



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	Freitag Friday Vendredi Viernes	06.11.1998	Nummer Number Numéro Número	310
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	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 Wetterstation des DWD

Jahrgang 4

FREITAG den 6. November 1998

Nummer 310

Station	Hoeh	iii	ihwV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwW	8NCCC	ff-ff	00 Uhr UTC	
													Rx	n
Helgoland	4	015	11458	72713	10084	20053	40001	56013	60041	79698	879//	20	26	
List/Sylt	26	020	11475	52511	10082	20055	49966	56025	60071	78086	85900	14	20	
Leck	7	022	11470	72608	10069	20041	49985	57029	60111	71786	879//	15		
Husum	28	026	11470	82608	10063	20054	49992	56026	60171	76398	875//	12	20	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11365	72508	10064	20054	49987	57028		72162	879//	11	15	
Schleswig	43	035	11250	82207	10071	20062	49996	56032	60111	79566	877//	13		
Hohn	12	038	11450	82208	10074	20068	49999	57029		79566	869//	13		
Kiel-Holtensau	31	046	11356	72207	10067	20059	40006	57031		72166	875//			
Westermarkeisdorf	3	055	11360	82109	10067	20055	40007	56035	60051	76362	877//	15		
Arkona	42	091	11256	82111	10042	20035	40029	58038	60011	76162	877//	11	14	
Norderney	11	113	11560	82714	10077	20055	40031	55005	60041	71786	879//	14	24	
Bremerhaven	7	129	11480	72312	10081	20061	40033	57017	69921	70262	878//	13	17	
Cuxhaven	5	131	11462	82408	10080	20064	40016	57023	60031	79565	879//	18		
Hamburg, Flugh.	16	147	11470	72209	10069	20051	40037	56020	69951	72162	878//	14		
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/2207	10065	20058	40030	56024	60041					
Boltenhagen	15	161	11460	72110	10062	20053	40027	57027		76066	852//	16		
Schwerin	59	162	11350	82208	10058	20047	40041	58025	60041	76162	877//	14		
Rostock-Warnemünde	4	170	11440	82108	10060	20043	40027	56033	60041	76362	885//	14		
Teterow	46	177	16/60	/2111	10050	20039	40052	56026	60041			11	16	
Barth	7	180	16/45	/2004	10051	20038	40029	56037	60031					
Greifswald	2	184	11462	82107	10049	20036	40047	56033	60011	76161	877//	14		
Ueckermünde	1	193	16/59	/2008	10044	20028	40070	56027	60011					
Emden-Flugplatz	0	200	11565	82309	10088	20062	40036	58010	69981	78062	879//	15		
Oldenburg	11	215	12460	72407	10083	20057	40054	58012	60041					
Bremen, Flugh.	3	224	11575	72409	10076	20056	40057	58013	69921	72586	8283//	12	16	
Soltau	77	235	16//	/2407	10065	20052	40067	56015	60011					
Bolzenburg	45	249	16/60	/2307	10062	20053	40054	57023	60061					
Lüchow	17	253	16/56	/2309	10063	20048	40073	56018	60021					
Seehausen	21	261	16/60	/2207	10061	20032	40078	56020	60011					
Marnitz	81	264	16/60	/2007	10053	20035	40063	57023	60051					
Neuruppin	38	270	11568	82106	10058	20018	40085	57023	60021	76186	875//			
Neubrandenburg	81	280	16//	/2111	10044	20032	40064	56024	60021			13	17	
Angermünde	56	291	11560	82107	10042	20025	40090	58020	60021	76382	8652//			
Lingen	24	305	16//	/2406	10080	20064	40083	58006	60061					
Münster/Osnabrück	48	315	11462	82307	10074	20054	40098	56009	60021	72186	875//	11	17	
Osnabrück	95	317	16/60	/2407	10072	20048	40087	56008	60031					
Diepholz	39	321	11580	72410	10079	20057	40076	56010	60031	70262	878//	12	18	
Bad Salzuflen	135	325	16/59	/2309	10074	20040	40101	56007	60011					
Hannover, Flugh.	56	338	11570	72409	10077	20044	40088	56012	69961	72162	878//	16		
Braunschweig	81	348	11565	82308	10064	20037	40096	57016	69981	76062	875//	14		
Gardelegen	47	359	16/60	/2207	10064	20023	40091	56014	69911					
Magdeburg	79	361	11560	82208	10060	20015	40106	58018	69921	72162	855//	14		
Potsdam	81	379	11572	82209	10051	20014	40111	58015	69961	76086	885//	17		
Berlin-Dahlem	51	381	11580	82308	10053	20007	40105	58016	60011	76162	885//	17		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11675	72308	10057	20013	40096	58018	60011	76162	875//	14		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11680	82208	10053	20015	40102	58018	60011	76062	835//	13		
Berlin-Schönefeld	47	385	11480	82209	10050	20015	40107	58015	60011	78086	878//	15		
Lindenberg	98	393	11562	82308	10045	21001	40123	57014	69901	78061	872//	14		
Manschnow	12	396	16/60	/2209	10046	20016	40106	56017	60011					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11482	72310	10080	20049	40138	58005	69921	70286	875//	12	18	
Bocholt	21	406	16/60	/2308	10082	20062	40111	56003	60011					
Essen	152	410	16//	/2212	10075	20044	40134	58006	69921					
Lüdenscheid	387	418	16/60	/2408	10047	20033	40145	55005	60011					
Kahler Asten	819	427	11/01	/2412	10006	20005	48422	56010	60011	74175		15	22	
Bad Lippepringe	157	430	16//	/2308	10072	20037	40117	58009	69911					
Kassel	231	438	11566	72106	10049	20020	40143	57009	69911	76062	875//	14		
Göttingen	167	444	16/60	/2109	10058	20018	40132	56011	69901			11	17	
Leinefelde	356	449	16//	/2309	10040	20005	40136	58012	69901					
Braunlage	607	452	16/59	/2408	10013	20004	40118	58017	69991					
Brocken	1142	453	11/90	/92425	11019	21025	48381	58013	60021	77184		27	34	
Artern	164	460	32675	72311	10055	20006	40140	56019						
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32970	62210	10051	20004	40136	58017						
Wittenberg	105	474	11565	82309	10054	20004	40125	58015	69901	76086	885//	14		
Oschatz	150	480	32970	62109	10045	20000	40147	58018						
Dresden-Klotzsche	230	488	32981	72207	10040	21011	40158	57013						
Dobersberg-Kirchhain	97	490	36/59	/2208	10048	20006	40138	56014						
Cottbus	69	496	32772	82308	10052	21005	40135	58015						
Görlitz	237	499	32665	72107	10033	21019	40158	58010						
Aachen	202	501	11462	82207	10065	20046	40155	55001	69961	76062	885//	19		
Nörvenich	118	502	41675	72308	10086	20042	40165	56002		70286	875//	13		
Nürburg/Barweiler	485	506	11462	72508	10036	20017	40178	55006	69901	76082	878//	17		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11582	72308	10076	20039	40161	55003	69911	76062	875//	14		
Mendig	182	514	42670	62305	10054	20023	40187	55001		86800				
Bendorf	127	515	16/60	/2205	10061	20026	40183	55007	69901					
Bad Marienberg	547	526												
Ciessen	186	532	11775	72206	10063	20014	40176	56010	69901	76062	875//	14		
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2207	10043	21001	40170	56010	69901					
Wasserkuppe	921	544	32480	72313	11012	21020	48448	58010						
Meiningen	450	548	11780	82206	10034	21015	40183	58011	69901	70362	885//	13		
Schmöcke	937	552	16//	/2211	10021	21025	48444	58010	69901					
Erfurt-Bindersleben	315	554	11580	72210	10038	21010	40152	58013	69901	70361	875//	13	17	
Neuhaus a.R.	845	557	11364	82207	11016	21025	48444	58014	69911	72787	868//	14		
Gera-Leumnitz	311	567	32881	82211	10038	21005	40159	56012						
Chemnitz	418	577	32980	62512	10031	21012	40165	56012						
Fichtelberg	1213	578	11/70	/72420	11036	21037	48437	56015	69901	74173	851//	22	26	
Zinnwald-Georg.	877	582	36/60	/2311	11003	21029	48446	58011						
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/1705	10027	21018	40165	58009						
Trier-Petrisberg	265	609	32980	72607	10048	20006	40205	58003						
Deuselbach	480	615	36/60	/2410	10039	20014	40211	57005						
Hahn	491	616	32480	72408	10043	20013	40193	58011						
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	36/60	/2307	11007	21007	48459	56006						
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32780	72107	10055	20005	40201	58006						
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/2409	10030	21022	40208	58003						
Würzburg	268	655	32980	62407	10038	21008	40203	58009						
Bad Kissingen	262	658	16/60	/2204	10053	21008	40195	57010	69901					
Coburg	322	671	16/60	/2105	10038	21012	40201	58012	69901					
Bamberg	239	675	36/60	/1303	10033	20000	40213	56009						
Hof	567	685	11560	62107	10008	21009	40201	58008	69901	77122	85501	14		
Weiden	438	688	32880	72203	10016	21017	40221	58006						
Berus	363	704	16/59	/2210	10032	20006	40224	580						

Station	Hoeh	iii		Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	03 Uhr UTC			00-03			
		Rx	ihwV						12	8NCCC	ff-ff	12	hLMH	xx gg	
Helgoland	4	015	41450	62816	10085	20053	40006	53005				78298	86900	21	28
List/Sylt	26	020	41475	32814	10081	20048	49971	53005				72186	83900	15	20
Leck	7	222	41465	62607	10068	20056	49990	53005				72582	86900	17	18
Husum	28	026	41475	72708	10055	20042	49990	58002				78782	879//	12	17
Glücksburg/Meierwik	27	033	41470	52407	10057	20042	49985	58001				72582	85900	17	23
Schleswig	43	035	41460	62507	10057	20043	40001	51005				72598	86800	15	15
Hohn	12	038	41460	62609	10062	20054	40009	52010				78098	86900	18	18
Kiel-Holtenau	31	046	41556	82306	10053	20044	40007	52001				72582	875//	15	15
Westermarkelsdorf	3	055	41475	72414	10069	20052	49994	56013				76066	878//	14	18
Arkona	42	091	41460	82214	10054	20048	49997	57031				72166	876//	14	17
Norderney	11	113	41565	62713	10088	20058	40035	53004				72522	86800	19	25
Emmerhaven	8	129	41480	72712	10079	20056	40039	53006				72982	878//	15	21
Cuxhaven	5	131	41456	72809	10072	20056	40024	53008				79298	879//	12	22
Hamburg, Flugh.	16	147	41470	72609	10062	20044	40033	55004				76062	878//	15	15
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2407	10061	20055	40022	55008							
Boltenhagen	15	161	41464	72413	10070	20047	40012	56015				76066	8397/	16	23
Schwerin	59	162	41456	82311	10069	20052	40021	56020				76162	877//	11	16
Rostock-Warnemünde	4	170	41460	82208	10072	20051	40005	57022				76362	877//	14	14
Teterow	46	177	46/60	/2110	10061	20050	40029	56023						12	16
Barth	7	180	46/57	/2106	10064	20048	40004	56025							
Greifswald	2	184	41465	82207	10061	20045	40021	56026				76065	8571/	14	14
Leckermünde	1	193	46/59	/2109	10063	20043	40043	56027							
Emden-Flugplatz	0	200	41465	72714	10067	20052	40042	53006				78182	878//	14	22
Oldenburg	11	215	41457	62709	10073	20042	40057	53003				72582	86800	11	17
Bremen, Flugh.	3	224	41258	82612	10068	20054	40059	53002				78082	879//	14	23
Soitau	77	235	46//	/2408	10071	20057	40057	56009							
Boizenburg	45	249	46/60	/2512	10071	20051	40043	56011						13	19
Lüchow	17	253	46/57	/2308	10076	20055	40056	57017						14	14
Seehausen	21	261	46/60	/2206	10065	20048	40061	57017						15	15
Marnitz	81	264	46/60	/2108	10063	20044	40045	58017						14	14
Neuruppin	38	270	41568	82206	10061	20034	40067	58018				76162	875//	13	17
Neubrandenburg	81	280	46//	/2211	10054	20042	40042	56021						13	17
Angermünde	56	291	41565	82309	10052	20032	40067	56023				76066	875//	15	15
Lingen	24	305	46//	/2708	10085	20070	40090	53007						16	16
Münster/Osnabrück	48	315	41465	72409	10087	20064	40101	53003				72582	875//	15	15
Osnabrück	95	317	46/60	/2409	10082	20055	40085	58002						17	17
Diepholz	39	321	41465	72512	10086	20064	40073	55003				72582	8383/	12	17
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/2308	10075	20049	40095	56006						15	15
Hannover, Flugh.	56	338	41580	72410	10084	20048	40075	57012				72582	878//	16	16
Braunschweig	81	348	41568	82307	10068	20050	40089	57007				72162	885//	15	15
Gardelen	47	359	46/60	/2308	10063	20032	40075	56016						15	15
Magdeburg	79	361	41665	72206	10065	20029	40098	58008				72162	875//	13	13
Potsdam	81	379	41675	82310	10059	20024	40094	56017				76062	875//	11	18
Berlin-Dahlem	51	381	41675	72409	10061	20016	40088	57017				72162	875//	15	15
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41578	82309	10065	20023	40078	56018				72162	875//	15	15
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41680	72208	10060	20023	40085	56017				72162	8557/	13	13
Berlin-Schönefeld	47	385	41781	62310	10058	20021	40086	57021				70186	85530	12	16
Lindenberg	98	393	41675	72410	10055	20010	40102	58021				72186	8557/	16	16
Manschnow	12	396	46/60	/2208	10047	20027	40083	58023						15	15
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42484	72309	10083	20052	40147	52009				875//	11	15	
Bocholt	21	406	46/59	/2409	10087	20065	40116	51005						17	17
Essen	152	410	41584	82309	10075	20049	40142	52008				76162	875//	12	18
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2509	10058	20040	40140	56003						11	17
Kahler Asten	839	427	41/02	92513	10015	20014	48421	55004				76164	16	23	
Bad Lippspringe	157	430	46//	/2507	10069	20052	40114	57003						14	14
Kassel	231	438	41467	82105	10053	20033	40136	57006				76062	875//	13	13
Göttingen	167	444	46/59	/2208	10061	20030	40126	56006						11	16
Leinefelde	356	449	46//	/2309	10054	20019	40123	58010						11	18
Braunlage	607	452	46/60	/2408	10020	20012	40104	56012						18	18
Brocken	1142	453	41/90	92422	11012	21017	48375	55007				77343	26	32	
Artern	164	460	42675	72409	10059	20014	40131	56010					86500	12	19
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42670	52209	10057	20006	40129	58006						11	15
Wittenberg	105	474	41680	82307	10057	20009	40110	56015				76062	885//	14	14
Oschatz	150	480	42682	62311	10055	20004	40132	57014						12	18
Dresden-Klotzsche	230	488	42782	82410	10057	21002	40142	56014				8457/	11	17	
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	/2308	10057	20010	40122	56016						14	14
Cottbus	69	496	41775	52308	10059	20003	40115	58020				72582	82530	15	15
Görlitz	237	499	41570	82009	10033	21018	40141	56017				78022	875//	11	16
Aachen	202	501	41480	72307	10074	20051	40160	53006				70262	875//	16	16
Nörvenich	118	502	42580	72409	10063	20004	40168	51003						13	13
Nürburg/Barweiler	485	506	41360	82608	10043	20031	40180	53004				72182	877//	15	15
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41582	72306	10079	20046	40159	56001				70262	875//	15	15
Mendig	182	514	42570	62304	10068	20041	40185	56001				86500			
Bendorf	127	515	46/60	/2205	10061	20038	40179	58004							
Bad Marienberg	547	526													
Giessen	186	532	41578	72207	10069	20030	40172	57003				72162	875//		
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/2309	10054	20015	40158	56011						16	16
Wasserkuppe	921	544	41/02	92315	11005	21010	48444	58006				74142	15	21	
Meiningen	450	548	41670	82310	10034	20009	40172	57011				70262	8552/	15	15
Schmöcke	937	552	46//	/2311	11007	21011	48439	56008						12	19
Erfurt-Blindersleben	315	554	41680	72209	10049	20006	40144	55007				70262	875//	11	14
Neuhaus a.R.	845	557	41258	82206	11012	21012	48442	58004				77182	877//	14	14
Gera-Leumnitz	311	567	42682	72210											

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sapp	6RRR	7ww	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3stTT	4Rees	55SSS	7RRRR	06 Uhr UTC		06	06	V.T.	V.T.	
																			00-06	18-06					
Helgoland	4	015	11465	62919	10088	20056	40031	53025	60102	78098	86900	21 28	10105	20062	32004				55101	70163					
List/Sylt	26	020	11480	72919	10077	20041	49971	50000	60072	70386	879//	19 25	10087	20055	31005				55032	70094					
Leck	7	022	11482	32608	10071	20041	49995	51005	60132	70181	83800	18	10079	20047	32004				55025	70172					
Huum	28	026	11480	52710	10072	20053	40001	53011	60212	70286	85900	12	17	10082	20038	32004			55023	70230					
Glöcksburg/Meierwik	27	033	11470	62512	10068	20042	49988	53003	60122	70381	86800	17	23	10070	20040	32004			55//	70199					
Schleswig	43	035	11462	52507	10065	20043	49988	53003	60122	70381	86800	17	23	10070	20040	32004			55028	70187					
Hohn	12	038	11560	52406	10067	20043	49988	53003	60122	70381	86800	17	23	10070	20040	32004			55028	70187					
Kiel-Holtenau	31	046	11358	52306	10061	20045	40013	52006	60172	76181	85900	15	10071	20038	32002				55029	70189					
Westermarskeldorf	3	055	11480	52410	10071	20049	40002	53008	60092	72161	83800	14	19	10076	20037	32003			55019	70095					
Arkona	42	091	11483	72516	10068	20045	49992	55005	60042	70262	872//	17 21	10070	20028	32002				55015	70058					
Norderney	11	113	11475	32816	10079	20051	40064	53029	60082	72598	83901	19 25	10097	20070	32006				55008	70172					
Bremerhaven	7	129	11470	52511	10074	20050	40057	53018	60042	70298	85800	15 21	10087	20061	32005				55008	70074					
Cuxhaven	5	131	11470	62710	10079	20044	40043	53019	60112	72598	85932	12 22	10088	20043	31006				55003	70248					
Hamburg, Flugh.	16	147	11475	42606	10068	20048	40044	50011	60062	72586	84800	16	10081	20056	32005				55004	70119					
Lübeck-Blankensee	14	156	11465	62505	10061	20052	40029	50007	60092	72586	86200	15	10077	20033	31003				55013	70144					
Boltenhagen	15	161	11570	62412	10062	20041	40020	51001	60042	70198	84330	16 23	10077	20031	32003				55019	70104					
Schwerin	59	162	11460	62408	10057	20044	40035	50114	60052	70806	85330	13 19	10070	20036	31003				55003	70070					
Rostock-Warnemünde	4	170	11670	52307	10062	20044	40031	53002	60062			14 21	10069	20027	3/003				55019	70058					
Teterow	46	177	11670	52307	10062	20044	40031	53002	60062			14 21	10069	20027	3/003				55003	70068					
Barth	7	180	11765	32307	10058	20033	40005	53001	60062	7016/	83500	14	10070	20031	31002				55014	70025					
Greifswald	2	184	11459	72407	10065	20041	40015	55006	60032	72165	872//	11 17	10067	20034	31002				55014	70025					
Ueckermünde	1	193	11575	72311	10067	20046	40027	56016	60022	725//	8437/	12 20	10070	20035	32003				55014	70022					
Edem-Flugplatz	0	200	11575	52609	10075	20052	40072	53030	60032	72582	85800	14 22	10090	20064	31006				55009	70062					
Oldenburg	11	215	11568	62607	10076	20044	40079	53022	60082	72598	86800	12 22	10079	20064	32005				55024	70095					
Bremen, Flugh.	3	224	11581	42610	10072	20047	40076	53017	60082	70198	84800	14 23	10089	20059	32004				55032	70097					
Soltau	77	235	11565	62608	10063	20048	40075	53017	60102	7259/	86800	12 19	10073	20052	32005				55032	70120					
Boizenburg	45	249	11562	42608	10062	20048	40075	53017	60102	7259/	86800	12 19	10073	20052	32005				55011	70127					
Lüchow	17	253	11570	72508	10069	20051	40066	53010	60052	70606/	8683/	16	10080	20047	32004				55015	70062					
Seehausen	21	261	11565	72606	10065	20049	40068	53007	60052	780//	873//	14 20	10071	20042	31004				55019	70054					
Maritz	81	264	11560	72406	10065	20037	40050	53005	60122	7216/	8557//	19	10067	20036	31003				55003	70135					
Neuruppin	38	270	11460	82508	10063	20046	40064	55003	60042	76162	875//	16	10072	20042	32003				55023	70037					
Neubrandenburg	81	280	11563	82412	10060	20041	40036	55006	60032	7216/	875//	15 20	10064	20029	31003				55016	70041					
Angermünde	56	291	11465	82311	10066	20035	40057	55009	60042	76162	875//	11 18	10066	20033	31003				55016	70041					
Lingen	24	305	11464	32605	10084	20056	40112	53022	60102	72581	83802	13 18	10092	20073	32006				55026	70024					
Münster/Osnabrück	48	315	11462	62713	10078	20054	40118	53017	60022	72582	86830	13 18	10086	20066	32006				55015	70050					
Osnabrück	95	317	11475	62607	10084	20064	40118	53017	60022	72582	86830	13 18	10086	20066	32006				55022	70079					
Diepholz	39	321	11580	42710	10081	20065	40096	53023	60072	72582	84800	14 21	10088	20061	32005				55029	70038					
Bad Salzuflen	135	325	11475	82506	10076	20055	40110	53015	60042	7258/	888//	17	10081	20059	31005				55009	70030					
Hannover, Flugh.	81	348	11570	72608	10076	20050	40094	53018	60032	78188	878//	14 20	10086	20066	32005				55009	70030					
Braunschweig	81	348	11570	72608	10076	20050	40094	53018	60032	78188	878//	14 20	10086	20066	32005				55009	70030					
Gardlegen	47	359	11470	72610	10075	20041	40078	53004	69952	7808/	873//	11 18	10075	20053	31004				55013	70014					
Magdeburg	79	361	11568	82307	10066	20033	40100	53002	69942	78062	883//	13	10067	20049	31004				55039	70004					
Potsdam	81	379	11572	72311	10067	20028	40085	55008	69992	78062	878//	12 20	10067	20033	31002				55017	70009					
Berlin-Dahlem	51	381	11575	72410	10071	20020	40077	56010	60012	76062	875//	11 15	10077	20035	31003				55017	70014					
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11575	72410	10077	20026	40069	56009	60022	76162	875//	11 15	10077	20035	31003				55017	70014					
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11580	72209	10070	20029	40074	58011	60012	78062	872//	14	10071	20037	31003				55012	70026					
Berlin-Schönefeld	47	385	11581	62311	10067	20026	40074	58011	60012	78062	872//	14	10071	20037	31003				55017	70017					
Lindenberg	12	396	11465	62310	10062	20016	40093	58008	69962	70186	81540	12 18	10064	20029	31001				55014	70016					
Manschnow	12	396	11465	62310	10062	20016	40093	58008	69962	70186	81540	12 18	10064	20029	31001				55014	70016					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11462	82409	10087	20059	40163	52016	69942	76322	885//	11 15	10091	20071	32006				55058	70004					
Böcholt	21	406	11668	62508	10087	20063																			



Station	Hoeh	12 Uhr UTC										06-12	
		iii	lihVW	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5app	6RRR	7wWW	8NCCC		ff-ff
	Rx				n	nddd			R	12	hLMI	xx	gg
Helgoland	4	015	11480	13210	10093	20020	40158	51058	69931	70181	81202	20	27
List/Sylt	26	020	11481	33312	10080	20009	40138	51066	69931	70381	83901	22	27
Leck	7	022	11480	33309	10073	20028	40138	52059	69911	72581	83801	15	23
Husum	28	026	11482	33208	10077	20030	40136	52073	69921	70181	83901	13	19
Glücksburg/Meierwik	27	033	41480	43110	10066	20032	40130	51080		70281	84800	18	22
Schleswig	43	035	11580	43309	10069	20019	40136	51078	69901	70182	84101	13	25
Hohn	12	038	41575	43208	10075	20033	40138	52071		70181	83201	14	20
Kiel-Holtenua	31	046	42470	53110	10068	20025	40126	52085			85800	15	23
Westermarke/dorf	3	055	11580	63217	10064	20030	40096	51094	69901	70181	85800	20	25
Arkona	42	091	11481	33211	10079	20049	40023	53019	69931	70182	879//	16	20
Norderney	11	113	11475	33211	10090	20019	40178	51052	69911	70181	83202	17	21
Bremerhaven	7	129	11570	53309	10084	20035	40165	51058	60021	70282	83202	14	20
Cuxhaven	5	131	11480	33312	10086	20026	40156	52066	60011	70281	82801	15	28
Hamburg, Flugh.	16	147	11480	53108	10076	20022	40141	53063	69961	70282	85201		17
Lübeck-Blankensee	14	156	11580	63106	10068	20023	40122	53074	69991	70181	86200		19
Boltenhagen	15	161	11475	63116	10066	20031	40105	53077	69911	70181	86200	19	26
Scherin	59	162	11575	73009	10062	20021	40107	53060	69941	70281	878//	15	24
Rostock-Warnemünde	4	170	11465	73219	10064	20046	40073	53055	69961	78086	873//	20	25
Teterow	46	177	16/60	2811	10056	20042	40074	53036	69921			13	21
Barth	7	180	11468	82912	10069	20048	40049	53036	60021	72186	877//	13	19
Greifswald	2	184	11470	82709	10069	20051	40038	53013	69981	72586	876//	11	19
Ueckerkmünde	1	193	11570	72510	10075	20043	40047	53007	69921	72582	853//	12	21
Emden-Flugplatz	0	200	11580	73108	10092	20029	40178	51051	69961	70282	81801	12	18
Oldenburger	11	215	11580	53109	10094	20031	40175	51052	69961	70182	83901		16
Brefeln, Flugh.	3	224	11570	63009	10092	20053	40170	51057	69921	71681	84902	12	17
Soltau	77	235	11575	60000	10088	20041	40155	51053	69951	72581	85901		17
Boizenburg	45	249	11570	63110	10081	20025	40133	53056	69911	70181	86200	12	22
Lüchow	17	253	11581	72906	10078	20051	40134	53044	60011	72162	85201		16
Seehausen	21	261	11580	42812	10082	20038	40123	53039	69911	72581	82304	13	22
Marnitz	81	264	11575	82914	10077	20024	40104	53040	69901	70282	873//	14	22
Neuruppin	38	270	11575	62812	10094	20025	40098	53019	69951	70286	86200	13	21
Neubrandenburg	81	280	11575	72719	10072	20030	40064	53017	69901	72522	873//	19	25
Angermünde	56	291	11568	72613	10087	20036	40075	53005	60011	72562	878//	15	22
Lingen	24	305	11575	33005	10097	20042	40192	51043	69901	70286	83202		14
Münster/Osnabrück	48	315	11582	32906	10098	20046	40192	51039	60011	72581	83801	13	15
Osnabrück	95	317	11581	63006	10087	20043	40183	52041	69941	72582	85802		17
Diepholz	39	321	11559	73006	10090	20038	40178	51045	69991	78081	872//	11	17
Bad Salzuflen	135	325	11470	32805	10079	20043	40181	52036	69901	72588	82232		16
Hammover, Flugh.	56	338	11580	72908	10080	20051	40162	52043	60011	72582	85801	13	20
Braunschweig	81	348	11575	62908	10084	20046	40159	52037	69911	72598	86801	12	18
Gardellegen	47	359	11470	52909	10083	20041	40135	53036	69951	72582	83302	13	21
Magdeburg	79	361	11582	72709	10088	20035	40143	53024	60011	70282	85202	11	19
Potadam	81	379	11562	72711	10097	20049	40119	53017	69971	78186	873//	13	24
Berlin-Dahlem	51	381	11573	52811	10097	20039	40107	53010	60021	72561	84963	12	21
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11580	52811	10082	20052	40102	53015	60041	72561	83801	13	19
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11582	52612	10098	20044	40104	53010	60031	72586	83931	12	18
Berlin-Schönefeld	47	385	16//	2613	10090	20050	40100	53002	69961			14	19
Lindenberg	98	393	11580	72511	10092	20045	40111	50009	69951	70381	878//	12	22
Manschnow	12	396	11470	82412	10084	20052	40086	56002	60031	70261	878//	13	23
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11580	63008	10101	20052	40215	51026	60021	70386	86800		13
Bocholt	21	406	11570	62905	10092	20045	40205	52033	69921	70282	84231	13	13
Essen	152	410	11584	62707	10095	20033	40215	51026	69941	70286	86801		13
Lüdenscheid	387	418	11475	72807	10076	20041	40205	51022	60051	78086	878/1	11	15
Kahler Asten	839	427	11170	72808	10026	20025	48476	53024	60041	72587	872//	13	21
Bad Lippspringe	157	430	11475	62807	10084	20045	40187	52026	60011	72582	86801		16
Kassel	231	438	11584	63003	10078	20024	40189	52026	60041	70262	86200		13
Göttingen	167	444	11430	72911	10074	20046	40184	53031	60031	78186	878//	12	19
Leinefelde	356	449	11477	62607	10065	20035	40177	51028	60021	72582	86300	12	22
Braunlage	607	452	11381	72805	10042	20020	40162	52032	60051	78086	872//		16
Brocken	1142	453	11/00	92920	11002	21006	48440	53044	60061	78674		29	41
Artern	164	460	11584	72610	10092	20043	40169	51024	60021	70282	873//	11	19
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11775	62510	10077	20040	40161	51016	69901	72582	84202	11	17
Wittenberg	105	474	11582	62609	10093	20029	40136	53012	69931	70186	85201	11	18
Oschatz	150	480	11570	72611	10075	20050	40162	53015	69911	78081	873//	13	20
Dresden-Klotzsche	230	488	11575	82410	10072	20030	40161	51011	69901	76161	875//	14	19
Doberlug-Kirchhain	97	490	11580	72510	10090	20052	40141	51014	60021	70362	878//	12	20
Cottbus	69	496	11580	72509	10085	20041	40131	51011	69901	72581	878//	12	19
Görlitz	237	499	11576	72611	10079	20016	40149	53011	69901	72522	8554/	12	19
Aachen	202	501	11580	62504	10096	20049	40223	51020	69901	70382	86801		18
Nürvenich	118	502	41580	42807	10105	20049	40226	52020		70381	83801		14
Nürnberg/Barweiler	485	506	11481	63106	10052	20035	40233	53019	69991	72586	85831		14
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11581	42908	10108	20038	40216	51019	69901	70162	84801		13
Mendig	182	514	41580	52704	10087	20041	40233	51021		72582	85800		
Bendorf	127	515	11580	72705	10096	20059	40222	53016	69901	72162	878//		
Bad Marienberg	547	526	11484	72806	10063	20028	40211	51014	69911	72562	872//		15
Giessen	186	532	11480	72903	10065	20052	40217	53019	60021	72582	86231		
Bad Hersfeld	273	542	11581	72506	10089	20041	40204	53023	60011	78086	86801		16
Wasserkuppe	921	544	11/01	92608	10012	20012	48484	53021	69911	74576		14	21
Meiningen	450	548	11465	72903	10054	20034	40213	53023	69931	78082	873//	12	18
Schmücke	937	552	11/00	92608	10010	20010	48474	53019	69901	78383		12	19
Erfurt-Bindersleben	315	554	11480	32511	10082	20028	40178	51018	69901	70181	81131	13	19
Neuhaus a.R.	845	557	11/04	92607	10014	20014	48474	51014	69921	78084			15
Gera-Leumnitz	311	567	11580	62410	10072	20039	40175	53015	69901	70381	86800	12	18
Chemnitz	418	577	11474	82514	10056	20025	40173	51009	69901	76061	878//	16	24
Fichtelberg	1213	578	11/00	92620	10008	21008	48451	51017	69901	77073		25	32
Zinnwald-Georg.	877	582	11365	82510	10020	20000	48461	51009	69901	78111	872//	12	17
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11582	72511	10075	20018	40157	51007	69901	76022	8653/	14	23
Trier-Petrisberg	265	609	11470	72805	10084	20047	40243	52013	69941	70262	878//		
Deuselbach	480	615	16/60	27008	10063	20049	40245	51012	69931			13	
Hahn	491	616	11470	72606	10063	20048	40239	52018	69921	72582	878//		15
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	31270	72906	10036	20036	48503	53016		70242	872//		14
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11575	62207	10089	20054	40231	53009	69901	70262			

Station	Hoeh	iii	iihVV	Nddff	lsTT	2sTT	4PPPP	Sappp	Erdboedentemp.					
									14 Uhr UTC					
									05	10	20	50		
R	n	n	n	n	7wwW	8NCCC	ff-ff	lsTTT						
										12	12	xx	gg	
Helgoland	4	015	41481	73110	10075	20031	40196	53038	70281	82902	13	16		
List/Sylt	26	020	41482	43111	10076	20012	40171	51033	70381	82904	13	17		
Leck	7	022	41481	43004	10069	20025	40180	52042	70381	82901	16		0058	0057
Husum	28	026	41482	43003	10059	20023	40173	52037	72580	82901	14		0064	0061
Glücksburg/Meierwik	27	033	41580	43006	10058	20022	40172	52042	72500	81201	12	16	0059	0058
Schleswig	43	035	41580	43005	10067	20019	40180	52044	72580	81902	14		0065	0060
Hohn	12	038	42570	42805	10063	20027	40178	52040	81901				0081	0072
Kiel-Holtenau	31	046	42470	42806	10065	20011	40172	52045	82901	17	20		0061	0061
Westermarkeisdorf	3	055	43580	33114	10073	20016	40154	51058	82801	17	20		0061	0064
Arkona	42	091	41586	63216	10059	20019	40113	53089	70182	86800	10	26	0067	0065
Norderney	11	113	42572	63108	10088	20026	40209	51031					0082	0076
Bremerhaven	7	129	41575	53111	10082	20042	40202	53037	72582	83902	11	19		
Cuxhaven	5	131	41480	63210	10075	20025	40194	52038	72582	83202	12	15	0064	0064
Hamburg, Flugh.	16	147	42680	43004	10080	20011	40185	53044	81101	13			0068	0068
Lübeck-Blankensee	14	156	425//	13004	10070	20016	40173	51051	81101	13			0067	0063
Boltenhagen	15	161	42478	33011	10071	20021	40164	51059	82201	16	22		0060	0059
Schwerin	59	162	42580	33007	10075	20018	40167	51060	82204	11	19		0063	0061
Rostock-Warnemünde	4	170	41580	53215	10074	20029	40145	51072	70282	85200	19	26	0060	0061
Teterow	46	177	46/60	/3111	10060	20021	40146	52071				13	20	0054
Barth	7	180	46/63	/3110	10062	20024	40132	51083				13	20	0054
Greifswald	2	184	41584	73111	10051	20013	40124	53086	72582	872//	15	24	0063	0061
Ueckermünde	1	193	46/59	/2912	10059	20026	40115	53068				15	24	0065
Emden-Flugplatz	0	200	41580	72904	10087	20033	40209	53031	71422	82818			0083	0077
Oldenburg	11	215	42580	53005	10086	20013	40212	51036	81204				0083	0084
Bremen, Flugh.	3	224	41581	73004	10078	20031	40205	51035	70382	81202	16		0073	0078
Soltau	77	235	41582	63004	10082	20088	40199	53044	72581	81801	13		0082	0082
Boizenburg	45	249	42575	33105	10079	20018	40185	51051	81204	16			0074	0071
Lüchow	17	253	42580	73103	10083	20029	40184	53050	82102	15			0084	0076
Seehausen	21	261	42581	33009	10081	20012	40177	53054	82201	13	20		0074	0070
Marnitz	81	264	46/60	/3007	10068	20014	40169	51064				14	21	0063
Neuruppin	38	270	42581	63106	10075	20004	40163	51044	85200	12	24		0070	0069
Neubrandenburg	81	280	41473	72911	10058	20026	40141	53076	70182	8633/	20	24	0050	0055
Angermünde	56	291	41570	62912	10056	20036	40135	53059	72581	86200	17	24	0063	0065
Lingen	24	305	41575	63003	10093	20038	40223	53031	72582	86802			0081	0084
Münster/Osnabrück	48	315	41484	63103	10081	20035	40223	53030	72511	84802			0085	0082
Osnabrück	95	317	41582	73002	10077	20029	40217	52033	70381	85801			0079	0076
Diepholz	39	321	41582	73005	10088	20016	40213	51035	70182	81202	14		0078	0078
Bad Salzflufen	135	325	41582	72904	10069	20034	40217	53035	72582	86331	14		0080	0079
Hannover, Flugh.	56	338	41465	62906	10071	20032	40202	52040	78082	85901	12	17	0079	0074
Braunschweig	81	348	41580	62905	10070	20025	40205	52045	72582	83801	15		0072	0070
Magdeburg	47	359	42570	23005	10085	20027	40229	53024	81202	11	17		0075	0073
Magdeburg	79	361	41582	42906	10079	20031	40194	51049	78081	83201	18		0073	0068
Potsdam	81	379	41682	72910	10078	20033	40167	53047	70282	84201	14	22	0061	0062
Berlin-Dahlem	51	381	42578	63209	10082	20016	40164	52057	86263	13	21		0072	0067
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42581	63109	10080	20004	40159	53057	85801	11	18		0080	0075
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42583	63110	10077	20019	40159	53055	86801	13	18		0069	0063
Berlin-Schönefeld	47	385	41584	73008	10082	20026	40157	53056	70382	878//	16	20	0070	0065
Lindenberg	98	393	41582	72909	10075	20027	40153	53041	70382	873//	12	20	0073	0069
Manschnow	12	396	42580	62910	10076	20022	40134	53047	86800	14	24		0092	0090
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41582	73104	10030	20050	40238	53023	78082	878//	14		0083	0081
Boscholt	21	406	42580	63103	10099	20037	40229	53024	84201				0083	0081
Essen	152	410	41670	62703	10080	20057	40241	53024	71482	85831	14		0080	0082
Lödenscheid	387	418	41475	62704	10055	20036	40236	53026	72581	86801	11		0074	0066
Kahler Asten	839	427	41009	82906	10018	20017	48499	53027	74184	887//	16		0021	0018
Bad Lippspringe	157	430	41482	62604	10080	20040	40219	51032	70281	83201			0077	0075
Kassel	231	438	42584	62903	10080	20038	40219	52023	85201	13			0082	0072
Göttingen	167	444	41480	52906	10078	20040	40213	53030	71581	83831	11	16	0067	0065
Leinefelde	356	449	41482	62805	10059	20035	40216	53036	72582	84301	16		0061	0057
Braunlage	607	452	41382	62903	10032	20017	40206	52039	70182	86801			0031	0025
Artern	164	453	41/90	93011	11005	21009	48475	53139	74983	878//	21	26		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	43680	72909	10069	20039	40199	53036	72581	82208	12	18	0069	0061
Wittenberg	105	474	41584	52906	10087	20026	40180	53042	70182	82204	19		0072	0070
Oschatz	150	480	41584	72809	10077	20045	40193	53030	72582	873//	12	18	0075	0070
Dresden-Klotzsche	230	488	41481	72807	10060	20042	40190	53027	72162	873//	11	16	0059	0055
Doberlug-Kirchhain	97	490	41465	73010	10084	20041	40178	52036	78782	873//	13	19	0071	0069
Cottbus	69	496	41580	62807	10074	20043	40165	53033	72582	82109	12	19	0073	0066
Görlitz	237	499	41564	72611	10074	20023	40164	53014	70381	84342	12	19	0060	0057
Aachen	202	501	41575	62703	10083	20044	40242	53017	70281	82204			0083	0081
Nörvenich	118	502	41580	72804	10088	20054	40248	52020	70181	81201			0088	0083
Münster/Barweiler	485	506	41580	72905	10059	20029	40248	53015	70282	86802			0066	0060
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42672	63106	10109	20029	40235	53019	83871				0094	0089
Mendig	182	514	42680	62604	10101	20037	40249	52017	86800				0076	0070
Bendorf	127	515	41580	63402	10089	20057	40242	53020	72162	84801			0117	0082
Bad Marienberg	547	526	42581	52804	10063	20013	40237	52024	82801				0050	0047
GiesSEN	186	532	41684	43005	10074	20048	40239	53022	78086	82231	13		0074	0073
Bad Hersfeld	273	542	41582	73403	10073	20043	40234	53027	72582	84801			0080	0068
Wasserkuppe	921	544	41/01	92906	10015	20015	48507	53025	74574				0058	0049
Meiningen	450	548	41580	32704	10068	20033	40224	53013	70381	82932	16		0005	0004
Schmücke	937	552												

Station	Hoehc	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRR	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18		
	Rx	n	n	n	n	n	n	n	R	R	hLMH	ff-ff	xx-gg	nnxx	nnnn	Ssst	
																R	
Helgoland	4	015	11480	63011	10081	20026	40222	53026	69952	70281	81802	13	16	10097	20074		
List/Sylt	26	020	11482	23208	10062	20022	40202	51034	69932	70181	81901	13	17	10088	20057		
Leck	7	022	11581	32904	10043	20068	40213	52033	69912	70181	81201			16	10082	20043	
Husum	28	026	11584	52903	10048	20022	40207	52033	69922	70281	81201			14	10081	20044	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11580	12906	10053	20019	40199	52027	69902	70181	81101	12	16	10073	20045		
Schleswig	43	035	11975	32803	10034	20008	40213	52032	69902	70181	80001			14	10080	20034	
Hohn	12	038	12570	52503	10030	20018	40210	52031	69932		81201				10079	20036	
Kiel-Holtenua	31	046	12565	62604	10043	20015	40207	52035	69902		81104			16	10075	20040	
Westermarkeisdorf	3	055	12580	22913	10072	20036	40191	51036	69902		82500	17	20	10080	20056		
Arkona	42	091	11586	23113	10060	20009	40164	51051	69932	70181	82200	19	26	10083	20054		
Norderney	11	113	12570	73006	10081	20029	40238	51039	69912		83832	12	14	10092	20078		
Bremerhaven	7	129	11475	62606	10066	20037	40232	51030	60022	78082	84301	13	21	10086	20061		
Cuxhaven	5	131	11584	52905	10073	20030	40221	52027	60012	70281	85900	12	15	10086	20073		
Hamburg, Flugh.	16	147	11680	42603	10051	20023	40222	51036	69962	70281	81101			13	10085	20051	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	2502	10038	20010	40210	52036	69992					13	10077	20038	
Boltenhagen	15	161	12980	02708	10059	20023	40202	51038	69912					16	22	10077	20058
Schwerin	59	162	12970	32705	10055	20013	40206	51038	69942		80002	11	19	10078	20054		
Rostock-Warnemünde	4	170	11965	13011	10073	20021	40187	51042	69962	70381	81040	19	26	10081	20062		
Teterow	46	177	16/60	2705	10044	20013	40194	51048	69942					13	20	10077	20044
Barth	7	180	16/60	2907	10052	20005	40179	51047	60022					15	21	10076	20052
Greifswald	2	184	11782	22807	10054	20015	40178	51054	69992	70181	82500	15	24	10076	20054		
Ueckermünde	1	193	16/59	72807	10050	20011	40178	51063	69962					15	24	10082	20050
Emsen-Flugplatz	0	200	11580	72604	10064	20039	40235	51026	69962	70282	83832				10096	20062	
Oldenburg	11	215	13680	72703	10060	20024	40241	51029	69972						10098	20058	
Bremen, Flugh.	3	224	11580	72603	10054	20022	40236	51030	69962	70282	81202			16	10096	20053	
Soltau	77	235	11780	52702	10046	20018	40235	51034	69952	70181	81501			13	10094	20046	
Boizenburg	45	249	16/60	2604	10052	20013	40222	51037	69912					16	10086	20052	
Lüchow	17	253	16/60	2704	10053	20018	40224	51040	60012					15	10092	20050	
Seehausen	21	261	12980	22704	10052	20007	40218	51040	69912		80001	13	20	10094	20052		
Marnitz	81	264	16/60	2604	10040	20006	40210	51039	69902					14	21	10082	20039
Neuruppin	38	270	12982	12702	10044	20002	40209	51045	69952		80001	12	24	10096	20044		
Neubrandenburg	56	291	11675	12908	10052	20008	40192	51057	60022	70281	81500	17	24	10088	20052		
Angermünde	24	305	11670	72402	10063	20040	40251	51027	69902	70282	82532				10106	20062	
Lingen	48	315	11580	72701	10061	20037	40250	51027	60012	70281	83802				10108	20061	
Münster/Osnabrück	95	317	16/60	2502	10060	20029	40244	51026	69942						10102	20059	
Osnabrück	39	321	11782	72703	10050	20023	40244	51030	60012	70182	81502			14	10093	20049	
Diepholz	135	325	11780	42602	10050	20024	40249	52030	69932	70181	81501			14	10098	20049	
Bad Salzuflen	56	338	11980	62303	10055	20024	40238	52035	60032	70182	80001	12	17	10092	20048		
Hannover, Flugh.	81	348	11780	62503	10052	20022	40241	52035	69932	70282	81501			15	10095	20052	
Braunschweig	47	359	16/60	2703	10045	20007	40227	51041	69952					11	17	10096	20045
Gardelegen	79	361	11975	42705	10052	20018	40235	51040	60022	70181	82031			18	10098	20049	
Magdeburg	81	379	11683	32706	10052	20024	40218	51050	60022	70181	81208	14	22	10100	20050		
Potsdam	51	381	12582	32904	10061	21006	40214	52049	60022		83400	13	21	10098	20059		
Berlin-Dahlem	37	382	12681	12904	10057	20006	40207	51047	60042		81500	11	18	10094	20057		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	12684	22805	10060	20011	40208	51048	60042		82500	13	18	10099	20059		
Berlin-Schönefeld	47	385	11686	22805	10057	20009	40209	51052	69962	70381	82801	16	20	10094	20057		
Lindenberg	98	393	11983	43007	10059	20000	40209	51054	60012	70381	80004			14	24	10090	20055
Manschnow	12	396	16/60	2807	10056	20015	40190	51056	60012						10111	20074	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11782	62802	10076	20043	40262	52024	60022	70282	86500				10110	20070	
Bocholt	21	406	11470	62601	10071	20051	40254	51025	69952	72582	862//				10110	20070	
Essen	152	410	11475	82703	10072	20038	40264	53023	60012	78082	878//			14	10101	20067	
Lödenscheid	387	418	16/60	2802	10046	20033	40263	51024	60052						10079	20040	
Kahler Asten	839	427	11/02	92904	10015	20015	48521	51027	60062	78784				16	10028	20013	
Bad Lippspringe	157	430	11665	32102	10055	20035	40255	51033	60022	72581	82501				10089	20055	
Kassel	231	438	11984	23004	10060	20025	40251	52029	60042	70181	80001			13	10098	20034	
Göttingen	167	444	16//	1902	10055	20035	40252	52036	60042						10093	20054	
Leinefelde	356	449	11480	73101	10044	20033	40253	53033	60042	78082	878//			16	10077	20047	
Braunlage	607	452	16/60	3103	10020	20007	40243	52031	60072						10044	20020	
Rocken	1142	453	11/90	93108	11012	21016	48502	51031	60072	74983		21	26	11001	21012	50052	
Artern	164	460	11784	52703	10055	20027	40250	53038	60032	70181	83508	12	18	10105	20055		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11780	42805	10058	20022	40239	51039	69952	70281	81501	12	18	10097	20047		
Wittenberg	105	474	11980	72804	10052	20022	40225	51043	69942	70381	80006			19	10102	20051	
Oschatz	150	480	11980	22706	10054	20028	40236	51041	60022	70381	80004	12	18	10090	20054		
Dresden-Klotzsche	230	488	11681	22806	10050	20021	40233	53041	60022	70361	81541	11	16	10076	20050		
Doberslug-Kirchhain	97	490	11981	33007	10060	20034	40224	51045	60022	70381	81032	13	19	10096	20060		
Cottbus	69	496	11981	52804	10062	20030	40215	53049	60022	70381	81032	13	19	10096	20060		
Görlitz	237	499	11580	42707	10056	20022	40211	51045	60022	72581	84200	12	19	10089	20041		
Aachen	202	501	11875	72503	10076	20048	40265	53033	60042						10105	20068	
Nürvenich	118	502	11670	72503	10072	20042	40276	52027	69922	70381	85502				10106	20068	
Nürburg/Barweiler	485	506	11480	72603	10050	20030	40272	53021	69992	70282	878//				10071	20050	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11570	73202	10076	20056	40263	51026	69912	72586	86872				10122	20076	
Mendig	182	514	11775	61902	10058	20040	40278	52025	69942	70281	83501				10117	20050	
Bendorf	127	515	16/60	3201	10067	20054	40267	52023	69932						10125	20064	
Bad Marienberg	547	526	12480	73303	10045	20032	40267	52024	69912		86801				10067	20040	
Giessen	186	532	11675	62201	10068	20045	40266	53025	60022	70286	83501			13	10089	20064	
Bad Hersfeld	273	542	16/60	2202	10051	20031	40265	53027	60012						10096	20051	
Wasserkuppe	921	544	11/01	90808	10010	20006	48525	51023	69972	76872				16	10017	21003	
Meiningen	450	548	11575	62503	10044	20022	40264	51034	69982	70381	86300				10070	20043	
Schmücke	937	552	11362	72805	10006	20006	48520	53027	60012	78342	873//</						

Station	Hoehe	iii	Rx	ihVV	Nddff	lsTT	zstTT	4PPPP	Sappp	7wwW	8NCCC	ff-ff	Erdbodentemp.							
													21 Uhr UTC				18-21			
													05	10	20	50	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
Heigoland	4	015	41482	52810	10077	20033	40244	51022		72782	84902	11	14							
List/Sylt	26	020	41482	43105	10056	20025	40231	52025		72581	84800	11	15							
Leck	7	022	42782	52603	10022	20005	40239	52026			85500			0036	0045	0052	0071			
Husum	28	026	42482	52002	10035	20024	40229	52022			81201			0032	0041	0050	0064			
Glöcksburg/Meierwik	27	033	42780	32904	10047	20020	40233	52033			81531			0039	0042	0054	0074			
Schleswig	43	035	41570	62903	10039	20017	40238	51025		72522	86901			0028	0040	0053	0066			
Hohn	12	038	41460	42603	10038	20020	40239	52029		72511	84800			0032	0042	0053	0067			
Kiel-Holtenau	31	046	42765	52604	10033	20016	40234	52027			83531			0025	0035	0050	0071			
Westermarkeisdorf	3	055	42980	12910	10069	20024	40223	51032			80001	13	15	0043	0050	0058	0067			
Arkona	42	091	42588	13114	10059	20011	40196	51032			81100	15	19	0047	0051	0061	0076			
Norderney	11	113	42570	31108	10076	20026	40258	51020			81231			0049	0055	0068	0076			
Bremerhaven	7	129	41580	52506	10051	20032	40255	53023		70182	82801		13	0035	0046	0058	0076			
Cuxhaven	5	131	41458	72805	10064	20032	40246	52025		78081	879//			0037	0045	0062	0072			
Hamburg, Flugh.	16	147	42980	42403	10042	20020	40247	53025			81031			0019	0036	0053	0063			
Lübeck-Flankensee	14	156	46/60	/2602	10028	20018	40237	51027						0040	0046	0057	0070			
Boltenhagen	15	161	42980	62606	10045	20019	40231	51029			80008			0022	0036	0053	0073			
Schwerin	59	162	42970	52504	10035	20013	40235	52029			80004			0047	0053	0058	0071			
Rostock-Warnemünde	4	170	42580	23011	10071	20028	40219	52032			82200	13	17	0024	0037	0052	0072			
Teterow	46	177	46/60	/2706	10039	20016	40227	53032						0046	0052	0063	0079			
Barth	7	180	46/60	/2907	10052	20007	40210	53031					13	0032	0050	0058	0068			
Greifswald	2	184	42984	02605	10034	20005	40208	51030						0044	0059	0071	0083			
Ueckermünde	1	193	46/59	/2506	10029	20001	40211	51033					13	0032	0049	0068	0080			
Emden-Flugplatz	0	200	41470	24203	10045	20030	40257	51022		72082	84802			0044	0059	0071	0083			
Oldenburg	11	215	41675	72702	10048	20027	40266	51025		76062	875//			0032	0049	0068	0080			
Bremen, Flugh.	3	224	42681	32604	10035	20015	40262	51026			83200			0043	0050	0065	0077			
Soltau	77	235	46///	/2802	10035	20017	40262	52026						0037	0046	0062	0079			
Boizenburg	45	249	46/60	/2705	10044	20017	40250	53027						0034	0043	0057	0071			
Lüchow	17	253	42970	52704	10044	20024	40252	53028			80001			0036	0047	0065	0078			
Seehausen	21	261	42980	32605	10043	20015	40249	51031			80001			0030	0041	0053	0070			
Marnitz	81	264	46/70	/2604	10031	20006	40240	51030						0028	0042	0059	0075			
Neuruppin	38	270	42980	22703	10038	20004	40238	51029			80001			0021	0032	0047	0065			
Neubrandenburg	81	280	42975	02707	10035	20012	40223	53029						0028	0040	0044	0066			
Angermünde	56	291	42980	2607	10039	20023	40222	51029			80008			0055	0061	0072	0079			
Lingen	24	305	42970	42502	10049	20036	40273	51022			80001			0054	0065	0076	0086			
Münster/Osnabrück	48	315	42970	12502	10043	20033	40273	51022			80001			0058	0063	0070	0080			
Osnabrück	95	317	46/60	/2503	10053	20029	40266	51022						0047	0051	0069	0081			
Diepholz	39	321	42982	22803	10053	20025	40266	51022			80001			0052	0055	0067	0078			
Bad Salzflen	135	325	42675	52302	10041	20022	40272	52022			82501			0053	0061	0071	0082			
Hannover, Flugh.	56	338	42780	62602	10046	20022	40265	52026			82501			0040	0050	0063	0075			
Braunschweig	81	348	42970	72603	10050	20025	40267	52026			80001			0034	0046	0059	0073			
Gardelegen	47	359	46/60	/2504	10036	20013	40255	52028						0047	0054	0065	0080			
Magdeburg	79	361	42681	82703	10046	20017	40261	52026			82537			0024	0034	0048	0066			
Potsdam	81	379	42983	42606	10032	20014	40250	52030			80008			0034	0046	0059	0073			
Berlin-Dahlem	51	381	42983	62805	10030	20008	40243	52028			80008			0029	0043	0058	0073			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42981	72705	10044	20007	40237	51030			80006			0046	0056	0064	0071			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42984	62705	10051	20012	40238	51030			80006			0035	0047	0057	0073			
Berlin-Schönefeld	47	385	42986	42706	10046	20014	40238	52028			80006			0038	0052	0062	0071			
Lindenberg	98	393	42980	22804	10038	20012	40239	51029			80001			0033	0045	0058	0081			
Manschnow	12	396	46/60	/2706	10045	20013	40221	51031						0045	0067	0076	0082			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42982	12303	10018	20029	40282	51019			80001			0049	0058	0073	0079			
Bocholt	21	406	42560	22401	10049	20040	40274	51019			80001			0043	0053	0064	0072			
Essen	152	410	41984	22002	10055	20036	40286	51020			70181	80001		0016	0017	0023	0034			
Lödenscheid	387	418	46/57	/2601	10034	20024	40285	51029						0055	0067	0068	0076			
Kahler Asten	839	427	41/02	92803	10014	20014	48535	53017			74186			0045	0055	0064	0077			
Bad Lippspringe	157	430	42563	71901	10051	20040	40277	51022			875//			0059	0064	0068	0081			
Kassel	231	438	42984	52101	10041	20032	40275	51021			84031			0045	0049	0055	0068			
Göttingen	167	444	46/60	/0000	10047	20032	40276	53023						0018	0024	0031	0046			
Leinefelde	356	449	41870	82603	10042	20028	40276	52022			70282	82037		0042	0056	0064	0081			
Braunlage	607	452	46/60	/2402	10009	21001	40272	52024						0042	0056	0064	0081			
Brocken	1142	453	41/90	92908	11016	21021	48523	51024			74944			0037	0047	0057	0071			
Artern	164	460	42984	32303	10042	20019	40275	53024			80006			0042	0051	0062	0073			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	29868	12404	10044	20022	40271	51030			81030			0042	0051	0062	0073			
Wittenberg	105	474	42975	82803	10044	20018	40255	51030			80007			0035	0044	0058	0077			
Oschatz	150	480	42975	52706	10045	20023	40268	51030			80008			0031	0039	0052	0070			
Dresden-Klotzsche	230	488	42980	72706	10043	20020	40264	51029			80006			0042	0050	0060	0076			
Doberlug-Kirchhain	97	490	42975	82706	10047	20027	40255	51030			8801//			0031	0044	0054	0067			
Cottbus	69	496	42981	52705	10052	20017	40245	52030			81038			0035	0044	0054	0065			
Görlitz	237	499	42975	52706	10041	20011	40247	51032			81500			0052	0060	0073	0081			
Aachen	202	501	42662	12402	10064	20047	40286	51020			83031			0050	0062	0074	0086			
Nörvenich	118	502	42970	22504	10059	20048	40237	52020			84530			0026	0049	0057	0074			
Nürburg/Barweiler	485	506	42970	327																



Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			H.Peissenb			Lindenberg		
	0600			0600			0600			0600			0606			0606		
	hhhh oder ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh oder ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh oder ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh oder ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh oder ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh oder ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff
hPa																		
10				3020	-59	27111	3023	-59	27105	2987	-64		3031	-56		2999	-62	26 91
20	2582			2590	-67	26 66	2594	-65	27 72	2568	-69		2595	-62		2574	-69	27 78
30	2338	-68	27 52	2344	-68	26 49	2345	-63	26 54	2325	-69		2347	-65		2332	-66	26 47
50	2026	-65	27 45	2032	-65	27 45	2034	-64	27 41	2017	-64		2033	-63		2019	-66	27 45
70	1820	-62	27 49	1824	-61	26 51	1825	-63	28 51	1809	-62		1827	-62		1812	-59	28 47
100	1597	-60	90 27 56	1603	-62	92 27 49	1605	-60	86 27 58	1586	-60	90	1607	-62		1590	-60	90 28 56
150	1342	-58	83 27 60	1349	-58	84 27 60	1351	-58	81 27 64	1331	-57	85	1354	-61		1335	-57	88 28 52
200	1160	-61	69 29 74	1169	-63	73 29 51	1170	-60	71 27 51	1149	-58	71	1175	-61		1153	-57	71 29 78
250	1022	-59	65 31 78	1031	-58	68 32 41	1031	-58	68 31 47	1009	-57	64	1036	-57	67	1013	-58	65 30103
300	0906	-50	57 30 72	0914	-49	57 31 45	0914	-50	59 30 45	0892	-49	58	0918	-48	61	0896	-50	56 29105
400	0710	-34	39 29 72	0718	-33	51 29 43	0718	-33	51 29 47	0696	-34	44	0722	-33	52	0701	-34	44 29103
500	0550	-24	41 29 68	0558	-23	39 29 43	0558	-23	41 29 45	0538	-27	33	0561	-22	44	0541	-26	67 29 82
700	0298	-12	32 28 45	0303	-7	41 28 33	0303	-8	32 27 27	0287	-12	13	0306	-7	24	0291	-11	19 28 51
850	0146	-1	2 27 47	0150	0	10 28 23	0151	-3	9 27 31	0135	-1	2	0153	0	19	0139	-2	2 28 52
1000	0015			0019			0020			0003	8	6	0022			0008		
								0055	-48		26130							
								0091	-59									
								0150	-60									
								0169		26 82								
								0186	-66							0047	-44	26113
								0218		27 70						0091	-56	
								0250	-63							0101	-62	26 91
								0313		26 54						0127		26 68
				0062	-50	26107	0335	-64								0184	-65	27 84
				0075		27103	0352		28 49							0206	-71	
0221	-67	28 64		0083		27117	0365	-68							0219		27 58	
0286	-69			0113	-62		0387		26 52						0309		26 45	
0336		26 49		0132	-61		0436	-64	27 41						0380	-62		
0367	-63			0192	-67		0475	-65							0493	-66		
0406	-65			0250	-64		0554	-61							0706		28 47	
0550	-65			0300	-68	26 49	0649	-64							0727	-58		
0785	-60	27 41		0325		26 43	1000	-60	-86 27 58						0782		28 62	
1000	-60	90 27 56		0374	-64		1260	-60	-86	0075	-56				0815	-62		
1120	-60	90 27 60		0435		28 51	1310		26 58	0084	-55				1000	-60	90 28 56	
1240	-56	87		1240	-56	87	1410		28 60	0100	-64				1110	-61	91 28 56	
1350		28 68		0690	-61		1580	-57	80 27 66	0190	-70				1280	-57	88	
1400	-59	86		0719		26 51	1660	-56	78	0361	-69				1420	-59	90	
1570	-57	82		0769	-63		1940		27 54	0637	-61				1540		28 52	
1650	-59	78		0893	-60		2000	-60	71 27 51	0761	-63				1650	-55	87	
1820		28 60		1000	-62	92 27 49	2150	-63	73 29 45	0885	-58				1810	-57	84	
1890	-57	67		1290	-60	90	2260	-62	72 30 41	1000	-60	90			2030	-57	70	
2040	-63	71		1340	-58	89	2370	-60	71	1030	-61	71			2130	-61	71	
2110	-64	71 30 74		1570	-58	83	2510	-58	68	1230	-57	88			2360	-61	68 30101	
2200	-63	70		1630	-58	79 27 62	2570		31 47	1400	-58	89			2730	-54	60	
2280	-63	69 31 82		1820	-59	74	3060	-49	58	1640	-56	81			2880	-51	57 30107	
2410	-61	67		1920		28 52	4180		28 47	1700	-58	83			3080	-49	55	
2840	-53	59		2020	-64	74	4470	-27	53	1760	-57	80			3390	-43	48	
3080		30 70		2140	-63	72 30 45	4510	-26	52	2060	-58	69			4540	-26	45 29105	
M	3540	-40	50	2340	-61	71	4610	-28	39	2130	-62	72			4570	-26	51	
a	4140	-32	37	2380		32 43	5020	-22	40	2190	-62	72			4960	-26	67	
r	4210	-31	36	2450		32 41	5210	-21	34	2360	-58	67			5070	-26	67	
k	4370	-29	36	2740	-53	64	5750	-16	39	2530	-57	64			5310	-25	37	
a	4410	-29	40	3060	-49	57	5940		30 39	2570	-56	63	0076	-46		5390	-24	28
n	4520	-28	56	4430	-27	55	6000		29 39	3830	-36	51	0097	-56		5860	-21	38
t	4590	-28	34	4470	-27	56	6490	-10	41	4190	-33	39	0120	-53		5910	-21	31
e	4760	-26	53	4600	-28	39	6600	-11	31	4280	-33	43	0156	-63		6000		28 49
	4960		29 68	4920	-23	36	6680	-10	26	4610	-31	37	0199	-62		6050		28 47
	5280	-22	34	5050	-22	41	6880	-9	34	4860	-28	33	0295	-66		6190	-18	26
P	5980	-15	38	5940		28 41	7000	-8	32 27 27	5080	-26	33	0316	-63		6280	-17	20
u	6000		28 54	6000		28 41	7120	-8	31	5460	-23	32	0361	-62		6760	-13	22
n	6410	-13	28	6390	-11	27	7210	-8	18	5680	-21	51	0407	-65		7300	-8	14
k	6600	-14	27	6920	-7	45	7550	-7	16	6280	-16	36	1660	-59		7340	-8	15
t	6650	-15	16	7110	-7	37	7860	-4	16	6380	-15	22	1890	-63		7490	-8	15
e	6760	-14	14	7240	-9	17	8000		27 27	6480	-15	29	2060	-60	73	7710	-8	8
	6860		28 45	7490	-7	16	8120	-3	30	6840	-12	23	2130	-63	75	7990	-5	5
	7080	-11	11	7800	-6	12 27 19	8330	-2	30	6950	-12	15	2520	-57	67	8000		28 49
	7570	-6	10	8000		28 19	8500	-3	9 27 31	7000	-12	13	4530	-25	66	8140	-4	5
	8000		27 45	8450	-1	10 28 23	8560	-2	4	7300	-9	11	4750	-25	43	8370	-3	3 28 51
	8130	-4	4	8810	-1	9 28 25	8640		27 33	7830	-5	7	5310	-18	50	8760		27 54
	8520	-1	2 27 47	8970	1	8	8660		27 33	8140	-3	4	6650	-9	26	8910		27 52
	8610		26 45	9210	1	9 27 25	9050	2	-13 26 27	9250	5	3	7900	-4	18	8920	1	0 27 52
	8800	-1	3	9250	2	-8 26 25	9250	2	-5 27 23	9420	6	4	8680	-1	20	9060	0	0
	9130	-1	4	9430	3	-6	9300	3	-2	9810	8	5	8950	1	-6	9250	1	0 26 45
	9250	0	3 24 25	9780	3	-4	9520	3	-1	9990	8	6	9070	-1	3	9780		25 37
	9640	3	-1 23 14	9850	3	-3 23 8	9660	1	0 21 6	0040	8	6 24 14	9100	-1	-3 25 27	9960	6	2 24 21
Tropo- pause	1120	-60	90 27 60	2140	-63	72 30 45	2150	-63	73 29 45	1030	-61	91	2130	-63	75	1110	-61	91 28 56
	2110	-64	71 30 74							2190	-62	72				2360	-61	68 30101
Max- wind	2280	-63	69 31 82	83		27117	55	-48	26130							47	-44	26113
30/50	0312			0312			0311			0308						2880	-51	57 30107
50/100	0429			0429			0429			0431			0314			0313		
100/200	0437			0437			0435			0437			0426			0429		
200/500	0610			0611			0612			0611			0432			0437		
500/1000	0535			0539			0538			0535			0614			0612		



