



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	Issued daily	Publié quotidiennement	Se publica diariamente
Bezugspreis jährlich DM 840.- zuzügl. Porto	Yearly Price DM 840.- plus postage	Prix annuel DM 840.- plus port	Precio de suscripción anual DM 840.- plus porte
Nachdruck nicht gestattet	All rights reserved	Reproduction interdite	Se prohíbe la reproducción

Jahrgang	<b>Freitag</b>		Nummer
Volume	<b>Friday</b>	09.05.1997	Number
Volume	<b>Vendredi</b>		Numéro
Volumen	<b>Viernes</b>		Número

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.

# Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

FREITAG den 9. Mai 1997

Nummer 129

Station	Höhe	11h		Nddff	1sTT	2sTT	4PPPP	5app	6RRRt	7ww	12	BNCCC	ff-ff
		11	Rx										
Helgoland	4	015	32981	21415	10088	20057	40016	58008				80001	
List/Sylt	26	020	32980	01315	10072	20046	40030	57003					25
Leck	7	022	32975	11008	10035	20015	40041	58002				80001	
Husum	28	026	32975	01007	10047	20032	40039	57005					
Glücksburg/Meierwik	27	033	32975	11111	10060	20045	40046	57005				80001	
Schleswig	43	035	32966	10905	10041	20026	40045	58005				81030	
Hohn	12	038	42962	11304	10033	20008	40043	58004				80001	
Kiel-Holtenau	31	046	42770	11002	10037	20006	40043	57007				81500	
Westermarkelsdorf	3	055	11980	01010	10069	20068	40051	58002	69911	70186			
Arkona	42	091	32683	70622	10055	20027	40061	56011				875//	27 32
Norderney	11	113	11970	01409	10074	20043	40010	58012	69901	70286			
Bremerhaven	7	129	32980	01406	10075	20012	40031	58006					
Cuxhaven	5	131	32970	01608	10070	20014	40030	58008					
Hamburg Flugh.	16	147	31975	10801	10052	20037	40044	57003		71100		80001	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/14	/0000	10030	20025	40042	58006					
Boltenhagen	15	161	11972	01109	10085	20067	40048	58002	69901	70181			
Schwerin	59	162	11962	01905	10073	20057	40045	58003	69911	70281			
Rostock-Warnemünde	4	170	32565	71105	10066	20048	40051	50000				8555/	
Teterow	46	177	36/60	/0604	10053	20047	40052	58002					
Barth	7	180	36/60	/0902	10042	20018	40057	58003					
Greifswald	2	184	32482	40408	10065	20044	40051	57009				84200	
Ueckeründe	1	193	16/59	/3605	10070	20051	40048	56011	69901				
Emden-Hafen	5	203	16/60	/1314	10067	20039	40009	58014	69921				
Oldenburg	11	215	32775	15066	10072	20026	40032	57005				81501	
Bremen Flugh.	3	224	32982	01407	10061	20012	40030	57007					
Soltau	77	235	36///	/1203	10016	20007	40045	56002					
Boizenburg	45	249	36/60	/1204	10056	20049	40048	58004					
Lüchow	17	253	36///	/2601	10049	20043	40047	58002					
Seehausen	21	261	16/56	/1902	10067	20058	40050	58003	60041				
Marnitz	81	264	16/45	/0000	10072	20054	40046	58004	69941				
Neuruppin	38	270	32960	03301	10049	20038	40050	56002					
Neubrandenburg	81	280	32962	33605	10055	20051	40049	58002				80006	
Angermünde	56	291	35600	83107	10086	20062	40041	56005				875//	
Lingen	24	305	16///	/1406	10076	20026	40009	58014	69901				
Münster/Osnabrück	48	315	32981	51306	10070	20013	40021	58013				83501	
Osnabrück	95	317	36/60	/1306	10077	20012	40025	58013					
Diepholz	39	321	32984	51205	10062	20014	40030	58010				80001	
Bad Salzuflen	135	325	36/60	/1702	10058	20004	40035	58012					
Hannover Flugh.	56	338	32980	11505	10068	20005	40038	57003				80001	
Braunschweig	81	348	32980	02003	10039	20013	40049	54000					
Gardelegen	47	359	16/59	/2102	10042	20031	40048	52001					
Magdeburg	79	361	32970	52505	10074	20015	40051	50001				80008	
Potsdam	81	379	32460	22803	10062	20059	40050	58001				82500	
Berlin-Dahlem	51	381	31660	52705	10050	20046	40046	57001		71111		85500	
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	31461	62603	10037	20023	40044	58002		74011		86500	
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	32472	72605	10072	20059	40049	58001				875//	
Berlin-Schönefeld	47	385	11440	62606	10041	20030	40043	51001	69901	71051		86600	
Lindenberg	98	393	11410	83103	10071	20070	40040	58003	69911	72852		886//	
Manschnow	12	396	36/60	/2806	10072	20066	40031	55004					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11982	51513	10087	20019	40012	58002	69901	70381		83031	
Bocholt	21	406	16/60	/1709	10095	20027	49999	58017	69901				
Essen	152	410	16///	/1613	10080	20015	40016	58016	69901				29
Lüdenscheid	387	418	16/60	/2007	10065	20003	40025	58013	69901				
Kahler Asten	839	427	32989	52019	10019	21017	48349	58014				83031	27
Bad Lippspringe	157	430	36///	/1607	10073	20005	40036	58012					
Kassel	231	438	32982	02201	10033	20009	40054	58005					
Göttingen	167	444	36/60	/1405	10035	20001	40054	58005					
Siefelde	356	449	36///	/0001	10032	21006	40061	57006					
Braunlage	607	452	36/60	/2705	10018	11020	40061	56005					
Brocken	1142	453	32984	02432	10000	21039	48371	56002					32 37
Artern	164	460	32982	02204	10045	21003	40064	50001					
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11881	72507	10081	20027	40058	51002	69901	70186		8703/	
Wittenberg	105	474	11670	62503	10069	20057	40048	58002	69901	70381		86200	
Oschatz	150	480	32965	32610	10075	20051	40051	58002				82051	
Dresden-Klotzsche	230	488	32965	42804	10054	20047	40052	50000				80002	
Doberlug-Kirchhain	97	490	31902	62802	10057	20046	40047	58002				86020	
Cottbus	69	496	11235	72804	10075	21068	48343	53001	69911	71051		876//	
Görlitz	237	499	11350	82909	10074	20069	40037	53002	60021	76062		877//	
Aachen	202	501	11684	81813	10084	20032	49995	58024	69901	70282		83522	28
Nörvenich	118	502	42780	71507	10084	20017	40018	57023				875//	
Nürburg/Barweiler	485	506	32584	82010	10060	20006	40017	58018				875//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32882	61411	10080	20010	40023	58015				82032	
Mendig	182	514	42670	71903	10064	20025	40036	58012				875//	35
Bendorf	127	515	36/59	/0000	10087	20019	40035	58013					
Bad Marienberg	542	526											
Giesen	186	532	32575	71409	10072	20004	40057	58011				875//	
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/3301	10015	20000	40071	58005					
Wasserkuppe	921	544	32581	52118	10012	21030	48374	58007				81531	26
Meiningen	450	548	32980	11906	10019	21017	40077	58005				80001	
Schmücke	937	552	36///	/2311	10003	21030	48371	58007					
Erfurt-Bindersleben	315	554	32986	01807	10020	21014	40069	58002					
Neuhaus a.R.	845	557	32986	02406	10008	21032	48372	58005					
Gera-Leumnitz	311	567	32683	32604	10057	20000	40063	51005				83500	
Chemnitz	418	577	11975	72814	10068	20024	40061	51004	69901	70286		8707/	
Fichtelberg	1213	578	11980	52822	11001	21001	48370	50001	69911	72864		83204	23 28
Zinnwald-Georg.	877	582	36/60	/2103	10029	20022	48367	53002					
Lichtenhain/Mitteind	300	591	36/39	/2905	10060	20051	40049	53004					
Trier-Petrisberg	265	609	32782	71919	10082	20005	40025	57021				875//	29
Deuselbach	480	615	43///										28
Pferdsfeld	396	626											
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/60	/2011	10026	21011	48367	58011					
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	32781	41606	10068	20009	40060	58008				81531	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/2010									

Station	Höhe	111 Rx	11hVV	Ndaff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwww	BNCCC	ff-ff
					n	n			12	hLMH	xx 99
Helgoland	4 015	42982	11318	10087	20049	40004	58012			80002	21 26
List/Sylt	26 020	42975	11117	10066	20051	40021	58009			80001	
Leck	7 022	41220	61008	10040	20025	40030	58011	71011		85601	
Husum	28 026	42965	21008	10043	20030	40029	57011			80001	
Glücksburg/Meierwik	27 033	41135	81110	10064	20060	40037	57009	71011		886//	
Schleswig	43 035	41957	10904	10041	20038	40036	58009	71011		81031	
Hohn	12 038	41956	11203	10010	20000	40035	57008	71100		80001	
Kiel-Holtenau	31 046	41756	11004	10050	20041	40033	58009	71100		81500	
Westermarkelsdorf	3 055	42480	20909	10053	20049	40041	58010			82601	
Arkona	42 091	42483	80519	10051	20031	40049	56012			878//	23 25
Norderney	11 113	42970	01310	10060	20026	49994	58016				
Bremerhaven	7 129	42970	01309	10057	20009	40015	57016				
Cuxhaven	5 131	42975	11508	10059	20011	40017	57013	71100		80001	
Hamburg, Flugh.	16 147	41975	11102	10038	20029	40033	58011			80001	
Lübeck-Blankensee	14 156	46701	/1101	10001	21004	40034	58009				
Boltenhagen	15 161	42970	21306	10062	20055	40038	58010			80001	
Schwerin	59 162	42960	01004	10055	20045	40035	58010				
Rostock-Warnemünde	4 170	42570	31106	10053	20022	40040	57011			81501	
Teterow	46 177	46760	/0204	10027	20022	40043	56010				
Barth	7 180	46760	/0607	10031	20016	40045	57012				
Greifswald	2 184	42482	80104	10062	20036	40042	58009			876//	
Ueckermünde	1 193	46759	/3209	10064	20044	40041	58007				
Emden-Hafen	5 203	46760	/1315	10055	20028	49993	58017				
Oldenburg	11 215	42775	21207	10066	20002	40005	57018			81501	
Bremen, Flugh.	3 224	42981	11210	10047	20011	40013	58017			80001	
Soltau	77 235	467//	/1204	10003	21003	40032	58014				
Boizenburg	45 239	46758	/1705	10032	20029	40039	58010				
Lüchow	17 253	467//	/2102	10029	20026	40039	58008				
Seehausen	21 261	46760	/2306	10053	20046	40041	58009				
Marnitz	81 264	46702	/0000	10032	20021	40040	58008				
Neuruppin	38 270	41905	20000	10036	20026	40040	56010	74600		82050	
Neubrandenburg	81 280	42958	40305	10034	20030	40042	57007			81038	
Angermünde	56 291	42958	73203	10056	20051	40038	56003			8707//	
Lingen	24 305	467//	/1407	10066	20017	49988	58021				
Münster/Osnabrück	48 315	42982	51207	10061	20009	49999	58022			83031	
Osnabrück	95 317	42957	12503	10052	20024	40049	58021				
Diepholz	39 321	42784	11309	10055	20008	40009	58021			81501	
Bad Salzuflen	135 325	46760	/1507	10057	20001	40016	58019				
Hannover, Flugh.	56 338	42775	21305	10056	21002	40024	58015			81501	
Braunschweig	81 348	42980	11505	10036	20005	40036	57012			80001	
Gardelagen	47 359	46760	/1902	10010	20004	40040	57009				
Magdeburg	79 361	42970	02204	10046	20009	40045	58007				
Potsdam	81 379	41456	22604	10046	20044	40045	56006			74000	81530
Berlin-Dahlem	51 381	41857	12603	10041	20039	40039	57007			71111	81500
Berlin-Tegel, Flugh.	37 384	42957	10501	10057	20017	40038	56006			74011	82500
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41961	21702	10057	20047	40043	56006			71111	82041
Berlin-Schönefeld	47 385	41702	92105	10033	20024	40038	56005			74741	
Lindenberg	98 393	41910	02804	10054	20051	40040	58001			71011	
Manschnow	12 396	46760	/2904	10067	20056	40031	50000				
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41575	81514	10079	20035	49986	57026			76381	875//
Bocholt	21 406	46760	/1608	10083	20033	49973	58026				
Essen	152 410	41780	71514	10072	20033	49989	58027			76062	8457//
Lüdenscheid	387 418	46760	/1909	10061	20010	40002	56023				
Kahler Asten *	839 427	42982	31817	10039	20021	40019	58021			82031	26
Bad Lippspringe	157 430	467//	/1308	10066	20001	40018	58019				
Kassel	231 438	42984	22101	10021	21001	40037	58018			81031	
Göttingen	167 444	46760	/1108	10038	20004	40040	58014				
Leinefelde	356 449	467//	/0204	10020	21010	40051	58012				
Braunlage	607 452	46760	/2902	11006	21025	40055	58012				
Brocken *	1142 453	42986	12232	11003	21035	48359	58012			80001	32 39
Artern	164 460	42981	12102	10028	21006	40059	56006			80001	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42970	02107	10032	20009	40057	57004				
Wittenberg	105 474	42975	12503	10052	20024	40049	58000				
Oschatz	150 480	42980	12409	10041	20019	40059	50005			81040	
Dresden-Klotzsche	230 488	42982	22608	10057	20021	40059	52007			80002	
Doberlug-Kirchhain	97 490	41930	42105	10026	20016	40051	50002			71041	80002
Cottbus	69 496	41702	92405	10062	20055	40043	50000			74742	
Görlitz	237 499	41450	82808	10063	20057	40045	51006			71062	85507
Aachen	202 501	41680	81811	10080	20043	49970	57025			76062	8557//
Nörvenich	118 502	41580	81614	10083	20029	49992	57026			72122	875//
Nürnberg/Barweiler	485 506	41480	81810	10047	20032	49996	56023			76162	875//
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	41681	81418	10085	20017	49997	56025			72122	875//
Mendig	182 515	41570	81010	10065	20035	40009	57028			76162	8552//
Bendorf	127 515	46759	/0000	10083	20023	40011	56024				
Bad Marienberg	547 526										
Giessen	186 532	42575	51409	10056	20003	40038	58019			84530	
Bad Hersfeld	273 542	46760	/0201	11001	21002	40058	58015				
Wasserkuppe *	921 544	42580	42018	10006	21031	48358	57016			81531	30
Meiningen	450 548	42984	21607	11012	21019	40071	58012			80002	
Schmücke	937 552	467//	/2312	11001	21027	48363	56009				
Erfurt-Bundersleben	315 554	42982	11808	10019	21014	40058	56011			80001	
Neuhaus a.R.	845 557	42984	12208	11001	21029	48362	58009			80001	
Gera-Leumnitz	311 567	42982	11910	10025	21013	40063	56004			80001	
Chemnitz	418 577	42975	32410	10032	21005	40068	54000			80004	
Fichtelberg *	1213 578	42981	32721	11015	21044	48368	58002			80004	24 31
Zinnwald-Georg.	877 582	46760	/2809	10011	21017	48370	51007				
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46760	/2807	10051	20022	40058	51007				
Trier-Petrisberg	265 609	41475	81821	10078	20058	40001	57024			72162	878//
Deuselbach	480 615										
Pferdsfeld	396 626	41561	72008	10059	20008	40038	57021			761//	875//
Kl. Feldberg/Ts. *	805 636	46760	/1812	10014	21006	48346	57022				
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	42681	61303	10050	20003	40039	56022			83551	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46760	/1909	10026	21022	40056	58019				
Würzburg	268 655	42982	11306	10016	21009	40062	58017			80001	
Bad Kissingen	262 658	46760	/0403	11002	21010	40069	58011				
Coburg	322 671	46760	/0704	11007	21024	40080	58008				
Bamberg	239 675	46760	/1603	11001	21010	40080	58008				
Hof	567 685	42984	01905	10008	21015	40080	58001				
Weiden	438 688	42982	10000	10007	21020	40091	57003			80001	
Berus	363 704	Computerausfall									
Tholey	396 706	46760	/1912	10054	20039	40024	56020				
Saarbrücken, Flugh.	322 708	41565	71913	10061							

Station	Hoeh	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sapp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EsTT	4Esss	5SSSS	7RRRR	V.T.	V.T.
	Rx				n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn	ngg		2222	4444	
Helgoland	4	015	32983	21222	10084	20044	49991	56013			81032	22	27	10098	20077	31006		55081	79999	
List/Sylt	26	020	32356	61019	10070	20062	40012	56009			86601	26	10102	20057	31005			55057	70008	
Lark	7	022	31258	71114	10073	20056	40018	57011		71022	8767/			10106	20030	31100		55060	70001	
Husum	28	003	31255	60714	10056	20056	40017	57012		72842	85700			10100	20037	31002		55051	70009	
Glücksburg/Meierwik	27	003	32360	61114	10067	20051	40030	57007			86601			10095	20007	31003		55007	70007	
Schleswig	43	035	31705	90908	10055	20053	40015	58021		74544				10092	20034	31100		55015	70008	
Hohn	12	038	31705	91006	10052	20043	40023	57012		74341				10113	20010	31101		55047	70007	
Kiel-Holtenau	31	046	31356	41105	10060	20049	40023	57010		71041	83101			10118	20024	31101		55031	79999	
Westermarkelsdorf	3	055	12581	60911	10061	20059	40033	56008	69912		86500			10099	20049	31004		55126	70001	
Arkona	42	091	11481	80214	10049	20036	40035	56014	69902	75065	8757/	23	25	10070	20047	31005		55124	79999	
Norderney	11	113	12781	41212	10061	20021	49981	57013			82532			10097	20053	31004		55056	79999	
Bremerhaven	47	129	32875	61310	10077	20012	40000	56015			81082			10118	20055	31004		55064	70000	
Cuxhaven	5	134	32484	73506	10061	20035	40032	55013			80002			10114	20050	31003		55073	70000	
Hamburg, Flugh.	16	147	32980	31406	10071	20030	40019	56014			81031			10113	20032	31101		55024	70003	
Lübeck-Blankensee	14	156	31705	90807	10039	20037	40025	58008		7474/				10122	21002	31103		55068	79999	
Boltenhagen	15	161	12464	21309	10060	20044	40032	58006	69902					10098	20056	31004		55110	79999	
Schwerin	59	162	11440	31106	10054	20048	40029	57006	69912	72841	83200			10128	20048	31002		55114	70001	
Rostock-Warnemünde	4	170	32675	21204	10060	20031	40030	56010			81231			10127	20046	31003		55118	70000	
Teterow	46	177	32558	50401	10043	20041	40034	56008			85500			10111	20020	31100		55103	70000	
Barth	7	180	32465	50508	10059	20037	40032	56013			84101			10100	20023	31000		55133	70000	
Greifswald	7	180	32465	50508	10059	20037	40032	56013			8757/			10099	20058	31004		55085	70000	
Ueckermünde	1	193	12575	73407	10065	20044	40034	55007	69902					10096	20063	31006		55054	79999	
Emden-Hafen	5	203	12975	71317	10070	20035	49975	56017	69922		8703/			10102	20051	31003		55081	70002	
Oldenburg	11	215	32982	51208	10080	20010	49989	57016			84031			10115	20058	31003		55060	70000	
Bremen, Flugh.	3	224	32881	61211	10058	20014	49996	56017			83032			10110	20037	31002		55051	70000	
Soltau	77	235	32775	41206	10049	20013	40014	56016			81501			10122	20002	31101		55045	70018	
Boizenburg	45	249	31962	11505	10054	20053	40026	58012		7024/	80001			10125	20018	31100		55064	79999	
Lüchow	17	253	32982	11403	10061	20038	40027	58012			80001			10134	20019	31000		55100	70000	
Seehausen	2	261	12970	11402	10068	20040	40034	58007	60042		80001			10138	20042	31003		55115	70039	
Maritz	81	264	11480	91407	10053	20058	49931	58007	69942	7454/				10131	20021	31101		55106	70004	
Neuruppin	38	270	31200	61401	10037	20029	40038	57002		74441	86600			10108	20029	31001		55079	70000	
Neubrandenburg	81	280	32460	22403	10038	20034	40034	55008			81131			10108	20029	31001		55079	70000	
Angermünde	56	291	32472	32704	10059	20050	40033	55005			82801			10096	20035	31002		55050	79999	
Lingen	24	305	11575	81508	10074	20034	49972	56015	69902	7616/	8387/			10103	20063	31005		55052	79999	
Münster/Osnabrück	48	315	11350	81406	10062	20029	49984	56015	69942	76561	8682/			10109	20059	31004		55050	70004	
Osnabrück	95	317	11968	71508	10072	20026	49988	57014	69902	76122	8702/			10108	20068	31005		55053	79999	
Diepholz	39	321	32682	71207	10068	20022	49993	56016			84532			10113	20042	31003		55057	70000	
Bad Salzuflen	132	324	11480	91507	10069	20058	49931	58007	69902	7631/	8357/			10112	20054	31002		55057	79999	
Hannover, Flugh.	56	338	32786	41309	10072	20010	40005	56018			81541			10122	20030	31001		55037	70006	
Braunschweig	81	348	32980	41407	10068	20016	40023	57012			80001			10126	20033	31101		55077	70000	
Gardelegen	47	359	32970	11303	10058	20046	40026	58012			80002			10128	21001	31102		55109	70000	
Magdeburg	79	361	32975	21604	10065	20021	40034	58010			81042			10124	20041	31002		55121	70000	
Potsdam	81	379	32972	12306	10050	20048	40042	55002			81042			10117	20035	31001		55075	70000	
Berlin-Dahlem	51	381	32968	12705	10060	20056	40039	55000			81041			10110	20034	31002		55047	70000	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32359	12605	10068	20062	40037	55001			81640			10110	20023	31101		55048	70000	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32860	12305	10075	20062	40041	55001			81041			10103	20044	31101		55045	70000	
Berlin-Schönefeld	47	385	19958	24017	10057	20050	40037	56012	69902	72841	85093			10093	20022	31100		55041	79999	
Lindenberg	98	393	11225	32505	10054	20054	40041	53001	69912	72841	81640			10103	20044	31101		55041	70000	
Manschnow	12	396	32460	62903	10069	20059	40030	55001			83501			10087	20049	31003		55033	79999	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11562	81511	10074	20056	49977	56009	60022	76186	8857/			10107	20070	32006		55065	70022	
Bocholt	21	406	11459	81709	10075	20057	49961	57012	60012	7617/	8757/			10102	20072	31006		55072	70012	
Essen	152	410	11560	81615	10065	20051	49980	55009	60022	7616/	8757/	28		10095	20062	31006		55062	70017	
Lüdenscheid	387	418	11582	81909	10057	20025	49985	56017	69972	7026/	8757/			10081	20048	31004		55040	70007	
Kahler Asten	839	427	11256	81817	10003	20001	48315	56015	69952	77172	8777/	29		10051	20003	31101		55037	70006	
Bad Lippspringe	157	430	32786	71710	10076	20008	40001	56015			85577			10115	20063	31004		55063	70003	
Kassel	231	438	32786	71908	10067	20008	40001	56015			8757/			10099	20028	31102		55053	70011	
Göttingen	167	444	32782	51109	10064	20011	40024	56016			82532			10101	20024	31101		55049	79999	
Leinefelde	356	449	32982	41004	10049	20010	40032	56013			81032			10101	20017	31102		55047	79999	
Braunlage	607	452	32684	42005	10039	20011	40029	56010			81545			10080	21001	31104		55077	70000	
Brocken	1142	453	32789	52129	10003	20023	48350	58010			81542	33	40	10022	21005	31012	4/998	55086	70000	
Artern	164	460	32985	60000	10046	20017	40046	56011			81046			10122	20023	31001		55098	70000	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	12980	21808	10056	20021	40049	58006	69902		82031			10125	20023	31000		55115	79999	
Wittenberg	105	474	12982	12205	10064	20014	40048	55001	69902		81050			10116	20041	31000		55084	79999	
Oschatz	150	480	12981	21409	10067	20022	40057	56012			81041			10117	20034	31001		55091	70000	
Oresden-Klotzsche	230	488	32983	12407	10074	20016	40059	53002			80001			10099	20050	31000		55092	70000	
Doberlug-Kirchhain	97	490	31975	12207	10054	20020	40053	51004		70241	81030			10103	20023	31001		55052	70000	
Cottbus	69	496	11957	32309	10060	20052	40047	53004	69912	71041	83030			10086	20055	31005		55016	70012	
Görlitz	237	499	11781	12610	10072	20024	40050	53006	60022	70161	81501			10080	20055	31004		55008	70034	
Aachen	202	501	11582	72109	10077	20056	49973	53003	60012	72162	81272	29		10105	200					

Station	Hoehe	lll	Rx	llhVV	Nddff	IsTTT	ZsTTT	4PPPP	5appp	09 Uhr UTC				06-09 V. T.				Erdbodentemp. 07 Uhr UTC			
										7wwW	BNCCC	ff-ff	ZsTTT	Ssss	05	10	20	50			
										12	hLMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n	n		
Helgoland	4	015	42682	61023	10094	20055	49982	56009		85532	26	28	20083								
List/Sylt	26	020	42468	20919	10094	20057	40000	58010		81632	21	26	20076								
Leck	7	022	42475	21017	10107	20059	40008	57010		81131			20068			0071	0070	0071	0085		
Husum	28	026	42458	31114	10110	20060	40009	57007		83801			20071			0063	0064	0073	0088		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42365	61109	10080	20052	40021	56009		86501			20071			0084	0081	0083	0093		
Schleswig	43	035	41565	40809	10105	20064	40011	58002		70242	83801		20067			0067	0062	0072	0088		
Hohn	12	038	41465	21108	10122	20047	40010	57013		70241	81831		20065			0072	0068	0070	0093		
Kiel-Holtenau	31	046	42580	21205	10117	20060	40011	57011		81101			20062			0073	0072	0074	0091		
Westermarkelsdorf	3	055	42581	61010	10077	20063	40022	56011		86500			20097			0078	0079	0088	0097		
Arkona	42	091	41487	83207	10062	20039	40024	58010		70252	878//		20078			0086	0088	0094	0099		
Norderney	11	113	41658	81513	10077	20041	48976	55005		76262	875//		20078			0064	0060	0071	0089		
Braemerhaven	7	129	41475	71512	10107	20027	49989	56010		78022	85831		20090								
Cuxhaven	5	131	42681	51319	10123	20024	49985	57020		83532	21	28	20085			0067	0066	0085	0106		
Hamburg, Flugh.	16	147	42780	41315	10126	20008	40000	58018		81231			20073			0063	0061	0075	0091		
Lübeck-Blankensee	14	156	41970	11108	10125	20070	40009	58016		70141	80001		20072			0068	0068	0090	0103		
Boltenhagen	15	161	42568	30808	10099	20073	40017	56014		81201			20100			0086	0084	0092	0095		
Schwerin	59	162	42962	11204	10120	20054	40013	58014		80001			20106			0096	0086	0094	0101		
Rostock-Warnemünde	4	170	42675	70205	10087	20043	40019	58011		8123//			20101			0080	0082	0095	0110		
Teterow	46	177	42482	22210	10129	20002	40027	57019		86600			20028			0082	0079	0097	0110		
Berth	7	180	42470	63102	10075	20035	40022	58010		86200			20086			0070	0074	0087	0096		
Greifswald	2	184	42482	50203	10082	20041	40022	58010		84104			20092			0091	0091	0097	0110		
Ueckermünde	1	193	42580	43305	10085	20044	40029	58005		83201			20099			0096	0098	0102	0100		
Emden-Hafen	5	203	41440	81314	10070	20059	49972	56003		76366	875//		20080			0079	0071	0082	0099		
Oldenburg	11	215	41565	71207	10082	20045	49982	57007		72582	878//		20089			0053	0064	0084	0101		
Bremen, Flugh.	3	224	41570	71512	10087	20047	49989	56007		76122	875//		20084			0067	0065	0087	0106		
Soltau	77	235	41670	71711	10113	20028	49999	56013		76011	875//		20065			0068	0070	0069	0099		
Bolzenburg	42	235	42680	51311	10126	20035	40011	58014		81104			20102			0080	0075	0087	0105		
Lüchow	17	253	42554	7106	10133	20026	40012	58014		81132			20080			0071	0073	0091	0106		
Seehausen	21	261	42670	21410	10128	20020	40022	58012		81102			20105			0098	0094	0101	0116		
Marnitz	81	264	41675	31604	10129	20047	40016	58012		70340	82104		20099			0090	0086	0096	0106		
Neuruppin	38	270	41681	22006	10111	20048	40028	58009		70341	81201		20088			0086	0082	0092	0107		
Neubrandenburg	81	280	42568	42402	10089	20071	40022	58010		84200			20088			0079	0071	0077	0096		
Angermünde	56	291	42568	32706	10113	20069	40023	58008		83200			20086			0088	0078	0081	0106		
Lingen	24	305	41365	81077	10078	20075	49969	55003		76166	875//		20088			0076	0078	0093	0108		
Münster/Osnabrück	48	315	41370	81807	10083	20065	49977	56006		76162	83871		20083			0071	0077	0092	0106		
Osnabrück	47	317	41370	81807	10083	20065	49977	56006		72162	875//		20083			0080	0083	0097	0110		
Diapholshagen	39	321	41580	71709	10088	20043	49986	56007		72162	855//		20088			0077	0078	0092	0102		
Bad Salzuflen	135	325	41484	81068	10078	20048	49988	56009		76062	8587//		20079			0067	0070	0088	0108		
Hannover, Flugh.	56	338	42670	81713	10102	20016	49994	58010		8454//			20086			0073	0077	0089	0100		
Braunschweig	81	348	42780	71408	10119	20048	40006	57015		875//			20079			0070	0068	0080	0104		
Gardelögen	47	359	42670	41711	10131	20028	40011	58014		81158			20104			0089	0086	0099	0121		
Magdeburg	79	361	42782	31609	10128	20035	40020	58012		82542			20100			0069	0081	0102	0105		
Potsdam	81	379	42684	22406	10137	20002	40030	58008		81102			20086			0098	0084	0099	0122		
Berlin-Dahlem	51	381	42686	22109	10138	20002	40029	56008		81102			20091			0075	0084	0087	0108		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42782	22109	10138	20002	40029	56008		75874	81141		20088			0087	0083	0094	0116		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42781	12210	10131	20013	40032	58008		81201			20088			0073	0084	0093	0102		
Berlin-Schönefeld	47	385	42784	12310	10127	20001	40028	58008		81102			20084			0084	0077	0084	0102		
Lindenberg	98	393	42681	22310	10123	20045	40031	58006		81140			20078			0090	0091	0098	0105		
Manschnow	12	396	42460	32406	10110	20078	40024	58005		82104			20089			0100	0097	0101	0119		
Düsseldorfer, Flugh.	45	400	41582	72214	10109	20069	49977	50004		72562	878//		20091			0083	0085	0095	0112		
Bocholt	21	406	41468	72111	10105	20079	49964	50003		70186	872//		20086			0083	0089	0099	0110		
Essen	152	410	41575	42214	10097	20070	49982	52004		72586	83831		26	20072			0076	0079	0093	0106	
Lüdenscheid	387	418	41460	72507	10075	20055	49981	50000		78086	879//		20062			0071	0070	0090	0096		
Sahler Asten	839	427	41705	20018	10118	20018	43118	50000		75874	81141		32	20082			0067	0079	0045	0070	
Bad Lippspringe	157	430	41686	71814	10099	20046	49988	56012		76062	878//		20082			0069	0075	0088	0103		
Kassel	231	438	41683	71708	10070	20036	40009	57009		72162	875//		20069			0064	0067	0081	0107		
Göttingen	167	444	41580	81813	10075	20034	40019	56005		76122	878//		20066			0061	0064	0082	0101		
Lettnafelde	356	449	41582	82011	10074	20025	40019	56009		78081	8537//		20052			0055	0056	0070	0092		
Braunlage	607	452	41584	71711	10055	21001	40014	56012		76022	8685//		20049			0037	0047	0068	0076		
Brocken	1142	453	41582	72036	10005	21008	48335	57017		78522	8634//		37	48	20013						
Artern	164	460	42983	72207	10124	20009	40024	58016		8707//			20083			0081	0098	0114	0116		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42981	31812	10116	20022	40030	58014		82032			20097			0089	0089	0099	0110		
Wittenberg	115	474	42784	32018	10131	20004	40033	58012		81101			20092			0099	0085	0102	0117		
Qschatz	150	480	42982	32018	10123	20002	40032	56011		81041			20081			0082	0077	0091	0108		
Oresden-Klotzsche	230	488	42786	12210	10117	10105	40046	58008		81101			20082			0096	0084	0092	0110		
Doberlug-Kirchhain	97	490	42683	22211	10124	21016	40042	58008		81102			20079			0084	0080	0085	0102		
Cottbus	69	496	42975	12411	10128	20009	40039	58006		81030			20085			0094	0091	0095	0112		
Görlitz	237	499	42983	02414	10111	20006	40044	58002		81030			20072			0130	0100	0092	0095		
Aachen	202	501	41582	62213	10093	20054	49981	51009		72582	84302		27	20082			0089	0092	0106	0119	
Nörvenich	118	502	41575	62315	10106	20034	49994	52004		78022	85201		20082			0087	0088	0095	0108		
Nürnberg/Barweiler	485	506	41582	62414	10087	20039	49986	51009		71686	86801		27	20052							

Station	Hoehe	11	11hVV	Nddff.	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	6RRRt	7www	8NCCC	9ff-ff	10xx	11gg
		Rx		n	nddd				R	12	hLMM			
Helgoland	4	015	11675	81514	10085	20067	49980	55002	69901	76161	875//	26	28	
List/Sylt	26	020	32465	40920	10109	20055	49989	56012			81132	23	29	
Leck	7	022	32575	20919	10115	20050	49994	57014			81231		27	
Husum	28	026	11570	70616	10117	20072	49988	57021	69901	78022	867//		26	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42475	10912	10096	20063	40004	57016			81130		25	
Schleswig	43	035	32565	60811	10109	20063	49996	56015			85231			
Hohn	12	038	41570	71408	10128	20025	49991	58019		78041	878//			
Kiel-Holtensau	31	048	42575	50808	10109	20065	49991	57020			84802			
Westermarkelsdorf	3	055	32580	20615	10079	20064	40005	58017			81202			
Arkona	42	091	11589	82810	10058	20035	40023	55001	69901	70352	878//			
Norderney	11	113	11460	81308	10081	20065	49973	58003	60041	72162	877//			
Bremerhaven	7	129	11461	71510	10091	20063	49988	57002	69921	78082	878//			
Cuxhaven	5	131	11566	81615	10093	20062	49988	50003	69921	72161	84802	21	28	
Hamburg, Flugh.	16	147	11575	72013	10104	20048	49996	55004	69901	78081	873//		26	
Lübeck-Blankensee	14	156	31580	71709	10140	20027	49991	56018		70341	878//			
Boltenhagen	15	161	32680	60617	10094	20077	40001	56016			86200			
Schwerin	59	162	32680	61606	10147	20025	49994	57018			86200			
Rostock-Warnemünde	4	170	32680	10414	10094	20054	40003	58016			81230			
Teterow	46	177	36760	/1804	10138	20049	40004	56017						
Barth	7	180	32570	20206	10106	20053	40012	58010			82201			
Greifswald	2	184	32584	32806	10117	20053	40014	58008			83100			
Ueckermünde	1	193	32580	40107	10118	20061	40020	58008			84200			
Emden-Hafen	5	203	11461	71512	10104	20088	49969	58003	60061	70262	875//			
Oldenburg	1	215	11460	71606	10083	20065	49981	56001	60021	76186	858//			
Bremen, Flugh.	3	239	11472	71412	10094	20077	49935	56004	60011	72162	868//			
Soltau	77	235	11565	81808	10092	20053	49997	58002	69971	76161	878//			
Boizenburg	45	249	11575	71808	10124	20042	49999	56012	69901	78081	873//			
Lüchow	17	253	11570	82013	10130	20051	40002	55010	69901	76111	8312/			
Seehausen	21	261	32580	71812	10143	20032	40004	56017			878//			
Marnitz	81	264	31682	51908	10150	20024	40000	58016		70341	83104			
Neuruppin	38	270	31784	32011	10148	20022	40009	58018		70341	81102			
Neubrandenburg	81	280	32680	32411	10146	20037	40005	57015			82202			
Gardelögen	56	291	32780	22110	10115	20043	40014	55006			82100			
Lingen	24	305	11570	71909	10118	20074	49966	55002	60021	72586	858//			
Münster/Osnabrück	48	315	11465	72309	10098	20057	49982	53005	60051	71798	84963			
Osnabrück	95	317	11468	72010	10110	20061	49983	53004	60011	79562	879//			
Diepholz	39	321	11540	72613	10111	20063	49988	53002	69921	79662	879//			
Bad Salzflun	135	325	11586	62007	10095	20044	49983	58003	60021	72562	83933		26	
Hannover, Flugh.	56	338	11585	71712	10111	20049	49992	57002	69911	70262	8583/			
Braunschweig	81	348	11680	72009	10103	20051	40006	56001	69931	70162	855//			
Gardelögen	47	359	11870	82114	10123	20035	40005	55006	69901	72581	873//		26	
Magdeburg	79	361	11681	81913	10115	20043	40014	55006	69901	72111	858//			
Potsdam	81	379	32783	41810	10166	20007	40012	58017			82244			
Berlin-Dahlem	51	381	32688	22011	10169	20009	40014	57014			81144		26	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32882	22107	10158	20002	40011	58015			81132			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32783	12011	10154	20003	40019	58013			81142			
Berlin-Schönefeld	47	385	32786	22110	10152	20010	40013	58014			81105			
Lindenberg	98	393	32682	32109	10147	20028	40022	58009			81145			
Manschnow	12	396	32770	12311	10153	20021	40015	58009			81100			
Müseltdorf, Flugh.	45	400	41057	61907	10079	20059	40993	52015	60021	72582	84930		32	
Bocholt	21	406	11460	72108	10104	20063	49976	52015	69911	78786	872//		26	
Essen	152	410	11465	62111	10072	20050	40002	53017	60021	78086	84331	22	35	
Lüdenscheid	387	418	11468	72312	10086	20052	49991	52009	60011	72598	879//			
Kahler Asten	839	427	11258	72520	10040	20037	48327	53005	60021	79674	879//		32	
Bad Lippspringe	157	430	11482	71706	10090	20064	49991	52003	60021	72562	86232		25	
Kassel	231	438	11582	71807	10110	20059	40000	57005	69901	72162	8623/		27	
Göttingen	167	444	11580	71910	10097	20054	40011	55006	69901	70262	8683/			
Teinfeld	356	449	11582	81706	10073	20039	40018	58003	69901	70281	855//			
Braunlage	67	452	32884	12115	10140	20035	40018	56004	69931	70262	885//			
Brocken	1142	453	11790	92132	10007	20007	48334	55001	69911	74517	858//		37	
Artern	164	460	11683	72015	10105	20044	40025	58001	69911	72162	875//		26	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32682	72113	10125	20036	40025	55005			875//			
Wittenberg	105	474	32784	72017	10142	20009	40018	56014			875//		26	
Oschatz	150	480	32683	72317	10148	20033	40025	56015			878//			
Dresden-Klotzsche	230	488	32684	72110	10149	20015	40026	57017			878//			
Doberlug-Kirchhain	97	490	32584	52111	10155	20005	40023	57017			85400			
Cottbus	69	496	32682	12010	10161	21007	40026	58012			81101			
Görlitz	237	499	32986	12115	10140	20037	40034	58007			80001			
Aachen	202	501	11575	42311	10102	20060	49988	30009	69931	72588	84900		28	
Nörvenich	118	502	41460	62406	10101	20055	40007	52012			72582		5901	
Nürburg/Barweiler	485	506	11575	72512	10087	20047	49996	52009	60011	78086	86903		31	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11582	72514	10117	20046	49994	51010	60021	79586	85932		28	
Mendig	182	514	41682	52118	10130	20046	40002	53007		72582	84201		30	
Bendorf	127	515	11582	62615	10141	20058	40000	53003	69911	71686	86301			
Bad Marienberg	547	526	11482	42215	10104	20020	49995	50003	69951	70186	83201		29	
Glissen	186	532	11584	71510	10123	20053	40008	58005	69921	70186	85201			
Bad Hoesfeld	273	542	11584	71912	10098	20037	40017	56004	69991	76062	86831			
Wasserkuppe	921	544	11160	82120	10022	20032	48355	51002	69951	76078	885//		28	
Meiningen	450	548	11478	81909	10075	20047	40028	56005	69941	70376	882//		36	
Schmücke	937	552	11186	82219	10030	20028	48351	52001	69911	72875	882//		23	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11582	82014	10096	20041	40019	57002	69901	70262	875//			
Neuhaus a.R.	845	557	11478	82010	10045	20031	48353	56007	69931	72076	872//			
Gera-Leumnitz	311	567	11580	82116	10104	20030	40029	53002	69901	72511	872//		26	
Chemnitz	418	577	32684	62317	10119	20030	40027	55006			84204	21	30	
Fichtelberg	1213	578	32584	62020	10046	21009	48372	52002			85870	24	34	
Zinnwald-Georg.	877	582	32489	71916	10092	20000	48377	56006			878//		25	
Lichtenhain/Mittelnd	300	601	32682	52115	10112	20063	40018	58001			93634		26	
Trier-Petrisberg	265	609	11581	72410	10108	20040	40009	53005	60031	70382	85202			
Deuselbach	480	615	11481	61614	10083	20059	40019	52008	60031	72586	84241		26	
Pferdsfeld	396	626	41482	72515	10090	20037	40020	55000		72586	878//		27	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11737	82205	10050	20049	48349	53007	60031	72886	872//		25	
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11581	62015	10131	20066	40020	50000	69921	71586	84932			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11483	72213	10085	20059	40030	53002	69911	72162	83232		25	
Würzburg	268	655	11583	82016	10116	20056	40031	56004	69911	78062	878//		27	
Bad Kissingen	262	658	11470	82105	10102	20053	40028	56007	69991	72562	873//			
Coburg	322	671	11584	82105	10108	20037	40039	56005	69931	70386	875//			
Bamberg	239	675	11580	81711	10108	20063	40045	58003	69911	70262	878//			
Hof	567	685	13584	81912										

Station	Höhe m	ll	llhVV Rx	Nddff n	15 Uhr UTC				12-15				Erdbodentemp. 14 Uhr UTC							
					1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	BNCCC	ff-ff	1sTTT	05	10	20	50				
					n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n			
Helgoland	4	015	41668	81512	10085	20072	49982	53002	72162	85511										
List/Sylt	26	020	41359	81909	10083	20070	49994	53005	76022	87511			28							
Leck	7	022	41458	81210	10084	20064	49997	53003	76186	87511			27	0154	0142	0106	0084			
Husum	28	026	41420	70907	10084	20070	49992	53004	72162	87811				0123	0128	0110	0086			
Glücksburg/Meierwik	27	033	41357	81307	10079	20066	40004	55000	76162	85821				0124	0127	0100	0086			
Schleswig	43	035	41360	80904	10082	20076	40003	53006	76166	86821				0124	0122	0112	0092			
Hohn	12	038	41375	71103	10091	20064	49997	51306	72186	87811				0130	0133	0110	0088			
Kiel-Holtenau	31	046	41470	81401	10086	20065	49998	53006	76162	85821				0165	0134	0109	0095			
Westermarkeisdorf	3	055	42575	60312	10090	20063	49998	53006						0113	0102	0095	0092			
Arkona	42	091	42488	13506	10069	20028	40018	56005						0147	0116	0089	0087			
Norderney	11	113	41459	72206	10079	20055	49981	53008	78082	87911										
Bremerhaven	7	129	41458	72106	10116	20057	49987	54000	78088	87311				0140	0130	0116	0103			
Cuxhaven	5	131	41480	71510	10106	20068	49990	53002	72582	84842				0117	0110	0096	0089			
Hamburg, Flugh.	16	147	41680	51810	10118	20042	49993	58003	70182	85830				0156	0145	0114	0099			
Lübeck-Blankensee	14	156	41575	72008	10113	20064	49997	51006	72162	87811				0156	0144	0118	0094			
Boltenhagen	15	161	41680	82510	10102	20078	40001	55000	76162	85821				0166	0167	0140	0098			
Schwerin	59	162	41570	82109	10113	20073	40001	53006	76062	87211				0159	0157	0128	0107			
Rostock-Warnemünde	4	170	42780	70412	10092	20041	49995	56008	72162	87311				0215	0170	0125	0098			
Teterow	46	172	46750	19111	10141	20060	49999	56005						0164	0138	0103	0093			
Barth	7	180	42470	30412	10095	20053	40004	57008						0203	0180	0138	0107			
Greifswald	2	184	42681	40608	10112	20071	40007	56007	83803					0158	0139	0116	0099			
Ueckermünde	1	193	42581	50808	10130	20074	40014	55006	85200					0123	0110	0096	0097			
Emden-Hafen	5	203	41463	72003	10103	20076	49980	51011	72582	87811				0140	0130	0098	0096			
Oldenburg	11	215	41462	72406	10087	20057	49984	53003	75998	85902				0110	0117	0098	0103			
Bremen, Flugh.	3	224	41470	41707	10094	20063	49986	53001	72598	84902				0162	0141	0098	0095			
Soltau	77	235	41580	51905	10116	20067	49999	55002	72586	83933				0142	0133	0118	0101			
Boizenburg	45	249	41580	72009	10118	20052	40002	51003	70182	87811				0161	0148	0121	0103			
Lüchow	17	253	41580	62212	10124	20065	40003	51001	70162	86800				0165	0156	0138	0113			
Seehausen	21	261	41670	72208	10130	20052	40010	53006	70382	87211				0197	0184	0139	0103			
Marnitz	81	264	41675	72109	10130	20056	40004	53003	72582	87211				0216	0186	0142	0117			
Neuruppin	38	270	42783	72015	10143	20049	40011	53002						0198	0178	0130	0093			
Neubrandenburg	81	280	42680	82010	10143	20032	40003	55002						0194	0169	0121	0103			
Angermünde	56	291	42684	72012	10155	20009	40008	56003						0129	0126	0104	0105			
Lingen	24	305	41567	72112	10125	20058	40017	53016	78082	87911				0140	0123	0102	0103			
Münster/Osnabrück	48	315	41582	62415	10119	20058	49997	53016	72598	83963				0128	0121	0106	0107			
Osnabrück	95	317	41582	62209	10130	20058	49992	52010	70298	86900				0103	0103	0096	0100			
Diepholz	39	321	41582	62808	10085	20044	49990	53003	72798	84903				0118	0112	0097	0105			
Bad Salzuflen	135	325	41482	42110	10106	20060	49999	51016	72581	83303				0117	0107	0096	0097			
Hannover, Flugh.	56	338	41580	62006	10103	20059	49998	53006	72582	85330				0117	0109	0098	0099			
Braunschweig	81	348	42575	52109	10135	20050	40000	57004						0187	0168	0142	0116			
Gardelegen	47	359	41670	71813	10126	20058	40005	55000	70182	87211				0132	0119	0106	0104			
Magdeburg	79	361	42682	72110	10131	20052	40015	53001						0210	0198	0158	0119			
Potsdam	81	379	42782	72213	10149	20051	40019	53006						08208						
Berlin-Dahlem	51	381	42782	72315	10159	20031	40015	53001						0211	0177	0156	0108			
Berlin-Tegel, Flugh.	31	382	42782	72315	10153	20028	40014	53003						0216	0194	0144	0113			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42783	72217	10158	20030	40020	53001						0178	0143	0117	0100			
Berlin-Schönefeld	47	385	42784	62318	10159	20037	40014	53001						0172	0159	0127	0100			
Lindenberg	98	393	42682	72111	10153	20042	40018	57003						0190	0152	0122	0105			
Manschnow	12	396	42768	62217	10161	20021	40012	56003						0214	0120	0110	0111			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41580	62215	10115	20062	40008	52016	70282	84130				0132	0115	0110	0108			
Bocholt	21	406	41468	72512	10098	20058	49999	52023	72998	87911				0132	0122	0109	0104			
Essen	152	410	41565	62210	10110	20052	40010	51021	71798	87911				0093	0095	0088	0093			
Lüdenscheid	387	418	41265	72302	10132	20060	40043	51024	72598	84903				0071	0060	0058	0070			
Kahler Asten	839	427	41483	62309	10103	20070	40010	51019	72598	84202				0139	0125	0108	0099			
Bad Lippspringe	157	430	41483	62309	10103	20070	40010	51019	72598	83973				0121	0106	0091	0103			
Kassel	231	438	41466	72003	10068	20056	40022	53017	79222	86993				0122	0100	0088	0098			
Göttingen	167	444	41565	72504	10069	20050	40028	53015	78282	87311				0096	0085	0081	0088			
Leinefelde	356	449	41556	72816	10103	20045	40026	53009	72522	86901				0069	0065	0067	0075			
Braunlage	607	452	41482	72009	10087	20040	49999	58001	72842	85908										
Brocken	1142	453	41286	62131	10026	20012	48341	51006	71522	86208				0121	0117	0113	0115			
Artern	164	460	41684	72009	10128	20052	40022	53001						0151	0138	0121	0107			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42682	71915	10132	20065	40025	53007						0187	0178	0151	0105			
Wittenberg	105	474	42784	72313	10131	20044	40025	53007						0176	0161	0131	0105			
Oschatz	150	480	42683	72213	10137	20058	40035	51009						0165	0162	0139	0			

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	1997	12-18	06-18	06-18	06-18	
		Rx			n	nddd		5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-Ff	1sTTT	2sTTT	5ssst
									R	12	hLHM	xx	gg	nnxx	nnnn
Helgoland	4	015	11482	61809	10084	20063	49987	53005	69962	70362	82832			10102	20077
List/Sylt	26	020	11360	81114	10079	20070	49993	55002	60032	76022	875//	28	10117	20070	
Leck	7	022	11456	81108	10085	20067	49995	56002	60042	71086	878//	25	10124	20070	
Musum	28	026	11465	71008	10088	20075	49993	53001	60032	70286	8583//	26	10137	20055	
Glücksburg/Meierwik	27	039	11352	81107	10073	20063	49005	55001	60022	76066	888//	1//	1//	2//	1//
Schleswig	43	022	11532	70905	10084	20074	49005	53002	60022	72186	878//	10123	20054		
Hohn	12	038	11482	61202	10108	20071	49996	57001	60022	71686	85331	10152	20052		
Kiel-Holtenau	31	046	11565	40703	10095	20070	49997	55001	60022	78061	83931	10124	20059		
Westermarkelsdorf	3	055	11562	60910	10075	20074	40000	50003	60012	72161	83830	10098	20061		
Arkona	42	091	12688	71305	10059	20041	40018	55000	69902	8357/		10075	20048		
Norderney	11	113	11468	62010	10102	20062	49988	53007	60052	70282	85802	10110	20061		
Bremerhaven	7	129	11470	71908	10105	20067	49994	52007	60022	70282	82832	10117	20077		
Cuxhaven	5	131	11478	31810	10111	20066	49993	53003	69922	70181	81832	10123	20060		
Hamburg, Flugh.	12	196	16760	72705	10103	20069	40000	51007	60052	78082	85933	26	10143	20071	
Lübeck-Blankensee	14	156	16760	72504	10100	20075	40004	53007	69922						
Boltenhagen	15	161	11580	70503	10095	20077	40001	55000	69932	71662	879//	10113	20059		
Schwerin	59	162	11570	52006	10092	20069	40005	53003	60032	72586	85900	27	10158	20053	
Rostock-Warnemünde	4	170	11675	70000	10106	20068	40001	51006	69912	72161	878//	10108	20060		
Teterow	46	177	16760	72108	10130	20073	40006	53007	69902			10169	20043		
Barth	7	180	16760	70706	10084	20068	40007	50003	69982			10109	20059		
Greifswald	2	184	11670	80804	10099	20069	40010	53003	69902	72581	883//	10138	20061		
Ueckermünde	17	193	16759	72204	10127	20061	40017	53003				10135	20065		
Eiden-Hafen	5	203	16760	72318	10107	20068	49992		60092			10124	20068		
Oldenburg	11	215	11570	72205	10098	20060	40009	52010	60122	72598	85902	10106	20077		
Bremen, Flugh.	3	224	11565	72206	10090	20071	40003	53017	60112	78098	85831	26	10121	20058	
Soltau	77	235	11560	72513	10102	20056	40010	53015	60012	78186	86932	10137	20049		
Boizenburg	45	249	16760	72103	10105	20073	40007	53005	69982			10141	20054		
Lüchow	17	253	16760	72007	10098	20069	40013	53010	69922			10153	20061		
Seehausen	21	261	11660	72311	10092	20058	40023	53012	69912	78081	873//	27	10152	20068	
Marnitz	81	264	16760	71807	10123	20053	40009	53005	69902			10156	20053		
Neuruppin	38	270	32682	62109	10138	20038	40018	53018			84860	26	10162	20037	
Neubrandenburg	81	280	11675	52215	10127	20062	40010	53006	69902	72581	85500	25	10162	20038	
Angermünde	56	291	32682	62212	10140	20048	40018	53009			83963	10165	20059		
Lingen	24	305	11565	72506	10092	20083	40007	53025	60062	72582	878//	10135	20066		
Münster/Osnabrück	48	315	11565	62512	10105	20048	40019	51021	60052	70298	83831	10129	20058		
Osnabrück	95	317	16760	72511	10102	20052	40013	52020	60022			25	10135	20066	
Diepholz	39	321	11581	72414	10106	20049	40011	53021	60152	70198	84863	28	10130	20068	
Bad Salzungen	135	325	11570	72310	10097	20039	40020	53020	60022	78088	8493//	10120	20061		
Hannover, Flugh.	56	338	11585	42111	10110	20047	40010	52012	60022	72581	83332	28	10134	20072	
Braunschweig	81	346	11585	42109	10109	20045	40019	52014	60012	70182	82972	28	10140	20068	
Gardelagen	47	359	16760	72103	10083	20068	40018	50012	60032			21	35	10127	20049
Magdeburg	79	361	11582	62005	10078	20069	40028	50011	60022	72582	86300	21	33	10139	20065
Potsdam	81	379	11622	52203	10119	20085	40025	52005	69942	72522	84342	30	10174	20050	
Berlin-Dahlem	51	381	31684	62208	10138	20038	40023	52007		71522	85802	26	10174	20060	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11657	42311	10140	20040	40022	53007	69902	78181	82932	10171	20068		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32682	51911	10139	20047	40026	51006			83332	26	10168	20074	
Berlin-Schönefeld	47	385	31684	62109	10137	20047	40022	50007		71511	84932	26	10167	20057	
Lindenberg	98	393	32680	42112	10136	20054	40031	51012			83044	27	10167	20054	
Manschnow	12	396	16760	72315	10142	20052	40032	53012	69912			25	10168	20069	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11580	52208	10095	20069	40033	53024	60042	70286	85800	28	10127	20072	
Bocholt	21	406	16760	72705	10107	20052	40021	51022	60072			10121	20075		
Essen	152	410	11560	62109	10085	20061	40038	51026	60072	78098	84331	29	10121	20065	
Lüdenscheid	387	418	16760	72806	10057	20038	40039	53022	60062			10093	20054		
Kahler Asten	839	427	11082	72414	10039	20037	48356	52016	60072	70298	879//	25	10066	20003	
Bad Lipspringe	157	430	11584	72613	10098	20046	40030	52019	60022	70298	87832	10123	20072		
Kassel	231	438	11286	71906	10078	20062	40035	51014	60072	78098	84842	29	10131	20057	
Göttingen	167	444	16760	72008	10084	20055	40037	53010	60032			26	38	10134	20064
Weinfeld	356	449	11589	72111	10076	20061	40038	51017	60032	72592	86943	28	10127	20069	
Braunlage	607	452	11384	72311	10047	20037	40032	53020	60062	70298	85903	29	10089	20024	
Brocken	1142	453	11701	92332	10007	20007	48347	52008	60042	74798		44	52	10026	21004
Artern	164	460	11585	72622	10085	20056	40052	53026	69992	79582	879//	22	41	10145	20046
Leipzig-Schkeuditz	144	469	31682	62113	10114	20060	40037	53010		71522	84902	22	31	10138	20056
Wittenberg	105	474	11584	72112	10132	20049	40026	53001	69902	72522	879//	10158	20064		
Oschatz	150	480	11586	62212	10104	20069	40045	53008	69912	72582	86300	33	10155	20064	
Dresden-Klotzsche	230	488	11686	72519	10102	20055	40056	51016	69912	72582	8633//	23	37	10153	20074
Doblerflug-Kirchhain	97	490	11588	72216	10132	20040	40038	51009	69902	72582	878//	30	10160	20054	
Cottbus	69	496	11586	82110	10148	20042	40042	53017	69902	78082	879//	30	10177	20060	
Görlitz	237	499	32683	72110	10124	20051	40048	53012			83272	28	10160	20072	
Aachen	202	501	11584	42309	10094	20061	40037	51023	60022	72581	82963	32	10125	20076	
Nörvenich	118	502	11681	42308	10124	20057	40045	52022	60022	70181	83901	32	10132	20084	
Nürburg/Barweiler	485	506	11586	52410	10077	20041	40046	51025	60022	72582	82963	30	10113	20051	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11586	42608	10120	20040	40037	53021	60022	72598	83943	30	10139	20074	
Mendig	182	514	11682	32009	10100	20052	40052	52025	69952	72982	83201	21	3		







Station	Schleswig	Hannover	Lindenberg	Essen	Dresden
YGG	0912	0912	0912	0912	0912
	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff
hPa					
10		3093 -41 15 16	3100 -42 18 8	3100 -38 17 21	3107 -37 17 11
20	2634 -49 15 26	2630 -47 16 23	2637 -48 16 15	2633 -50 16 36	2639 -47 16 16
30	2370 -49 15 40	2366 -52 16 35	2371 -50 17 29	2367 -47 18 40	2375 -51 17 28
50	2036 -51 15 44	2032 -53 16 37	2041 -52 16 35	2030 -47 19 40	2042 -51 17 28
70	1816 -51 17 40	1814 -53 18 35	1821 -54 19 47	1812 -56 22 28	1824 -51 18 34
100	1586 -55 -87 19 36	1586 -57 -74 20 30	1593 -55 -87 20 31		1595 -55 -87 22 33
150	1328 -55 -87 19 30	1329 -56 -73 22 32	1334 -56 -88 22 35		1338 -54 -86 23 37
200	1144 -54 -86 17 26	1144 -52 -70 21 26	1150 -52 -82 21 21		1153 -52 -80 23 26
250	1000 -55 -73 16 27	1000 -54 -70 21 23	1006 -56 -68 22 25		1008 -55 -71 24 27
300	0884 -55 -64 15 39	0883 -52 -65 20 40	0890 -55 -62 20 20		0892 -55 -64 24 24
400	0695 -40 -48 17 23	0693 -40 -50 19 45	0700 -39 -47 23 24		0702 -39 -54 26 30
500	0538 -26 -48 16 17	0536 -28 -36 18 32	0542 -25 -41 25 24		0544 -26 -37 26 27
700	0286 -9 -19 17 14	0285 -10 -11 22 28	0289 -9 -25 24 25		0291 -8 -14 25 32
850	0133 0 -6 16 19	0132 -1 -1 22 18	0136 0 -6 24 14		0138 3 -6 22 12
1000					
					0079 -31 24 22
					0084 -30 20 24
					0087 19 13
					0092 -36 15 9
					0097 16 28
		0094 -40 15 18	0085 -36 17 15		0102 -37 15 9
		0102 -42 15 22	0094 16 7		0113 -41 15 17
		0112 15 22	0103 -43 18 15		0123 -39 16 28
		0119 -40 14 20	0120 13 18		0131 16 13
		0167 -47 17 29	0181 15 23		0138 16 13
		0186 15 17	0213 -49 17 15		0150 -46 17 22
0130 -41 16 15		0196 -46 17 29	0231 -53 16 23		0171 17 22
0169 17 30		0217 -51 17 25	0281 -50 18 24		0191 15 19
0196 -49 15 27		0230 17 25	0355 17 30		0208 17 17
0207 15 27		0260 -49 17 30	0436 18 33		0240 -48 17 27
0229 -48 16 32		0292 -53 16 34	0472 -53 18 33		0259 -52 19 42
0242 -52 15 40		0304 16 34	0505 16 35		0360 17 27
0262 16 32		0365 -47 18 46	0602 17 31		0399 19 42
0277 -49 15 40		0416 18 46	0620 -48 19 49		0417 -50 17 35
0307 15 40		0428 -54 16 44	0678 -54 20 36		0479 17 35
0348 -50 17 42		0473 16 44	0799 20 36		0517 18 26
0382 -47 15 52		0509 -53 17 30	0891 18 34		0531 -52 19 45
0394 17 42		0600 -49 17 30	1000 -55 -87 20 31		0565 -49 19 45
0446 -52 15 52		0643 -53 21 26	1120 21 26		0593 -53 18 34
0493 -52 15 52		0803 -53 20 39	1210 -57 -88 21 26		0713 -51 18 34
0493 -52 15 52		0852 20 39	1380 -55 -87 22 40		0786 -56 21 40
0568 -47 15 52		1000 -57 -74 20 30	1410 22 40		0855 21 40
0600 -51 15 52		1070 21 24	1550 -56 -88 22 30		1000 -55 -87 22 33
0767 -51 15 52		1210 -58 -76 21 24	1800 -53 -86 21 21		1110 -58 -89 22 30
1000 -55 -87 19 36		1380 -55 -72 21 21	1880 21 21		1170 22 30
1110 19 26		1570 -56 -73 22 33	2140 -52 -81 24 41		1340 24 41
1210 -57 -88 20 31		2020 -51 -69 22 30	2280 -55 -80 23 37		1500 -54 -86 23 37
1550 -54 -86 20 31		2220 -52 -69 21 24	2800 -57 -64 21 24		1570 -55 -87 23 32
1630 20 31		2360 -55 -72 20 20	3000 -55 -62 20 20		1710 -52 -85 24 27
1720 -56 -88 17 28		2450 -54 -72 20 19	3060 20 19		1780 24 27
1870 17 28		2490 21 23	3910 -40 -47 22 30		2230 -52 -78 24 27
2080 -53 -85 16 27		2580 -53 -68 21 23	4140 -37 -46 25 24		2580 -56 -71 24 31
2360 -54 -82 16 27		2890 -53 -67 21 38	5070 -24 -40 25 24		2680 24 31
2510 16 27		3490 -48 -58 22 -35 25 24	5320 -22 -35 25 24		2940 -57 -66 23 26
2910 -56 -65 15 38		3800 19 47	5640 25 24		3060 23 23
3000 -55 -64 15 39		4000 -40 -50 19 45	5800 -17 -38 25 24		3480 27 27
Ma 3270 -52 -61 17 24		4190 -38 -44 19 30	6000 25 24		4020 -38 -53 26 34
r 3940 17 24		4590 19 30	6080 -15 -28 24 25		4220 26 34
k 4020 -40 -48 16 17		4710 -31 -41 19 30	6250 -14 -25 24 25		5660 -19 -29 24 25
a 4870 16 17		4940 -29 -37 18 17	6600 -11 -23 24 25		5930 24 25
n 5140 -24 -50 16 18		5250 -25 -29 19 38	6780 -11 -22 24 25		6000 24 25
t 5370 -22 -43 19 17		5600 19 38	7010 24 25		6200 -13 -25 24 27
e 5660 -20 -30 19 18		5870 -19 -26 20 21	7140 -8 -28 25 18		6560 24 27
6000 19 17		6000 -19 -23 20 31	7260 -6 -21 25 18		6780 -7 -20 24 31
P 6310 -14 -25 19 15		6090 -18 -19 20 28	7530 -4 -17 24 31		6830 -7 -20 24 31
u 6460 19 15		6660 -12 -14 22 27	7600 -4 -16 24 31		6950 -8 -13 25 32
n 6620 -12 -18 17 18		7100 22 27	7940 -2 -13 25 18		7110 -7 -13 25 32
k 7120 -8 -19 17 14		7520 -6 -6 22 27	8000 25 18		7200 -8 -12 25 32
t 7310 -7 -18 17 18		7780 -4 -4 22 27	8000 25 18		7340 -7 -11 25 32
e 7450 -7 -12 17 18		7930 -3 -3 22 27	8080 -3 -8 25 18		7500 -7 -9 25 32
8000 17 18		8000 22 18	8150 -2 -7 25 18		7560 -7 -9 25 32
8330 -1 -9 17 21		8290 23 16	8630 2 -5 24 13		8000 22 16
8500 0 -6 16 19		8610 0 0 23 16	8760 3 -4 22 17		8020 -2 -7 22 17
8910 13 17		8900 21 21	8820 3 -5 22 17		8090 -1 -7 22 17
9250 6 0 12 17		8990 20 21	8870 24 13		8760 22 10
9380 7 1 22 10		9190 4 1 22 10	9080 5 -4 22 10		9080 9 -5 22 10
9500 6 3 22 10		9250 4 1 19 19	9250 7 -3 24 17		9250 10 -5 22 8
9720 7 4 9 21		9880 10 3 24 17	9780 12 -2 23 19		9450 12 -4 22 8
9830 8 5 22 10		9930 11 5 16 12	9850 12 25 22 10		9660 14 -4 22 8
9950 11 7 8 10			9890 14 0 22 14		9760 16 0 20 6
Tropo- pause	2910 -56 -65 15 38	1570 -56 -73 22 33	1550 -56 -88 22 30		1570 -55 -87 23 32
		2890 -53 -67 21 38	2800 -57 -64 21 24		2940 -57 -66 23 26
Max- wind					
30/50	0334	0334	0330	0337	0333
50/100	0450	0446	0448		0447
100/200	0442	0442	0443		0442
200/500	0606	0608	0608		0609
500/1000					

