

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Donnerstag, den 17. Dezember 1981

Nummer 351

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT							18-00		
		III	Nddff	Vvww	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> Ch <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> opp	Nddff	Vvww	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> Ch <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> opp	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>4</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>4</sub>	788--			
Helgoland	4	015	30505	82030	09454	32400	57212	20305	82020	10154	21400	58107			700--			
List	26	020	00409	6202-	10258	00900	59213	00507	80010	10958	00900	60107			700--			
Leck	7	022	20604	65020	10362	25500	63214	30000	70021	11064	35600	65207						
Husum	28	026	40302	57107	08862	456--	63208	50202	57101	10063	55600	63212						
Melntwick	27	033	60107	58717	09555	655--	55212	43505	58227	10555	45600	56210						
Schleswig	43	035	83607	30717	08857	873--	57210	70106	35227	09957	755--	58211			791--			
Hohn	12	038	82901	57717	08961	756--	61208	70000	56717	10058	755--	59211						
Kial	17	045																
Norderney	13	113																
Sengwarden	1	128																
Bremerhaven	7	129	81203	30104	09559	764--	59211	71401	25104	10158	755--	59206			700--			
Cuxhaven	4	131	80000	24101	08855	755--	57209	80000	25102	10057	755--	58212			700--			
Hamburg, Flugh.	16	147	70000	50104	09159	755--	59210	70000	58031	10562	755--	62213			700--			
Lübeck	8	156	03603	58020	08258	00900	60213	03002	58020	09961	00900	61217			700--			
Emden, Hafen	6	203	90000	00494	08958	9----	59209	92104	00494	09656	9----	57107			700--			
Oldenburg	12	215	80000	08484	08761	861--	61109	90000	01494	09761	9----	61110						
Ahlhorn	49	218	82703	10702	09258	862--	58306	91401	06497	00158	9----	58209						
Bremen, Flugh.	3	224	80302	50707	08656	872--	56208	70802	57107	09857	754--	58212			797--			
Soltau	77	235																
Lüchow	17	253	83103	35107	08157	863--	58211	70000	30782	09461	754--	62113			792--			
Lingen	21	305																
Münster	63	313	80901	56102	08258	764--	58105	80603	56102	09057	764--	58108			700--			
Osnabrück	95	317																
Gütersloh	72	320	80302	20052	08658	862--	59106	60302	12402	09258	653--	59006						
Bad Salzuflen	90	325																
Hannover, Flugh.	55	338	83203	18717	09257	860--	59209	80000	12787	10157	860--	59109			791--			
Braunschweig	81	348	83003	2071-	08558	872--	59211	82702	25227	09858	872--	59212			793--			
Berlin-Dahlem	51	381	82903	22107	07960	863--	62214	80000	12102	09561	862--	62216			797--			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	52504	23107	07759	55300	61224	62403	19101	09460	66200	62217			797--			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	00202	50100	08460	00900	61207	00505	50100	09261	00900	62107			700--			
Bocholt	21	406																
Essen	154	410	01005	30101	08159	00900	60001	00605	25100	09060	00900	61208			700--			
Kahler Asten	335	427	00908	86020	31962	00900	65208	01511	86020	32262	00900	65206			700--			
Bad Lippspringe	151	430																
Kassel	231	438	82206	57102	08859	863--	61105	82601	42222	10161	863--	62211			700--			
Göttingen	176	444																
Braunlage	607	452																
Aachen	202	501	00302	30100	07558	00900	60304	10901	30100	08058	00901	60105			700--			
Nörvenich	117	502	01704	25100	07260	00900	61400	31305	35101	08559	26201	60213						
Nürburg	627	510	61304	07461	08461	00902	62206	31404	03464	09061	00902	62205			700--			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	11304	62030	08560	10940	61210	31205	62030	09160	00901	61206			700--			
Koblenz	76	515																
Marienberg	547	526	01102	6502-	07961	00900	64207	21704	25100	09163	00901	64208			700--			
Gießen	186	532	80104	30102	09259	863--	61208	80103	30102	10260	863--	61308			700--			
Bad Hersfeld	212	542																
Wasserkuppe	921	544	00603	80020	32262	00900	62108	00606	80020	32863	00900	67108			700--			
Trier	265	609	80308	59021	06557	764--	58103	80305	58022	07257	762--	58207			700--			
Deuselbach	480	615																
Pferdsfeld	396	626	70502	46101	08561	27101	61203	80506	37102	08859	871--	59107						
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	01510	65020	31960	00900	61104	51510	60031	32860	50830	61212			700--			
Frankfurt, Flugh.	112	637	60705	56101	08558	65500	60210	70605	50101	09258	755--	60307			700--			
Darmstadt	109	639																
Würzburg	259	655	00302	45100	08560	00900	61111	00303	40100	09661	00900	63109			700--			
Bad Kissingen	265	658																
Coburg	317	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	83602	50107	08961	864--	63219	80303	50102	09961	864--	63109			797--			
Weiden	438	688	00403	56100	09962	00900	64224	00402	50100	11264	00900	65208			700--			
Berus	363	704																
Tholey	396	706																
Saarbrücken, Flugh.	322	708	80708	56102	05555	863--	55301	70507	40102	06856	763--	57209			700--			
Neustadt/Weinstr.	163	723																
Karlsruhe	112	727	70205	46102	06955	4553-	57104	80505	58032	07655	855--	58307			700--			
Mannheim	96	729																
Stuttgart (Stadt)	305	737	80402	30102	06954	854--	55108	83503	35102	07355	864--	55103			7----			
Stuttgart, Flugh.	397	738	80402	25107	06654	854--	55106	70803	30102	06954	754--	56102			797--			
Öhringen	276	742																
Weissenburg/Bay.	422	761	03601	40101	09363	00900	64113	00000	05460	10364	00900	64107			700--			
Nürnberg, Flugh.	319	763	00703	40101	09461	00900	62217	00703	40100	10262	00900	64305			700--			
Regensburg	366	776	03605	59021	08762	00900	63218	00101	45100	10563	00900	65213			700--			
Gr. Falkenstein	1307	791						23604	84020	32864	20730	66110			700--			
Freiburg	269	803	82803	15107	04651	862--	52801	83303	19222	06053	862--	54211			797--			
Freudenstadt	797	815																
Klippeneck	973	818																
Stötten	734	836	80000	50104	07557	861--	58006	81002	30102	07757	861--	58103			700--			
Ulm	522	838																
Augsburg	461	852	80102	50102	07857	854--	58213	70201	40102	08758	755--	59207			700--			
Neuburg/Donau	381	853	02803	25101	09565	00900	65206	02801	02480	11368	00900	68208						
Landsberg/Lech	623	857	83503	35107	07155	872--	56215	83502	30102	08556	872--	57208						
Fürstenfeldbruck	530	858						80704	38102	09057	863--	58206						
München, Flugh.	530	866	83204	40107	06855	863--	57112	80000	56102	08357	864--	58009			793--			
Erding	462	869	83106	45107	07957	874--	58223	52702	20101	10162	35530	63009						
Mühlendorf	401	875																
Bremgarten	213	900	80202	15717	05051	872--	52001	83405	10717	05652	871--							

Donnerstag, den 17. Dezember 1981

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-06		06-09		10-06		RE 24	Estr'v
	Höhe	III	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> ppp	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> ppp	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>					
Helgoland	4	015	71210	80227	10353	755--	57302	80908	60857	11953	773--	58216			79755	52458	04001	90497				
List	26	020	00606	70020	11558	00900	60106	11108	58030	12956	00902	57214			70059	55861	00042	90400				
Leck	7	022													59371	00033	91200					
Husum	28	026													60570	97000	91000					
Meierwick	27	033													---	65	01---	91201				
Schleswig	43	035	60504	70037	10856	65500	58209	60604	75031	12558	68400	59217			79258	56865	92020	91201				
Hohn	12	038													---	64	03000	91603				
Kiel	17	045	60000	6000-	10558	65500	59210	10000	70011	12460	15600	61218			79558	54964	96018	91101				
Norderney	13	113	61903	08484	10056	655--	57103	71701	15284	11657	755--	58216			70058	55762	96000	90300				
Sengwarden	1	128																				
Bremerhaven	7	129	80900	20707	10757	753--	58206	71502	12222	12257	752--	57215			79759	56662	95000	91097				
Cuxhaven	4	131	81804	32712	10657	755--	58206	01503	03467	12559	00900	59219			79158	56363	95000	90897				
Hamburg, Flugh.	16	147	40000	56101	11463	45200	63209	00000	02480	13061	00900	61216			70063	59168	93000	90900				
Lübeck	8	156	03401	58020	10561	00900	61206	72602	20221	12360	756--	61218			70061	57566	92024	90897				
Emden, Hafen	6	203	93001	01484	10258	9----	58206	90902	02454	11759	9----	59215			70060	57765	97000	90600				
Oldenburg	12	215													---	58	97000	90997				
Ahlhorn	49	218													56760	97000	91200					
Bremen, Flugh.	3	224	71502	50707	10258	753--	58304	71105	27707	12259	762--	59220			79758	57161	97000	90597				
Soltau	77	235	80000	0844-	10759	861--	60210	60000	20704	12760	65600	60219			70059	59260	97006	91300				
Lüchow	17	253	72201	35712	10859	754--	61214	50000	30717	12659	55500	60218			79261	58964	92004	90897				
Lingen	21	305	80706	5010-	10158	763--	59304	81006	25102	11658	763--	59215			70059	57360	97000	90700				
Münster	63	313	80604	50102	09257	863--	58101	80806	56102	10557	863--	57213			70058	56759	97000	80700				
Osnabrück	95	317	80704	1578-	10158	862--	59202	80904	45777	11557	862--	58214			79760	57463	97000	91197				
Gütersloh	72	320	80702	20107	09557	861--	58203	11002	31051	11157	10930	59216			79759	---	97---					
Bad Salzuflen	98	325	80802	4078-	09657	863--	58204	81004	50107	11257	863--	58216			79757	56557	97002	91597				
Hannover, Flugh.	55	338	80404	35787	10859	861--	59107	81403	22777	12959	861--	59220			79160	59258	91000	91497				
Braunschweig	81	348	80202	20107	10758	862--	62210	81301	38102	12958	853--	59222			79559	57863	95000	91497				
Berlin-Dahlem	51	381	53101	20107	10761	56200	63211	82601	20107	12559	862--	60219			79761	59265	97050	90897				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12402	15227	10560	10930	61211	32502	12287	12659	36200	60221			79761	58970	97038	91497				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	00504	50100	09461	00900	62302	10505	35100	10560	10940	62211			70062	57363	00045	59700				
Bocholt	21	406	80606	2210-	09559	862--	60203	81306	22102	10658	862--	59211			70059	57059	00000	90600				
Essen	15	410	40805	30100	09560	00901	61206	20905	30100	10561	20941	62208			70060	57862	97011	71100				
Kahler Asten	83	5427	01310	89020	32662	00900	65203	11313	89020	34060	00901	64213			70062	60969	00059	96000				
Bad Lippspringe	15	1430	10303	3010-	10159	15200	61302	20203	57100	11560	25501	61213			79260	58564	82004	71200				
Kassel	23	1438	82204	35712	10661	862--	62304	71703	30787	12262	763--	64214			79761	58264	97000	91697				
Göttingen	17	1644	72001	3071-	10760	755--	61306	32401	56107	12662	10911	64217			79160	60362	91000	71601				
Braunlage	60	1452	72502	6271-	10361	755--	62206	62602	58787	13063	66200	64219			79764	60470	97044	95997				
Aachen	20	2501	00000	50100	08059	00900	61501	20701	40100	08860	10931	62307			70059	56463	00048	70400				
Nörvenich	117	502													---	62	00058	60200				
Nürnberg	62	7510	91406	03434	10164	9----	65301	91506	09454	09561	9----	61204			70064	58265	00057	92200				
Köln-Bonn, Flugh.	9	1513	51105	50100	09360	56200	61202	11005	58011	09859	15530	61205			70062	56763	00067	69700				
Koblenz	76	515	71703	4510-	09357	764--	59501	11305	57101	10258	15401	60108			70058	537--	00052	3				
Marienberg	54	526	11203	25280	08861	00901	62302	21206	58031	10462	00901	63211			70063	59168	00068	94900				
Gleiden	136	532	83304	40102	10961	863--	62307	03503	45102	12162	00900	63210			70061	57760	00051	91000				
Bad Hersfeld	21	254	81302	28102	10960	763--	61310	81703	25787	13262	862--	63220			70061	58261	00001	71200				
Wasserkuppe	92	1544	10403	80030	33362	00901	66306	10406	80020	34761	00901	63214			70063	61270	00062	96000				
Trier	265	609	80307	58022	07757	854--	58105	80407	50102	08257	8097-	58304			70057	54857	92000	70300				
Deuselbach	49	615	81313	5710-	07756	854--	59305	71316	57101	07657	15456	59500			70060	57263	91003	90500				
Pfardsfeld	39	626													---	58	93---	90800				
Kl.Feldberg/Ts.	80	5635	01209	62011	32861	00900	62301	01110	70020	22461	00900	62207			70061	59264	00039	95700				
Frankfurt, Flugh.	11	2637	00804	50101	10260	00900	62310	30310	25100	11259	36400	61210			70060	56061	00046	59100				
Darmstadt	10	9639	00403	58020	09559	00900	60208	20605	60030	09957	00901	60105			70059	54960	97044	3				
Würzburg	25	9655	10203	40100	10562	00901	64308	70503	40101	11760	763--	62215			70062	56063	00034	60100				
Bad Kissingen	26	5658	00102	44100	11365	00900	67310	10302	45100	13165	00901	67117			70065	57268	00034	71300				
Coburg	33	7671	00000	35100	12569	00900	70309	10000	32100	14368	00901	69217			70069	59175	00034	73400				
Bamberg	23	9675	00000	15100	11464	00900	66308	00000	25100	13364	00900	65219			70064	54965	00015	70600				
Hof	56	7685	03403	50101	11264	00900	65304	00402	15281	13564	00900	65222			79764	60471	97000	94597				
Weiden	43	6688	00503	40100	12267	00900	68003	50000	40101	14766	00902	67227			70067	58666	97000	93000				
Berus	36	3704	70607	6203-	07857	754--	58206	80607	12717	07557	871--	57503			70057	53357	96000	91800				
Tholey	39	6706	70506	5801-	07857	755--	59204	80407	35712	08257	872--	59304			70057	54658	93000	90900				
Saarbrücken, Flugh.	32	2708	50710	45102	07157	55500	58002	80811	07732	07456												

Donnerstag, den 17. Dezember 1981

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12
	Höhe	III	Ndrff	Vvww	PFTT	N <sub>2</sub> ChCuC <sub>u</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> opp	Ndrff	Vvww	PFTT	N <sub>2</sub> ChCuC <sub>u</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> opp	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> opp	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> opp	788--
Helgoland	4	015	61211	82038	11953	62400	57000	51109	80222	11754	54501	58702			797--
List	26	020	11408	60020	13455	00902	57005	21109	62010	12855	11501	58606			700--
Leck	7	022													
Husum	28	026													
Meierwick	27	033													
Schleswig	43	035	11801	65011	12956	15501	59004	61301	60031	12957	65500	59400			700--
Mohn	12	038													
Kiel	17	045	30000	60031	12856	35500	59004								700--
Norderney	13	113	11703	50102	11807	00902	59002	21103	15284	11559	26200	59803			700--
Sengwarden	1	128													
Bremerhaven	7	129	10903	30107	12357	16201	57001	10804	38100	12258	00901	59601			797--
Cuxhaven	4	131	11203	01487	12660	00901	60001	91108	02494	12557	9----	58601			797--
Hamburg, Flugh.	16	147	00000	16107	13360	00900	60304	30605	26100	13159	16331	59602			797--
Lübeck	8	156	02801	30107	13255	00900	58109	01203	40050	12956	00900	59503			797--
Emden, Hafen	6	203	81304	12284	11958	863--	59102	00704	13101	11159	00900	60508			700--
Oldenburg	12	215													
Ahlhorn	49	218													
Bremen, Flugh.	3	224	71404	17777	12259	761--	59400	81207	45787	11558	862--	59707			797--
Soltau	77	235	11503	30107	12858	11400	60802	71305	50101	12659	763--	60601			797--
Lüchow	17	253	02201	25107	13160	00900	62005	81603	07461	13359	863--	60302			797--
Lingen	21	305	70808	38777	10356	754--	59713	60807	40107	09957	56301	60704			797--
Münster	63	313	61007	60012	09856	55401	59807	30806	60021	08856	00901	60709			700--
Osnebrück	95	317	71007	50107	10957	763--	59806	50806	56102	10358	36301	59706			797--
Gütersloh	72	320	21006	50051	10255	00901	60808	60705	50051	09357	00901	60610			
Bad Salzuflen	98	325	71203	57107	10757	764--	59805	21402	65021	09957	00901	60708			797--
Hannover, Flugh.	55	338	81106	30777	12858	862--	59000	81105	40777	12560	872--	60504			797--
Braunschweig	81	348	81503	40772	12757	853--	59802	81104	32207	12358	863--	59704			791--
Berlin-Dahlem	51	381	72301	33107	13258	761--	59107	22101	15101	13659	26200	61304			797--
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	21904	11107	13459	26300	60108	70000	08487	13760	762--	61103			797--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	10404	50100	09054	10940	56713	40506	58031	08055	25731	58610			700--
Bocholt	21	406	61008	22102	09257	00901	58813	30708	25101	08657	00901	59606			700--
Essen	154	410	10705	38100	09257	10931	60809	10807	50050	08356	10931	60608			700--
Kahler Asten	235	427	11513	86020	34258	10941	61802	21313	82020	32961	10941	64610			700--
Bad Lippspringe	151	430	30805	65030	11158	11401	61802	11012	63020	10458	00901	61707			700--
Kassel	231	438	10000	50107	12061	00901	63000	13605	42100	10860	10931	62610			797--
Göttingen	176	444	00000	57057	12260	00900	63602	00000	40050	11660	00900	63606			797--
Braunlage	607	452	51802	50767	11959	58430	61002	11502	62017	11359	16440	62605			797--
Aachen	202	501	50703	45101	07356	50951	59811	80605	40102	06255	4567-	58710			700--
Nörvenich	117	502													
Nürburg	627	510	71306	09444	08459	756--	60805	71206	11717	07659	755--	60607			700--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	31206	59031	09257	30930	60805	61401	59032	08056	25671	59711			700--
Koblenz	96	515	71508	56051	09857	5573-	61803	71006	56707	08756	7097-	60710			700--
Marienber	547	526	61111	60031	09059	50931	62805	71110	64032	08460	3553-	63708			700--
Gießen	136	532	43405	57101	10861	40930	63712	73603	56102	10260	65630	62605			700--
Bad Hersfeld	212	542	10405	32057	12360	00901	63806	30306	40050	10759	30930	62616			797--
Wasserkuppe	921	544	00706	80020	34760	00900	62702	60906	70031	34261	55531	65504			700--
Trier	265	609	80408	20712	06555	8082-	56813	80305	25717	06155	853--	56804			701--
Deuselbach	430	615	81214	50711	06755	753--	58807	80606	40717	05755	873--	57708			792--
Pferdsfeld	336	626													
Kl.feldberg/Ts.	805	635	71311	70031	32861	25578	62807	81313	62712	33059	854--	60604			700--
Frankfurt, Flugh.	112	637	70308	35101	10157	10936	60809	80208	28712	08956	35676	59611			700--
Darmstadt	109	639	70909	62031	08355	40956	60815	80604	30717	08155	755--	57803			700--
Würzburg	259	655	60404	30101	11159	46301	62805	80908	12712	09857	872--	59809			700--
Bad Kissingen	265	658	10502	33100	12061	00901	64805	50204	36101	10960	25771	63609			700--
Coburg	337	671	00902	35100	12360	00900	61815	51304	45051	11559	15772	62505			700--
Bamberg	239	675	13003	25100	12059	00901	62807	70000	23050	10958	25732	61509			700--
Hof	567	685	00404	18104	12561	00900	63802	10502	18100	12561	10930	62400			700--
Weiden	438	688	00000	40101	14062	00900	65000	20000	40100	12861	10931	63808			700--
Berus	363	704	90506	08717	07256	9----	56801	90607	08227	06555	9----	55606			703--
Tholey	396	706	80409	40717	07557	872--	58806	80706	50717	07156	872--	58504			702--
Saarbrücken, Flugh.	322	708	80708	14717	06556	861--	56809	80707	16717	06055	873--	55703			701--
Neustadt/Weinstr.	163	723	80602	11717	08656	872--	58811	80000	18717	07856	873--	57808			701--
Karlsruhe	112	727	80206	18717	08456	863--	58807	80604	20717	08256	873--	57601			701--
Mannheim	96	729	83502	15731	08254	3642-	57811	80000	15717	08254	864--	55000			797--
Stuttgart (Stadt)	305	737	90000	12712	08053	9----	54808	83603	15737	07352	872--	53705			701--
Stuttgart, Flugh.	397	738	80803	10712	08153	853--	55809	70302	17227	07252	752--	53505			794--
Ühringen	276	742	80809	25711	08957	8092-	58807	80708	09717	08055	864--	56607			797--
Weißenburg/Bay.	422	761	50000	32104	11961	00902	62801	91605	08737	10057	9----	59509			700--
Nürnberg, Flugh.	319	763	41002	45051	11757	00906	61704	60906	40052	10956	35536	60706			700--
Regensburg	366	776	11902	25761	12960	10930	62000	71502	29107	11959	45748	61708			797--
Gr. Falkenstein	1307	791	10000	89031	36158	11381	60003	32502	89030	36258	10941	60201			700--
Freiburg	269	803	82606	25217	06801	753--	51809	62112	70036	06305	58401	02500			702--
Freudenstadt	797	815	82406	20712	34751	771--	52804	82306	60707	35250	862--	51103			703--
Klippeneck	973	818	92309	04717	35851	9----	52000	92408	00737	35951	9----	51500			701--
Stötten	734	836	81206	12717	10058	872--	59807	81608	30717	08756	772--	56505			794--
Ulm	522	838	80703	15717	10156	872--	57000	80000	30717	09255	873--	56605			702--
Augsburg	461	852	80502	08732	11257	872--	59000	81402	20717	09656	873--	57712			

Donnerstag, den 17. Dezember 1981

Station	Höhe	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT						12-18		18-21		06-18		Erdbodentemperatur		
		Nddff	VVwwW	PPFTT	N <sub>2</sub> CH <sub>4</sub> C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>s</sub> opp	Nddff	VVwwW	PPFTT	N <sub>2</sub> CH <sub>4</sub> C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>s</sub> opp	T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub> -T <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub> -T <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub> -T <sub>4</sub>	5-10	10-20	20-50		
Helgoland	4	015	71113	80037	11754	755--	57500	41316	80011	11555	45500	57802			79753							
List	26	020	21308	60020	12857	00901	59000	01410	70000	12656	00900	60502			70055							
Leck	7	022						00000	06460	13466	00900	66700								504000	000---	
Husum	28	026						01204	59020	12763	00900	64501								512510	504014	
Meierwick	27	033						21308	75011	13257	25500	58803										
Schleswig	43	035	10803	56101	13060	15500	60301	01205	38100	12761	00900	62503			70055					502000	004023	
Mohn	12	038						00000	01484	12564	00900	64706										
Kiel	17	045													79754							
Norderney	13	113	71205	20104	10960	761--	60806								70056					529528	515018	
Sengwarden	1	128																				
Bremerhaven	7	129	81006	23101	12260	862--	60400	81306	50102	11759	862--	60805			79757							
Cuxhaven	4	131	81506	30284	12561	763--	61400	91406	08494	12261	9----	61603			79756					502001	007023	
Hamburg, Flugh.	16	147	81405	35101	13559	862--	59104	81308	40102	13060	762--	60605			79758					506506	502033	
Lübeck	8	156	01304	40100	13359	00900	60104	91405	0745-	13560	9----	61002			79755					510505	504024	
Emden, Hafen	6	203	80905	11101	10759	862--	60804	81004	18102	10759	862--	60400			70057					503000	004021	
Oldenburg	12	215						71108	45102	11659	762--	60204								003007	012030	
Ahlhorn	49	218						80908	25102	10759	862--	59805										
Bremen, Flugh.	3	224	81307	50107	11558	863--	58000	81110	42772	11058	862--	58705			79757					504506	003021	
Soltau	77	235	81305	40101	12758	863--	59400								79758					002003	011022	
Lüchow	17	253	81404	25107	13758	863--	60204	81505	3010-	13258	863--	59805			79758					501000	005021	
Lingen	21	305	70708	35107	09759	763--	61602								79756					001004	009029	
Münster	63	313	00707	58021	08559	00900	61804	00706	60020	07960	00900	62807			70054					504503	002---	
Osnabrück	95	317	10706	50102	10160	00901	61703								79757					000004	010030	
Gütersloh	72	320	50906	48051	09459	00901	62000	20907	46051	08960	00901	62805			70055							
Bad Salzuflen	98	325	10402	62021	09861	00901	63703								79756					001004	008028	
Hannover, Flugh.	55	338	81009	30107	12258	862--	60502	81008	25102	12159	861--	60802			79158					505503	004026	
Braunschweig	81	348	81006	25107	12459	863--	59400	81007	2510-	12259	863--	59702			79156					505001	005025	
Berlin-Dahlem	51	381	91702	04457	14760	9----	61210	81406	25107	14358	863--	59603			79758					511506	003024	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	91806	03497	14860	9----	60211	81206	30104	14658	862--	59602			79758					505502	006---	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	60503	57101	07857	655--	59603	50506	57102	06957	45530	59709			70054					510504	006024	
Bocholt	21	406	00707	20101	07959	00900	60608								70056					002004	010029	
Essen	154	410	30805	50100	07958	00901	60505	50905	50101	07158	35501	61708			70056					003004	010029	
Kahler Asten	835	427	11416	80020	32661	10940	65802	81312	80031	32460	862--	64704			70058					001004	006015	
Bad Lipsprünge	151	430	10000	58020	09959	00901	61806								70057					510505	004017	
Kassel	231	438	30401	60100	10760	10931	62802	33604	45101	10261	20931	63706			79759					---	003	008026
Göttingen	176	444	00000	25100	11862	00900	63400								79758					000004	012026	
Braunlage	607	452	00503	56107	12863	00900	65103								79757					505005	014024	
Aachen	202	501	81102	40787	05754	756--	56503	80000	50107	04954	756--	56808			79754					005010	016032	
Nürvenich	117	502						81112	56227	06155	855--	58708								504003	010---	
Nürnberg	627	510	81206	15287	07559	861--	60602	91404	05492	06958	9----	59803			79658					007007	010024	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81207	62702	07255	5572-	59707	81105	62027	06854	855--	57804			79754					506000	007032	
Koblenz	76	515	81007	45707	08656	754--	59601								79355							
Marienberg	547	526	81107	62032	07759	754--	61804	81209	65027	07259	854--	60706			70059					000005	009022	
Gießen	136	532	73604	58022	09659	755--	62604	80104	50717	09259	755--	61804			70059					005004	010030	
Bad Hersfeld	212	542	70207	40101	11061	7093-	63002								79759					---	005	010028
Wasserkuppe	921	544	71112	75021	34160	755--	65502	91012	01492	33859	9----	59706			70059					---	014	017034
Trier	255	609	80303	56227	05854	864--	55001	80307	40102	05455	862--	56505			70054					002004	012030	
Deuselbach	430	615	80301	30227	06255	872--	56203								70054					002002	008022	
Pferdsfeld	346	626						80607	19107	07157	862--	58707								001002	011033	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	91413	08712	33358	9----	59400	91508	03717	32957	9----	57704			79458					---	---	007
Frankfurt, Flugh.	112	637	80511	30712	08956	855--	57500	80408	45707	08455	854--	57705			79256					000001	008026	
Derstadt	109	639	80605	30707	08456	755--	57303								70155					501002	008023	
Würzburg	259	655	80907	25787	09456	872--	58803	80705	42227	08756	862--	58707			70156					000002	007025	
Bad Kissingen	265	658													70059					000003	007020	
Coburg	337	671	81403	35101	11158	756--	61803								70057					002002	004021	
Bamberg	239	675	70000	35051	10557	3567-	61603								70057					501001	007023	
Hof	567	685	70502	18101	13063	755--	64400	40506	25101	12662	45600	64801			70060					004007	012029	
Weiden	438	688	83303	35101	13160	757--	63104	80902	56782	12458	855--	62803			70060					002006	009024	
Berus	363	704	90508	07567	06756	9----	56400								70055					000000	004026	
Tholey	396	706	80508	40717	07457	873--	58302								70056					502001	007025	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	80505	17567	05955	872--	56601	80709	18247	05355	872--	56706			70055					003009	012033	
Neustadt/Weinstr.	163	723													70055					006009	014037	
Karlsruhe	112	727	80303	25227	07955	864--	56603	80103	25107	06754	756--	55810			70055					011014	021043	
M																						

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Donnerstag, den 17. Dezember 1981

Nummer 351

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YGG	1712				1712				1712				1712				1712				1712			
mb	HHH 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>	ddff ddff	HHH 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>	ddff ddff	HHH 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>	ddff ddff	HHH 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>	ddff ddff	HHH 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>	ddff ddff	HHH 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>	ddff ddff
10	300R -6R	28 77			306.2 -6.2	28 70			304.2 -6.2	28 70			261.2 -5.6	29 29			304.6 -6.4				305.5 -6.1	28 61		
20	258.7 -6.2	29 63			262.6 -5.6	28 55			260.9 -5.8	28 50			261.2 -5.6	29 29			261.4 -5.7	30 33			261.3 -5.5	30 63		
30	233.4 -6.1	28 40			236.8 -5.6	28 30			235.2 -5.6	27 36			235.3 -5.7	28 31			235.5 -5.6	30 25			235.4 -5.7	28 41		
50	201.4 -5.8	27 32			204.3 -5.5	27 30			202.8 -5.4	28 31			203.0 -6.1	27 30			203.4 -5.9	23 20			203.1 -5.5	28 31		
70	180.1 -5.6	27 31			182.6 -5.2	27 30			181.3 -5.6	27 33			182.5	27 43			182.1 -5.9	28 38			181.5 -5.3	28 33		
100	157.3 -5.4	27 29			159.4 -5.2	27 40			158.6 -5.5	28 37			159.0 -5.2	28 56			159.3 -5.3	28 47			158.5 -5.2	28 35		
150	131.1 -5.1	27 33			132.9 -4.7	28 44			132.3 -5.0	28 36			132.8 -5.2	28 50			133.0 -5.2	28 62			132.1 -5.0	-65 28 36		
200	112.4 -5.1	27 44			113.9 -4.7	-6.2 28 37			113.4 -4.9	-5.7 28 47			114.0 -5.1	-5.8 28 60			114.3 -5.0	-5.1 28 64			113.2 -4.8	-6.3 29 30		
250	097.9 -5.3	29 12			099.2 -5.0	-6.5 28 32			098.8 -5.1	-5.9 28 52			099.5 -5.0	-5.4 29 81			099.7 -4.9	-5.8 29 80			098.5 -5.1	-6.5 29 24		
300	086.4 -5.9	-6.9 21 16			087.3 -5.2	-6.6 27 17			086.9 -5.1	-5.8 28 46			087.5 -4.6	-4.9 30 93			087.7 -4.9	-5.5 29 96			086.7 -5.3	-6.7 32 15		
400	067.8 -4.7	-5.8 18 12			068.4 -4.3	-6.0 27 13			068.2 -4.6	-5.2 28 11			068.5 -4.6	-4.9 28 51			068.7 -4.5	-4.7 29 56			067.9 -4.4	-5.9 36 08		
500	052.6 -3.5	-4.8 21 04			053.0 -3.2	-5.6 26 16			052.9 -3.3	-4.0 28 32			053.2 -3.2	-3.5 28 36			053.3 -3.2	-3.4 29 51			052.5 -3.4	-5.1 02 05		
700	028.3 -1.9	-3.3 10 05			028.3 -1.5	-3.6 33 05			028.4 -1.6	-3.1 26 10			028.5 -1.4	-1.4 26 31			028.6 -1.3	-1.5 29 38			028.2 -1.8	-3.4 07 06		
850	013.4 -1.3	-2.0 12 11			013.5 -1.1	-1.9 14 07			013.5 -1.1	-1.7 16 07			013.5 -1.1	-1.5 20 08			013.6 -1.1	-1.5 20 08			013.6 -1.4	-1.8 03 04		
1000	001.1 -0.6	-0.9 17 02			000.9 -0.9	-0.9 12 05			000.8				000.7				000.9				001.0 -0.8	-0.9 28 02		
Markante Punkte																					00.4 -5.3	30 43		
																					04.8 -5.5			
																					06.2 -5.5			
																					07.7 -5.2			
																					09.1 -5.4			
																					10.1 -5.2	-5.6		
																					11.0 -5.3	-6.7		
																					12.0 -5.0	-6.4		
																					12.9 -5.2	-6.6		
																					13.4		28 37	
																					16.4 -4.8	-6.3		
																					20.1 -4.8	-6.3		
																					20.6 -4.9	-6.4		
																					22.5 -4.8	-6.3		
																					24.3		29 26	
																				28.1 -5.4	-6.8			
																				31.7 -5.3	-6.7	33 12		
																				33.1		33 10		
																				4.29		01 07		
																				5.64		02 03		
																				16.2 -5.3		28 64		
																				19.2 -4.8	-6.0	24 62		
																				21.5 -5.2	-6.2			
																				24.3 -4.9	-5.8			
																				30.0 -4.9	-5.5	29 96		
																				32.7 -4.7	-5.3			
																				38.2 -4.7	-4.9	29 59		
																				4.80	-3.5	-3.6		
																				6.00		29 46		
																				6.60	-1.6	-1.7	29 42	
																				7.42	-1.0	-1.3	80 0	
																				8.00		29 24		
																				8.06	-0.8	-0.8	87.5	
																				8.44	-0.5	-0.5	28 18	
																				8.48		27 18		
																				8.67	-0.6	-0.8	98.0	
																				9.00	-0.5	-0.5	28 05	
																				9.81		-0.7	-1.1	
																				9.89	-0.9	-0.9	99.1	
																				0.08	-0.9	-1.0	28 01	

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YGG	1718	1718	1718	1718	1718	1718					
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt km	26.1	27.3	28.8	28.5	19.8						
ddff	29 68	28 57	27 50	28 27	28 22						
30.0											
26.4											
23.7											
20.7	28 57	28 45	27 37	29 19							
18.3	28 38	28 33	27 27	26 32							
15.9	28 36	28 30	27 33	28 42	27 41						
13.9	28 31	28 39	27 38	28 45	29 34						
12.0	27 35	28 40	28 40	28 68	29 58						
10.5	27 36	28 40	27 56	28 90	28 65						
9.0	27 35	28 39	28 57	28 133	29 97						
7.2	26 23	28 25	27 61	28 111	29 122						
5.4	25 15	29 26	28 53	29 84	30 94						
4.2	24 9	29 16	28 32	28 56	29 52						
3.0	20 4	29 9	28 24	28 37	29 37						
2.1	16 7	25 3	24 14	28 31	28 40						
1.5	15 12	19 3	23								

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 6

Donnerstag, den 17. Dezember 1981

Nummer 351

Station		Radiosondenmessungen																													
		Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin									
YGG		1700				1700				1700				1700				1700													
mb	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	
	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	
10	3021	-63	31	7R		3037	-63	30	66		2606	-55	30	30		2615	-57	32	36		3042	-62				2608	-55	33	41		
20	2590	-59	31	60		2603	-56	32	57		2347	-57	30	31		2358	-56	31	22		2351	-59				2351	-59	31	25		
30	2335	-59	30	43		2345	-57	32	45		2025	-57	29	36		2035	-61	27	20		2028	-59				2028	-59	30	35		
50	2014	-57	29	32		2024	-58	28	27		1813	-55	28	31		1821	-56	28	31		1818	-61				1818	-61	23	41		
70	1802	-57	28	34		1810	-56	28	40		1585	-54	27	38		1594	-55	28	54		1591	-53				1591	-53	29	48		
100	1574	-53	28	37		1583	-56	28	40		1321	-49	29	34		1331	-50	29	44		1328	-52				1328	-52	28	64		
150	1311	-50	29	35		1320	-49	28	41		1142	-47	-59	28	62		1141	-49	-63	28	55					1141	-49	-63	28	55	
200	1123	-49	30	28		1130	-48	-63	28	34		0986	-51	-61	28	43		0994	-48	-56	29	54				0993	-45	-58	30	52	
250	0978	-54	31	21		0983	-48	-63	30	31		0867	-53	-62	28	43		0874	-48	-54	29	59				0872	-47	-56	30	60	
300	0862	-57	-47	33	13	0844	-53	-67	30	20		0680	-44	-54	30	38		0684	-44	-49	29	52				0683	-44	-51	30	51	
400	0675	-45	-57	01	13	0674	-43	-58	33	18		0526	-33	-46	30	20		0529	-30	-39	29	45				0528	-31	-45	30	50	
500	0522	-34	-47	05	20	0520	-33	-49	33	18		0281	-18	-27	32	09		0282	-15	-26	29	19				0282	-15	-26	29	17	
700	0278	-18	-31	04	14	0276	-19	-30	33	10		0134	-9	-18	05	05		0133	-6	-8	29	06				0133	-8	-8	29	12	
850	0132	-15	-15	06	07	0130	-14	-14	33	10																					
1000	0007	-7	-7	36	06	0004	-8	-8	31	03		0007						0005								0005					

Station	Markierte Punkte																														
	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	
010	-63		31	7R		010	-63		30	56		017	-57		31	46		014	-56		32	52				010	-62				
021	-58					020	-56		32	57		020	-55		30	30		022	-58		32	52				012	-62		32	66	
067	-58					027	-56					022	-53					027			31	08				020	-55		33	41	
100	-53		28	37		036	-59					026	-57		31	42		037	-54		30	43				030	-59		31	25	
169	-49					047	-59					033	-58		28	25		047	-62							046	-56		30	21	
213	-49					050	-56					037	-59					055			27	14				046	-56				
288	-59	-69	32	11		050	-56					043	-59					065	-54						060	-62		27	47		
500	-34	-47	05	20		050	-56					044	-54		27	38		073	-57						068	-62					
600			04	16		050	-56					047	-59					085	-55						075	-54		29	20		
721	-17	-31				050	-56					050	-51	-61	28	43		091	-57		28	59			086	-54		29	72		
753	-17	-26				050	-56					050	-51	-61	28	43		139			29	41			117	-51		29	72		
773	-16	-28				050	-56					050	-51	-61	28	43		192	-46	-58					126	-53					
800			04	10		050	-56					050	-51	-61	28	43		210			28	66			140			29	57		
808	-15	-23				050	-56					050	-51	-61	28	43		250	-48	-56	29	54			155			28	66		
839	-16	-16				050	-56					050	-51	-61	28	43		264	-49	-56	29	71			167	-52	-67	26	60		
861	-15	-15				050	-56					050	-51	-61	28	43		319	-47	-52					250	-45	-58	30	52		
893			07	10		050	-56					050	-51	-61	28	43		357	-51	-54	29	44			280			30	63		
945	-8	-11				050	-56					050	-51	-61	28	43		410			29	52			317	-48	-56				
992	-6	-7				050	-56					050	-51	-61	28	43		474	-36	-48					342	-51	-57	30	53		
003	-7	-7	36	05		050	-56					050	-51	-61	28	43		500	-33	-46	30	20			373	-48	-53				
						050	-56					050	-51	-61	28	43		542	-27	-39	30	28			400	-44	-51	30	51		
						050	-56					050	-51	-61	28	43		600			30	17			480	-32	-46				
						050	-56					050	-51	-61	28	43		638	-22	-30					530			30	55		
						050	-56					050	-51	-61	28	43		650			30	05			568	-25	-40				
						050	-56					050	-51	-61	28	43		671	-19	-30					600	-24	-28	29	37		
						050	-56					050	-51	-61	28	43		700	-18	-27	32	09			666	-17	-27				
						050	-56					050	-51	-61	28	43		780			28	06			720	-13	-25				
						050	-56					050	-51	-61	28	43		800			33	06			754	-12	-14	28	22		
						050	-56					050	-51	-61	28	43		830			05	06			800			29	17		
						050	-56					050	-51	-61	28	43		882			09	08			824	-8	-9	30	13		
						050	-56					050	-51	-61	28	43		891	-7	-15					844			29	12		
						050	-56					050	-51	-61	28	43		890	-7	-7					860	-8	-8				
						050	-56					050	-51	-61	28	43		908	-8	-8					892	-8	-8	29	16		
						050	-56					050	-51	-61	28	43		938	-5												