



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Frankfurter Straße 135, 63067 Offenbach · Postanschrift: 63004 Offenbach, Postfach 100465, Telefon: (0 69) 80 62 22 84

D 13712 A
ISSN 0947-1448

Erscheint täglich
Bezugspreis jährlich DM 840.-
zuzügl. Porto
Nachdruck nicht gestattet

Issued daily
Yearly Price DM 840.-
plus postage
All rights reserved

Publié quotidiennement
Prix annuel DM 840.-
plus port
Reproduction interdite

Se publica diariamente
Precio de suscripción anual DM 840.-
plus porte
Se prohíbe la reproducción

Jahrgang
Volume 4
Volume
Volumen

Dienstag
Tuesday
Mardi
Martes
15.12.1998

Nummer
Number 349
Número
Número

Inhalt
Bodenwettermeldungen
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contents
Surface data
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contenu
Données en surface
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contenido
Datos de superficie
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Upper-air data
00, 12 UTC

Données en altitude
00, 12 UTC

Datos en altitud
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil dieses Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

DIENSTAG den 15. Dezember 1998

Nummer 349

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	zsTTT	4PPPP	Sappp	GRRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	00 Uhr UTC		18-24
													Rx	n	
Helgoland	4	015	32358	72313	10085	20081	40204	56002				876//	13	17	
List/Sylt	26	020	33240	82311	10070	20068	40178	58003				876//	11	15	
Leck	7	022	31230	82308	10072	20065	40198	56001		71022	876//				
Husum	28	026	31350	82509	10082	20078	40200	56003				71011	876//	13	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41356	82410	10088	20080	40191	57003				71022	875//	15	
Schlesswig	43	035	33550	72406	10077	20071	40206	58003				71022	876//		
Hohn	12	038	41240	82406	10087	20087	40206	56005				71022	876//		
Kiel-Holtenau	31	046	41350	82307	10097	20085	40204	57008				71022	876//		
Westermarkeisdorf	3	055	11458	82207	10065	20065	40200	56004	69901	75154	887//				
Arkona	42	091	11/05	92510	10063	20060	40197	56008	69901	74754			11	14	
Norderney	11	113	31350	82207	10077	20068	40225	50005				71011	886//		
Bremerhaven	7	129	32562	72508	10095	20088	40229	53002				875//			
Cuxhaven	5	131	31456	72508	10095	20080	40217	55004				71022	875//	13	
Hamburg, Flugh.	16	147	31356	82404	10105	20092	40224	55000				71022	876//		
Lübeck-Blankensee	14	156	16/48	2404	10094	20094	40218	55002	69911						
Boltenhagen	15	161	31350	82105	10084	20081	40215	55004				71042	886//		
Schwerin	59	162	11225	82306	10087	20083	40222	55003	69911	71065	886//				
Rostock-Warnemünde	4	170	11524	82406	10097	20084	40205	57006	69901	72052	875//				
Teterow	46	177	16/50	2406	10085	20085	40217	57005	69941						
Barth	7	180	16/29	2404	10085	20078	40201	58008	69961						
Greifswald	2	184	11109	82305	10076	20075	40205	58009	69911	75164	877//				
Ueckermünde	1	193	16/13	2305	10075	20071	40215	58009	69921						
Emden-Flugplatz	0	200	32359	82407	10109	20108	40229	52006				886//			
Oldenburg	11	215	31456	82505	10113	20094	40240	53004				71022	876//		
Bremen, Flugh.	3	224	32475	72507	10118	20108	40238	53002				875//			
Soltau	77	235	16///	2404	10103	20094	40242	55003	69901						
Boizenburg	45	249	16/56	2405	10099	20095	40234	55002	69901						
Lüchow	17	253	16/22	2203	10087	20083	40239	55002	69901						
Seehausen	21	261	16/38	2405	10095	20091	40238	55002	69901						
Marnitz	81	264	16/39	2305	10091	20082	40230	57003	69901						
Neuruppin	38	270	11225	82402	10082	20079	40235	58002	69951	71065	886//				
Neubrandenburg	81	280	16/02	2407	10072	20066	40221	58005	69941						
Angermünde	56	291	11230	82506	10078	20078	40226	58007	69941	71022	876//				
Lingen	24	305	36///	2405	10122	20099	40250	53002							
Münster/Osnabrück	48	315	32458	82405	10121	20114	40257	53001				885//			
Osnabrück	95	317	16/60	2405	10118	20102	40255	53001	69901						
Diepholz	39	321	32458	82505	10118	20101	40248	53003				875//			
Bad Salzfluten	135	325	16/57	2304	10110	20094	40257	55001	69911						
Hannover, Flugh.	56	338	31456	72405	10117	20096	40249	55002				71022	875//		
Braunschweig	81	348	11450	82504	10108	20107	40254	56003	69901	71065	885//				
Gardelegen	47	359	16/36	2203	10094	20081	40245	58001	69901						
Magdeburg	79	361	11450	82404	10093	20075	40254	58001	69901	71062	886//				
Potsdam	81	379	11336	82405	10083	20081	40245	58001	69951	71062	885//				
Berlin-Dahlem	37	382	11350	82604	10088	20086	40242	50000	60011	71052	886//				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11248	82603	10084	20078	40234	58001	69981	71052	886//				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11245	82504	10091	20088	40244	58002	60011	71052	875//				
Berlin-Schönefeld	47	385	11320	82303	10076	20074	40241	58001	60011	71065	876//				
Lindenberg	98	393	11/01	92503	10067	20066	40246	58001	60011	74565					
Manschnow	12	396	16/02	2203	10051	20047	40232	58005	69961						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32460	82206	10112	20090	40278	55004				875//			
Bocholt	21	406	36/59	2206	10116	20100	40262	56002							
Essen	152	410	16///	2208	10109	20090	40276	55004	69901						
Lüdenscheid	387	418	16/57	2405	10089	20080	40279	55002	69901						
Kahler Asten	839	427	11/01	92510	10055	20054	48555	58004	69981	75154			16		
Bad Lippspringe	157	430	16///	2404	10109	20092	40267	55001	69901						
Kassel	231	438	11350	82004	10076	20070	40279	50000	69921	72052	875//				
Göttingen	167	444	16/60	0901	10082	20074	40273	58002	69901						
Leinefelde	356	449	16///	2203	10076	20073	40275	58001	69901						
Braunlage	607	452	16/01	2603	10059	20056	40264	51002	69961						
Brocken	1142	453	11/90	92715	10046	20042	48544	50000	60041	74554			19	23	
Artern	164	460	11457	82204	10076	20067	40277	50001	69901	75152	877//				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11665	82407	10085	20071	40269	50000	69901	72052	875//				
Wittenberg	164	474	11456	82103	10075	20075	40257	50001	69991	71062	875//				
Oschatz	150	480	11558	82406	10080	20072	40271	51007	69931	76052	885//		11	14	
Dresden-Klotzsche	230	488	11458	82606	10083	20072	40267	50005	60011	70265	885//				
Doberlug-Kirchhain	97	490	16/56	2506	10081	20075	40258	50002	60011						
Cottbus	69	496	11225	82403	10074	20068	40251	58001	69971	71052	877//				
Görlitz	237	499	11230	82804	10061	20054	40255	50000	60021	76165	877//				
Aachen	202	501	32565	82205	10106	20093	40282	56004				875//			
Nörvenich	118	502	42570	72103	10124	20085	40293	58001				875//			
Nürburg/Barweiler	485	506	11156	82304	10072	20069	40302	57003	69901	72054	886//				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32668	82204	10110	20084	40285	88002				885//			
Wendig	182	514	41459	81903	10082	20081	40309	51006				72052	885//		
Bendorf	127	515	36/60	2302	10097	20094	40302	58002							
Bad Marienberg	547	526													
Giessen	186	532	32464	82002	10096	20077	40300	58002				875//			
Bad Hersfeld	273	542	16/58	1903	10078	20074	40298	52001	69921						
Wasserkuppe	921	544	11/00	92607	10036	20036	48568	50001	69981	75165					
Meiningen	450	548	11558	82202	10074	20068	40295	53001	69921	75154	885//				
Schmücke	937	552	16///	2504	10077	20076	48562	52001	69981						
Erfurt-Bindersleben	315	554	11664	82607	10087	20067	40280	52001	69901	70265	875//				
Neuhaus a.R.	845	557	11/00	92503	10036	20035	48563	51001	69991	75154					
Gera-Leumnitz	311	567	11458	82004	10065	20058									

Station	Hoehe Rx	iii	ihVV	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	03 Uhr UTC		00-03	
									7wwWW 12	8NCCC hLMS	ff-ff xx gg	
Helgoland	4	015	42258	82411	10083	20078	40208	51004		876//	14	20
List/Sylt	26	020	41112	82409	10065	20065	40185	53007	71022	886//	12	15
Leck	7	022	41215	82407	10064	20060	40199	53001	71042	886//		14
Husum	28	026	41220	82511	10082	20082	40200	54000	71022	886//	11	16
Glücksburg/Meierwik	27	033	41250	82510	10085	20085	40194	51003	71052	876//	11	17
Schleswig	43	035	41250	82407	10084	20080	40206	54000	75152	877//		13
Hohn	12	038	41230	82406	10090	20084	40206	54000	75865	877//		
Kiel-Holtenau	31	046	41230	82406	10094	20088	40204	50000	75865	877//		13
Westermarcksdorf	3	055	41356	82307	10063	20063	40199	58001	75155	887//		
Arkona	42	091	41220	82514	10075	20074	40191	58006	71042	876//	14	17
Norderney	11	113	41330	82207	10079	20072	40221	58004	71022	886//		15
Bremerhaven	7	129	41457	82409	10084	20084	40229	50000	72055	877//		13
Cuxhaven	5	131	41240	82508	10100	20089	40217	50000	71022	876//		16
Hamburg, Flugh.	16	147	41245	82505	10105	20096	40223	58001	75122	877//		
Lübeck-Blankensee	14	156	46/35	/2405	10102	20102	40215	58003				
Boltenhagen	15	161	41456	82409	10100	20091	40212	56003	71022	886//		14
Schwerin	59	162	41240	82405	10095	20091	40219	58002	71022	886//		
Rostock-Warnemünde	4	170	41435	82406	10103	20083	40206	50001	71022	876//		13
Teterow	46	177	46/60	/2507	10096	20093	40219	30002				
Barth	7	180	46/34	/2406	10095	20086	40200	58001				
Greifswald	2	184	41331	82505	10088	20084	40206	50001	71054	876//		
Ueckermünde	1	193	46/25	/2305	10089	20085	40216	50001				
Emden-Flugplatz	0	200	41140	82206	10101	20100	40227	58002	75152	877//		
Oldenburg	11	215	41230	82505	10106	20096	40241	50001	75152	887//		
Bremen, Flugh.	3	224	41145	82406	10109	20106	40240	50002	75052	887//		
Soltau	77	235	46///	/2505	10104	20095	40244	50002				
Boizenburg	45	249	46/33	/2505	10102	20097	40233	58001				
Lüchow	17	253	46/31	/2505	10103	20093	40240	50001				
Seehausen	21	261	46/38	/2405	10100	20095	40238	50000				
Marnitz	81	264	46/31	/2404	10093	20085	40230	50000				
Neuruppin	38	270	41225	82602	10087	20083	40237	51002	72022	886//		
Neubrandenburg	81	280	46/27	/2506	10083	20077	40220	50000				
Angermünde	56	291	41225	82508	10090	20089	40223	58002	71022	876//		
Lingen	24	305	46///	/2303	10117	20102	40252	50002				
Münster/Osnabrück	48	315	42458	82406	10118	20109	40258	50001	885//			
Osnabrück	95	317	46/60	/2504	10116	20100	40257	50001				
Diepholz	33	321	41456	82405	10115	20094	40248	50000	75152	875//		
Bad Salzuflen	135	325	46/57	/2305	10111	20093	40258	50001				
Hannover, Flugh.	56	338	41456	72404	10117	20096	40249	50000	71022	875//		
Braunschweig	81	348	41440	82505	10108	20107	40256	50002	72162	887//		
Gardelegen	47	359	46/50	/2404	10102	20086	40246	50001				
Magdeburg	79	361	41457	82503	10095	20076	40255	50002	71022	885//		
Potsdam	81	379	41335	82506	10088	20086	40247	50001	75822	877//		
Berlin-Dahlem	51	381	41340	82705	10094	20090	40241	58001	75122	886//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41243	82604	10092	20085	40235	50001	71022	886//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41250	82505	10098	20098	40245	50001	75122	876//		
Berlin-Schönefeld	47	385	41326	82304	10083	20080	40242	50001	72022	886//		
Lindenberg	98	393	41213	82604	10080	20078	40246	50001	71042	886//		
Manchnow	12	396	46/21	/2505	10075	20072	40231	58001				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42465	82205	10111	20088	40278	50000	875//			
Bocholt	21	406	46/59	/2205	10115	20098	40266	50004				
Essen	152	410	42460	82106	10107	20087	40277	50001	875//			
Lüdenscheid	387	418	46/57	/2404	10086	20077	40282	53002				
Kahler Asten *	839	427	41/00	92508	10053	20052	48556	50003	75154			14
Bad Lippspringe	157	430	46///	/2505	10108	20090	40270	50003				
Kassel	231	438	41445	82004	10080	20074	40279	54000	71052	875//		
Göttingen	167	444	46/60	/2205	10087	20081	40274	50002				
Leinefelde	356	449	46///	/2504	10082	20080	40275	50001				
Braunlage	607	452	46/01	/2603	10058	20056	40263	50000				
Brocken *	1142	453	41/90	92716	10044	20041	48543	58001	75354			17 22
Artern	164	460	41557	82303	10080	20069	40277	54000	75152	875//		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42665	72305	10088	20071	40269	55000	875//			
Wittenberg	105	474	41557	82404	10081	20081	40256	58001	71022	875//		
Oechatz	150	480	41560	82406	10082	20071	40270	56001	70362	885//		
Dresden-Klotzsche	230	488	42560	82605	10083	20071	40266	57001	885//			
Doberlug-Kirchhain	49	490	46/57	/2506	10059	20052	40259	50001				
Cottbus	69	496	41223	82503	10079	20071	40252	50001	75152	877//		
Görlitz	237	499	41232	82705	10076	20063	40254	50000	75162	877//		
Aachen	202	501	42470	82205	10104	20087	40284	51002	875//			
Nörvenich	118	502	42570	72504	10113	20081	40296	53002	875//			
Nürburg/Barweiler	485	506	42372	82505	10073	20066	40298	57003	885//			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42572	82002	10108	20080	40288	52003	885//			
Mendig	182	514	42575	61903	10088	20076	40298	57010	86500			
Bendorf	127	515	46/60	/2104	10100	20091	40298	58004				
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	42566	82103	10098	20076	40299	58001	875//			
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/1903	10081	20076	40297	56001				
Wasserkuppe *	921	544	41/00	92606	10037	20037	48567	58001	75054			
Meiningen	450	548	41562	62707	10079	20069	40291	58001	70252	86500		
Schmücke *	937	552	46///	/2405	10029	20028	48562	58001				
Erfurt-Bindersleben	315	554	42664	82406	10084	20067	40278	56002	875//			
Neuhaus a.R.	845	557	41/90	92504	10035	20035	48561	58001	74754			
Gera-Leumnitz	311	567	41557	82204	10069	20059	40279	56002	71052	876//		
Chemnitz	418	577	41468	82608	10069	20057	40273	57004	70352	878//		
Fichtelberg *	1213	578	41/00	92815	10032	20032	48548	50002	74554			17 22
Zinnwald-Georg.	877	582	46/01	/3006	10042	20038	48549	51002				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/57	/2602	10059	20053	40265	56001				
Trier-Petrisberg	265	609	41259	82404	10079	20075	40307	58007	75052	886//		
Deuselbach	480	615	46/08	/2503	10070	20069	40315	58006				
Hahn	491	616	41112	82506	10067	20065	40312	58003	72854	886//		
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/01	/2604	10048	20048	48574	58001				
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	42465	72003	10090	20081	40310	57002	875//			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/50	/2504	10071	20063	40314	58001				
Wetzlar	268	655	42469	82002	10079	20074	40305	58002	875//			
Bad Kissingen	262	658	46/60	/2103	10087	20084	40302	50000				
Coburg	322	671	46/13	/0601	10038	20031	40310	58001				
Bamberg	239	675	46/36	/1901	10072	20069	40308	50000				
Hof	567	685	41110	82405	10056	20055	40298	58003	71052	886//		
Weiden	438	688	41030	82401	10062	20062	40310	50000	75155	886//		
Berus	363	704	46/01	/2203	10063	20060	40321	58004				
Tholey	396	706	46/01	/2203	10067	20064	40319	58005				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41130	72203	10059	20059	40322	57004	74042	876//		
Weinbiet	553	724	46/60	/2206	10053	20049	40318	56002				
Karlsruhe	112	727	46/60	/2104	10054	20035	40325	58004				
Mannheim	96	729	42570	71603	10077	20064	40317	50001	875//			
Stuttgart, Flugh.	396	738	42682	72502	10071	20032	40324	50000	86531			
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42680	61903	10079	20057	40320	58003	86500			
Öhringen	276	742	46/60	/2603	10080	20050	40327	52002				
Weissenburg	422	761	46/60	/2402	10080	20051	4					

Station	Hoeh	iii	liiV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5app	6RRRT	7wwW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esss	5SSSS	7RRRR	V.T.	V.T.
		Rx			ngg	ddd			R	12	hLMH	xx	gg	noox	nnnn			2222		
Helgoland	4	015	11150	82410	10078	20074	40209	53001	69902	75022	886//	14	20	10089	20074	31007		55000	70014	
List/Sylt	26	020	1104	92408	10070	20070	40187	52002		74722		12	15	10074	20065	31006		55000	70009	
Leck	7	022	1109	92405	10070	20070	40201	52002		74742		14	16	10075	20061	31005		55000	70026	
Husum	28	026	1108	92608	10068	20068	40201	53003		74742		11	16	10086	20066	31003		55000	70028	
Glücksburg/Meierwik	27	033	1105	92509	10069	20069	40196	53002		69922	74754	11	17	10089	20068	31005		55000	70024	
Schleswig	43	035	11040	82505	10085	20085	40208	53002	60012	71052	877//	13	10	10086	20070	32006		55000	70046	
Hohn	12	038	11220	82405	10085	20085	40207	53001	60022	71065	876//							55000	70054	
Kiel-Holtenua	31	046	11216	82406	10090	20090	40209	53005	60022	75165	887//	13	09	10098	20080	31007		55000	70040	
Westermarkeisdorf	3	055	11212	82509	10052	20052	40201	53002		69942	72165	886//						55000	70015	
Arkona	42	091	11115	82512	10073	20073	40189	56002	69912	75154	877//	15	18	10078	20037	32004	4/998	55000	70006	
Norderney	11	113	1105	92306	10073	20073	40222	52001	69922	75962								55000	70020	
Bremerhaven	7	129	11235	82408	10082	20082	40226	56003	60022	75365	877//	13	10	10097	20071	31007		55000	70022	
Cuxhaven	5	131	11222	82507	10096	20096	40219	53002	69942	75365	877//	16	10	10104	20092	31007		55000	70027	
Hamburg, Flugh.	16	147	11135	82405	10102	20095	40222	55001	60012	75155	877//							55000	70038	
Lübeck-Blankensee	14	156	11250	82405	10098	20098	40215	55000	69932	75157	877//							55000	70019	
Boltenhagen	15	161	11458	82408	10097	20091	40211	55001	69902	75152	877//	14	10	10102	20066	32006	4/998	55000	70018	
Schwerin	59	162	11230	82406	10095	20091	40218	55001	69922	75165	877//							55000	70016	
Rostock-Warnemünde	4	170	11330	82505	10100	20086	40205	55001	69922	75152	877//	13	10	10103	20075	31007		55000	70011	
Teerow	46	177	11656	82406	10094	20090	40215	55000	69942									55000	70013	
Earth	7	180	11230	82506	10095	20085	40200	55000	69982	75357	877//	13	10	10098	20045	31005		55000	70016	
Greifswald	2	184	11216	82405	10094	20089	40205	55001	69912	75154	877//							55000	70008	
Uckermark	1	193	11339	82407	10097	20093	40214	55002	69932	72067	886//							55000	70009	
Enden-Flugplatz	0	200	11128	82307	10101	20101	40225	56002	69932	75865	887//							55000	70008	
Oldenburg	11	215	11125	82404	10107	20099	40237	55004	60012	75352	887//							55000	70016	
Bremen, Flugh.	3	224	11130	82406	10108	20105	40236	55000	69902	75152	887//							55000	70016	
Soltau	77	235	11218	82505	10106	20098	40241	56003	69912	75057	877//							55000	70019	
Boizenburg	45	249	11350	82506	10099	20098	40231	55000	69902	75152	887//							55000	70021	
Lüchow	17	253	11345	82405	10104	20097	40237	55001	69902	71027	885//							55000	70008	
Seehausen	21	261	11220	82506	10101	20095	40237	55002	69912	75157	886//							55000	70009	
Maritz	81	264	11429	82406	10097	20088	40229	55001	69902	75157	887//							55000	70011	
Neuruppin	38	270	11328	82403	10091	20087	40237	55000	69962	75152	886//							55000	70038	
Neubrandenburg	81	280	11209	82308	10087	20081	40220	50000	69942	74647	886//							55000	70017	
Angermünde	56	291	11230	82606	10093	20091	40228	53005	69942	71022	876//	13	10	10094	20047	31004		55000	70012	
Lingen	24	305	11221	82203	10109	20103	40249	55003	69912	75155	876//							55000	70014	
Münster/Osnabrück	48	315	11150	82305	10109	20108	40254	56004	69902	75152	887//							55000	70008	
Osnabrück	95	317	11225	82405	10106	20103	40253	56004	69902	75152	887//							55000	70005	
Diepholz	39	321	11228	82405	10108	20104	40246	55003	69902	75152	877//							55000	70002	
Bad Salzfluren	135	325	11250	82304	10104	20093	40258	57001	69912	72052	886//							55000	70008	
Hannover, Flugh.	56	338	11350	82405	10107	20095	40249	55000	69902	72052	886//							55000	70015	
Braunschweig	81	348	11340	82504	10108	20107	40254	55002	69902	75165	885//							55000	70015	
Gardelegen	47	359	11330	82303	10101	20090	40246	55000	69902	75157	877//							55000	70014	
Magdeburg	79	361	11450	82203	10086	20073	40256	55000	69902	72052	886//							55000	70013	
Potsdam	81	379	11445	82406	10087	20085	40250	53003	69952	71062	885//							55000	70037	
Berlin-Dahlem	51	381	11240	82605	10095	20091	40244	53003	60012	71052	886//							55000	70042	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11348	82504	10096	20087	40236	53001	69912	71052	885//							55000	70038	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11248	82403	10099	20092	40247	53002	60012	71052	885//							55000	70032	
Berlin-Schönefeld	47	385	11225	82203	10085	20081	40245	53003	60012	71052	876//							55000	70031	
Lindenberg	98	393	11214	82703	10084	20082	40250	53004	60012	72164	886//							55000	70011	
Manschnow	12	396	11216	82505	10086	20083	40233	53002	69962	71047	886//							55000	70006	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11457	82204	10107	20085	40277	55001		75122	875//							55000	70001	
Bocholt	21	406	11557	82206	10111	20097	40260	56006	69902	72022	885//							55000	70022	
Essen	152	410	11350	82105	10102	20085	40275	55003	69902	75155	886//							55000	70016	
Lüdenscheid	387	418	11150	82404	10080	20073	40276	55006	69902	720//	886//							55000	70062	
Kahler Asten	839	427	1100	92508	10049	20049	48553	56003	60022	75154		14						55000	70032	
Bad Lippspringe	157	430	11456	82102	10098	20088	40269	56002	69902	75152	887//							55000	70015	
Kassel	231	438	11357	82004	10081	20077	40273	55005	69912	72052	875//							55000	70007	
Göttingen	211	441	11260	81901	10087	20081	40275	53001	69912	72167	875//							55000	70023	
Leinefelde	356	449	11332	82406	10081	20078	40272	56003	69922	75157	877//							55000	70062	
Braunlage	607	452	1101	92405	10056	20054	40265	53001	60022	74567								55000	70158	
Brocken	1142	453	1190	92614	10041	20038	48546	53004	60082	75154		17	22	10047	20037	3/003	49065	55000	70004	
Artern	164	460	11457	82302	10083	20071	40259	53002	69902	71052	875//							55000	70042	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	12265	82404	10088	20072	40272													

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	IsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	GRRRr	7wwW	BNCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11/02	92507	10071	20069	40211	58004	69901	74752		11 14
List/Sylt	26	020	11/645	72607	10071	20071	40196	58001	69921	72142	875//	
Leck	7	022	11/04	92403	10061	20061	40214	51006	69901	74364		
Husum	28	026	11/05	92605	10061	20061	40211	56001	69911	75154		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41/03	92506	10062	20062	40211	52006		74765		
Schleswig	43	035	11/09	92504	10072	20070	40213	56002	60011	75954		
Hohn	12	038	41/06	92604	10075	20075	40212	56003		75865		
Kiel-Holtenau	31	046	41/09	92505	10079	20076	40211	58008		75865		
Westermarkeisdorf	3	055	11/02	92506	10057	20057	40204	58004	69971	75164		
Arkona	42	091	11/02	92611	10065	20063	40201	51005	69901	74554		15 19
Norderney	11	113	11/03	92205	10079	20074	40219	58007	60021	72164		
Bremerhaven	7	129	11/250	82507	10091	20091	40224	58004	60011	75865	877//	
Cuxhaven	5	131	11/08	92605	10096	20096	40214	58006	60021	75165		14
Hamburg, Flugh.	16	147	11/245	82404	10109	20101	40213	58011	69941	75866	877//	
Lübeck-Blankensee	14	156	11/240	82404	10102	20102	40212	58006	69991	75055	877//	
Boltenhagen	15	161	11/430	82407	10098	20094	40210	58006	69971	75155	877//	
Schwerin	59	162	11/215	82406	10099	20095	40217	58003	69911	75155	877//	
Rostock-Warnemünde	4	170	11/220	82505	10100	20088	40206	58005	60011	75165	877//	
Teterow	46	177	16/60	72406	10098	20094	40216	58005	69921			
Barth	7	180	11/256	82607	10099	20088	40203	58003	69991	76165	877//	13
Greifswald	2	184	11/257	82405	10096	20091	40207	58003	69971	75065	877//	
Ueckermünde	1	193	11/359	82406	10101	20096	40215	58004	69951	75152	877//	
Emden-Flugplatz	0	200	11/130	82405	10102	20101	40221	58008	60011	75065	887//	
Oldenburg	11	215	11/218	82505	10109	20101	40232	58004	60011	75052	877//	
Bremen, Flugh.	3	224	11/235	82406	10111	20108	40231	58008	69931	75165	887//	
Soltau	77	235	11/218	82405	10105	20097	40236	58008	69931	75052	885//	
Boizenburg	45	249	11/330	82505	10103	20103	40228	58004	60011	75865	877//	
Lüchow	17	253	11/325	82405	10104	20102	40236	58003	69911	75152	887//	
Seehausen	21	261	11/218	82405	10103	20098	40235	58006	69941	75152	886//	
Marnitz	81	264	11/341	82405	10101	20092	40227	56006	69971	75165	887//	
Neuruppin	38	270	11/218	82504	10102	20098	40233	58006	69921	75155	886//	
Neubrandenburg	81	280	11/232	82408	10093	20087	40220	58004	69901	72054	876//	
Angermünde	56	291	11/220	82505	10100	20099	40227	58006	69921	75152	877//	
Lingen	24	305	11/217	82103	10107	20101	40242	58008	69911	75865	877//	
Münster/Osnabrück	48	315	11/358	82304	10104	20103	40247	58013	69911	72065	887//	
Ennsbrück	59	317	11/220	82304	10102	20098	40248	58011	69911	75052	887//	
Diepholz	39	321	11/345	82306	10107	20101	40240	58011	69941	75165	877//	
Bad Salzuflen	135	325	11/232	82103	10099	20088	40252	58009	69911	75152	886//	
Hannover, Flugh.	56	338	11/362	82405	10114	20091	40242	58006	69901	70252	885//	
Braunschweig	81	348	11/459	82305	10101	20100	40250	58009	69901	70252	885//	
Gardelegen	47	359	11/458	82405	10102	20089	40243	58006	69901	72052	876//	
Magdeburg	79	361	11/458	82003	10100	20080	40249	58007		885//		
Potsdam	81	379	11/460	82406	10103	20092	40246	57007	69901	70352	885//	
Berlin-Dahlem	51	381	11/350	82605	10106	20091	40241	58007	69901	75052	885//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11/358	82605	10106	20095	40244	58007	69901	72052	876//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11/457	82506	10107	20095	40244	58007	69911	72052	885//	
Berlin-Schönefeld	47	385	11/457	82305	10101	20091	40241	58008	69901	75052	876//	
Lindenberg	98	393	11/340	82405	10097	20089	40245	58009	69901	72162	876//	
Manschnow	12	396	11/233	82406	10095	20090	40232	58008	69901	71052	876//	
Dösselndorf, Flugh.	45	400	11/460	81804	10107	20089	40266	58013	69901	75052	885//	
Buchholt	21	406	11/445	82204	10103	20094	40251	58010	69911	72952	885//	
Essen	152	410	11/460	81905	10098	20085	40264	58013	69911	72052	875//	
Lüdenscheid	387	418	11/259	72302	10082	20074	40266	58012	69901	72052	875//	
Kahler Asten	839	427	11/00	92304	10050	20050	48550	58008	69971	75865		
Bad Lippspringe	157	430	11/425	80000	10095	20088	40261	58011	69961	75352	887//	
Bassel	231	438	11/462	81904	10087	20077	40267	57007	69901	75052	875//	
Göttingen	167	444	11/468	81903	10095	20081	40263	58011	69901	70362	875//	
Leinefelde	356	449	11/458	82304	10083	20077	40266	58007	69901	75152	877//	
Braunlage	607	452	11/03	92403	10060	20058	40258	58009	60011	75154		
Brocken	1142	453	11/00	92513	10046	20043	48542	58009	60031	74554		14 18
Artern	164	460	11/560	72204	10097	20077	40269	58009	69901	70352	878//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11/560	72305	10106	20078	40263	58010		875//		
Wittenberg	105	474	11/570	72304	10100	20098	40253	58008	69901	70165	875//	
Oschatz	150	480	11/560	72405	10102	20080	40266	58007		875//		
Dresden-Klotzsche	230	488	11/560	72405	10104	20077	40268	58006		875//		
Doberlug-Kirchhain	97	490	11/560	82404	10101	20094	40258	58008		885//		
Cottbus	69	496	11/340	82404	10098	20083	40256	58005	69901	75052	876//	
Görlitz	237	499	11/457	82504	10089	20067	40260	57007	69901	71065	886//	
Aachen	202	501	11/368	82004	10121	20083	40259	58016		86501		
Nörvenich	118	502	11/462	81402	10120	20089	40272	57013		86500		
Nürburg/Barweiler	485	506	11/445	82303	10073	20064	40281	58009		71022	886//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11/684	71404	10106	20078	40268	58014	69901	72162	875//	
Mendig	182	514	11/425	71905	10091	20076	40285	58014		85601		
Bendorf	127	515	11/425	82203	10095	20086	40284	58010		872//		
Bad Marienberg	547	526	11/03	92004	10065	20065	40285	58010		74344		
Glissen	186	532	11/357	81303	10091	20075	40285	58011	69901	71052	885//	
Bad Hersfeld	273	542	11/565	72104	10090	20075	40283	58011	69901	70262	878//	
Wasserkuppe	921	544	11/01	92304	10050	20050	48563	58013	69931	74754		
Meiningen	450	548	11/230	81803	10070	20066	40284	58013	69901	71052	886//	
Schmücke	937	552	11/00	92203	10035	20035	48558	58013	69921	75154		
Erfurt-Bindersleben	315	554	11/00	92303	10036	20035	48558	58010	69911	74554		
Neuhaus a.R.	845	557	11/00	92303	10036	20035	48558	58010	69911	74554		
Gera-Leumnitz	311	567	11/257	82106	10089	20072	40271	58010		885//		
Chemnitz	418	577	11/258	72507	10087	20067	40273	58006		8553//		
Fichtelberg	123	578	11/00	92410	10029	20028	48559	58004		74544		13 16
Zinnwald-Georg.	877	582	11/02	92708	10047	20044	48556	58005		74344		
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11/762	72403	10079	20061	40266	58007	69901	70152	875//	
Trier-Petrisberg	265	609	11/250	82404	10068	20068	40295	57008	69911	71052	876//	
Deuselbach	480	615	16/60	72703	10063	20062	40298	58011	69901			
Hahn	491	616	11/01	92304	10060	20058	40295	58011		74544		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11/075	72202	10067	20067	48565	58011	69921	70254	83531	
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11/358	82004	10086	20069	40294	58012	69901	70352	886//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11/270	72504	10090	20047	40290	57015		80002		
Würzburg	265	655	11/270	72203	10105	20055	40288	58014		84501		
Bad Kissingen	262	658	11/270	82202	10085	20081	40290	58016		876//		
Coburg	322	671	11/230	80701	10055	20048	40302	58011	69901	71062	886//	
Bamberg	239	675	11/570	71902	10091	20066	40295	58014	69901	70262	85832	
Hof	567	685	11/08	92203	10064	20063	40295	58007		74544		
Weiden	438	688	11/540	81502	10072	20072	40299	58013	69901	71054	885//	
Berus	363	704	16/59	71901	10061	20058	40303	58012		74754		
Tholey	396	706	11/01	92203	10053	20050	40305	58011				

Station	Hoehe Rxx	15 Uhr UTC										12-15				Erdbodentemp. 14 Uhr UTC			
		lii	lii	lii	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7ww	8NCCC	ff-ff	1sTTT	05	10	20	50		
		n	n	n	n	n	n	n	n	R	12	hLHM	xx	gg	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	41/04	92505	10070	20068	40204	56007	76365										
List/Sylt	26	020	41/56	82606	10066	20064	40196	50000	71022	8557/									
Leck	7	022	41/03	92102	10051	20051	40206	57008	74742					0008	0003	0001	0022		
Husum	28	026	41/03	92502	10058	20058	40201	58011	75865					0017	0008	1001	0008		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41/15	82303	10066	20066	40202	58009	71042	886//				0045	0042	0029	0023		
Schleswig	43	035	41/06	92703	10067	20067	40209	55004	76164					0039	0023	0007	0016		
Hohn	12	038	41/03	92402	10067	20067	40207	55005	75865					0052	0034	0003	0010		
Kiel-Holtenau	31	046	41/09	92403	10073	20070	40207	55004	75865					0052	0043	0025	0017		
Westermarke	3	055	41/09	92304	10052	20052	40204	55000	75164					0033	0025	0008	0008		
Arkona	42	091	41/06	92510	10062	20060	40197	55004	74742			12 15		0049	0043	0034	0028		
Norderney	11	113	41/04	92405	10065	20061	40215	56004	75866					0070	0070	0062	0049		
Bremerhaven	7	129	41/20	82705	10087	20087	40214	56010	75866	877//									
Cuxhaven	5	131	41/22	82806	10079	20075	40209	56005	76365	877//				0081	0076	0065	0041		
Hamburg, Flugh.	16	147	41/25	82404	10107	20099	40207	58006	72162	877//				0078	0067	0045	0023		
Lübeck-Blankensee	14	156	41/24	82402	10097	20097	40206	58006	75865	877//				0054	0032	0000	0007		
Boltenhagen	15	161	41/40	82505	10095	20091	40207	58003	75155	877//				0073	0063	0050	0030		
Schwerin	59	162	41/25	82404	10098	20094	40209	56008	76165	877//				0082	0073	0061	0038		
Rostock-Warnemünde	4	170	41/01	92806	10076	20064	40204	55002	75155					0071	0056	0035	0018		
Teterow	46	177	46/60	24006	10097	20094	40212	55004						0028	0017	0012	0028		
Barth	7	180	41/24	82806	10087	20076	40201	55002	76165	877//				0025	0000	0001	0011		
Greifswald	2	184	41/28	82504	10095	20092	40206	55001	75155	877//				0062	0054	0043	0034		
Uckermünde	1	193	46/59	23005	10102	20098	40212	56003						0090	0080	0062	0039		
Emden-Flugplatz	0	200	41/22	82504	10096	20095	40210	56011	76365	877//				0100	0091	0075	0053		
Oldenburg	11	215	41/23	82303	10106	20099	40218	58014	75865	877//				0087	0085	0062	0037		
Bremen, Flugh.	3	224	41/23	82305	10106	20103	40217	56014	75965	885//				0090	0084	0064	0041		
Soltau	77	235	41/25	82404	10101	20095	40226	57010	75165	877//				0074	0063	0046	0024		
Boizenburg	45	249	41/24	82304	10101	20100	40219	56009	75155	877//				0075	0065	0041	0023		
Lüchow	17	253	41/22	82204	10098	20096	40225	57009	75155	887//				0081	0067	0049	0023		
Seehausen	21	261	41/35	82404	10102	20097	40228	55007	75152	877//				0077	0069	0053	0038		
Marnitz	81	264	46/50	23004	10100	20092	40220	56007						0047	0033	0016	0020		
Neuruppin	38	270	41/21	82503	10100	20097	40228	55005	75152	886//				0068	0053	0024	0010		
Neubrandenburg	81	280	41/23	82307	10093	20087	40214	55006	72052	886//				0060	0048	0029	0010		
Angermünde	56	291	41/21	82505	10099	20097	40224	56003	75155	877//				0090	0086	0074	0058		
Lingen	24	305	41/21	82204	10103	20098	40228	56014	75865	887//				0088	0083	0074	0060		
Münster/Osnabrück	48	315	41/50	82304	10103	20102	40234	56013	75122	887//				0082	0079	0069	0050		
Osnabrück	95	317	41/23	82304	10099	20097	40234	56014	75865	887//				0094	0090	0073	0053		
Diepholz	39	321	41/24	82305	10103	20098	40226	56014	75165	877//				0074	0071	0052	0034		
Bad Salzungen	135	325	41/20	82103	10099	20091	40238	56014	75352	886//				0084	0074	0068	0055		
Hannover, Flugh.	56	338	41/35	82204	10102	20092	40229	56013	75352	885//				0085	0071	0058	0031		
Braunschweig	81	348	41/57	82304	10097	20096	40241	55009	75052	885//				0075	0067	0053	0029		
Gardelegen	47	359	41/35	82405	10102	20083	40234	55009	75152	877//				0068	0056	0038	0030		
Magdeburg	79	361	41/56	82102	10098	20077	40242	56007	70252	885//				0055	0042	0006	0007		
Potsdam	81	379	41/62	82405	10100	20091	40239	56007	72162	885//				0073	0061	0041	0024		
Berlin-Dahlem	51	381	41/60	82605	10106	20087	40236	55005	72152	876//				0084	0073	0055	0034		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42/60	82505	10108	20089	40229	55004	876//					0057	0023	0003	0015		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41/59	82405	10109	20096	40238	56006	72052	885//				0064	0042	0032	0021		
Berlin-Schönefeld	47	385	41/56	82205	10100	20092	40235	56006	72022	876//				0069	0054	0041	0030		
Lindenberg	98	393	41/40	82404	10095	20088	40241	56004	72162	876//				0062	0040	0015	0020		
Manschnow	12	396	41/34	82305	10089	20085	40227	56009	71052	876//				0097	0089	0076	0057		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41/47	82104	10113	20082	40248	56018	70252	875//				0095	0086	0077	0057		
Bocholt	21	406	41/50	82105	10107	20093	40237	56014	71022	885//				0095	0091	0074	0056		
Essen	152	410	41/56	82004	10107	20081	40247	56017	70152	8753//				0083	0069	0054	0041		
Lüdenscheid	387	418	41/26	82302	10087	20073	40250	56015	70152	85501				0002	0004	0008	0017		
Kahler Asten	839	427	41/00	92105	10054	20054	48541	56012	74564					0082	0077	0068	0055		
Bad Lippspringe	157	430	41/59	81701	10099	20093	40244	56016	76065	875//				0072	0065	0054	0041		
Kassel	231	438	41/64	81905	10084	20073	40255	56011	70152	84801				0058	0052	0042	0037		
Göttingen	167	444	41/37	81701	10102	20084	40253	56009	72162	875//				0065	0055	0042	0028		
Leinefelde	356	449	41/46	81204	10087	20078	40256	56009	72052	878//				0006	0008	0010	0022		
Braunlage	607	452	41/05	92503	10061	20059	40251	55007	75855										
Brocken	1142	453	41/01	92414	10043	20040	48534	56008	75154			15 18							
Artern	164	460	42/60	82605	10098	20077	40260	55009	875//					0035	0007	0000	0021		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42/60	82105	10106	20077	40254	56009	875//					0074	0061	0045	0029		
Wittenberg	105	474	41/23	82203	10091	20090	40245	56008	75152	877//				0073	0065	0052	0033		
Oschatz	150	480	42/66	82405	10104	20076	40258	55008	875//					0089	0075	0054	0035		
Dresden-Klotzsche	230	488	42/58	82403	10106	20077	40258	55009	875//					0078	0066	0049	0032		
Doberlug-Kirchhain	97	490	41/60	82404	10106	20092	40252	55006	70262	885//				0076	0070	0056	0047		
Cottbus	69	496	41/36	82404	10101	20082	40250	55006	75152	877//				0067	0047	0029	0014		
Görlitz	237	499	41/56	82104	10088	20066	40254	56006	72052	885//				0014	0011	0010	0016		
Aachen	202	501	42/48	82203	10121	20082	40248	56011	84501					0096	0088	0073	0061		
Nörvenich	118	502	42/62	82003	10115	20077	40260	56012	81501					0103	0087	0075	0065		
Nürnberg/Barweiler	485	506	41/03	82203	10062	20057	40271	56011	71022	876//				0075	0064	0054	0044		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42/62	81404	10111	20075	40254	56013	81501					0093	0081	0073	0064		
Mendig	182	514	42/38	81906	10080	20067	40277	56009	876//					0077	0070	0056	0039		
Bendorf	127	515	42/64	82303	10086	20080	40274	56010	885//					0084	0066	0059	0051		
Bad Marienberg	547	526	41/01	91704	10062	20062	40274	56011	74744					0001	0002	0005	0020		
Giessen	186	532	41/57	81403	10086	20072	40276	56009	71022	885//				0076	0066	0055	0040		
Bad Hersfeld	273	542	41/53	82003	10086	20074	40274	56018	70262	875//				0063	0005	0012	0027		
Wasserkuppe	921	544	41/48	82404	10085	20065	40276	56007	70242	875//				0061	0051	0038	0026		
Meiningen																			

Station	Hoehoe	iii	ihhVV	Nddiff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
	Rxx	Rxx	n	ndddd	n	ndddd	Sappp	6RRRR	R	12	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5sSTT
										LMHM	xx	gg	nnnn	R
Helgoland	4	015	11130	82605	10068	20067	40207	51003	60032	76365	886//		10079	20068
List/Sylt	26	020	12965	72506	10063	20061	40192	56004	69922		8707//		10074	20063
Leck	7	022	11/03	92102	10039	20039	40206	54000	69902	74542			10074	20037
Husum	28	026	11/02	92503	10056	20056	40198	58003	69982	74565			10074	20041
Glücksburg/Meierwik	27	033	11/09	92303	10061	20059	40195	57007	69912	74742			10075	20060
Schleswig	43	035	11/06	92603	10057	20057	40205	58005	60022	74564			10085	20056
Hohn	12	038	11114	82302	10059	20056	40201	58006	60032	75965	877//		10087	20059
Kiel-Holtenau	31	046	11122	82303	10065	20065	40202	58005	60032	76165	886//		10092	20065
Westermarkeisdorf	3	055	11/03	92304	10054	20054	40199	57006	60012	74765			10086	20044
Arkona	42	091	11/01	92504	10044	20044	40197	58001	69912	74754		12 15	10077	20046
Norderney	11	113	11/04	92504	10059	20055	40216	53001	60082	75966			10081	20056
Bremerhaven	7	129	11003	83302	10066	20066	40212	57002	60062	76166	887//		10098	20066
Cuxhaven	5	131	11226	82703	10069	20065	40208	58001	60082	76365	877//		10100	20064
Hamburg, Flugh.	16	147	11145	83302	10088	20081	40203	57004	60062	76362	877//		10110	20088
Lübeck-Blankensee	14	156	16/04	/2901	10080	20080	40204	56002	60062				10103	20079
Boltenhagen	15	161	11440	82604	10078	20075	40206	58001	60042	76165	877//		10101	20076
Schwerin	59	162	11213	82303	10092	20087	40201	58008	60022	76365	877//		10100	20091
Rostock-Warnemünde	4	170	11115	82603	10082	20074	40199	58005	60032	75164	877//		10101	20063
Teterow	46	177	16/35	/2405	10093	20091	40203	57009	69972				10099	20092
Barth	7	180	16/41	/2503	10074	20065	40200	58001	60022				10100	20072
Greifswald	2	184	11327	82603	10089	20087	40200	56006	60022	76165	877//		10097	20089
Ueckermünde	1	193	16/56	/2305	10098	20094	40205	58007	60012				10103	20097
Emden-Flugplatz	0	200	11340	82903	10083	20082	40214	52004	60072	76365	877//		10105	20083
Oldenburg	11	215	11240	82905	10098	20089	40215	56003	60062	72165	875//		10110	20097
Bremen, Flugh.	3	224	11132	82304	10100	20097	40209	58008	60032	75865	877//		10113	20100
Soi tau	77	235	11214	82404	10097	20091	40218	57008	60042	75965	885//		10107	20097
Boizenburg	45	249	16/60	/2305	10097	20097	40211	57008	60052				10103	20097
Lüchow	17	253	16/45	/2304	10091	20089	40215	58010	69992				10106	20089
Seehausen	21	261	11335	82304	10097	20092	40216	58012	69992	75852	877//		10104	20096
Harnitz	81	264	16/60	/2205	10096	20087	40211	58009	60032				10101	20096
Neuruppin	38	270	11226	82204	10093	20089	40218	58010	69942	75865	886//		10102	20090
Neubrandenburg	81	280	16/18	/2306	10090	20085	40206	58008	69922				10093	20087
Angermünde	56	291	11220	82404	10097	20096	40215	58009	69932	75152	877//		10102	20093
Lingen	24	305	11219	82303	10100	20095	40222	58006	60032	75865	887//		10109	20100
Münster/Osnabrück	48	315	11156	82305	10105	20104	40226	56008	69942	75152	887//		10110	20102
Osnabrück	95	317	16/57	/2305	10100	20097	40224	56010	60022				10107	20099
Diepholz	39	321	11227	82305	10100	20097	40218	58006	60022	75865	877//		10114	20100
Bad Salzuflen	135	325	11465	81802	10102	20095	40222	56012	69992	75152	886//		10106	20098
Hannover, Flugh.	56	338	11238	82403	10105	20095	40218	56011	60012	75352	885//		10114	20101
Braunschweig	81	348	11350	82305	10099	20098	40223	58018	69962	72052	885//		10108	20094
Gardelegen	47	359	11459	82303	10097	20083	40220	58014	69922	72052	876//		10105	20095
Magdeburg	79	361	11566	71703	10089	20070	40228	58014	69902	70252	875//		10106	20081
Potsdam	81	379	11250	82204	10091	20087	40229	58011	69982	72065	876//		10105	20087
Berlin-Dahlem	51	381	11240	82204	10095	20091	40226	55010	69962	75865	886//		10109	20094
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11250	82305	10101	20091	40218	58011	69942	75865	876//		10110	20096
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11240	82205	10095	20095	40229	58009	69952	75152	876//		10112	20094
Berlin-Schönefeld	47	385	11256	82105	10092	20089	40226	58009	69952	72052	885//		10102	20084
Lindenberg	98	393	11220	82304	10089	20087	40235	58006	69902	76162	877//		10100	20084
Manschnow	12	396	16/50	/2205	10089	20084	40219	58008	69902				10098	20078
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11457	82106	10094	20073	40246	58002	69902	71052	886//		10116	20094
Bocholt	21	406	11324	82106	10091	20085	40231	58006	69912	72162	886//		10112	20090
Essen	152	410	11358	82107	10089	20075	40244	58004	69912	75052	886//		10108	20089
Lödingscheid	387	418	11135	82405	10073	20064	40249	56003	69902	71052	886//		10090	20073
Kahler Asten	839	427	11/00	92105	10046	20046	48529	58011	69972	74564			10058	20045
Bad Lippspringe	157	430	11675	82102	10105	20088	40234	56010	60012	70265	875//		10105	20093
Kassel	231	438	11356	81904	10074	20070	40247	58009	69902	71052	878//		10089	20074
Göttingen	167	444	16/60	/2103	10091	20073	40242	58012	69902				10103	20084
Leinefelde	356	449	11462	82501	10077	20069	40247	58011	69902	70352	885//		10088	20077
Braunlage	607	452	16/15	/2404	10062	20060	40234	57015	60022				10064	20046
Brocken	1142	453	11/90	92415	10041	20038	48516	58019	60072	75154		17 19	10050	20035
Artern	164	460	11665	62004	10090	20072	40247	58013	69902	70152	86500		10103	20083
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32675	71904	10085	20064	40246	58010		875//			10110	20084
Wittenberg	105	474	11250	82203	10085	20085	40235	58010	69932	75152	877//		10106	20077
Oschatz	150	480	32665	62204	10087	20065	40252	58007		86500			10111	20081
Dresden-Klotzsche	230	488	32680	72004	10092	20062	40253	58006		875//			10110	20085
Dobberlug-Kirchhain	97	490	16/59	/2105	10096	20086	40242	58011	69902				10107	20090
Cottbus	69	496	11564	82302	10092	20088	40244	58009	69942	72052	885//		10103	20085
Cörlitz	237	499	11756	82103	10068	20048	40250	58006	69902	71052	86500		10091	20068
Aachen	202	501	32480	82104	10090	20068	40247	58003		8652//			10137	20089
Nörvenich	118	502	32480	71703	10093	20062	40259	58002		875//			10146	20090
Nürnberg/Barweiler	485	506	31157	82504	10051	20047	40270	55004		71022	886//		10079	20051
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	12480	71603	10080	20070	40258	53002	69902		875//		10130	20072
Mendig	182	514	32358	72003	10072	20058	40272	57006		876//			10103	20061
Bendorf	127	515	36/60	/2404	10079	20075	40265	56009					10098	20078
Bad Marienberg	547	526	31/01	92105	10056	20056	40263	57012		74544			10067	20056
Giessen	186	532	11250	81303	10070	20066	40266	58008	69902	71022	885//		10096	20070
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2003	10072	20066	40267	58008	69902				10090	20072
Wasserkuppe	921	544	11/01	91807	10035	20035	48542	58011	69932	74742			10054	20028
Meiningen	450	548	11/03	91804	10060	20056	40269	58008	69902	74764			10078	20060
Schmücke	937	552	11/90	92409	10031	20030	48538	58013	69922	75054			10036	20030
Erfurt-Bindersleben	315	554	32981	32003	10066	20048	40252	58010		80001			10102	20066
Neuhaus a.R.	845	557	11/00	92103	10033	20032	48542	57007	69912	74544			10042	20032
Gera-Leumnitz	311	567	32570	81907	10074	20060	40256	58008		8357//			10091	20069
Chemnitz	418	577	32570	52205	10067	20048	40259	57009		85500			10094	20067
Fichtelberg	1213	578	31980	22204	10032	20032	48548	58005		72841	80002		10037	20016
Zinnwald-Georg.	877	582	41483	12204	10030	20035	48541	58006		70141	81540		10051	20036
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60											

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddiff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	7wwW	8NCCC	ff-ff	Erdbodentemp.							
												21 Uhr UTC				18-21			
												Rx	n	ddd	n	12	10	20	50
Helgoland	4	015	41562	82307	10067	20064	40198	55009	70162	885//									
List/Sylt	26	020	42565	72507	10057	20052	40188	55004		84532									
Leck	7	022	41223	82502	10041	20041	40196	57010	72842	875//		0002	0002	0000	0022				
Husum	28	026	41350	82703	10053	20049	40197	58002	71022	875//		0010	0005	0000	0009				
Glücksburg/Meierwik	27	033	41158	82504	10052	20050	40191	56005	70242	876//		0035	0034	0030	0026				
Schleswig	43	035	41325	82704	10053	20049	40196	58009	71064	875//		0031	0025	0015	0017				
Hohn	12	038	41250	82004	10057	20051	40194	58007	76166	875//		0047	0032	0007	0011				
Kiel-Holtenau	31	046	41256	82104	10060	20056	40195	58007	76166	875//		0044	0039	0030	0021				
Westermarkeisdorf	3	055	41412	82104	10051	20054	40188	58011	76365	875//		0033	0028	0020	0013				
Arkona	42	091	41160	82507	10053	20051	40185	58011	72165	875//		0044	0041	0037	0031				
Norderney	11	113	41/05	92304	10064	20060	40211	58005	76164			0058	0058	0059	0052				
Bremerhaven	7	129	41115	83305	10048	20048	40209	58003	76364	877//		0060	0061	0060	0045				
Cuxhaven	5	131	41235	82704	10064	20060	40203	58005	76166	875//		0070	0066	0054	0033				
Hamburg, Flugh.	16	147	41140	83002	10074	20068	40198	58006	76166	877//		0040	0031	0010	0008				
Lübeck-Blankensee	14	156	46/05	/3001	10071	20071	40195	56009				0063	0059	0054	0036				
Boltenhagen	15	161	41440	82905	10068	20066	40199	56007	76366	877//		0073	0070	0064	0042				
Schwerin	59	162	41219	83402	10083	20078	40191	56010	76366	877//		0055	0050	0039	0022				
Rostock-Warnemünde	4	170	41/02	92806	10054	20046	40194	55005	75965			0066	0061	0049	0030				
Teterow	46	177	46/03	/2801	10080	20078	40192	58011				0042	0037	0029	0029				
B Barth	7	180	46/41	/2704	10073	20064	40191	56009				0020	0000	0001	0011				
Greifswald	2	184	41402	83201	10077	20074	40187	58013	76166	8482/		0064	0058	0050	0038				
Ueckermünde	1	193	46/03	/0000	10090	20086	40191	58014				0076	0074	0066	0041				
Emden-Flugplatz	0	200	41328	82802	10077	20077	40206	58008	76366	8472/		0081	0082	0075	0057				
Oldenburg	11	215	41340	83203	10084	20076	40214	58002	76165	877//		0080	0080	0066	0042				
Bremen, Flugh.	3	224	41150	83104	10088	20085	40205	58004	75866	885//		0085	0082	0068	0046				
Soltau	77	235	46///	/2704	10096	20089	40203	57015				0073	0068	0057	0033				
Bolzenburg	45	249	46/17	/3303	10087	20086	40200	56011				0067	0062	0049	0029				
Lüchow	17	253	41333	82204	10087	20085	40203	57015	7636/	885//		0076	0068	0057	0033				
Seehausen	21	261	41250	82305	10094	20089	40201	58015	75162	877//		0074	0070	0059	0043				
Marnitz	81	264	46/60	/2304	10093	20084	40193	58017				0057	0050	0037	0024				
Neuruppin	38	270	41215	82104	10082	20079	40200	58018	75165	886//		0065	0057	0040	0013				
Neubrandenburg	81	280	46/58	/2306	10085	20079	40189	58017				0062	0055	0025	0013				
Angermünde	56	291	41220	82304	10093	20092	40196	58019	75965	877//		0085	0083	0075	0062				
Lingen	24	305	41219	82303	10093	20088	40212	58010	76166	887//		0085	0082	0076	0063				
Münster/Osnabrück	48	315	41140	82305	10094	20093	40215	58011	76165	886//		0086	0084	0074	0056				
Osnabrück	95	317	46/59	/2503	10094	20091	40213	58011				0074	0072	0057	0038				
Diepholz	39	321	41350	82405	10097	20090	40208	58010	75065	887//		0083	0075	0061	0059				
Bad Salzuflen	135	325	41287	82304	10089	20083	40213	58013	75155	886//		0083	0075	0061	0059				
Hannover, Flugh.	69	338	41258	82405	10103	20095	40202	58016	75155	885//		0078	0070	0062	0036				
Braunschweig	81	348	41350	82305	10094	20090	40214	57009	75152	885//		0070	0065	0057	0035				
Gardelegen	47	359	46/59	/2404	10098	20082	40206	58014				0057	0053	0045	0033				
Magdeburg	79	361	42670	72004	10083	20063	40214	56014		875//		0050	0042	0020	0010				
Potsdam	81	379	41557	82205	10088	20085	40209	58019	72052	885//		0067	0061	0046	0027				
Berlin-Dahlem	51	381	41256	82204	10089	20085	40208	58018	75155	886//		0081	0074	0061	0039				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41256	82204	10097	20088	40200	58018	75165	885//		0056	0034	0037	0021				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41256	82105	10091	20089	40211	58018	72052	875//		0063	0052	0042	0026				
Berlin-Schönefeld	47	385	41242	82204	10089	20085	40208	58018	72065	885//		0067	0058	0048	0035				
Lindenberg	48	393	41456	82304	10087	20080	40216	58019	72062	878//		0058	0044	0027	0023				
Manschnow	12	396	41237	82204	10084	20080	40203	58016	7616/	877//		0084	0082	0077	0060				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41359	82306	10095	20076	40235	58011	75152	875//		0084	0082	0077	0060				
Bocholt	21	406	41450	82203	10089	20083	40220	58011	72162	885//		0080	0079	0075	0059				
Essen	152	410	41240	82206	10087	20076	40234	58010	75355	886//		0065	0063	0057	0044				
Lüdenscheid	387	418	46/50	/2304	10063	20057	40238	56013				0002	0010	0008	0017				
Kahler Asten	839	427	41/01	92407	10041	20041	48516	58014	75354			0078	0076	0070	0058				
Bad Lippspringe	157	430	41365	82403	10094	20078	40222	56012	75152	885//		0061	0061	0054	0044				
Kassel	231	438	41340	82004	10066	20064	40241	57007	71022	876//		0060	0057	0048	0040				
Göttingen	167	444	46/60	/2408	10081	20069	40235	56008				0058	0054	0046	0032				
Leinefelde	356	449	41350	82305	10068	20066	40234	58014	71022	886//		0024	0014	0013	0022				
Braunlage	607	452	46/01	/2402	10054	20052	40222	57014											
Brocken	1142	453	41/90	92416	10036	20033	48500	58018	74554		17 21	0028	0012	0000	0021				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42675	62003	10074	20057	40233	58013				0056	0056	0050	0035				
Wittenberg	105	474	41468	72302	10083	20081	40219	58016	70152	875//		0062	0061	0056	0038				
Oschatz	150	480	42670	72306	10090	20066	40235	57017		875//		0065	0061	0055	0039				
Dresden-Klotzsche	230	488	42582	71903	10085	20062	40240	56014		875//		0060	0057	0051	0038				
Dobruer-LKirchhain	97	490	42660	82005	10095	20079	40225	58012		885//		0068	0066	0058	0042				
Cottbus	69	496	42582	72306	10099	20070	40223	58018		875//		0065	0063	0042	0022				
Cörlitz	237	499	41756	72107	10079	20053	40236	56013	71022	875//		0044	0033	0024	0018				
Aachen	202	501	41358	82305	10089	20075	40242	58005	70262	885//		0078	0078	0075	0064				
Nörvenich	118	502	42480	82003	10099	20073	40253	55006		875//		0075	0073	0072	0065				
Nürnberg/Barweiler	485	506	41035	82503	10053	20049	40262	56007	72822	886//		0054	0054	0053	0046				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41475	81803	10082	20065	40244	56013	72162	85333		0071	0071	0070	0066				
Mendig	182	514	42362	72306	10074	20062	40265	57006		875//		0058	0060	0055	0040				
Bendorf	127	515	46/60	/2103	10077	20071	40259	58006				0078	0064	0062	0054				
Bad Marienberg	547	526	41/01	92303	10045	20045	40258	58007	75154			0000	0002	0005	0019				
GiesSEN	186																		

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Dienstag den 15. Dezember 1998

Nummer 349

Station YGG	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden				
	1500			1500			1500			1500			1500			1500				
	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff		
hPa	2986	-80	30 58	2981	-76	30 76				2589	-73	30 39	2996	-72	29 80					
10	2586	-74	32 21	2583	-77	31 35				0302		32 23	0076	-69						
20	2347	-69	32 29	2347	-70	32 27	2357	-66	31 31	2349	-70	32 23	2351	-68	32 19					
30	2041	-65	30 23	2039	-64	31 23	2046	-65	29 19	2041	-65	31 21	2043	-66	31 14			33 19		
50	1834	-64	29 17	1833	-62	31 14	1839	-63	31 16	1834	-65	33 8	1838	-64	31 16	1837		1 12		
70	1614	-62	-92 28 17	1613	-63	-86 32 25	1618	-63	-75 31 21	1614	-62	-92 34 21	1618	-62	-88 28 14	1617	-62	-74 35 23		
100	1364	-66	-77 28 31	1365	-68	-77 32 33	1369	-68	-79 30 14	1365	-69	-78 35 29	1370	-70	-82 27 21	1367	-68	-76 36 43		
150	1193	-65	-78 28 49	1193	-65	-73 31 39	1199	-65	-76 30 33	1194	-65	-73 35 45	1199	-66	-79 27 29	1196	-66	-74 36 45		
200	1053	-53	-71 27 45	1053	-54	-64 31 43	1058	-54	-67 30 41	1054	-54	-61 35 47	1060	-55	-64 27 31	1056	-54	-63 36 45		
250	0933	-44	-67 28 49	0934	-44	-63 31 45	0938	-44	-59 29 47	0934	-45	-50 34 51	0941	-45	-63 28 39	0937	-44	-54 35 45		
300	0734	-29	-41 28 43	0734	-29	-50 30 39	0738	-30	-47 30 43	0735	-28	-35 33 39	0741	-28	-52 28 37	0737	-29	-33 34 47		
400	0571	-17	-40 28 51	0570	-17	-34 31 39	0575	-17	-37 30 39	0571	-17	-28 33 39	0577	-17	-37 28 37	0573	-17	-30 35 35		
500	0309	1	-9 28 35	0308	2	-31 31 33	0312	1	-23 29 43	0309	1	-42 33 39	0315	1	-13 29 33	0311	1	-26 33 43		
700	0151	5	2 27 29	0151	3	2 29 29	0154	3	2 28 39	0153	2	2 31 21	0156	6	0 29 37	0155	2	1 32 25		
850	0017	7	7 26 29	0017	8	8 27 27	0020	10	8 23 16	0020	7	7 27 19	0023	10	9 23 12	0022				
1000																				
	0076	-75	30 74										0061	-61	27101					
	0098	-80											0065	-61						
	0116		31 52							0200	-73	30 39	0076	-69						
	0152		30 49	0076	-71	28 80				0302		32 23	0100	-72	29 80					
	0174		29 37	0102	-76	30 76				0352		29 23	0110	-75						
	0199		32 21	0164	-75					0397		32 21	0146		30 49					
	0269		32 33	0189	-78	31 35				0448		32 14	0196		31 41					
	0304	-69		0267	-71		0289	-67		0625	-63	31 19	0226	-73						
	0344	-71	31 25	0318		32 25	0292		31 31	0709	-65	32 8	0278	-67						
	0388		32 23	0500	-64	31 23	0320	-65		0734		36 10	0288		31 23					
	0463		29 23	0581	-67		0377	-67		0807	-61		0318	-69	33 17					
	0571	-63		0662		30 12	0451	-64		0861		32 19	0330		33 19					
	0777	-64		0710	-62	32 19	0525	-65		1000	-62	-92 34 21	0367		30 21					
	0819		30 23	0863		30 17	0587		29 16	1040		35 23	0419		31 25					
	0903	-59		0955		32 19	0658	-62		1190	-65	-86	0519		30 14					
	0977		28 16	1000	-63	-86	0660		32 16	1220		32 25	0577		28 8					
	1000	-62	-92	28 17	1030		32 29	0755	-63		1390		35 21	0609		29 6				
	1120		28 19	1160			29 17	0858	-61		1450	-64	-74	0659		33 12				
	1190	-62	-86		1250		31 14	0882		28 12	1510	-69	-78	0734		30 16				
	1260	-64	-84		1310	-63	-77	0932		33 12	1640	-72	-81	0861		30 23				
	1280	-66	-86		1400	-66	-78	0958		34 17	1750	-71	-80	0958		27 16				
	1300		26 25	1460	-65	-75	0988		31 23	2290		35 43	1000	-62	-88 28 14					
	1460	-65	-78	27 25	1530	-70	-79	1010	-63	-75	2440	-55	-63	1100	-61	-83 30 21				
	1540	-68	-78	29 39	1570	-70	-79	1050		30 14	4040	-28	-36	1410	-67	-80				
	1640	-75	-85	28 45	1600	-72	-81	1060	-63	-75	4170	-26	-32	1550	-72	-84				
	1780		28 51	1670	-73	-82	32 43	1190		29 29	4350	-24	-33	1690	-70	-82				
	2500	-51	-71	1880	-68	-77		1260		24 8	4420	-23	-42	1730	-72	-84	27 21	1600	-70	-78
	2840	-46	-74	2380	-56	-63		1310	-63	-74	4580	-21	-42	1790	-70	-82		1650	-73	-81
	3160	-38	-57	2550	-53	-64		1350		30 27	4700	-21	-45	1880	-69	-81		1760	-72	-79
	3480	-37	-44	2750	-48	-68		1420		28 29	4810	-20	-24	2150	-62	-76		2810	-48	-57
	3890	-30	-46	3250	-34	-51		1490	-66	-77	5150	-15	-23	2450	-56	-64		3940	-29	-34
	4130	-28	-37	3690	-34	-50	30 41	1530	-72	-82	4920	-18	-30	2280	-59	-71		4290	-24	-31
	4570	-22	-43	3940	-29	-50		1560		31 25	5350	-13	-33	2530	-54	-63		4450	-22	-27
	5080		28 52	4580		31 47		1680	-73	-83	5500	-11	-40	3150	-42	-64		4550	-21	-30
	5370	-13	-38	4960	-18	-35		1920		30 33	6000		33 37	4230	-25	-49		4730	-20	-29
	5430	-12	-41	5980	-6	-33		2540	-53	-66	6270		34 35	4590		28 41		4800	-19	-21
	5650	-11	-21	6000		31 39		2960		29 47	6650	-1	-45	4670	-21	-41		5020	-17	-31
	6000		28 49	6380		31 41		3170	-40	-56	6920	1	-48	5390		29 31		5050	-16	-26
	6030	-6	-27	6850	1	-35		3980	-30	-47	7480	3	-25	5970	-6	-26		5170	-15	-33
	6660	-1	-11	7360	3	-26		4630		30 41	7630	2	-18	6000		29 33		5290	-13	-25
	6810	0	-30	7560	4	-23		5070	-16	-36	7740	1	-13	6610	-2	-17		5540	-10	-33
	7050	1	-7	7830	6	-23		6000		29 37	7860	2	-8	7410	4	-9		6320	-3	-42
	7780	6	0	7920	6	-21	30 25	6110		29 37	7920	-2	-2	7800	7	-10		6640	-1	-38
	7900	5	-2	8000		30 25		6460	-2	-26	8000		31 21	8000		29 33		7110	1	-25
	7980	3	2	8020	0	-8		6730	-1	-25	8030		31 21	8300	10	-7		7420	2	-19
	8000		28 27	8080	0	-4		7160	3	-21	8200		31 21	8350	11	-6		7620	2	-12
	8070	3	2	8120	0	0		7900	7	-19	8560	2	2	8510	5	0		7780	-3	-3
	8330	4	4	8320	1	1		7930		29 47	9060		31 23	8620	5	5		8330	1	1
	8430	5	2	8960	7	3		8000		29 47	9110	6	6	8970		27 27		8610	3	2
	8520	5	2	9080	8	4		8100	4	-25	9250	6	6	9050		27 27		9250	6	6
	9070	8	5	9150		29 27		8270	1	0	9670	8	8	9250	7	7		9490	7	7
	9100		27 35	9250	8	7		8910	6	5	9920	8	8	9450	8	8		9670	7	7
	9250	8	7	9270	8	7		9010		28 31	0050		26 19	9700	8	8		9920	8	7
	9310	8	7	9410	8	8		9190		28 29	0110	6	6	9900	8	8		9990	8	7
	9790	11	9	9490	8	8		9250	7	6	0200	6	6	0090	11	9				
	9900	7	7	9700	8	8		9530		27 29	0250	8	8							
	0060	7	7	9930	8	8		9880		24 23	0300	26	19							
	0150	7	7	0210	7	7		0160	10	9	0350	6	6							

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
YGG	1500			1500			1500			1500			1506		
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff
hPa	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff
10	3004	-70	29 72	3013	-68	29 70	3013	-69	29 66	2991	-76	30 54	2988	-76	30 62
20	2593	-73	30 37	2604	-69	31 37	2598	-67	31 37	2592	-73	31 23	2585	-73	30 37
30	2352	-68	33 25	2359	-65	32 17	2354	-68	31 19	2350	-70	32 25	2345	-71	32 29
50	2041	-66	32 16	2045	-66	32 14	2044	-64	35 14	2042	-64	31 23	2038	-67	33 14
70	1836	-64	35 16	1840	-64	34 16	1838	-64	1 14	1835	-65	28 14	1833	-62	29 21
100	1616	-61	-87 34 16	1620	-61	-80 34 17	1617	-61	-80 1 19	1616	-62	-88 29 25	1612	-63	-93 28 14
150	1368	-70	-79 33 21	1373	-69	-79 32 17	1370	-66	-77 35 19	1367	-70	-81 28 35	1364	-68	-81 31 25
200	1198	-65	-73 34 31	1203	-65	-75 34 29	1199	-65	-75 36 39	1195	-66	-79 27 45	1193	-65	-79 31 31
250	1058	-55	-63 35 25	1063	-53	-64 34 31	1059	-54	-64 36 45	1056	-54	-71 26 45	1053	-54	-73 31 35
300	0939	-44	-53 33 33	0943	-44	-56 34 31	0939	-44	-54 35 43	0936	-44	-64 27 49	0933	-44	-70 31 45
400	0739	-29	-38 33 33	0743	-29	-34 34 33	0740	-29	-33 1 43	0737	-29	-50 27 45	0734	-30	-50 31 35
500	0576	-17	-47 33 27	0580	-17	-24 33 23	0576	-17	-22 36 41	0573	-17	-33 27 51	0571	-18	-34 32 41
700	0315	0	-11 32 33	0318	1	-16 34 25	0315	1	-21 35 37	0311	1	-18 28 45	0310	2	-21 32 35
850	0158	2	2 31 29	0160	2	2 30 19	0159	3	1 30 25	0153	6	6 28 27	0153	3	3 30 23
1000	0024			0027			0026			0019	10	9 25 21	0020	8	8 27 17
0076	-66	28 76													
0083	-70	29 82													
0113	-70														
0119	-73						0056	-57	28101				0066	-64	28 89
0156		30 52					0062	-63					0070	-68	
0186	-73						0072	-62					0112	-78	30 66
0252		30 23					0087	-67					0132		29 41
0299		33 25					0138	-71		0053	-66	27 86	0178	-72	
0331		31 29					0179	-67		0069		28 74	0215	-73	
0366		29 21					0209		31 35	0078	-76		0323	-71	
0405	-64						0272		29 17	0137	-77		0334		32 27
0445		32 16					0300	-68	31 19	0145		31 49	0361	-67	
0483	-67			0057	-62	28 87	0338		31 14	0176	-76		0446		30 16
0502		32 16	0128	-72			0392		34 16	0193		31 23	0485	-68	31 12
0565		30 14	0245			30 23	0469	-64		0228		31 33	0519		34 16
0599		32 10	0275			33 19	0535		33 19	0241	-68		0582		32 27
0654		35 14	0321			30 14	0578		32 10	0308	-70	32 25	0647	-62	31 25
0852		30 12	0360			30 12	0609		34 6	0489		31 23	0724		29 16
1000	-61	-87 34 16	0374	-64			0659		1 12	0590	-62	29 21	0763		30 10
1130		32 19	0435			33 17	0751		36 12	0700	-65	28 14	0804		33 14
1170	-65	-84	0543	-66		31 8	0852		0771	-64		0717	0814		31 23
1210	-63	-80	0592	-63		31 8	0852		30 14	0756		29 12	0965		28 16
1260		34 17	0674			34 12	1000	-61	-80 1 19	0796		29 16	1000	-63	-93 28 14
1370		33 33	0800	-64			1080	-64	-81	0883		28 29	1050		30 12
1400	-66	-77	0852	-62	32 10		1150	-63	-78	1000	-62	-88 29 25	1090	-61	-91
1430	-69	-79	1000	-61	-80 34 17		1190	-66	-80 35 31	1040	-60	-84	1130		32 19
1530		33 19	1060	-61	-78		1310	-68	-80	1090		29 21	1240	-65	-88
1550	-70	-79	1200	-67	-81		1400		32 17	1120	-60	-81	1320	-64	-81 30 25
1620	-74	-82 35 23	1240		35 17		1490	-66	-77 34 16	1220	-64	-81 27 35	1440	-69	-83
1670	-74	-82 34 27	1320	-68	-80		1580	-71	-81 36 29	1380	-65	-78 26 21	1500	-68	-81 31 25
1770	-72	-80	1440	-65	-75		1700	-73	-84 36 43	1420	-68	-80	1530	-70	-82
1930		34 33	1470		31 16		1740		36 45	1500	-70	-81 28 35	1620	-71	-83 31 37
2110	-63	-71	1590	-73	-83		1910	-67	-77	1580	-69	-80	1770	-71	-83 30 31
2170	-62	-69	1680	-73	-83 33 25		2240	-59	-68 1 39	1610	-72	-83	1810		30 29
2330	-58	-66	1940		34 27		2780		35 45	1680	-73	-84 27 37	2940	-45	-71
2460		35 23	3240	-39	-51		2900	-46	-56	1860	-69	-81 27 45	3090	-43	-69 31 47
2530		35 25	3460	-36	-45		4400	-24	-27 36 51	2890	-45	-67	4250		31 31
3150		33 43	3550		34 39		4610	-21	-24	3140	-42	-61	4360	-26	-45
3540	-35	-46	3740	-33	-36		4830	-19	-23	4190	-26	-47	4560	-22	-45
3590	-34	-44	4350	-24	-32		4940	-18	-23	5170	-15	-30	5030	-18	-33
3860	-31	-35	4580	-22	-25		5130	-16	-23	5290		28 54	5320	-14	-31 32 45
4150	-27	-50	4730	-20	-33		5200	-15	-38	5490	-11	-29	5620	-12	-27
4520	-23	-45	4840	-19	-25		5310	-13	-37	5730	-9	-25	5780		31 41
4860	-18	-51	5090	-16	-23 33 21		5590	-11	-42	6000		28 51	5950	-8	-27
5130		33 27	5380	-12	-35		5960	-9	-23 36 45	6410	-3	-18 28 51	6000		31 39
5930	-7	-30	5470	-11	-37		6000		36 45	6730	0	-23	6770	0	-28
6000		33 35	5970	-8	-23 33 33		6120	-7	-19	6830	1	-20	7000	2	-21 32 35
6550	-3	-20	6000		33 33		6930	0	-20	7070	2	-16	7190	2	-7
6940	-1	-12	6280	-5	-18		7130	2	-25 35 37	7160	1	-10	7240	2	-11
7380	3	-11 32 35	7530	-5	-16		7310	2	-20	7390	2	0	7360	2	-9 33 37
7710	5	-6	7570	6	-14 33 23		7490	1	-12	7440	2	-2	7450	2	-5
7760	5	-6	7780	7	-14		7590	-2	-9	7680	3	1	7580	2	-3
8000		31 27	8000		32 23		7710	-3	-3	8000		28 31	7750	2	-6
8070	4	-6	8220	0	0		8000		30 25	8140	4	4	7960	-1	-1
8180	3	-7	8330	1	1		8030		29 25	8300	4	4 28 27	8000		31 25
8290	1	1	8540	3	3		8720		30 25	8700	7	7	8210		30 25
8550	2	2	8720	4	3		8800	6	2 30 25	8870	8	8	8740	4	4 30 23
8740		30 29	8920		29 19		8900	5	5	8980	8	8 29 35	9060		30 23
8900		30 29	9070	7	3		9100	5	5	9180		28 35	9150	6	6
9150	5	5 30 27	9250	9	4 28 19		9210		29 23	9250	9	9 28 35	9250	7	7 30 25
9250	5	5 29 25	9300	9	4 28 19		9250	6	4 29 23	9540		26 35	9650	8	8 29 29
9260	5	5	9600	8	5		9380	7	3	9710	9	9	9850	8	8
9590	7	6 27 17	9840	9	6 27 8		9650	7	5	0150	11	10	0040		8 27 17
9750	8	7 25 6	9940	7	6 31 2		9730	7	5 27 6	0230	11	11 24 14	0110	8	8 27 8
Tropopause	1670	-74	-82 34 27	1680	-73	-83 33 25	1700	-73	-84 36 43	1680	-73	-84 27 37	1770	-71	-83 30 31
Max-wind	83	-70	29 82	57	-62	28 87	56	-57	28101	53	-66	27 86	66	-64	28 89
10/50	0311			0314			0310			0308			0307		
50/100	0425			0425			0427			0426			0426		
100/200	0418			0417			0418			0421			0419		
200/500	0622			0623			0623			0622			0622		
500/1000	0552			0553			0550			0554			0551		

Station	Schleswig		Greifswald		Bergen		Lindenberg		Essen		Dresden		Lindenberg								
	1512		1512		1512		1512		1512		1512		1518								
	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff						
hPa	ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff			
10	2985	-78	29 58	2981	-76	28 54				2984	-72	28 70	2998	-77	29 62	2998	-73	27 68			
20	2586	-73	31 41	2582	-74	32 39	2608	-70	31 41	2583	-75	31 41	2593	-69	32 29	2592	-72	31 35			
30	2346	-70	30 29	2343	-69	30 21	2363	-68	31 33	2344	-70	31 25	2351	-70	32 23	2350	-68	31 27			
50	2038	-66	29 21	2035	-66	29 16	2053	-62	29 14	2036	-67	29 17	2042	-65	31 14	2042	-66	30 17			
70	1831	-62	28 21	1829	-63	29 23	1844	-61	27 16	1831	-63	30 29	1835	-62	28 17	1835	-64	30 21			
100	1610	-59	28 29	1608	-60	28 31	1621	-62	28 29	1611	-63	29 25	1615	-63	28 25	1615	-62	29 23			
150	1358	-61	27 56	1358	-64	27 41	1369	-62	27 25	1361	-68	29 41	1365	-67	28 43	1367	-66	29 29			
200	1181	-64	27 86	1184	-66	27 72	1194	-63	27 66	1189	-65	27 41	1192	-64	26 64	1193	-65	26 64			
250	1042	-57	26 84	1045	-56	27 64	1053	-55	27 64	1051	-54	27 35	1053	-56	27 49	1054	-55	27 49			
300	0924	-47	27 87	0927	-47	28 64	0934	-45	28 56	0931	-45	28 56	0934	-46	28 45	0935	-46	28 45			
400	0726	-30	26 78	0729	-30	26 54	0734	-28	26 54	0733	-30	26 39	0736	-30	26 62	0737	-30	26 54			
500	0563	-20	26 70	0566	-19	26 52	0570	-19	26 54	0570	-19	26 39	0573	-19	26 51	0574	-19	26 39			
700	0305	-6	26 51	0306	-3	26 45	0310	-5	26 47	0311	-3	26 37	0313	0	26 43	0314	1	26 35			
850	0150	3	26 35	0151	4	26 27	0154	5	26 35	0154	5	26 27	0156	5	26 21	0156	5	26 16			
1000	0017	7	26 17	0017	9	26 27	0020	10	26 16	0020	9	26 21	0022	9	26 12	0022	9	26 12			
	0043	-53	28115										0040	-38	28146						
	0055		28 76							0033	-20	33 49			28119						
	0076	-76								0036	30 54	0038	-40	28121	0060	-64	28 74				
	0089	-76	29 66	0051	-55	27 89				0040	-33	27144	0048	-52		0072	-70	29 80			
	0112	-80	29 43	0063	-64	29 74				0066	28 76	0054	-63		0078		28 95				
	0154		31 51	0068	-72	29 84				0076	-74	0059		28 80	0096	-73	27 68				
	0239	-70		0080	-77					0089	-72	0070		29 91	0134	-72					
	0326	-70		0087	-74					0113	28 60	0082	-76		0164	-76					
	0337		31 29	0101		28 54				0182	-77	0107	-77	29 58	0208		32 35				
	0371	-66	30 19	0127	-80					0222	33 37	0161		29 39	0235	-69	31 17				
	0382			0202		32 41				0254	-70		0195	-69			31 17				
	0426	-67	31 27	0272	-70		0152	-75	30 49	0346	-70	30 19	0218		33 31	0417		29 17			
	0495		29 21	0300	-69	30 21	0171		30 45	0411	-66		0270		31 23	0456		30 17			
	0587		31 23	0372		31 25	0188	-71		0532	-67		0308	-70	32 23	0529		29 14			
	0676		27 23	0441		29 23	0221		32 37	0546		30 14	0341		30 23	0545	-65	0623			
	0729	-61		0534		30 23	0255		31 43	0675		30 29	0403		30 17	0654	-62	0691			
	0796		30 23	0714		29 25	0260	-67		0785	-61		0463		33 16	0722	-65	0761			
	0917	-62		0866		27 23	0304	-68		0936		28 17	0578		28 12	0793		30 27			
	1000	-59	28 29	1000	-60	28 31	0411	-65		1000	-63	29 25	0646	-62		0831	-61	31 21			
	1030	-61	28 29	1020	-60	28 31	0424			1000	-63	29 25	0646	-62	29 27	0947		30 17			
	1060		27 31	1070	-63	28 86	0477			1240	-64	-85	30 35	0852				1220			
	1160	-59	28 29	1170	-63	28 86	0535			1300		30 17	1090	-63	29 21	1020	-63	29 23			
	1230		29 47	1260		29 27	0551	-61		1420	-62	-78		1120		30 21	1170	-62	29 23		
	1290	-62	29 47	1290	-60	29 27	0626	-63		1530	-70	-80		1230	-59	-80		1220	-66	-95	
	1470	-60	29 47	1400	-66	29 27	0633			1570		29 45	1330	-65	-82		1260		31 17		
	1600	-65	29 47	1440		27 41	0709			1660	-71	-80	29 45	1370		27 35	1390		31 35		
	1650		26 54	1500	-64	27 41	0748			1790	-70	29 23	1450	-65	-79		1460	-65	-84		
	1730		26 56	1720	-67	27 41	0799	-59		1990	-65	-74		1500	-67	-80	28 43	1510		29 29	
	1780	-62	26 56	1750	-69	27 41	0957			2120	-63	-71		1620	-66	-77		1510		29 29	
	1870	-65	26 56	1790	-70	27 68	1020	-62	-75	29 35	2250	-59	-67		1670	-69	-79		1750		31 25
	1980	-64	26 56	1900	-68	27 68	1060			3310	-40	-46		1750	-70	-81	26 56	1800	-69	31 27	
	2050	-65	26 91	2140	-62	27 74	1070	-63	-75	28 23	3510	-38	-42		1980		26 62	1990	-65	-80	
	2200	-62	26 95	2230	-60	27 74	1230	-59	-72	30 49	3660		30 49	2110	-62	-72		2190	-62	-73	
	2440	-58	26 95	2760	-52	26 95	1240			3870	-32	-43	30 37	2250	-60	-69		2430		31 41	
	2620		27 82	3440		29 60	1360			4170	-28	-40		2550	-55	-62		3210	-42	-49	
M	2750	-53	27 82	3570	-36	27 82	1580	-63	-75	4310		30 47	3130	-43	-49	27 45	3480	-37	27 45		
a	3790	-32	27 82	3620	-35	27 82	1710	-69	-80	4820	-21	-39	30 45	3490	-37	-42		3850	-32	30 60	
r	3930	-31	27 82	4140	-27	27 82	2160			5030	-19	-29		3640	-36	-46		4590	-23	-52	
k	4430	-24	27 82	4320	-27	27 82	2470	-56	-69	5290		29 33	3890	-31	-52	27 64	5280		30 31		
n	4660	-21	27 82	4550	-24	27 82	3080			5750		29 41	4040	-29	-50		5540	-13	-24		
t	4820	-22	27 82	4730	-22	28 51	3280	-40	-57	6000		30 39	4770	-22	-35		6000		31 37		
e	5470	-14	27 82	4830	-21	27 82	4210	-25	-43	6740	-3	-9		5320	-15	-26		6280	-5	-18	
	5790	-12	27 82	6000	-7	28 60	4670	-22	-41	6940	-3	-14	31 37	5590	-13	-21		7180	2	-19	
	6000		27 74	6050	-7	28 60	5690	-12	-28	7190	-3	-4	31 37	5800	-12	-21		7360	3	-13	
P	6440	-8	27 74	6190	-7	27 74	6000			7490		30 27	6000		27 45	7490	3	-11			
u	6540	-8	27 74	6270	-6	27 74	6090			7890	2	2	30 27	6740	-2	-19	27 51	7530	2	-2	
n	6640	-8	27 74	6360	-7	27 74	6730	-4	-20	8000		30 27	7380	2	-9	27 41	7750	3	-2		
k	7170	-5	27 74	6880	-4	27 74	6830	-5	-11	8100	3	3		7650	4	-8		7840	3	1	
t	7380	-5	27 74	7020	-3	27 74	6940	-5	-9	8670	6	6		7740	4	-6		8000		32 21	
e	7760	-2	27 74	7130	-4	27 74	7580	0	-7	8930	7	7		7880	2	-1		8240	4	3	
	8000		26 39	7180	-4	27 74	7740	2	0	9030	7	7		8000		27 23	8350	4	3		
	8060		26 39	8000		27 31	7940			9070		27 25	8140	3	3	27 23	8520	5	4		
	8550	4	27 27	8020	2	27 31	8000			9220	7	7	8640	6	5	27 25	8660	4	3		
	9100		27 27	8170		27 29	8540	6	5	9250	7	7	9040		26 23	8960		29 21			
	9110	6	27 27	9080	7	28 25	9010			9320	7	7	9180	9	8	9240	8	5			
	9180	6	27 27	9150	8	28 25	9190			9400	7	7	9250	9	8	9250	8	5			
	9250	6	27 27	9250	7	28 25	9250	7	7	9560	8	8	9260	9	8	9420	7	6			
	9360	7	27 27	9370	7	28 25	9360	8	7	9670	8	8	9								

