



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

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

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

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

Jahrgang
Volume
Volume
Volumen 4

Freitag
Friday
Vendredi
Viernes 30.01.1998

Nummer
Number
Número
Número 30

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.

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4		FREITAG den 30. Januar 1998										Nummer 30	
		00 Uhr UTC										18-24	
Station	Hoehe	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwWW	BNCCC	ff-ff		
	111	Rx		n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg	
Helgoland	4 015	11482	42717	10047	20018	40169	58023	69931	70381	84800			
List/Sylt	26 020	11484	42511	10029	20013	40152	58028	69901	70380	83801			
Leck	7 022	32584	72506	10013	20001	40161	58025			875//			
Husum	28 026	32682	72609	10012	20007	40166	57022			82500			
Glücksburg/Meierwik	27 035	11482	42511	10012	20005	40152	57029			82500			
Schleswig	43 035	11562	42508	10008	21001	40165	58022	69921	70272	84500			
Hohn	12 038	41670	42306	10008	21004	40167	57020			70161	84500		
Kiel-Holtenau	31 046	41659	52408	10010	20004	40162	57023			70271	85500		
Westermarkelsdorf	3 055	11665	32417	10016	20004	40153	58022	69901	70151	83500			
Arkona	42 091	11340	82320	11013	21022	40140	58035	69901	77171	877//	21	27	
Norderney	11 113	32780	22408	10036	20018	40190	58015			82500			
Bremerhaven	7 129	31120	82512	10020	20016	40186	58021			71042	886//		
Cuxhaven	5 131	11557	82607	10027	20021	40180	57017	69981	75165	875//			
Hamburg, Flugh.	16 147	11140	82307	10001	21007	40177	58021	69911	71072	887//			
Übeck-Blankensee	14 156	16750	/2409	11001	21010	40172	56021	69901					
Boltenhagen	15 186	11235	82414	10000	21007	40168	56022	69901	72272	886//			
Schwerin	59 162	11450	82310	11015	21022	40172	57024	69901	77072	877//			
Rostock-Warnemünde	4 170	11356	82309	11003	21021	40155	57025	69901	72222	876//			
Teterow	46 177	16760	/2211	11020	21030	40171	56022	69901					
Barth	7 180	16750	/2310	11009	21026	40150	57028	69901					
Greifswald	2 184	31458	82209	11018	21035	40160	58029		77811	885//			
Ueckermünde	1 193	36759	/2111	11033	21040	40175	58021						
Emden-Flugplatz	0 200	32768	12507	10019	20015	40192	58013			81500			
Oldenburger	11 215	31112	92606	10013	21002	40195	57014		71042				
Bremen, Flugh.	3 224	31019	82507	10017	20008	40194	56018		71042	886//			
Soltau	77 235	11456	32506	11004	21007	40191	56018						
Bolzenburg	45 249	16711	/2509	11014	21026	40185	56020	69901					
Lüchow	17 253	16716	/2308	11014	21021	40188	58024	69901					
Seehausen	21 261	36757	/2507	11019	21037	40195	56023						
Marnitz	81 264	36760	/2111	11023	21038	40178	58024						
Neuruppin	38 270	32460	82305	11023	21031	40188	58024			875//			
Neubrandenburg	81 280	11257	82013	11027	21038	40170	58027	69901	72274	8372/			
Angermünde	56 291	32568	42209	11027	21046	40182	57026			84200			
Lingen	24 305	367//	/2305	10006	20003	40207	57010						
Münster/Osnabrück	48 315	11115	82505	10007	20005	40212	56010	69901	72042	876//			
Osnabrück	95 317	36703	/2506	10004	21001	40212	57011						
Diepholz	39 321	11230	82505	10010	20008	40202	56013	69901	71054	886//			
Bad Salzuflen	135 325	16748	/2406	10003	21003	40210	58009	69901					
Hannover, Flugh.	56 338	11118	82407	10008	20001	40197	58016	69901	71072	886//			
Braunschweig	81 348	31350	82105	11009	21017	40202	58018		71042	886//			
Gardelagen	47 359	36750	/2207	11021	21035	40195	58023						
Magdeburg	79 361	31550	82304	11020	21027	40201	58019		71022	885//			
Potsdam	81 379	32462	32308	11052	21057	40200	57020			83500			
Berlin-Dahlem	51 381	32659	32306	11032	21042	40197	58021			83500			
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11462	72205	11024	21046	40192	56021	69901	72022	875//			
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32463	32106	11030	21039	40201	57020			83500			
Berlin-Schönefeld	47 385	31456	32308	11034	21044	40197	56012		71022	885//			
Lindenberg	98 393	31320	82504	11039	21046	40203	56017		71042	876//			
Manschnow	12 396	16760	/1904	11032	21037	40191	58020	69901					
Düsseldorf, Flugh.	45 400	31130	81604	11004	21013	40223	57007		71022	876//			
Bocholt	21 406	16716	/2304	10005	21001	40216	57007	69901					
Essen	152 410	367//	/2105	11013	21018	40224	57008						
Lüdenscheid	387 418	36750	/0000	11026	21033	40221	57008						
Kahler Asten	839 427	31586	72707	11042	21050	48457	58008		70242	875//			
Bad Lippspringe	157 430	167//	/1402	11002	21004	40215	58011	69901					
Kassel	231 438	31228	81905	11020	21025	40215	57010		71022	886//			
Göttingen	167 444	16760	/1804	11009	21021	40212	57015	69901					
Leinefelde	356 449	167//	/2603	11035	21014	40214	56013	69911					
Braunlage	607 452	16709	/2603	11040	21049	40208	56013	69901					
Brocken	1142 453	11990	92816	11060	21063	48445	57015	69901	77874				
Artern	164 460	31857	52504	11054	21061	40218	57013		71011	85500			
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32462	12107	11040	21051	40212	57015			81500			
Wittenberg	105 474	11440	42504	11026	21032	40212	58016	69901	71071	84600			
Oschatz	150 480	31557	42304	11021	21033	40212	58013		71041	84100			
Dresden-Klotzsche	230 488	11464	72108	11022	21043	40211	58014	69901	72271	875//			
Doberlug-Kirchhain	97 490	11450	82610	11020	21038	40206	58014	69901	71074	885//			
Cottbus	69 496	31213	82502	11035	21043	40206	58015		72842	886//			
Görlitz	237 499	11757	32208	11037	21054	40209	57012	69901	72211	93500			
Aachen	202 501	31530	80000	10006	21001	40217	58006		71022	875//			
Nörvenich	118 502	41238	71102	11007	21017	40226	57007		71022	875//			
Nürnberg/Barweiler	485 506	32472	72703	11022	21041	40227	58005			878//			
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32258	81004	11010	21021	40219	57009			885//			
Mendig	182 514	41945	01903	11049	21049	40237	58003		71000				
Bendorf	127 515	36760	/0802	11038	21039	40228	58005						
Bad Marienberg	547 526												
Giessen	186 532	31350	81603	11010	21018	40230	58007		71022	886//			
Bad Hersfeld	273 542	36739	/1806	11050	21056	40233	58010						
Wasserkuppe	921 544	31957	02605	11073	21079	48457	58008		72841				
Meiningen	450 549	16701	/1503	11037	21054	40214	56013	69911	74941				
Schmüchters	697 554	167//	/2404	1066	21073	48452	58009	69901					
Erfurt-Bindersleben	315 554	32964	02008	11086	21094	40225	58011						
Neuhaus a.R.	845 557	31960	02706	11082	21093	48444	57012		72841				
Gera-Leumnitz	311 567	11660	12107	11058	21069	40214	58012	69901	70171	81500			
Chemnitz	418 577	11972	02508	11046	21057	40219	56011	69901	70171				
Fichtelberg	1213 578	11980	02614	11103	21107	48444	56016	69951	72871				
Zinnwald-Georg.	877 582	16760	/2509	11081	21093	48442	56013	69911					
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	16760	/2104	11041	21059	40214	58010	69901					
Trier-Petrisberg	265 609	31920	00000	11041	21043	40229	58002		71000				
Deuselbach	480 615	367//	/1903	11047	21057	40237	56003						
Hahn	491 616												
Kl. Feldberg/Ts.	805 631	36760	/2904	11048	21050	48463	57006						
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	31250	71101	11010	21026	40231	56006		71011	876//			
Michelstadt/Vielbrun	453 648	36760	/1904	11046	21055	40235	57006						
Würzburg	268 655	31013	71404	11061	21066	40235	56005		71011	876//			
Bad Kissingen	262 658	36702	/0000	11050	21052	40235	56007						
Coburg	322 671	36743	/2202	11029	21041	40233	56010						
Bamberg	239 675	36726	/1402	11069	21075	40240	56007						
Hof	567 685	11930	02404	11071	21080	40232	58012	69901	71071				
Weiden	438 688	11956	02401	11063	21073	40237	56011	69901	71071				
Beruf	363 704	36748	/0307	11035	21049	40236	56005						
Tholey	397 706	36760	/0306	11034	21048	40230	58004						
Saarbrücken, Flugh.	322 708	32960	00405	11041	21050	40229	56005						
Weinbiet	553 724	36759	/1207	11045	21054	40232	57004						
Karlsruhe													

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41270	82623	10048	20043	40147	58022	76165	875//	25 32
List/Sylt	26	020	41260	82718	10047	20044	40119	56032	75865	877//	26
Leck	7	022	41265	82712	10034	20025	40128	57033	72162	876//	
Husum	27	026	41357	82416	10028	20025	40135	57031	75152	877//	25
Glücksburg/Meierwik	27	033	41360	82418	10027	20027	40126	57028	72161	877//	28
Schleswig	43	035	41260	82411	10019	20013	40133	57032	76176	877//	
Hohn	12	038	41460	82410	10023	20009	40139	57028	76122	875//	
Kiel-Holtenau	31	046	41358	82412	10019	20013	40131	57031	76161	875//	
Westermarkelsdorf	3	055	42665	82420	10021	20007	40119	58034		83500	
Arkona	42	091	41462	82624	10013	20004	40108	58032	70171	82200	24 30
Norderney	11	113	41465	82514	10038	20026	40169	58020	76051	885//	
Bremerhaven	7	129	41357	82414	10020	20012	40168	58018	71022	875//	
Cuxhaven	5	131	41558	82612	10026	20017	40157	87023	75152	875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	41250	82508	10014	20007	40156	58021	71022	887//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/50	/2408	10009	20003	40145	58027			
Boltenhagen	15	161	41220	82519	10008	20002	40135	58032	71022	886//	25
Schwerin	59	162	41230	82414	11003	21010	40143	58028	71072	886//	
Rostock-Warnemünde	4	170	41350	82511	10007	21009	40125	58030	71022	876//	
Teterow	46	177	46/60	/2413	11011	21021	40138	58032			
Barth	7	180	46/50	/2410	10006	21009	40116	58034			
Greifswald	2	184	41456	82411	11006	21023	40126	58034	71072	876//	
Ueckermünde	1	193	46/59	/2312	11016	21024	40138	56037			
Emden-Flugplatz	0	200	41572	82510	10018	20009	40176	56016	76122	875//	
Oldenburger	11	215	41140	82508	10011	21003	40175	58020	71022	876//	
Bremen, Flugh.	3	224	41150	82308	11032	20008	40177	58017	71022	886//	
Soltau	77	235	46//	/2608	10001	21002	40173	57018			
Boizenburg	45	249	46/14	/2610	10003	21005	40161	58024			
Lüchow	17	253	46/28	/2506	10001	21003	40165	58023			
Seehausen	21	261	46/24	/2510	11004	21012	40167	58027			
Marnitz	81	264	46/26	/2309	11013	21024	40152	58025			
Neuruppin	38	270	41259	82406	11017	21025	40160	58028	76872	877//	
Neubrandenburg	81	280	41357	82416	11019	21033	40140	58029	72272	886//	
Angermünde	56	291	42968	82413	11020	21041	40149	58033		870//	
Lingen	24	305	46//	/2406	10006	20003	40193	58014			
Münster/Osnabrück	48	315	41115	82507	10027	20005	40197	56015	71022	876//	
Osnabrück	95	317	46/06	/2506	10005	20000	40199	58014			
Diepholz	39	321	41125	82609	10007	20005	40187	57015	71022	886//	
Bad Salzuflen	135	325	46/14	/2205	10001	21006	40195	57014			
Hannover, Flugh.	56	338	41125	82508	10012	20003	40181	58016	71022	886//	
Braunschweig	81	348	41450	82408	10007	21004	40184	58017	71022	886//	
Gardelegen	47	359	46/38	/2511	10001	21008	40173	56022			
Magdeburg	79	361	41556	82408	11009	21018	40176	58024	71022	885//	
Potsdam	81	379	41757	82409	11036	21041	40173	58026	71011	885//	
Berlin-Dahlem	51	381	42759	82510	11031	21041	40170	56027		885//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41361	82608	11023	21041	40164	56028	72022	875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42362	82308	11032	21043	40173	58028		875//	
Berlin-Schönefeld	47	385	41756	82112	11032	21045	40164	58032	71011	885//	
Lindenberg	98	393	41420	82404	11040	21047	40176	56027	71022	876//	
Manschnow	12	396	46/59	/2409	11025	21034	40160	58030			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41130	82204	11007	21014	40213	57010	710//	876//	
Bocholt	21	406	46/09	/2405	10005	21003	40205	57011			
Essen	152	410	46//	/2006	11012	21017	40215	58009			
Lüdenscheid	387	418	46/56	/2804	11023	21030	40207	58012			
Kahler Asten	839	427	42589	72806	11047	21056	48446	57011		875//	
Bad Lippspringe	157	430	46//	/1903	11004	21007	40202	58013			
Kassel	231	438	41123	82007	11022	21028	40203	57012	71022	886//	
Göttingen	167	444	46/60	/1804	11009	21024	40198	58013			
Leinfelden	35	446	46//	/2405	11023	21032	40219	58017			
Braunlage	607	452	46/07	/2405	11034	21038	40190	58014			
Brocken	1142	453	41/90	92825	11057	21060	48432	58016	77174		26 32
Artern	164	460	41756	82305	11032	21041	40200	58015	77772	875//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42762	72107	11045	21058	40196	58016		875//	
Wittenberg	105	474	41435	82404	11031	21038	40192	58019	71011	875//	
Oschatz	150	480	42962	02513	11049	21063	40198	56016			
Dresden-Klotzsche	230	488	41964	82308	11039	21061	40197	58015	70371	82030	
Doberlug-Kirchhain	97	490	41350	71905	11027	21042	40186	56020	71022	876//	
Cottbus	69	496	42660	72205	11032	21040	40182	58024		875//	
Görlitz	237	499	41556	82110	11041	21062	40189	57020	71011	83500	
Aachen	202	501	41525	82803	11045	21068	40210	56016	70272	875//	
Norvenich	118	502	41228	71002	11008	21017	40219	58007	71022	875//	
Nürburg/Barweiler	485	506	42370	72104	11028	21046	40216	56009		875//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41658	81103	11010	21023	40211	56008	72272	885//	
Mendig	182	514	41635	81904	11046	21056	40220	57011	72841	885//	
Bendorf	127	515	46/60	/1503	11027	21027	40218	56009			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	41350	81903	11014	21024	40219	57011	71022	886//	
Bad Hersfeld	273	542	46/57	/1806	11045	21053	40221	58011			
Wasserkuppe	921	544	41556	82704	11059	21066	48451	58010	71011	865//	
Weinungen	450	548	41/02	91903	11062	21066	40226	58009	74944		
Schmücke	937	552	46//	/2407	11066	21074	48444	58009			
Furt-Bindersleben	845	506	42370	72104	11028	21046	40216	56009	70371	875//	
Neuhaus a.R.	845	557	42562	32506	11078	21089	48437	58010		83500	
Gera-Leumnitz	311	567	42659	72010	11057	21076	40200	58013		875//	
Chemnitz	418	577	42962	02411	11071	21081	40209	57013			
Fichtelberg	1213	578	42980	02618	11105	21107	48431	57015			25
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	/2610	11083	21093	48430	58014			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/2104	11039	21064	40197	57016			
Trier-Petrisberg	265	609	41/01	90701	11051	21054	40227	56006	74940		
Deuselbach	480	615	46//	/1602	11056	21062	40230	56009			
Hahn	491	616									
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	46/60	/3104	11052	21054	48452	56011			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	41350	81601	11015	21030	40222	58009	71022	886//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/1901	11051	21071	40225	58011			
Würzburg	268	655	41/03	91403	11071	21077	40225	57011	74772		
Bad Kissingen	262	658	46/03	/2601	11050	21052	40225	58009			
Coburg	322	671	46/56	/2205	11036	21048	40227	58007			
Bamberg	239	675	46/10	/2603	11056	21060	40231	57008			
Hof	567	685	41335	82204	11052	21062	40215	58011	71022	876//	
Weiden	438	688	41235	83101	11057	21064	40227	58008	72271	886//	
Berus	363	704	46/30	/0305	11041	21050	40222	56006			
Tholey	396	706	46/60	/0203	11048	21059	40224	56009			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41930	00903	11058	21064	40226	56007	71200		
Weinbiet	553	724	46/04	/1007	11047	21057	40219	56012			
Karlsruhe	112	727	46/05	/0704	11054	21059	40223	56007			
Mannheim	96	729	41940	03603	11052	21062	40219	56012	71011		
Stuttgart, Flugh.	396	738	41906	02302	11080	21088	40224	56008	74844		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41/00	90000	11051	21050	40229	57006	74944		
Öhringen	276	742	46/29	/0704	11080	21088	40236	58010			
Weissenburg	422	761	46/01	/1101	11097	21110	40239	58009			
Nürnberg	318	763	41130	81103	11059	21064	40229	58009	71074	886//	
Regensburg	366	776	41430	81201	11043	21061	40229	58009	72222	875//	
Straubing	350	788	42460	80102	11042	21061	40227	58011		886//	
Gr. Arber	1437	791	46//	/2708	11112	21126	48443	57011			

Station	Hoehe m	11hVV		Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sEstt	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.
		Rx	Rx																	
Helgoland	4 015	11482	62818	10059	20050	40129	56018	69852	72565	86800	25 32	10001	20061	31001	31001	55027	70003			
List/Sylt	26 022	11370	72820	10054	20050	40129	56018	69852	72565	86800	25 32	10052	20018	31100	31100	55050	70018			
Leck	7 212	11675	72812	10044	20034	40111	57015	69992	70262	875//	22 31	10044	20002	31102	31102	55064	70011			
Husum	28 026	11570	72714	10040	20036	40118	57017	69912	70265	878//	25	10046	20008	31101	31101	55037	70001			
Glücksburg/Meierwik	27 033	11360	82722	10042	20038	40093	57030	69972	75861	875//	22 31	10042	20007	31103	31103	55//	70007			
Schleswig	43 035	11360	82710	10038	20034	40112	56021	60012	76076	877//		10040	20007	32101	32101	55072	70013			
Hohn	12 038	11370	72613	10045	20031	40116	57023	69942	70162	875//		10047	20008	31101	31101	55040	70005			
Kiel-Holtenau	31 046	11360	82512	10040	20032	40104	57027	60012	72065	86600		10040	21001	31000	31000	55045	70012			
Westermarkensdorf	3 055	11465	82524	10031	20020	40086	56033	69902	70361	876//	27 36	10031	21006	31102	31102	55047	79999			
Arkona	42 091	11357	82532	10017	20009	40056	57051	69902	72176	876//	32 43	10017	21023	31103	31103	55079	79999			
Norderney	11 113	11359	82614	10045	20039	40150	58019	69962	72165	875//		10046	20033	31002	31002	55032	70017			
Bremerhaven	7 129	11465	82519	10025	20012	40147	56021	69902	76162	875//	29	10026	20008	31001	31001	55067	79999			
Cuxhaven	5 131	11267	82715	10036	20028	40135	57021	60012	70152	85600	30	10037	20021	31000	31000	55081	70011			
Hamburg/Flugh.	16 147	11259	82512	10022	20011	40130	56026	69932	76062	887//		10022	21005	31101	31101	55017	70003			
Lübeck-Blankensee	14 156	11259	82510	10016	20010	40118	56027	69912	7515/	877//		10016	21013	31102	31102	55000	70001			
Boltenhagen	15 161	11350	82522	10020	20011	40102	56033	69902	75162	877//	24 33	10020	21017	31102	31102	55006	79999			
Schwerin	59 162	11325	82515	10008	20001	40115	56027	69912	72272	877//	25	10008	21026	34103	34103	55071	70001			
Rostock-Warnemünde	4 170	11330	82616	10022	20009	40086	56039	69922	72372	876//	30	10022	21026	31102	31102	55045	70002			
Teterow	46 177	116/60	72516	10003	21001	40102	56036	69912				10003	21029	31104	31104	55083	70001			
Barth	7 180	11258	82515	10014	20003	40074	58042	69922	7207/	877//		10014	21025	34102	34102	55074	70002			
Greifswald	2 184	11340	82315	10002	21009	40084	58042	69902	77772	877//	25	10002	21026	34104	34104	55077	79999			
Ueckermünde	1 193	11460	82315	10005	21012	40104	56034	69902	72077	886//		10010	21029	34106	42003	55067	79999			
Emden-Flugplatz	0 200	11360	82511	10024	21014	40153	58023	69922	76162	875//		10035	20015	31000	31000	55012	70003			
Oldenburger	11 215	11249	82608	10014	20004	40119	56026	69902	75862	887//		10014	20001	31000	31000	55012	70003			
Bremen, Flugh.	3 224	11245	82512	10014	20008	40156	58021	69902	76062	886//		10014	20000	31000	31000	55040	79999			
Schtau	77 235	11235	82511	10003	20000	40152	56021	69902	76877	887//		10003	21028	34102	34102	55005	79999			
Boizenburg	45 249	11356	82613	10006	21002	40135	56026	69912	76877	877//		10008	21020	34103	4/998	55002	70001			
Lüchow	17 253	11350	82614	10012	20005	40139	58025	69902	76877	886//		10012	21020	34102	34102	55000	79999			
Seehausen	21 261	11458	82612	10009	21008	40142	56025	69902	70277	885//		10009	21019	31/102	40997	55000	79999			
Marnitz	81 264	11420	82413	10004	21007	40125	56026	69942	77177	877//	25	10005	21027	31/104	43001	55058	70004			
Neuruppin	38 270	11456	82709	10001	21003	40133	56026	69902	71072	876//		10001	21046	35108	42001	55000	79999			
Neubrandenburg	81 280	11240	82419	10004	21011	40106	58033	69902	77772	886//	21 25	10003	21005	31/105	43002	55078	79999			
Angermünde	56 291	11256	82613	10006	21009	40142	56029	69902	71077	876//		10010	21029	34104	42004	55002	70000			
Lingen	24 305	11112	82306	10009	20006	40178	58015	69902	72042	886//		10012	20003	31000	31000	55000	79999			
Münster/Osnabrück	48 315	11112	82508	10002	20000	40186	58011	69902	77042	877//		10009	20002	31000	31000	55000	79999			
Osnabrück	95 317	11008	82408	10001	21006	40185	57013	69902	77042	886//		10008	21001	31100	31100	55000	70005			
Diepholz	39 321	11330	82410	10007	20005	40188	58019	69902	77772	877//		10011	20005	31000	31000	55000	70006			
Bad Salzuflen	135 325	11225	82309	10000	21006	40182	58013	69902	7104/	886//		10005	20000	31/100	41998	55000	79999			
Hannover, Flugh.	56 338	11240	82510	10011	20001	40162	58019	69902	77022	886//		10012	21027	31103	31103	55023	79999			
Braunschweig	81 348	11250	82511	10011	21003	40165	57019	69902	71022	886//		10011	21026	34103	34103	55000	70000			
Gardelengen	47 359	11258	82614	10012	21003	40147	57025	69902	71022	876//	25	10012	21023	34102	34102	55000	79999			
Magdeburg	79 361	11557	82610	10010	20003	40158	56018	69902	71022	885//		10010	21029	34104	34104	55000	79999			
Potsdam	81 379	11256	82613	10006	21009	40142	56029	69902	71011	876//		10006	21056	35111	44002	55000	70000			
Berlin-Dahlem	51 381	11250	82710	10006	21014	40140	58028	69912	71071	886//		10006	21039	31/107	43001	55000	70001			
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11245	82713	10002	21014	40135	56028	69902	71072	876//		10002	21031	31/105	42001	55019	79999			
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11250	82409	10009	21016	40144	58028	69902	71071	876//		10009	21037	31/105	43001	55001	79999			
Berlin-Schönefeld	47 385	11250	82411	10013	21024	40140	58024	69902	72011	876//		10013	21042	35106	43003	55000	79999			
Lindenberg	98 393	11330	82607	10027	21034	40147	56028	69902	72022	876//		10027	21043	35105	43004	55000	79999			
Manschnow	12 396	11359	82512	10017	21027	40130	56030	69902	70277	876//		10017	21046	34104	4/998	55082	79999			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11256	82204	10000	21008	40206	58007	69902	72272	886//		10014	21008	31101	31101	55000	79999			
Bocholt	21 406	11/01	92305	10002	21005	40194	58011	69902	7477/	886//		10006	20002	31000	31000	55000	79999			
Essen	152 410	11/05	92106	10008	21012	40206	58008	69902	7437/	885//		10014	21029	31/104	47006	55000	79999			
Lüdenscheid	387 415	11656	82803	10028	21036	40203	58005	69902	70172	84501		10031	21055	31/107	48023	55011	79999			
Kanher Asten	839 417	1589	82808	10058	21064	48435	58001	69902	7207/	886//		10001	21006	31/101	43002	55000	79999			
Bad Lippspringe	157 430	11112	82507	10005	21008	40193	57009	69902	71022	886//		10008	21022	31/106	43003	55029	70000			
Kassel	231 438	11223	81904	10018	21023	40191	57011	69902	71022	886//		10008	21022	31/106	43003	55029	70000			
Göttingen	167 444	11658	12507	10012	21031	40186	58012	69902	7017/	81500		10004	21048	31/109	43003	55051	79999			
Letnefelde	356 44																			

Station	Hoehe m	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRt R	7wwWW 12	BNCCC hLMH	06-12	
											ff-ff xx	gg
Helgoland	4	015	11480	52917	10063	20049	40119	58004	69911	70182	82802	23 28
List/Sylt	26	020	11465	33218	10048	20035	40103	53005	69901	72581	82831	23 29
Leck	7	022	11365	72118	10053	20040	40104	51003	69901	72055	87500	25
Husum	28	024	11350	73013	10047	20049	40104	58002	69911	72186	87811	30
Glücksburg/Meierwik	27	039	41470	33115	10057	20035	40094	52006	69911	72162	83830	22 31
Schleswig	43	035	11360	83112	10058	20045	40099	58001	69911	76062	87511	28
Hohn	12	038	41365	72813	10064	20037	40099	57007	69911	70262	87500	25
Kiel-Holtenau	31	046	41362	72811	10055	20047	40089	57008	69911	72165	87811	28
Westermarkelsdorf	3	055	11470	72819	10042	20032	40077	50000	69901	75865	87811	26 30
Arkona	42	091	11362	73021	10036	20023	40050	51004	69941	78065	87311	34 47
Norderney	11	113	11450	72816	10053	20046	40140	58007	69901	72162	87811	28
Bremerhaven	7	129	11458	72919	10064	20054	40130	57009	69961	70266	87811	25
Cuxhaven	5	131	11564	52913	10060	20047	40120	57008	60011	72165	84501	30
Hamburg, Flugh.	16	147	11360	72910	10054	20044	40108	56012	60021	72165	87711	28
Lübeck-Blankensee	14	156	11360	82708	10048	20043	40093	58010	69941	75162	87711	24 30
Boltenhagen	15	161	11440	82814	10045	20038	40086	57005	69971	75162	87711	26
Schwerin	59	162	11320	82614	10033	20024	40088	58011	69911	76165	87711	26
Rostock-Warnemünde	4	170	11357	72921	10040	20028	40067	58007	69991	76065	87711	25 35
Teterow	46	177	16760	72715	10031	20027	40076	58010	60021	72165	87511	21 35
Barth	7	180	11262	72819	10042	20029	40058	58004	69991	76575	87711	27
Greifswald	2	184	11240	83015	10041	20029	40059	56009	60011	75176	87711	22 35
Ueckermünde	1	193	11360	82516	10025	20018	40067	58010	69991	75176	87711	22 35
Emden-Flugplatz	0	200	11343	82815	10063	20055	40140	58010	69921	75862	88511	28
Odenburg	11	215	11340	82711	10059	20042	40141	57011	69931	76065	87711	28
Bremen, Flugh.	3	224	11358	72614	10054	20044	40116	58013	69931	72176	87511	25
Soltau	77	385	11358	82611	10014	20020	40129	58011	69951	75076	88711	25
Bolzernburg	45	249	11356	82713	10033	20024	40108	58015	69931	75076	87611	25
Lüchow	17	253	11240	82612	10026	20019	40117	58012	69911	76176	88611	27
Seehausen	21	261	11457	82616	10028	20015	40116	58014	69931	78075	87311	27
Marnitz	81	264	11460	82513	10027	20015	40095	58015	69931	70276	88611	29
Neuruppin	38	270	11456	82612	10018	20010	40101	58013	69921	72075	87611	24 33
Neubrandenburg	81	280	11240	82521	10020	20013	40074	58010	69951	75876	87711	21 31
Angermünde	56	291	11456	82615	10017	20005	40082	56015	69911	75875	87711	21 31
Lingen	24	305	11320	82507	10038	20035	40162	58010	69941	72162	88511	28
Münster/Osnabrück	48	315	11240	82511	10024	20022	40171	58009	69901	75075	87611	28
Osnabrück	195	417	11458	82408	10020	20012	40173	58013	69901	72175	87611	28
Diepholde	39	321	11232	82509	10032	20030	40155	58007	69921	75162	87711	28
Bad Salzuflen	135	325	11256	82308	10010	20000	40167	58008	69931	75072	87611	28
Hannover, Flugh.	56	338	11256	82714	10025	20013	40143	57011	69921	72176	88611	28
Braunschweig	81	348	11350	82411	10015	20002	40148	57011	69901	77172	88511	28
Gardelegen	47	359	11459	82613	10022	20007	40128	58011	69901	70275	87611	27
Magdeburg	79	361	11565	82512	10019	20006	40138	58008	69901	70272	88811	25
Potsdam	81	379	11358	82616	10014	20002	40116	58010	69911	72172	87611	26
Berlin-Dahlem	51	381	11357	82714	10019	20000	40112	58011	69911	75176	88511	30
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11350	82715	10018	20001	40104	58014	69901	75875	87611	28
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11356	82616	10020	20005	40114	58013	69921	75076	88611	28
Berlin-Schönefeld	97	385	11358	82516	10014	20003	40109	58014	69911	72176	87611	28
Lindenberg	98	393	11330	82614	10005	20002	40112	58014	69911	72272	87611	31
Manschnow	12	396	11458	82614	10015	20003	40088	58014	69901	70272	87611	27
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11216	82306	10016	20009	40197	57008	69931	76854	88711	28
Bocholt	21	406	11216	82408	10020	20014	40184	57008	69921	72054	88611	28
Essen	152	410	11109	82207	10004	20001	40198	58006	69941	77174	88611	28
Lüdenscheid	387	418	11240	82608	11006	21012	40192	58007	69901	77874	88511	28
Kahler Asten	839	427	11701	92411	11039	21044	48435	58007	69901	74974	88611	28
Bad Lippspringe	157	430	11115	82504	10001	20003	40177	58011	69981	77774	88611	28
Kassel	231	438	11356	81906	10006	20020	40179	58013	69901	71071	87811	28
Göttingen	167	444	11459	82511	10014	20009	40170	58013	69901	70271	88511	28
Leinefelde	356	449	11236	82308	11010	21030	40169	58013	69901	71071	88611	28
Braunlage	607	452	11707	92810	11025	21032	40151	58016	69921	77774	88611	28
Brocken	1142	453	11790	92832	11045	21047	48412	57008	69971	74973	88611	33 40
Artern	164	460	11568	82309	10005	20019	40165	58011	69901	70381	87511	28
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11562	82515	10005	20027	40153	58015	69901	70272	87511	28
Wittenberg	105	474	11460	82509	10015	20014	40142	58012	69901	72272	88511	28
Oschatz	150	480	11662	72418	10000	20023	40152	58012	69901	73672	87511	21 28
Dresden-Klotzsche	230	488	11550	82617	10007	20038	40147	58016	69901	77171	82571	28
Doberlug-Kirchhain	97	490	11457	82515	10009	20024	40134	58014	69901	71072	88511	29
Cottbus	69	496	11457	82614	10014	20003	40122	58016	69901	72272	87511	28
Görlitz	237	499	11770	82415	10014	20039	40127	58013	69901	71072	88511	28
Aachen	202	501	11440	72207	10026	20002	40199	58005	69901	71042	86831	28
Nörvenich	118	502	42460	72407	10038	20003	40205	58008	69901	70371	84801	28
Nürburg/Barweiler	485	506	11468	52704	10016	20040	40199	58004	69901	71072	88611	28
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11240	81702	10018	20003	40199	58006	69901	71072	88611	28
Mendig	182	514	41250	71904	11001	21007	40214	58004	69901	71072	87611	28
Bendorf	127	515	11457	82202	11003	20019	40208	58004	69901	71072	87511	28
Bad Marienberg	547	526	31703	92804	11016	21018	40203	58003	69901	74944	88611	28
Giessen	186	532	31457	71804	11005	21022	40208	58004	69901	71022	87511	28
Bad Hersfeld	273	542	11350	81804	11008	21028	40199	58009	69901	72072	88611	28
Wasserkuppe	921	544	11460	72610	11036	21049	48445	58004	69901	77074	87511	28
Meiningen	450	548	31315	81803	11045	21054	48404	58006	69901	72842	88611	28
Schmücke	937	552	11702	92511	11067	21072	48428	58006	69901	74974	88611	28
Erfurt-Bindersleben	315	554	32480	72513	11002	21034	40172	58011	69901	71474	87511	28
Neuhaus a.R.	845	557	11160	72407	11051	21066	48429	58006	69901	71474	87511	28
Gera-Leumnitz	311	567	11570	72515	10003	21042	40160	58012	69901	72272	87511	28
Chemnitz	418	577	11764	72521	11014	21043	40163	58013	69901	73672	82551	22 29
Fichtelberg	1213	578	31180	62626	11065	21065	48414	58005	69901	73643	84230	28 37
Zinnwald-Georg.	877	582	31482	72713	11042	21051	48414	58011	69901	70341	87811	25
Lichtenwald/Mittelnd	300	591	11578	72513	10003	21049	40151	57014	69901	70371	87511	28
Trier-Petrisberg	265	609	31356	70000	11025	21034	40216	58005	69901	71042	87511	28
Deuselbach	480	615	32770	73602	11045	21031	40216	58013	69901	70371	87511	28
Hahn	491	616	32460	52702	11022	21032	40211	58004	69901	71022	87611	28
Kl.-Feldberg/Ts.	805	635	31710	73204	11023	21023	48453	58002	69901	74141	85501	28
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	31250	72306	11009	21033	40212	58005	69901	71022	87611	28
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32666	52404	11023	21053	40213	58001	69901	71022	87611	28
Würzburg	268	655	11645	71502	11043	21048	40210	58004	69901	71074	87511	28
Bad Kissingen	262	658	11457	72104	11022	21026	40204	58010	69901	71072	87511	28
Cob												

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	09 Uhr UTC	7wwW	BNCCC	ff-ff	V.T.	18-06	Erdbodentemp.					
															05	10	20	50	07 Uhr UTC	
		Rx			n	n	n			12	hLMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	41470	72821	10061	20054	40123	58006		72582	878//	22	27	20037						
List/Sylt	26	020	41362	73019	10052	20045	40098	56006		72582	875//	23	29	20024						
Leck	7	022	42360	72817	10050	20040	40101	57010			875//			21001		1001	0003	0003	0026	
Husum	28	026	41257	72818	10050	20047	40107	57012		75185	875//			20033		0002	0004	0005	0020	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41358	72821	10048	20048	40088	58005		75862	875//	22	31	20008		0000	0001	0005	0022	
Schleswig	43	035	41260	72812	10043	20039	40100	58011		70362	877//			20009		1001	0003	0010	0023	
Hohn	12	038	41360	72716	10054	20035	40106	57010		76166	875//			20003		0017	0005	0007	0022	
Kiel-Holtenau	31	046	41360	72613	10046	20046	40098	56006		75122	877//			20006		0000	0000	0006	0024	
Westermarcksdorf	3	055	41465	72723	10040	20029	40077	57009		70265	878//	26	30	20008		0001	0005	0009	0016	
Arkona	42	091	41359	72727	10035	20025	40046	58010		75152	877//	34	47	20001		0004	0005	0012	0028	
Norderney	11	113	41556	72814	10050	20043	40147	58003		71022	875//			20037		0034	0031	0029	0034	
Bremerhaven	7	129	41240	72517	10040	20033	40139	57008		76062	877//			25	20022					
Cuxhaven	5	131	41360	72715	10053	20040	40128	57007		70252	875//			26	21004		0026	0012	0015	0029
Hamburg, Flugh.	16	147	41250	72610	10032	20023	40121	58009		76165	877//			21	21010		0000	0003	0012	0023
Lübeck-Blankensee	14	156	41358	72708	10031	20025	40104	57014		75052	877//			21	21010		0000	0002	0008	0016
Boltenhagen	15	161	41440	72620	10033	20024	40091	58011		75152	877//	24	30	20105		0005	0006	0013	0027	
Schwerin	59	162	41320	72516	10019	20011	40100	56015		75152	877//			26	21025		1003	1001	0006	0022
Rostock-Warnemünde	4	170	41350	72724	10034	20021	40074	56012		75152	877//	24	35	21014		0000	0002	0008	0024	
Terow	46	177	46/60	72615	10018	20014	40086	56015						27	21014		1004	0000	0006	0021
Barth	7	180	41258	72617	10034	20022	40062	57012		70262	876//	21	32	21017		0004	0006	0013	0028	
Greifswald	2	184	41225	72613	10021	20011	40068	56015		75175	877//			27	21017		1001	0002	0006	0020
Ueckermünde	1	193	41460	72517	10013	20006	40077	56027		72072	876//	22	35	21029		0001	0005	0011	0030	
Emden-Flugplatz	0	200	41240	72612	10045	20044	40150	58003		71062	875//			20032		0017	0016	0020	0036	
Oldenburg	11	215	41225	72709	10029	20018	40152	57007		77112	877//			21	21012		0000	0001	0014	0025
Bremen, Flugh.	3	224	41225	72612	10009	20004	40140	58011		75876	887//			20010		0005	0003	0010	0025	
Solltau	77	235	41225	72612	10009	20004	40140	58011		77172	887//			21021		1002	1001	0004	0020	
Boizenburg	45	249	41340	72614	10015	20007	40123	56011		75176	886//	25	21012			0000	0003	0009	0023	
Lüchow	17	253	41356	72613	10016	20008	40129	56010		76872	886//			21009		1001	0000	0008	0022	
Seehausen	21	261	41457	72617	10015	20002	40130	56012		75172	877//	27	21011	59972		0000	0002	0008	0023	
Marnitz	81	264	41459	72611	10013	20002	40111	56014		76076	877//	26	21029	50012		1004	0001	0006	0022	
Neuruppin	38	270	41345	72613	10009	20000	40114	56019		72475	876//			21036		0000	0002	0008	0023	
Neubrandenburg	81	280	41335	72522	10010	20002	40085	56021		75175	886//	24	33	21020						
Angermünde	56	291	41425	72618	10006	21006	40098	56021		77172	877//			29	21030					
Lingen	24	305	41320	72507	10021	20018	40172	57006		77162	876//			20004		0002	0004	0011	0023	
Münster/Osnabrück	48	315	41245	72410	10007	20007	40180	58004		71022	876//			20004		0000	0003	0001	0028	
Osnabrück	39	321	41350	72514	10019	20017	40162	58006		75154	876//			20004		0003	0005	0011	0027	
Diepholz	39	321	41350	72514	10019	20017	40162	58006		72176	877//			20003		0001	0002	0012	0028	
Bad Salzuflen	135	325	41135	72208	10000	21006	40176	58006		72275	876//			20002		1001	1001	0001	0022	
Hannover, Flugh.	56	338	41357	72612	10013	20000	40155	58007		72077	886//			21002		0002	0005	0011	0026	
Braunschweig	81	348	41435	72512	10006	21005	40159	57006		72272	885//			21020		1001	1001	0006	0021	
Gardelegen	47	359	41459	72616	10012	21003	40139	58008		70272	876//	26	21009							
Magdeburg	79	361	41560	72613	10010	21003	40147	58011		72272	875//			21012		1001	0002	0011	0031	
Potsdam	81	379	41356	72517	10004	21003	40126	58015		72272	876//	26	21030			1007	1005	0001	0015	
Berlin-Dahlem	51	381	41257	72615	10011	21004	40124	55016		75172	885//	30	21037	59972		1003	0002	0006	0025	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41259	72615	10011	21004	40124	55016		75172	875//			21027	59972	1004	1001	0005	0019	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41250	72614	10010	21002	40127	58016		75172	876//			21022	59972	1001	0003	0009	0016	
Berlin-Schönefeld	47	385	41250	72413	10004	21007	40123	58016		75072	875//			21031		0002	0005	0008	0020	
Lindenberg	98	393	41320	72511	10009	21015	40127	58019		77172	877//			21038		0001	0006	0011	0019	
Manschnow	12	396	41256	72614	10000	21008	40102	58028		72272	876//			21031		1008	1005	0000	0023	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41/04	92305	10003	21003	40205	55000		74542				20009		0001	0000	0006	0025	
Bocholt	21	406	41/02	92307	10009	20003	40192	58002		75054				20004		0000	0001	0006	0019	
Essen	152	410	41104	82108	10005	21010	40205	56001		74444	886//			21003		1001	0000	0006	0018	
Lüdenscheid	387	418	41004	82607	10019	21025	40201	55000		77874	886//			21018		0008	0008	0017	0023	
Kahler Asten	839	427	41/02	92709	10046	21051	48439	53002		74974				21037		0002	0003	0008	0017	
Bad Lippspringe	157	430	41109	82405	10004	21007	40189	58004		77774	886//			21002		1003	0003	0008	0017	
Kassel	231	438	41435	71906	10018	21023	40194	53002		71011	878//			21007		1007	1004	0001	0022	
Göttingen	167	444	41457	82006	10010	21028	40185	58001		77711	885//			21016		0002	0006	0011	0028	
Leinefelde	356	449	41459	72509	10025	21044	40185	54000		77871	876//			21034	59972					
Braunlage	607	452	41215	72505	10028	21034	40170	56003		77171	877//			21042		0003	0005	0010	0020	
Brocken	1142	453	41/90	92729	10059	21062	48417	55003		74932		31	39	21074	59972					
Artarn	164	460	42759	72210	10014	21031	40178	58002			875//			21016						
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42762	72412	10007	21035	40169	57003			875//			21013		1001	0004	0009	0020	

Station	Hoehe	111	11hVV	Ndfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	BNCCC	12-18	06-18	06-18	06-18		
		Rx			n	nddd		Sappp	RRRRt	R	nLMM	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssts		
												xx	xxxx	nnnn	R		
Helgoland	4	015	11483	53317	10036	20012	40129	53010	69912	70381	85800	24	31	10064	20034		
List/Sylt	26	020	12780	30112	10027	20006	40124	53017	69902		83500			25	10053	20025	
Leck	7	022	12681	70608	10018	21009	40132	52024	69902		875//			25	10061	20010	
Husum	28	026	11481	50406	10017	20008	40125	52016	69932	70381	85800			25	10060	20010	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11582	70507	10022	21044	40127	52026	69922	72621	878//			26	10054	20018	
Schleswig	43	035	11468	70406	10018	21032	40127	53023	69912	72762	879//			25	10059	20018	
Hohn	12	038	11470	70406	10020	21008	40122	52020	69992	72661	878//				10067	20018	
Kiel-Holtenau	31	046	11680	70312	10018	21049	40116	52021	69962	72785	875//				10057	20018	
Westermarkelsdorf	3	055	11680	73616	10018	21064	40111	51023	69902	70261	875//				10043	20018	
Arkona	42	091	11588	73519	10009	21076	40090	51020	69992	70282	875//	24	35		10042	20009	
Norderney	11	112	11588	73516	10045	20024	40140	52009	60022	72586	86500				10057	20042	
Bremenhaven	7	129	11480	73209	10043	20023	40131	53008	60012	70286	878//			28	10064	20024	
Cuxhaven	5	131	11975	03312	10034	20013	40136	53016	60022	70181				38	10062	20034	
Hamburg, Flugh.	16	147	11782	33107	10033	20005	40113	51010	60032	70168	82501				10063	20021	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/3504	10015	20000	40107	52016	60012						10056	20011	
Boitenhagen	15	161	11581	70218	10022	21022	40107	53018	60022	72552	873//	21	33		10048	20019	
Schwerin	59	162	11480	73505	10024	21001	40100	53014	69962	70386	875//				10045	20008	
Rostock-Warnemünde	4	170	11580	70122	10020	21047	40098	53022	60012	70262	875//	23	27		10042	20020	
Teterow	46	177	16/60	/3609	10011	21007	40095	53018	60042					25	10040	20003	
Barth	7	180	16/60	/3512	10013	21057	40092	51023	60012					26	10045	20011	
Greifswald	2	184	11582	73408	10010	21058	40090	51023	60032	70286	875//			26	10044	20002	
Ueckermünde	81	179	16/60	/3405	10013	21005	40087	52004	69922						10032	21005	
Emden-Flugplatz	0	200	11480	63305	10042	20038	40136	53005	69992	72586	86800				10066	20027	
Oldenburg	11	215	11362	73510	10044	20017	40129	55001	60022	72586	878//				10060	20014	
Bremen, Flugh.	3	224	11370	73308	10041	20027	40128	53005	60042	78086	878//				10059	20014	
Soltau	77	235	11345	83310	10029	20021	40120	53003	60032	75965	875//				10042	20000	
Boizenburg	45	249	16/60	/3109	10034	20015	40108	53006	60012						10049	20006	
Lüchow	17	253	13/46	/2906	10036	20030	40103	55001	69982						10040	20008	
Seehausen	21	261	11556	83008	10034	20027	40104	55001	60032	76385	8802//			26	10037	20005	
Marnitz	81	264	16/60	/3008	10026	20012	40095	51007	60022					27	10037	20003	
Neuruppin	38	270	11560	82806	10025	20016	40091	53002	60022	76065	885//				10029	20001	
Neubrandenburg	81	280	11465	83611	10011	21012	40089	53017	60022	72586	888//	21	28		10031	21004	
Angermünde	56	297	11465	83108	10020	21005	40087	52004	69922					27	10024	21013	
Lingen	24	305	11457	82705	10054	20049	40142	58003	60042	72166	888//				10057	20009	
Münster/Osnabrück	48	315	11225	82611	10031	20029	40149	55007	60012	75865	876//				10033	20002	
Osnabrück	95	317	16/60	/2408	10031	20023	40147	56005	60022						10032	21001	
Diepholz	39	321	11458	72809	10046	20044	40133	57003	60012	76062	875//				10046	20007	
Bad Salzflen	135	325	11224	82404	10018	20011	40147	56005	69982	75965	886//				10019	21002	
Hannover, Flugh.	56	338	11240	82508	10031	20021	40124	56004	69952	72162	886//				10032	20006	
Braunschweig	81	348	11138	82608	10022	20013	40126	57007	69932	75876	887//				10023	20005	
Gardellegen	47	359	16/60	/2613	10026	20016	40107	58006	69942						10029	20008	
Magdeburg	79	361	11456	82714	10022	20013	40117	55005	69902	76052	885//			29	10024	21006	
Potsdam	81	361	11456	82714	10022	20013	40117	55005	69902	76052	885//			30	10024	21006	
Berlin-Dahlem	51	381	11456	83013	10032	20018	40092	55003	69952	76365	886//				10032	21006	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11256	83209	10029	20017	40091	53004	60012	76152	875//				10031	21002	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11348	82814	10032	20022	40094	55003	69962	76965	876//			26	10033	21002	
Berlin-Schönefeld	47	385	11150	82615	10026	20012	40086	58005	69912	76376	877//				10027	21013	
Lindenberg	98	393	11230	82713	10017	20011	40087	58007	69932	75175	877//			26	10018	21027	
Manschnow	12	396	16//	/2812	10024	20017	40072	55001	69982					26	10025	21017	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11140	82406	10019	20007	40177	58005	69952	72052	887//				10022	21004	
Bocholt	21	406	16/08	/2509	10026	20016	40164	55005	69922						10029	20002	
Essen	152	410	11215	82308	10013	20006	40177	56007	69952	71076	876//				10023	21008	
Lüdenscheid	387	418	11008	82606	11001	21007	40172	56005	60012	74675	886//				10031	21004	
Kahler Asten	83	427	11470	92814	10029	21033	48421	57006	69942	77774					10029	21059	
Bad Lippspringe	157	430	11230	82506	10010	20005	40155	56009	60022	76875	887//				10012	21007	
Kassel	231	438	11450	82005	10001	21002	40157	57007	69942	71072	875//				10006	21027	
Göttingen	167	444	11458	82104	10012	21001	40148	56012	69912	75872	886//				10013	21022	
Leinefelde	356	449	11357	82610	10007	21009	40143	56010	69902	77172	887//				10007	21031	
Braunlage	607	452	16/05	/2506	10016	21020	40136	56007	69992						10016	21034	
Brocken	1142	453	11/90	92729	10040	21042	48400	57010	60032	77343		32	41		10040	21067	
Artern	164	460	12458	82312	10010	21007	40141	56011	69902						10015	21027	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11565	82414	10014	21012	40130	56007	69902	77172	875//			25	10016	21020	
Wittenberg	105	474	11350	82410	10012	20001	40120	58008	69912	76075	877//				10017	21024	
Oschatz	127	480	11458	82529	10012	20005	40127	56010	69902	72322	885//			23	31	10016	21028
Dresden-Klotzsche	230	488	11566	82519	10007	21020	40124	56010	69902	72272	888//				27	10009	21025
Dobruhlug-Kirchhain	97	490	11456	82515	10011	21011	40111	58008	69902	72376	886//				29	10013	21028
Cottbus	69	496	11450	82615	10016	20009	40099	56009	69912	76872	877//				27	10020	21025
Görlitz	237	499	11440	82514	10004	21012	40108	56012	69912	77172	885//				25	10009	21052
Aachen	202	501	11550	82205	10020	21003	40182	56004	69902	76052	885//				10029	20006	
Nörvenich	118	502	11356	82406	10021	21002	40188	57009	69912	71082	885//				10042	20002	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11570	83204	10008	21017	40182	55004	69902	77011	885//				10030	21023	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11235	82404	10017	20007	40178	57007	69942	75176	885//				10030	21015	
Mendig	182	514	11550	82501	10005	20005	40190	57006	69952	77172	885//				10053	21045	
Bad Marienberg	127	515	11460	83202	10004	20000	40192	56009	69902						10022	21029	
Giessen	547	526	11017	82704	10013	21013	40183	57007	69902	77174	887//				10013	21043	
Bad Hersfeld	186	532	11460	82005	10007	21013	40181	57008	69902	72222	885//				10007	21020	
Wasserkuppe	921	544	11/00	92810	10044	21044	48429	56004	69902	74974					10035	21065	
Meiningen	450	548	11415	81502	10027	21031	40178	56005	69902	77172	887//				10025	21064	
Schmücke	937	552	11/00	92411	10057	21062	48417	58004	69982	77174					10055	21077	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32475	72213	10002	21024	40152	56009			875//	</					

Station YYGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
	3000			3000			3000			3000			3018		
	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff
hPa	2959	-59		2975	-56	27106	2982	-54	27110	2936	-67	29110	2948	-51	
10	2534	-67	29 85	2547	-65	29 76	2547	-64	29 79	2522	-73	29 92	2515	-70	28115
20	2290	-68	30 69	2301	-66	29 61	2301	-67	29 62	2283	-71	30 76	2275	-71	29 91
30	1985	-71	30 59	1993	-70	30 52	1995	-68	30 51	1980	-71	31 65	1971	-70	30 69
50	1785	-69	30 45	1792	-68	30 42	1792	-67	30 46	1781	-70	31 55	1770	-68	30 61
70	1570	-68	-89 31 44	1576	-65	-88 30 38	1575	-65	-88 30 42	1567	-68	-90 31 41	1554	-66	-82 30 62
100	1327	-72	-84 31 52	1332	-73	-85 32 32	1331	-71	-84 32 42	1325	-75	-86 31 52	1308	-66	-78 30 61
150	1158	-67	-78 33 52	1163	-67	-79 33 26	1160	-67	-80 34 45	1156	-67	-78 31 57	1134	-68	-77 30 92
200	1020	-58	-69 34 51	1025	-57	-70 34 32	1022	-58	-70 35 46	1019	-58	-68 31 59	0998	-61	-69 30 93
250	0903	-50	-58 34 49	0908	-50	-60 34 28	0905	-50	-61 35 41	0903	-50	-58 31 53	0883	-53	-66 30 86
300	0709	-36	-52 33 45	0713	-35	-45 35 28	0711	-36	-42 35 38	0708	-35	-49 31 43	0692	-39	-50 30 65
400	0550	-24	-48 32 35	0554	-23	-38 33 21	0552	-23	-38 34 25	0549	-25	-41 32 30	0535	-28	-41 30 45
500	0296	-8	-35 31 14	0298	-7	-35 33 11	0297	-8	-36 30 10	0296	-10	-26 34 22	0287	-14	-18 31 42
700	0146	-8	-17 33 9	0146	-6	-17 7 4	0146	-9	-16 36 2	0145	-7	-8 31 16	0137	-5	-5 31 36
850															
1000										0016	2	0 28 13			
				0090	-53	27113									
				0098	-55										
	0066	-48		0106	-59	28 95									
	0073	-53		0153	-64										
	0083	-54		0270		30 66									
	0116	-64		0411	-68										
	0175	-65		0467	-70										
	0177	-65	28 94	0645		30 42									
	0224	-69		1000	-65	-88 30 38				0100	-67	29110	0069	-33	
	0300	-68	30 69	1160		31 43	0046	-33	25153	0173	-73		0074	-35	
	0362	-68		1270		30 37	0053	-40	26119	0347	-70		0081	-46	
	0437	-71		1310	-68	-83	0062	-43		0655	-72		0089	-46	
	0718	-69	30 44	1440	-71	-83	0068	-48		0740	-69		0095	-51	
	0808	-66		1600	-76	-88 33 25	0076	-48		0852		31 39	0107	-51	
	1000	-68	-89 31 44	2530	-57	-70	0083		27105	1000	-68	-90 31 41	0112	-56	
	1350	-69	-82	2760	-53	-66	0091		27116	1140	-67	-85	0138	-58	28136
	1410	-73	-85	2920	-51	-62	0115		28 94	1460	-74	-85	0146	-62	
	1510	-72	-84	3310		35 33	0138	-62		1620	-75	-86 30 54	0195	-70	
	1550	-76	-88 31 52	3640	-40	-47	0386	-69		1720	-74	-85	0357	-72	
	1620	-75	-88	3700		35 29	0632		30 42	2030	-67	-77	0465		30 68
	2360		33 55	3870	-37	-48	1000	-65	-88 30 42	2220	-64	-74	1000	-66	-82 30 62
	2570	-57	-67	4320	-32	-41	1200	-65	-83	2370	-61	-72	1120	-67	-83
	2700	-55	-65	4540		33 19	1240		30 40	2610	-57	-67 31 60	1460		30 59
	3420	-44	-50	5250		33 22	1290	-68	-84	3050	-50	-58	1680	-66	-77
	3530		34 41	5610	-15	-38	1420	-69	-82	3110	-49	-56	1730	-68	-79
	3690	-40	-51	6000		34 17	1610	-74	-87 33 42	3960		31 43	1840	-68	-78
	3770	-39	-45	6060	-12	-41 34 17	1690	-73	-86	4070	-34	-49	1880	-70	-79 30 87
	3930	-37	-55	6360	-11	-37	2360	-60	-72 35 48	4230	-32	-39	2180	-67	-75
	4120	-35	-49	6450	-11	-33 32 10	3030	-49	-60	4440	-30	-60	2360	-64	-71 30 95
M	4850	-25	-52 32 42	7300	-5	-37	3250	-46	-56	4570		32 44	2680	-58	-67
a	5380		32 31	7400	-5	-34	3610	-40	-57	5160	-24	-38	2780		30 93
r	5480	-20	-39	7450	-4	-34	3770	-39	-44 35 41	5520		33 25	2860	-54	-69
k	5930		33 27	7550	-5	-33 33 11	4010	-36	-42	5650	-18	-36	3300	-50	-61
a	6000		33 26	7610	-5	-31	4490		34 25	6000		34 23	3760	-43	-51
n	6170	-13	-35	7670	-6	-30	4920	-24	-38	6480	-11	-37 34 22	4070	-38	-49
t	6520		32 16	7720	-6	-30	5450		34 25	6560	-11	-36	4810	-30	-43
e	7310	-7	-36	7830	-6	-24	5870	-14	-34	6640	-12	-30	5170	-27	-41 30 39
	7440	-7	-36 31 17	7880	-7	-22	6000		35 17	7120	-9	-24	5540	-24	-33
P	7610	-7	-29	7990		31 1	6150	-12	-43 35 17	7200	-9	-15	6000	-19	-31 30 37
u	7650	-8	-27	8000		31 1	6390	-12	-34	7300	-9	-12	6230	-20	-27
n	7750	-10	-21	8110	-6	-15	6510		34 11	7490	-8	-26	6490		31 47
k	7800		32 6	8220	-6	-14	6740		30 8	7640	-7	-26	7410	-12	-14
t	7960	-12	-15	8330		9 1	7250	-7	-37	7800	-6	-27	7510	-12	-12
e	8000		35 7	8440	-6	-16	7380	-7	-37	8000		34 23	7670		31 37
	8120	-11	-13 35 8	8560	-6	-19	7680	-8	-16	8160	-6	-26 34 23	8000		31 36
	8390	-9	-18	8750	-6	-20 6 6	8000	-7	-15 28 8	8260	-6	-21	8200		31 36
	8600		33 8	8770		7 6	8140	-7	-15	8410	-8	-9	8450	-5	-5
	8620		32 8	8810	-6	-15	8380	-7	-15 31 4	8680	-6	-7 30 15	8890		31 37
	8760	-7	-15	8860	-7	-9 7 6	8480	-8	-18	9110		29 16	9210		30 37
	8910	-7	-10	9240		14 5	8580	-10	-11 6 2	9170	-3	-5	9250	-1	-1 30 36
	9030	-6	-7 28 5	9250	-5	-8 14 5	8630		9 2	9250	-2	-4 29 17	9440	0	0
	9250	-5	-7 25 4	9370	-4	-8 17 6	8900	-8	-8 11 5	9600		28 17	9640	0	0
	9260	-5	-7	9570	-4	-7	9250	-5	-7 10 4	9930	3	0	9760		28 25
	9510	-4	-6	9700	-5	-5	9430	-4	-7	0050	2	0	9950	2	1 28 14
	9670	-7	-8 16 4	9830	-4	-5 0 0	9630	-3	-5 9 2	0200	3	2 24 7			
Tropo- pause	1550	-76	-88 31 52	1600	-76	-88 33 25	1610	-74	-87 33 42	1620	-75	-86 30 54	1880	-70	-79 30 87
Max- wind	177	-65	28 94	90	-53	27113	46	-33	25153	100	-67	29110	134		28136
30/50	0305			0308			0306			0303			0304		
50/100	0415			0417			0420			0413			0417		
100/200	0412			0413			0415			0411			0420		
200/500	0608			0609			0608			0607			0599		
500/1000										0533					

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
	3012			3012			3012			3012			3012			3012		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	
hPa																		
10	2922	-58		2930	-54				2947	-50	27127	2949	-64		28117	2954	-55	
20	2506	-75	29104	2506	-71				2517	-71	28105	2532	-71	29	89	2527	-67	
30	2271	-74	30 80	2267	-73			2295	-70		2279	-72	29	85	2292	-68	30 73	
50	1970	-72	30 65	1967	-71			1987	-69	30 72	1974	-68	30	69	1987	-70	30 57	
70	1770	-71	30 65	1767	-70			1785	-67	31 64	1772	-69	30	64	1785	-68	30 49	
100	1556	-67	95 31 54	1554	-67	95 31 59	1567	-67	80 31 55	1558	-66	86 30 57	1569	-65	90 31 44	1561	-68	
150	1311	-67	84 30 63	1307	-64	85 31 67	1321	-69	81 31 60	1312	-67	82 30 65	1324	-70	82 29 47	1317	-68	
200	1139	-69	83 30 87	1133	-67	84 31 96	1149	-68	81 30 80	1140	-67	82 30 85	1154	-69	79 28 48	1145	-69	
250	1003	-61	80 30 85	0998	-61	75 31 95	1013	-59	73 30 73	1003	-59	76 31 92	1018	-60	68 28 44	1008	-59	
300	0887	-54	68 30 70	0881	-54	68 31 73	0896	-51	67 30 66	0887	-52	71 31 87	0902	-51	61 28 52	0892	-50	
400	0698	-39	57 32 50	0691	-40	52 31 64	0702	-36	55 31 52	0695	-38	63 31 53	0708	-35	52 30 42	0698	-36	
500	0539	-28	48 32 41	0535	-29	45 32 52	0542	-25	47 33 32	0538	-28	49 33 31	0548	-24	42 30 31	0541	-28	
700	0289	-12	23 31 37	0285	-12	25 31 53	0292	-13	23 32 33	0289	-14	18 33 33	0296	-11	27 31 16	0291	-13	
850	0138	-4	6 32 32	0134	-5	5 31 41	0141	-4	8 31 35	0138	-4	5 31 39	0145	-4	4 35 19	0141	-7	
1000	0008	5	3 30 16	0005	3	2 28 17	0011	2	2 25 9				0016	0	0 25 2			
										0067	-36		25126					
										0078	-45							
										0087	-45							
										0104			27129					
										0129	-60							
										0140	-60							
										0189	-70							
										0224	-73							
										0278	-73							
										0455	-67							
										0660	-70		0043	-42				
										0778		30 59	0064	-52		27130		
										1000	-66	86 30 57	0076	-57				
										1230	-65	82	0108	-66		0069	-42	
										1320	-68	85	0164		29102	0074	-41	
										1360		30 53	0200	-71	29	89	0089	-51
										1430	-66	82	0267		29	73	0113	-59
										1510	-67	82	0296	-68		0150	-62	
										1600	-71	86	0515	-70		0163	-66	
										1740	-70	85	30 79	0781		30 45	0264	
										1830		30 83	1000	-65	90 31 44	0307	29	87
										1890	-69	83	1330		30 37	0320	-70	
										2180	-65	80	1740	-72	82 28 49	0432	-66	
										2480	-59	76	1830		28 49	0500	-71	
										2870	-53	72	2100	-68	78	0811	-66	
										2910		31 90	2630	-58	66	1000	-68	
										2957	3090	-51	69	2710	-57	65	1190	-69
										3150	3350	-46	67	2960		28 52	1410	-66
										3370	-45	66	3750		29 50	1710		
										4050	-37	63	3820	-37	56	1750	-72	
										4790	-30	54	4130		31 39	1910	-70	
										5020		33 31	4640	-27	39	2070	-67	
										5390		33 32	5020	-24	42	2820	-53	
										5560	-23	39	5280		30 29	2940	-51	
										5610	-23	39	5400	-21	31	4290	-33	
										5790	-22	34	5540	-19	42	4390	-34	
										6000		32 39	5720	-18	39	4690	-31	
										6020		32 39	6000		30 28	5070		
										6310	-17	28	6100	-16	28	5440	-24	
										6740		32 29	6220	-15	34	6000		
										6860	-15	20	7020	-11	26	6090	-18	
										7150		33 34	7140	-10	24	6500	-15	
										7400	-11	13	7220	-10	21	6920	-13	
										7510	-10	12	7310	-10	21	7220	-13	
										7800	-9	10	7390	-12	14	7310	-13	
										7860	-9	10	7430	-12	12	7460	-11	
										8000		31 35	7660	-10	10	8000		
										8030	-7	8	8000		33 18	8050	-8	
										8530	-4	5	8060	-8	8	8360	-7	
										8630	-5	5	8430	-5	5	8520	-7	
										8910		30 39	8900	-2	2	8580	-7	
										9090	-2	2	8940		33 20	8810		
										9250	-2	2	9130	-2	2	9050	-3	
										9300		30 40	9250	-2	2	9170	-3	
										9470	-2	2	9440	-1	2	9250	-3	
										9680	-1	2	9600	-1	1	9300	-3	
										9930	0	1	9820	-1	1	9490		
										9980	0	0	0010	0	0	9870	1	
Tropopause	1840	-71	-86 30 79	1900	-69	-86 31 91	1660	-71	-83 30 67	1740	70	-85 30 79	1740	72	-82 28 49	1750	-72	
Max-wind	202		29104	2360	-63	-79 31102	395		30 85	104		27129			307		29 87	
30/50	0301	-66	-83 30 90	0300			0308		30 81	0305		31 92	64	-52	27130	2820	-53	
50/100	0414			0413			0420			0416			0418			0416		
100/200	0417			0421			0418			0418			0415			0416		
200/500	0600			0598			0607			0602			0606			0604		
500/1000	0531			0530			0531						0532					

