

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Sonnabend, den 12. Dezember 1981

Nummer 346

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
		NdOff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> opp	NdOff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> opp	t <sub>1</sub> ' <sub>1</sub> -t <sub>1</sub> ' <sub>2</sub>	t <sub>1</sub> ' <sub>1</sub> -t <sub>1</sub> ' <sub>2</sub>			
Helgoland	4	015	60313	62022	94201	55402	51306	60118	62032	95750	67402	53215				
List	26	020	30506	0744-	95454	00901	54106	50110	62034	96154	00901	54107			700--	
Leck	7	022	90207	05454	94655	9----	55400	03204	04484	96056	00900	56214			700--	
Husum	28	026	70308	12102	93653	77300	53803	00206	07484	95456	00900	56216				
Meinerwik	27	033	83612	50102	94351	36407	51400	03307	35101	95153	00900	54107				
Schleswig	43	035	60108	30102	93553	66300	53001	70108	13102	94653	764--	54211				
Hohn	12	038	90306	10732	92952	9----	53803	10105	56107	94253	15500	55213			700--	
Kiel	17	045														
Nordetney	13	113														
Sengwarden	1	128														
Bremenhaven	7	129	63508	56107	93351	68400	52209	23508	56101	95152	00902	53218			793--	
Cuxhaven	4	131	70115	25107	93400	754--	52005	83614	15281	95352	762--	52319			797--	
Hamburg, Flugh.	16	147	80209	35717	91851	773--	51302	73306	40717	93452	772--	52216			703--	
Lübeck	8	156	80207	14717	91251	872--	51608	43405	30221	92251	46300	52111			706--	
Emden, Hafen	6	203	20104	35101	93851	25500	53210	03504	35101	95953	00900	54221			700--	
Oldenburg	12	215	63506	35107	92952	65300	53207	73506	50102	94751	755--	52218				
Ahlhorn	4	218	83406	20107	92752	862--	52213	83306	30102	94452	763--	52318				
Bremen, Flugh.	3	224	83410	45717	92051	773--	52209	73509	57107	93951	784--	52219			793--	
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253	83604	10717	89952	872--	53702	83408	10717	91252	872--	53213			702--	
Lingen	21	305														
Münster	63	313	83510	50107	92552	864--	53221	73306	56102	94752	755--	53222			791--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	72	320	83205	20107	92052	862--	53217	83104	26052	94652	863--	53224				
Bad Salzflun	98	325														
Hannover, Flugh.	55	338	83207	30717	90952	871--	53109	83107	40107	93152	852--	53222			702--	
Braunschweig	81	348	83204	1871-	89752	872--	52104	83308	35107	92052	872--	52222			701--	
Berlin-Dahlem	51	381	80101	45107	87852	874--	52706	63403	40717	89252	873--	53313			702--	
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	80204	40227	88151	853--	53705	83104	32712	88951	873--	53308			702--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	83505	19717	93650	872--	51215	80109	30107	96751	873--	52231			702--	
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	83506	15707	93352	862--	52216	83405	30107	96352	862--	53230			702--	
Kahler Asten	835	427	83213	50717	21455	871--	56207	93215	02417	22856	9----	57218			701--	
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	231	438	80000	24717	90351	774--	51209	83609	38107	92553	862--	54320			793--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	83505	15717	93751	871--	51217	83405	10227	97152	871--	52233			703--	
Nörvenich	117	502						83107	14717	96052	872--	53230				
Nürnberg	627	510	93407	04737	92353	9----	53208	93507	05717	95654	9----	54228			703--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	83308	16716	92500	872--	50217	83312	40107	95550	853--	51230			702--	
Koblenz	76	515														
Marienberg	547	526	83105	20714	90452	872--	52206	83307	56222	93454	873--	54222			702--	
Gißen	186	532	82102	30717	90300	863--	00301	83006	40717	92750	864--	51323			701--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	92810	00714	22053	9----	53208	92912	00714	22254	9----	54303			701--	
Trier	265	609	82505	56686	91401	872--	01007	83503	60707	94750	872--	50231			704--	
Deuselbach	480	615														
Pfersfeld	396	626	82605	19712	90600	862--	50800	83212	37717	93351	862--	52224				
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	93107	01737	21952	9----	52103	93512	04717	22654	9----	54313			702--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	82305	25687	90801	4722-	00007	83107	62237	92101	851--	00312			701--	
Obernstadt	109	639														
Würzburg	259	655	82909	57586	90401	854--	00009	83101	25695	90401	772--	50500			701--	
Bad Kissingen	265	658														
Coburg	377	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	82411	60027	88950	762--	51111	82101	60787	89451	772--	51104			793--	
Weiden	438	688	82105	30516	89802	774--	01011	82005	58615	90101	774--	01301			701--	
Berus	363	704														
Tholey	396	706														
Saarbrücken, Flugh.	322	708	82410	57106	90204	873--	03603	83207	45716	93201	752--	00324			796--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Karlsruhe	112	727	82308	80036	90706	855--	03001	72414	75016	91106	756--	03304			701--	
Mannheim	96	729														
Stuttgart (Stadt)	305	737	82305	65016	91106	8091-	03003	82309	65026	91804	755--	02304			7----	
Stuttgart, Flugh.	397	738	82606	70616	90905	6541-	03005	82909	63616	91304	854--	02302			709--	
Ühringen	276	742														
Weissenburg/Bay.	422	761	82405	70026	90705	774--	01013	82307	68606	90603	754--	02603			703--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	82505	40505	90403	873--	02214	82104	57635	90102	6742-	02804			701--	
Regensburg	366	776	82604	57216	91003	754--	03209	81504	56612	91103	774--	02001			701--	
Gr. Falkenstein	1307	791						93004	00716	23851	9----	51303				
Freiburg	269	803	82709	56636	92406	854--	05000	82807	68026	94005	884--	03313			27-44	
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stötten	734	836	82615	70636	91602	5742-	02004	82614	50636	91301	3702-	01805			23-35	
Ulm	522	838														
Augsburg	461	852	82505	70636	90706	6547-	04006	83304	70616	90804	5567-	02601			---	
Neuburg/Donau	381	853	82508	65616	92004	855--	02119	82707	62616	91703	855--	01605			702--	
Landsberg/Lech	623	857	82520	70026	92205	2562-	01104	82413	70612	91603	5551-	01708				
Fürstenfeldbruck	530	858						82210	75022	91404	3572-	01710				
München, Flugh.	530	866	82314	82026	90906	2577-	02002	72105	80022	90704	40918	02706			23-38	
Erding	462	869	82516	80612	91406	5551-	01106	72303	80612	91105	756--	01804				
Mühlhof	401	875														
Braungarten	213	900						82304	65612	93905	884--	03310				
Passau	409	893	82313	62636	9070											

Sonnabend, den 12. Dezember 1981

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT					00-06		06-09		18-06		RR III	Eiss'v'	
	Höhe	III	Ndflf	VvwW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> opp	Ndflf	VvwW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> opp	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> -T <sub>1</sub> 's	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> -T <sub>1</sub> 's	788 T <sub>1</sub> 's	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> -T <sub>1</sub> 's	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> -T <sub>1</sub> 's				
Helgoland	4	015	60114	75022	97000	52402	53313	50118	81031	99501	58401	54225	---	27	---	29	70051	00752	0000	60100	
List	26	020	30112	60014	97354	26302	54212	10118	70010	99954	11531	55226				70055	52058	00026	90300		
Leck	7	022															53861	00001	80500		
Husum	28	026															54164	00000	70600		
Meierwick	27	033															---	56	97---	70797	
Schleswig	43	035	73506	18102	96056	764--	56213	83408	20282	98056	863--	57220				70056	53657	00000	90600		
Hohn	12	038															---	59	96---	90801	
Kiel	17	045																			
Norderney	13	113	60206	68031	97301	68400	52115	43217	75278	98702	49401	52114				---	31	70001	00151	00000	60200
Sengwarden	1	128																			
Bremerhaven	7	129	53607	65022	96852	86200	53217	33405	70020	99351	28402	54225				79352	51653	93000	90401		
Cuxhaven	4	131	63616	56104	96751	61400	52214	33613	75020	99351	32400	53226				70053	51354	00000	90697		
Hamburg, Flugh.	16	147	43207	50107	95053	46300	54215	93305	10102	98155	9---	55231				70353	52456	05000	91408		
Lübeck	8	156	43507	40107	93951	45500	52216	63108	42221	96151	58401	53222				70752	51952	07000	91009		
Emden, Hafen	6	203	43503	60031	97553	00901	55216	52507	20102	99952	48402	52224				70055	52660	00000	70300		
Oldenburg	12	215															---	59	94000	90501	
Ahlhorn	49	218																			
Bremen, Flugh.	3	224	73408	57107	96353	753--	53224	62906	24122	98956	35502	56226				79453	52054	02000	90497		
Soltau	77	235	73507	3810-	95152	763--	52223	83206	30102	98654	863--	54234				70353	52654	06000	91202		
Lüchow	17	253	83210	40707	92751	854--	52215	23209	59227	95852	25500	54231				70353	52453	06000	90604		
Lingen	21	305	32803	3810-	98154	35400	55223	72506	23104	00955	753--	56228				70054	51655	01000	70200		
Münster	63	313	13206	60011	97454	15500	55225	72906	50101	00953	754--	54236				79154	50956	04000	90497		
Osnabrück	95	317	73105	50102	97552	754--	53223	72905	40102	01153	754--	54235				79152	51753	03000	90597		
Gütersloh	72	320	73002	35222	97351	754--	52228	62905	15101	00954	25302	55234				79252		05---			
Bad Salzuflen	98	325	83304	2570-	96251	863--	52223	63305	50107	99652	65300	53233				70152	51252	04000	90701		
Hannover, Flugh.	55	338	83109	57107	95852	862--	52226	73008	40102	99453	762--	54236				70252	52353	05000	90901		
Braunschweig	81	348	83101	35107	94352	863--	52223	83010	56102	97852	863--	52235				70152	52353	06000	91202		
Berlin-Dahlem	51	381	83105	40717	90452	874--	53212	83006	50227	92852	872--	53224				70252	52453	04000	90702		
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	83009	35712	90052	853--	54311	83010	42107	92352	873--	53223				70252	52354	03000	91605		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	83406	30107	99651	852--	52229	82907	50102	02552	854--	53229				70251	00352	09000	70201		
Bocholt	21	406	83303	23102	98953	861--	53227	82706	18102	01952	862--	53230				79454	50657	04000	90797		
Essen	154	410	83305	50707	99253	862--	53228	82606	20107	02152	763--	53230				70253	50653	09000	91602		
Kahler Asten	835	427	93217	01857	25056	9----	58216	93212	06418	28356	9----	57236				---	27	70257	53857	10000	95903
Bad Lippspringe	151	430	83104	1071-	96952	773--	53228	83007	25107	00652	764--	54236				70152	50753	04000	91004		
Kassel	231	438	83507	56107	95252	863--	54227	73505	56102	98852	754--	54236				79553	51753	10000	91601		
Göttingen	176	444	80304	5610-	94952	855--	54228	80102	60022	98752	855--	53237				70152	51653	07000	91601		
Braunlage	607	452	83407	1278-	93256	871--	56218	73413	58387	96755	763--	57234				79356	53656	07000	95897		
Aachen	202	501	83403	30107	00052	754--	54228	72504	27102	02652	754--	53225				70452	00353	07000	91204		
Nürvenich	117	502															---	53	11000	90906	
Nürnberg	627	510	93506	09707	98955	9----	56228	72803	40107	02956	762--	57235				70455	50955	09000	92403		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73307	58027	99151	755--	53235	73005	40772	02551	764--	53234				70351	00952	09000	70403		
Koblenz	76	515	83208	50107	98500	854--	53232	73007	57052	02450	724--	54239				70300	018--	09000	59191		
Marienberg	547	526	83308	65027	96955	884--	55231	83005	30102	00855	713--	56236				70455	51554	10000	94804		
Gießen	136	532	63310	62017	96551	65500	53236	72906	64022	00151	755--	54237				70351	00252	11000	91302		
Bad Hersfeld	212	542	83004	30107	95552	863--	54331	83301	40222	99952	854--	54242				70252	50753	09000	91302		
Wasserkuppe	921	544	93610	00717	23557	9----	57219	93612	00704	27357	9----	57245				70657	53657	11000	96008		
Trier	265	609	73307	62027	98551	755--	52236	63306	65012	02451	68402	54237				70451	01551	07000	69797		
Deuselbach	430	615	83406	57108	98353	854--	54234	73504	57102	02854	754--	55240				70553	00453	08000	70804		
Pferdsfeld	626																---	52	08---	71002	
Kl.feldberg/Ts.	805	635	93411	02497	25155	9----	55230	93307	07417	28756	9----	56243				70555	52655	15000	95606		
Frankfurt, Flugh.	112	637	83606	65027	96101	784--	52240	73108	68022	01350	784--	54251				70401	00602	10000	70497		
Darmstadt	109	639	73306	63226	96100	755--	52241	73305	68012	01200	784--	55249				70500	01300	12000	59797		
Würzburg	259	655	83408	58716	93200	773--	51227	73509	58017	09351	754--	51257				70400	00850	09000	70397		
Bad Kissingen	265	658	73405	60227	93351	755--	51328	73404	58222	09052	784--	54252				70351	50352	13000	91603		
Coburg	337	671	83107	13717	92251	871--	51319	83106	37787	98053	773--	53253				70451	52051	13000	70403		
Bamberg	239	675	82707	25717	91500	873--	00312	82712	58027	98452	754--	54264				70300	00550	09000	70801		
Hof	567	685	83208	14712	90952	772--	52311	83113	18717	95954	772--	56241				70352	51052	13000	94104		
Weiden	438	688	82806	45716	90201	774--	00500	83606	12737	94752	873--	52239				70201	00402	07000	72500		
Berus	363	704	73612	65016	98751	784--	52234	73304	68022	01551	784--	52227				70151	02051	08000	3		
Tholey	396	706	73408	68036	97851	724--	54237	63001	66022	01952	68400	55237				70551	00952	13000	70200		
Saarbrücken, Flugh.	322	708	63407	65027	97550	68400	54238	73205	65027	01950	784--	54244				70250	02651	10000	3		
Neustadt/Weinstr.	163	723	73107	65227	95701	784--	52233	33406	58011	01650	32500	55257				70301	02400	13000	69797		
Karlsruhe	112	727	83408	68026	96102	884--	00247	73404	66156	01802</											

Sonabend, den 12. Dezember 1981

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12
	MHse	III	Ndoff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> ppp	Ndoff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> ppp			
Halgoland	4	015	53615	83021	01500	52400	54120	33611	83021	02900	32400	55114	22-32	---	700--
List	26	020	10116	75020	01352	12400	53114	10107	80020	03152	12400	55318	---	20	700--
Leck	7	022													
Husum	28	026													
Meierwick	27	033													
Schleswig	43	035	73408	40104	99958	756--	58218	03410	62021	01858	00900	59219			700--
Mohn	12	038													
Kiel	17	045													
Norderney	13	113	30315	80018	01701	32400	53130	50311	80031	03401	52500	52217	33-47		797--
Sengwarden	1	128													
Bremerhaven	7	129	43311	80021	01351	28401	54220	13610	80010	03151	12400	55218			700--
Cuxhaven	4	131	23519	80021	01352	21400	55220	13519	75010	02952	11400	56216	20-27	23-31	700--
Hamburg, Flugh.	16	147	83110	15287	00055	861--	55219	73004	47777	02256	753--	57222			797--
Lübeck	8	156	63108	45267	98152	68400	54220	72808	50101	00554	754--	56224			793--
Emden, Hafen	6	203	43504	65038	02050	48400	51221	02801	63020	04150	00900	55221			792--
Oldenburg	12	215													
Ahlhorn	49	218													
Bremen, Flugh.	3	224	73108	37268	00853	734--	54219	23308	70021	02953	20930	56211			791--
Soltau	77	235	72906	40102	00454	764--	55218	63207	57222	02054	61400	56216			700--
Lüchow	17	253	53008	58017	98653	55400	54228	83207	40102	01054	854--	56223			792--
Lingen	21	305	82707	10104	02553	861--	54116	22802	20102	04453	25300	54219			700--
Münster	63	313	82506	30102	02352	754--	53113	63307	56102	04151	68300	53219			700--
Osnaabrück	95	317	82507	40222	02152	754--	53010	13104	50107	04252	15400	53321			797--
Gütersloh	72	320	83006	20701	02152	863--	53113	83106	16717	04152	863--	53219			797--
Bad Salzuflen	98	325	72804	57107	01251	754--	53116	82707	56707	03052	754--	53217			797--
Hannover, Flugh.	55	338	62807	45102	00853	11401	54114	72809	65267	02353	755--	54215			700--
Braunschweig	81	348	82808	57102	99753	855--	55018	62806	56102	01352	68400	54216			700--
Berlin-Dahlem	51	381	83011	56227	95451	853--	52226	72910	50102	98552	753--	54231		---	792--
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	72914	58267	95050	754--	53227	72816	48362	98252	714--	54232			792--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82205	56102	84251	862--	53217	82403	27222	04751	863--	52306			700--
Bocholt	21	406	82604	12107	03151	862--	52112	83103	13102	04451	862--	52213			797--
Essen	154	410	82505	20107	03652	863--	53114	82603	11775	04652	861--	52111			797--
Kahler Asten	835	427	93116	08418	29356	9----	57213	82911	20717	30756	871--	57217			797--
Bad Lippspringe	151	430	72806	25227	02152	763--	53115	82706	08732	04253	872--	53320			791--
Kassel	231	438	70000	58262	01251	754--	54114	72703	58712	03252	752--	55219			797--
Göttingen	176	444	63304	62017	00851	68500	55121	62503	58781	03653	58502	55223			797--
Braunlage	607	452	23112	56387	99355	21400	58224	53109	40713	01856	55400	59220			793--
Aachen	202	501	72203	35102	03851	784--	53013	70000	40782	04451	784--	53006			700--
Mérvénich	117	502													
Nürnberg	627	510	52804	35777	04255	46232	56114	73404	26107	04855	761--	55006			792--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72906	45107	03951	684-1	53114	72801	40102	04851	75431	53009			792--
Koblenz	76	515	73006	58022	04300	6843-	55219	43605	58011	05150	12532	55008			700--
Marienberg	547	526	82705	20782	02655	763--	56218	73104	25787	04155	712--	56213			792--
Gießen	136	532	62507	66022	02051	65530	54217	72704	64022	03351	68502	54112			700--
Bad Hersfeld	212	542	52704	58268	01651	58530	54117	70000	61027	03651	756--	55121			797--
Wasserkuppe	921	544	93414	00704	29457	9----	57223	93412	01497	31257	9----	57220			701--
Trier	265	609	72504	70032	03650	784-1	55213	62704	68012	04351	58431	55105			700--
Deuselbach	430	615	83208	60032	04154	854--	55312	72803	68022	04954	754--	56108			700--
Pferdsfeld	336	626													
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	93308	06417	30056	9----	56115	73306	56104	31256	7213-	57216			798--
Frankfurt, Flugh.	112	637	33110	68011	03300	28441	51220	53104	65031	04450	15531	55110			700--
Darmstadt	109	639	73008	75031	02901	6853-	56217	72906	66022	04550	6843-	56217			700--
Würzburg	259	655	62907	60227	01751	68500	54123	73007	59851	03551	724--	53319		---	797--
Bad Kissingen	265	658	22704	63017	01451	22400	54123	62503	65028	03652	68501	54120			797--
Coburg	337	671	73006	56107	00952	784--	54228	82404	45851	03753	773--	54227			796--
Bamberg	239	675	12606	60017	01051	12531	54127	62404	59031	03752	68530	54225			792--
Hof	567	685	83009	60787	99654	754--	56235	72906	60227	02654	784--	57228			701--
Weiden	438	688	73010	61017	00053	784--	54248	73009	59222	03153	784--	55228			701--
Berus	363	704	33007	68021	04151	35500	54225	42802	68011	04752	35530	54204			700--
Tholey	396	706	72605	75032	03452	725--	57115	73303	75032	04152	756--	57006			700--
Saarbrücken, Flugh.	322	708	73304	70017	02901	48501	55011	62904	65012	03551	68500	55803			797--
Neustadt/Weinstr.	163	723	63103	65021	03400	52530	57017	70405	64031	04350	785--	55109			700--
Karlsruhe	112	727	20203	70018	03401	28500	54114	70302	60038	04101	785--	54107			797--
Mannheim	96	729	73306	60037	03400	785--	54116	63505	72032	04300	64540	56109			797--
Stuttgart (Stadt)	305	737	83106	50717	03751	784--	53216	33005	60017	04451	38532	54108			797--
Stuttgart, Flugh.	397	738	53307	25717	03252	452--	53221	53504	60031	04052	48430	54208			795--
Öhringen	276	742	72706	50227	02351	724--	53221	73007	72022	03351	724--	55209			794--
Weissenburg/Bay.	422	761	73207	60227	01652	784--	54137	72903	64032	03552	785--	55319			701--
Nürnberg, Flugh.	319	763	72812	62227	01151	784--	53235	72910	65022	03651	785--	53221		---	794--
Regensburg	366	776	83213	62027	00151	784--	54255	83412	65032	03352	755--	55229		---	796--
Gr. Falkenstein	1307	791	93406	01717	27255	9----	56230	83603	58787	30058	75--	60230			708--
Freiburg	269	803	70503	63782	03301	784--	51012	70803	70787	03501	7843-	52003			793--
Freudenstadt	797	815	82906	50707	31454	773--	54116	72702	66032	32054	784--	55308			702--
Klippeneck	973	818	93005	06707	31654	9----	55016	73106	59027	31655	6813-	56102			701--
Stötten	734	836	83014	25717	02854	852--	55021	73011	65027	04855	752--	55317			703--
Ulm	522	838	33306	65028	02051	32500	54129	63506	80227	04552	52501	53219			701--
Augsburg	461	852	73510	58277	01051	783--	52234	73403	65022	03851	784--	54224			702--
Neuburg/Donau	381	853													

Sonnabend, den 12. Dezember 1981

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18			18-21			06-18			Erdbodentemperatur 5 - 10 - 20 - 50
	Höhe	III	NdMff	VvwW	PPFTT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> CH <sub>4</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>g</sub> T <sub>sp</sub>	NdMff	VvwW	PPFTT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> CH <sub>4</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>g</sub> T <sub>sp</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>g</sub> T <sub>sp</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>g</sub> T <sub>sp</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>g</sub> T <sub>sp</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>g</sub> T <sub>sp</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>g</sub> T <sub>sp</sub>					
Helgoland	4	015	23208	84031	03901	22400	55310	22709	84010	04302	22400	56104	---	---	70001	13	Uhr GMT					
List	26	020	13007	80020	03252	15500	54101	32807	84000	03601	25601	55104	---	---	70051							
Leck	7	022						10000	59014	04360	15600	62207						000003 003---				
Husum	28	026						22205	58020	04058	25600	59206						507000 502022				
Meierwick	27	033						02505	56100	03956	00900	56205										
Schleswig	43	035	03106	60021	03160	00900	60213	02806	60020	04059	00900	59209			70054			000002 007027				
Hohn	12	038						02402	30100	04360	00900	61213										
Kiel	17	045																501501 003031				
Norderney	13	113	52105	62031	04901	55500	52215								79702			504002 009029				
Sengwarden	1	128																				
Bremerhaven	7	129	03603	75020	04452	00900	55213	01706	70020	05553	00900	55111			70051							
Cuxhaven	4	131	03607	80020	03852	00900	56209	02007	58020	04655	00900	57108			70051			002005 010027				
Hamburg, Flugh.	16	147	02905	58117	03958	00900	59217	00000	50110	05260	00900	60213	23-31		79753			507000 004036				
Lübeck	8	156	22809	45101	02156	25500	58216	02707	60020	03658	00900	60215			79300			505000 004031				
Emden, Hafen	6	203	02305	60021	05052	00900	54209	02406	60020	05553	00900	54105			79201			004006 012029				
Oldenburg	12	215						02602	10104	05462	00900	63808						007009 014034				
Ahlhorn	49	218						02603	56120	06358	00900	58211						502003 010023				
Bremen, Flugh.	3	224	02405	06481	04860	00900	60219	02303	08884	05661	00900	61108			79151			004002 012030				
Soltau	77	235	73505	58027	04355	755--	57222								79752			003005 013029				
Lüchow	17	253	22805	30101	02357	25500	58213	03107	50100	03757	00900	59214			79251			002003 012031				
Lingen	21	305													70052			008013 019039				
Münster	63	313	02502	15121	05458	00900	59211	92901	01454	07255	9----	55218			70051			503001 007----				
Osnebrück	95	317	02703	20107	05555	00900	56211								79752			002005 012035				
Gütersloh	72	320	93002	01477	05657	9----	58213	93302	03494	07355	9----	55218			79751							
Bad Salzuflen	98	325													79251			003006 012038				
Hannover, Flugh.	55	338	32808	62038	04255	35500	58218	02805	14401	06661	00900	61222			79352			003004 010033				
Braunschweig	81	348	82806	57107	03254	855--	56218	02806	60020	05257	00900	58219			79752			002004 010030				
Berlin-Dahlem	51	381	82800	59032	00353	853--	55217	83008	59022	02154	853--	56218			79250			004007 012032				
Berlin-Temp, Flugh.	58	384	72715	57361	99852	754--	54115	82811	58362	01654	764--	56218	---	37	79250			006007 015----				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	70105	56107	06351	754--	52216	03002	04480	07954	00900	54215			79750			014015 018039				
Bocholt	21	406	43201	28101	05652	46400	53012								79751			003004 013036				
Essen	154	410	30203	50207	06352	36200	53216	03201	20100	08155	00900	56214			79152			008010 015037				
Kahler Asten	835	427	83315	56227	31457	862--	59208	93312	08412	32059	9----	60213	---	27	70256			002004 007017				
Bad Lippspringe	151	430	42803	20107	05654	45600	55213								79452			004006 014033				
Kassel	231	438	73406	62027	04352	754--	55110	13604	64021	06054	15500	57214			79151			---003 010030				
Göttingen	176	444	73304	60221	03952	755--	54307								79151			004010 016029				
Braunlage	607	452	83109	40783	02956	852--	58211								70155			003010 020030				
Aachen	202	501	72301	45107	05852	755--	53312	30000	40101	07652	35500	54218			79750			011016 023043				
Nürvenich	117	502						82602	12227	08154	86200	55214						002007 016----				
Nürnberg	627	510	80103	30717	06155	872--	56110	73604	25227	07355	754--	55212			79255			008008 011026				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	80502	45102	06051	754--	52212	70201	40111	07552	754--	53214			79250			006011 018043				
Koblenz	76	515	53603	56101	06151	48402	54309								70001							
Marienberg	547	526	83103	20107	05256	713--	57308	83204	15100	06856	861--	56214			79554			003008 012023				
Gießen	136	532	52502	62012	04653	38531	54111	13202	58010	06256	18500	58313			70051			012012 018038				
Bad Hersfeld	212	542	72303	58717	04753	756--	55108								79700			---006 014034				
Wasserkuppe	921	544	93510	00497	31557	9----	57205	93610	00494	32158	9----	58308			70156			---018 021032				
Trier	295	609	30505	59011	05453	25630	55208	60406	65021	06953	60930	54215			70050			019018 021038				
Deuselbach	430	615	73607	65022	05755	754--	58105								70052			004004 010026				
Pferdsfeld	316	626						60501	50101	08256	65400	57220						002003 014038				
Kl.feldberg/Ts.	805	635	73507	40104	31657	751--	59005	30108	62021	32158	35201	59208			79355			----- 01012				
Karlsruhe, Flugh.	112	637	33403	60011	05453	00901	56208	21401	59011	06754	10931	56213			70001			010010 020038				
Darmstadt	109	639	00000	65011	04952	00900	55102								70001			020019 020036				
Würzburg	259	655	73304	65028	04753	755--	55308	83203	62032	05353	755--	55107			79750			005007 013035				
Bad Kissingen	265	658													79750			000002 008023				
Coburg	337	671	62806	50108	04655	52411	56205								79651			006008 010023				
Bamberg	239	675													79200			003005 009029				
Hof	567	685	62604	56108	03957	65500	58304	72603	58717	05057	785--	58211			70252			005006 014029				
Weiden	438	688	72907	60037	04454	755--	57211	22501	60011	05156	25700	57203			70101			004008 015029				
Berun	363	704	00206	75011	04753	00900	55701								70051			003006 011035				
Tholey	396	706	10107	75011	04754	15530	57303								70051			001008 014034				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	00104	65011	04052	00900	56103	30508	60011	06054	35500	57216			79701			010014 017041				
Neustadt/Weinstr.	163	723													70001			007010 015045				
Karlsruhe	112	727	70404	60038	04951	756--	54307	50306	67012	05851	15730	56209			79703			037037 038051				
Mannheim	96	729	70202	70032	04951	756--	54205								79701			034031 030050				
Stuttgart (Stadt)	305	737	80602	56107	05252	652--	54207	73606	58022	04951	754--	56501			79701							
Stuttgart, Flugh.	397	738	73502	60027	04652	754--	55304	70303	62022	05252	755--	55305			79501							
Ühringen	276	742	83602	66022	04152	855--	56307								79601			011015 020037				
Weißenburg/Bay.	422	761	82905	60222	04152	854--	54305	73306	57102	04453	756--	55301			70101			000005 010029				
Nürnberg, Flugh.	319	763	72707	70022	04752																	

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Sonabend, den 12. Dezember 1981

Nummer 346

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin																
YGG	1200				1200				1200				1200				1200																				
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>	oder T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	oder T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	oder T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	oder T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	oder T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	oder T <sub>d</sub>	ddff							
10						2957	-68				2985	-65				2987	-67	30115				2997	-64	30105													
20	2524	-65	32	99		2536	-65				2559	-62	31105			2565	-63	30 96				2565	-58	30104													
30	1966	-65	30	66		2289	-65				2307	-62	30101			2313	-60	30 82				2313	-63	30 92													
50	1760	-64	29	55		1977	-63	29	54		1990	-62	30 83			1996	-63	29 79				1999	-63	29 74													
100	1541	-62	29	57		1769	-62	29	74		1781	-61	30 71			1789	-62	29 72				1792	-62	29 62													
150	1289	-59	27	44		1549	-62	28	61		1559	-61	29 69			1568	-61	29 75				1571	-62	28 70													
200	1107	-56	28	41		1296	-59	29	57		1304	-58	28 64			1315	-59	28 72				1319	-60	28 69													
250	0965	-55	25	39		1116	-60	-66	26 61		1122	-55	-62	27 59		1133	-58	-59	28 63		1138	-57	-60	27 63													
300	0849	-54	26	41		0976	-59	-62	26 75		0979	-56	-62	26 75		0992	-57	-59	27 40		0996	-59	-62	26 50													
400	0662	-50	-51	23 24		0861	-55	-58	25 97		0863	-55	-60	25 94		0877	-55	-57	25 48		0882	-55	-57	25 42													
500	0512	-37	-39	27 11		0671	-40	-43	25 85		0673	-40	-49	25 83		0686	-38	-40	25 50		0690	-38	-40	26 41													
700	0271	-19	-27	02 14		0515	-34	-35	26 31		0518	-33	-35	25 41		0528	-26	-27	26 56		0532	-25	-27	26 32													
850	0123	-9	-10	04 14		0270	-15	-17	29 14		0273	-16	-18	33 18		0276	-10	-10	26 42		0279	-8	-9	27 44													
1000	-005					0120	-7	-7	32 08		0124	-7	-8	01 18		0124	-1	-4	27 37		0125	1	-0	27 52													
						-008					-005					-008					-008																
Makroziele Punkte											010	-65																									
											018	-62	31108																								
											025		31100																								
											033		30100																								
											039	-60																									
											043	-63																									
											063	-59	30 72																								
											085	-62																									
											100	-61	29 69																								
											137		29 70																								
											160		28 59																								
											210	-54	-61	27 58																							
											251	-56	-62																								
											276	-58	-63	26 86																							
											311	-54	-59	25 96																							
											407	-39	-49	25 82																							
											489	-33	-35																								
											498	-34	-36																								
											520		26 34																								
											600		27 21																								
										670	-18	-20																									
										750		35 21																									
										800		36 14																									
										853	-7	-8																									
										871		02 20																									
										907	-3	-4																									
										920	-4	-4																									
										941	-4	-4																									
										961	-2	-2																									
										975	-1	-2	34 08																								
											</																										

# Europäischer Wetterbericht

Amblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Sonnabend, den 12. Dezember 1981

Nummer 346

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin							
YGG	1212				1212				1212				1212				1212				1212							
mb	HHHH P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> oder T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHH P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> oder T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHH P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> oder T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHH P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> oder T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHH P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> oder T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHH P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> oder T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHH P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> oder T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff
10					2981 -70				2981 -70	30114				3002 -66	30118			2992 -64				2968 -63	30111					
20	252A	-65		32110	2562 -64				2566 -63	30 90				2577 -61	30 92			2568 -64				2545 -65	31 96					
30	2280	-64	31 95		2312 -62				2313 -59	30 91				2323 -58	30 91			2318 -62				2297 -64	30 80					
50	1969	-64	31 76		1994 -61		31 80		1996 -63					2003 -63	29 89			2002 -61		31 83		1984 -62	30 67					
70	1763	-63	30 62		1785 -61		31 74		1788 -60	30 74				1796 -60	29 81			1794 -63		31 74		1775 -62	29 61					
100	1542	-61	30 53		1563 -59		30 66		1564 -59	30 72				1574 -60	29 68			1573 -60		29 80		1554 -60	28 53					
150	1286	-56	29 48		1305 -55		29 59		1306 -54	30 78				1317 -55	30 90			1318 -56		29 76		1299 -57	-71	27 44				
200	1104	-57	29 36		1121 -53	-64	29 52		1121 -53	-64	30 79			1132 -54	-65	30 76		1133 -53	-66	28 64		1116 -55	-69	26 46				
250	0961	-54	30 26		0976 -51	-60	29 44		0977 -52	-63	29 74			0988 -54	-65	30 125		0990 -54	-66	29 85		0973 -54	-68	25 49				
300	0845	-55	30 23		0857 -50	-57	27 41		0858 -50	-59	30 77			0871 -49	-61	30 155		0872 -49	-62	30 83		0855 -53	-67	24 51				
400	0660	-50	-59	35 21	0668 -47	-53	29 29		0668 -45	-52	29 42			0676 -38	-51	29 90		0678 -38	-50	30 65		0666 -44	-60	23 49				
500	0511	-41	-50	34 16	0517 -37	-43	30 35		0519 -40	-45	29 30			0522 -38	-46	29 20		0523 -35	-37	28 50		0514 -37	-49	25 35				
700	0273	-21	-32	35 13	0276 -19	-30	32 27		0279 -19	-22	29 12			0279 -17	-32	30 19		0279 -16	-19	27 39		0272 -18	-26	31 22				
850	0127	-11	-15	36 24	0128 -9	-15	32 27		0131 -9	-12	33 12			0131 -9	-9	31 14		0130 -7	-8	29 30		0124 -8	-8	34 25				
1000	0000				0000				0003					0003				0000				-005						
Markante Punkte									006 -68												008 -61		30116					
									010 -70		30114										012 -66							
									013 -71												021 -64							
									022 -62		30 88										022 -64		31 94					
									031 -58		30 92										025 -65							
									040 -63				010 -66		30118						032 -63							
									051 -64		30 79		016		30 84						039 -64							
									077 -58				032 -58								041		30 66					
									096 -60				042								054 -62		30 67					
									100 -59		30 72		057 -64								062 -61							
									120 -59		30 77		100 -60		29 68		010 -64				070 -62		29 61					
									146 -53				119 -57				020 -64				096 -61							
									180				145		30 92		156				111 -59	-73						
									206 -53	-64	29 82		218		30 73		032 -62				172 -57	-71						
									240 -54	-65			250 -54	-65			040 -63		31 88		188 -55	-69						
									257 -51	-62			264 -49	-61	30 155		050 -61		31 83		318 -52	-66	23 52					
									266 -52	-63	29 72		266 -52	-63	29 72		062 -63				371		23 54					
									310				300 -49	-61	30 155		070 -63		31 74		420 -42	-58						
									364 -47	-55	29 52		320 -45	-58			128 -59		29 79		491 -38	-48						
									427 -45	-51			370 -39	-53	30 126		168 -53				529 -34	-52						
								443 -47	-51	29 37		422 -37	-50			196 -53	-67	28 63		532		25 31						
								497 -41	-45	29 31		499 -38	-46	29 20		230 -54	-66			593 -27	-46							
								545 -35	-40			600		29 22		266 -54	-66	29 92		596		28 23						
								587 -31	-33			632 -23	-36	30 23		396 -39	-52	30 66		600		28 23						
								600		30 16		670 -20	-37			477 -37	-39			660 -21	-25							
								720 -18	-21	30 20		750 -14	-26			553 -29	-31			703 -18	-26							
								800		33 14		780 -12	-22			600		25 45		739 -15	-15							
								810 -11	-18	34 14		798 -13	-13			652 -20	-24	25 45		760		33 21						
								854 -9	-11			800		31 16		760 -11	-13			800		33 23						
								879		33 13		835 -10	-10			788 -11	-11			872		34 26						
								928 -4	-5			861		31 15		800		29 31		900		32 26						
								942 -5	-5			888 -7	-7			840		29 31		929		32 27						
								985 -2	-3	27 04		965 -1	-4	30 09		900		30 29		959		32 21						
																942 -1	-3	32 15		988 -1	-1	34 11						
Tropopause	320	-56	-64	30 23	386	-49	-55	28 31	266	-52	-63	29 72	264	-56	-67	30 135	266	-54	-66	29 92	318	-52	-66	23 52				
Max-wind																												
020	-65		32110					010	-70		30114	010	-66		30118					008	-61		30116					
043	-66			090			30 80	206	-53	-64	29 82	300	-49	-61	30 155	266	-54	-66	29 92	054	-62		30 67					
100	-61		30 53					0317				0320				0316				0313								
110	-59			0431				0432				0429				0429				0430								
180	-57			0442				0443				0442				0440				0438								
320	-56	-64	30 23	0593				0602				0610				0610				0602								
365	-54	-62		0511				0516				0519				0523				0519								
508	-41	-50																										
600			34 11																									
633	-28	-41																										
766	-16	-27																										
800	-14	-18	35 21																									
885			36 21																									
936	-5	-11																										
954	-7	-7																										
994	-9	-9	33 08																									

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin													
YGG	1218		1218		1218		1													