



Deutscher Wetterdienst

## Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

## Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

## Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

## Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

### Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A  
ISSN 0947-1448

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

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

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

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

Jahrgang  
Volume  
Volume  
Volumen

4

Donnerstag  
Thursday  
Jeudi  
Jueves

19.03.1998

Nummer  
Number  
Número  
Número

78

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

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

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

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

Aerologische Wettermeldungen  
00, 12 UTC

Upper-air data  
00, 12 UTC

Données en altitude  
00, 12 UTC

Datos en altitud  
00, 12 UTC

Höhenwinde  
06, 18 UTC

Upperwind  
06, 18 UTC

Vent en altitude  
06, 18 UTC

Viento en altitud  
06, 18 UTC

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

# Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

DONNERSTAG den 19. Maerz 1998

Nummer 78

Station	00 Uhr UTC													18-24	
	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff			
	Rx			n	n	n		R	12	h1MM	xx	gg			
Helgoland	4	015	32480	23123	10055	20034	40318	53006					82800	24	31
List/Sylt	26	020	11580	13222	10040	20004	40300	53012	69901	70181	81500	25	31		
Leck	7	022	32980	03116	10039	20014	40300	53005							
Husum	28	026	32680	13012	10035	20017	40302	53005					81500		
Glöcksburg/Meierwik	27	033	42575	33015	10042	20021	40289	51006					83500		
Schleswig	43	035	32570	22809	10031	20021	40301	51007					82100		
Hohn	12	038	42570	22811	10034	20016	40298	51002					82500		
Kiel-Holtenau	31	046	42565	32607	10029	20021	40297	52008					83800		
Westermarkeisdorf	3	055	32980	02721	10045	20027	40277	52004						24	30
Arkena	42	091	32981	52928	10039	20007	40246	53003					80006	33	41
Borderney	11	111	11970	03221	10064	20030	40337	53006	69901	72511				23	28
Bremerhaven	7	129	11480	12911	10051	20030	40329	52008	69901	70180	81100		28		
Cuxhaven	5	131	32470	12915	10053	20024	40318	52004					81100		25
Hamburg, Flugh.	16	147	11580	52705	10037	20020	40310	51004	69901	70381	85200				
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/2706	10024	20020	40297	51004	69931						
Boltenhagen	15	161	32981	02716	10035	20021	40288	51003							
Schwerin	59	162	11975	12812	10031	20013	40293	52006	69901	70381	80002		27		
Rostock-Warnemünde	4	170	32980	02822	10043	20016	40272	51006							
Teterow	46	177	16/60	/2811	10031	20011	40278	51006							
Barth	7	180	16/60	/2721	10041	20012	40259	53003					22	30	
Greifswald	2	184	32582	12818	10041	20009	40261	51006				81200	27		
Ueckermünde	1	193	36/59	/2713	10034	21005	40265	51004					25		
Emden-Flugplatz	0	200	11570	22908	10045	20029	40336	51006	60011	70281	82500		26		
Oldenburger	11	215	11580	22804	10032	20013	40333	52008	69901	72161	82500				
Bremen, Flugh.	3	224	11670	52809	10029	20012	40332	51008	69901	70181	85500				
Sozial	77	235	16///	/2806	10029	20016	40323	53008	69901						
Boizenburg	45	249	36/60	/2809	10028	20019	40308	51005							
Lüchow	17	253	36/59	/2707	10032	20017	40309	51006							
Seehausen	21	261	36/60	/2710	10032	20014	40307	51007							
Marnitz	81	264	36/60	/2609	10022	20003	40296	51008							
Neuruppin	38	270	32970	02908	10034	20013	40291	51009							
Neubrandenburg	81	280	32962	02816	10031	20004	40277	52006						26	
Angermünde	56	291	32970	03015	10036	20003	40272	52008							
Lingen	24	305	36///	/2805	10042	20032	40352	52010							
Münster/Osnabrück	48	315	11959	02807	10032	20025	40353	51010	69901	70181					
Osnabrück	95	317	16/60	/2707	10040	20017	40350	51012	69901						
Diepholz	39	321	31475	52808	10041	20037	40341	53009				78081	85800		
Bad Salzungen	135	325	16/60	/2805	10034	20009	40344	51009	69901						
Hannover, Flugh.	56	338	32580	03012	10032	20016	40327	53008				81500			
Braunschweig	81	348	11665	82807	10039	20016	40328	51006	69901	72051	885//				
Gardlegen	47	359	36/60	/2706	10030	20013	40311	52007							
Magdeburg	79	361	11975	02907	10026	20019	40315	51006	69901	70281					
Potsdam	81	379	32976	02814	10029	20009	40295	51006							
Berlin-Dahlem	51	381	32475	13013	10040	20007	40290	51007				81100			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32980	03009	10040	20009	40285	51009							
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32481	12913	10041	20015	40288	51008				81100			
Berlin-Schönefeld	47	385	32481	12910	10040	20010	40288	51009				81100			
Lindenberg	98	393	32964	03012	10038	20016	40288	51009							
Manschnow	12	396	16/60	/2910	10039	20010	40268	51009	69901						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11470	13106	10053	20033	40369	52012	69901	70181	81500				
Bocholt	21	406	16/28	/3006	10033	20022	40363	51012	69901						
Essen	152	410	16///	/3004	10048	20028	40371	52011	69901						
Lödenscheid	387	418	16/60	/3003	10042	20016	40356	51011	69901						
Kahler Asten *	839	427	12365	63212	11001	21013	48578	51008	69901			85830	28		
Bad Lippspringe	157	430	16///	/3403	10036	20009	40351	53013	69901						
Kassel	231	438	11982	23005	10047	20002	40339	51010	69901			70161	81032		
Göttingen	167	444	16/60	/2705	10023	21002	40339	51010	69901						
Leinefelde	356	449	16///	/2704	10031	21007	40334	51010	69901						
Braunlage	607	452	16/60	/3008	10008	21012	40325	53004	69951						
Brocken *	1142	453	11/00	93124	11031	21037	48556	51004	69911	74984		30	40		
Artern	164	460	11980	03007	10044	21006	40327	51009	69911	70261					
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11975	03112	10037	20007	40316	52009	69901	70161					
Wittenberg	105	474	11980	02907	10035	20008	40305	51009	69901	70286					
Oschatz	150	480	11970	03111	10039	20015	40312	52008	69951	70181					
Dresden-Klotzsche	230	488	11475	63010	10048	20019	40302	51008	69901	70382	86500				
Doberrug-Kirchhain	97	490	16///	/2911	10035	20006	40303	51010	69911					21	
Cottbus	69	496	11975	02808	10046	20029	40289	51010	69911						
Görlitz	237	499	15562	82907	10049	20007	40287	53007	60011	70286	875//		25		
Rachen	207	501	32960	13105	10053	20028	40374	52008				80001			
Nörvenich	118	502	42970	12906	10050	20026	40377	52010				81030			
Nürnberg/Barweiler	485	506	11465	73510	10037	20001	40375	51008	69901	70262	878//				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32480	63107	10050	20025	40364	51011				868//			
Mendig	182	514	42660	83309	10062	20027	40363	52008				885//			
Bendorf	127	515	16/60	/3305	10070	20034	40358	51012	69901						
Bad Marienberg	547	526													
Giessen	186	532	11678	73208	10073	20006	40352	53008	69901	70262	875//				
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/3505	10058	20003	40344	51008	69911						
Wasserkuppe *	921	544	11359	83416	10004	21009	48578	53002	69921	70278		27			
Meiningen	450	548	11570	73211	10045	20004	40337	51007	69901	70252	875//				
Schmücke *	937	552	16///	/3507	10000	21010	48573	52005	69931						
Erfurt-Bindersleben	315	554	11880	53208	10029	20001	40333	51013	69991	70162	85500				
Neuhaus a.R. *	845	557	11250	83410	10007	20000	48569	53007	69911	78762	883//				
Gera-Leumnitz	311	567	11575	73208	10047	20010	40315	51012	60021	72582	843//				
Chemnitz	418	577	11570	83210	10038	20025	40317	53012	69931	72162	888//				
Fichtelberg *	1213	578	11/00	93020	11018	21018	48551	52003	60021	76884		31	43		
Zinnwald-Georg. *	877	582	16/60	/3111	10044	20012	40297	51006	69901			28			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	/3111	10044	20012	40297	51006	69901			27			
Trier-Petrisberg	265	609	32665	73604	10067	20007	40358	52007				875//			
Deuselbach	480	615	36///	/3407	10051	20011	40356	51008							
Hahn	491	616													
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	36/18	/3206	10014	20012	48589	51003							
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	11668	83311	10084	20023	40349	51005	69901	76062	875//				
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/60	/3207	10060	20008	40345	51002	69901						
Würzburg	268	655	32875	83104	10076	20022	40332	50003				875//			
Bad Kissingen	262	658	16/60	/3401	10068	20002	40314	51006	69901						
Coburg	322	671	16/60	/3207	10078	20016									

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	7ww	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	iHMH	xx gg
Helgoland	4	015	41475	43226	10053	20021	40334	53016	72511	84801	26 37
List/Sylt	26	020	42580	13421	10029	21013	40317	53017		81500	27 34
Leck	7	022	41680	13210	10017	21011	40321	52021	70380	81500	27
Husum	28	026	42980	03110	10018	21002	40320	52018			
Glücksburg/Meierwik	27	033	42775	23114	10024	20003	40305	52016		82500	29
Schleswig	4	035	42970	03119	10019	21009	40316	53015			
Hohn	12	038	42780	23008	10018	21009	40313	52015		82500	
Kiel-Holtenau	31	046	42965	02911	10023	21001	40304	53007			
Westermarkelsdorf	3	055	42680	13221	10040	20005	40290	53013		81500	26 31
Arkona	42	091	42683	33125	10031	21007	40260	53014		83500	28 37
Norderney	11	113	41770	13321	10058	20016	40347	52010	70181	81500	24 35
Bremerhaven	7	129	41480	33319	10060	20019	40332	53003	70181	83816	26 34
Cuxhaven	5	131	41415	73115	10049	20017	40326	52008	70180	878//	21 30
Hamburg, Flugh.	16	147	41980	03108	10038	20005	40316	53006	70181		
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/3008	10031	20012	40299	53002			
Boltenhagen	15	161	41475	73020	10039	20025	40294	52006	72581	8696/	27
Schwerin	59	162	42570	22812	10032	20016	40290	58003		82500	
Rostock-Warnemünde	4	170	41570	23224	10039	20016	40276	53004	70181	81330	25 33
Teterow	46	177	46/60	/2912	10032	20017	40278	54000			
Barth	7	180	46/60	/3117	10031	21012	40268	53009			22 33
Greifswald	2	184	41582	33113	10039	21005	40266	53005	70161	83200	38
Ueckermünde	1	193	46/59	/2811	10033	21008	40270	53005			25
Emden-Flugplatz	0	200	42680	13110	10046	20012	40344	53008		81500	
Oldenburg	11	215	42980	03009	10031	20015	40337	51003			
Bremen, Flugh.	3	224	42470	23113	10043	20022	40338	52006		81500	
Sollau	77	235	46//	/2908	10028	20015	40324	53001			
Boizenburg	45	249	46/60	/3012	10033	20015	40310	53002			
Lüchow	17	253	46/59	/2807	10029	20019	40309	50000			
Seehausen	21	261	46/60	/2710	10027	20018	40309	53002			
Marnitz	81	264	46/60	/2712	10021	20006	40293	56002			
Neuruppin	38	270	42765	42808	10019	20011	40294	51003		84500	
Neubrandenburg	81	280	41456	83113	10027	20007	40280	53003	78111	873//	
Angermünde	56	291	42970	02914	10025	21004	40276	51003			
Lingen	24	305	46//	/2906	10039	20030	40355	51003			
Münster/Canabrück	48	315	42559	32807	10024	20017	40357	52004		83800	
Osnaabrück	95	317	46/60	/3006	10039	20021	40352	52002			
Diepholz	39	321	41575	22808	10036	20033	40344	50002	70281	81802	
Bad Salzuflen	135	325	46/59	/2906	10029	20015	40348	51004			
Hannover, Flugh.	56	338	42670	32710	10023	20009	40331	51003		83500	
Braunschweig	81	348	42670	32811	10034	20014	40331	53002		83500	
Gardelegen	47	359	46/60	/2707	10022	20012	40313	50002			
Magdeburg	79	361	42975	02909	10025	20017	40315	50000			
Potsdam	81	379	42478	22812	10016	20009	40300	52004		82100	
Berlin-Dahlem	51	381	42473	33011	10027	20008	40295	51004		83800	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42475	52908	10028	20010	40290	52004		85800	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42381	62913	10029	20013	40293	52005		86600	
Berlin-Schönefeld	47	385	42480	52911	10025	20006	40292	51003		85100	
Lindenberg	98	393	42962	03009	10019	20008	40291	53006			
Manschnow	12	396	46/60	/2813	10022	20003	40271	50003			
Dösselndorf, Flugh.	45	400	41356	13104	10032	20022	40374	50004	71000	81600	
Bocholt	21	406	46/22	/2906	10014	20006	40366	51003			
Essen	152	410	46//	/2804	10038	20028	40375	50003			
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2908	10026	20006	40363	52004			
Kahler Asten	839	427	42270	83215	11011	21020	48577	50001		872//	
Bad Lippspringe	57	430	46//	/3104	10023	20010	40353	53003			
Kassel	231	438	42580	53202	10031	20010	40345	51004		8323/	
Göttingen	167	444	46/60	/3107	10033	20013	40341	51004			
Leinefelde	356	449	46//	/2807	10022	21001	40340	51004			
Braunlage	607	452	46/60	/3208	10007	21020	40325	50000			
Brocken	1142	453	41/01	93229	11036	21043	48553	56002	74944		30 41
Artern	164	460	41670	22907	10022	20008	40329	50000	72581	82800	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42470	53012	10033	20010	40317	50001		855//	
Wittenberg	105	474	42565	12805	10016	20004	40309	53003		81100	
Oschatz	150	480	42965	02912	10022	20007	40315	50002			
Dresden-Klotzsche	230	488	42475	32908	10021	20002	40311	51005		83500	
Doberlug-Kirchhain	97	490	46//	/2812	10023	20008	40306	52002			
Cottbus	69	496	42580	52807	10027	20019	40293	53004		85100	
Görlitz	237	499	42565	23009	10022	20001	40291	50001		82500	
Aachen	202	501	41640	13204	10035	20027	40381	53005	71000	81500	
Nörvenich	118	502	41340	72804	10038	20030	40383	50005	71011	876//	
Nürnberg/Barweiler	485	506	42365	73509	10021	20007	40383	51004		872//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42165	33304	10032	20025	40372	52008		83600	
Mendig	182	514	42459	73208	10048	20027	40371	52007		875//	
Benddorf	127	515	46/60	/3503	10056	20034	40365	53006			
Bad Marienberg	547	526									
Giesen	186	532	43278	13106	10044	21001	40359	51004		81030	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/3305	10032	20001	40353	51005			
Wasserkuppe	921	544	41257	63218	11008	21020	48574	54000	71087	86500	
Meiningen	450	548	42972	33313	10024	21010	40343	51001		83030	
Schmücke	937	552	46//	/3107	11016	21025	48566	58004			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42580	63011	10024	20001	40335	52002		86500	
*euhaus a.R.	845	557	41466	53208	11011	21011	48561	58005	70381	85500	
Gera-Leumnitz	311	567	42975	32910	10025	21008	40315	58003		82031	
Chemnitz	418	577	42577	43012	10021	20002	40318	58002		82231	
Fichtelberg	1213	578	41/00	93028	11036	21039	48539	58011	77174		28 38
Zinnwald-Georg.	877	582	46/16	/3117	11016	21020	48541	58004			33
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/3115	10025	20000	40303	53003			27
Trier-Petrisberg	265	609	42965	02023	10041	20000	40368	52006			
Deuselbach	480	615	46//	/3410	10025	20000	40364	53002			
Hahn	491	616									
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	/3307	10005	20003	48588	50002			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	42768	43108	10063	20025	40354	50003		81530	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/3308	10038	20010	40352	53002		875//	
Würzburg	268	655	42770	73408	10064	20012	40332	51003			
Bad Kissingen	262	658	46/60	/3602	10058	20002	40340	51004			
Coburg	322	671	46/60	/3104	10029	21012	40340	53004			
Bamberg	239	675	46/60	/3208	10061	20006	40333	51005			
Hof	567	685	41465	13005	10008	20003	40329	58004	70171	81500	
Weiden	438	688	41273	83302	10023	20003	40328	53004		76162	878//
Berus	363	704	46/59	/3410	10042	20005	40368	51002			
Tholey	396	706	46/60	/3506	10042	20000	40371	52005			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42770	53106	10051	20009	40369	51004		85500	
Weinbiet	553	724	46/60	/3311	10028	21007	40357	50000			
Karlsruhe	112	727	46/60	/3509	10081	20009	40352	53005			
Mannheim	96	729	42758	53307	10069	20021	40350	53004		85500	
Stuttgart, Flugh.	396	738	41460	83112	10064	20042	40338	55001	75162	885//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41558	83211	10071	20024	40339	57001	70252	885//	
Ortingen	276	742	46/60	/3308	10069	20025	40347	55001			
Weissenburg	422	761	46/60	/3205	10055	20008	40330	58003			
Nürnberg	318	763	42565	73310	10057	20004	40332	53002		875//	
Regensburg	366	776	41670	83406	10058	20024	40319	57004		72122	875//
Straubing	350	788	41562	83306	10058	20022	40313	56006		72122	878//
Gr. Arber	1437	791	46//	/3527	11022	21027	48553	58011			27 37
Freiburg	269	803	41560	82102	10082	20040	40351	58006			

Station	Hoeh	06 Uhr UTC										00-06				18-06				06		06		V.T.		V.T.	
		iii	lihVV	Nddiff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5app	6RRR	7ww	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Ess	5SSS	7RRR	8TTT	444	55049	70001					
Rx	n	n	n	n	n	n	n	R	12	12	xx	xx	nnnn	nnnn	nnnn	nnnn	nnnn	nnnn	nnnn	nnnn	nnnn	nnnn					
Helgoland	4	015	11484	33419	10040	20002	40351	53017	69912	70181	83201	26	37	10066	20035	31002						55049	70001				
List/Sylt	26	020	12480	53188	10035	21018	40333	51016	69902	85800	27	34	10051	20026	31001							55065	70007				
Leck	7	022	11682	33209	10002	21030	40338	52017	69902	70280	81500	27	10055	20020	31012							55056	70002				
Husum	28	026	32488	13107	10003	21026	40335	52015			81800			10057	20003	31001					55037	79999					
Glücksburg/Meierwik	27	033	32775	13111	10012	21017	40334	52028			81500	28	10056	20012	31100							55///	79999				
Shleswig	43	035	32565	13105	10000	21025	40338	53021			81500			10052	21001	34102					55027	70008					
Hohn	12	038	32480	23006	10003	21025	40332	52019			82800			10056	20003	34103					55056	70001					
Kiel-Holtenau	31	046	32580	12907	10003	21020	40327	52023			81800			10054	20002	34102					55039	79999					
Westermarkeisdorf	3	055	32680	23224	10027	21030	40312	52022			82500	26	32	10059	20027	31002					55057	79999					
Arkona	42	091	32488	13222	10024	21037	40281	53021			81500	29	37	10052	20023	31001					55067	70000					
Norderney	11	113	11680	53524	10056	21003	40364	53017	69922	70281	84501	26	35	10049	20046	31003					55043	70002					
Bremerhaven	7	129	11470	53510	10042	20013	40352	52020	69952	78081	85800	26	34	10072	20033	31003					55029	70005					
Cuxhaven	5	131	11475	23421	10041	21004	40349	53023	69942	70181	82800	25	35	10058	20024	31002					55039	70005					
Hamburg, Flugh.	16	147	11580	23106	10021	21015	40338	53022	69902	70181	82800			10067	20020	31000					55024	70012					
Laebck-Blankensee	14	156	11470	13005	10006	21015	40325	51026	69932		81100			10063	20006	31101					55028	70004					
Boltenhagen	15	161	11482	23319	10026	21015	40318	53024	69952	70381	82200	22	27	10062	20025	31001					55039	70005					
Schwerin	59	162	12572	13210	10019	21013	40316	53025	69902		81100			10070	20019	31001					55026	70004					
Rostock-Warnemuende	4	170	11570	33222	10028	21009	40298	51022	69912	70281	81230	25	23	10054	20026	31001					55041	70001					
Teterow	46	177	11575	23110	10015	21010	40300	53022	69902	70281	82200			10068	20015	31000					55020	79999					
Barth	7	180	11580	33116	10026	21021	40299	53022	69902	70381	83200	22	13	10055	20025	31001					55050	79999					
Greifswald	2	184	11584	33111	10020	21041	40288	53022	69902	70361	83200			10067	20019	31100					55042	79999					
Ockermuende	1	193	11580	23017	10027	21036	40289	53019	69912	70281	82100			10071	20020	31100					55022	70001					
Emden-Flugplatz	0	200	12475	73411	10042	20002	40360	53016	60012	878//				10066	20036	31002					55020	70013					
Udenburg	11	215	11580	43208	10032	20009	40357	53020	69902	71511	84801			10071	20021	31102					55019	70001					
Bremen, Flugh.	3	224	11468	63008	10030	20010	40355	53017	69922	72511	86800			10066	20020	31000					55010	70006					
Soltau	77	235	11570	73006	10018	20009	40342	53017	69972	72581	878//			10066	20016	31001					55007	70011					
Nachenburg	45	249	11778	13310	10019	21017	40334	53023	69902	70181	81500	26	10065	20019	31000						55018	70010					
Lochow	17	253	11575	53009	10028	20007	40327	53018	69902	70361	85800			10075	20027	31001					55017	70017					
Seehausen	21	261	11570	13012	10020	20003	40323	53014	69902	70181	81500			10078	20018	31001					55015	70002					
Marnitz	81	264	11480	33013	10012	21011	40343	53014	69902	71511	84801			10072	20012	31100					55017	70001					
Neuruppin	38	270	11458	83109	10025	20014	40304	53010	69962	72581	83300			10083	20018	31000					55011	70013					
Neubrandenburg	81	281	11578	13110	10019	21016	40295	53015	69952	70181	81800			10070	20017	31000					55019	70005					
Angermuende	56	291	12468	63211	10029	20002	40287	53011			86200			10075	20021	31001					55007	70018					
Lingen	24	305	11670	13005	10028	20016	40368	53013	69902	70181	81500			10082	20028	31001					55007	79999					
Muenster/Osnabrueck	48	315	11567	32906	10028	20018	40370	53013	69902	70181	83800			10092	20024	31000					55009	79999					
Osnabrueck	95	317	11465	13006	10028	20012	40368	53015	69902	70151	81500			10086	20028	31001					55008	79999					
Diepholz	39	321	11575	12907	10025	20022	40359	53015	69912	70281	81500			10079	20025	31001					55005	70001					
Bad Salzuflen	135	325	11366	13007	10024	20011	40362	53013	69952	70181	81800			10087	20024	31000					55004	70005					
Hannover, Flugh.	56	338	11462	22708	10021	20008	40343	53012	69902	70186	84800			10076	20019	31000					55002	79999					
Braunschweig	81	348	12582	42909	10025	20012	40444	53014	69902		81050			10073	20024	31001					55003	70003					
Garlegen	47	359	12970	12809	10018	20005	40325	53012			81500			10078	20018	31000					55004	70006					
Magdeburg	79	361	12575	33010	10023	20015	40329	53014	69902		81050			10071	20020	31000					55002	70007					
Potsdam	81	379	12464	62814	10024	20014	40307	53007			86300	25	10072	20014	31101							55002	70005				
Berlin-Dahlem	51	381	11370	82910	10032	20013	40301	53006	69902	72511	875//			10076	20023	31000					55013	70005					
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11349	73208	10033	20013	40296	53006	69912	76365	877//			10079	20025	32001					55007	70014					
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11459	82913	10034	20017	40298	53005		78011	888//			10083	20024	31001					55008	70003					
Berlin-Schoenefeld	47	385	11470	72913	10034	20010	40298	53006		72511	878//			10075	20022	31101					55006	70001					
Lindenberg	98	393	12562	73109	10025	20015	40296	53006		878//				10065	20011	31000					55003	70027					
Manschnow	12	396	12562	62909	10023	20005	40279	52008	69902	84850				10072	20018	32000					55002	70006					
Duesseldorf, Flugh.	45	400	11202	43303	10098	20001	40387	53013	69902	74640	83630			10097	20004	31104					55001	79999					
Bocholt	21	405	11334	33106	10016	20008	40379	53013	69902	83500				10088	20004	31102					55012	79999					
Essen	152	411	11240	32803	10024	20016	40391	53014	69902	71011	82531			10090	20023	31000					55001	79999					
Lidenscheid	387	418	12360	83005	10023	20008	40375	53011	69902		878//			10069	20023	31001					55001	70001					
Kahler Asten	839	427	11265	73413	11014	21023	48584	53009	69902	72782	873//	29	10024	21014	31102							55000	79999				
Bad Lipspringe	157	430	11235	73008	10030	20021	40366	53012</																			



Station	Hoehe	12 Uhr UTC										06-12	
		iii	ihvV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wWWW	8NCCC		ff-ff
	Rx			n	n	n	R	R	R	12	hMM	xx	gg
Helgoland	4 015	32484	22818	10064	20018	40367	50000				82801	22	28
List/Sylt	26 020	11580	12919	10060	20015	40348	57007	69901	70281		81801	23	31
Lack	7 022	32582	43017	10068	21008	40353	58003				84201		25
Husum	28 026	11582	42915	10063	20005	40356	58003	69911	70281		87801		
Glücksburg/Meierwik	27 033	42575	53020	10057	21008	40342	58008				85800		26
Schleswig	43 035	32580	63012	10067	21022	40352	58004				86831		
Hohn	12 038	41582	63013	10068	21015	40352	57007		70281		86801		
Kiel-Holtenau	31 046	42580	52912	10069	21008	40345	55001				84801		
Westermarkelsdorf	3 055	32581	23022	10046	21028	40335	50003				81130	25	30
Arkona	42 091	32487	12919	10046	21034	40310	50005				81800	27	35
Norderney	11 113	32580	32915	10056	20022	40387	50002				83201	25	29
Bremerhaven	7 129	11582	83218	10056	21015	40379	51006	69911	70381		85800		
Cuxhaven	5 131	32580	13013	10069	20015	40370	50004				81800	22	31
Hamburg, Flugh.	16 147	32580	63011	10053	21008	40363	51007				85830		
Lübeck-Blankensee	14 156	32581	63210	10069	21033	40347	50002				84231		27
Boltenhagen	15 161	32581	33218	10054	21027	40343	51005				83800	22	29
Schwerin	59 162	32580	53217	10058	21039	40336	50002				83202		30
Rostock-Warnemünde	4 170	32584	23020	10041	21023	40328	50006				82100	24	28
Teterow	46 177	32583	33116	10050	21018	40328	51008				81100	21	28
Barth	7 180	32680	12921	10047	21046	40318	51007				83200		30
Greifswald	2 184	32589	33014	10055	21057	40314	50002				83200		30
Ueckermünde	1 193	32584	33012	10054	21055	40319	51008				83200		28
Emden-Flugplatz	0 200	32472	52912	10069	20023	40383	50003				85231		
Oldenburg	11 215	32682	43412	10071	21035	40384	52006				84101		
Bremen, Flugh.	3 224	11582	43213	10064	21027	40376	52003	69921	70481		83201		
Soltáu	77 235	11582	63108	10058	21033	40367	51003	69901	70281		86100		
Boizenburg	45 249	32682	63214	10061	21032	40359	51007				85231		27
Löchow	17 253	32582	63210	10063	21022	40354	51007				86131		27
Seehausen	21 261	32681	33219	10062	21044	40356	51012				83210		32
Marnitz	81 264	32582	43017	10059	21040	40341	51009				83230		30
Neuruppin	38 270	11575	33115	10054	21040	40333	51009	69911	70181		83200		25
Neubrandenburg	81 280	32585	33016	10042	21038	40326	51007				83200		26
Angermünde	56 291	32680	43018	10050	21043	40317	51009				84200	21	33
Lingen	24 305	32570	53310	10078	21003	40390	50003				85801		
Münster/Osnabrück	48 315	32675	53410	10079	21013	40390	53002				85800		
Osnabrück	95 317	13681	73212	10070	21016	40388	51003	69901			878//		
Diepholz	39 321	11682	53111	10073	21024	40381	50001	69901	70381		85200		
Bad Salzuflen	135 325	11681	33208	10064	21015	40385	53006	69901	70181		83200		
Hannover, Flugh.	56 338	11681	63210	10060	21019	40371	51005	69911	70281		86200		
Braunschweig	81 348	11682	63213	10057	21031	40373	52008	69921	70281		86801		26
Gardelegen	47 359	32770	53416	10067	21075	40354	53008				85200		28
Magdeburg	79 361	11586	33115	10072	21038	40353	52007	69901	70181		82130		29
Potsdam	81 379	11685	63113	10061	21030	40338	51014	69901	70381		86200		29
Berlin-Dahlem	51 381	11684	53213	10053	21049	40331	50010	69931	70181		85400		30
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11683	43211	10051	21042	40326	51012	60011	70286		84200		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11684	43215	10055	21032	40330	51011	60021	70181		84100		25
Berlin-Schönefeld	47 385	11681	43117	10051	21039	40329	51012	60031	70181		84200		26
Lindenberg	98 393	11680	73311	10055	21021	40322	51011	69901	70381		873//		
Manschnow	12 396	11675	53315	10057	21029	40311	51012	69931	70381		85200	21	31
Düsseld., Flugh.	45 400	11680	63510	10059	20005	40403	51001				70341		85830
Bocholt	21 406	11675	73308	10081	20002	40399	53002	69901			72522		872//
Essen	152 410	32584	63109	10076	21010	40406	53003				86800		
Lödenscheid	387 418	11682	43306	10059	21022	40391	51005	69901	70381		84201		
Kahler Asten *	839 427	11485	73215	10002	21037	48612	51006	69901	72782		878//		31
Bad Lippspringe	157 430	11580	63010	10059	21023	40387	53006	69901	70381		86100		
Kassel	231 438	32682	73606	10060	21038	40373	51005				875//		
Göttingen	167 444	11580	52915	10064	21019	40374	51009	69901	70181		85200		
Leinefelde	356 449	11581	63208	10046	21001	40368	51008	60021	72581		86800		
Braunlage	607 452	11475	53410	10005	21035	52011	69911				72787		85200
Brocken *	1142 451	11/8/92	73325	11049	21057	48581	51013	60021	74183		878//		30 39
Artern	164 460	11584	63316	10065	21002	40364	51012	69931	70381		86200		25
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11680	63119	10056	21023	40350	51010	69901	70381		86800		28
Wittenberg	105 474	32684	53113	10067	21044	40339	51006				85200		26
Oschatz	150 480	11582	73116	10054	21015	40346	53006	69901	70381		872//		27
Dresden-Klotzsche	230 488	11677	53218	10049	21032	40334	51009	69901	70281		85200		27
Doberlug-Kirchhain	97 490	11680	63119	10058	21024	40336	51007	69921	70181		86200		21 26
Cottbus	69 496	11584	43212	10068	21023	40326	53012	69931	70281		84200		28
Görlitz	237 499	11567	33214	10037	21034	40316	51009	69971			71587		83300
Aachen	202 501	31582	63506	10082	20009	40406	53002				70241		86231
Nörvenich	118 502	41578	53507	10087	20013	40408	52003				70341		85800
Nürnberg/Barweiler	485 506	11580	73610	10041	21011	40402	51006	69901	72581		878//		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	11682	63210	10085	21009	40400	53003	69901	72581		86300		
Mendig	182 514	41689	63213	10067	20017	40404	51006				78382		86200
Bendorf	127 515	11580	73305	10082	20002	40394	51003	69901			76022		872/1
Bad Marienberg	547 526	11489	43308	10043	21041	40392	52008	69911	70181		84800		
Giessen	186 532	11580	53209	10081	21024	40391	53001	69911	70281		85200		
Bad Hersfeld	273 542	11582	53214	10062	21023	40383	51005	69901	70181		85200		
Wasserkuppe *	921 544	11580	63219	10009	21047	48605	51010	69901	70278		86200		22 32
Meiningen	450 548	11581	53217	10044	21031	40373	50005	69911	70181		85200		27
Schmücke	937 552	11487	73308	10002	21039	48596	51010	69951	78582		873//		
Erfurt-Bindersleben	315 554	11684	63217	10052	21005	40363	53006	69911	70181		86800		26
Neuhaus a.R. *	845 557	11485	73211	10003	21038	48593	53009	60011	72782		878//		
Gera-Leumnitz	311 567	11581	73114	10036	21011	40351	53009	69921	72581		874//		25
Chemnitz	418 577	11465	73210	10016	20000	40355	52010	69901	78581		873//		27
Fichtelberg *	1213 578	11165	73027	11041	21048	48561	50006	60031	78587		873//		31 41
Zinnwald-Georg. *	877 582	11382	73317	11012	21039	48563	51009	69981	78584		873//		31
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	11580	73121	10043	21028	40327	53009	69981	78582		872//		22 34
Trier-Petrisberg	265 609	32680	70604	10080	21032	40394	50001				86831		
Deuselbach	480 615	32482	50108	10057	21004	40388	50002				85801		
Hahn	491 616	32580	53211	10047	21014	40398	51004				85800		
Kl. Feldberg/Ts. *	805 635	11282	63308	10012	20008	48620	52007	69911	72784		86301		
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	11684	53204	10082	20011	40390	50002	69911	70181		84830		
Michelstadt/Vielbrun	453 648	11783	53410	10048	21006	40387	51005	69901	72581		85800		
Würzburg	268 655	11683	43108	10079	21016	40371	50001	69901	72511		84800		
Bad Kissingen	262 658	11686	53608	10070	21055	40373	50004	69901	70381		85200		
Coburg	322 671	11484	73111	10058	21020	40368	51005	69911	70181		872//		
Bamberg	239 675	11682	53410	10076	21032								

Station	Hoeh R	iii n	ihVV n	Mdiff n	IstTT n	2sTTT n	4PPPP n	Sapp n	12-15			Erdbodentemp. 14 Uhr UTC								
									7ww R	8NCC 12	ff-ff lHMM xx	IstTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n				
																	05	10	20	50
Helgoland	4	015	42484	52822	10065	20037	40354	58013												
List/Sylt	26	020	42582	62822	10067	20025	40330	58018												
Leck	7	022	42580	73021	10067	20018	40337	57016									0086	0074	0055	0056
Husum	28	026	42582	42918	10064	20018	40340	57016									0073	0066	0054	0057
Glücksburg/Meierwik	27	033	41575	62826	10063	20009	40323	57019	70282	85801	26	37					0080	0078	0069	0061
Schleswig	43	035	42580	72916	10070	21019	40338	58014									0079	0068	0056	0060
Hohn	12	038	42582	72917	10072	21009	40341	57010									0074	0067	0057	0062
Kiel-Holtenau	31	046	41680	62716	10068	20004	40333	58012	70182	83801	27						0062	0069	0055	0058
Westermarkelsdorf	3	055	42581	32823	10055	20012	40312	58023									0071	0062	0052	0050
Arkona	42	091	42886	22823	10047	21016	40292	58018												
Norderney	11	113	42475	43021	10067	20028	40375	58012									0160	0116	0083	0066
Bremerhaven	7	129	42580	23122	10064	20015	40367	58012												
Cuxhaven	5	131	42578	32917	10066	20023	40358	57012												
Hamburg, Flugh.	329	118	42578	72912	10064	21025	40349	58014												
Lübeck-Blankensee	14	156	41580	52912	10068	21014	40333	58014	72522	85800							0081	0069	0058	0061
Boltenhagen	15	161	42680	22818	10066	21004	40325	58018												
Schwerin	59	162	42675	22913	10071	21021	40327	58009									0083	0068	0057	0053
Rostock-Warnemünde	4	170	42584	42916	10055	21006	40314	58014									0063	0042	0040	0054
Teterow	46	177	46/60	/3118	10059	21027	40320	58008									0076	0064	0050	0049
Barth	7	180	42780	12822	10057	21023	40302	58016									81500	24	33	
Greifswald	2	184	42588	12819	10058	21047	40307	58007									81100	21	33	
Ueckermünde	1	193	46/59	/2914	10054	21053	40312	58007												
Emden-Flugplatz	0	200	42578	52917	10075	20066	40371	58012									82201	25		
Odenburg	11	215	42681	73215	10083	21016	40373	57011									84801			
Bremen, Flugh.	3	224	42681	52914	10076	21012	40364	58012									84201			
Soltau	77	235	42682	53108	10060	21023	40360	58007									85801			
Bolzenburg	45	249	42680	53017	10071	21019	40345	58014									85300	28		
Lüchow	17	253	42680	62911	10069	21006	40345	58009									86201			
Seehausen	21	261	42681	72916	10067	21030	40345	56011									872//	22	30	
Marnitz	81	264	46/60	/2916	10062	21026	40329	58012												
Neuruppin	38	270	42682	33115	10062	21048	40327	58006									83200			
Neubrandenburg	81	280	42684	13022	10049	21039	40320	57006									81200	22	30	
Angermünde	56	291	42680	13128	10059	21052	40313	58004									81100			
Lingen	24	305	41570	72908	10063	21003	40380	58010	70282	86802							0080	0087	0070	0074
Münster/Osnabrück	48	315	41575	63110	10097	20007	40379	58011									72522	85801		
Osnabrück	95	317	42680	72909	10080	21003	40379	56009									878//			
Diepholz	39	321	41682	73108	10071	21001	40373	58008	72522	82202							0077	0074	0063	0067
Bad Salzuflen	135	325	42681	73211	10068	21015	40375	58009									878//			
Hannover, Flugh.	56	338	42680	43115	10072	21029	40360	57010									83102	27		
Braunschweig	81	348	42682	52913	10072	21031	40360	57012									85200			
Gardelegen	47	359	42770	63012	10076	21045	40345	58009									86200	27		
Magdeburg	79	361	42585	63012	10082	21028	40349	58004									85201	30		
Potsdam	81	379	42784	43114	10068	21048	40330	58007									83202	30		
Berlin-Dahlem	51	381	42685	33117	10062	21019	40326	58005									82401	33		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42784	23114	10060	21065	40323	58003									82200			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42784	33217	10068	21046	40323	58006									83100	27		
Berlin-Schönefeld	47	385	42782	33017	10064	21052	40325	58004									83200			
Lindenberg	98	393	42780	53015	10062	21038	40319	58003									85200	31		
Manschnow	12	396	42675	53014	10070	21037	40307	58004									85200			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42680	73309	10100	20009	40395	57008									86830			
Bocholt	21	406	41682	63211	10096	20002	40388	57010	72522	85201							0110	0080	0069	0072
Essen	152	410	41684	73107	10087	21012	40396	58009									72162	878//		
Lüdenscheid	387	418	41684	73107	10087	21012	40396	58009									0084	0082	0067	0064
Kahler Asten	819	427	41486	63313	10011	21033	40386	56006	72581	878//							0100	0090	0062	0053
Bad Lippspringe	157	430	42675	73010	10068	21026	40378	57008	72782	84201	26						0038	0024	0018	0024
Kassel	231	438	42683	73405	10065	21041	40371	58002									84801			
Göttingen	167	444	42680	52915	10067	21025	40369	58004									85800	32		
Leinefelde	356	449	41581	33207	10043	21026	40366	58002	70181	83801							0060	0053	0046	0051
Braunlage	607	452	41585	53010	10017	21047	40358	58003									70182	85200		
Brocken	1142	453	41380	63117	10046	21054	48582	50001									73642	86200	27	36
Artern	164	460	42687	43411	10065	21028	40360	58004									84201	27		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42782	53218	10067	21043	40351	50001									84202	21	29	
Wittenberg	105	474	42784	33211	10060	21040	40340	52001									82202	27		
Oschatz	150	480	42684	53017	10054	21040	40345	56001									84230	29		
Dresden-Klotzsche	230	488	42682	53112	10048	21044	40335	51001									85800	28		
Doberlug-Kirchhain	97	490	42682	43119	10060	21040	40336	50000									84200	22	30	
Cottbus	69	496	42684	43110	10059	21050	40325	57001									84200	25		
Görlitz	237	499	42684	63112	10048	21036	40316	51001									86200	25		
Aachen	202	501	42684	43507	10083	21009	40393	58011									84200			
Nörvenich	118	5																		

Station	Hoeh	lii	liiV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRr	7wwW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
Rx	n	n	n	nddd	n	n	n	n	R	12	hLMH	ff-ff	xx-gg	nxxx	nnnn	
												ff-ff	xx-gg	nxxx	nnnn	
Helgoland	4	015	32475	62924	10060	20040	40339	56015				82832	24	31	10067	20037
List/Sylt	26	020	12468	72922	10054	20034	40312	58018	69902			83532	25	32	10071	20021
Leck	7	022	32565	72918	10055	20028	40312	57021				8683/	23	33	10078	20002
Husum	28	026	12589	72916	10051	20028	40323	57017	69912			84832	22	33	10074	20002
Gluecksburg/Meierwik	27	033	11570	82821	10056	20030	40304	57019	69902	70282	878//	29	38	10067	20012	
Schleswig	43	035	32575	72913	10052	20022	40320	56018				86831	31	10080	21004	
Hohn	12	038	12470	72812	10052	20016	40324	57018	69902			82231	29	10077	20003	
Kiel-Holtenau	31	046	11580	72714	10050	20017	40313	57020	69912	72782	878//	28	10073	20003		
Westermarkelsdorf	3	055	32675	72723	10053	20019	40294	58018				875//	26	33	10057	20025
Arkona	42	091	32770	12834	10044	21003	40257	56035				81500	34	42	10049	20023
Norderney	11	113	32470	73021	10063	20034	40363	57012				81132	22	26	10070	20050
Bremerhaven	5	129	11470	73022	10060	20027	40354	56014	69932	72511	84802	25	30	10067	20039	
Cuxhaven	5	131	32475	72915	10061	20021	40344	57014				83832	31	10076	20039	
Hamburg, Flugh.	16	147	11475	72911	10057	20014	40333	58016	69902	70282	878//	25	10075	20018		
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/2809	10056	20002	40317	57016	69902			26	10080	20001		
Boltenhagen	15	161	11575	62722	10053	20002	40305	58020	69902	72581	84330	24	32	10071	20023	
Schwerin	59	162	11670	72814	10052	21003	40312	57016	69902	70381	85877	28	10076	20017		
Rostock-Warnemünde	4	170	32582	82822	10054	20004	40289	56025				875//	27	32	10056	20027
Teterow	46	177	36/60	/2715	10052	21001	40295	56025				30	10060	20015		
Barth	7	180	16/60	/2823	10053	21005	40277	56025	69902			25	35	10061	20024	
Greifswald	2	184	11582	82821	10056	21010	40279	56028	69902	76011	888//	23	33	10061	20020	
Ueckermünde	1	193	36/59	/2713	10045	21035	40289	58023				30	10062	20025		
Emden-Flugplatz	0	200	32575	62916	10045	20028	40363	56008				84202	27	10081	20042	
Oldenburg	11	215	32580	73114	10066	20006	40363	57010				878//	25	10086	20030	
Bremen, Flugh.	3	224	11577	72915	10065	21002	40355	56009	69922	78011	86802	10082	10082	20022		
Soltau	77	235	12581	72806	10051	21005	40346	56014	69902			878//	10074	20018		
Boizenburg	45	249	16/60	/2914	10053	21015	40331	58014	69902			30	10075	20017		
Lüchow	17	253	36/60	/2808	10054	21005	40332	58013				10072	20027			
Seehausen	21	261	11675	32813	10058	21024	40331	56014	69902	70181	82230	22	30	10070	20019	
Marnitz	81	264	16/60	/2714	10048	21013	40317	58013	69902			31	10070	20010		
Neuruppin	38	270	11965	12605	10044	21012	40312	58015	69912	70181	81040	30	10070	20023		
Niederbrandenburg	81	280	32581	62717	10043	21020	40297	56023				85832	22	32	10054	20016
Angermünde	56	291	32780	12709	10027	21059	40301	58013				81500	28	10064	20026	
Lingen	24	305	11570	73006	10071	21005	40374	56006	69902	70282	84802	10093	10093	20025		
Münster/Osnabrück	48	315	11675	73007	10073	21003	40373	56006	69902	70282	84831	10097	10097	20022		
Osnabrück	95	317	16/60	/3005	10063	21007	40371	56008	69902			10090	10090	20026		
Diepholz	39	321	11682	63008	10066	21006	40365	56008	69902	70382	83802	10083	10083	20023		
Bad Salzuflen	135	325	11581	73006	10060	21014	40367	56009	69902	70261	83801	10079	10079	20021		
Hannover, Flugh.	56	338	12680	72809	10055	21011	40351	58010	69912			868/1	27	10083	20020	
Braunschweig	81	348	13571	62706	10054	21027	40351	57010	69922			86831	10074	20019		
Gardlegen	47	359	32670	72869	10050	21019	40337	58009				84506	27	10078	20017	
Magdeburg	79	361	12581	52907	10043	21028	40343	56008	69902			84801	30	10088	20021	
Potsdam	81	379	12680	72811	10048	21022	40324	56007	69902			875//	30	10074	20024	
Berlin-Dahlem	51	381	12680	62911	10053	21053	40318	58008	69922			86840	33	10068	20021	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11682	42813	10052	21033	40310	58013	60012	72511	84830	10066	10066	20019		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11682	52712	10052	21030	40316	58008	60022	72511	85800	31	10071	20009		
Berlin-Schönefeld	47	385	12681	52813	10051	21033	40317	57008	60032			85800	28	10074	20010	
Lindenberg	98	393	12880	73009	10037	21029	40317	57003	69902			875//	31	10066	20025	
Manchnow	12	396	16/60	/2907	10029	21051	40301	58006	69932			10073	10073	20018		
Düsseld., Flugh.	45	400	32680	73312	10081	20003	40387	57008				856/3	10102	20002		
Bocholt	21	406	11582	73308	10068	21006	40384	56005	69902	70282	82130	10099	10099	20015		
Essen	28	410	11682	63307	10072	21009	40390	56007	69902	70262	84832	10091	10091	20022		
Lödenscheid	387	418	16/60	/2905	10044	21009	40378	57008	69902			10065	10065	20023		
Kähler Asten	839	427	11484	73011	10005	21044	48598	56007	69902	70282	86801	27	10025	20014		
Bad Lippspringe	157	430	11675	72905	10056	21002	40370	57009	69902	70282	878//	10077	10077	20029		
Kassel	231	438	32581	72902	10057	21039	40362	57009				878//	10077	10077	20036	
Göttingen	167	444	16/60	/3008	10050	21010	40363	56008	69902			32	10077	20033		
Leinefelde	356	449	11580	42907	10037	21025	40360	58007	60022	70381	83304	10053	10053	20032		
Braunlage	607	452	11580	62906	10009	21040	40353	56007	69912	70281	82246	10076	10076	20010		
Brocken	1142	453	11373	73118	11044	21052	48575	56008	60022	72643	86201	27	36	11037	21053	50022
Artern	164	460	12684	62909	10049	21026	40358	55004	69932			85406	27	10078	20016	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	12780	62911	10046	21021	40349	56003	69902			85502	21	29	10072	20027
Wittenberg	105	474	32682	62906	10053	21039	40332	56008				86200	27	10077	20028	
Oschatz	150	480	12584	72910	10046	21029	40346	55000	69902			878//	29	10066	20026	
Dresden-Klotzsche	230	488	12783	63108	10036	21052	40340	53003	69902			86500	28	10061	20022	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11680	72809	10043	21036	40334	58002	69922	72511	878//	22	30	10076	20024	
Cottbus	69	496	12681	42808	10045	21050	40324	56001	69932			84400	25	10075	20021	
Görlitz	237	499	12582	13010	10027	21049	40322	53003	69972			81400	25	10054	20008	
Aachen	202	501	32684	53306	10074	21017	40392	55003				83881	10095	10095	20018	
Nörvenich	118	502	11682	73105	10075	20002	40396	69902	70282			85831	10096	10096	20012	
Nürburg/Barweiler	485	506	11581	73104	10044	21014	40387	58004	69902	70282	878//	10107	10107	20023		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11682	73304	10076	21006	40384	57006	69902	70282	84831	10098	10098	20028		
Mendig	182	514	11775	53207	10065	20000	40381	56014	69902	70282	85500	10107	10107	20033		
Bendorf	127	515	16/60	/3604	10076	21001	40381	56005	69902			85831	10064	10064	20003	
Bad Marienberg	547	526	13588	73103	10029	21028	40383	56004	69912			84202	10097	10097	20021	
Giessen	186	532	12580	63304	10069	21024	40381	58001	69912			84202	10097	10097	20021	
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/3405	10044	21045	40377	58003	69902			83501	26	10014	21020	
Wasserkuppe	921	544	13580	53416	11004	21046	48597	55003	69902			83200	26	10058	20011	
Meiningen	450	548	12580	33304	10027	21048	40375	53001	69912			83404	10013	10013	20022	
Schmücke	937	552	11484	53006	10112	21057	48592	55000	69952	70381	83404	10062	10062	20012		
Erfurt-Bindersleben	315	554	11782	43007	10028	21035	40364	55000	69912	70181	83501					





Station YYGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
	1900			1900			1900			1900			1906		
	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff
hPa															
10	3034	-61	27 51				3047	-59	28 39	3029	-57	27 48	3028	-57	28 42
20	2605	-61	28 44	2611			2612	-60	27 44	2599	-62	28 56	2596	-62	27 46
30	2353	-62	28 47	2360	-63	27 44	2360	-61	28 34	2346	-61	28 55	2344	-62	27 35
50	2035	-58	29 30	2041	-59	29 36	2041	-58	28 32	2030	-59	29 32	2026	-59	30 39
70	1823	-57	30 31	1829	-57	29 36	1828	-57	30 36	1818	-59	30 42	1814	-58	29 36
100	1598	-60	-86 29 44	1605	-60	-86 30 43	1604	-57	-73 30 32	1594	-59	-90 30 35	1589	-55	-87 32 36
150	1344	-58	-77 32 37	1350	-57	-72 31 39	1348	-59	-75 31 38	1339	-58	-80 32 60	1331	-57	-88 32 35
200	1162	-58	-72 30 54	1170	-60	-67 31 53	1169	-62	-73 29 42	1157	-57	-76 32 60	1148	-56	-77 32 40
250	1022	-59	-71 30 74	1033	-62	-69 31 72	1031	-61	-69 31 69	1015	-56	-73 33 58	1006	-58	-72 32 41
300	0906	-53	-64 30 78	0918	-53	-58 32 71	0916	-53	-59 31 67	0899	-53	-69 33 61	0891	-55	-69 32 36
400	0716	-40	-45 30 72	0725	-36	-40 31 65	0723	-37	-41 31 62	0709	-41	-60 33 43	0701	-41	-57 31 39
500	0559	-28	-31 30 52	0566	-25	-27 31 63	0565	-25	-28 30 66	0553	-30	-51 32 42	0546	-31	-50 31 37
700	0308	-11	-45 32 30	0312	-7	-22 31 42	0311	-9	-21 31 29	0306	-14	-44 32 42	0300	-17	-41 32 34
850	0157	-5	-8 33 24	0160	-2	-3 31 17	0159	-2	-4 30 20	0156	-6	-10 33 26	0152	-7	-9 31 32
1000	0027			0028			0027			0027	4	1 33 23	0023	1	0 29 19
							0074	-54	26 55						
							0093	-59	26 45						
							0099		28 39						
							0112	-59	31 40						
							0120	-62	28 40						
							0154	-56		0043	-50	30 70			
							0174		28 32	0048	-55				
							0192		27 45	0063	-50		0062	-55	26 65
							0216	-62		0069	-54		0071		26 47
							0226		26 42	0078	-53		0084	-54	
							0237	-60		0091	-57		0102		28 42
							0250		28 32	0105		27 48	0109	-59	
							0275		28 42	0113	-57		0120		27 42
							0322		28 25	0159	-63		0138	-57	29 44
							0366		27 33	0194		29 57	0193	-62	
							0378	-62		0227		27 44	0211		27 44
							0433	-59	29 29	0250		28 40	0250	-61	28 51
							0493		28 33	0263	-61		0277	-63	
							0536		30 30	0288		28 57	0288		27 39
							0633		28 43	0331		27 47	0325		28 30
							0707		30 35	0370		29 40	0345	-60	
							0741	-56		0395	-63		0374		29 47
							1160	-58	-81	0887	-59	29 31	0394	-62	
							0957		29 27	0600	-56		0458		29 32
							1000	-57	-73 30 32	0795	-60	30 45	0600	-57	
							1250	-59	-75	0868		29 39	0654		29 40
							1340		32 49	1000	-59	-90 30 35	0885	-58	
							1380	-58	-75	1070		31 31	0936		31 28
							1440		30 43	1170		33 42	1000	-55	-87 32 36
							1530		31 37	1500	-58	-80 32 60	1270		31 49
							1710	-60	-75	2680	-56	-73 33 65	1350	-58	-89
							1980		29 42	3040	-53	-69	1420		31 31
							2270	-63	-72 31 56	3190	-51	-67	1790	-54	-86 32 45
							2320	-62	-70	3270	-50	-66	2580	-58	-72 32 39
							2520	-61	-68 31 70	3390	-48	-65	2920	-56	-70
							2910	-55	-61	3450		33 43	3300	-51	-67
							3890	-38	-42	3540	-47	-65	3960	-41	-57
							4020	-37	-41	4260	-38	-58	4220	-39	-54
							4380		31 59	4390	-36	-56	5450	-26	-48
							4640	-29	-32	4840	-31	-52	5820	-24	-46
							4970	-25	-28	5520	-25	-46	5960	-24	-43
							5420		30 69	6000		32 45	6000		32 42
							5750	-18	-20	6580		32 49	6090		32 42
							5840	-17	-20	7050	-14	-44	6820	-18	-51
							6000		30 50	7140	-14	-34	7130	-16	-37
							6420	-11	-17	7380	-14	-31	7310	-16	-22
							6590	-10	-27	7430	-14	-25	7420	-15	-16
							6930	-9	-21	7690	-12	-14	7660	-13	-16
							7150	-9	-20	8000		32 29	8000		31 34
							7250	-10	-11 31 24	8150	-8	-14 33 26	8330	-9	-10
							7490	-9	-9	8260	-7	-12	8660	-6	-9
							7990	-5	-5	8530		33 26	8890	-5	-8
							8000		30 20	8750	-4	-8	9050	-4	-5
							8470	-2	-4	9030	-3	-5	9070		31 32
							8720		29 19	9250	-2	-3 32 28	9250	-3	-4 31 31
							9250	5	0 28 19	9470	0	-1	9320		31 30
							9320	5	0 28 19	9730		33 27	0010	2	0
							9670	7	2	0180	5	2	0080	2	1 29 18
							9750	6	4 26 5	0340	4	3 29 6	0150	2	1 28 10
Tropo- pause	1290	-60	-82 31 43	2370	-65	-72 31 72	2270	-63	-72 31 56	2680	-56	-73 33 65	2580	-58	-72 32 39
Max- wind										43	-50	30 70			
30/50	3390	-48	-56 30 82	2270	-65	-72 31 76	2520	-61	-68 31 70	2680	-56	-73 33 65		62	-55 26 65
50/100	0318			0319			0319			0316				0318	
100/200	0437			0436			0437			0436				0437	
200/500	0436			0435			0435			0437				0441	
500/1000	0603			0604			0604			0604				0602	
	0532			0538			0538			0526				0523	

Station	Schleswig	Greifswald	Bergen	Lindenberg	Essen	Dresden	Lindenberg
YGG	1912	1912	1912	1912	1912	1912	1918
	hhhh TTTTd oder TTTTd ppp	hhhh TTTTd oder TTTTd ppp	hhhh TTTTd oder TTTTd ppp	hhhh TTTTd oder TTTTd ppp	hhhh TTTTd oder TTTTd ppp	hhhh TTTTd oder TTTTd ppp	hhhh TTTTd oder TTTTd ppp
hPa							
10	3019 -59 27 48	3023 -59 27 55	27 55		27 49	3029 -58 28 52	3030 -56 26 41
20	2590 -62 28 38	2591 -62 28 46	28 46		28 53	2599 -63 27 37	2598 -62 28 53
30	2338 -61 29 45	2341 -61 28 45	2354 -64 28 37		28 46	2350 -63 29 41	2347 -62 28 43
50	2021 -60 29 44	2022 -60 29 44	2036 -61 30 51		29 34	2032 -59 31 31	2028 -58 29 28
70	1811 -60 30 38	1811 -58 29 31	1825 -59 31 35		30 38	1822 -61 30 32	1817 -58 30 28
100	1586 -58 -89 31 47	1585 -57 -84 30 39	1599 -57 -67 32 16		32 26	1599 -58 -89 31 35	1592 -54 -86 32 22
150	1331 -58 -85 32 61	1327 -57 -84 32 49	1344 -57 -66 32 58		32 42	1345 -62 -84 33 59	1333 -54 -86 32 38
200	1151 -60 -76 34 89	1145 -57 -79 33 50	1161 -60 -69 35 104		33 46	1168 -66 -77 34 91	1150 -58 -83 33 51
250	1013 -60 -73 34 115	1004 -56 -73 33 66	1023 -59 -68 35 110		34 57	1031 -60 -70 35 103	1009 -58 -74 33 53
300	0897 -53 -66 35 111	0887 -54 -69 34 65	0906 -51 -61 35 110		33 43	0915 -51 -61 35 101	0893 -54 -69 34 43
400	0706 -40 -49 34 98	0699 -45 -56 34 55	0713 -39 -50 35 86		34 42	0721 -35 -48 35 80	0704 -43 -61 34 39
500	0551 -32 -52 32 46	0546 -32 -49 33 52	0556 -30 -44 33 45		34 47	0563 -25 -43 36 67	0550 -31 -57 35 44
700	0304 -16 -46 32 35	0300 -18 -40 33 39	0308 -15 -32 34 30		34 40	0311 -12 -46 34 26	0304 -16 -47 34 33
850	0156 -10 -10 32 26	0153 -9 -31 32 27	0158 -9 -14 32 30		31 18	0162 -7 -8 35 15	0155 -9 -11 32 30
1000	0028 2 -4 30 16	0025 1 -10 30 22	0030 3 -6 32 16			0032 5 -3 34 12	0027 4 -3 31 13
						0060 -52	27 77
						0062 -55	
						0080 -54	
						0054 -52	28 38
						0061	27 70
						0077	26 58
						0085 -53	27 48
						0110 -61	0138 -56
						0139 -60	27 50
						0153 -63	0210 -63
						0181 -60	0235 -60
						0189	27 39
						0200 -63	27 37
						0230	28 28
						0253	29 39
						0327	29 41
						0364 -64	0433 -61
						0473	30 27
						0567 -58	0563 -58
						0583	30 47
						0651 -62	0649
						0727	31 30
						1000 -58 -89 31 35	0741 -61
						1090	32 31
						1150 -56 -87	0948
						1210 -57 -88	1000 -54 -86 32 22
						1240 -59 -90	1090
						1270	33 57
						1580 -62 -82	1270
						1660 -66 -83 34 51	1570 -53 -85
						1900 -62 -74	1730 -56 -87
						1950 -66 -78	1800 -56 -88 33 59
						1970 -67 -78 34 91	1900 -55 -87
						2030 -65 -76	1970 -58 -85
						2310 -64 -74 35 99	2340 -59 -76 34 57
						2710 -56 -66 35 105	2630 -57 -73
						3170 -48 -58	3240 -52 -67
						3290 -46 -55	3700
						4040 -35 -48	4360 -40 -60
						4620 -30 -42	4940
						5100 -23 -43 36 68	5060 -31 -57
						5760 -20 -49 34 39	5810 -23 -52
						6000	34 37
						6360	34 32
						6830 -12 -46	6430 -19 -49
						7060 -12 -46	6590 -19 -45
						7240 -12 -46	6790
						7400 -11 -37	7370 -13 -49 34 37
						7700 -10 -32	7740 -12 -43
						7800 -11 -27	7850 -13 -28
						7860	33 17
						7910 -11 -14	8000
						8000	33 17
						8170 -8 -22	8130 -12 -14
						8250 -11 -17	8000
						8300 -9 -9	8600
						8580 -7 -7	8910
						9050	35 11
						9130	34 11
						9250 -1 -6 34 10	9250 -3 -6 31 21
						9610 1 -5	9480 -1 -6
						0130 6 -3	9920 3 -5
						0210 7 -1 33 10	0040 5 -2 31 12
Tropo- pause	2280 -63 -76 34 103	2910 -55 -70 34 64	2340 -61 -70 35 108		1970 -67 -78 34 91	2340 -59 -76 34 57	2520 -58 -76 34 70
Max- wind	2710 -57 -70 35 120	68 -56 25 76	2730 35 113		60 -52 27 77	1800 -56 -88 33 59	3140 -51 -67 35 82
30/50	0317 0319	0319	0318		0318	0319	0315
50/100	0435	0437	0437		0433	0436	0438
100/200	0435	0440	0438		0431	0442	0440
200/500	0600	0599	0605		0605	0600	0600
500/1000	0523	0521	0526		0531	0523	0521

