

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 5

Dienstag, den 16. Dezember 1980

Nummer 351

Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00	00-03	18-00
		Nddff	Vvww	FFFT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>s</sub> gsp	Nddff	Vvww	FFFT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>s</sub> gsp	f <sub>1</sub> f <sub>2</sub> -f <sub>3</sub> f <sub>4</sub>	f <sub>1</sub> f <sub>2</sub> -f <sub>3</sub> f <sub>4</sub>			
Helgoland	4	015	72819	65808	01206	784--	04222	33220	80258	06005	38400	51248	22-40	23-34	797--	
List	26	020	73225	7002-	99605	784--	03228	53225	80031	03304	58400	00237	25-32	27-37	701--	
Leck	7	022	82812	65258	98705	784--	02213	83112	65032	03905	756--	51252				
Husum	28	026	82514	65031	99505	756--	03217	52910	65018	00305	556--	00206				
Meierwick	27	033	72617	65256	99104	754--	03219	62720	70032	02104	655--	50230				
Schleswig	43	035	72414	62022	99605	755--	03219	52710	68018	03204	45600	00236	---26	---26	700--	
Mohn	12	038	72412	65031	00504	785--	04215	32708	65018	04004	35600	01235				
Kiel	17	045														
Norderney	13	113														
Sengwarden	1	128	12412	60018	04003	15600	01227	83008	58618	08405	754--	02244				
Bremerhaven	7	129	32615	75016	03303	32400	03230	72712	75252	07004	784--	03237	---26	---28	795--	
Cuxhaven	4	131	72513	70611	02205	756--	03225	73117	68026	06206	757--	00240	---26	---30	797--	
Hamburg, Flugh.	16	147	52611	70258	01905	55500	04316	82715	57808	05704	872--	04238	---28			
Lübeck	8	156	82410	70028	01006	755--	03215	72515	70802	03606	755--	03226			797--	
Enden, Hafen	6	203	025--	75016	04105	00900	03235	733--	70038	08405	755--	03243			705--	
Oldenburg	12	215	12509	65016	04603	00901	02242	82912	58638	08405	873--	02338				
Ahlhorn	49	218	52514	65016	05003	55600	02245	82515	59636	08204	854--	03232				
Bremen, Flugh.	3	224	52615	75258	03704	51400	02338	52516	75031	07004	58400	03233			791--	
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	63	313	82710	70026	08105	784--	03256	72508	70252	11705	784--	03236			701--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	72	320	82814	58028	08305	863--	03354	42714	59016	11205	45400	03129				
Bad Salzflun	98	325														
Hannover, Flugh.	55	338	82611	60601	03905	853--	03220	72513	62026	08705	754--	03247	---27	---29	795--	
Braunschweig	81	348	82511	5763-	04305	855--	03223	82615	50106	08404	855--	02240			794--	
Berlin-Dahlem	51	381	62306	68606	03804	60930	04201	72508	75256	05706	756--	04219			797--	
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	52109	75211	03605	45540	02101	72415	78216	05406	785--	02318	---27		792--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72415	70038	11205	784--	04256	02514	80021	13804	00900	02225	22-32		702--	
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	82514	63038	10505	784--	03260	62510	62012	13104	684--	02225	---31		702--	
Kahler Asten	151	427	93121	03718	37650	9----	51341	92918	02708	39951	9----	51230	23-42	21-32	704--	
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	231	438	82413	80606	06005	853--	02223	81806	80206	11304	7577-	00251	---28	---29	792--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	52513	70216	12604	55500	01246	02209	68021	14903	00900	01222	23-40		701--	
Nürvenich	117	502	22514	80018	12705	25600	01250	22308	80030	15403	25600	01227				
Nürburg	627	510	82710	58262	12001	822--	00238	42414	70011	15900	38402	51226	---39		701--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72713	80028	11805	7853-	03254	52408	80031	14804	55500	01230	20-34		794--	
Koblenz	76	515														
Marienberg	547	526	82612	59238	10801	872--	01245	62407	75038	14900	68400	51235	---32		703--	
Gießen	186	532	72516	63606	09805	755--	02239	12109	70011	13704	15500	01237	23-40		793--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	92525	00707	38550	9----	50224	92715	00497	41551	9----	51236	26-43	23-32	703--	
Trier	265	609	32710	75018	14004	38500	01129	82205	70021	16204	755--	02221	21-40		702--	
Deuselbach	480	615														
Pferdsfeld	396	626	22616	61018	13502	25700	00234	82408	59031	16702	854--	00230				
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	82715	70188	39900	871--	51229	82710	70022	42451	852--	52233	---37	---32	791--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	72311	80028	12306	755--	04237	32409	81018	15804	35600	00234			791--	
Darmstadt	109	639														
Würzburg	259	655														
Bad Kissingen	265	658														
Coburg	317	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	72317	75608	09303	785--	01307	72615	75036	13003	785--	01233	---34	---36	795--	
Weiden	438	688	82209	75606	12604	4572-	50216	82111	75606	15204	755--	51224			797--	
Berus	363	704														
Tholey	396	706														
Saarbrücken, Flugh.	322	708	52311	80018	14304	55500	02224	72209	80022	16104	756--	03217	---34		791--	
Naustadt/Weinstr.	163	723														
Karlsruhe	112	727	52413	83038	14706	58540	01229	72306	82012	17206	755--	01124	22-35		702--	
Mannheim	96	729														
Stuttgart (Stadt)	305	737	32606	65036	15305	35600	51223	41902	65011	18004	25630	00224			7----	
Stuttgart, Flugh.	397	738	32508	80011	15004	30930	51221	32105	80011	18202	25630	51128	21-34		700--	
Ühringen	276	742	72611	70011	13905	35677	00227	72409	70022	16305	5567-	00223	---31		700--	
Weissenburg/Bay.	422	761	82415	80032	14104	756--	00225	42307	75031	17003	45600	51225	---26		700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	42313	82212	12605	45500	00317	72306	80031	15804	756--	50230	---26	---27	797--	
Regensburg	366	776	82408	80602	14104	4572-	01314	32508	82016	16204	35700	51220	---29		797--	
Gr. Falkenstein	1307	791						92412	03454	43953	9----	53215				
Freiburg	269	803	72215	81026	17606	756--	01217	62212	81012	18205	35631	01104	23-36		701--	
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stötten	734	836	72619	86182	16401	32472	51328	52517	86012	18002	20932	52216	29-41	22-27	700--	
Ulm	522	838														
Augsburg	461	852	72912	70012	15805	755--	01220	72909	75022	17804	6567-	00117	---27		700--	
Neuburg/Donau	381	853	72517	80012	15004	757--	01212	72613	80032	16704	3573-	51216				
Landsberg/Lech	623	857	82620	84--2	16005	6567-	51315	72510	82012	18503	4563-	51120				
Fürstenfeldbruck	530	858	82515	75022	16205	4552-	51321	72514	75012	18004	30932	51115				
München, Flugh.	530	866	82422	80026	14705	8082-	51210	72613	80022	17505	1577-	51224	22-33	22-33	791--	
Erding	462	869	82714	70022	15305	8093-	51211	82604	80022	18204	3563-	002				

Dienstag, den 16. Dezember 1960

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-04		04-09		18-06		RR III	Einn/Ver
	Höhe	III	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> epp	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> epp	f <sub>1</sub> f <sub>2</sub> -f <sub>3</sub>	f <sub>4</sub> f <sub>5</sub> -f <sub>6</sub>	7RR T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	RR III	Einn/Ver				
Helgoland	4	015	13228	80018	09805	11400	52238	53215	81021	15006	58400	50252	28-46	29-45	79304	05503	93022	1				
List	26	020	73230	85018	06205	784--	00229	33327	70021	13205	38400	01271	34-50	35-47	70104	05602	03002	1				
Leck	7	022														05602	01000	1				
Husum	28	026														05602	01000	1				
Meierwick	27	033														05602	01000	1				
Schleswig	43	035	52715	70038	06003	55600	50228	63217	70258	11704	684--	01256	---26	---32	70203	05102	02000	1				
Hohn	12	038														05102	02000	1				
Kiel	17	045	02607	62026	06304	00900	00233	53008	65011	11705	55600	02255	---26	---28	79203	05604	92000	1				
Norderney	13	113	43330	68038	12605	48400	04237	13323	65018	17805	12400	03252	33-44	30-42	70304	05204	04044	1				
Sengwarden	1	128														05204	04044	1				
Bremerhaven	7	129	83120	78258	11305	884--	01243	63013	70028	15905	68400	02246	---28	---29	70203	05802	02043	1				
Cuxhaven	4	131	32816	68016	10005	38400	50238	43220	70011	13505	45500	00235	---35	27-45	79604	05802	96018	1				
Hamburg, Flugh.	16	147	72710	80038	09504	755--	02238	72914	80038	13505	755--	00240	---28	---	79204	06002	92057	1				
Lübeck	8	156	22614	70021	07505	25500	03240	82716	80031	11205	755--	01236	---26	---	79705	06605	97013	1				
Emden, Hafen	6	203	032--	70018	12905	00900	51245	12811	68011	17404	12400	01245			70503	04702	05049	1				
Oldenburg	12	215														04702	05049	1				
Ahlhorn	49	218														05701	03059	1				
Bremen, Flugh.	3	224	12712	75018	11603	15700	01246	42715	70160	16303	48500	01247	---25	---	70203	06102	02062	1				
Soltau	77	235	72706	6021-	10703	784--	03234	22807	62021	15303	25600	01246	---	---	70303	06002	03060	1				
Lüchow	17	253	72812	6261-	09904	784--	03235	62510	65036	14204	65630	01243	---	---	79103	05700	91048	1				
Lingen	21	305	326--	60016	14704	35600	03250	42806	75021	19402	48531	00247			70503	06102	05055	1				
Münster	63	313	83008	58618	15504	753--	03238	52704	65036	20403	45630	01248			70204	05502	02018	1				
Osnaabrück	95	317	82505	60216	14303	754--	01338	72506	70032	19403	755--	01250	---28	---	70603	06302	06049	1	9			
Gütersloh	72	320	83013	56616	15404	873--	03340	62808	60036	20204	656--	02248	---	---	70204	06000	02000	1				
Bad Salzuflen	98	325	83312	6758-	13804	854--	02242	62904	68036	18403	685--	01245	---26	---	70304	06703	03045	1				
Hannover, Flugh.	55	338	82613	58806	11804	883--	03231	42612	75038	17004	45600	02251	---29	---	70104	06403	01040	1				
Braunschweig	81	348	82615	56616	11404	855--	02230	62611	68026	17003	65600	01255	---28	---	70104	06804	01025	1				
Berlin-Dahlem	51	381	72709	75256	10005	724--	03243	72608	65252	13504	784--	02234	---29	---	79204	07001	02009	1				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	72618	75216	09505	754--	03241	72617	70252	13205	785--	02236	---29	---	79205	07602	01007	1				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82513	60638	16703	853--	03229	32906	62026	21603	28781	02249			70403	06802	04043	1				
Bocholt	21	406	83004	6021-	16004	854--	03245	23007	80010	20802	20931	01247			70304	06604	03044	1				
Essen	154	410	82511	57632	16403	753--	02232	32704	50106	21403	35600	02248			70403	06002	05027	1				
Kahler Asten	835	427	92816	03418	42751	9--	51223	93514	03417	45852	9--	52237	23-35	---26	70451	00852	08000	71103				
Bad Lippspringe	151	430	82409	30636	14604	853--	02233	82405	30106	19603	863--	02248	---34	---	70304	07203	03020	1				
Kassel	231	438	32410	80016	13603	15600	01122	72807	64216	18903	6843-	01351	---29	---	70103	05902	01003	1				
Göttingen	176	444	82505	70026	13805	855--	01225	73003	68212	18803	784--	01248	---26	---	79505	06903	01001	1				
Braunlage	607	452	82611	5671-	12101	883--	50228	32907	75227	17300	38440	51245	---32	---	70401	03050	05001	60497				
Aachen	202	501	82209	60631	17703	774--	01227	22706	40106	22703	26400	02249			70103	05901	04031	1				
Nürvenich	117	502														05901	04031	1				
Nürburg	627	510	12509	75011	18350	15500	51221	93104	06778	22500	9--	00240			70151	02552	03024	49100				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82608	80011	16904	55400	01220	73007	57106	21704	723--	03248			70304	07050	01033	1				
Koblenz	96	515	00000	8001-	18103	00900	00125	83205	68211	21405	725--	01234			70003	075--	01019	1				
Marienberg	547	526	72305	73028	16750	783--	51217	92905	04478	20350	9--	50233			70450	03151	05012	59100				
Gießen	136	532	72105	68031	16804	755--	50229	82305	68032	20403	854--	00235			79304	07002	93013	1				
Bad Hersfeld	212	542	72308	60026	16404	756--	50229	72606	68022	19504	785--	51231			79204	06601	96000	1				
Wasserkuppe	921	544	82614	62017	43053	55100	53222	92714	01492	46052	9--	52232	23-32	---	70353	01053	97000	91003				
Trier	265	609	82505	60038	18703	855--	03223	52704	63038	22003	38401	02232			70203	05802	06004	1				
Deuselbach	480	615	82105	60028	18602	752--	01222	62203	56105	22001	65030	00230			70201	03800	05003	1				
Pfersfeld	396	626														05003	05000	1				
Kl.feldberg/Ts.	805	635	32710	70031	44152	37100	52220	92810	07414	46351	9--	51224	---32	---	79152	01253	95000	70500				
Frankfurt, Flugh.	112	637	10000	80018	17802	10930	00219	12306	75022	21102	15531	02232			79101	07053	94004	1				
Darmstadt	109	639	72204	7301-	17704	6563-	02316	22306	70011	20804	15641	02233			70104	07003	04002	1				
Würzburg	259	655	52705	75031	17403	55600	51216	72504	70026	20304	785--	02229			70103	06201	05000	1				
Bad Kissingen	265	658	22006	75021	17103	25500	51224	51802	73011	20302	58400	51229			70302	06300	07000	1				
Coburg	337	671	12406	75011	17003	15500	51238	62504	70031	20302	65500	51231			79303	06501	05000	1				
Bamberg	239	675	43301	75011	18004	45600	50228	63202	75011	20903	62500	00227			70004	07401	04000	1				
Hof	567	685	62712	75018	16501	68500	51229	12406	75011	19601	11500	51228	---36	---	70101	04600	09000	59100				
Weiden	438	688	82206	80026	18703	755--	51230	71403	80022	21302	755--	52221			79703	05401	01000	1				
Berus	363	704	82410	75032	18803	855--	02223	63010	70258	21803	38430	02229			79203	05201	96012	1				
Tholey	396	706	82606	62616	18302	872--	02220	72904	63016	21403	62231	02231			70402	04900	05002	19100				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	72405	75028	18503	754--	02222	72604	56102	21103	723--	02225			79503	05802	01004	1				
Neustadt/Weinstr.	163	723	62705	75206	18405	655--	03116	73206	72031	21305	65541	02329	---26	---	70105	07603	02000	1				
Karlsruhe	112	727																				

Dienstag, den 16. Dezember 1980

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT					06-12			12-15			06-12		
		III	NdMf	VvwW	PPFT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> PPP	NdMf	VvwW	PPFT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> PPP	I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> -I <sub>3</sub> I <sub>4</sub>	I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> -I <sub>3</sub> I <sub>4</sub>	ZER--	I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> -I <sub>3</sub> I <sub>4</sub>	I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> -I <sub>3</sub> I <sub>4</sub>	ZER--			
Helgoland	4	015	43119	81028	18306	49400	01233	53115	82022	21106	59462	03228	29-45	17-30	797--						
List	26	020	13222	75021	16606	19400	01233	73520	62871	20001	793--	00233	35-47	20-28	700--						
Leck	7	022																			
Husum	28	026																			
Meierwick	27	033																			
Schleswig	43	035	13013	75018	15605	18500	50239	22910	75030	19304	18530	01237	---	32	791--						
Hohn	12	038																			
Kiel	17	045	50307	70011	15705	00900	50240	12806	80020	19005	15600	00232			700--						
Norderney	13	113	63319	65801	20506	694--	03127	42818	65021	22605	49400	03221	30-42	23-26	791--						
Sanwarden	1	128																			
Bremerhaven	7	129	32916	72038	19406	39400	02235	52711	65258	22105	59400	03227	25-29		791--						
Cuxhaven	4	131	22912	70021	18206	29402	02247	42708	75028	21005	49400	03228	23-45		700--						
Hamburg, Flugh.	16	147	23013	80018	17406	28500	01239	22912	80020	20704	28500	01232	---	26	797--						
Lübeck	8	156	23015	75011	16006	28500	51248	12911	75020	19206	15701	00233			700--						
Emden, Hafen	6	203	62706	70031	20407	624--	03230	52705	70258	23004	58400	02226	---	25	700--						
Oldenburg	12	215																			
Ahlhorn	49	218																			
Bremen, Flugh.	3	224	42712	70251	19705	43400	03234	52708	68258	---	59400	02226			791--						
Soltau	77	235	52809	75031	18405	58500	01231	72706	75028	21905	68532	02235			700--						
Lüchow	17	253	62913	64026	17006	65600	01228	32809	75031	20505	31400	01235	---	28	797--						
Lingen	21	305	12907	80028	22006	15701	01226	32908	80030	24406	32500	01224			797--						
Münster	63	313	33005	70016	23506	38400	02232	02703	75020	24205	00900	01220			797--						
Osnabrück	95	317	32607	80022	22405	38400	01231	32506	82030	24605	35400	01222			700--						
Gütersloh	72	320	33011	70156	22905	38500	01128	12907	73010	25505	11500	01325			701--						
Bad Salzuflen	98	325	52907	73036	21205	4853-	01228	02704	75011	23406	00900	01222			701--						
Hannover, Flugh.	55	338	52713	80028	20205	58400	02233	22609	75158	23005	19403	02227	---	26	794--						
Braunschweig	81	348	42812	82016	19205	48500	00222	12709	80011	22304	12400	01231	---	27	701--						
Berlin-Dahlem	51	381	72713	68038	15506	784--	01220	62908	65022	20005	68501	50245	---	31	793--						
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	72716	80158	15306	785--	00221	62816	80022	19605	68500	00243	---	30	791--						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	33207	68026	24606	35600	02230	22907	82030	27006	11501	01224			701--						
Bocholt	21	406	02808	75020	23706	00900	02230	22707	80030	25506	21400	02218			700--						
Essen	154	410	32908	65026	24205	35500	01230	12908	81020	26105	18500	00218			794--						
Kahler Asten	835	427	73318	56107	47952	781--	52223	73314	56268	50451	782--	52230	---	26	701--						
Bad Lippspringe	151	430	62807	70036	22105	68400	02226	12705	75021	24305	11440	01222			702--						
Kassel	231	438	53110	66038	21104	52409	00123	42804	70012	24604	42409	50233			702--						
Göttingen	176	444	43208	68036	21305	42400	01226	33204	75252	24404	32400	01229			701--						
Braunlage	607	452	32906	84017	20150	32400	52226	42706	82030	23450	48400	52231			702--						
Aachen	202	501	03003	57056	25405	00900	01228	13003	60030	27405	11400	50220			791--						
Nürvenich	117	502																			
Nürnberg	627	510	73405	65038	25101	722--	50225	13304	70010	27401	11300	52222			797--						
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	13108	60016	24506	11440	02128	13105	80020	26506	11500	00220			796--						
Koblenz	76	515	73104	66026	24206	724--	02129	33203	68031	26306	32500	00319			797--						
Marlenberg	547	526	73306	65028	23001	772--	50228	33003	58012	25901	38400	00226			794--						
Gießen	136	532	52708	70011	22905	38530	01227	22906	74011	25804	28500	51226			700--						
Bad Hersfeld	212	542	33306	68015	22106	22530	50226	62806	70021	25605	68500	51233			797--						
Wasserkuppe	921	544	93313	02438	47752	9----	52219	73109	12854	50352	781--	52231			792--						
Trier	265	609	73504	65028	24404	783--	02224	30103	75011	27005	34400	51227			797--						
Deuselbach	430	615	73106	65015	24602	722--	01227	13305	82011	26802	18400	52220			791--						
Pferdsfeld	336	626																			
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	93213	05438	48551	9----	51226	13307	64014	50652	22200	52229			791--						
Frankfurt, Flugh.	112	637	73208	75021	22905	755--	01220	23605	75011	25906	11630	52230			700--						
Darmstadt	109	639	63002	78011	23105	58530	01220	33402	78011	25905	28530	51229			700--						
Würzburg	259	655	73107	70036	21905	785--	01117	72902	56215	24903	783--	02327			797--						
Bad Kissingen	265	658	82204	68031	22104	885--	00220	32002	75015	24904	38500	00226			700--						
Coburg	337	671	82206	70501	22403	785--	51221	72905	66205	24903	785--	01224			700--						
Bamberg	239	675	73208	80031	22705	725--	00220	70207	70022	25004	785--	02221			797--						
Hof	567	685	82513	82031	21901	885--	52221	72908	65277	24401	784--	51224			700--						
Weiden	438	688	52406	78018	22104	52500	01113	72605	78021	24403	785--	51220			797--						
Berus	363	704	63406	75018	24604	58400	02228	30307	82011	27004	38400	51216			797--						
Tholey	396	706	73608	75036	24203	724--	00225	13607	81021	26303	12400	53220			796--						
Saarbrücken, Flugh.	322	708	63004	68012	23105	68400	02222	33406	80011	25904	34500	00225			700--						
Neustadt/Weinstr.	163	723	73404	81031	23906	7853-	01229	53204	72012	26006	48531	00221			700--						
Karlsruhe	112	727	72304	70021	23806	38531	03118	70104	66012	26306	784--	01324			700--						
Mannheim	96	729	73107	70031	23206	785--	01219	43606	68012	26305	48540	01231			700--						
Stuttgart (Stadt)	305	737	73005	67802	23406	6843-	01116	72606	65028	26006	7853-	00324			797--						
Stuttgart, Flugh.	397	738	52404	68011	23305	58530	01216	63306	70031	25504	685--	01219			700--						
Ühringen	276	742	82602	70582	23404	874--	03117	72905	68036	25604	785--	02223			792--						
Weißenburg/Bay.	422	761	32706	70016	22105	38500	02209	73206	75602	25003	785--	01224			797--						
Nürnberg, Flugh.	319	763	42608	65215	22705	48400	03217	73008	80022	24605	78500	01218			791--						
Regensburg	366	776	62806	80012	22505	48531	01214	73006													

Dienstag, den 16. Dezember 1980

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18			18-21		06-18		Erdbodentemperatur		
	Hohe	III	NdMf	VvwW	PPFT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> 0PP	NdMf	VvwW	PPFT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> 0PP	t <sub>1</sub> '-t <sub>2</sub> '	t <sub>1</sub> '-t <sub>2</sub> '	788 T. T.	5 - 10 - 20 - 50						
Helgoland	4	015	13114	83018	23706	12400	03226	12910	82258	25406	12400	03217	---	31	70507	13	Uhr GMT					
List	26	029	12908	82028	22703	15630	01227	02506	8400	24403	25600	02217	20-	28	70206							
Leck	7	022						12405	80030	24801	00930	51721										
Husum	28	026						12408	85021	21201	15600	50221										
Meinewick	27	033						02407	75021	24901	00900	50225										
Schleswig	43	035	42706	70261	22702	45500	00233	02608	83020	24801	00900	50221			79306	048049	050049					
Mohn	12	038						12504	65031	25400	15500	00225										
Kiel	17	045	72704	75031	22304	756--	50233								70006	052051	051055					
Norderney	13	113	23109	70018	25005	22400	03224								23-	30	79506	055053	048053			
Sengwarden	1	128						52509	65021	27602	555--	50218										
Bremerhaven	7	129	22511	75018	24604	25500	02225	32410	75030	26903	35500	02223			---	28	70106					
Cuxhaven	4	131	42708	68018	23604	45501	02226	12505	70011	26004	15500	02224			79107	042043	044051					
Hamburg, Flugh.	16	147	73310	80258	23903	795--	02232	52608	80028	26303	55600	02224			79306	046052	052057					
Lübeck	8	156	42611	80011	22504	45600	01234	12607	62010	25402	15600	01228			70006	049051	052052					
Emden, Hafen	6	203	42503	60028	25005	45500	02720	12506	60020	26703	15500	02117			---	25	79407	052047	055053			
Oldenburg	12	215						52505	70031	27503	55600	01221										
Ahlhorn	49	218						62508	59011	27803	38430	02218										
Bremen, Flugh.	3	224	42611	70258	24903	48400	02226	12507	72018	26801	15700	01219			70107	054049	054052					
Soltau	77	235	22507	65028	24503	25600	02225								79406	052052	053--					
Lüchow	17	253	12608	70028	23803	15600	01233								79706	050051	051051					
Lingen	21	305	32508	75030	26804	38500	03224								79707	054054	056059					
Münster	63	313	12304	70030	27903	11400	01222	32305	65030	29302	38400	01213			79707	064062	062061					
Osnabrück	95	317																				
Gütersloh	72	320						32406	65021	29801	35500	00119			70006							
Bad Salzuflen	98	325	02803	75011	26203	00900	01227								70106	057059	059059					
Hannover, Flugh.	55	338	32709	75258	25803	35730	02228	52505	70038	27703	58400	02219			---	26	70206	046051	054058			
Braunschweig	81	348	72607	70252	25302	785--	01130	22608	6801-	27702	25600	01223			70405	056057	057055					
Berlin-Dahlem	51	381	32708	70021	23503	35500	00234	42707	70020	25902	45500	01224			79306	063062	060038					
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	22711	81011	23204	25600	50235	12611	81020	25703	15600	01225			---	29	79106	055063	060---			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	02305	80020	29103	00900	01220	02306	65020	30902	00900	01218			70107	068067	065061					
Bocholt	21	406	02706	80010	27703	00900	01221								70006	067064	058050					
Casen	154	410	42306	66030	28203	45500	01218	52306	62022	29803	55500	01216			79406	062059	059057					
Kahler Asten	835	427	73111	40108	51952	781--	52220	93009	01784	53751	9----	52219			---	25	70151	003003	004008			
Bad Lippspringe	151	430													70205	055056	059057					
Kassel	231	438	12005	68011	27501	14500	50126	32305	70011	29602	35500	51121			70205	---	056	053042				
Göttingen	176	444	62503	65038	27104	655--	00227								70105	061058	054048					
Braunlage	607	452	72605	65021	26700	784--	51231								70201	029032	027025					
Aachen	202	501	02404	60020	29504	00900	50219	02105	56100	31502	00900	00218			79305	059059	060056					
Nörvenich	117	502						02205	70020	31701	00900	50218										
Würzburg	627	510	02504	65021	30251	00900	52222	02405	70020	32551	00900	52219			79701	038037	034033					
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	11802	80020	29150	14700	53223	71402	70031	31501	757--	00224			79606	072068	062059					
Koblenz	76	515	12003	62011	29304	14500	01230								79707							
Marienberg	547	526	12502	56101	29251	11400	51226	52602	58021	31351	52500	51220			79402	035031	029036					
Gießen	136	532	02004	63011	28303	00900	51224	02102	56100	30401	00900	51219			70006	071061	055048					
Bad Hersfeld	212	542													79706	---	058	052044				
Wasserkuppe	921	544	73113	60038	52452	75100	53226	93010	02472	53453	9----	53212			79252	---	000	018037				
Trier	265	609	01303	80021	30001	00900	52224	02404	80020	32551	00900	51221			79706	066063	059051					
Deuselbach	430	615	01102	82011	30451	00900	52228								79103	052051	050042					
Pferdsfeld	336	626						02802	61020	32753	00900	54220										
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	33208	64034	52652	34100	54221	43107	65011	53853	46100	53216			79151	---	016	---	012			
Frankfurt, Flugh.	112	637	32205	70031	29101	35700	52229	12004	66020	31551	15700	52222			70006	064061	055042					
Darmstadt	109	639													70006	064056	044034					
Würzburg	259	655	03105	65011	28402	00900	01232								79506	057057	043030					
Bad Kissingen	265	658	20000	68015	28002	25600	00227								79704	057056	051024					
Coburg	337	671													79703	050044	030023					
Bamberg	239	675													70006	055047	031017					
Hof	567	685	02806	70018	27350	00900	53224	02402	70020	30451	00900	53225			79701	047036	024025					
Weiden	438	688	83005	68026	27602	756--	51228	00000	62011	31051	00900	52227			79704	044039	027025					
Berus	363	704													79704	058054	046031					
Tholey	396	706													79604	053051	045037					
Saarbrücken, Flugh.	322	708	20102	70011	29403	25600	51232	00000	62020	31600	00900	52217			70005	059051	046033					
Naustadt/Weinstr.	163	723	03306	68010	29702	00900	51233								70007							
Karlsruhe	112	727	13602	62011	29804	18430	51234	00000	65010	32000	00900	51218			70007							
Mannheim	96	729	13602	65011	29502	15600	01229								70007							
Stuttgart (Stadt)	305	737	72905	62028	29304	785--	01231	00000	57051	31503	00900	50219			79706							
Stuttgart, Flugh.	397	738	73208	65021	29003	755--	50231	10101	65012	31601	15700											



# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 5

Dienstag, den 16. Dezember 1980

Nummer 351

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin		
YGG	1612	1612	1612	1612	1612	1612		
mb	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff
10	3018 -61 29120	3018 -64 28 72	3024 -67 28 77	2601 -60 30 47	3040 -65 27 50	2597 -64 28 50		
20	2592 -62 28 62	2590 -64 29 57	2600 -63 29 41	2350 -62 31 33	2609 -62 26 39	2348 -62 28 43		
30	2341 -66 29 56	2341 -64 30 50	2350 -63 29 46	2035 -63 30 22	2358 -61 27 20	2034 -64 29 36		
50	2026 -62 28 50	2029 -62 30 28	2036 -60 29 21	1826 -60 28 19	2041 -61 26 19	1823 -65 28 35		
70	1816 -57 30 49	1818 -57 29 44	1825 -59 28 48	1601 -56 28 21	1830 -56 26 15	1595 -56 27 38		
100	1589 -56 28 44	1591 -57 28 42	1600 -56 29 33	1343 -55 26 43	1603 -57 25 32	1333 -52 -84 27 40		
150	1330 -54 30 29	1332 -53 28 36	1340 -54 31 36	1157 -52 -65 26 43	1344 -55 25 40	1147 -52 -80 26 46		
200	1143 -50 30 30	1146 -54 -73 29 22	1154 -50 -65 32 33	1012 -52 -65 25 58	1160 -52 -60 24 55	1002 -51 -78 25 53		
250	0998 -51 31 26	1002 -51 -68 29 28	1009 -50 -65 33 29	0893 -48 -59 23 71	1017 -56 -61 23102	0883 -49 -72 26 46		
300	0881 -52 -64 34 35	0883 -48 -65 30 23	0890 -51 -65 35 39	0700 -40 -49 23 50	0899 -49 -54 23103	0693 -44 -58 27 27		
400	0690 -43 -55 33 38	0692 -44 -60 26 36	0698 -43 -58 34 34	0546 -33 -36 24 28	0705 -38 -47 22 82	0539 -33 -44 28 29		
500	0536 -32 -43 31 36	0539 -35 -57 28 33	0545 -34 -50 31 23	0300 -14 -19 24 18	0548 -29 -32 22 48	0292 -14 -21 28 33		
700	0292 -16 -23 32 31	0294 -15 -37 31 31	0299 -15 -31 34 19	0150 -5 -6 28 12	0300 -14 -17 27 19	0142 -5 -7 29 36		
850	0142 -3 -18 33 37	0145 -7 -8 31 30	0150 -7 -8 33 15	0019 -5 -6 28 12	0150 -4 -5 27 18	0012 4 2 28 16		
1000	0012 4 -0 30 21	0015 4 1 27 15	0020 4 1 30 06					
Markante Punkte			008 -68 27 88			028 -62		
			014 -64			038 -62		
			020 -63 29 41			038	29 50	
			033 -63			044 -67		
			040 -66			054	29 32	
			043	28 52		056 -59		
			049	29 21		074 -54		
			056 -57			084 -54		
			067 -60			091 -56		
			073	28 50		107 -56 -87 27 38		
			100 -56 29 33			122 -52 -84		
			105 -57			128	26 40	
			134 -52 30 23			132 -53 -85		
			141 -55			139 -51 -83		
			150 -54 31 36			168	27 40	
		200 -50 -65 32 33			171 -53 -85			
		280	33 35		183 -51 -79			
		291 -52 -70 34 37			236 -52 -80			
		305	35 36		263	25 54		
		360	34 42		270 -49 -75			
		471 -38 -54			279 -51 -77			
		475	33 22		353 -46 -65			
		500 -34 -50 31 23			376 -47 -60 27 31			
		515 -32 -48			405	27 26		
		555 -29 -45			522 -31 -43			
		600	33 25		596 -22 -34			
		637 -20 -40			600	28 31		
		758 -10 -23			695 -14 -20 28 33			
		783 -11 -12			719 -13 -24			
		800	34 17		763 -10 -10			
		827 -8 -9			800	29 35		
		900	32 19		815 -7 -7			
		943 1 -2			847	29 36		
		974 2 0			900	28 36		
		005 5 1 30 04			908 -1 -9			
					925	28 37		
					947 2 -5			
					977 3 2			
					009 5 2 28 14			
Tropopause	294 -53 -64 34 33	205 -54 -73 29 36	291 -52 -70 34 37	230 -53 -66 27 52	241 -58 -63 23 97	107 -56 -87 27 38	376 -47 -60 27 31	
Max-wind								
30/50	0315	0312	0314	325 -45 -55 24 76	007 -65 27 94			
50/100	0437	0438	0436		264 -53 -58 23107			
100/200	0446	0445	0446					
200/500	0607	0607	0609					
500/1000	0524	0524	0525					
						0314		
						0439		
						0448		
						0608		
						0527		

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YGG	1618	1618	1618	1618	1618	1618					
Piloten	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km
km	28,5	23,7	27,3	24,6	24,3	23,7					
diff	29 88	27 50	28 56	29 41	28 44	28 42					
26,4	28 72		28 56								
23,7	28 65	27 50	29 40	29 33	28 40	28 42					
20,7	28 53	27 54	26 39	30 15	30 16	28 54					
18,3	28 40	27 34	29 31	29 22	30 13	28 25					
15,9	29 40	29 35	30 35	28 24	28 31	28 38					
13,5	30 42	29 40	32 27	29 35	24 32	28 40					
12,0	31 38	30 30	34 45	28 23	26 40	28 36					
10,5	33 44	30 36	36 57	28 30	25 50	28 32					
9,0	34 61	33 37	36 75	27 22	24 83	30 32					
7,2	34 42	34 39	35 48	26 22	23 77	32 36					
5,4	33 43	33 26	34 31	28 12	23 40	30 39					
4,2	32 33	32 31	32 27	32 10	29 18	29 40					
3,0	31 34	31 27	29 17	34 12	27 08	31 38					
2,1	31 32	30 30	29 17	31 12	27 14	31 33					
1,5	32 25	30 31	29 17	32 10	29 20	30 29					
0,9	32 15	30 30	28 15	31 08	30 10	29 25					
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff
	0925 34 62		0960 36 76		0930 24 90						