2	0 07 04			0316	3	2 33 02							
850	0156	13	7 29 06				0156	11	2 31 03			0158	12	6 25 05			0156	13	10 12 06			0157	13	6 10 11			0155	15	7 10 08							
1000	0019	17	11 29 07				0019	20	13 08 01			0019	20	14 07 06			0017					0018					0017									
Markante Punkte												006	-34	09 23																						
												013		10 25																						
												018	-44																							
												026	-44																							
												035	-50																							
												051		10 06																						
												066		13 06																						
												074		11 05																						
												082		20 05																						
												100	-55	24 06																						
												106	-57																							
												114	-55																							
												125	-57	29 04																						
												143	-54																							
												187	-63	-69 03 20																						
												230		04 28																						
												265		04 14																						
												300	-40	-48 36 06																						
												347	-32	-42 02 04																						
												436	-20	-24																						
												458	-17	-24 10 04																						
												475	-16	-20																						
												510		07 04																						
												549	-8	-14																						
												558	-8	-13 14 01																						
											600		15 01																							
											653	0	-6																							
											662	0	-2																							
											760		13 07																							
											787	10	4																							
											800		19 03																							
											806	11	-7																							
											849	12	-8																							
											875		27 06																							
											892	14	10																							
											905		23 05																							
											960		09 07																							
											990	20	12																							
											005	19	13 07 04																							
Tropopause	183	-63	-64 34 30				190	-61	-66 36 32			187	-63	-69 03 20			208	-57	-60 04 15			218	-55	-60 36 17			221	-55	-62 03 14							
Max-wind																																				
30/50	0337						0335				0335						0333					0335					0338									
50/100	0449						0448				0447						0445					0446					0449									
100/200	0440						0441				0438						0444					0444					0447									
200/500	0634						0634				0635						0634					0634					0634									
500/1000	0562						0563				0564						0564					0564					0564									

Höhenwinde															
Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin								
YYGG	0806	0806	0806	0806	0806	0800	0806								
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt	km	27.0	26.4	27.6	27.3	27.6	24.0	23.4							
	ddff	09 11	09 12	09 26	08 13	10 24	10 10	09 10							
km	26.4														
	23.7														
	20.7														
	18.3														
	15.9														
	13.5														
	12.0														
	10.5														
	9.0														
	7.2														
	5.4														
	4.2														
	3.0														
	2.1														
	1.5														
	0.9														
Maximal- winde		HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff