



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  
Volume  
Volumen

4

Donnerstag  
Thursday  
Jeudi  
Jueves

01.01.1998

Nummer  
Number  
Número  
Número

1

Inhalt  
Wettermeldungen  
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

Meteorologische 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.

III WK (Deutschland)

# Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

DONNERSTAG den 1. Januar 1998

Nummer 1

00 Uhr UTC

18-24

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	n	n	n		R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32660	62312	10061	20057	40095	51019				84501
List/Sylt	26	020	32768	82512	10059	20059	40085	53020				8253/
Leck	7	022	32958	82406	10049	20041	40093	52019				8703/
Husum	28	026	32958	82207	10057	20052	40096	52020				8703/
Glücksburg/Meierwik	27	033	42360	82408	10059	20056	40091	52021				875//
Schleswig	43	035	11656	82407	10054	20050	40099	51021	69901	71052		875//
Hohn	12	038	41757	72405	10056	20036	40100	52022				71052 875//
Kiel-Holtensau	31	046	41340	82306	10066	20060	40095	51020				71052 8367/
Westermarkelsdorf	9	055	11557	82416	10056	20045	40092	51021	69921	71062		8257/
Arkena	42	091	11957	82416	10066	20062	40092	51012	60011	72165		8807/
Norderney	11	113	32762	72107	10054	20045	40104	53016				875//
Bremerhaven	7	129	42860	72205	10060	20052	40108	51019				83031
Cuxhaven	5	131	11764	72506	10068	20054	40101	52018	69901	70252		875//
Hamburg, Flugh.	16	147	11340	72504	10087	20070	40104	51018	69901	71052		875//
Lübeck-Blankensee	14	156	16/26	/2305	10081	20072	40100	51017	69951			
Boltenhagen	15	161	13956	82209	10075	20070	40098	51017	69951			82162
Schwerin	59	162	11336	82108	10071	20065	40101	51015	60011	71062		876//
Rostock-Warnemünde	4	170	11558	82106	10081	20065	40092	51014	69991	70262		875//
Teterow	46	177	16/60	/2110	10072	20066	40104	51013	69951			
Barth	7	180	16/45	/2105	10070	20059	40090	51013	60021			
Greifswald	2	184	11358	82207	10070	20060	40100	51011	69901	72162		876//
Ueckermünde	1	193	16/59	/1907	10067	20060	40116	51011	69901			
Emden-Flugplatz	0	200	32966	52206	10065	20059	40104	53015				82031
Oldenburg	11	215	32758	72304	10068	20055	40105	52015				8253/
Bremen, Flugh.	3	224	32565	52303	10070	20060	40109	51017				83531
Soltau	77	235	16///	/2204	10078	20072	40110	51014	69961			
Boizenburg	45	249	16/60	/2306	10080	20071	40109	51014	69961			
Lüchow	17	253	16/23	/2206	10073	20067	40113	51014	69991			
Seehausen	21	261	16/56	/2106	10074	20069	40119	51014	69911			
Marnitz	81	264	16/60	/2205	10073	20060	40109	51012	69961			
Neuruppin	38	270	11465	81904	10055	20039	40118	51011	69901	76162		8472/
Neubrandenburg	81	280	11459	82211	10066	20055	40112	51012	69901	75082		886//
Angermünde	56	291	11960	82108	10059	20037	40119	52011	69901	70262		8807/
Lingen	24	305	16///	/2002	10073	20069	40105	51014	69901			
Münster/Osnabrück	48	315	11250	72203	10078	20077	40117	51018	69961	72165		8557/
Osnabrück	95	317	16/30	/2405	10082	20073	40114	51016	69971			
Diepholz	39	321	11456	82103	10080	20077	40111	51017	69911	72165		877//
Bad Salzflen	135	325	16/03	/2002	10080	20073	40116	51017	60021			
Bad Hannover, Flugh.	56	338	11425	82104	10080	20072	40112	51013	60011	75862		885//
Braunschweig	81	348	11565	82206	10084	20061	40117	51013	69931	76162		8657/
Gardelegen	47	359	16/60	/1903	10065	20051	40114	51018	69921			
Magdeburg	79	361	11664	62006	10072	20060	40120	51010	69901	72162		84570
Potsdam	81	379	11665	82009	10060	20037	40126	51009	69911	72162		885//
Berlin-Dahlem	51	381	11659	72108	10065	20030	40126	51011	69901	76162		875//
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11666	71804	10070	20032	40121	51007	69901	72162		875//
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11666	82006	10066	20041	40126	51008	69901	76162		875//
Berlin-Schönefeld	47	385	11675	72107	10063	20035	40125	51008	69901	76061		875//
Lindenberg	98	393	11760	81907	10048	20021	40134	51008	69901	76062		8557/
Manschnow	12	396	16/60	/2108	10056	20023	40122	51009	69901			
Düsseldorfer, Flugh.	45	400	11565	82106	10075	20066	40126	52018	60021	75366		8657/
Bocholt	21	406	16/19	/1905	10075	20066	40115	51016	69901			
Essen	152	410	11240	82006	10075	20068	40126	51017	60021	76066		8657/
Lüdenscheid	387	418	16/13	/2703	10059	20051	40124	51018	60011			
Kahler Asten *	839	427	11/01	/92210	10043	20043	48424	51011	60011	76364		
Bad Lipspringe	157	430	16///	/2403	10078	20069	40121	52017	60011			
Kassel	231	438	11567	82007	10074	20051	40122	51011	69901	70262		875//
Göttingen	167	444	16/60	/1904	10071	20053	40125	51012	69911			
Leinefelde	356	449	16///	/2107	10069	20040	40128	51011	69901			
Braunlage	607	452	16/60	/2504	10043	20035	40126	51013	69901			
Brocken *	1142	453	11/90	/92328	10018	20018	48422	52018	60021	76164		45 55
Artern	164	460	11670	71605	10066	20031	40134	51010	69901	70162		86500
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11670	71605	10047	20019	40137	51011	69911	72181		8453/
Wittenberg	105	474	11960	81302	10055	20029	40131	51009	69971	76162		8802/
Oschatz	150	480	11775	81805	10057	20023	40142	51008	69901	76062		8557/
Dresden-Klotzsche	230	488	11967	61306	10046	20005	40148	53007	69901	70361		86050
Doberlug-Kirchhain	97	490	11762	81808	10042	20012	40140	52007	69921	72162		885//
Cottbus	69	496	11775	72105	10063	20025	40138	51007	69911	70262		8353/
Görlitz	237	499	11967	61708	10049	20002	40149	50004	69901	70182		86030
Aachen	202	501	11557	62105	10072	20063	40125	51014	69981	72166		82571
Nörvenich	118	502	41580	82003	10072	20043	40136	52017		76162		875//
Nürburg/Barweiler	485	506	11482	82703	10053	20051	40133	51018	69991	76166		872//
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11468	81703	10071	20065	40128	51022	60021	76162		878//
Mendig	182	514	41465	80204	10076	20068	40134	52013		72162		885//
Bendorf	127	515	16/60	/1804	10097	20082	40125	51013	69901			
Bad Marienberg	547	526										
Giesen	186	532	11565	71408	10084	20052	40132	51011	69911	70262		875//
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2204	10066	20040	40140	51009	69911			
Wasserkuppe *	921	544	11150	82119	10045	20045	48444	51008	69901	71062		886//
Meiningen	450	548	11562	71605	10022	20010	40159	51011	69901	70361		875//
Schmücke *	937	552	16///	/2309	10012	20012	48438	50010	69901			27
Erfurt-Bindersleben	315	554	32784	62209	10064	20025	40132	51010				83530
Neuhaus a.R. *	845	557	32570	22409	10009	20001	48437	51009				81548
Gera-Leumnitz	311	567	32681	51813	10043	21002	40139	53009				83570
Chemnitz	418	577	32984	32809	10053	21004	40146	53008				83030
Fichtelberg *	1213	578	32786	72112	10014	21030	48451	51008				8705/
Zinnwald-Georg. *	877	582	16/60	/1913	10007	21014	48452	50010				31 35
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	/1405	10024	21007	40161	57001	69901			
Trier-Petrisberg	265	609	11470	82404	10073	20067	40135	52017	69951	76062		875//
Deuselbach	480	615	16///	/2911	10070	20067	40138	52013	69901			
Hahn	491	616										
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	36/01	/2308	10048	20046	48440	50008				
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	11570	72103	10085	20062	40139	51009	69901	70262		875//
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/2106	10083	20051	40138	51008				
Würzburg	268	655	31656	80000	10029	20024	40154	50011		71011		875//
Bad Kissingen	262	658	16/29	/0501	10021	20018	40158	51011	69901			
Coburg	322	671	36/36	/0704	10016	20000	40166	51009				
Bamberg	239	675	16/59	/1504	10044	20018	40158	50007	69901			
Hof	567	685	32955	81505	10011	21012	40161	52005				
Weiden	438	688	11970	11702	10012	21008	40175	53005	69901	70162		80001
Berus	363	704	16/59	/2408	10068	20061	40142	51013	69911			
Tholey	396	706	16/21	/2208	10075	20067	40135	51011	69901			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11257	82207	10084	20076	40139	51010	69901	76062		885//
Weinbiet	553	724	16/60	/2511	10076	20057	40137	51011	69901			
Karlsruhe	112	72										

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	111	11hVv	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwww	BNCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42960	32312	10057	20054	40111	53016			80001
List/Sylt	26	020	42965	22409	10052	20052	40102	53017			80002
Leck	7	022	41925	52206	10036	20030	40110	52017	71022		82031
Husum	28	026	41904	02107	10035	20035	40108	52012	74600		
Glücksburg/Meterwik	27	033	42158	32306	10050	20049	40107	52016			83500
Schleswig	43	035	41220	82306	10047	20043	40115	53016	71022		876//
Hohn	12	038	41456	72204	10052	20035	40116	52016	71022		875//
Kiel-Holtenau	31	046	41350	62206	10057	20057	40112	52016	71022		81631
westermarkelsdorf	3	055	42958	72308	10054	20045	40109	51016			8707//
Arkona	42	091	41340	82515	10065	20061	40109	53016	71022		8467//
Norderney	11	113	41420	62006	10051	20044	40116	53012	71011		86500
Bremerhaven	7	129	42958	72105	10053	20047	40124	53016			
Cuxhaven	5	131	41957	72405	10065	20053	40117	52016	71022		87030
Hamburg, Flugh.	16	147	42460	72403	10061	20048	40121	53017			8257//
Lübeck-Blankensee	14	156	46/57	/2503	10066	20055	40116	51016			
Boltenhagen	15	161	41957	82408	10069	20059	40114	51016	71062		8807//
Schwerin	59	162	41235	82206	10071	20066	40115	53014	71022		876//
Rostock-Warnemünde	4	170	41558	82608	10082	20063	40109	53017	70262		885//
Teterow	46	177	46/60	/2308	10074	20070	40119	53015			
Barth	7	180	46/46	/2505	10075	20064	40109	53019			
Greifswald	2	184	41458	82207	10071	20061	40113	53013	76022		877//
Ueckermünde	1	193	46/59	/2007	10057	20051	40127	53011			
Emden-Flugplatz	0	200	41642	62205	10059	20054	40119	53012	71022		8553//
Odenburg	11	215	41956	72203	10054	20050	40117	53012	71022		8703//
Bremen, Flugh.	3	224	42761	62103	10060	20052	40125	53016			82531
Soltau	77	235	46///	/2403	10074	20069	40124	53014			
Boizenburg	45	249	46/56	/2306	10077	20068	40124	53015			
Lüchow	17	253	46/22	/2204	10066	20063	40126	53013			
Seehausen	21	261	46/60	/2305	10073	20067	40130	53011			
Marnitz	81	264	46/27	/2206	10071	20061	40124	53014			
Neuruppin	38	270	41457	81803	10050	20043	40129	53011	72162		876//
Neubrandenburg	81	280	41356	82210	10065	20059	40123	53011	75852		877//
Angermünde	56	291	41456	82207	10060	20053	40128	53009	75862		875//
Lingen	24	305	46///	/2104	10069	20065	40122	52017			
Münster/Osnabrück	48	315	41472	72205	10075	20074	40132	53015	72162		8457//
Osnabrück	95	317	46/50	/2105	10076	20065	40131	53016			
Diepholz	39	321	41440	82003	10066	20063	40126	53014	76022		8357//
Bad Salzuflen	135	325	46/05	/2003	10076	20069	40131	53014			
Hannover, Flugh.	56	338	41428	82003	10075	20069	40128	53016	76166		885//
Braunschweig	81	348	41460	82204	10078	20066	40134	52016	75862		885//
Gardelegen	47	359	46/60	/1801	10064	20057	40129	52013			
Magdeburg	79	361	42666	72003	10071	20058	40132	53012			875//
Potsdam	81	379	41570	72108	10059	20040	40136	53010	70152		875//
Berlin-Dahlem	51	381	41670	72107	10062	20032	40135	51009	70262		875//
Berlin-Tegel, Flugh.	30	382	41566	71905	10066	20038	40136	53012	70262		875//
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41575	82005	10066	20038	40136	53010	72162		875//
Berlin-Schönefeld	47	385	41578	72105	10061	20031	40135	53010	72162		875//
Lindenberg	98	393	41758	81906	10047	20033	40141	53007	72162		8452//
Manschnow	12	396	46/59	/2107	10056	20035	40130	51008			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42765	82206	10066	20057	40143	52017	8453//		
Bocholt	21	406	46/25	/2305	10068	20056	40132	51017			
Essen	152	410	41235	72307	10072	20064	40142	53016	72162		8467//
Lüdenscheid	387	418	46/40	/2503	10057	20051	40138	53013			
Kahler Asten *	839	427	41/01	92708	10031	20031	48435	53014	75964		
Bad Lippspringe	157	430	46///	/2305	10076	20072	40136	53015			
Kassel	23	438	41472	72205	10075	20074	40132	53015	72162		875//
Göttingen	167	444	46/60	/1908	10079	20057	40135	53010			
Leinefelde	356	449	46///	/2102	10070	20041	40138	53009			
Braunlage	607	452	46/60	/2405	10045	20039	40134	53009			
Brocken *	1142	453	41/90	92322	10019	20019	48434	53013	74564		28 35
Artern	164	460	42780	21906	10062	20032	40144	53010			82500
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41668	61908	10044	20011	40148	53011	70362		85530
Wittenberg	105	474	41965	80000	10048	20029	40141	53009	72162		8802//
Oschatz	150	480	41675	42106	10069	20018	40152	52010	72161		84500
Dresden-Klotzsche	230	488	41970	31509	10044	20005	40157	51008	70161		83030
Doberlug-Kirchhain	97	490	41660	81909	10055	20013	40146	53006	72162		885//
Cottbus	69	496	41775	82104	10049	20014	40145	53007	72162		875//
Görlitz	207	499	42985	71909	10039	21004	40162	53011			8703//
Aachen	202	501	41565	32206	10066	20055	40141	52015	70161		82530
Nörvenich	118	502	41981	72403	10067	20040	40152	52016	70162		84031
Nürburg/Barweiler	485	506	41482	82204	10046	20041	40149	53014	70262		888//
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41456	81403	10061	20056	40142	53014	72162		878//
Mendig	182	514	42570	82003	10062	20061	40153	51017			885//
Bendorf	127	515	46/60	/0702	10071	20067	40145	51018			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42360	71403	10080	20056	40145	53012			875//
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/2302	10068	20047	40151	53011			
Wasserkuppe	921	544	41159	82115	10043	20047	48452	53009	72842		875//
Weinungen *	450	549	41562	81703	10029	20011	40161	53009	70362		885//
Schmücke	937	552	46///	/2415	10013	20012	48442	53005			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42581	32206	10055	20026	40147	53013			83500
Neuhaus a.R. *	845	557	42266	72311	10031	20025	48445	53004			876//
Gera-Leumnitz	311	567	42982	42013	10038	20007	40145	53006			84070
Chemnitz	418	577	42984	42212	10049	20013	40156	52008			84040
Fichtelberg *	1213	578	42782	32523	10017	20004	48455	53004	83040		26 29
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	/1706	10010	21015	48451	51011			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/59	/1408	10024	21008	40170	50008			
Trier-Petrisberg	265	609	41462	82402	10065	20061	40149	52013	76162		885//
Deuselbach	480	615	46///	/2605	10053	20048	40155	51014			
Hahn	491	616									
Feldberg/Ts. *	805	635	46/01	/2407	10049	20047	48448	51009			
Frankfurt/W. Flugh.	111	637	42465	71905	10087	20067	40149	51011	875//		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2206	10079	20049	40151	51011			
Würzburg	268	655	41656	81101	10028	20021	40163	52009	71022		8357//
Bad Kissingen	262	658	46/45	/0000	10021	20018	40166	53007			
Coburg	322	671	46/60	/0703	10026	20005	40172	53007			
Bamberg	239	675	46/49	/1504	10032	20017	40170	52010			
Hof	567	685	42960	01305	11002	21007	40171	52005			
Weiden	438	688	42962	22003	10016	21006	40183	52008	80001		
Berus	363	704	46/59	/2506	10061	20054	40156	51012			
Tholey	396	706	46/60	/2805	10064	20056	40151	51013			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41562	82403	10068	20060	40154	51013	76062		885//
Weinbiet	553	724	46/60	/2408	10073	20056	40147	53009			
Karlsruhe	112	727	46/16	/2704	10060	20048	40155	53009			
Mannheim	96	729	42680	71806	10081	20058	40150	53010			875//
Stuttgart, Flugh.	396	738	41006	33602	10011	20007	40168	53009	74441		81630
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42986	31809	10055	20029	40159	52008			83030
Öhringen	276	742	46/60	/1704	10062	20038	40158	51009			
Weissenburg	422	761	46/60	/0502	11003	21016	40185	52008			
Nürnberg	318	763	42875	31106	10006	21002	40178	53007	81031		
Regensburg	366	776	42968	01604	10008	21003	40192	51009			
Straubing	350	788	41967	01104	11010	21017	40196	51009	74000		
Gr. Arber	1437	791	46///	/3115	10023	20005	48475	51008			
Freil											

Station	Hoehe	11hVV		Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPP	5app	6RRR	7wwW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EsTT	4Ess	55SS	7RRR	V.T.	V.T.	
		iii	Rx																		n
Helgoland	4 015	31957	22112	10055	20053	40112	53001			71011	80001		10070	20053	31004			55000	70006		
List/Sylt	26 020	32960	02108	10044	20044	40107	52005						10066	20042	31002			55000	70019		
Leck	7 022	31/03	91904	10035	20031	40115	51005			74741			10072	20029	31002			55000	70023		
Husum	28 026	31/03	92206	10039	20037	40120	52011			74542			10080	20031	31002			55000	70029		
Glücksburg/Meierwik	27 033	11/02	92205	10045	20045	40116	52009	69912	74742				10086	20043	31004			55/77	70032		
Schleswig	43 035	11/06	92305	10044	20040	40123	52008	69902	74742				10086	20044	31004			55000	70026		
Hohn	12 038	11/20	92205	10046	20031	40123	52007	69902	71022	875//			10089	20049	32004			55001	70011		
Kiel-Holtenau	31 046	11/20	92103	10049	20046	40118	52006	69912	71022	886//			10082	20046	31004			55009	70018		
Westermarkelsdorf	3 055	11/95	92208	10051	20044	40119	51010	69922	71011	83078			10070	20048	31005			55013	70015		
Arkona	42 091	11/50	92511	10050	20047	40124	53015	60012	71022	8467//			10071	20043	31003			55000	70017		
Norderney	7 129	41/90	31805	10051	20046	40128	53004			71011	80001		10092	20049	31004			55000	70022		
Bremerhaven	5 131	11/45	12106	10053	20047	40122	52005	69902	71011	81500			10094	20053	31003			55000	70005		
Cuxhaven	16 147	11/56	92304	10053	20046	40128	53006	69902	71111	85070			10092	20051	31002			55002	79999		
Hamburg, Flugh.	14 156	11/94	12302	10051	20044	40126	52010	69952	7461/	81031			10085	20051	31100			55008	70018		
Lübeck-Blankensee	15 161	11/95	92204	10058	20051	40126	51012	69952	71062	86070			10080	20057	31004			55016	70012		
Boltenhagen	59 162	11/05	92203	10066	20060	40124	51009	60012	74742				10075	20066	31006			55020	70014		
Schwerin	4 170	11/56	72304	10066	20050	40122	53013	69992	71062	875//			10074	20063	3/005			55021	70006		
Rostock-Warnemünde	46 177	16/57	72206	10071	20068	40128	53009	69952					10075	20056	31004			55013	70015		
Teterow	7 180	11/25	82403	10056	20046	40120	53017	60022	7105/	876//			10073	20064	31005			55009	70011		
Barth	2 184	11/40	82305	10071	20063	40124	53013	60012	71062	876//			10068	20052	31005			55002	70001		
Greifswald	1 193	11/45	81905	10061	20054	40138	53011	69912	7515/	886//			10086	20045	31003			55000	70019		
Ueckermünde	0 200	31/05	92108	10046	20045	40120	53001			74741			10095	20053	31003			55000	70017		
Emden-Flugplatz	11 215	31/91	21904	10053	20042	40124	51007			71011	80001		10093	20054	31004			55000	79999		
Oldenburg	3 224	11/23	82004	10059	20053	40131	53006	69902	71062	83631			10091	20069	31006			55003	70010		
Bremen, Flugh.	77 235	11/28	82204	10069	20065	40132	51008	60012	74265	876//			10093	20065	31004			55009	70007		
Soltau	45 249	11/32	82306	10065	20058	40134	53010	69962	71067	886//			10080	20063	31006			55020	70015		
Boizenburg	17 253	11/30	82003	10071	20069	40134	51008	60012	7216/	886//			10079	20073	31006			55023	70012		
Lüchow	21 261	11/56	82406	10072	20070	40139	51009	60012	7216/	8802//			10081	20068	31006			55025	70009		
Seehausen	81 264	11/47	82105	10072	20062	40132	51008	69992	72162	876//			10057	20047	31003			55033	70004		
Marnitz	38 270	11/45	82003	10054	20046	40140	53011	69912	76152	877//			10067	20062	31006			55016	79999		
Neuruppin	81 280	11/20	82207	10062	20063	40135	53012	69902	71062	885//			10070	20055	31005			55021	79999		
Neubrandenburg	56 291	11/45	82106	10063	20049	40136	53008	69902	71062	885//			10093	20059	31005			55000	70021		
Angermünde	24 305	11/25	82104	10059	20056	40126	53004	69902	71062	876//			10090	20071	31005			55000	70007		
Lingen	48 315	11/25	82004	10071	20070	40135	52003	69962	71062	875//			10089	20073	31006			55000	70023		
Münster/Osnabrück	95 317	11/32	82306	10074	20064	40136	53005	69982	71062	86600			10091	20058	31005			55000	70003		
Osnabrück	39 321	11/30	82304	10064	20062	40132	53006	69912	71062	876//			10091	20058	31005			55000	70023		
Diepholz	135 325	11/25	82003	10071	20064	40139	53008	60022	7606/	885//			10097	20071	31006			55000	70028		
Bad Salzfluten	56 338	11/75	82302	10076	20069	40135	51007	60012	76062	8552//			10096	20070	31005			55008	70015		
Hannover, Flugh.	81 348	11/50	82104	10075	20067	40141	53007	69932	75165	885//			10083	20058	31005			55026	70003		
Braunschweig	47 359	11/45	82202	10067	20061	40137	51008	69932	7026/	885//			10080	20068	31005			55020	79999		
Gardlegen	79 361	12/62	82503	10073	20064	40141	53009	69902	70152	875//			10062	20054	31003			55048	70001		
Magdeburg	81 379	11/70	72107	10059	20038	40144	51008	69912	70262	875//			10066	20061	31003			55034	79999		
Potsdam	51 381	11/75	72207	10064	20027	40145	51010	69902	70262	875//			10072	20065	31005			55036	79999		
Berlin-Dahlem	37 382	11/68	82003	10067	20034	40140	53007	69902	70362	875//			10069	20062	31005			55032	79999		
Berlin-Tegel, Flugh.	50 384	11/58	82106	10064	20031	40144	52008	69902	70262	875//			10067	20052	31002			55027	79999		
Berlin-Schönefeld	98 393	11/56	82106	10052	20026	40149	53008	69952	70362	8524//			10055	20042	31003			55003	70005		
Lindenberg	12 396	11/61	71901	10050	20031	40139	53009	69922	7026/	8557//			10069	20044	31002			55006	70002		
Manschnow	45 400	11/95	21606	10050	20043	40144	52001	60022	70252	82030			10090	20043	31001			55000	70057		
Düsseldorf, Flugh.	21 406	11/09	01905	10042	20033	40133	52001	69902	7467//				10091	20039	31002			55000	70020		
Bocholt	152 410	11/01	91806	10045	20038	40147	52003	60022	74762		82500		10076	20048	31003			55000	70018		
Essen	387 418	11/25	22602	10048	20041	40145	51005	60022	75864				10044	20026	3/002	41998		55000	70029		
Lüdenscheid	839 427	11/01	92506	10027	20027	48438	53005	60032	7216/	875//			10092	20066	31006			55010	70032		
Kahler Asten	157 430	11/35	82204	10067	20063	40144	53007	69902	70262	875//			10083	20071	31006			55038	79999		
Bad Lippspringe	23 436	11/45	82003	10067	20034	40140	53007	69902	70262	875//			10085	20069	31006			55048	70001		
Kassel	167 444	11/45	80201	10071	20058	40146	53010	69912	7616/	885//			10072	20058	31005			55046	79999		
Göttingen	356 449	11/58	82102	10065	20043	40146	52007	69902	7026/	875//			10048	20038	3/003	42004		55018	79999		
Leinefelde	607 452	11/10	82304	10044	20039	40144	52008	69902													



12 Uhr UTC 06-12

Station	Hoehe	11i	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	9fF-Ff
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	31120	71922	10042	20041	40107	58011		72841	876//	23 27
List/Sylt	26	020	31/01	91817	10030	20030	40103	58008		74544		
Leck	7	022	31/03	92112	10040	20038	40119	57003		74544		
Husum	28	026	31/01	91812	10044	20042	40124	50000		74544		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41322	82109	10058	20049	40119	58003		71042	876//	
Schleswig	43	035	31/07	92106	10056	20052	40124	58007		74744		
Hohn	12	038	41114	82008	10054	20038	40126	58004		72842	8563/	
Kiel-Holtenau	31	046	41365	72007	10063	20054	40120	58010		71042	876//	
Westermarkelsdorf	3	055	31556	81805	10067	20061	40126	58005		71042	83532	
Arkona	42	091	31/06	92409	10057	20056	40138	50002		74742		
Norderney	11	113	31115	61810	10042	20039	40110	58014		72842	84630	
Bremerhaven	7	129	31345	72008	10064	20053	40129	58009		71042	83602	
Cuxhaven	5	131	31228	82010	10057	20050	40124	58005		71042	876//	
Hamburg, Flugh.	16	147	31456	62005	10073	20056	40131	58006		71042	83631	
Lübeck-Blankensee	14	156	31256	82207	10072	20063	40132	58003		71041	876//	
Boltenhagen	15	161	31225	72110	10063	20060	40133	58003		71042	876//	
Schwerin	59	162	11222	82105	10071	20067	40136	58002	69901	72164	886//	
Rostock-Warnemünde	4	170	11425	82204	10071	20059	40130	50000	69901	72122	886//	
Teterow	48	177	11650	72207	10077	20068	40140	50001	69901			
Barth	7	180	31225	82204	10067	20057	40131	58001		71022	876//	
Greifswald	2	184	31412	62304	10077	20063	40138	50000		72842	86100	
Ueckeründe	1	193	11459	82105	10077	20070	40150	57002	69901	70352	886//	
Emden-Flugplatz	0	200	31219	71913	10048	20047	40115	58011		71042	876//	
Oldenburg	11	215	31757	71906	10073	20046	40125	58010		71042	82532	
Bremen, Flugh.	3	224	31957	72108	10078	20053	40132	58009		71022	84032	
Soltau	77	235	31335	72206	10076	20061	40137	58005		71042	84132	
Boizenburg	45	249	31435	72104	10076	20063	40140	58002		71042	876//	
Lüchow	17	253	11324	82103	10080	20079	40141	58002	69901	76142	876//	
Seehausen	21	261	11435	82203	10078	20077	40147	58001	69901	76042	876//	
Marnitz	81	264	11308	82106	10071	20063	40143	50000	69901	75154	886//	
Neuruppin	38	270	32458	81703	10051	20050	40147	58002		876//		
Neubrandenburg	81	280	11107	82308	10065	20065	40144	51001	69901	74264	886//	
Angermünde	56	291	32461	82105	10078	20055	40146	57002		876//		
Lingen	24	305	31235	71907	10068	20058	40120	58015		71022	84831	
Münster/Osnabrück	48	315	31340	71806	10072	20070	40131	58014		71022	82531	
Osnabrück	95	317	31443	72006	10070	20054	40136	58010		71022	8687//	
Diepholz	39	321	31940	71809	10070	20067	40132	58009		71022	83031	
Bad Salzflen	135	325	11661	72105	10071	20054	40140	58006	69901	71061	82538	
Hannover, Flugh.	56	338	11762	72404	10083	20057	40136	58005	69901	70361	81546	
Braunschweig	81	348	11658	82104	10082	20069	40146	58005	69911	72165	875//	
Gardellegen	47	359	11550	82003	10081	20071	40146	58001	69901	76062	875//	
Magdeburg	79	361	32658	81703	10071	20063	40146	58006		875//		
Potsdam	81	379	32776	71904	10083	20049	40151	58002		875//		
Berlin-Dahlem	51	381	32568	72204	10081	20037	40152	50007		875//		
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	32571	72205	10088	20046	40147	58001		875//		
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	32572	72105	10078	20044	40152	58003		875//		
Berlin-Schönefeld	47	385	32570	72005	10077	20045	40151	58002		875//		
Lindenberg	98	393	32764	72406	10074	20047	40155	58003		875//		
Manschnow	12	396	32761	72108	10070	20042	40150	58001		875//		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32860	71608	10071	20056	40138	58012		875//		
Bocholt	21	406	31962	72008	10069	20051	40128	58014		70341	82031	
Essen	152	410	31770	71809	10068	20054	40140	58013		70242	8353/	
Lüdenscheid	387	418	31462	72407	10058	20043	40142	58010		76011	878//	
Kahler Asten *	839	427	11052	92110	10027	20027	48436	50009	69911	75864		
Bad Lippspringe	157	430	32663	71702	10078	20054	40143	58008		83532		
Kassel	231	438	32559	71907	10079	20063	40147	58005		8583/		
Göttingen	167	444	11460	71506	10079	20071	40145	58009	69911	70162	8683/	
Leinefelde	356	449	11240	82307	10068	20059	40149	58006	69901	75062	877//	
Braunlage	607	452	11/02	92207	10047	20044	40145	58006	69971	75364		
Brocken *	1142	453	11/90	92122	10017	20014	48440	58008	60021	75164		25 31
Artern	164	460	32775	62701	10086	20060	40154	58006		84550		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32670	51807	10077	20052	40154	58008		83502		
Wittenberg	105	474	32775	72403	10078	20048	40155	58005		875//		
Oschatz	150	480	32680	72207	10093	20057	40164	58003		875//		
Dresden-Klotzsche	230	488	32658	71708	10056	20026	40169	58003		875//		
Doberlug-Kirchhain	97	490	32665	82006	10080	20042	40160	58002		885//		
Cottbus	69	496	32675	72207	10100	20058	40159	58003		875//		
Görlitz	237	499	32862	12210	10057	20009	40174	58001		81040		
Aachen	202	501	32580	82010	10080	20048	40132	58015		8117/		
Nörvenich	118	502	42970	71804	10085	20050	40144	58014		8707/		
Nürburg/Barweiler	485	506	11266	82407	10053	20046	40147	58008	69911	72162	8527//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11780	71307	10070	20058	40141	58010	69901	72162	875//	
Mendig	182	514	41465	72106	10084	20054	40157	57005		76022	878//	
Bendorf	127	515	11469	81404	10059	20049	40149	50013	69901	72162	812//	
Bad Marienberg	547	526	11262	82105	10045	20045	40151	58011	69911	76064	885//	
Giessen	186	532	11668	71503	10080	20067	40156	58006	69911	70262	875//	
Bad Hersfeld	273	542	11570	72108	10085	20058	40157	58006	69901	72165	86832	
Wasserkuppe *	921	544	31157	72117	10047	20041	48462	58001		71042		22 31
Meiningen	450	548	32662	71908	10052	20036	40167	58007		875//		
Schmücke *	937	552	31/90	92213	10028	20028	48453	58005		74544		
Erfurt-Bindersleben	315	554	32581	52313	10085	20052	40150	58005		81248		
Neuhaus a.R. *	845	557	31478	42208	10049	20029	48457	58006		70141	83841	
Gera-Leumnitz	311	567	32980	11910	10086	20044	40152	58010		81030		
Chemnitz	418	577	32982	42008	10093	20052	40160	58004		84040		
Fichtelberg *	1213	578	31/72	52318	10033	20032	40173	58002		74142		24 26
Zinnwald-Georg. *	877	582	32780	12112	10089	20052	40160	58013		85240		
Lichtenhain/Mittelnd	300	581	32659	31610	10035	21003	40183	58003		81030		
Trier-Petrisberg	265	609	11362	82206	10067	20067	40152	58009	69961	76162	8652/	
Deuselbach	480	615	11460	82504	10055	20050	40159	58008	69911	76162	8782/	
Hahn	491	616	32260	82503	10054	20049	40158	57009		885//		
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	31/09	81908	10033	20031	48449	58010		74142	875//	
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	32465	72004	10086	20066	40160	58008		8787//		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32676	72405	10097	20053	40155	58008		8357//		
Würzburg	268	655	32781	61402	10059	20041	40166	58009		8353/		
Bad Kissingen	262	658	32564	70202	10047	20036	40170	58006		875//		
Coburg	322	671	32762	31104	10065	20027	40173	58010		83539		
Bamberg	239	675	32873	21507	10071	20026	40171	58011		81531		
Hof	567	685	32970	81004	10063	20027	40170	58005		82031		
Weiden	438	688	32975	10702	10045	20006	40184	58009		81031		
Berus	363	704	11/08	92306	10058	20053	40163	57007	60011	76364		
Tholey	396	706	11112	82305	10057	20052	40158	58006	69911	76364	887//	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11258	82706	10071	20058	40161	58006	69901	75052	878//	
Weinbiet	553	724	11486	52310	10078	20047	40150	58010	69901	70161	82281	
Karlsruhe	112	727	32565	71905	10084	20051	40162					

15 Uhr UTC

12-15

Erdbodentemp.  
14 Uhr UTC  
05 10 20 50  
sTTT sTTT sTTT sTTT  
n n n n

Station	Hoehe	i11	i1hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	R	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	Erdbodentemp.			
														12	hLMH	xx	gg
			Rx		n	nddd								sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
Helgoland	4	015	41550	51720	10059	20052	40084	56023		71022	85500	22	28				
List/Sylt	26	020	41706	91716	10034	20034	40083	56019		74344							
Leck	7	022	41730	61708	10043	20038	40105	57015		71042	86500			0043	0042	0040	0043
Husum	28	026	41630	61607	10045	20040	40104	57020		71022	84531			0047	0046	0045	0046
Glücksburg/Meterwik	27	033	41345	71909	10051	20038	40101	57018		71022	83631			0053	0051	0048	0045
Schleswig	43	035	41635	71904	10053	20042	40107	57017		71042	86530			0053	0052	0049	0050
Hohn	12	038	41737	71704	10054	20029	40108	57018		71022	82531			0055	0054	0049	0051
Kiel-Holtenau	31	046	41456	71906	10060	20046	40108	58012		71022	83578			0058	0055	0050	0050
Westermarkelsdorf	3	055	41556	71505	10057	20045	40114	58014		71022	85532			0056	0051	0046	0044
Arkona	42	091	41109	82207	10054	20051	40131	56007		74264	886//			0048	0043	0040	0043
Norderney	11	113	41940	41712	10058	20049	40083	56027		71011	83031			0050	0047	0047	0052
Bremerhaven	7	129	41957	71808	10066	20048	40107	56022		71022	8703//						
Cuxhaven	5	131	41757	61810	10064	20042	40102	57022		71022	83530			0060	0053	0051	0052
Hamburg, Flugh.	16	147	42959	71907	10077	20042	40114	56017		85071				0063	0059	0052	0052
Lübeck-Blankensee	14	156	41930	61504	10054	20037	40115	57017		71022	83052			0055	0050	0041	0039
Boltenhagen	15	161	41935	71803	10066	20055	40119	56014		71022	81038			0058	0051	0045	0042
Schwerin	59	162	41336	71702	10070	20065	40120	56015		71022	84632			0064	0058	0052	0044
Rostock-Warnemünde	4	170	41442	71803	10073	20056	40119	58011		71022	875//			0062	0059	0052	0048
Teterow	46	177	46760	/1906	10071	20066	40130	56010						0063	0055	0045	0039
Barth	7	180	41430	71801	10066	20054	40122	58009		71082	86801			0054	0050	0045	0044
Greifswald	12	184	41620	61705	10075	20059	40130	58008		71022	86500			0057	0052	0042	0034
Ueckermünde	2	193	41331	81603	10068	20062	40144	58006		72022	886//			0050	0046	0042	0043
Emden-Flugplatz	0	200	42960	41711	10065	20055	40087	56028		84030				0054	0049	0048	0053
Oldenburg	11	215	41756	71707	10069	20044	40104	56021		71022	84531			0063	0062	0056	0056
Bremen, Flugh.	3	224	42458	71808	10074	20049	40110	56022		81162				0064	0065	0054	0052
Soltau	77	235	41745	71804	10069	20054	40120	56017		71022	86532			0072	0069	0056	0047
Boizenburg	45	249	42758	81806	10073	20053	40124	56016		83547				0064	0059	0053	0048
Lüchow	17	253	41435	71703	10078	20076	40128	56013		71022	875//			0068	0064	0053	0045
Seehausen	21	261	41925	81504	10077	20076	40137	56010		71062	8807//			0064	0054	0050	0042
Marnitz	81	264	41456	71703	10072	20063	40131	56012		71054	875//			0063	0057	0047	0041
Neuruppin	38	270	41456	81602	10063	20052	40136	57011		72022	876//			0049	0045	0039	0037
Neubrandenburg	81	280	41702	92006	10068	20052	40136	56007		75165				0058	0054	0043	0036
Angermünde	56	291	41560	81502	10073	20044	40138	58008		72122	885//			0051	0046	0027	0028
Lingen	24	305	42662	51809	10077	20056	40095	56025		85501				0065	0064	0060	0061
Münster/Osnabrück	48	315	42959	71906	10079	20059	40110	56021		8603//				0069	0064	0060	0062
Osnabrück	95	317	42965	71807	10073	20049	40112	57024		85072				0064	0062	0059	0057
Diepholz	39	321	42958	71806	10072	20069	40110	56022		85031				0069	0065	0059	0059
Bad Salzuflen	135	325	42465	81907	10075	20048	40116	56023		8117//				0070	0067	0053	0050
Hannover, Flugh.	56	338	42964	71606	10082	20050	40115	58021		8257//				0068	0062	0058	0056
Braunschweig	81	348	42660	71803	10085	20061	40129	57016		875//				0074	0062	0054	0044
Gardelegen	47	359	41457	81604	10080	20072	40131	57014		72162	885//						
Magdeburg	79	361	41566	71903	10080	20072	40135	56011		70162	83838			0054	0047	0041	0042
Potsdam	81	379	42564	61606	10081	20040	40123	56019		76162	812//			0057	0049	0032	0025
Berlin-Dahlem	51	381	41666	71907	10081	20048	40142	57010		76864	877//			0055	0049	0037	0035
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42574	71804	10085	20048	40134	56013		875//				0063	0055	0042	0036
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42570	71806	10081	20054	40143	57009		86531				0049	0040	0035	0030
Berlin-Schönefeld	47	385	42565	31805	10078	20048	40141	58010		82541				0052	0043	0033	0030
Lindenberg	98	393	42761	51705	10079	20055	40147	58008		85500				0050	0040	0032	0031
Manschnow	12	396	42761	61805	10076	20051	40140	57010		86500				0054	0046	0035	0032
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42862	71708	10081	20054	40111	57027		8357//				0064	0054	0050	0042
Bocholt	21	406	42968	41708	10078	20052	40099	57029		83031				0063	0057	0053	0057
Essen	152	410	42668	71810	10073	20044	40115	57025		8157//				0062	0061	0055	0056
Lüdenscheid	387	418	41464	82307	10056	20040	40123	56019		76162	812//			0053	0049	0048	0048
Kahler Asten	835	427	41702	82307	10056	20040	40123	56019		76864	877//			0029	0026	0019	0022
Bad Lippspringe	157	430	41770	81804	10074	20053	40125	56018		76162	8557//			0068	0065	0058	0053
Kassel	231	438	41462	82003	10071	20061	40129	57018		72162	878//			0068	0064	0054	0051
Göttingen	167	444	41565	81504	10079	20064	40130	56015		72122	885//			0059	0054	0047	0048
Leinefelde	356	449	41465	82003	10075	20053	40133	57014		70352	885//						
Braunlage	607	452	41240	82307	10048	20045	40130	57014		71054	876//			0017	0013	0015	0027
Brocken	1142	453	41790	92231	10011	20008	48424	58016		74554							
Artern	164	460	42975	72001	10087	20061	40139	56015		8707//				0056	0042	0033	0042
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42972	51506	10078	20049	40142	58012		84032				0051	0044	0036	0036
Wittenberg	105	474	42775	31703	10086	20051	40141	58013		82530				0058	0050	0038	0031
Oschatz	150	480	42980	42103	10102	20055	40141	58013		84040				0076	0059	0041	0035
Dresden-Klotzsche	230	488	42980	42103	10102	20055	40141	58013		70511	83040			0046	0040	0030	0033
Doberlug-Kirchhain	97	490	42658	21707	10085	20046	40148	57012		82500							
Cottbus	69	496	42572	61704	10098	20060	40149	58010		85540				0075	0060	0044	0032
Görlitz	237	499	42965	12107	10054	20009	40166	56008		81049							
Aachen	202	501	42982	51911	10078	20021	40107	58024		85070				0061	0056	0053	0058
Norvenich	118	502	42770	61707	10077	20025	40124	57020		83570				0062	0056	0054	0062
Nürburg/Barweiler	485	506	41281	82306	10040	20028	40133	56016		76062	878//			0058	0057	0056	0061
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41584	71908	10080	20034	40123	56017		76122	8382//			0060	0055	0050	0050
Mendig	182	514	41462	72106	10071	20051	40145	57013		72162	875//			0066	0062	0062	0063
Bendorf	127	515	41575	81904	10075	20066	40137	56013		76066	8622//			0040	0035	0031	0034
Bad Marienberg	547	526	41156	82206	10046	20040	40138	57013		76166	877//			0070	0066	0058	0056
Giessen	186	532	41567	82704	10077	20061	40139	56017		76162	875//			0065	0058	0050	0046
Bad Hersfeld	275	542	42580	72103	10088	20062	40135	56021		83871				0039	0030	0021	0024
Wasserkuppe	921	5															

Station	Höhe Rx	ihV Rx	VV Rx	Nd ff	1sTT n	2sTT n	4PP 15	18 Uhr 5app	UTC 6RRR R	7ww 12	BNCCC hLMH	12-18 ff-ff xx gg	06-18 1sTT nxxx	06-18 2sTT nnnn	06-18 5sst R
Helgoland	4	015	31640	71623	10059	20052	40055	58029		71011	83572	23 28	10061	20037	
Lect/Sylt	26	020	31957	31711	10046	20034	40076	57029		71041	82031	26	10045	20029	
Leck	7	022	31957	31711	10046	20034	40076	57029		71041	82031		10050	20031	
Husum	28	026	31750	21610	10043	20038	40072	57031		71011	82500		10053	20034	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32958	41712	10052	20041	40074	57027			83031		10061	20041	
Schleswig	43	035	31935	51707	10053	20044	40080	58027		71042	85030		10057	20044	
Hohn	12	038	31945	51708	10059	20033	40084	57024		71022	83031		10060	20046	
Kiel-Holtenau	31	046	31745	81706	10058	20049	40084	57024		71022	81577		10065	20049	
Westermarcksdorf	3	055	31556	71507	10048	20039	40095	58018		71022	87577		10071	20046	
Arkona	42	091	11107	81810	10049	20048	40113	58018	69902	74664	87677		10061	20044	
Norderney	11	113	32560	31711	10055	20044	40057	58026			83032		10071	20047	
Bremerhaven	7	129	42958	41609	10065	20047	40080	58027			83032		10071	20047	
Cuxhaven	5	131	31957	31709	10053	20036	40076	57026		71011	83030		10066	20048	
Hamburg, Flugh.	16	147	32660	71606	10068	20046	40094	58020			86537		10081	20051	
Lübeck/Blankensee	14	156	36735	1608	10059	20050	40095	58020					10073	20041	
Boltenhagen	15	161	31930	82008	10061	20055	40101	58018		71022	88077		10069	20049	
Schwerin	59	162	11220	81803	10065	20061	40100	58020	69912	71022	85677		10071	20061	
Rostock-Warnemünde	4	170	11420	81606	10069	20054	40100	58019	69902	71022	88577		10077	20054	
Teterow	46	177	16748	1808	10060	20056	40111	58019	69902				10082	20059	
Barth	7	180	16713	1603	10059	20050	40103	58019	69902				10072	20039	
Greifswald	2	184	31535	81804	10069	20059	40115	58015		71022	88577		10078	20059	
Ueckermünde	1	193	16758	71717	10059	20048	40129	58015	69902				10086	20061	
Emden-Flugplatz	0	281	11564	31712	10061	20048	40060	58027	69902	72511	82830		10065	20028	
Oldenburg	11	215	32760	41706	10061	20039	40077	57027			83531		10076	20050	
Bremen, Flugh.	3	224	32962	51709	10063	20041	40085	58025			81031		10080	20041	
Soitau	77	235	16777	1706	10063	20052	40098	58022	69902				10079	20062	
Boizenburg	45	249	36742	1506	10058	20049	40103	58021					10081	20058	
Lüchow	17	253	16724	1602	10068	20066	40106	58022	69922	71062	87577		10083	20065	
Seehausen	21	261	11750	81605	10064	20064	40116	58021	69902				10082	20064	
Marnitz	81	264	16712	1705	10067	20058	40111	58020	69922				10075	20067	
Neuruppin	38	270	11460	81807	10059	20048	40120	58016	69902	70252	88577		10068	20048	
Neubrandenburg	81	280	11230	81708	10061	20059	40116	58016	69902	72865	87677		10067	20060	
Angermünde	56	291	11566	81707	10064	20042	40127	58012	69902	70262	87577		10078	20060	
Lingen	24	305	32662	71810	10075	20050	40070	58025			87577		10080	20050	
Münster/Osnabrück	48	315	32965	11707	10065	20033	40086	56024			81030		10081	20058	
Osnabrück	95	317	36760	1809	10066	20029	40089	57023					10075	20058	
Diepholz	39	321	32962	31806	10049	20046	40086	58024			81031		10075	20047	
Bad Salzuflen	135	325	11880	51907	10069	20028	40098	58019	69902	72162	83577		10076	20059	
Hannover, Flugh.	56	338	11762	81805	10080	20055	40096	58018	69902	75152	82577		10085	20069	
Braunschweig	81	348	11556	81604	10074	20064	40108	57022	69942	75862	88577		10087	20073	
Gardelegen	47	359	11556	81506	10067	20056	40109	58023	69912	71062	86527		10083	20062	
Magdeburg	79	361	11664	81608	10072	20063	40112	58023	69902	70362	84577		10086	20061	
Potsdam	81	379	32965	71717	10059	20048	40126	57016			87057		10085	20053	
Berlin-Dahlem	51	381	32764	81708	10058	20048	40126	57016			86577		10096	20049	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32971	31707	10073	20049	40120	58014			83030		10088	20065	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32973	31605	10059	20047	40128	58015			80001		10084	20059	
Berlin-Schönefeld	47	385	32968	31506	10052	20036	40129	58012			82031		10083	20051	
Lindenberg	98	393	32959	61606	10053	20044	40136	58012			86070		10081	20046	
Manschnow	12	396	36760	1605	10052	20038	40129	58011					10082	20043	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32782	71712	10074	20033	40091	57020			87577		10085	20042	
Bocholt	21	406	36760	1809	10066	20029	40076	58023					10079	20040	
Essen	152	410	32584	71715	10060	20031	40095	58020			87877		10073	20044	
Lüdenscheid	387	418	16760	2204	10043	20029	40105	58019	69932				10059	20039	
Kahler Asten	839	427	11702	92012	10012	20012	48402	58019	60012	74176			10027	20011	
Bad Lippspringe	157	430	11965	81605	10061	20040	40103	58022	69912	76062	88077		10079	20055	
Kassel	231	438	11258	81803	10064	20058	40113	57017	69962	76186	87877		10085	20064	
Göttingen	167	444	16760	2901	10076	20064	40110	57020	69932				10087	20066	
Leinefelde	356	449	11462	81806	10070	20045	40112	57021	69902	72152	88577		10075	20061	
Braunlage	607	452	16757	2207	10048	20044	40107	58021	69982				10051	20041	
Brocken	1142	453	11790	92038	10020	20017	48402	57026	60032	74554		40 50	10021	20011	
Artern	164	460	32970	31806	10080	20054	40120	58019			80008		10108	20054	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32970	61509	10066	20038	40127	58016			85032		10100	20042	
Wittenberg	105	474	11770	61104	10062	20042	40127	58015	69902	72111	82510		10099	20044	
Oschatz	150	480	32770	71703	10060	20042	40139	58014			82511		10113	20051	
Dresden-Klotzsche	230	488	31957	71512	10039	20012	40146	58013		71011	87057		10077	20047	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32968	81708	10059	20028	40137	58012			85527		10096	20052	
Cottbus	69	498	32980	61704	10064	20043	40140	58010			86030		10105	20063	
Görlitz	237	499	32961	22104	10037	20003	40155	57013			82030		10063	20027	
Aachen	202	501	32684	31911	10067	20035	40087	58021			81501		10082	20053	
Nörvenich	118	502	32782	21607	10049	20015	40106	57020			82500		10091	20041	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11281	72210	10039	20027	40112	56020	69922	70262	87877		10056	20033	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11782	21408	10052	20034	40106	56018	69902	70161	82500		10082	20042	
Mendig	182	514	11570	51904	10039	20033	40128	57019	69912	70162	85500		10087	20039	
Bendorf	127	515	16760	1504	10061	20047	40119	56018	69922				10082	20060	
Bad Marienberg	547	526	13777						69982				10046	20029	
Giessen	186	532	11562	81903	10066	20059	40122	58018	69952	76166	87577		10085	20065	
Bad Hersfeld	273	542	16760	1908	10084	20050	40118	58017	69902				10089	20062	
Wasserkuppe	921	548	11462	71923	10033	20026	48427	58019	69902	76022	87577	23 30	10051	20033	
Mainingen	450	548	11665	71807	10044	20027	40134	58017	69902	70382	87577		10056	20022	
Schmücker	937	552	16777	2116	10030	20028	48427	58018	69902			26	10030	20017	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32980	52104	10058	20033	40121	58019			84038		10096	20053	
Neuhaus a.R.	845	557	32975	31706	10020	20012	48428	58015			81038		10055	20017	
Gera-Leumnitz	311	567	32980	71909	10066	20025	40130	58014			87077		10100	20030	
Chemnitz	418	577	32981	71602	10079	20038	40136	58013			87077		10106	20052	
Fichtelberg	1213	578	31775	41718	10024	20017	48450	58013		70341	84040		10043	20021	
Zinnwald-Georg.	877	582	31701	91807	11006	21012	48443	58009		74940			10070	21007	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36756	1607	10016	21008	40167	58008</							

Station	Hoehe	lll	llhVV	Nddff	IsTTT	ZsTTT	4PPPP	5appp	21 Uhr UTC			18-21			Erdbodentemp.			
									7wwWW	8NCCC	ff-ff	05	10	20	50			
			Rx	n	n	n			12	nLMH	xx	gg	n	n	n	n		
Helgoland	4	015	42958	21725	10061	20049	40017	58038			80002	25	30					
List/Sylt	26	020	41356	41722	10048	20047	40019	56035	71011	83531	23	29						
Leck	7	022	41957	71814	10056	20050	40036	57030	71022	8703/				0033	0036	0036	0043	
Husum	28	026	42760	71712	10058	20039	40048	57024		83530				0032	0026	0041	0046	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41957	51712	10051	20040	40041	57033	71021	83031				0038	0040	0045	0047	
Schleswig	43	035	41656	51707	10048	20040	40048	58032	71010	85500				0036	0042	0048	0051	
Hohn	12	038	41957	11708	10050	20027	40052	57032	71011	81031				0039	0044	0045	0052	
Kiel-Holtenau	31	046	41950	21606	10051	20040	40053	57031	71011	80001				0039	0042	0047	0051	
westermarkelsdorf	3	055	41585	81513	10056	20047	40060	58034	72162	875//				0043	0044	0045	0045	
Arkona	42	091	41704	91811	10050	20046	40088	58025	75864					0040	0043	0043	0043	
Norderney	11	113	42962	01713	10055	20037	40016	57041						0029	0035	0043	0052	
Bremerhaven	7	129	42972	01812	10062	20029	40045	57035										
Cuxhaven	5	131	42959	21709	10051	20036	40043	57033		81031				0024	0037	0046	0052	
Hamburg, Flugh.	16	147	41975	11709	10058	20034	40060	56034	70161	81030				0045	0049	0053	0053	
Lübeck-Blankensee	14	156	46756	/1507	10060	20047	40065	58030						0043	0043	0042	0040	
Boltenhagen	15	161	41330	81806	10061	20055	40073	57028	76162	8577/				0051	0049	0050	0049	
Schwerin	59	162	41225	82104	10064	20059	40075	57025	76362	877//				0052	0051	0051	0046	
Rostock-Warnemünde	4	170	41320	81804	10067	20054	40076	56024	75862	877//				0057	0054	0052	0050	
Teterow	46	177	46726	/1806	10062	20061	40081	58030						0052	0050	0047	0041	
Barth	7	180	46713	/1703	10059	20051	40078	58025						0049	0051	0047	0046	
Greifswald	2	184	41425	81605	10065	20058	40086	58029	76162	877//				0052	0050	0045	0036	
Juckermünde	1	193	46759	/1705	10064	20057	40101	58028						0049	0048	0046	0044	
Emden-Flugplatz	0	200	42575	11714	10056	20036	40023	56037		81500				0032	0041	0048	0053	
Oldenburg	11	215	42765	21610	10057	20021	40045	57031		82501				0042	0044	0052	0056	
Bremen, Flugh.	3	224	42980	01810	10053	20026	40055	58030						0039	0043	0053	0053	
Soltau	77	235	41640	81705	10047	20039	40068	58030	7102/	885//				0042	0049	0054	0049	
Boizenburg	45	249	46760	/1705	10061	20051	40075	58028						0051	0051	0053	0050	
Lüchow	17	253	41423	81902	10064	20062	40079	58027	7636/	885//				0055	0055	0053	0047	
Seehausen	21	261	41550	81903	10069	20067	40085	56031	72162	8422/				0055	0054	0051	0045	
Marnitz	81	264	46733	/1702	10063	20054	40080	57030						0054	0053	0050	0044	
Neuruppin	38	270	41962	81609	10060	20047	40084	58036	76062	8707/				0044	0044	0042	0038	
Neubrandenburg	81	280	41445	81708	10072	20028	40084	58032	76162	877//				0053	0052	0050	0039	
Angermünde	56	291	42960	51606	10046	20035	40098	58029		85070				0033	0037	0029	0031	
Lingen	24	305	42662	71711	10062	20032	40036	58034		875//				0051	0053	0060	0062	
Münster/Osnabrück	48	315	42975	11807	10056	20031	40053	57033		80001				0041	0049	0059	0063	
Osnabrück	95	317	46760	/1811	10056	20026	40056	57033						0047	0051	0058	0058	
Diepholz	39	321	42980	11808	10045	20034	40055	57031		81030				0032	0040	0055	0059	
Bad Salzflen	135	325	42982	31807	10051	20025	40067	58031	70151	80001				0034	0042	0053	0052	
Hannover, Flugh.	56	338	41968	21707	10060	20032	40068	58029	76166	82030				0057	0057	0060	0058	
Braunschweig	81	348	41558	81704	10065	20055	40084	57024		885//				0061	0058	0057	0046	
Gardelegen	47	359	46757	/2505	10064	20056	40084	56024		82548				0048	0046	0050	0044	
Magdeburg	79	361	42765	61708	10072	20042	40099	56027		85//				0030	0031	0031	0029	
Potsdam	81	379	42765	61712	10062	20042	40099	56027		82548				0030	0031	0031	0029	
Berlin-Dahlem	51	381	42770	21709	10057	20042	40100	57026		81530				0032	0036	0038	0037	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42968	61606	10067	20040	40092	56028		83031				0042	0044	0043	0039	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42975	21506	10050	20040	40101	56027		80002				0034	0035	0037	0033	
Berlin-Schönefeld	47	385	42967	41608	10054	20038	40100	56029		84030				0029	0030	0032	0033	
Lindenberg	98	393	41956	71608	10043	20031	40110	58026	71022	8707/				0029	0033	0035	0034	
Manschnow	12	396	42959	61509	10046	20035	40103	58026		86070				0029	0032	0035	0044	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42682	41714	10062	20029	40058	58033		82501				0043	0049	0056	0061	
Bocholt	21	406	42970	21811	10058	20026	40041	58035		80001				0037	0047	0054	0057	
Essen	152	410	42986	01817	10054	20028	40062	58032				25		0033	0033	0033	0038	
Lidenscheid	387	417	42965	/2207	10057	20020	40074	58034						0038	0040	0048	0048	
Kahler Asten *	839	427	41706	92020	10006	20006	48374	58030	74164			29		0018	0019	0021	0023	
Bad Lippspringe	157	430	42980	11707	10055	20026	40073	58030		80001				0041	0051	0055	0054	
Kassel	231	438	41374	42006	10056	20052	40089	57024	76166	84800				0056	0058	0057	0052	
Göttingen	167	444	46760	/1810	10069	20051	40089	58021						0056	0056	0051	0050	
Leinefelde	356	449	41450	82406	10058	20047	40094	56019	76362	887//				0049	0048	0045	0041	
Braunlage	607	452	46759	/2308	10043	20039	40087	57020						0028	0024	0019	0026	
Brocken *	1142	453	41790	92327	10006	20003	48388	58013	76964			38	47					
Artern	164	460	42775	71803	10077	20050	40095	56025						0042	0044	0039	0042	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42970	61809	10065	20030	40100	56026		86030				0037	0039	0039	0038	
Wittenberg	105	474	42975	41004	10049	20031	40100	57027		84050				0040	0034	0037	0035	
Oschatz	151	480	42975	61712	10062	20042	40099	56027	70162	85500				0031	0037	0040	0038	
Dresden-Klotzsche	230	488	42961	71515	10047	20010	40122	58023		8707/				0022	0024	0029	0036	
Doberlug-Kirchhain	97	490	42958	51809	10041	20015	40112	58026		85010				0030	0034	0037	0037	
Cottbus	69	496	42680	81708	10060	20029	40117	58023		885//				0035	0037	0039	0036	
Görlitz	237	499	42960	72205	10048	20003	40130	58023		8703/				0022	0024	0027	0032	
Aachen	202	501	42784	12012	10064	20027	40050	57036		81531			26	0037	0043	0053	0058	
Nörvenich	118	502	42780	31809	10065	20021	40073	57031		83500				0038	0044	0052		











### Korrekturen Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD-Höhenbeobachtungen-									
Station	Datum	Termin	Druckfläche	Höhe	Temperatur	Taupunkt	Windrichtung	Windgeschw. (Knoten)	
Stuttgart	01.01.1998 06.01.1998	18	Max Wind	2474			28	60	
				0.9				26	14
				1.5				27	25
				2.1				28	31
				3.0				30	45
				4.2				30	54
				5.4				30	57
				7.2				31	67
				9.0				31	71
				10.5				31	72
		12.0				30	75		
		13.5				30	54		
		15.9				30	43		
		18.3				28	25		
		20.7				30	34		
			Gipfelpunkt	23.7			25	12	
				25.2			29	40	
			Max Wind	1112			30	80	
	20.01.1998	06	Max Wind 2	2396			27	69	
	24.01.1998	06		0.9			32	9	
				1.5			2	10	
				2.1			1	12	
				3.0			36	12	
				4.2			34	15	
				5.4			36	24	
				7.2			36	29	
				9.0			34	26	
				10.5			33	24	
				12.0			34	22	
				13.5			35	30	
				15.9			32	23	
				18.3			30	23	
				20.7			31	34	
				23.7			29	36	
			Gipfelp.	24.3			29	46	
	25.01.1998	18	Max Wind	3188			27	125	
	26.01.1998	06	Max Wind	2663			27	111	
		18	Max Wind	2652			27	95	
	27.01.1998	06	Max Wind	3241			26	149	
	29.01.1998	06	Max Wind	2490			29	70	
	30.01.1998	06	Max Wind	2998			27	112	
	31.01.1998	00	4720				Max Wind	streichen	
			7360				Wind	streichen	
			4720				Wind	streichen	
		06	Max Wind	2583			28	81	



NACHTRAG  
KORREKTUREN ZUR BEILAGE 2 EWB

STATION	DATUM	TERMIN	DRUCK- FLÄCHE	HÖHE	TEMP.	TAUP.	WIND- RICHTG.	WIND- GESCHW.
10035	07.12.97	12	M.R. 5960				29	20
			5470				29	31
			4570				28	28
			3420				31	23
			2990				31	28
			1820				30	46
			1460				30	48
			1210				29	28
			1040				31	31
			0624				28	34
			0531				29	32
			0427				28	38
			0373				30	47
			0196				27	80
			0069				27	117
		Tropopause	1820				30	46
		MaxWind	69				27	117
	08.12.97	00	M.R. 6490				-47	
			8390				-47	
			7690				-48	
			7140				-48	
	10.12.97	12	M.R. 3720		einfliegen		28	45
			2450		streichen		-	
			0446		streichen		27	44
			0357		streichen			
			0446		- 72		27	84
			0400		streichen			
			0092		streichen			
			0082		einfliegen		29	96
			0078		streichen			
			0082	MaxWind			29	96
		18	MaxWind	3424			23	98
	12.12.97	06	MaxWind	2824			28	77
		18	Gipfel	264				
	14.12.97	18	MaxWind	3037			30	107
	15.12.97	18	MaxWind	2998			30	115

NACHTRAG  
KORREKTUREN ZUR BEILAGE 2 EWB

STATION	DATUM	TERMIN	DRUCK- FLÄCHE	HÖHE	TEMP.	TAUP.	WIND- RICHTG.	WIND- GESCHW.
10035	18.12.97	06	MaxWind	2984			28	119
	20.12.97	06	MaxWind	2983			28	110
	22.12.97	06	MaxWind	2594			30	67
	23.12.97	12	M.R. 0090		einfliegen		31	58
			0309		streichen			
			0171		streichen			68
			0071		streichen			
			0050					135
		MaxWind	0050					135
	24.12.97		70	1822	- 62		29	27
			50	2024	- 66		30	37
			30	2335	- 71		31	54
			20	2573	- 72		31	71
			10	2991	- 61		31	127
			M.R. 0104		streichen			
			0079		streichen			
			0064		einfliegen		31	135
		MaxWind	84	einfliegen	- 54		31	135
	27.12.97	18	MaxWind	3213			27	206
	28.12.97	18	MaxWind	3070			28	61