



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

3

Mittwoch
Wednesday
Mercredi
Miércoles

08.10.1997

Nummer
Number
Número
Número

281

Inhalt

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

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Contents

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

Upper-air data
00, 12 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Contenu

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

Données en altitude
00, 12 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Contenido

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

Datos en altitud
00, 12 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

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

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

MITTWOCH den 8. Oktober 1997

Nummer 281

Station	Hoehe	111	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	00 Uhr UTC		18-24	
								5appp	6RRRt R	7wwWW 12	8NCCC hLMH
Helgoland	4	015	32475	12125	10140	20116	40014	51026		81100	34 43
List/Sylt	26	020	11480	12522	10133	20096	40000	51029	60011	81800	29 41
Leck	7	022	32670	12412	10126	20090	40013	52022		81501	28
Husum	28	026	32575	12217	10123	20103	40019	52022		81200	
Gülsburg/Meierwik	27	033	41560	72313	10123	20114	40014	52024		78011 873//	28
Schleswig	43	035	11460	12212	10117	20101	40020	51020	69901	70161 81100	
Hohn	12	038	42980	02212	10120	20082	40022	52020			
Kiel-Holtenau	31	046	41960	22112	10118	20085	40026	52023		70161 82030	
Westermarkendorf	3	055	11980	02318	10131	20098	40024	51018	60021	70186	22 38
Arkona	42	091	11984	02421	10131	20126	40031	52023	69911	72161 82031	25 34
Norderney	11	113	32970	02113	10128	20106	40027	51021			28
Bremerhaven	7	129	32680	22214	10131	20096	40040	52025		82500	
Cuxhaven	5	131	32978	02214	10132	20100	40031	52023			29
Hamburg, Flugh.	16	147	11980	02207	10104	20089	40048	53021	60051	70281	
Lübeck-Blankensee	14	156	16760	/2210	10117	20097	40044	53023	60021		27
Boltenhagen	15	161	11575	42213	10121	20099	40039	51022	60021	70381 84200	22 38
Schwerin	59	102	11968	02309	10120	20102	40048	53024	60031	70281	23 35
Rostock-Warnemünde	4	170	11962	02209	10133	20104	40034	52022	60021	70162 85030	23 35
Teterow	46	177	16760	/2415	10137	20122	40051	53031	69921		24 39
Barth	7	180	16760	/2307	10130	20113	40034	53018	60031		
Greifswald	2	184	11956	82409	10135	20118	40040	51029	69911	72161 8802/	27
Uckermünde	1	193	16759	/2512	10160	20128	40050	53021	69901		
Emden-Flugplatz	0	200	11570	22114	10125	20102	40034	51020	69921	72581 82800	25
Oldenburg	11	215	11970	02207	10122	20085	40045	52018	69951	72581	
Bremen, Flugh.	3	224	11980	12109	10117	20086	40053	51022	69921	70280 80001	
Soltau	77	235	16760	/2205	10111	20100	40060	51020	60061		26
Boizenburg	45	249	16760	/2311	10116	20096	40059	51026	60041		37
Lüchow	17	253	16760	/2106	10127	20117	40064	53024	69901		
Seehausen	21	261	16760	/2410	10146	20116	40070	51027	69901		29
Marnitz	81	264	16760	/2310	10133	20105	40060	51029	69971		29
Neuruppin	38	270	11765	22406	10145	20125	40066	51033	69951	70281 82500	25
Neubrandenburg	81	280	11570	22417	10144	20131	40054	53030	69901	70181 82100	22 29
Angermünde	56	291	11675	52613	10165	20123	40059	53024	69901	70281 85200	21 31
Lingen	24	305	36760	/2109	10130	20092	40054	53016			
Münster/Osnabrück	48	315	32980	12209	10124	20091	40070	51020		80001	
Osnabrück	95	317	36760	/2109	10116	20098	40072	52022			
Diepholz	39	321	12780	22209	10117	20095	40062	51023	69901	81501	
Bad Salzuflen	135	325	16760	/2007	10120	20093	40077	51022	69991		
Hannover, Flugh.	56	338	11875	62208	10128	20097	40071	51025	69911	70261 80001	
Braunschweig	81	348	11870	42004	10125	20100	40076	52022	60021	70386 84500	25
Gardelegen	47	359	16760	/2408	10137	20103	40069	53027	60011		28
Magdeburg	79	361	11775	82207	10136	20110	40082	51029	69921	70282 885//	32
Potsdam	81	379	11883	72512	10159	20119	40076	53031	69901	70361 8255/	31
Berlin-Dahlem	51	381	11882	72711	10170	20106	40074	52028	69901	70281 8353/	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11982	72611	10164	20114	40069	53033	69901	70361 8707/	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11981	72612	10172	20112	40077	53028	69901	70361 8707/	
Berlin-Schönefeld	47	385	11681	62612	10164	20121	40068	53026	69901	72161 81570	
Lindenberg	98	393	11962	62408	10157	20126	40072	53019	69901	70381 86040	
Manschnow	12	396	16759	/2410	10160	20125	40055	53013	69901		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32780	41809	10135	20092	40084	52014		82530	
Bocholt	152	410	36760	/2108	10129	20090	40064	50033	69921		
Essen	387	418	16760	/1908	10120	20085	40085	51014			
Lüdenscheid	839	427	11705	92412	10076	20075	48424	51019	69901	74164	26
Kahler Asten	157	430	16760	/2209	10132	20092	40085	51024	69901		
Bad Lippspringe	231	438	11481	82003	10120	20111	40091	52020	69951	70362 8551/	
Kassel	167	444	16760	/2307	10128	20110	40091	51023	60031		40
Göttingen	356	449	16760	/2505	10121	20104	40092	51022	60051		30
Leinefelde	607	452	16760	/2306	10101	20092	40087	53021	60051		36
Braunlage	1142	453	11790	92425	10061	20059	48429	51016	60051	74598	33 51
Artern	164	460	11884	62307	10137	20114	40094	52023	69991	70282 86500	22 34
Leipzig-Schkeuditz	105	474	11975	72413	10156	20112	40092	53025	69911	70386 8703/	28
Wittenberg	150	480	11570	72205	10151	20129	40085	53026	69911	72186 8707/	35
Oschatz	230	488	11770	72112	10156	20137	40091	51023	60011	70181 8257/	
Dresden-Klotzsche	97	490	11958	72308	10163	20127	40083	51022	69911	70261 8702/	27
Doberlug-Kirchhain	69	496	11660	82409	10174	20135	40076	51017	69901	72161 875//	26
Cottbus	237	499	11750	72211	10155	20120	40092	53017	69901	78081 875//	26
Görlitz	202	501	32684	41907	10127	20100	40080	50007		81531	
Aachen	118	502									
Nörvenich	485	502	32688	72307	10112	20101	40097	51010		81501	
Nürburg/Barweiler	91	513	11982	71604	10121	20110	40090	51015	69901	70262 8707/	
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42970	52105	10113	20097	40109	51014		83031	
Mendig	127	515	36760	/2107	10137	20132	40101	52014			
Bendorf	547	526									
Bad Marienberg	186	532	11975	51904	10124	20111	40111	51020	69921	70161 81031	
Giessen	273	542	16760	/2006	10123	20109	40111	53022	60021		33
Bad Hersfeld	921	544	11701	92515	10093	20093	48446	52016	60021	74786	23 34
Wasserkuppe	450	548	11542	52507	10129	20097	40110	53019	60021	70382 82270	36
Meiningen	937	552	16760	/2410	10090	20086	48441	53013	60021		25 35
Schmücke	315	554	11780	72406	10134	20091	40098	53024	69931	70386 8357/	22 46
Erfurt-Bindersleben	845	557	11289	62509	10103	20099	48446	53013	60021	70398 85270	27
Neuhaus a.R.	711	567	11480	82408	10160	20115	40085	53016	69911	72598 8527/	25
Gera-Leumnitz	418	577	11475	72102	10148	20109	40092	51012	60021	70386 8357/	26 37
Chemnitz	1213	578	11700	92520	10102	20101	48452	51009	60011	74798	24 32
Fichtelberg	877	582	16760	/2408	10119	20107	48455	51012	60011		
Zinnwald-Georg.	300	591	16731	/1307	10134	20124	40099	51014	60011		
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	32682	62406	10125	20104	40104	52013		84530	
Trier-Petrisberg	480	615									
Deuselbach	502	616									
Hahn	805	635	36704	/2507	10096	20093	48448	53018			25
Kl. Feldberg/Ts.	111	637	11981	71702	10136	20121	40116	51024	69931	70282 84034	
Frankfurt/M., Flugh.	453	648	16760	/2307	10129	20113	40118	51018	60011		
Michelstadt/Vielbrun	268	655	11765	72608	10147	20132	40114	53019	60031	70282 8557/	
Würzburg	262	658	16760	/2103	10140	20113	40112	51022	69901		
Bad Kissingen	322	671	16760	/2305	10145	20122	40111	53018	60031		
Coburg	239	675	16760	/1602	10154	20143	40116	53022	60041		
Bamberg	567	685	11665	82305	10134	20122	40107	52018	60081	70298 875//	32
Hof	438	688	11562	81903	10147	20131	40117	52020	69991	72181 888//	
Weiden	363	704	16759	/2110	10130	20118	40118	51015	69901		
Beruf	396	706	16760	/2003	10113	20096	40117	51016	69901		
Tholey	322	708	11382	72210	10132	20120	40121	51017	69901	70361 8553/	
Saarbrücken, Flugh.	553	724	16760	/2712	10116	20105	40125	51021	60051		26 44
Weinbiet	112	727	16760	/2309	10159	20147	40125	51017	60021		
Karlsruhe	96	729	11980	52205	10151	20135	40126	51022	60021	70182 85031	
Mannheim	396	738	11970	62708	10141	20123	40124	51019	60021	70298 85031	
Stuttgart, Flugh.	314	739	11780	52804	10148	20121	40125	52016	60031	70298 82530	
Stuttgart/Schnarrenb	276	742	16760	/2503	10147	20137	40123	51017	60041		
Öhringen	422	761	16760	/2605	10164	20128	40126				

Station	Hoehe m	ihVV Rx	Nddff	03 Uhr UTC				00-03		
				1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5appp	7www 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx 99
Helgoland	4 015	42470	22229	10138	20117	40032	51017		82200	32 38
List/Sylt	26 020	41584	62216	10134	20104	40016	51016	72511	86800	22 32
Leck	7 022	41470	62215	10128	20109	40030	52017	72581	86800	
Musum	28 026	42975	02217	10122	20104	40035	52016			26
Glücksburg/Meterwik Schleswig	27 033	42460	22112	10111	20101	40039	51019		82100	
Hohn	43 038	41580	12109	10116	20084	40044	52017	71300	81900	
Kiel-Holtenau	31 046	42660	42110	10115	20087	40041	52015		82530	
Westermarcksdorf	3 055	42980	02216	10125	20098	40043	51019			22 31
Arkona	42 091	42980	12420	10118	20100	40051	51020		80001	22 28
Norderney	11 113	42470	52015	10125	20102	40042	51015		85200	27
Bremerhaven	7 129	41580	22213	10116	20082	40059	52019	70281	82500	
Cuxhaven	5 131	41580	12112	10123	20100	40050	52019	71300	81900	28
Hamburg, Flugh.	16 147	42980	12210	10107	20087	40063	51015		81030	
Lübeck-Blankensee	14 156	46/60	/2207	10105	20085	40060	51016			
Boltenhagen	15 161	42570	32111	10107	20094	40060	51020		83200	
Schwerin	59 162	42968	02211	10112	20095	40064	51016			
Rostock-Warnemünde	4 170	42962	02210	10118	20091	40051	51017			
Teterow	46 177	46/60	/2314	10124	20106	40068	51016			
Barth	7 180	46/60	/2207	10113	20093	40053	51019			
Greifswald	2 184	41956	02310	10126	20099	40063	51023	71011		
UeckerMünde	1 193	46/59	/2410	10133	20104	40077	51027			
Emden-Flugplatz	0 200	41970	12012	10120	20098	40046	51012	70281	80001	
Oldenburg	11 215	41975	22106	10112	20080	40056	51011	71300	80001	
Bremen, Flugh.	3 224	42981	22108	10109	20084	40066	51013		80001	
Soltau	77 235	46///	/2306	10108	20090	40075	51025			
Boizenburg	45 249	46/60	/2108	10106	20091	40074	51014			
Lüchow	17 253	46///	/2106	10114	20101	40079	51015			
Seehausen	21 261	46/60	/2207	10127	20100	40088	51017			
Maritz	81 264	46/60	/2208	10119	20092	40075	51015			
Neuruppin	38 270	42760	72303	10128	20107	40086	51019		875//	
Neubrandenburg	81 280	42768	62414	10127	20112	40075	51020		86500	26
Angermünde	56 291	42675	42509	10142	20115	40083	51024		82204	
Lingen	24 305	46///	/2007	10119	20093	40065	51011			
Münster/Osnabrück	48 315	41580	42008	10125	20092	40079	51009	72111	81530	
Osnabrück	95 317	46/60	/2110	10125	20095	40080	51008			
Diepholz	39 321	42980	32008	10108	20092	40073	51010		80001	
Bad Salzflen	135 325	46/60	/1907	10121	20088	40086	51009			
Hannover, Flugh.	56 338	42965	62106	10122	20083	40084	51013		80001	
Braunschweig	81 348	42970	22204	10121	20092	40092	52016		80001	
Gardelegen	47 359	46/60	/2206	10125	20091	40084	51015			
Magdeburg	79 361	42775	72004	10123	20105	40099	53016		875//	
Potsdam	81 379	42984	72310	10129	20106	40094	51017		82016	
Berlin-Dahlem	51 381	42682	62306	10140	20097	40096	52020		8355/	
Berlin-Tegel,Flugh.	37 382	42982	72405	10129	20094	40088	51018		81031	
Berlin-Temp.,Flugh.	50 384	42981	52306	10146	20105	40097	51020		81032	
Berlin-Schönefeld	47 385	42981	52507	10127	20092	40093	51024		84071	
Lindenberg	98 393	42780	52707	10146	20113	40099	51026		82548	
Manschnow	12 396	46/59	/2607	10155	20116	40085	51030			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41780	61609	10130	20110	40092	50007	70261	82530	
Bocholt	21 406	46/60	/1907	10128	20092	40073	50008			
Essen	152 410	41782	81908	10119	20106	40092	51007	72122	8353/	
Lüdenscheid	387 418	46/60	/2409	10112	20100	40095	51007			
Kahler Asten *	839 427	41250	82213	10079	20076	48431	51007	71022	886//	
Bad Lippspringe	157 430	46///	/2106	10124	20088	40093	51007			
Kassel	231 438	42470	81703	10115	20108	40106	52014		8351/	
Göttingen	167 444	46/60	/1905	10113	20097	40105	51013			
Leinefelde	356 449	46///	/2303	10108	20087	40113	51017			
Braunlage	607 452	46/60	/2309	10097	20088	40103	51014			
Brocken *	1142 453	41/90	92325	10130	20056	48440	52011	74544		28 40
Artern	164 460	42985	82309	10130	20111	40113	51019		8802/	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42775	42304	10138	20106	40115	52021		84500	
Wittenberg	105 474	42984	72003	10127	20110	40105	51019		80006	
Oschatz	150 480	41570	32609	10140	20108	40113	51021	70381	82530	
Dresden-Klotzsche	230 488	41578	82705	10149	20133	40114	52022	72122	8257/	
Doberlug-Kirchhain	97 490	41965	42506	10147	20099	40107	51023	70361	84050	
Cottbus	69 496	42965	72609	10157	20126	40103	51026		8703/	
Görlitz	237 499	41445	82306	10142	20122	40107	53014	71082	8357/	
Aachen	202 501	41484	52111	10135	20101	40090	51010	72111	82871	
Nörvenich	118 502								878//	
Nürburg/Barweiler	485 506	42466	82611	10117	20096	40107	51011	76162	876//	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	41680	81910	10139	20117	40099	51010			
Mendig	127 515	46/60	/1805	10140	20128	40113	51012			
Bendorf	547 526									
Bad Marienberg	186 532	42768	81403	10118	20111	40122	51010		8157/	
Glessen	273 542	46/60	/2006	10120	20109	40123	51011			
Bad Hersfeld	921 544	41/02	92315	10092	20092	48457	51011	74344		
Wasserkuppe *	450 548	42980	21902	10110	20098	40129	51014		82070	
Meiningen	937 552	46///	/2310	10083	20081	48454	51015			
Schmücke	315 554	42980	82210	10117	20094	40117	51016		8702/	
Erfurt-Bindersleben	845 557	42265	72509	10095	20095	48457	51014		872//	
Neuhaus a.R.	311 567	42582	42410	10141	20120	40112	52020		83540	
Gera-Leumnitz	418 577	41470	42513	10140	20123	40115	51020	70181	8127/	
Chemnitz	1213 578	41/00	92521	10082	20082	48459	53009	74544		24 33
Fichtelberg	877 582	46/59	/2610	10116	20102	48464	51013			
Zinnwald-Georg.	300 591	46/27	/1203	10134	20123	40111	51012		875//	
Lichtenhain/Mittelnd	265 609	42580	82210	10135	20116	40114	52012			
Trier-Petrisberg	480 615									
Deuselbach	502 616									
Hahn	805 635	46/01	/2409	10094	20091	48456	53010			
Kl.Feldberg/Ts. *	111 637	42570	72305	10141	20121	40124	51009		8357/	
Frankfurt/M.,Flugh.	453 648	46/60	/2005	10119	20104	40130	50009			
Michelstadt/Vielbrun	268 655	42860	52604	10134	20124	40130	51014		84531	
Würzburg	262 658	46/60	/2101	10122	20108	40130	51015			
Bad Kissingen	62 671	46/60	/2004	10129	20116	40132	51018			
Coburg	239 675	46/60	/2003	10139	20131	40134	51016			
Bamberg	567 685	41670	72408	10118	20102	40129	52018	70381	875//	
Hof	438 688	42975	12603	10141	20111	40132	52013		80001	
Weiden	363 704	46/59	/2210	10126	20120	40130	51011			
Berus	396 706	46/60	/2208	10124	20116	40127	51010			
Tholey	322 708	42380	72208	10127	20118	40133	51011		82732	
Saarbrücken, Flugh.	553 724	46/60	/2614	10122	20110	40131	51017			
Weinbiet	112 727	46/60	/2406	10150	20137	40135	53010			
Karlsruhe	96 729	42680	51905	10136	20124	40130	51009		81130	
Mannheim	396 738	42870	62802	10116	20113	40137	51010		84358	
Stuttgart, Flugh.	314 739	42775	61804	10141	20121	40136	52009		84531	
Stuttgart/Schnarrenb	276 742	46/60	/1501	10142	20132	40135	51011			
Ohringen	422 761	46/60	/							

Station	Hoehe	iii	1hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EsTT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.	
		Rx	Rx	n	n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn			2222			
Helgoland	4	015	32480	22129	10137	20114	40032	55000			82800	32	38	10155	20134	31013				4444	
List/Sylt	26	020	11463	52121	10132	20101	40020	51010	60022	72522	85101	24	32	10143	20114	31010				55008	
Leck	7	022	11470	22214	10129	20102	40035	51005	69952	70181	82800			10141	20118	31010				55000	
Husum	28	026	32665	12013	10112	20101	40044	52009			81500			26	10135	20112	31010			55000	
Glücksburg/Meierwik	27	033																		55000	
Schleswig	43	035	12660	32110	10104	20095	40047	51007	69902		83500			10128	20103	30009				55000	
Hohn	12	038	32665	22008	10104	20075	40049	52005			82500			10135	20104	31009				55001	
Kiel-Holtenua	31	046	12765	22109	10102	20079	40052	52010	69972		82500			10132	20102	32010				55004	
Westermarcksdorf	3	055	12770	22010	10117	20093	40053	51010	60022		82500			22	31	10173	20117	31011		55003	
Arkona	42	091	12970	42220	10104	20095	40067	51016	69912		80002	22	31	10167	20104	31009				55007	
Norderney	11	113	11772	42012	10124	20100	40040	55002	69922	72181	84531			27	10139	20124	31011			55009	
Bremerhaven	76	129	11680	12109	10108	20084	40057	56002	69902	70280	81530			28	10147	20103	31008			55012	
Cuxhaven	5	131	32475	12112	10114	20089	40052	52002			81830									55009	
Hamburg, Flugh.	16	147	12975	22109	10109	20085	40067	51004	60052		82030			10190	20110	31009				55017	
Lübeck-Blankensee	14	156	13665	22009	10099	20086	40069	51009	60022		81501			10181	20097	31008				55019	
Boltenhagen	15	161	12564	32010	10102	20089	40069	51009	60022		83500			10184	20101	31009				55010	
Schwerin	59	162	12967	42107	10101	20089	40074	51009	60032		84010			10189	20101	31009				55021	
Rostock-Warnemünde	4	170	12662	42108	10112	20088	40062	50011	60022		82550			10190	20112	31010				55014	
Teterow	46	177	12966	52113	10114	20098	40080	51012	69922		84078			10181	20114	31010				55024	
Barth	7	180	12958	42104	10101	20085	40065	51011	60032		81031			10172	20101	31009				55011	
Greifswald	2	184	13970	72207	10118	20094	40075	51012	69912		82054			10178	20118	31010				55032	
Ueckermünde	1	193	12975	42208	10116	20098	40095	51018	69902		82032			10177	20116	31010				55018	
Emden-Flugplatz	0	200	12975	32111	10114	20090	40045	58000	69952	70381	83050			10135	20103	31010				55013	
Oldenburg	11	215	12775	21905	10120	20099	40112	51016	69902		84531			10141	20119	31010				55020	
Bremen, Flugh.	3	224	12968	22008	10105	20083	40067	51001	69922		82030			10150	20101	31008				55015	
Soitau	77	235	12970	31905	10096	20084	40079	51003	60062		83030			10169	20096	31008				55021	
Bolzenburg	45	249	12766	32110	10102	20086	40081	51007	60042		81502			10187	20100	31008				55012	
Lüchow	17	253	12775	62106	10115	20098	40086	51007	69962		85531			10192	20107	31008				55023	
Seehausen	21	261	12972	72107	10123	20092	40095	50007	69902		8707/			10197	20119	30010				55041	
Marnitz	81	264	12970	62109	10112	20087	40087	51011	69972		84012			10184	20111	31009				55021	
Neuruppin	38	270	12775	62005	10118	20096	40099	51013	69952		82534			10189	20118	31010				55010	
Neubrandenburg	81	280	12865	72213	10114	20102	40088	51013	69902		82506			26	10184	20114	31010				55023
Angermünde	56	291	12975	62008	10125	20098	40101	51017	69902		83072			10186	20113	31010				55009	
Lingen	24	305	32772	19008	10120	20099	40112	51016	69902		83531			10141	20119	31010				55018	
Münster/Osnabrück	48	315	11970	31908	10128	20105	40076	56003	69902	70261	82031			10142	20114	31009				55014	
Osnabrück	95	317	11770	12011	10123	20106	40077	56003	69902	70181	81531			10137	20112	31010				55016	
Diepholz	39	321	12780	12011	10099	20089	40073	54000	69902		81530			10144	20099	31008				55018	
Bad Salzfluten	135	325	11980	31907	10123	20098	40088	51002	69992	7016/	82071			10154	20114	31010				55020	
Hannover, Flugh.	56	338	11768	21809	10126	20081	40087	51003	69912	70161	81531			10202	20121	30010				55018	
Braunschweig	81	348	12770	62104	10129	20098	40096	51004	60022		82570/			10200	20120	31010				55036	
Gardelegen	47	359	12970	71907	10116	20088	40093	50008	60012		8705/			10191	20114	31009				55036	
Magdeburg	79	361	12775	71906	10127	20108	40106	51008	69922		8357/			10192	20119	31010				55022	
Potsdam	81	379	12983	72210	10116	20097	40112	51018	69902		8705/			10192	20116	30008				55010	
Berlin-Dahlem	51	381	12980	62108	10120	20099	40112	51016	69902		83072			10196	20114	30009				55013	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12981	72108	10132	20091	40104	51016	69902		81032			10202	20128	30009				55013	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12978	62107	10131	20102	40114	51016	69902		82032			10207	20130	30011				55011	
Berlin-Schönefeld	47	385	12980	72108	10127	20097	40109	51016	69902		84036			10185	20122	30010				55008	
Lindenberg	98	393	11977	72207	10127	20112	40117	51018	69902	70382	8707/			10172	20127	31011				55024	
Manschnow	12	396	12762	72209	10130	20105	40105	51020	69902		875/			10178	20121	30011				55027	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11781	51910	10136	20083	40090	57001	69942	70162	83530			10149	20125	31011				55024	
Bocholt	21	406	12980	52110	10134	20105	40070	55002	69922		85365			10143	20115	31010				55012	
Essen	152	410	11884	62013	10127	20082	40090	58001	69942	7016/	82531			10150	20118	31010				55020	
Lüdenscheid	387	418	11782	22408	10105	20081	40096	50000	69972	7016/	82500			29	10201	20014	31009				55017
Kahler Asten	83	427	11082	72214	10072	20068	48432	53003	69922	70284	8684/			19	10091	20074	31006				55005
Bad Lippspringe	157	430	11975	82008	10120	20091	40103	60005	69952	7026/	875/			10149	20112	31009				55034	
Kassel	231	438	32478	71906	10122	20111	40110	53004	69952		8582/			10141	20114	31010				55040	
Göttingen	167	444	11568	81708	10129	20111	40109	53005	60032	7216/	878/			10191	20109	31008				55032	
Leinefelde	356	449	11462	82006	10118	20104	40113	53003	60052	7216/	8382/			10183	20102	31007				55036	
Braunlage	607	452	11367	71903	10090	20084	40111	51006	60052	7208/	8687/			10151	20089	31008				55020	
Brocken	1142	453	11790	92224	10061	20058	48446	51006	60052	78084				28	40	10108	20055	31006			55005
Artern	164	460	12575	72207	10125	20105	40120	510													

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	IsTTT	ZsTTT	4PPPP	5appp	7wwww	8NCCC	ff-ff	V. T.	18-06	Erdbodentemp.						
														12	xx	mm	05	10	20	50
														12	xx	mm	n	n	n	n
Helgoland	4	015	42480	72127	10136	20108	40040	51008		878//	30	36	20154							
List/Sylt	26	020	41468	52223	10142	20116	40030	53010	70291	84801	27	33	20143							
Leck	7	022	42475	52218	10135	20103	40047	53012		84831	26		20144			0112	0121	0126	0135	
Husum	28	026	42580	52218	10131	20099	40052	51008		85831	27		20138			0104	0112	0124	0133	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42465	52013	10130	20116	40046	51008		85201			211//			0113	0107	0126	0137	
Schleswig	43	035	42465	52111	10131	20101	40056	52010		84801			20134			0100	0111	0125	0136	
Hohn	12	038	42570	52112	10136	20081	40058	52009		84801			20138			0102	0110	0115	0132	
Kiel-Holtenau	31	046	42570	52010	10139	20094	40063	52012		82201			20140			0100	0108	0119	0135	
Westermarkelsdorf	3	055	42770	52010	10138	20100	40065	53012		83530			20145			0107	0118	0129	0139	
Arkona	42	091	42472	22123	10131	20106	40079	52012		82100	23	28	20154			////	////	////	////	
Norderney	11	113	41759	81913	10126	20102	40047	51007		76062			8352/			0110	0117	0129	0145	
Bremerhaven	7	129	41575	62116	10137	20103	40060	51003		72581			85832			20150				
Cuxhaven	5	131	42778	72115	10133	20095	40056	51004		875//			20149			0094	0105	0123	0143	
Hamburg, Flugh.	16	147	42480	62115	10141	20099	40073	50006		8113//			20147			0100	0117	0126	0136	
Lübeck-Blankensee	14	156	42975	22114	10144	20098	40074	50005		82050			20144			0092	0104	0128	0132	
Boitenhagen	15	161	42970	12117	10142	20104	40076	53008		81030			20150			0111	0118	0132	0140	
Schwerin	59	162	42970	12213	10141	20102	40083	51010		81030			20152			0094	0107	0126	0140	
Rostock-Warnemünde	4	170	42970	12111	10143	20098	40076	51014		81051			20150			0099	0115	0127	0136	
Teterow	46	177	42982	12117	10147	20107	40091	52012		81030			20165			0108	0118	0131	0142	
Barth	7	180	42960	12310	10136	20102	40078	51014		80001			20151			0111	0118	0130	0136	
Greifswald	2	184	42986	22210	10143	20097	40088	51013		82030			20164			0113	0118	0128	0138	
Ueckermünde	1	193	42980	32212	10153	20105	40105	52010		82032			20158			0127	0133	0138	0140	
Emden-Flugplatz	0	200	41575	72012	10138	20109	40050	50005	72182	875//			20150			0100	0114	0133	0145	
Oldenburg	11	215	42580	62110	10148	20101	40062	50004		81831			20154			0106	0108	0125	0141	
Bremen, Flugh.	32	224	42580	72112	10143	20107	40123	51010		82571			20158			0102	0109	0128	0142	
Soltau	7	235	42975	72008	10150	20103	40088	51007		86031			20152			0093	0101	0122	0143	
Boizenburg	45	249	42675	62010	10144	20101	40088	50008		86500			20150			0097	0106	0124	0138	
Lüchow	17	253	42975	22213	10158	20121	40095	51009		81031			20161			0112	0117	0134	0143	
Seehausen	21	261	42975	12112	10161	20099	40105	51011		81031			20177			0120	0126	0136	0145	
Marnitz	81	264	42980	02109	10150	20098	40094	51009					20166			0106	0116	0131	0140	
Neuruppin	38	270	42870	62110	10143	20113	40109	51010		84530			20173			0120	0127	0140	0149	
Neubrandenburg	81	280	42975	22116	10146	20110	40097	51010		82030			20168			0112	0117	0125	0138	
Angermünde	56	291	42980	72108	10146	20101	40111	53011		86071			20170			0114	0122	0124	0138	
Lingen	24	305	42480	71912	10155	20103	40064	50002		86871			20160			0118	0121	0138	0154	
Münster/Osnabrück	48	315	42582	72009	10150	20092	40076	50001		83877			20158			0102	0109	0128	0145	
Osnabrück	95	317	42682	71909	10153	20108	40081	51003		82571			20158			0118	0124	0136	0148	
Diepholz	39	321	42981	42011	10154	20108	40075	51003		84031			20152			0098	0107	0127	0138	
Bad Salzuflen	135	325	42983	72011	10142	20086	40092	51005		8707//			20157			0110	0116	0134	0148	
Hannover, Flugh.	56	338	42783	62012	10159	20095	40092	51006		82542			20172			0130	0134	0144	0150	
Braunschweig	81	348	42975	22209	10157	20104	40099	51005		82031			20170			0120	0124	0135	0148	
Gardelegen	47	359	42670	52010	10159	20108	40099	50007		83530			20172			0115	0121	0135	0149	
Magdeburg	79	361	41780	41910	10147	20122	40112	50006		70161			84500			0128	0134	0144	0146	
Potsdam	81	379	42883	72314	10154	20112	40120	53009		8353//			20178			0123	0127	0138	0149	
Berlin-Dahlem	51	381	42781	72309	10155	20106	40119	50004		8357//			20179			0122	0132	0144	0145	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42782	72309	10153	20100	40112	51008		8157//			20190			0124	0130	0137	0143	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42780	72110	10153	20107	40123	51010		8257//			20190			0131	0139	0145	0143	
Berlin-Schönefeld	47	385	42991	72111	10156	20107	40118	51009		8707//			20173			0126	0134	0139	0143	
Lindenberg	98	393	42981	82309	10143	20113	40127	51010		8704//			20159			0127	0135	0141	0142	
Manschnow	12	396	42762	72312	10154	20114	40115	51010		875//			20167			0132	0137	0142	0151	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41470	81711	10152	20109	40083	58005		76062			8651//			0125	0132	0143	0155	
Bocholt	21	406	41665	81811	10136	20110	40066	58004		75862			8457//			0113	0121	0132	0143	
Essen	152	410	41463	81815	10137	20109	40084	58005		75862			8352//	25	20154	0117	0123	0137	0146	
Lüdenscheid	387	418	41359	82306	10122	20110	40093	50000		75861			878//			0122	0122	0133	0135	
Kahler Asten	839	427	41/01	92117	10088	20088	48437	50001		76386			26	20109		0087	0092	0103	0110	
Bad Lippspringe	157	430	42586	71807	10145	20090	40099	51004		875//			20163			0117	0122	0130	0146	
Kassel	231	438	42483	61908	10137	20118	40110	50002		85830			20153			0124	0130	0137	0143	
Göttingen	167	444	42468	71709	10142	20116	40115	51006		878//			20161			0121	0126	0135	0143	
Leinefelde	356	449	42468	72309	10149	20109	40126	50035		878//			20151			0116	0120	0128	0138	
Braunlage	607	452	43770	72212	10104	20094	40112	51005		70162			878//			0104	0110	0115	0115	
Brocken	1142	453	41/84	72229	10063	20061	48449	53004		74182			878//	30	44	20089				
Artern	164	460	41880	72305	10144	20115	40125	50007		70382			8657//			0134	0144	0150	0151	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42680	72009	10154	20116	40128	51005		8253//			20175			0133	0139	0142	0143	
Wittenberg	105	474	41783	82205	10142	20101	40126	53007		72162			8557//			0127	0135	0143	0149	
Oschatz	150	480	42575	62209	10157	20120	40134	51006		86500			20184			0123	0127	0136	0141	
Dresden-Klotzsche	230	488	42984																	

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	BNCCC	ff-ff
	Rx	n	n	n	n	n	n	n	R	12	hLMH	xx
												gg
Helgoland	4	015	11475	72019	10147	20120	40035	58004	69921	70161	878//	30 36
List/Sylt	26	020	31475	72120	10141	20113	40029	58001		70391	878//	27 33
Leck	7	022	32470	82117	10139	20113	40046	58001			878//	27
Husum	28	026	11562	72012	10140	20120	40050	58002	69921	72162	875//	27
Glücksburg/Meierwik	27	033	41462	72015	10140	20118	40043	58003		72582	878//	26
Schleswig	43	035	11465	82208	10130	20115	40053	58003	69901	76162	888//	27
Hohn	12	038	41570	72008	10150	20098	40054	58004		72161	878//	
Kiel-Holtenau	31	046	41570	72011	10151	20103	40056	58007		72161	878//	
Westermarkeisdorf	3	055	11670	62110	10151	20110	40060	58005	69901	72111	86500	
Arkona	42	091	32481	22322	10168	20107	40079	54000		81131	878//	23 29
Norderney	11	113	11460	81913	10135	20115	40040	58007	69961	76062	875//	
Bremerhaven	7	129	11570	82218	10146	20109	40053	58007	69901	76081	8687//	21
Cuxhaven	5	131	32472	72114	10162	20102	40051	58005			878//	26
Hamburg-Flugh.	16	147	32580	72112	10168	20097	40064	58009			878//	
Lübeck-Blankensee	14	156	32580	52211	10171	20100	40066	58008			82231	
Boltenhagen	15	161	32680	72117	10165	20110	40070	58006			875//	28
Schwerin	59	162	32572	62216	10172	20105	40075	57007			81231	26
Rostock-Warnemünde	4	170	32570	72213	10168	20098	40071	56005			8583//	
Teterow	46	177	32584	32216	10187	20108	40084	57006			82230	
Barth	7	180	32570	52109	10169	20108	40072	58006			81130	
Greifswald	2	184	32586	52311	10178	20091	40081	58007			83251	25
Ueckermünde	1	193	32581	32311	10182	20085	40099	58006			83200	
Emden-Flugplatz	0	200	11356	81811	10130	20122	40039	58011	69921	72186	877//	
Oldenburg	11	215	11356	71806	10129	20111	40055	57007	69931	75865	878//	
Bremen, Flugh.	3	224	11475	82011	10141	20107	40061	58009	69901	72122	875//	
Soltau	37	235	11582	72109	10163	20096	40073	58010		76011	878//	26
Boizenburg	45	249	32575	72110	10178	20098	40076	58011			878//	
Lüchow	17	253	32675	62213	10186	20092	40083	58012			82131	
Seehausen	21	261	32675	62312	10193	20082	40095	58010			82236	
Marnitz	81	264	32681	42211	10178	20088	40087	58007			82132	
Neuruppin	38	270	32681	32209	10186	20103	40097	58011			82230	
Neubrandenburg	81	280	32575	42217	10180	20094	40090	58006			84202	28
Angermünde	56	291	32581	32112	10177	20099	40101	58009			83230	
Lingen	24	305	11450	81810	10135	20132	40051	58013	60011	76262	878//	29
Münster/Osnabrück	48	315	11358	81910	10145	20137	40065	58011	60021	76362	888//	
Osnabrück	39	317	11370	82010	10147	20106	40065	57015	60021	76065	888//	
Diepholz	39	321	11458	81909	10140	20135	40064	58011	69951	75961	8652//	
Bad Salzfluten	135	325	11360	82012	10150	20119	40077	56014	69901	76162	875//	
Hannover, Flugh.	56	338	32581	81911	10164	20108	40078	58014			8783//	
Braunschweig	81	348	32580	72306	10178	20117	40088	58011			85831	
Gardelegen	47	359	32570	82112	10178	20087	40089	58009			888//	
Magdeburg	79	361	11582	61910	10185	20118	40107	57004	69901	70261	86800	
Potsdam	81	379	32684	62409	10183	20110	40108	58010			84841	
Berlin-Dahlem	51	381	32682	52311	10189	20099	40110	57008			83241	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32682	42211	10190	20084	40102	58009			82231	
Berlin-Temp., Flugh.	50	385	32681	52211	10185	20107	40102	58009			82231	
Berlin-Schönefeld	47	385	11682	42312	10186	20110	40108	58009	69901	70161	82232	
Lindenbergl	98	393	32882	72207	10166	20115	40118	58008			875//	
Manschnow	12	396	32770	72113	10182	20099	40109	58006			875//	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11582	72114	10167	20136	40079	57004	69921	72586	875//	26
Bocholt	21	406	11265	82013	10153	20144	40058	58008	69941	76062	885//	
Essen	152	410	11460	82012	10147	20136	40081	58003	60021	76165	878//	25
Lüdenscheid	387	418	11365	82407	10132	20122	40088	58003	60011	76061	878//	
Kahler Asten *	839	427	11/02	92117	10101	20101	48439	55001	69981	74186		30
Bad Lippspringe	157	430	11465	82209	10153	20124	40085	56013	69951	76362	885//	
Kassel	231	438	32484	71910	10163	20117	40099	57008			8583//	
Göttingen	167	444	32580	71909	10159	20123	40101	56012			878//	
Leinefelde	356	449	11580	82214	10156	20112	40104	58002	69901	70382	875//	
Braunlage	607	452	11380	82111	10111	20103	40101	58008	69931	72065	875//	
Brocken *	1142	453	11/90	92225	10080	20078	48445	58007	69991	74582		30 44
Artern	164	460	11681	82313	10189	20112	40110	58012	69901	70182	83237	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32682	72310	10185	20110	40115	58011			878//	
Wittenberg	105	474	11684	72210	10179	20101	40115	56009	69901	70362	878//	
Oschatz	150	480	32580	62313	10184	20123	40127	58006			84850	25
Dresden-Klotzsche	230	488	32684	72413	10181	20108	40131	58006			878//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32670	62212	10184	20103	40122	58009			86800	
Cottbus	69	496	32585	72514	10195	20109	40124	57007			878//	
Görlitz	237	499	11670	32113	10181	20115	40129	58007	69901	70161	81240	
Aachen	202	501	11484	72113	10178	20112	40124	58002	69911	70262	878//	33
Nürvenich	118	502	11583	72112	10188	20116	40092	11004	69901	70182	8487//	27
Nürburg/Barweiler	485	506	11481	72412	10143	20113	40101	50002	69901	70282	872//	27
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11586	82214	10180	20126	40090	58003	69901	70362	8387//	26
Mendig	182	514	42580	72218	10174	20112	40114	52007			8421//	22 28
Bendorf	127	515	32684	82212	10182	20127	40108	58002			8682//	25
Bad Marienberg	547	526	11489	72313	10135	20103	40110	50001	69911	70262	8587//	31
Glissen	186	532	12580	72211	10190	20116	40113	58008	69901		83848	
Bad Hersfeld	273	542	11580	72112	10172	20109	40113	56010	69901	70262	86832	26
Wasserkuppe *	921	544	11482	72119	10127	20096	48472	53002	69991	70264	86502	24 36
Meiningen	450	548	32688	72413	10158	20111	40129	58007			85241	27
Schmücke *	907	552	11389	72223	10111	20092	48465	58004	69901	70284	872//	26 35
Erfurt-Bindersleben	315	558	32682	72318	10182	20101	40103	58013			82108	28
Neuhaus a.R. *	845	557	11487	62315	10131	20103	48470	58007	69901	70364	85206	29
Gera-Leumnitz	311	567	32687	72318	10182	20101	40115	58009			84466	30
Chemnitz	418	577	11583	72422	10175	20120	40123	58006	69901	70362	85806	23 33
Fichtelberg *	1213	578	11182	72320	10101	20094	48481	51001	69901	72862	873//	25 33
Zinnwald-Georg.	877	582	32465	72112	10135	20101	48489	55001			8513//	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11570	72013	10168	20110	40131	58008	69901	70361	878//	
Trier-Petrisberg	265	609	32581	72215	10177	20118	40113	58002			878//	26
Deuselbach	480	615	32484	72113	10158	20111	40129	58001			84632	25
Hahn	502	616	32587	72113	10158	20111	40129	58001			878//	2

Station	Höhe	i11	i1hVx	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	15 Uhr UTC			12-15			Erdbodentemp. 14 Uhr UTC					
									R	7wwW	BNCCC	ff-ff	1sTTT	05	10	20	50			
									R	12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n			
Helgoland	4	015	41462	81822	10142	20133	40019	58021												
List/Sylt	26	020	41475	82016	10140	20119	40019	58010												
Leck	7	022	41445	82116	10136	20116	40036	57010												
Musum	28	026	41340	81912	10130	20122	40034	57016												
Gülsburg/Meyerwik	27	033	41562	82013	10148	20122	40031	57011												
Schleswig	43	035	41465	81909	10140	20116	40038	58015												
Hohn	12	038	41340	81806	10131	20106	40041	57013												
Kiel-Holtenau	31	046	41250	81807	10132	20105	40041	57015												
Westermarcksdorf	3	055	42570	82013	10163	20099	40045	58015												
Arkona	42	091	42483	82214	10164	20106	40070	56009												
Norderney	11	113	41460	81810	10145	20135	40014	57025												
Bremerhaven	7	129	41258	82012	10144	20132	40032	57021												
Cuxhaven	5	131	41356	81810	10138	20127	40033	57018												
Hamburg, Flugh.	16	147	41362	82012	10145	20125	40050	58014												
Lübeck-Blankensee	14	156	41565	82010	10147	20115	40053	58013												
Boltenhagen	15	161	41580	82214	10157	20105	40057	56013												
Schwerin	59	162	41568	82110	10162	20108	40060	56015												
Rostock-Warnemünde	4	170	42570	82011	10180	20089	40052	56018												
Teterow	46	177	46760	82014	10178	20098	40069	56016												
Barth	7	180	42965	82003	10171	20104	40059	56013												
Greifswald	2	184	42586	82011	10185	20088	40069	58012												
Ueckermünde	1	193	41580	82010	10183	20084	40088	58011												
Emden-Flugplatz	0	200	41232	81812	10145	20140	40017	58022												
Oldenburg	11	215	41345	82008	10144	20134	40035	57020												
Bremen, Flugh.	3	224	41340	81911	10149	20149	40042	58019												
Saltau	77	235	41468	81808	10142	20133	40060	58014												
Boizenburg	45	249	41470	81809	10150	20117	40066	58011												
Lüchow	17	253	41570	82110	10161	20124	40073	56010												
Seehausen	21	261	41660	82009	10176	20112	40083	57012												
Marnitz	81	264	46760	81909	10170	20100	40075	56012												
Neuruppin	38	270	42582	82109	10181	20112	40085	58012												
Neubrandenburg	81	280	42680	82013	10177	20092	40078	56012												
Angermünde	56	291	42881	82109	10180	20089	40093	56009												
Lingen	24	305	41465	81910	10160	20154	40040	58011												
Münster/Osnabrück	48	315	41465	82010	10166	20147	40056	58009												
Osnabrück	39	317	41465	82010	10166	20147	40056	58009												
Düsseldorf	39	317	41465	82010	10166	20147	40056	58009												
Bad Salzuflen	135	325	41580	82008	10162	20136	40068	58008												
Hannover, Flugh.	56	338	41475	81910	10153	20136	40069	58009												
Braunschweig	81	348	41562	82003	10152	20138	40080	57009												
Gardelegen	47	359	41665	81909	10161	20129	40078	56012												
Magdeburg	79	361	42681	82110	10184	20114	40091	58015												
Potsdam	81	379	42684	82008	10185	20111	40097	58011												
Berlin-Dahlem	51	381	42775	82109	10187	20094	40098	57012												
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42782	82109	10191	20104	40090	58012												
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42678	82109	10189	20108	40101	57012												
Berlin-Schönefeld	47	385	42780	82008	10190	20102	40092	57005												
Lindenberg	98	393	42681	82106	10181	20114	40108	57009												
Manschnow	12	396	42668	82211	10188	20106	40099	56010												
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41682	82116	10188	20129	40067	58011												
Bocholt	21	406	41270	82013	10178	20145	40049	58008												
Essen	152	410	42580	82015	10168	20135	40070	58009												
Ludenscheid	387	418	41480	82309	10148	20122	40077	58008												
Kahler Asten	839	427	41289	82117	10109	20108	48435	57006												
Bad Lippspringe	157	430	41582	82111	10173	20125	40076	56007												
Kassel	231	438	42586	82108	10176	20109	40089	57008												
Göttingen	167	444	42582	82010	10182	20118	40089	58010												
Leinefelde	356	449	42580	82209	10170	20117	40095	56006												
Braunlage	607	452	41482	82211	10190	20109	40092	57005												
Brocken	1147	453	41700	82203	10089	20087	48422	58004												
Artern	164	460	42684	82417	10195	20109	40100	56010												
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42782	82210	10197	20115	40102	57012												
Wittenberg	105	474	41782	82206	10192	20098	40101	56014												
Oschatz	150	480	42584	82207	10197	20121	40112	56014												
Dresden-Klotzsche	230	488	42684	82209	10197	20118	40119	56010												
Doberlug-Kirchhain	97	490	42770	82109	10198	20109	40111	56011												
Cottbus	69	496	42783	82207	10196	20115	40115	56009												
Görlitz	237	499	42669	82109	10178	20116	40123	58006												
Aachen	202	501	41470	82012	10168	20128	40070	58006												
Nürvenich	118	502	42582	82111	10185	20115	40084	58008												
Nürburg/Barweiler	485	506	41465	82110	10190	20125	40084	58006												
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41575	82009	10182	20126	40084	58006												
Mendig	182	514	41580	82116	10172	20119	40107	57007												
Bendorf	127	515	41582	82208	10186	20130	40101	56007												
Bad Marienberg	547	526	41468	82110	10140	20112	40102													

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	12-18	06-18	06-18	06-18		
		Rx			n	nddd		5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssts
								R	R	12	hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn
Helgoland	4	015	1240	82119	10156	20153	49992	56022	60072	76365	877//	26	31	10156	20131
List/Sylt	26	020	11212	81612	10133	20130	49996	57023	69902	76162	877//	22	31	10148	20130
Leck	7	022	11250	81910	10140	20126	40011	57025	69942	75062	877//	27	10150	20122	
Husum	28	026	11230	81707	10138	20138	40006	57028	60022	76165	877//	25	10154	20107	
Glücksburg/Meterwjk	27	033	11345	81810	10138	20128	40009	57023	69932	71086	877//	26	10155	20111	
Schleswig	43	035	11220	81806	10135	20133	40013	56025	69992	76366	877//	25	10153	20102	
Hohn	12	038	11250	81808	10142	20122	40014	57026	60022	76186	877//	25	10162	20102	
Kiel-Holtenau	31	046	11235	81806	10140	20124	40020	57021	69912	75952	877//	25	10162	20102	
Westermarkeisdorf	3	055	11557	81810	10138	20125	40025	58017	69912	71062	875//	23	10165	20110	
Arkona	42	091	11982	82113	10159	20121	40053	56017	69902	72161	8807//	28	10176	20104	
Norderney	7	129	11365	82119	10149	20145	49997	56017	60072	76362	877//	25	10151	20120	
Bremerhaven	7	129	11365	82119	10159	20148	40018	58014	60072	76166	877//	25	10163	20103	
Cuxhaven	5	131	11332	82114	10156	20146	40012	57021	60042	76365	877//	31	10163	20110	
Hamburg, Flugh.	16	147	11360	82116	10157	20141	40032	56018	60052	76165	885//	28	10171	20107	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/1913	10146	20139	40033	56020	60032			28	10177	20097	
Boltenhagen	15	161	11456	82013	10142	20135	40037	57020	69992	76182	8472//	31	10181	20101	
Schwerin	59	162	11362	82010	10145	20137	40044	56016	60032	76162	877//	27	10183	20098	
Rostock-Warnemünde	4	170	11562	81810	10150	20121	40041	58012	69922	80802	8627//	28	10180	20111	
Teterow	46	177	16/60	/2016	10155	20131	40059	56013	69902			28	10196	20113	
Barth	7	180	16/60	/1903	10144	20125	40046	56013	69902			28	10177	20101	
Greifswald	2	184	11665	81907	10144	20125	40058	56013	69902	76162	885//	28	10190	20115	
Ueckermünde	1	199	11683	81909	10162	20094	40077	56011	69902			28	10192	20114	
Emden-Flugplatz	0	200	11350	82015	10158	20150	40002	56015	60072	76362	8672//	27	10159	20113	
Oldenburg	1	215	11450	82010	10158	20141	40023	56012	60062	75865	885//	27	10162	20108	
Bremen, Flugh.	3	224	11462	82014	10161	20143	40028	56014	60042	72165	875//	27	10165	20103	
Soltau	77	235	11562	81908	10149	20139	40047	56013	60012	76162	885//	25	10172	20093	
Boizenburg	45	249	16/60	/2009	10145	20136	40050	56016	60022			25	10186	20100	
Lüchow	17	253	16//	/1908	10157	20144	40058	56015	69952			25	10194	20126	
Seehausen	21	261	11660	81808	10163	20130	40072	56011	69912	76152	8452//	25	10201	20123	
Marnitz	81	264	16/60	/1906	10149	20129	40076	57009	69912	76161	8557//	26	10188	20116	
Neuruppin	38	270	11675	81909	10160	20126	40067	55011				26	10194	20116	
Neubrandenburg	81	280	32973	82018	10163	20129	40076	57009	69912	76161	8557//	26	10188	20116	
Angermünde	56	291	11770	81808	10165	20111	40081	56012	69902	72161	8457//	26	10188	20116	
Lingen	24	305	11465	71910	10159	20152	40023	58017	60032	76062	878//	27	10168	20120	
Münster/Osnabrück	48	315	11670	61910	10164	20137	40039	58017	60032	72162	8553//	27	10171	20127	
Osnabrück	95	317	16/60	/2010	10163	20139	40041	58015	60032			27	10167	20121	
Diepholz	39	321	11581	72113	10163	20142	40034	56015	60022	76062	875//	27	10167	20098	
Bad Salzuflen	135	325	11568	82011	10165	20125	40053	56015	60012	72162	8753//	27	10171	20122	
Hannover, Flugh.	56	338	11675	81913	10168	20129	40055	56014	69922	75865	885//	27	10175	20121	
Braunschweig	81	348	11670	82009	10172	20125	40066	56012	60022	72162	885//	27	10178	20129	
Gardelegen	47	359	16/60	/1907	10155	20127	40072	56009	69902	76022	8357//	27	10193	20127	
Magdeburg	79	361	11678	82008	10165	20117	40082	56009	69902	72162	8657//	27	10191	20116	
Potsdam	81	379	11683	81909	10174	20118	40087	56010	69902	72162	8657//	27	10191	20116	
Berlin-Dahlem	51	381	11780	71908	10175	20114	40089	56009	69902	72162	8357//	27	10191	20123	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11581	81805	10178	20117	40080	56010	69902	76162	878//	27	10197	20131	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11580	82002	10183	20116	40091	56010	69902	72162	875//	27	10192	20129	
Berlin-Schönefeld	47	385	11675	81905	10177	20108	40087	56010	69902	70261	875//	27	10201	20125	
Lindenberg	98	393	32881	61806	10167	20127	40096	56012		86500		27	10188	20126	
Manschnow	12	396	16/60	/1908	10170	20118	40088	56011	69902			27	10190	20132	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11682	81814	10171	20131	40048	58020	69932	76182	875//	27	10190	20132	
Bocholt	21	406	11365	81912	10167	20140	40027	58023	69932	76062	885//	25	10180	20131	
Essen	152	410	11665	81816	10152	20133	40050	58021	60032	76162	885//	25	10170	20124	
Lüdenscheid	387	418	16/60	/2107	10137	20124	40053	58015	60022			21	10150	20102	
Kahler Asten	839	427	11/01	92020	10106	20124	40061	57015	60012	76062	8257//	21	10111	20072	
Bad Lippspringe	157	430	11782	82011	10168	20124	40061	57015	60012	76062	8257//	21	10179	20130	
Kassel	231	438	32688	71908	10161	20122	40079	58011		8357//		21	10177	20122	
Göttingen	167	444	16/60	/2012	10174	20116	40081	57008	69902			21	10182	20129	
Leinefelde	356	449	11575	82113	10158	20112	40088	56008	69902	72162	8352//	21	10171	20118	
Braunlage	607	452	11480	82113	10131	20106	40083	57008	69932	76362	875//	21	10133	20089	
Brocken	1142	453	11/00	92230	10090	20088	48431	58012	60012	76164		32	10198	20058	
Artern	164	460	11684	82208	10179	20110	40099	55002	69902	76022	8652//	29	10201	20128	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32780	71909	10180	20115	40099	57004		82500		29	10194	20124	
Wittenberg	105	474	11783	61904	10176	20109	40094	56007	69902	70162	85000	29	10201	20128	
Oschatz	150	480	32982	62106	10170	20118	40109	56004		86030		29	10198	20135	
Dresden-Klotzsche	230	488	32982	51810	10159	20113	40116	55007		83031		29	10201	20130	
Dobberlug-Kirchhain	97	496	32981	41907	10171	20124	40103	56012		84030		29	10204	20134	
Cottbus	69	496	32981	41907	10171	20124	40103	56012		84030		29	10204	20134	
Görlitz	237	499	12975	51908	10155	20114	40115	56010	69902		80008	31	10185	20136	
Aachen	202	501	11450	82016	10155	20134	40045	56025	69952	76562	8172//	31	10179	20125	
Nörvenich	118	502	11580	82010	10177	20113	40063	57021	69912	76162	8382//	27	10194	20123	
Nürburg/Barweiler	485	506	11365	82212	10142	20121	40075	56019	69992	76186	872//	27	10153	20113	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11584	81810	10159	20132	40069	57016	60012	76162	875//	25	10184	20114	
Mendig	182	514	11575												

Station	Hoehe	i11	i1hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5appp	7wwWW 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg	Erdbodentemp.				
												21 Uhr UTC				
												05	10	20	50	
sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n													
Helgoland	4	015	41350	81722	10153	20149	49957	58035	76366	877//	28	33				
List/Sylt	26	020	41245	82022	10148	20146	49959	56036	76166	877//	25	32				
Leck	7	022	41245	82117	10151	20139	49982	57029	76365	877//		31				
Husum	28	026	41345	81918	10150	20145	49983	57023	76366	877//	22	30				
Glücksburg/Meierwik	27	033	41345	82024	10152	20144	49976	57033	76362	887//		30				
Schleswig	43	035	41220	82113	10148	20146	49988	57024	76366	877//		26				
Hohn	12	038	41350	82010	10150	20129	49991	57023	76166	8372/		30				
Kiel-Holtenau	31	046	41340	82011	10149	20133	49996	57024	76366	877//		30				
Westermarkelsdorf	3	055	41456	81912	10150	20141	40000	56028	76162	877//		26				
Arkona	42	091	41259	82015	10135	20131	40026	56027	76165	877//		26				
Norderney	11	113	41228	81715	10147	20141	49950	58047	76566	877//		27				
Bremerhaven	7	129	41460	82013	10151	20141	49985	57033	76566	875//		30				
Cuxhaven	5	131	41440	81813	10152	20142	49983	58029	76366	877//		30				
Hamburg, Flugh.	16	147	41565	81810	10156	20134	40007	58025	76166	8852/		30				
Lübeck-Blankensee	14	156	46760	/1911	10149	20139	40010	58023				25				
Boltenhagen	15	161	41958	82014	10149	20149	40014	56023	76366	8802/		25				
Schwerin	59	82	41764	82009	10147	20133	40020	58024	76166	8802/		30				
Rostock-Warnemünde	4	170	41456	81910	10151	20134	40016	56025	76186	8372/		30				
Teterow	46	177	46760	/1915	10146	20138	40034	58025				28				
Barth	7	180	46760	/2006	10149	20134	40020	56026				28				
Greifswald	2	184	41960	81911	10147	20135	40033	58023	76066	8802/		28				
Ueckermünde	1	193	46759	/1810	10152	20135	40054	58023				28				
Emden-Flugplatz	0	200	41250	81819	10149	20143	49955	58047	76362	877//		28				
Oldenburg	11	215	41335	81912	10150	20137	49984	57039	75866	885//		30				
Bremen, Flugh.	3	224	41348	81915	10154	20135	49994	57034	76362	885//		30				
Soltau	77	235	41762	81809	10151	20130	40015	58031	76162	8552/		30				
Boitzenburg	45	249	46760	/1909	10159	20120	40023	58026				25				
Lüchow	17	395	41565	82010	10172	20133	40032	58026	7216/	885//		30				
Seehausen	21	261	41962	81910	10171	20120	40047	58025	72162	8802/		30				
Marnitz	81	264	46762	/1807	10153	20127	40037	58024				28				
Neuruppin	38	270	41980	01911	10162	20129	40053	58023	72166			28				
Neubrandenburg	81	280	41462	81917	10152	20138	40043	58024	72162	8377/		28				
Angermünde	56	291	41675	81909	10158	20122	40062	58019	72162	8457/		28				
Lingen	24	305	41460	71913	10153	20150	49981	56042	76262	878//		31				
Münster/Osnabrück	48	315	41350	82013	10153	20146	40006	57033	76366	885//		30				
Osnabrück	95	317	46760	/1915	10151	20141	40002	57035				30				
Diepholz	39	321	41465	82017	10152	20143	49992	58042	76362	875//		29				
Bad Salzflun	135	325	41530	82016	10153	20126	40032	58031	76362	875//		29				
Hannover, Flugh.	5	338	41675	81919	10168	20122	40023	57032	76062	8652/		28				
Braunschweig	81	348	41770	72010	10172	20123	40038	57027	72162	875//		28				
Gardelegen	47	359	46760	/1911	10168	20117	40042	58023				28				
Magdeburg	79	361	41975	81810	10163	20123	40058	58025	72162	8807/		28				
Potsdam	81	379	41982	82010	10172	20116	40070	58017	72162	8703/		28				
Berlin-Dahlem	51	381	41780	72010	10177	20103	40073	57016	76162	875//		28				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41882	72010	10177	20113	40065	58015	72162	8157/		28				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41981	81908	10178	20117	40075	58016	76062	8707/		28				
Berlin-Schönefeld	47	385	41981	82011	10179	20111	40071	58016	72122	8707/		28				
Lindenberg	98	393	42888	82009	10169	20120	40083	58016				28				
Manschnow	17	395	41760	72011	10172	20120	40072	58016	7216/	875//		28				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41482	82014	10162	20137	40029	56019	76062	875//		27				
Bocholt	21	406	41570	82117	10160	20145	49999	56027	72162	885//		33				
Essen	152	410	41580	81920	10144	20134	40029	56021	76062	875//		33				
Lüdenscheid	387	418	46748	/2412	10134	20125	40042	56021				26				
Kahler Asten	839	427	41703	92127	10104	20103	48399	58026	76164			29				
Bad Lippspringe	157	430	41480	82013	10166	20120	40035	58026	76062	885//		25				
Kassel	231	438	43580	72011	10154	20132	40057	56022				25				
Göttingen	167	444	41562	81912	10161	20120	40059	58023	7632/	8787/		25				
Leinefelde	356	449	41575	82212	10158	20111	40064	56024	76062	885//		27				
Braunlage	607	452	41582	72215	10127	20102	40055	57026	76062	8657/		27				
Brocken	1142	453	41760	92237	10086	20848	48397	80838	74564	875//		38				
Artern	164	460	41683	82108	10168	20110	40077	56022	70362	8687/		53				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42978	62011	10173	20113	40083	56016				53				
Wittenberg	105	474	41682	81904	10160	20120	40081	56014	76162	875//		53				
Oschatz	150	480	41980	72110	10179	20115	40087	58021	72122	8707/		53				
Dresden-Klotzsche	230	488	42982	81709	10174	20104	40102	58012				53				
Doberlug-Kirchhain	97	490	41970	82010	10170	20106	40091	58012	76162	8807/		53				
Cottbus	69	496	42681	82206	10171	20120	40091	58012				53				
Görlitz	237	499	42975	81918	10172	20108	40106	57007	76062	8807/		28				
Aachen	202	501	41482	82020	10159	20140	40026	56018				28				
Nörvenich	118	502	41575	72113	10171	20132	40039	57024	72162	8682/		21				
Nürnberg/Barweier	485	506	41582	82113	10137	20130	40047	56018	72162	8353/		25				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41282	81810	10154	20137	40048	56021	72166	8352/		34				
Mendig	182	514	41565	82119	10159	20127	40069	57021	76166	885//		22				
Bendorf	127	515	46760	/2007	10157	20145	40071	58014				30				
Bad Marienberg	547	526	41358	82121	10123	20118	40073	57017	76366	888//		21				
Giessen	186	532	41560	81606	10151	20139	40089	56009	76362	878//		21				
Bad Hersfeld	273	542	41775	82013	10166	20123	40081	56023	76062	8452/		28				
Wasserkuppe	921	544	41465	82135	10118	20110	48442	56021	76162	8377/		37				
Meiningen	450	548	41975	82009	10142	20124	40096	560								

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			H.Peissenb			Lindenberg			
	0800			0800			0800			0800			0806			0806			
	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTd	ddfff ddfff	
hPa																			
10	3093	-43	27 66	3102	-46	27 61				3075	-48	26 56						26 51	
20	2638	-55	25 33	2642	-53	25 31				2628	-58	25 29						27 39	
30	2381	-58	27 26	2382	-59	28 19				2372	-60	28 20						27 18	
50	2060	-59	26 13	2062	-59	28 14	2059	-60	21 13	2053	-59	24 18						27 20	
70	1849	-59	26 16	1850	-61	24 23	1849	-61	26 21	1840	-58	26 16						27 18	
100	1624	-58	24 29	1627	-61	-91 25 34	1627	-60	-77 24 31	1614	-58	-76 25 31	1626	-60				27 34	
150	1368	-58	25 47	1373	-59	-78 26 44	1375	-62	-74 25 35	1354	-52	-70 24 48	1375	-60			1365	-57	-76 26 54
200	1190	-61	-69 23 59	1195	-60	-68 26 44	1197	-64	-71 24 39	1167	-50	-68 24 61	1196	-59			1185	-59	-67 24 57
250	1049	-55	-61 24 50	1054	-54	-59 24 41	1057	-53	-61 24 39	1021	-49	-65 23 97	1056	-54	-61		1045	-56	-61 23 71
300	0930	-44	-51 25 48	0934	-44	-49 26 32	0936	-43	-48 25 34	0901	-47	-60 24 90	0936	-44	-52		0926	-46	-50 25 66
400	0729	-27	-35 25 50	0734	-27	-38 25 39	0735	-27	-36 25 35	0705	-34	-49 25 78	0736	-27	-41		0727	-28	-30 24 58
500	0564	-15	-28 25 51	0568	-15	-27 25 42	0570	-15	-17 25 28	0546	-24	-34 24 46	0571	-15	-28		0563	-16	-22 24 49
700	0302	-2	-3 24 51	0306	-1	-1 24 45	0308	1	0 24 25	0291	-6	-9 25 38	0309	0	-3		0301	-2	-30 26 28
850	0144	7	1 25 25	0148	9	7 26 28	0148	11	7 27 33	0136	4	4 26 33	0151	10	7		0144	6	2 26 34
1000										0002	12	10 21 14							
				0048	-34	25 53				0088	-48	27 55							
				0054		26 37				0109	-48								
				0057		28 43				0125		26 53							
				0066	-38					0155		27 50							
				0074		26 46				0172	-58								
				0086	-44					0206		25 26							
				0105	-46	27 63				0226		24 24							
				0125	-44	25 57				0238	-58								
				0178	-52					0256	-60								
	0057	-38	27 73	0199		25 31				0298		28 20							
	0062		26 60	0274	-56					0346		26 19							
	0069	-44		0300	-59	28 19				0360	-61	27 11							
	0105	-43	26 66	0323		28 18				0389		29 18							
	0131	-50		0375	-57					0404	-58	28 28							
	0155	-49		0386		26 14				0458	-61								
	0180		25 33	0439	-61	26 14				0515		24 17							
	0210	-56		0554	-58	29 17				0553	-56								
	0266		28 20	0679		25 25				0666	-58								
	0291	-56		0718	-61	24 20				0717		27 16							
	0315	-60		0759		25 15				0791		26 29							
	0458		26 10	0824		27 23				0872		25 25							
	0550		27 14	0855	-57		0500	-60	21 13	0946	-54								
	1000	-58	24 29	0962		25 36	0533		26 8	1000	-58	-76 25 31							
	1080		24 32	1000	-61	-91 25 34	0562		27 13	1080	-55	-73							
	1160	-56		1080	-59	-90	0638	-58		1290	-55	-73							
	1220	-58		1230	-59	-83	0682	-61		1370		24 36							
	1280	-56		1290	-63	-86	0703		26 21	1420	-52	-70					1380	-59	-83
	1350	-61		1430		24 36	0791		27 22	1690	-53	-72					1530	-57	-76
	1470	-57		1470	-59	-80	1000	-60	-77 24 31	1750		23 57					1670	-62	-77
	1550		26 53	1590		26 57	1150	-60	-75	1960		24 57					2070	-59	-66
	1700	-62		1710	-64	-76	1240	-61	-77	2050	-49	-67					2150	-61	-68
	1780	-60		1790		25 37	1280	-64	-60	2210	-52	-69 24 94					2260	-60	-66
	1850	-64	24 54	1880	-63	-73 26 40	1350	-62	-77	2310		23 99					2320	-60	-65
	1900	-63	-72	1960		26 44	1380	-63	-78 25 35	2410	-48	-65					3140	-43	-47
	1930	-62	-71	2020	-59	-67	1780	-59	-68	2500	-49	-65 23 97					3950	-29	-31
	2150	-60	-67 23 62	2180	-60	-66 24 46	1860	-63	-70 25 43	2640	-47	-63					4140	-26	-28
	2260	-59	-66	2510	-54	-59	1980	-64	-71 24 39	2810	-47	-62					5080	-16	-17
M	2480	-55	-61	3050		26 31	2080	-63	-70	2930	-48	-61					5150	-15	-21
a	2670		25 45	3430	-36	-41	2560	-51	-59	3000	-47	-60 24 90					5780	-7	-20
r	2870	-47	-53	3620		25 43	2740	-48	-54	3130	-45	-59					5870	-6	-19
k	3180	-40	-49	4150	-25	-38	3140	-40	-45	3310	-42	-56 25101					6130	-4	-13
a	3380	-36	-42	4370	-21	-33	3460	-34	-42	3960	-34	-49	0062	-36			6170	-4	-9
n	3720	-31	-38	4950	-15	-27	3750	-31	-38	4080	-34	-47	0071	-44			6380	-2	-8
t	4580		25 53	5110	-15	-25	4390	-22	-34	4460	-31	-39	0088	-47			6460	-2	-7
e	5270		26 49	5270	-12	-29	4480	-21	-32	4600	-29	-36 24 47	0167	-46			6550	-2	-14
	5570	-8	-24	5650	-9	-19	4570	-20	-23	5280	-21	-34	0260	-57			6800	-2	-29
P	5740	-7	-30	5940		24 40	4740	-18	-21	5560	-18	-26	0312	-54			6900	-2	-37
u	6000		24 52	6000		24 40	5080		25 27	5640	-18	-26	0349	-58			7060	-2	-28
n	6680	-2	-16 24 54	6110	-4	-18	5220	-13	-14	6000		25 39	0755	-62			7160	-2	-19
k	6890	-3	-4	6430	-2	-18	5640		25 35	6090	-14	-25	0948	-58			7490	0	-18
t	7390	1	-1	6630	-2	-18	6000		25 34	6350	-11	-19	1170	-61			7640	0	-8
e	7570	2	-1	6710	-3	-3	7120		24 25	6820	-8	-14	1240	-60			7930	2	-2
	7800	4	-4 25 42	6750	-3	-3	7370	3	3	6900	-7	-11	1450	-60			8160	4	-7
	8000		25 39	7260	1	1 25 47	7470	4	3	7190	-4	-4	1660	-63			8420	5	3
	8030	5	-5	7550	3	3	7860	7	1 27 35	7260	-4	-4	2200	-59	-66		8710	7	0
	8230	6	3	7860		26 33	8000		27 35	7640	-2	-2	4540	-19	-37		8860	8	1
	8540	8	2 25 26	8000		26 31	8240		27 33	8000		25 34	5360	-11	-22		8930	8	1
	8590		26 24	8090	6	5	8600		26 33	8080	1	1	5930	-9	-16		8990	8	5
	8780	8	6	8760		26 23	8850	13	9 25 34	8790	5	5 26 34	6910	0	-4		9250	10	6
	9090	10	7	9250	14	10 27 21	9250	18	10 24 23	8990		26 30	7550	5	0		9410	12	7
	9250	11	7 27 19	9430	18	11 26 19	9330	17	10 24 24	9250	9	7 25 28	8110	7	5		9470	12	7
	9500	13	7 26 18	9540	18	11	9390	17	10	9450	10	8 24 29	8930	13	8		9750	14	10
	9570	13	10 27 9	9750	15	14 24 1	9570	16	13 22 5	0020	12	11 21 13	9050	12	9 25 14		9800	14	10
Tropo- pause	1850	-64	24 54	1880	-63	-73 26 40	1880	-63	-78 25 35	1880	-64	-71 24 39	2210	-52	-69 24 94	1250	-65		
													1660	-63			2260	-60	-66
Max- wind	57	-38	27 73							3310	-42	-56 25101							
30/50	0321			0320						0319									
50/100	0436			0435			0432			0439									
100/200	0434			0432			0430			0447			0430						
200/500	0626			0627			0627			0									

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Emden				
	0812			0812			0812			0812			0812			0812			0812				
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff		
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff		
10	3075	-48	26 71	3078	-47							3079	-45	26 70	3090	-42	26 65	3073	-48	26 68			
20	2629	-57	26 33	2628	-58	26 27	2633	-59				2632	-56	26 24	2634	-55	27 29	2630	-59	25 29			
30	2373	-60	25 20	2374	-61	28 24	2377	-59				2377	-60	27 21	2378	-60	25 23	2374	-60	29 17			
50	2054	-60	26 13	2053	-61	26 18	2057	-60				2058	-60	28 22	2058	-61	27 16	2056	-61	28 21			
70	1843	-58	27 22	1843	-59	28 21	1846	-57				1848	-59	26 22	1848	-59	28 19	1844	-60	27 20			
100	1617	-55	-87 25 32	1617	-54	-86 27 30	1621	-58	-89			1622	-57	-88 26 32	1624	-59	-74 28 32	1624	-58	-89 27 25			
150	1357	-55	-87 27 52	1360	-54	-82 26 38	1364	-59	-89			1367	-57	-88 27 40	1370	-58	-83 27 33	1363	-56	-88 28 49			
200	1172	-54	-77 27 67	1175	-56	-77 27 59	1182	-57	-74 29 76			1186	-58	-72 29 54	1190	-59	-67 30 86	1190	-61	-71 29 53			
250	1029	-53	-66 28101	1033	-54	-64 28 78	1041	-54	-60 29110			1044	-54	-65 28 70	1049	-53	-60 28 94	1050	-54	-65 28 56			
300	0910	-46	-55 28 97	0914	-47	-61 28 77	0921	-45	-49 29 81			0925	-46	-52 28 61	0929	-42	-48 28 73	0930	-45	-57 28 57			
400	0713	-33	-40 26 66	0717	-32	-43 26 61	0723	-29	-40 27 61			0726	-29	-42 28 59	0727	-27	-32 26 59	0730	-28	-48 28 57			
500	0553	-21	-40 25 53	0556	-20	-40 26 46	0559	-18	-46 26 54			0562	-16	-55 27 46	0563	-16	-18 26 60	0566	-17	-29 26 52			
700	0295	-4	-7 25 47	0297	-5	-9 26 35	0299	-2	-5 25 39			0302	-3	-7 26 32	0301	-1	-1 25 46	0305	-2	-3 26 38			
850	0139	4	2 24 31	0142	4	0 25 29	0142	6	4 24 32			0146	6	1 26 29	0143	8	8 25 41	0148	8	0 26 30			
1000	0005	13	10 22 11	0007	16	8 22 16	0007	17	9 21 13														
	0067	-35	26 69												0067	-39	25 61						
	0070		27 83									0158	-49	27 56			0082		27 60	0062	-42	26 80	
	0083		26 85	0048	-35							0185	-54				0109	-43		0091	-49		
	0101	-48		0065	-43							0204		26 31			0119	-49		0098	-47		
	0126	-48		0111	-48							0274		28 27			0143	-49	26 57	0127	-54		
	0147	-54	25 38	0138	-55							0342	-61	27 18			0161	-54		0137		27 46	
	0184	-53		0148		26 45						0363		30 10			0190		26 26	0150	-53		
	0204	-58	27 36	0186		25 25						0380		31 17	0041	-37	26 79	0238	-57	0161	-56		
	0221	-57	26 32	0282		27 16						0392	-57		0057	-41		0258	-55	28 31	0198		25 30
	0248		28 25	0296		28 22						0431	-61		0077		26 63	0271		28 32	0209	-59	
	0311	-61	25 20	0320		26 28						0470	-58		0085	-41		0300	-60	25 23	0231		28 24
	0381		27 15	0349	-62	28 10						0504	-61	26 19	0111		26 72	0311		25 19	0261		27 22
	0466		25 19	0373		31 16						0563		29 22	0121	-51		0336		27 11	0286		28 15
	0529		28 20	0392	-58	29 29	0132	-51				0586	-58		0159		25 41	0354		30 17	0304		29 18
	0753		26 24	0421		28 28	0155	-51				0635		27 22	0172	-56		0369	-58		0354		26 20
	0833	-58		0453	-61		0200	-59				0717		28 24	0193		26 25	0386	-61	27 17	0424		25 23
	0853		27 25	0527		26 14	0340	-59				0850		26 26	0212	-55		0474	-61		0514	-61	28 24
	1000	-55	-87 25 32	0659	-60		0366	-62				1000	-57	-88 26 32	0254		26 32	0736		28 23	0565	-58	
	1040	-54	-86	0714		28 24	0520	-59				1320	-59	-90 27 47	0265	-59		0974		27 23	0636		26 28
	1130		27 32	1000	-54	-86 27 30	0574	-61				1480		27 38	0294		27 20	1000	-58	-89 27 25	0653	-60	
	1270	-56	-88	1110	-57	-88 25 38	0667	-57				1560	-56	-88	0338		26 15	1090	-60	-90	0832		27 26
	1370		27 36	1170	-56	-88	1000	-58	-89			1640	-59	-90 27 58	0368		29 19	1270	-59	-86	0953		26 29
	1400	-54	-86	1290	-58	-85 27 45	1110	-56	-88			1810	-58	-81	0411		26 17	1300	-62	-88 27 47	1000	-57	-68 27 27
	1490	-55	-87 27 53	1500	-54	-82 26 38	1270	-59	-90			1980	-58	-73 29 53	0547		28 21	1460		27 31	1030		27 31
	1800	-53	-85	1570	-53	-81	1420	-57	-88			2130	-59	-70 30 66	0484		26 22	1570	-56	-81	1220		27 36
	1920		27 62	1630	-54	-82 26 55	1480	-59	-90			2280	-58	-69 29 75	0626		25 22	1640	-60	-82 28 55	1480	-56	-68
	2140	-55	-75	1930	-56	-84	1630		28 54			2360	-57	-68	0644	-61		1940		29 49	1540	-57	-69
	2260		29 90	1960	-56	-79	1670	-56	-83			2760	-49	-60	0811	-56		2070	-62	-71 30 63	1850	-55	-66
	2310	-54	-69 28 94	2590	-54	-63 28 79	1900	-57	-79 29 62			2990	-46	-52	0896	-60		2180	-60	-69 29 71	1900		28 68
	2370	-53	-68	2620	-53	-62	2250	-57	-69 29102			4400	-23	-40	1000	-59	-74 28 32	2340	-57	-67	2070	-58	-68 29 95
	2460	-53	-67	2850	-49	-61 28 83	2440	-55	-61 29112			4710		27 49	1110		27 31	2580		28 54	2250	-55	-64 29116
	2550	-52	-65 28102	3000	-47	-61 28 77	2910	-46	-51			4790	-19	-54	1300	-59	-76	2840	-48	-60	2300	-54	-63
	2590	-51	-63	3230	-43	-59	3050	-45	-48			5030	-16	-55	1460	-62	-78	2980	-45	-58	2410	-54	-61
	2680	-51	-63	3430		26 58	3320		27 65			5120	-15	-54	1610	-61	-76	3160	-42	-50	2500	-54	-60 28112
	2930	-47	-56	3490	-40	-52	3680		27 67			5340	-14	-43	1860		29 65	3280		29 56	2880	-46	-51
	3020	-46	-55	3760	-35	-42	4090	-27	-39			5430	-14	-23	2020	-59	-66 30 86	3940	-28	-48	3220		28 83
	3150		28 95	3920	-32	-41	4320		27 57			5520	-13	-18	2070	-61	-68 29 94	4260	-25	-43	3330	-39	-44
	3560	-38	-57	4230	-30	-50	4400	-24	-50			5760		25 43	2100		29 97	4800	-18	-51	3440	-38	-43
	3840		27 66	4520		27 53	4500	-24	-52 27 49			6000		26 42	2300	-57	-64 29102	5110	-16	-24	3910		27 62
	3960	-33	-38	5730	-11	-31	4820	-20	-48			6050	-7	-15	2360	-56	-63	6000		26 47	4520	-22	-32
	4080	-32	-49	6000		25 41	4980		26 54			6140	-6	-15	3640	-31	-36	6070	-6	-14	4800	-19	-33 26 64
	4180	-32	-47	6130	-9	-40	6000	-7	-34 25 41			6290	-6	-11	3750		27 55	6260	-4	-10	5130	-17	-28
	5330		25 47	6280	-8	-34	6130	-8	-18			6450	-6	-10	3880	-28	-34	6380	-4	-10	5760		25 48
	5900	-10	-33	6410	-9	-16 25 31	6170	-10	-10			6830	-4	-9 26 30	4290	-24	-27	6610	-5	-6	6000		25 49
	6000		25 52	6500	-9	-14	6570		26 40			7240	-2	-4 26 35	4930	-17	-18	6690	-4	-5	6090	-7	-18 25 49
	6120	-9	-36	7130	-4	-8 26 38	6730		25 53			7380	-3	-3	5200	-14	-16	6950	-2	-3	6280	-6	-17
	6200	-10	-33	7230	-3	-8	6830	-2	-7 25 41			8000		24 26	5380		25 64	7270		26 31	6440	-7	-9
	6280	-11	-15	7340	-3	-5	7020	-2	-5 25 39			8100	3	0 24 25	5890	-8	-9	7410	-1	-3	6800	-4	-4 25 36
	6790		25 49	7970	2	-7 25 30	7120	-2	-3			8180	3	0	6000		25 56	7780	2	-1	6930	-4	-4
	6970	-5	-7	8000		25 30	7320		25 34			8350	4	0	6280	-6	-7	8000		26 34	7270	-1	-1
	7890	1	0	8050	2	-8	74																

