

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage I

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Montag, den 09. November 1981

Nummer 313

Station	Höhe m	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00			00-03			18-00		
		Nddff	Vvwvw	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> Temp	Nddff	Vvwvw	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> Temp	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> Temp	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> Temp	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> Temp	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> Temp	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> Temp	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> Temp	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> Temp	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> Temp	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> Temp		
																					T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> Temp	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> Temp
Helgoland	4	015	50113	84031	31604	55500	50705	70214	84032	30704	755--	51709										
List	26	020	50212	8201-	31701	55500	53709	10310	82010	31500	15500	52702										
Leck	7	022	03605	80020	31552	00900	54710	30105	75030	31252	35600	54803										
Husum	28	026	03503	65020	30854	00900	54708	60105	65030	30452	656--	52704										
Meinewick	27	033	23409	70030	31100	25600	52708	73511	70031	30901	755--	51701										
Schleswig	43	035	13508	70031	30652	15700	54808	83508	70031	30250	755--	52604										
Mohn	12	038	33202	65030	30853	35600	54805	73303	65031	30051	755--	53708										
Kiel	17	045																				
Norderney	13	113																				
Sengwarden	1	128																				
Bremerhaven	7	129	10108	81030	31302	11400	51709	30305	78030	30901	35500	52604										
Cuxhaven	4	131	13616	81030	31003	15500	51809	23612	80020	30702	25500	51607										
Hamburg, Flugh.	16	147	33604	80027	30102	855--	50705	73304	70022	29501	755--	51706										
Lübeck	8	156	83104	70022	29203	755--	50704	83204	70028	28702	755--	01605										
Emden, Hafen	6	203	50303	70021	31503	55500	51808	02903	70020	30702	00900	51708										
Oldenburger	12	215	22904	60030	31455	25600	56400	52904	65031	30353	55600	54609										
Ahlhorn	49	218	13004	65030	31453	10930	53805	13005	62030	30954	15600	54605										
Bremen, Flugh.	3	224	53307	75031	30400	55700	51706	03205	75011	29853	00900	54706										
Soltau	77	235																				
Lüchow	17	253	83407	7522-	28302	857--	51709	43404	70011	27901	45700	51804										
Lingen	21	305																				
Münster	63	313	33303	62011	32352	35600	53400	03102	62010	31652	00900	53807										
Osnabrück	95	317																				
Gütersloh	72	320	10000	40104	31154	15600	54706	22802	56100	30554	25600	55706										
Bad Salzufflen	98	325																				
Hannover, Flugh.	55	338	83106	60717	29901	856--	50707	83107	59717	29500	857--	50804										
Braunschweig	81	348	83307	6002-	28701	857--	01711	73105	60031	28201	757--	00705										
Berlin-Dahlem	51	381	73204	70037	26201	757--	50707	83406	18732	25701	854--	50604										
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	73009	75037	26001	1557-	51808	73108	22737	25601	755--	50704										
Düsseldorf, Flugh.	45	400	00000	56400	32353	00900	53400	00000	40110	31854	00900	54805										
Bocholt	21	406																				
Essen	154	410	03603	65020	31950	00900	53805	13603	65020	31551	15600	53705										
Kahler Asten	835	427	73411	68038	52554	755--	55708	93410	09412	52055	9----	55606										
Bad Lippspringe	151	430																				
Kassel	231	438	83405	57787	29300	855--	52611	83506	50787	28900	854--	51705										
Göttingen	176	444																				
Braunlage	607	452																				
Aachen	202	501	00000	60020	32251	00900	53602	03201	60020	31952	00900	53704										
Nörwisch	117	502	12605	62010	32051	15700	53400	02805	60020	31453	00900	53707										
Nürnberg	627	510	73302	30102	32153	755--	53803	93604	09454	31153	9----	53709										
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	01003	65021	32053	00900	55000	01001	62020	31555	00900	57705										
Koblenz	76	515																				
Marienberg	547	526	03502	40101	30453	00900	53803	63304	25101	29853	65900	53706										
Gießen	186	532	13201	62011	29951	15600	53808	73001	62031	28252	755--	53717										
Bad Hersfeld	212	542																				
Wasserkuppe	921	544	93408	00707	51355	9----	55709	93507	00717	50755	9----	55705										
Trier	265	609	00306	65021	31151	00900	53603	10102	58011	30853	15700	53705										
Deuselbach	480	615																				
Pferdsfeld	396	626	53607	61012	30751	55700	55705	03305	61021	30552	00900	55704										
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	40209	73037	52154	45400	54706	10109	73021	51355	15400	55707										
Frankfurt, Flugh.	112	637	10303	75031	30451	10930	54707	10000	75030	30053	10930	55705										
Darmstadt	109	639																				
Würzburg	259	655	53304	75012	28800	55600	52808	83305	70022	27950	856--	52708										
Bad Kissingen	265	658																				
Coburg	337	671																				
Bamberg	239	675																				
Hof	567	685	83207	50718	27553	774--	53810	83209	50717	26552	772--	53608										
Weiden	438	688	83003	70787	27551	855--	52714	82803	70787	26451	855--	52709										
Berus	363	704																				
Tholey	396	706																				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	70305	70021	29450	757--	52802	40204	62021	29451	45800	53702										
Neustadt/Weinstr.	163	723																				
Karlsruhe	112	727	70000	70022	29701	757--	52804	20102	62011	29300	15830	52705										
Mannheim	96	729	13605	75011	30000	15700	52805	13505	75030	29551	15700	53605										
Stuttgart (Stadt)	305	737	83304	60027	29301	756--	51808	82304	60022	28401	756--	51708										
Stuttgart, Flugh.	397	738	70000	65022	28900	756--	53708	70000	65032	28550	754--	52705										
Ohringen	276	742																				
Weissenburg/Bay.	422	761	82201	60228	28150	756--	51812	83103	58712	27551	755--	52708										

Montag, den 09. November 1981

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT					00-06		06-07		18-26		RR mm	Eiss'V'
		III	NdHf	VvWw	PPFT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> exp	NdHf	VvWw	PPFT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> exp	T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> -T <sub>3</sub>	RR T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>				
Helgoland	4	015	30413	84031	31103	38400	51304	50410	84011	32105	58400	51110			70003	04201	00077	0		
List	26	020	70312	80031	31701	756--	51302	30310	80011	32602	35600	51209			70050	01953	00078	0		
Leck	7	022														51553	00073	3		
Husum	28	026														51256	00059	3		
Meierwick	27	033														---	51	97---	3	
Schleswig	43	035	63606	70011	30600	65600	51304	13605	70020	31901	00901	51214			70052	00853	00067	3		
Hohn	12	038														---	55	91---	3	
Kiel	17	045	10303	7500-	29902	12500	54208	30305	75030	31104	32501	51212			70000	-----	-----	0		
Norderney	13	113	70315	8002-	30505	756--	01802	70808	80031	31704	755--	52212			70005	05405	00086	0		
Sengwarden	1	128																		
Bremerhaven	7	129	10207	78030	30701	00901	51501	10507	68010	32201	12400	51215			70001	02551	00062	1		
Cuxhaven	4	131	70215	70031	30702	4563-	50400	10412	75011	31603	11500	01309			70001	02552	00062	1		
Hamburg, Flugh.	16	147	13403	70011	29950	15700	51304	13603	70020	31402	18400	50215			79150	02152	96048	3		
Lübeck	8	156	10105	75018	29500	15500	51308	20205	75020	30502	28500	51111			79100	02851	91032	1		
Emden, Hafen	6	203	70403	70031	30403	755--	51703	50404	68022	31803	55500	51214			70001	02053	00082	1		
Oldenburg	12	215														---	57	00061	3	
Ahlhorn	49	218															50457	97057	3	
Bremen, Flugh.	3	224	13203	65031	30254	15700	54203	20305	67020	31100	25630	51309			70055	01057	00059	3		
Soltau	77	235	73405	5610-	29400	755--	51301	13604	60021	30701	15600	51213			79100	02250	91050	1		
Lüchow	17	253	73405	65221	28502	757--	00206	73608	75032	29602	756--	50211			79701	01950	97050	1		
Lingen	21	305	73302	7802-	30851	755--	51703	70404	70032	31901	755--	00211			70052	50255	00065	3		
Münster	63	313	63301	62031	31151	65600	52804	60000	65012	31801	68500	51207			70053	50156	00058	3		
Osnebrück	95	317	72702	60032	30852	754--	53202	32702	60012	31650	35500	51208			70053	50257	00054	3		
Güterloh	72	320	12902	56100	30855	15600	55103	10000	56100	31550	15600	51209			70055	-----	97---	3		
Bad Salzflun	98	325	23001	6502-	30051	20940	52301	22801	58020	31251	20930	51212			70052	00054	92009	3		
Hannover, Flugh.	55	338	83103	59711	29801	856--	51303	62805	56707	31001	65400	51212			79100	01700	91027	1		
Braunschweig	81	348	83307	57711	29001	856--	01208	53306	59037	29901	58500	01209			79701	01050	97012	1		
Berlin-Dahlem	51	381	43205	65017	25900	28330	00301	73406	62021	27101	783--	01113			70100	02051	01050	60101		
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	43208	62027	25601	48400	51500	73409	58032	27002	754--	01214			79601	02051	01050	60101		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	70000	40401	31853	752--	54500	82303	35772	32650	855--	50208			70055	50457	00045	3		
Bocholt	21	406	70000	6502-	31252	756--	53400	70000	59022	31951	755--	51308			70054	51057	00079	3		
Essen	154	410	73403	65031	31351	755--	52501	81902	56777	32250	855--	52209			70051	00855	97070	3		
Kahler Asten	835	427	93311	08417	51855	9----	55501	83410	20714	52555	872--	55208			79755	53655	93021	70197		
Bad Lippespringe	151	430	82804	1510-	30752	862--	52302	83004	22707	31551	852--	52209			70052	00053	95001	3		
Kassel	231	438	83609	45717	28700	853--	51502	73508	30717	30200	753--	51215			79700	01251	91036	69797		
Göttingen	176	444	80204	4071-	29001	853--	51302	70306	35717	30300	752--	50212			79501	01601	95010	1		
Braunlage	607	452	80104	3071-	28152	853--	54301	73606	70227	29152	724--	55209			70152	52054	01037	90302		
Aachen	202	501	02402	60020	31752	00900	53802	72401	60032	32751	785--	52211			70053	50056	00059	3		
Nürvenich	117	502														---	56	00055	3	
Nürnberg	627	510	93505	08434	31254	9----	54500	90105	02774	32453	9----	53112			70054	52855	97058	3		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	30903	45110	31656	30840	57101	70000	40101	32252	755--	53109			70057	50958	00028	3		
Koblenz	96	515	73003	3010-	30050	763--	52804	13003	35101	31400	11401	52113			70050	020--	00038	3		
Marientberg	547	526	23504	60031	29854	25800	55802	43406	60011	31053	11331	54213			70054	52057	97037	3		
Gießen	136	532	82801	62021	27751	755--	53704	53303	70227	30500	38540	53228			70052	00054	97032	3		
Bad Hersfeld	212	542	73204	58227	28801	754--	51500	83405	65707	30201	754--	52213			79201	01400	92018	59797		
Wasserkuppe	921	544	93508	00717	50555	9----	55602	93609	00717	51555	9----	55211			70155	54355	02002	90301		
Trier	265	609	20101	56101	31254	25700	54303	10501	50101	32152	15700	52212			70054	00256	00051	3		
Deuselbach	430	615	73305	5710-	30552	753--	53601	50208	65031	31452	52400	53308			79753	51455	97023	3		
Pferdsfeld	396	626														---	55	00---	3	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	80107	62781	51255	781--	55703	80108	50717	52254	752--	54210			79755	53557	91044	89797		
Frankfurt, Flugh.	112	637	70000	65031	29652	4577-	54503	70202	65782	30601	2567-	52111			70054	00658	97059	3		
Darmstadt	109	639	80000	6103-	29753	755--	54400	51702	63707	30650	27430	51211			70054	00658	00041	3		
Würzburg	259	655	63303	70012	27950	65600	52500	43205	62712	29300	38430	51213			70051	00952	91026	3		
Bad Kissingen	265	658	73402	62031	27600	755--	52602	40102	65017	28501	48500	52209			70050	00853	92013	3		
Coburg	337	671	73203	70037	27651	755--	53400	53103	62227	28950	58300	52312			79251	00952	93040	70101		
Bamberg	239	675	82905	50707	27700	755--	51302	73005	60222	29001	784--	51213			79350	00952	95022	60101		
Hof	567	685	83410	58717	27253	774--	54305	73206	30717	28502	774--	53207			70353	52053	04007	50705		
Weiden	438	688	83101	58787	26452	855--	52501	82902	58787	27851	854--	52314			70152	51152	02008	90202		
Berus	363	704	00308	75020	30853	00900	53702	00405	70020	31251	00900	52207			70054	50255	00068	3		
Tholey	396	706	13601	65030	30452	15600	55802	00207	69020	30751	00900	53307			70053	50556	00059	3		
Saarbrücken, Flugh.	322	708	00404	60011	29752	00900	54302	10103	58030	30451	15500	54208			70053	00455	00075	3		
Neustadt/Weinstr.	163	723	13304	7003-	29551	10940	54400	73002	75781	30601	35670	54311			70051	01053	0007			

Montag, den 09. November 1981

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12
		III	Ndflf	Vvww	PFIT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> C <sub>6</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> opp	Ndflf	Vvww	PFIT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> C <sub>6</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> opp			
Helgoland	4	015	30506	84011	32605	32400	00305	30504	84020	32704	32400	50301			700--
List	26	020	10607	82021	32904	12540	52204	10802	80020	32904	12500	51400			700--
Leck	7	022													
Musum	28	026													
Meierwick	27	033													
Schleswig	43	035	30507	80030	32303	32500	51204	10503	82010	32503	11500	51302			700--
Mohn	12	038													
Kiel	17	045	20304	80010	32105	22500	50010								700--
Norderney	13	113	70903	70021	32404	755--	53107	21502	70021	32605	25500	52302			700--
Sengwarden	1	128													
Bremerhaven	7	129	10706	80020	32405	12400	50202	10504	80020	32804	18400	51304			700--
Cuxhaven	4	131	10506	80021	32404	11500	00008	33604	75030	32904	31500	51305			700--
Hamburg, Flugh.	16	147	50208	80030	31704	12400	50203	30506	81011	32604	34500	51309			700--
Lübeck	8	156	50306	70031	31204	52500	50107	33607	80011	31604	38500	52304			700--
Emden, Hafen	6	203	30606	68012	32505	32400	53007	21202	70020	33005	24500	53305			700--
Oldenburg	12	215													
Ahlhorn	49	218													
Bremen, Flugh.	3	224	10306	70030	31504	11501	50104	33606	70030	31904	38501	51204			700--
Soltau	77	235	40307	80031	31105	42500	51105	70204	70032	31904	785--	51208			
Lüchow	17	253	70108	80032	30305	785--	01207	70107	82032	30805	785--	01305			
Lingen	21	305	20605	84021	31704	22500	54802	10604	84010	32404	12500	54207			700--
Münster	63	313	23504	70011	32204	21500	52105	10304	70020	32503	11500	53303			700--
Osnaabrück	95	317	13601	75022	31903	12400	52105	10603	80020	32203	12500	54303			700--
Gütersloh	72	320	22502	75030	31703	21500	53203	22202	75020	32204	22500	53305			
Bad Salzflun	98	325	20803	68011	31402	11631	51304	33601	70011	31603	31500	52202			700--
Hannover, Flugh.	55	338	63104	65037	31303	62400	51103	73205	75022	31704	785--	51305			797--
Braunschweig	81	348	73306	70027	30303	785--	00204	83407	68022	30903	885--	01306			797--
Berlin-Dahlem	51	381	83505	59601	28203	883--	01211	40407	66016	29103	48400	51109			797--
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	83407	68211	28103	884--	00211	20106	65018	29002	28540	51209			797--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72706	56107	32402	756--	00801	62605	58025	32403	655--	01000			797--
Bocholt	21	406	70000	59022	32103	756--	02001	71101	60022	32104	785--	01400			700--
Essen	154	410	72803	30777	32401	755--	51303	62704	45102	32102	685--	01501			791--
Kahler Asten	835	427	73607	57777	53254	722--	55204	63608	70027	53653	623--	56305			791--
Bad Lippspringe	151	430	71501	50107	31950	754--	52105	13501	62011	32601	11400	51207			797--
Kassel	231	438	73306	62227	30801	784--	51107	23605	63262	31301	28400	52305			792--
Göttingen	176	444	70104	70037	30602	724--	51104	53404	75022	31302	58500	51207			793--
Braunlage	607	452	63606	70027	29851	68400	54209	73509	65712	30251	784--	53205			792--
Aachen	202	501	82701	58686	32401	885--	51601	82601	56107	32401	856--	50500			797--
Nürvenich	117	502													
Nürburg	627	510	23604	67287	32152	28200	53100	70205	58771	32151	754--	54301			792--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	62903	56051	32103	68430	51000	33205	58011	32203	38400	50302			700--
Koblenz	76	515	40103	60021	31304	42400	53101	63508	65031	31204	62500	53501			700--
Marienberg	547	526	33506	78011	30350	32430	54001	30105	84011	30650	32400	55303			700--
Gießen	136	532	63404	70027	30602	58530	53103	63304	75022	30902	68500	54302			791--
Bad Hersfeld	212	542	53405	61227	30602	52400	52306	73403	62258	31501	724--	51208			797--
Wasserkuppe	921	544	93607	00707	52254	9----	54308	90104	02707	52554	9----	54204			702--
Trier	255	609	30604	67021	31203	38500	52803	30507	81020	30703	32600	55505			700--
Deuselbach	430	615	23609	75021	31000	22400	54001	60307	80030	30801	62500	56500			700--
Pferdsfeld	336	626													
Kl.Feldberg/Is.	805	635	60212	66787	53153	62200	53105	53606	75031	53352	51400	55303			796--
Frankfurt, Flugh.	112	637	40210	80037	30903	48500	53004	30307	81140	31103	34500	54302			797--
Darmstadt	109	639	73605	75027	30603	724--	53001	30204	80017	30903	34500	54303			797--
Würzburg	259	655	40406	70267	29402	48500	52104	60406	72021	29903	68500	52305			797--
Bad Kissingen	265	658	60207	82027	29002	58540	54106	43605	81018	29702	48500	54206			791--
Coburg	337	671	30105	80268	29002	32500	54205	73504	70031	30201	785--	54211			791--
Bamberg	239	675	72803	68787	29102	785--	52203	63105	68028	29602	68500	53205			797--
Hof	567	685	73508	60267	28451	784--	54107	53309	60787	29552	42430	54309			794--
Weiden	438	688	73304	70017	28300	785--	54107	73604	70022	29300	785--	54309			797--
Berus	363	704	30609	70020	30902	35500	52203	60505	81021	31202	65500	52302			700--
Tholey	396	706	20409	82030	30801	28500	54104	30605	81011	30602	38500	56501			700--
Saarbrücken, Flugh.	322	708	50609	65012	30102	52400	54102	70505	70022	29803	785--	55602			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723	73603	75781	30703	7553-	53003	70205	56858	30404	734--	54501			797--
Karlsruhe	112	727	70204	64787	30602	6853-	51000	63504	68788	30703	53460	52302			797--
Mannheim	96	729	50207	65227	30304	42560	52001	63605	75228	30702	43560	51303			797--
Stuttgart (Stadt)	305	737	83504	57857	30201	884--	53400	83304	16858	30402	884--	53303			791--
Stuttgart, Flugh.	397	738	73503	58037	30900	784--	52103	40104	56858	30201	48440	54302			797--
Ühringen	276	742	73301	45857	29700	784--	51000	61301	56268	29901	68400	51303			794--
Weißenburg/Bay.	422	761	70105	50858	28700	784--	52103	53602	60268	29751	53400	52108			793--
Nürnberg, Flugh.	319	763	73406	30868	29001	793--	51204	72907	50858	29550	733--	51204			793--
Regensburg	366	776	83605	62787	28100	755--	52304	73306	70027	28601	784--	52207			793--
Gr. Falkenstein	1307	791	60304	59017	50257	62000	58104	63604	09417	50956	63-00	58307			701--
Freiburg	269	803	63404	62031	29402	68400	52804	73407	75022	29503	785--	54303			700--
Freudenstadt	797	815	73604	62851	52652	734--	56103	70902	38858	52553	732--	54303			797--
Klippenack	973	818	63603	72027	51754	68400	56104	60603	62262	51953	5243-	56302			791--
Stötten	734	836	70103	58717	30253	6813-	53101	43203	60787	30753	48230	54304			701--
Ulm	522	838	63507	70028	29200	58502	55103	60403	70267	29500	62500	55203			703--
Augsbuurg	461	852	23508	58227	29150	22400	53105	63305	30851	29600	62400	52305			796--
Neuburg/Donau															

Montag, den 09. November 1981

Station	18 Uhr GMT								21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Erdbodentemperatur 5 - 10 - 20 - 50
	Höhe	III	Nddff	VvwvW	PPTT	H <sub>2</sub> O	C <sub>2</sub> C <sub>4</sub> C <sub>6</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>s</sub> app	Nddff	VvwvW	PPTT	H <sub>2</sub> O	C <sub>2</sub> C <sub>4</sub> C <sub>6</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>s</sub> app	788 T <sub>1</sub>	788 T <sub>2</sub>	
															1,1-1,4	1,4-1,6	
Helgoland	4		015	00401	84010	33403	00900	51307	11803	84030	33404	15500	51000		70005	13 Uhr GMT	
List	26		020	10802	82020	33702	15500	51307	11903	7000-	33502	00902	50802		70005		
Leck	7		022						10000	57110	33955	15500	59201				
Husum	28		026						00000	70020	33553	00900	54002				
Meinewick	27		033						02601	75020	34000	00900	51102				
Schleswig	43		035	13504	80030	33400	15600	52208	03402	80020	33650	00900	52102	70004	020016	024924	
Mohn	12		038						00000	70020	33753	00900	56105				
Kiel	17		045											70005	066065	061086	
Norderney	13		113	01504	75011	33402	00900	01208						70005	061057	055072	
Sengwarden	1		128														
Bremarhaven	7		129	10202	80030	33603	15500	00208	00000	70010	34002	00900	00204	70005			
Cuxhaven	4		131	00206	75010	33504	00900	00206	00904	70020	33602	00900	00101	70005	029035	044065	
Hamburg, Flugh.	16		147	50302	81030	33650	55500	52210	00000	81021	33952	00900	53203	70005			
Lübeck	8		156	13503	75021	32702	18500	51111	03302	65010	33200	00900	50205	70005	031031	037068	
Emden, Hafen	6		203	01002	70010	33302	00900	52303	01402	70020	33601	00900	51103	70006	038037	040069	
Oldenburg	12		215						00000	65020	33654	00900	57106		037040	037---	
Ahlhorn	49		218						01201	60010	33753	00900	53103	70005	022022	029060	
Bremen, Flugh.	3		224	70304	62021	32903	755--	51210	30000	62011	33250	15501	52107	70005	029027	038065	
Soltau	77		235	73404	70022	32802	756--	51208						70005	048045	044060	
Lüchow	17		253	73607	70022	32103	756--	01213	33504	6801-	32702	30930	51206	70005	045040	043067	
Lingen	21		305											70005	046044	048077	
Münster	63		313	00000	60020	33550	00900	53209	00000	59020	34052	00900	53204	70005	050049	054080	
Osnabrück	95		317	00801	65020	33550	00900	53211						70004	016019	033075	
Gütersloh	72		320	10000	65020	33351	00901	52210	01302	30100	33753	00900	54203	70005			
Bad Salzflun	98		325	40402	70031	32650	35730	52208						70004	046044	046079	
Hannover, Flugh.	55		338	52906	75012	32602	55700	51108	12802	65011	33652	15700	53208	79704	047044	044066	
Braunschweig	81		348	83505	70022	31903	856--	00310	73204	7002-	32601	757--	00206	79704	033033	039065	
Berlin-Dahlem	51		381	70302	70036	30401	756--	50212	10502	62021	31551	15700	52210	79103	036036	039067	
Berlin-Temp., Flugh.	50		384	70203	65038	30450	7093-	52213	20202	65021	31300	20930	51209	79703	040041	045---	
Düsseldorf, Flugh.	45		400	60000	60035	33701	655--	00312	00703	05421	34152	00900	52204	79703	044041	044075	
Bocholt	21		406	10801	62011	32900	15600	51207						70004	043037	039077	
Essen	154		410	10000	50107	33201	12400	00208	01103	60020	34251	00900	51208	79102	035032	037077	
Kahler Asten	835		427	00408	75017	53656	00900	58108	00408	82020	54356	00900	57307	79153	003011	021047	
Bad Lippspringe	151		430	60601	58011	33451	65500	52207						79701	036034	044070	
Kassel	231		438	63603	62038	32350	65500	53108	80205	62022	32801	857--	52206	79202	---043	048076	
Göttingen	176		444	70302	65032	31902	755--	51106						79303	046045	052072	
Braunlage	607		452	73607	57712	31451	753--	52210						79451	014030	045066	
Aachen	202		501	70000	58017	33001	755--	51205	01901	58021	33500	00900	51204	79702	034035	045077	
Nürvenich	117		502						00000	20100	33751	00900	52209				
Nürnberg	627		510	70202	59037	33252	755--	54308	00403	59021	34154	00900	55204	79251	013017	029063	
Köln-Bonn, Flugh.	91		513	00000	57101	33651	00900	53212	01403	40110	33854	00900	55101	70004	067058	059082	
Koblenz	76		515	63102	58021	32502	68500	51212						70005			
Marlberg	547		526	10103	70021	32453	10930	55210	00403	7000-	33054	00900	55202	70000	002021	044075	
Gießen	136		532	43603	75011	32001	45500	53210	03303	68020	33252	00900	54109	79104	060056	056078	
Bad Hersfeld	212		542											79403	---060	063082	
Wasserkuppe	921		544	93503	01497	53055	9----	55208	93408	02497	53955	9----	55208	70254			
Trier	255		609	70506	68021	32501	756--	55215	19707	62011	33351	15700	53005	70004	048044	048083	
Deuselbach	430		615	70302	67031	32752	755--	54211						70002	006011	029064	
Pferdsfeld	316		626						00000	61020	33653	00900	56113				
Kl.Feldberg/Is.	805		635	10310	80027	53854	11300	56213	00309	80020	54455	00900	57107	79652	---008	020040	
Frankfurt, Flugh.	112		637	10804	75010	32500	15700	54212	00103	75020	33451	00900	54109	79704	054053	054087	
Darmstadt	109		639	10402	75027	32200	15600	53213						79704	052054	056082	
Würzburg	259		655	33203	65038	31600	15630	52212	73302	63031	32451	756--	52207	79703	050046	047084	
Bad Kissingen	265		658	11802	75018	31151	14600	54211						79104	039041	042072	
Coburg	317		671	83304	60031	31050	856--	52205						79103	043036	035074	
Bamberg	239		675	22802	65018	31000	25700	52211						79703	045042	044081	
Hof	567		685	83211	56717	29952	773--	53204	83405	56717	30952	774--	53109	79551	012021	034064	
Weiden	438		688	83603	35732	29850	774--	54204	80000	62708	30551	752--	52105	79701	005015	027088	
Berun	363		704	80503	75031	31801	854--	53204						70003	016---	020083	
Tholey	396		706	70207	75031	31750	756--	55208						70003	003018	038078	
Saarbrücken, Flugh.	322		708	20502	65021	31800	25600	53214	10000	70020	32552	15600	55104	70003	021036	047082	
Neustadt/Weinstr.	163		723	20000	62018	32300	25600	53216						70004	083079	055097	
Karlsruhe	112		727	20000	61028	32150	28530	53212	20402	58020	32752	20940	53204	79703	068065	064090	
Mannheim	96		729	10000	75018	32251	14540	53213	03604	70020	32952	00900	53207	79704	063060	059100	
Stuttgart (Stadt)	305		737	63402	57028	31950	624--	52212	70601	50782	32700	784--	51208	70102			
Stuttgart, Flugh.	397		738	73403	57228	31851	6533-	52213	73301	56712	32552	752--	53205	79102			
Öhringen	276		742											70202	043042	052084	
Weißenburg/Bay.	422		761	73301	65028	30751	744--	52209	81801	58782	31852	855--	52208	70101	024023	032079	
Rügenberg, Flugh.	319		763	10000	63014	30952	10940	52211	82706	20731	31651	855--	52208	70101	032036	041083	
Regensburg	366		776	53302	70037	30051	55500	53210	83003	70717	30851	756--	52207	79301	012019	038084	
Gr. Falkenstein	1307		791	83403	20717	51656	850--	58208	83602	15717	51957	850--	58104	70256			
Freiburg	269		803	60201	75038	30901	48430	53211	00202	63011	31850	00900	53207	79703	036035	053095	
Freudenstadt	79																

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 6

Montag, den 09. November 1981

Nummer 313

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin											
YGG	0900				0900				0900				0900				0900															
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	3043	-62	27	65		3048	-62	28	64		3048	-62	28	64		2634	-53	29	20		3072	-56	27	60								
20	2617	-62	28	54		2617	-60	28	37		2617	-58	28	37		2634	-56	30	15		2631	-56	29	29								
30	2363	-59	30	37		2364	-58	30	15		2363	-59	30	15		2375	-56	30	15		2373	-55	30	18								
50	2045	-60	34	25		2042	-59	34	22		2043	-58	34	22		2051	-56	33	25		2049	-55	32	06								
70	1833	-56	35	27		1831	-57	35	32		1831	-60	36	32		1838	-56	34	21		1834	-57	32	18								
100	1607	-56	36	40		1604	-56	35	38		1607	-59	35	38		1611	-55	34	35		1607	-55	33	31								
150	1349	-55	36	52		1346	-53	35	50		1352	-57	35	50		1352	-54	34	63		1347	-53	34	43								
200	1165	-52	01	65		1161	-54	-63	35	60	1168	-55	-66	35	60	1167	-51	-64	34	64	1161	-50	-62	35	57							
250	1022	-56	02	76		1017	-53	-56	36	67	1027	-57	-68	36	67	1022	-50	-61	34	75	1014	-49	-60	35	71							
300	0906	-54	-59	02	78	0900	-54	-60	02	83	0910	-51	-63	36	61	0903	-51	-62	36	70	0894	-50	-60	35	76							
400	0714	-38	-45	02	69	0709	-38	-46	02	77	0717	-37	-51	01	53	0711	-37	-50	36	70	0703	-39	-50	36	82							
500	0556	-25	-32	02	64	0552	-27	-33	01	67	0559	-25	-41	01	45	0552	-25	-41	01	57	0546	-29	-36	36	60							
700	0304	-10	-18	02	36	0301	-12	-23	01	36	0305	-9	-18	02	29	0300	-12	-24	01	23	0298	-17	-20	35	20							
850	0153	-6	-19	02	17	0152	-9	-10	01	14	0154	-8	-14	02	17	0151	-8	-11	03	06	0151	-9	-11	34	06							
1000	0024	1	-2	35	13	0024	0	-1	33	06	0026	0	-4	01	04	0023					0023											
Markante Punkte																																

## Höhenwinde

Station	Schleswig		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin	
YGG	0906		0906		0906		0906		0906		0906		0906	
Piloten	ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff	
Gipfelpunkt	km		km		km		km		km		km		km	
	25.2		12.0		24.9		27.6		30.3		24.6			
	29 44		155		30 30		28 20		25 51		29 35			
Km														
30.0														
26.4														
23.7														
20.7														
18.3														
15.9														
13.9														
12.0														
10.5														
9.0														
7.2														
5.4														
4.2														
3.0														
2.1														
1.5														
0.9														
Maximalwinde														
	0920	02 34	0830	01 05	1010	36 30	0920	26 05	0927	26 02	0900	07 61		

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Montag, den 09. November 1981

Nummer 313

### Radiosondenmessungen

Station	Schleswig		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Markante Punkte	
	o912		o912		o912		o912		o912		o912			
	HHHH	TT Td Td	HHHH	TT Td Td	HHHH	TT Td Td	HHHH	TT Td Td	HHHH	TT Td Td	HHHH	TT Td Td		
	Pn Pn Pn	TT Td Td	Pn Pn Pn	TT Td Td	Pn Pn Pn	TT Td Td	Pn Pn Pn	TT Td Td	Pn Pn Pn	TT Td Td	Pn Pn Pn	TT Td Td		
10	3021 -66	27 32	3036 -64		3035 -64	25 70			3063 -56	24 73			3082 -57	27 60
20	2603 -66	28 21	2611 -64	28 50	2608 -67	27 46	2626 -57	27 35	2625 -58	28 42	2622 -61	27 53	2639 -54	25 34
30	2354 -62	28 15	2359 -61	28 36	2357 -63	28 34	2371 -58	25 12	2368 -57	30 20	2368 -59	28 33	2380 -57	26 15
50	2040 -61	36 18	2041 -62	34 19	2040 -61	33 18	2049 -58	32 17	2045 -56	31 19	2045 -56	31 19	2052 -54	30 16
70	1830 -60	01 19	1831 -60	34 22	1830 -61	34 21	1836 -56	34 21	1833 -55	34 20	1832 -56	33 20	1838 -54	35 08
100	1605 -57	01 36	1606 -56	35 40	1606 -58	34 33	1610 -57	33 32	1605 -56	33 40	1603 -53	36 26	1608 -54	34 44
150	1348 -55	02 42	1347 -55	01 45	1350 -57	36 44	1351 -53	34 53	1343 -51	34 45	1341 -51	-67 01 37	1347 -52	33 39
200	1165 -56	02 63	1162 -53	-69 01 56	1167 -56	-64 01 65	1164 -52	-70 34 57	1155 -48	-57 35 44	1153 -48	-64 02 45	1159 -47	34 55
250	1023 -57	02 79	1018 -52	-66 01 81	1025 -54	-63 01 83	1018 -49	-67 35 70	1006 -46	-52 35 53	1006 -48	-64 02 51	1011 -47	35 79
300	0906 -50	-60 02 90	0900 -50	-65 01 88	0908 -50	-59 01 89	0899 -51	-69 35 80	0886 -47	-51 35 62	0886 -49	-65 03 56	0890 -48	-58 35 88
400	0714 -39	-50 03 68	0706 -37	-55 01 82	0715 -38	-48 01 81	0706 -38	-58 36 80	0694 -42	-45 35 68	0695 -44	-59 04 50	0699 -39	-50 35 90
500	0555 -25	-42 03 59	0549 -28	-49 02 56	0556 -26	-35 01 60	0549 -28	-47 36 65	0540 -35	-37 35 50	0542 -34	-48 04 34	0543 -31	-43 35 58
700	0304 -14	-31 05 24	0301 -16	-23 05 15	0304 -12	-28 02 35	0300 -16	-25 02 24	0298 -20	-21 02 11	0300 -18	-26 03 19	0298 -20	-22 01 15
850	0155 -7	-12 08 08	0153 -9	-10 04 10	0154 -9	-9 36 20	0153 -9	-9 02 08	0151 -9	-10 01 10	0151 -9	-10 03 17	0151 -9	-10 31 11
1000	0026	2 - 2 03 09	0024	1 0 32 04	0026	1 - 1 31 03	0024		0023		0022	1 1 03 10	0024	
Markante Punkte					005 -62	26 64								
					007	28 68								
					008	-63	26 86							
					012	-64	26 63							
					025	-61	27 38							
					029	-64								
					040		31 16							
					046	-60								
					057		34 29							
					065		34 20							
					072	-61								
					079	-59								
					085	-61								
					100	-58	34 33							
					113	-60								
					140	-54								
					145	-57								
					168	-55								
					247	-54	-63							
					268	-56	-64 01 76							
				300	-50	-59 01 89								
				376	-61	-50 01 67								
				436	-32	-42								
				490	-27	-36								
				588	-16	-32								
				600		01 51								
				635	-13	-32								
				741	-10	-23 02 27								
				761	-9	-17								
				769	-11	-13								
				798	-10	-16								
				800		01 18								
				812	-12	-12								
				830	-9	-11								
				850	-9	-10 04 10								
				900		04 06								
				920		04 07								
				995	1	0								
				024	3	-1 31 03								
				013	2	-1 29 02								
				015	-55	25 44								
				024	-59	28 30								
				030	-58	25 12								
				045	-59	31 22								
				058		33 12								
				075	-55									
				092	-58	33 35								
				105		33 30								
				184	-51									
				204	-52	-70								
				245	-49	-67								
				295	-51	-69 35 79								
				350	-43	-62 35 89								
				400	-38	-58 36 80								
				540		36 60								
				600		01 40								
				619	-19	-37 02 37								
				641	-20	-27								
				722	-15	-24 02 20								
				745	-16	-18								
				800		02 12								
				866	-8	-8								
				885		02 05								
				924	-3	-6 02 04								
				944	-4	-5								
				990	0	-3 30 02								
				061	-59	34 24								
				348	-46	-49 35 64								
				008	-52	24 83								
				103	-58	24 73								
				015	-58	24 56								
				034	-57	30 22								
				047	-56	30 17								
				061	-59	34 24								
				072	-54	34 18								
				098	-56									
				111	-56									
				126	-53									
				145	-50									
				167	-52	-62								
				200	-48	-57 35 44								
				221	-46	-54								
				296	-47	-51 35 62								
				348	-46	-49 35 64								
				395	-43	-46 35 70								
				450	-38	-41								
				472	-37	-41								
				542	-32	-34 36 39								
				600		01 22								
				700	-20	-21 02 11								
				754	-16	-17								
				800		01 07								
				851		01 10								
				900		01 08								
				918	-5	-5								
				968	-1	-2 30 06								
				061	-59	34 24								
				348	-46	-49 35 64								
				008	-52</									