



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 4  
Volume  
Volumen

Dienstag  
Tuesday 07.04.1998  
Mardi  
Martes

Nummer  
Number 97  
Número  
Número

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Datos de superficie 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC
Aerologische Wettermeldungen 00, 12 UTC	Upper-air data 00, 12 UTC	Données en altitude 00, 12 UTC	Datos en altitud 00, 12 UTC
Höhenwinde 06, 18 UTC	Upperwind 06, 18 UTC	Vent en altitude 06, 18 UTC	Viento en altitud 06, 18 UTC

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

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

DIENSTAG den 7. April 1998

Nummer 97

00 Uhr UTC 18-24

Station	Hoeh	iii	iihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	n			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11462	81508	10072	20071	40036	57005	60051	78182	879//	
List/Sylt	26	020	11675	11306	10072	20062	40038	57006	69941	70181	83501	
Lecl.	7	022	11902	10902	10048	20045	40045	57008	60021	74681	81030	
Husum	28	026	32760	51306	10058	20050	40044	58008			85500	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41758	21304	10059	20057	40044	57007		70186	82500	
Schleswig	43	035	11665	71204	10064	20059	40047	56008	69901	70282	85501	
Hohn	12	038	41740	51203	10056	20039	40041	58009		71122	85500	
Kiel-Holtenua	31	046	41640	41304	10060	20057	40045	57009		71081	82501	
Westermarkelsdorf	3	055	11665	21606	10062	20062	40047	56010	69901	70181	82500	
Arkona	42	091	11/05	90907	10049	20041	40067	58006	69901	70181	84500	
Norderney	11	113	11662	41506	10072	20061	40033	56010	60071	70181	84500	
Bremexhaven	7	129	11968	21603	10079	20059	40040	57009	69901	70161	80001	
Cuxhaven	5	131	11759	72401	10081	20064	40038	57009	69931	72111	875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	32880	21902	10057	20040	40045	56009			82031	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/01	/1002	10032	20032	40047	56008	69901			
Boltenhagen	15	161	32664	21502	10064	20055	40050	56010			82500	
Schwerin	59	162	32960	11703	10059	20051	40049	56009			80002	
Rostock-Warnemünde	4	170	11962	51604	10075	20057	40048	58009	60041	70168	85050	
Teterow	46	177	16/60	/1602	10064	20056	40056	58009	69901			
Barth	7	180	16/60	/0902	10062	20036	40052	58008	69901			
Greifswald	2	184	11958	10902	10060	20053	40061	56010	60011	72581	81030	
Ueckermünde	1	193	16/59	/0703	10072	20052	40069	58006	69971			
Emden-Flugplatz	0	200	11770	31603	10058	20047	40029	56005	69901	70396	83500	
Oldenburg	11	215	11665	71402	10074	20064	40037	57006	60021	71182	875//	
Bremen, Flugh.	3	224	11682	71405	10071	20062	40039	56011	69911	70281	875//	
Soltau	77	235	36///	/1402	10046	20036	40048	56008				
Boizenburg	45	249	36/60	/1504	10055	20047	40052	56009				
Lüchow	17	253	16/43	/1702	10050	20038	40053	56008	69901			
Seehausen	21	261	16/60	/1505	10059	20059	40060	57007	69911			
Marnitz	81	264	16/60	/1504	10062	20044	40057	56007	69921			
Neuruppin	38	270	32962	01203	10061	20055	40061	57007				
Neubrandenburg	81	280	11670	51704	10073	20061	40057	56019	60041	72581	84330	
Angermünde	56	291	31681	40000	10061	20050	40065	56004		71111	82806	
Lingen	24	305	16///	/1705	10075	20064	40030	56009	69941			
Münster/Osnabrück	48	315	11975	71403	10067	20058	40036	56011	60021	70298	86032	
Osnabrück	95	317	16/60	/1504	10076	20053	40037	56011	69981			33
Diepholz	39	321	11962	71402	10055	20051	40038	56010	60011	71181	82034	25
Bad Salzuflen	135	325	36/60	/2003	10071	20040	40041	56010				
Hannover, Flugh.	56	338	32984	50803	10065	20035	40041	56010				81031
Braunschweig	81	348	32982	51406	10064	20044	40052	57011				84031
Gardelegen	47	359	36/60	/1501	10040	20032	40055	57010				
Magdeburg	79	361	11962	11602	10053	20040	40058	57011	69901	70381	80001	
Potsdam	81	379	32980	22108	10058	20042	40064	56007				82041
Berlin-Dahlem	51	381	32982	12306	10072	20041	40064	58006				80001
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32982	10000	10080	20041	40059	56005				81030
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32982	12205	10090	20051	40062	56006				80001
Berlin-Schönefeld	47	385	32981	41803	10060	20034	40064	56006				81031
Lindenberg	98	393	11981	02107	10091	20046	40068	58006	69901	70181		
Manschnow	12	396	36/60	/1704	10057	20045	40060	56006				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11582	71708	10080	20051	40039	57007	69901	70382	875//	
Bocholt	21	406	16/60	/1704	10074	20054	40029	56009	69901			
Essen	152	410	16///	/1708	10062	20046	40041	56007	69961			
Lödenscheid	387	418	16/60	/2104	10053	20040	40040	56011	69971			
Kahler Asten *	839	427	11/05	91912	10027	20027	48357	56014	69901			75886
Bad Lippspringe	157	430	16///	/1802	10074	20048	40045	56010	69911			
Kassel	231	438	32782	72003	10070	20064	40050	57012				8452/
Göttingen	167	444	36/60	/1208	10072	20062	40053	56013				
Leinefelde	356	449	36///	/1001	10057	20032	40060	56013				
Braunlage	607	452	36/60	/2302	10016	20011	40068	57012				
Brocken *	1142	453	31/82	82021	10011	20008				74142	885//	29 34
Artern	144	460	32575	61504	10067	20038	40066	57011				86500
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11980	21804	10060	20032	40068	58010	69901	70381	82030	
Wittenberg	105	474	32982	10000	10066	20035	40064	58008				81030
Oschatz	150	480	32984	12203	10065	20036	40075	58009				81030
Dresden-Klotzsche	230	488	32772	41709	10077	20033	40077	58007				82502
Doberlug-Kirchhain	97	490	36///	/1906	10068	20044	40074	56006				
Cottbus	69	496	32982	82103	10079	20061	40071	58005				82037
Görlitz	237	499	32780	81907	10086	20041	40077	58003				82507
Aachen	202	501	11688	71907	10072	20049	40038	56007	69901	70362	875//	
Nörvenich	118	502	41680	71704	10068	20049	40047	57010				72182
Nürburg/Barweiler	486	506	11380	82305	10035	20045	40061	60041				76162
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11584	81405	10066	20060	40040	56011	60031			76186
Mendig	182	514	41480	82702	10062	20058	40053	57015				70386
Bendorf	127	515	16/59	/1006	10072	20072	40044	56019	60031			
Bad Marienberg	547	526										
Glussen	186	532	11363	81406	10073	20066	40063	58015	60021	76162	8552/	
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/1906	10068	20054	40066	56012	69931			
Wasserkuppe *	921	544	11/00	91915	10026	20026	48378	58017	60011	76164		25
Meiningen	450	548	11975	81806	10043	20036	40072	56014	69901	76111	8807/	
Schmücke	937	552	16///	/2009	10032	20012	48381	56014	69901			
Erfurt-Bindersleben	315	554	32784	71708	10060	20032	40062	57015				82536
Neuhaus a.R.	845	557	11575	71606	10027	20025	48379	56017	69981	70381	875//	
Gera-Leumnitz	311	567	11986	71809	10054	20032	40070	56009	69911	70381	81036	
Chemnitz	418	577	32984	22109	10059	20019	40078	58011				82040
Fichtelberg *	1213	578	32970	32115	10016	20007	48399	56010				80002
Zinnwald-Georg.	877	582	36/60	/2110	10038	20004	48400	58008				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/1505	10083	20030	40080	56005				
Trier-Petrisberg	265	609	11378	72204	10057	20049	40052	57009	60051	72186	8653/	
Deuselbach	480	615	16///	/2809	10051	20047	40056	56010	60061			
Hahn	491	616										
Kl.Feldberg/Ts. *	805	615	16/01	/2110	10033	20031	48367	56018	60081			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11364	81707	10079	20069	40058	58016	60061	76186	885//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/60	/1806	10057	20045	40068	56021	60051			
Würzburg	268	655	11465	82005	10072	20068	40070	58008	60021	76386	875//	
Bad Kissingen	262	658	16/59	/0101	10058	20055	40069	58014	69971			
Coburg	322	671	16/60	/0605	10060	20038	40075	57016	69901			
Bamberg	239	675	16/60	/1704	10070	20057	40077	58011	69921			
Hof	567	685	42784	21607	10050	20033	40079	57011				82500
Weiden	438	688	32982	61703	10058	20032	40091	57008				80001
Berus	363	704	16/59	/2206	10061	20054	40054	56006	60021			
Tholey	396	706	16/60	/2111	10061	20053	40055	56009	60051			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11580	72209	10067	20059	40058	56009	60031	70262	8553/	
Weinbiet	553	724	16/60	/2516	10049	20042	40060	56016	60081			28 37
Karlsruhe	112	727	16/60	/1806	10086	20079	40067	56018	60091			
Mannheim	96	729	11960	81708	10084	20074	40062	56018	60051	76166	8802/	
Stuttgart, Flugh.	396	738	11780	73306	10068	20058	400					

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1eTTT	2eTTT	4PPPP	Sappp	7ww	BNCC	ff-ff
	12	hLMH	xx	gg							
Helgoland	4	015	41670	21309	10065	20064	40026	56010	70181	81501	
List/Sylt	26	020	41665	71405	10068	20066	40031	58007	76062	875//	
Leck	7	022	41725	70000	10058	20053	40035	58009	71041	875//	
Husum	28	026	41720	31103	10055	20052	40035	57010	71122	83500	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42760	71101	10053	20051	40033	58011		875//	
Schleswig	43	035	41562	71502	10063	20059	40036	58010	72522	86802	
Hohn	12	038	41714	41202	10044	20033	40034	57007	74111	84500	
Kiel-Holtenau	31	046	41650	41704	10059	20059	40035	57010	71000	84500	
Westermarkeisdorf	3	055	42658	21406	10039	20039	40039	58008		82500	
Arkona	42	091	43/01	91014	10033	20027	40059	56008		84544	
Norderney	11	113	42565	41606	10061	20050	40027	56006		84500	
Bremerhaven	7	129	41664	81202	10073	20059	40033	58007		875//	
Cuxhaven	5	131	41758	41705	10071	20057	40033	58005		875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	41775	51103	10060	20046	40035	58010		875//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/01	/0601	10014	20014	40039	56009		70381	85501
Boltenhagen	15	161	41615	11704	10043	20038	40044	56006		71000	81500
Schwerin	59	162	42958	11603	10061	20052	40041	58008		80002	
Rostock-Warnemünde	4	170	42562	31604	10064	20048	40039	57009		83500	
Teterow	46	177	46/60	/1707	10034	20030	40050	56007			
Barth	7	180	46/28	/1002	10035	20024	40046	56006			
Greifswald	2	184	41/01	9//	10050	20046	40052	56009		74740	
Ueckermünde	1	193	46/02	/0000	10046	20031	40059	56010			
Emden-Flugplatz	0	200	42764	31503	10032	20027	40022	56007			
Oldenburg	11	215	41660	71204	10070	20059	40028	57009		72162	86502
Bremen, Flugh.	3	224	42580	81502	10066	20057	40029	58010		875//	
Soltau	77	235	46//	/1702	10052	20045	40038	56010			
Boizenburg	45	249	46/60	/1406	10046	20038	40044	56008			
Lüchow	17	253	46/59	/1602	10041	20035	40043	58010			
Seehausen	21	261	46/60	/1406	10050	20050	40049	58011			
Marnitz	81	264	46/60	/1102	10049	20036	40048	56009			
Neuruppin	38	270	42958	01302	10045	20041	40052	56009			
Neubrandenburg	81	280	42962	01203	10061	20043	40051	57007			
Angermünde	56	291	41960	01903	10038	20034	40055	56011		74000	
Lingen	24	305	46//	/1804	10063	20059	40023	57007			
Münster/Osnabrück	48	315	41658	81102	10069	20064	40029	58007		76162	875//
Osnabrück	95	317	46/60	/1905	10074	20054	40028	56009			
Diepholz	39	321	41670	71203	10058	20055	40029	57008		72162	8357/
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/1901	10068	20052	40032	58009			
Hannover, Flugh.	56	338	42682	71706	10082	20048	40033	58008		875//	
Braunschweig	81	348	41665	81504	10066	20052	40044	57008		76162	885//
Gardelegen	47	359	46/60	/0000	10041	20035	40044	58011			
Magdeburg	79	361	41768	81704	10059	20046	40047	58011		76011	8657/
Potsdam	81	379	42980	21810	10050	20035	40055	58009			
Berlin-Dahlem	51	381	42982	11806	10040	20033	40056	58009		81031	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42980	11501	10056	20036	40049	57010		81030	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42982	10000	10062	20041	40055	58008		80001	
Berlin-Schönefeld	47	385	41981	11902	10045	20028	40056	58009		71100	80001
Lindenberg	98	393	42970	01706	10059	20040	40062	58007			
Manschnow	12	396	46/60	/1803	10033	20023	40054	56006			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42582	51506	10064	20050	40030	57009		85500	
Bocholt	21	406	46/60	/1603	10053	20040	40022	57007			
Essen	152	410	42784	21706	10053	20041	40032	58009		81501	
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2502	10050	20039	40030	58010			
Kahler Asten	819	427	41/03	92108	10019	20019	48345	58012		74165	
Bad Lippepringe	157	430	46//	/0601	10071	20053	40033	56012			
Kassel	231	438	41665	71802	10060	20054	40036	57015		76162	8552/
Cöttingen	167	444	46/60	/1607	10066	20062	40043	58010			
Leinefelde	356	449	46//	/2209	10051	20033	40047	58013			
Braunlage	607	452	46/60	/2506	10033	20028	40048	58015			
Brocken	1142	453	41/90	92122	11005	21007	48353	56018		78642	28 35
Artern	164	460	41640	81904	10061	20054	40055	56011		76362	8802/
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42875	71705	10056	20036	40054	58014		875//	
Wittenberg	105	474	42980	70903	10049	20035	40054	58010		83036	
Oschatz	150	480	42982	51804	10043	20026	40064	58012		83056	
Dresden-Klotzsche	230	488	42974	51508	10070	20025	40065	58013		82034	
Dobberlug-Kirchhain	97	490	46//	/1707	10049	20037	40064	58011			
Cottbus	69	496	42981	02202	10056	20049	40064	58007			
Cörlitz	237	499	42981	21811	10076	20038	40070	58007		80001	
Aachen	202	501	42988	11905	10063	20038	40027	56012		81031	
Nörvenich	118	502	42680	51604	10047	20029	40043	57006		85500	
Nürnberg/Barweiler	485	506	41281	82405	10040	20032	40038	56007		70262	876//
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41584	71304	10064	20056	40030	56010		72162	875//
Mendig	182	514	42580	71904	10051	20045	40043	57010		875//	
Bendorf	127	515	46/60	/2205	10070	20070	40037	56007			
Bad Marienberg	547	526									
Gießen	186	532	41463	81604	10072	20066	40049	56013		72162	885//
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/1905	10059	20053	40048	58018			
Wasserkuppe	921	544	41/03	92020	10022	20020	48364	56015		74364	21 27
Meiningen	450	548	41240	81907	10049	20046	40055	56016		76162	887//
Schmücke	937	552	46//	/2218	10022	20020	48361	56020			32
Erfurt-Bindersleben	315	554	42582	81808	10068	20042	40043	58017			
Neuhaus a.R.	845	557	41/01	92112	10029	20027	48363	56019		76164	
Gera-Leumnitz	311	567	42684	81811	10069	20043	40052	56015		885//	
Chemnitz	418	577	42982	72210	10075	20027	40058	56015		8707/	
Fichtelberg	1213	578	42775	61920	10015	20005	48382	58018		84052	25
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	/1810	10020	20008	48386	58013			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/1104	10061	20028	40075	57008			
Trier-Petrisberg	265	609	42480	82304	10062	20056	40040	57012		875//	
Deuselbach	480	615	46//	/2306	10050	20047	40043	58011			
Hahn	491	616									
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	/2208	10033	20031	48358	58010			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	41268	81807	10080	20067	40044	56013		70262	8557/
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2206	10057	20043	40056	56011			
Würzburg	268	655	41675	81706	10071	20069	40056	56013		76062	8557/
Bad Kissingen	262	658	46/60	/2003	10065	20062	40056	56012			
Coburg	322	671	46/60	/1706	10065	20049	40065	58009			
Bamberg	239	675	46/60	/1304	10066	20062	40066	56011			
Hof	567	685	41675	71508	10054	20041	40061	56016		76166	875//
Weiden	438	688	41780	81704	10056	20030	40073	58017		72162	81522
Berus	363	704	46/59	/1808	10055	20048	40040	58014			
Tholey	396	706	46/58	/1906	10054	20047	40046	58010			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41675	81908	10057	20053	40046	58013		76162	8557/
Weinbiet	553	724	46/60	/2408	10044	20038	40048	56012			21 29
Karlsruhe	112	727	46/60	/2305	10083	20074	40053	58014			
Mannheim	96	729	41565	81607	10083	20072	40047	56015		76062	888//
Stuttgart, Flugh.	396	738	41675	81302	10068	20065	40054	58011		76162	875//
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41565	81204	10073	20067	40061	56010		76162	8567/
Öhringen	276	742	46/60	/1403	10071	20063	40067	58012			
Weissenburg	422	761	46/60	/2204	10071	20020	40064	56018			
Nürnberg	318	763	41675	82303	10070	20049	40066	56012		72162	885//
Regensburg	366	776	42980	61406	10053	20039	40080	58019		80002	
Straubing	350	788	42982	41208	10041	20030	40086	58018		80001	
Gr. Arber	1437	791	46//	/1911	10006	20001	48400	57014			
Freilburg	269	803	41670	81207	10097	20056	40048	56022		76162	885//
Lahr</											

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3EstT	4Esss	5SSSS	7RRRR	V.T.	V.T.
	Rx			n	n	n			R	12	hLMH	xx	gg	nxoox	nnnn	ngg		2222		
Helgoland	4	015	11440	21308	10066	20066	40020	56006	60052	71081	82801			10077	20063	32003		55020	70057	
Liet/Sylt	26	020	11518	70906	10061	20060	40026	56005	69992	71061	85531			10093	20061	31004		55023	70017	
Leck	7	022	11703	31101	10039	20035	40033	56003	60022	74244	81330			10106	20038	31001		55034	70020	
Husum	28	026	11725	61103	10049	20049	40030	57002						10083	20044	31003		55029	70083	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11/02	91203	10042	20042	40032	55001	60042	74741				10090	20039	31003		55///	70050	
Schleswig	43	035	11530	60802	10048	20048	40026	58011	69912	72584	84802			10091	20045	31003		55015	70005	
Hohn	12	038	11518	51002	10054	20046	40029	57005	69902	71042	85800			10091	20040	31003		55029	70006	
Kiel-Holtenua	31	046	11545	61704	10059	20056	40031	57004	60022	71081	85831			10080	20050	32003		55026	70071	
Westermarkelsdorf	3	055	11448	51305	10049	20049	40032	57007	69902	71011	82832			10086	20035	31002		55030	79999	
Arkona	42	091	11/01	91216	10031	20025	40056	56003	69902	74544				10079	20030	32003		55061	79999	
Norderney	11	113	11740	51605	10059	20052	40021	56006	60072	72511	83532			10090	20053	31004		55020	70074	
Bremerhaven	7	129	11545	71204	10070	20070	40027	56007	69982	71061	86801			10107	20069	31005		55029	70018	
Cuxhaven	5	131	11456	71703	10072	20060	40025	57005	69942	71061	84831			10091	20071	31005		55028	70032	
Hamburg, Flugh.	16	147	11359	71603	10065	20057	40027	57008	69952	78081	878//			10109	20052	31001		55038	70005	
Lübeck-Blankensee	14	156	11656	81303	10046	20046	40028	56010	69902	7214/	8453/			10098	20007	31001		55044	70004	
Boltenhagen	15	161	12660	81503	10060	20054	40033	56011						10091	20040	31002		55029	70016	
Schwerin	59	162	12658	81502	10065	20053	40031	56010						10088	20051	31001		55055	70003	
Rostock-Warnemünde	4	170	12560	71507	10055	20042	40034	58005	60042					10113	20051	31002		55053	70037	
Teterow	46	177	11663	41603	10041	20039	40041	56008	69902	7120/	83502			10104	20030	31001		55066	70002	
Barth	7	180	11/01	91103	10047	20038	40041	57005	69902	7454/				10102	20034	31001		55066	79999	
Greifswald	2	184	11/01	90903	10037	20034	40048	58004	60012	74540				10086	20036	31002		55039	70018	
Ueckermünde	1	193	11/02	90703	10038	20025	40054	58005	69972	7474/				10094	20033	31100		55067	70007	
Emden-Flugplatz	0	200	11615	51803	10035	20033	40014	56008	69902	72800	84531			10084	20014	31101		55021	70025	
Odenburg	11	215	11635	31102	10061	20054	40021	57007	60022	71161	82532			10109	20061	31003		55048	70018	
Bremen, Flugh.	3	224	13558	51102	10051	20043	40021	57008	69912					10104	20048	31003		55044	70011	
Soita	77	235	11758	81202	10059	20050	40030	56008	69902	7606/	8357/			10118	20041	31002		55036	70005	
Bolzenburg	45	249	11657	71505	10049	20042	40034	56010	69902	7802/	873//			10105	20043	31003		55048	70039	
Lüchow	17	253	11631	82403	10057	20057	40035	56008	69992	7636/	8452/			10110	20028	32001		55044	70031	
Seehausen	21	261	11640	71302	10052	20052	40040	56009	69922	7606/	8117/			10094	20048	31004		55060	70012	
Marnitz	81	264	11460	81504	10061	20048	40035	57012	69922	7252/	8532/			10087	20047	31001		55057	70029	
Neuruppin	38	270	131957	61102	10045	20044	40040	57012		71011	86070			10110	20037	31001		55073	79999	
Angermünde	81	280	12958	60905	10046	20039	40044	58007	60042					10095	20039	31003		55012	70043	
Neubrandenburg	56	291	11958	31603	10047	20045	40048	57002		70240	80002			10120	20034	31000		55060	70000	
Lingen	24	305	11550	51603	10058	20050	40017	56006	69942	71082	85531			10111	20056	31004		55031	70008	
Münster/Osnabrück	48	315	11559	71602	10067	20062	40021	56008	60032	70262	8553/			10108	20067	32005		55037	70043	
Osnabrück	95	317	11567	72103	10070	20051	40019	57009	69982	7018/	875//			10115	20060	31004		55043	70024	
Diepholz	39	321	11450	72005	10066	20062	40020	56009	60022	76162	875//			10111	20049	32003		55043	70029	
Bad Salzflufen	135	325	11765	72102	10066	20055	40022	56010	69952	70262	875//			10113	20063	31004		55034	70022	
Hannover, Flugh.	56	338	11562	71605	10074	20057	40023	56010	69902	70262	878//			10122	20063	31003		55038	70020	
Braunschweig	81	348	11580	81305	10063	20053	40033	57011	60072	72162	885//			10100	20062	32004		55028	70069	
Gardelegen	47	359	11460	82405	10067	20057	40035	55008	60022	7636/	877//			10125	20049	32001		55052	70037	
Magdeburg	79	361	11450	82604	10061	20048	40037	56009	60042	7636/	877//			10119	20047	31002		55067	79999	
Potsdam	81	379	11780	71708	10066	20049	40046	56009	69902	72111	8555/			10127	20040	30000		55070	70000	
Berlin-Dahlem	51	381	12681	71808	10061	20046	40049	57007			81286			10126	20051	31101		55067	70005	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12980	71505	10067	20039	40041	55008			84082			10135	20053	30100		55064	70000	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12982	61504	10065	20041	40046	56009			82082			10124	20024	31102		55063	79999	
Berlin-Schönefeld	47	385	12880	71303	10047	20036	40046	56010			8257/			10113	20049	31003		55066	79999	
Lindenberg	98	393	12765	71506	10051	20036	40053	55009	69902		84548			10118	20025	31100		55068	79999	
Manschnow	12	396	12961	61303	10055	20046	40045	57009			81054			10117	20059	31004		55028	79999	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	12570	71406	10068	20052	40017	57013	69902		86501			10095	20039	31003		55035	70029	
Böckolt	21	406	11656	51103	10043	20035	40012	58010	69902	71011				10107	20051	31003		55022	70020	
Essen	152	410	12565	71505	10057	20043	40020	58012	69962		84530			10107	20051	31003		55022	70020	
Lüdenscheid	387	418	11265	81603	10047	20042	40036	58018	60012	7026/	886//			10088	20046	31004		55038	70050	
Kahler Asten	839	427	11/01	92006	10020	20028	40036	58010	60012	74165				10047	20018	31001		55023	70041	
Bad Lippspringe	157	430	11580	71502	10071	20054	40023	56010	69942	70262	878//			10106	20068	31005		55022	70007	
Kassel	231	438	11562	72001	10062	20058	40029	57006	60022	76065	8582/			10106	20059	31005		55059	70015	
Göttingen	167	444	11475	71301	10065	20061	40032	56011	60072	7216/	8783/			10113	20062	32004		55064	70068	
Leinefelde	356	449	11481	71903	10054	20044	40035	56011	60032	7026/	878//			10089	20049	31002		55059	70032	
Braunlage	607	452	11256	82602	10030	20025	40035	5601												



12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwW	8NCCC	ff-ff
	Rx				n	nddd			R	R	12	ff-ff HMMH xx gg
Helgoland	4	015	31456	60401	10101	20073	40014	58003			71011	86800
List/Sylt	26	020	31450	51005	10107	20079	40015	57009			71011	82232
Leck	7	022	31460	70906	10103	20064	40020	58007			70241	878//
Husum	28	026	32570	70410	10011	20075	40020	57007				8583//
Glücksburg/Meierwik	27	033	41220	70806	10071	20063	40024	58004			78084	878//
Schleswig	43	035	11565	70807	10091	20070	40014	56016	60011		70382	86832
Hohn	12	038	42460	61207	10116	20066	40014	57010				86801
Kiel-Holtenau	31	046	41465	71205	10106	20066	40018	57007			72582	8583//
Westermarkeisdorf	3	055	31456	70811	10062	20062	40022	57007			71022	86802
Arkona	42	091	31/01	90909	10044	20040	40035	56012				74544
Norderney	11	113	11430	60309	10088	20070	40011	58005	69001		78011	86800
Ermerhaven	7	129	32570	62304	10114	20057	40009	58009				86831
Cuxhaven	5	131	32558	40204	10097	20070	40012	57006				83301
Hamburg, Flugh.	16	147	11680	71408	10116	20052	40011	58010	69911		70282	
Lübeck-Blankensee	14	156	11360	81301	10092	20072	40015	57008	69901		76082	888//
Boltenhagen	15	161	11430	80606	10068	20061	40020	58009	60031		76182	8477//
Schwerin	59	162	11330	82101	10075	20068	40015	57006	60051		72162	885//
Rostock-Warnemünde	4	170	11560	80207	10077	20060	40016	58010	69901		72162	8457//
Teterow	46	177	11470	81408	10101	20075	40017	58010	69911		71042	878//
Barth	7	180	31456	70710	10102	20082	40017	58014				
Greifswald	2	184	11/05	90510	10066	20059	40024	58013				76142
Ueckermünde	1	193	11464	81607	10110	20059	40032	57011	69901		76184	8657//
Emden-Flugplatz	0	200	11460	61003	10112	20067	49998	58013	69901		72581	84801
Oldenburg	11	215	32558	72103	10107	20060	40005	57010				878//
Bremen, Flugh.	3	224	43462	71804	10117	20071	40003	58014				86830
Soltau	77	235	11580	71402	10109	20053	40009	58011	69901		70162	878//
Boizenburg	45	249	11580	80906	10092	20064	40017	56009	69911		70382	873//
Lüchow	17	253	11575	81904	10097	20075	40013	58012	60021		72162	878//
Seehausen	21	261	11568	81602	10089	20081	40022	58009	60021		70362	872//
Marnitz	81	264	11465	82305	10079	20062	40019	56007	69941		70362	878//
Neuruppin	38	270	11570	72206	10101	20076	40020	58008	60011		70362	878//
Neubrandenburg	81	280	11572	81605	10094	20065	40021	58010	69901		72186	875//
Angermünde	56	291	11656	71609	10102	20071	40024	58014	69951		71061	8427//
Lingen	24	305	32659	71004	10109	20060	49991	58017				878//
Münster/Osnabrück	48	315	11562	71004	10105	20055	49993	58021	69901		70262	8583//
Osnabrück	95	317	32580	81004	10106	20050	49993	57017				878//
Diepholz	39	321	11570	70903	10110	20054	49998	58016	69981		70262	8583//
Bad Salzfluten	135	325	32582	81004	10107	20054	49994	58019				878//
Hannover, Flugh.	56	338	11582	70205	10106	20061	40002	58013	69901		70262	878//
Braunschweig	81	348	32584	82304	10110	20048	40009	57013				888//
Gardelegen	47	359	11570	72104	10111	20050	40011	58011	60011		70262	878//
Potsdam	79	361	11580	82204	10114	20068	40012	58014	69951		70362	888//
Berlin-Dahlem	81	379	11578	71808	10124	20065	40020	58013	69941		70362	873//
Berlin-Tegel, Flugh.	51	381	11581	71908	10119	20061	40023	57012	69981		70362	878//
Berlin-Temp., Flugh.	37	382	11575	72307	10125	20064	40014	56016	69961		70362	878//
Berlin-Schönefeld	50	384	11581	71710	10114	20067	40020	56014	69961		70362	878//
Lindenberg	47	385	11480	71608	10103	20066	40024	56011	69951		70362	878//
Manschnow	98	393	11760	81302	10084	20072	40031	57011	69961		72162	8657//
Düsseldorf, Flugh.	12	396	11659	81103	10091	20076	40027	56013	60011		76182	8152//
Bocholt	45	400	11570	81412	10099	20049	49985	57022	69901			832//
Essen	21	406	32560	71107	10109	20056	49985	57022				
Lüdenscheid	152	411	11570	81109	10098	20044	49987	56023	69901		76022	878//
Kahler Asten	387	418	11463	81306	10063	20041	49989	58018	69921		76162	878//
Bad Lippspringe	839	427	11/02	91706	10029	20029	48322	58014	69991			76142
Kassel	157	430	42582	81407	10105	20049	49996	56017				878//
Göttingen	231	438	11471	71806	10079	20067	40007	57012	69961		76366	8582//
Leinefelde	167	444	11465	81609	10094	20087	40007	57014	69911		76162	878//
Braunlage	356	449	11465	81606	10076	20058	40011	58013	69921		75885	877//
Brocken	607	452	11360	82007	10058	20046	40009	58010	60021			885//
Artern	1142	453	11/00	91919	10014	20012	48333	58007	60011		76176	
Leipzig-Schkeuditz	164	460	11468	81804	10099	20081	40020	58010	69901		76186	8622//
Wittenberg	144	469	11480	72005	10102	20076	40021	58012	69921		76162	878//
Coschütz	105	474	11580	81906	10112	20059	40019	58010	69951		76086	8312//
Dresden-Klotzsche	150	480	11570	83503	10127	20080	40021	58015	69911		72562	81147
Doberlug-Kirchhain	230	488	11880	82905	10135	20041	40018	56017	69901		70162	875//
Cottbus	97	490	11670	82003	10117	20066	40028	58011	69921		72162	8257//
Görlitz	69	496	11780	82302	10129	20064	40026	57017	69901		70282	875//
Aachen	237	499	32783	81713	10142	20033	40018	56023				8117//
Nörvenich	202	501	11560	80706	10075	20057	49969	56029	69951		76362	8582//
Nürnberg/Barweier	118	502	41470	80909	10081	20058	49981	57033				76166
Köln/Bonn, Flugh.	485	506	11280	81510	10060	20048	49965	58033	60021		76165	888//
Mendig	91	513	11481	80809	10089	20069	49974	58036	69971		76062	8782//
Sendorf	182	514	11350	80906	10086	20078	49977	57041				76162
Bad Marienberg	127	515	11370	81504	10084	20080	49979	58029	60021		76062	8782//
Giessen	547	526	11260	81411	10057	20057	49987	58026	60021		76062	888//
Bad Hersfeld	186	532	11466	81104	10082	20073	40008	58020	60041		76162	875//
Wasserkuppe	273	542	11465	81805	10083	20074	40011	58016	60021		76162	8682//
Meiningen	921	544	11265	72016	10036	20029	48336	58016	60021		72865	8687//
Schmücke	450	548	11965	82405	10077	20068	40007	58021	69991		76162	8802//
Erfurt-Bindersleben	937	552	11/00	92310	10036	20035	48339	58013	60011		76054	
Neuhaus a.R.	315	554	11482	72208	10088	20058	40011	58015	69901		76052	8582//
Gera-Leumnitz	806	557	11/75	72003	10055	20046	48341	58017	60021		72164	8422//
Chemnitz	311	567	11586	82707	10113	20062	40008	58016	69901		72162	8112//
Fichtelberg	418	577	11682	83008	10120	20030	40007	58016	69901		72162	8117//
Zinnwald-Georg.	1213	578	32780	81109	10050	20022	48355	58013				8707//
Lichtenhain/Mittelnd	877	582	11972	81408	10081	20035	48366	58012	69931		70264	83037
Trier-Petrisberg	300	591	32670	81812	10125	20032	40019	56016				8352//
Deuselbach	265	609	11465	81810	10077	20069	49964	57030	60051		76166	877//
Hahn	480	615	11262	81616	10067	20059	49968	58031	60041		76166	875//
Kl.Feldberg/Ts.	491	616	11260	81414	10060	20056	49975	57032	60031		76066	875//
Frankfurt/M, Flugh.	805	635	11/00	91710	10036	20034	48324	57017	60081		76364	
Michelstadt/Vielbrun	111	637	11263	71509	10097	20079	49997	58026	60041		76166	8577//
Würzburg	453	648	11360	81708	10077	20059	49997	58023	60031		76066	8171//
Bad Kissingen	268	655	11481	71103	10095	20090	49999	56025	60021		76066	878//
Coburg	262	658	11280	83602	10092	20084	40003	58028	60031		76062	8687//
Bamberg	322	671	11482	73001	10099	20062	40011	57025	69941		70162	84238
Hof	239	675	11480	80202	10116	20067	40006	56028	69911		76062	8117//
Weiden	567	685	32780	71503	10118	20044	49996	58024				8122//
Berus	438	688	32581	82202	10127	20042	49998	58030				8157//
Tholey	363	704	11180	81810	10069	20064	49968	57023	60081		72164	885//
Saarbrücken, Flugh.	396	706	11281	81509	1							

15 Uhr UTC

12-15

Erdbodentemp.

14 Uhr UTC

05 10 20 50

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	lsTTT	zSTTT	4PPPP	Sappp	7ww	8NCCC	ff-ff	sTTT	Erdbodentemp.			
													12	12MH	xx	gg
	Rx	n	n	n	n	n	n	n	R	12	xx	gg	n	n	n	n
Helgoland	4	015	41445	53508	10084	20077	49992	58022		71041	83802					
List/Sylt	26	020	41570	60503	10078	20063	40004	58011		78098	85230					
Leck	7	022	42458	70810	10109	20066	40008	58012			8383/		0136	0120	0095	0075
Husum	28	026	42575	70710	10111	20065	40000	57020			86831		0129	0118	0098	0082
Glücksburg/Meierwik	27	033	41235	70905	10090	20067	40008	57015		71082	878//		0101	0096	0086	0078
Schleswig	43	035	41570	60708	10099	20077	40004	58009		70182	85832		0125	0110	0088	0081
Hohn	12	038	41470	70809	10108	20054	49995	57019		70182	86801		0135	0120	0100	0086
Kiel-Holtenau	31	046	41570	70607	10097	20057	40001	57018		72162	878//		0140	0122	0097	0081
Westermarkeandorf	3	055	41250	80813	10061	20061	40008	58014		76086	875//		0095	0092	0082	0074
Arkona	42	091	41/01	90414	10039	20034	40021	57014		74544			///	///	///	///
Norderney	11	113	41463	60412	10096	20054	49992	58019		70186	81836		0137	0117	0105	0088
Bremerhaven	7	129	41465	70909	10107	20064	49988	57021		70282	878//					
Cuxhaven	5	131	42566	70310	10101	20068	49992	57020			82332		0162	0145	0121	0090
Hamburg, Flugh.	16	147	42580	71107	10104	20056	49993	58018			878//		0125	0117	0095	0086
Lübeck-Blankensee	14	156	41460	70905	10096	20069	49998	57017		70262	878//		0119	0100	0089	0087
Boltenhagen	15	161	41/03	90308	10060	20053	40003	58017		74762			0089	0084	0081	0080
Schwerin	59	162	42465	70202	10092	20070	49997	58017			878//		0105	0085	0078	0078
Rostock-Warnemünde	4	170	41458	80508	10072	20060	49998	58018		72162	876//		0104	0098	0090	0082
Teterow	46	177	46/60	1704	10104	20076	40003	58014			842//		0110	0104	0091	0077
Barth	7	180	41440	70907	10085	20060	40004	58013		72582	878//		0112	0102	0086	0076
Greifswald	2	184	41210	80704	10089	20062	40009	58015		72164	876//		0107	0105	0094	0078
Ueckermünde	1	193	46/59	1704	10117	20057	40013	58018					0102	0096	0088	0077
Emden-Flugplatz	0	200	41462	70211	10112	20077	49980	57018		78022	86831		0139	0113	0090	0087
Oldenburg	11	215	41562	70808	10117	20045	49984	57021		72582	8587/		0133	0129	0101	0090
Bremen, Flugh.	3	224	41566	81206	10114	20058	49982	57021		72122	878//		0145	0140	0100	0089
Soltau	77	235	42580	70903	10113	20056	49984	58025			878//		0147	0132	0097	0085
Boizenburg	45	249	42572	80904	10090	20063	40000	58017			873//		0103	0099	0092	0087
Lüchow	17	253	42580	81704	10118	20062	49994	58019			83807		0147	0113	0095	0086
Seehausen	21	261	42570	71004	10120	20066	40001	58020			842//		0136	0113	0093	0086
Marnitz	81	264	46/60	09078	10100	20062	40001	57017			8583/		0107	0098	0086	0082
Neuruppin	88	270	42670	70000	10117	20064	40001	58019			878//		0132	0111	0090	0085
Neubrandenburg	81	280	42568	72306	10103	20064	40004	58019			878//		0106	0101	0087	0076
Angermünde	56	291	41660	71807	10105	20065	40007	58017		70282	872//		0101	0099	0079	0080
Lingen	24	305	42560	70705	10113	20065	49968	58023			878//		0119	0116	0095	0093
Münster/Osnabrück	48	315	41575	71305	10112	20047	49964	58028		76162	8687/		0131	0120	0102	0092
Osnabrück	95	317	42580	80906	10113	20045	49968	58024			8687/		0115	0112	0098	0088
Diepholz	39	321	42580	80807	10117	20058	49977	56021			8482/		0139	0130	0102	0084
Bad Salzflun	135	325	41470	81205	10095	20060	49974	58021		76122	878//		0128	0127	0098	0090
Hannover, Flugh.	56	338	42584	81208	10115	20046	49980	58022			868//		0114	0104	0096	0086
Braunschweig	81	348	41582	81505	10105	20062	49992	57017			70602	862//	0107	0098	0086	0082
Gardellegen	47	359	41470	81404	10115	20056	49992	58019			8022/	23 29	0144	0130	0107	0090
Magdeburg	79	361	41565	80903	10107	20087	49987	58025			70602	838//	0121	0110	0095	0089
Potsdam	81	379	41580	81811	10122	20065	40005	58015			76182	888//	0128	0117	0099	0091
Berlin-Dahlem	51	381	41581	71808	10121	20055	40005	57017			78082	878//	0112	0104	0093	0085
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41575	81907	10122	20059	49998	58016			76082	848//	0122	0112	0098	0092
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41580	81707	10119	20066	40003	58017			76086	8582/	0097	0092	0085	0078
Berlin-Schönefeld	47	385	41580	71805	10114	20066	40006	58018			76062	878//	0126	0106	0093	0081
Lindenberg	98	393	41462	81102	10110	20072	40009	58021			76086	8382/				
Manschnow	12	396	41758	80803	10102	20086	40006	58021			76166	8257/	0096	0090	0087	0094
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41335	80508	10083	20067	49955	56030			75966	855//	0107	0098	0094	0093
Bocholt	21	406	41560	80708	10101	20062	49959	57026			78022	8422/	0114	0107	0093	0090
Essen	152	410	41450	80508	10077	20060	49958	57030			76166	878//	0097	0098	0090	0085
Lödenscheid	387	418	41065	80807	10065	20054	49956	56031			76066	878//	0082	0083	0079	0077
Kahler Asten	839	427	41/01	91611	10034	20034	48300	56024			76364		0064	0059	0054	0055
Bad Lippspringe	157	430	41482	81107	10090	20064	49974	58022			76062	8682/	0117	0111	0097	0084
Kassel	231	438	41581	70000	10085	20071	49979	57027			78086	8682/	0104	0098	0090	0089
Göttingen	167	444	41470	81903	10100	20057	49982	58026			76062	878//	0102	0097	0089	0087
Leinefelde	356	449	41480	82105	10093	20057	49981	58026			70265	8622/	0097	0090	0083	0079
Braunlage	607	452	41465	81206	10061	20050	49980	58027			72065	8453/	0078	0068	0061	0060
Brocken	1142	453	41/84	72218	10017	20015	48315	58020			72875	838//				
Artern	164	460	41582	81205	10108	20076	49952	56027			70362	8287/	0108	0101	0095	0093
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41680	70505	10108	20073	49994	58026			70262	875//	0104	0097	0089	0087
Wittenberg	105	474	41581	80105	10105	20069	49994	58025			72162	8482/	0133	0125	0109	0091
Oschatz	150	480	42775	70609	10130	20080	49998	58022			81576		0142	0128	0105	0088
Dresden-Klotzsche	230	488	42984	80907	10144	20039	49990	58026			8801/		0148	0130	0109	0093
Dobberlug-Kirchhain	97	490	42670	73604	10126	20072	40004	56023			8252/		0125	0112	0094	0085
Cottbus	69	496	42780	80103	10138	20056	40003	58023			8351/		0139	0117	0102	0092
Görlitz	237	499	42982	81805	10138	20050	49998	58020			8801/		0139	0125	0107	0082
Aachen	202	501	41256	80304	10075	20072	49937	56031			76266	8642/	0097	0096	0092	0094
Nörvenich	118	502	41460	80808	10085	20072	49952	57028			72162	8582/	0097	0094	0091	0094
Nürnberg/Barweiler	485	506	41160	71907	10059	20045	49939	58025			78186	878/2	0073	0073	0072	0075
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41465	81008	10087	20075	49950	58024			76162	878//	0104	0097	0093	0091
Mendig	182	514	41368	71712	10094	20070	49952	57024			72162	878//	0092	0090	0088	0092
Bendorf	127	515	41358	81309	10095	20082	49951	56028			78062	873//	0109	0106	0105	0101
Bad Marienberg	547	526	41260	81617	10056	20056	49964	56022			76166	877//	0107	0069	0067	0067
Giessen	186	532	41474	81306	10087	20077	49980	56027			76162	875//	0099	0095	0090	0089
Bad Hersfeld	273	542	41575	71902	10091	20071	49985	56025			76062	878//	0111	0098	0089	0087
Wasserkuppe	921	544	41/04	91823	10042	20042	48324	56016			76164		0051	0047	0048	0048
Meiningen	450	548	41581	81708	10092	20058	49985	56019								

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddiff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18			
	Rx				n	nddd		Sappp	RRRrt	R	hLMH	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5sSTT			
												xx	gg	nnnn	R			
Helgoland	4	015	31462	70113	10080	20073	49987	56005							10106	20065		
List/Sylt	26	020	15631	70810	10092	20072	49996	55002	60062	70398	85830				10122	20057		
Leck	7	022	22758	70710	10090	20065	40001	56007							875//	10118	20039	
Husum	28	026	32475	70811	10093	20057	49995	55005							878//	10118	20049	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11107	81208	10067	20061	40012	53003	60032	74682	886//				10095	20043		
Schleswig	43	035	11357	80807	10072	20060	40003	55002	60012	71082	876//				10112	20048		
Hohn	12	038	11562	80809	10082	20052	49994	55001	69972	70282	875//				10127	20054		
Kiel-Holtenau	31	046	11358	80406	10070	20056	40002	53001	69932	70262	875//				10111	20059		
Westermarkeisdorf	3	055	11120	80611	10052	20052	40003	55005	69912	71086	886//				10088	20048		
Arkona	42	091	31/00	90815	10035	20031	40009	56012		74744					10049	20030		
Norderney	11	113	11757	70215	10081	20067	49985	57007	69962	71086	875//				10098	20059		
Bremerhaven	7	129	11562	73502	10084	20062	49981	56007	60032	72582	878//				10119	20069		
Cuxhaven	5	131	12470	81106	10100	20073	49983	57009		8687/					10107	20065		
Hamburg, Flugh.	16	147	12675	80709	10096	20057	49984	58009	69912						888//	10116	20067	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	0307	10076	20070	49986	57012	69902						10107	20047		
Boltenhagen	15	161	11320	80307	10059	20055	49993	56010	60032	75842	877//				10085	20057		
Schwerin	59	162	12662	80602	10087	20063	49984	58014	60052		8457/				10096	20063		
Rostock-Warnemünde	4	170	11440	81203	10083	20072	49992	55006	60032	71062	8562/				10092	20055		
Teterow	46	177	16/60	0000	10088	20067	49996	55007	69912						10119	20046		
Barth	7	180	16/60	0605	10072	20057	49996	56008	69902						10075	20037		
Greifswald	2	184	11922	60406	10065	20060	49999	56010	69942	71065	86050				10118	20038		
Ueckermünde	1	193	16/59	11501	10095	20067	40003	56011	69902						10120	20036		
Emden-Flugplatz	0	200	11757	80309	10093	20068	49974	57006	69902	71022	8157/				10125	20061		
Oldenburg	11	215	11750	80206	10093	20075	49973	57011	60012	71082	8257/				10123	20044		
Bremen, Flugh.	3	224	11568	80808	10106	20060	49968	58014	69902	72062	8187/				10119	20059		
Soltau	77	235	11570	80805	10094	20062	49976	58009	69902	76062	8482/				10095	20049		
Boizenburg	45	249	16/60	0704	10084	20065	49988	56012	69912						10120	20053		
Lüchow	17	253	16/60	1102	10103	20071	49980	56014	60032						10127	20052		
Seehausen	21	261	11558	81203	10101	20080	49988	56014	60032	76162	8552/				10103	20061		
Marnitz	81	264	16/60	0603	10092	20062	49986	57016							10123	20045		
Neuruppin	38	270	11765	80605	10098	20080	49984	58017	60012	72162	8452/				10108	20046		
Neubrandenburg	81	280	12545	80101	10099	20066	49995	56008	69902		8327/				10111	20047		
Angermünde	56	291	11760	81702	10100	20074	49997	56010	69952	76182	8157/				10122	20057		
Lingen	24	305	11564	80405	10106	20062	49952	58016	69912	76062	8482/				10117	20067		
Münster/Osnabrück	48	315	11257	80607	10086	20078	49951	58014	60042	76362	875//				10116	20070		
Osnabrück	95	317	16/60	0707	10083	20070	49953	58016	60022						10118	20066		
Diepholz	39	321	11458	81006	10089	20076	49958	58019	60022	76362	875//				10113	20065		
Bad Salzfluren	135	325	11458	80604	10080	20070	49953	58021	60022	76362	887//				10120	20074		
Hannover, Flugh.	56	338	11660	81006	10088	20072	49968	58012	60012	76162	885//				10115	20063		
Braunschweig	81	348	11657	80905	10091	20078	49978	57015	60012	76162	8652/				10126	20066		
Gardelegen	47	359	11565	81102	10099	20075	49980	58004	60022	76162	8477/				10115	20061		
Magdeburg	79	361	11460	81304	10096	20081	49983	58004	60022	76162	8652/				10129	20062		
Potsdam	81	379	11680	81203	10103	20066	49990	55016	69942	76186	885//				10130	20061		
Berlin-Dahlem	51	381	11682	80605	10105	20056	49990	58016	69982	72186	8157/				10127	20067		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11777	81205	10112	20058	49984	56014	69962	76082	8652/				10123	20064		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11781	80000	10108	20057	49987	56017	69962	72186	8457/				10119	20047		
Berlin-Schönefeld	47	385	11784	81304	10102	20063	49989	56017	69952	70362	8457/				10115	20054		
Lindenberg	98	393	11662	80703	10106	20084	49990	56019	69962	70186	8152/				10105	20055		
Manschnow	12	396	16/50	0705	10100	20092	49989	56017	60012						10105	20068		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11475	81810	10085	20061	49935	57020	60082	76166	8657/				10110	20043		
Bocholt	21	406	16/50	0205	10076	20065	49947	58012	60072						10101	20056		
Essen	152	410	11458	81103	10075	20067	49938	56020	60112	76366	878//				10071	20045		
Länderscheid	387	418	16/60	2310	10064	20049	49938	56018	60042						29	10040	20019	
Kahler Asten	839	427	11004	82018	10034	20032	48280	56022	60062	76164	877//				10107	20071		
Bad Lippspringe	157	430	11375	81010	10083	20067	49947	57027	60012	76062	8657/				10090	20062		
Kassel	231	438	11381	71805	10084	20072	49955	57023	60022	78086	878//				10107	20062		
Göttingen	167	444	46/60	1211	10089	20072	49961	57000	60012						10095	20054		
Leinefelde	356	449	11445	81304	10076	20065	49969	58014	60032	76552	877//				10068	20030		
Braunlage	607	452	11256	81003	10054	20048	49975	58007	60052	76165	877//				24	33	10021	21004
Brocken	1142	453	11/00	91722	10017	20014	48303	58013	60042	76374					10113	20063		
Artern	164	460	11540	81207	10093	20086	49977	58016	60042	76162	875//				10110	20074		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11460	81304	10096	20081	49986	58009	69972	76162	875//				10119	20055		
Wittenberg	105	474	11670	80801	10099	20075	49985	56009	69992	76362	8452/				10132	20077		
Oschatz	150	480	11561	80502	10105	20078	49989	56010	69922	76162	888//				10152	20075		
Dresden-Klotzsche	230	488	11782	81305	10133	20042	49980	56011	69902	76062	875//				10128	20056		
Doberlug-Kirchhain	97	490	16//	0505	10114	20069	49987	56018	69922						8807/	10143	20078	
Cottbus	69	496	12980	80705	10124	20073	49987	56016	69902		8807/				10147	20075		
Görlitz	237	499	32981	81507	10129	20035	49982	56016			8807/				10089	20053		
Aachen	202	501	11468	82307	10063	20046	49941	53002	60062	76066	888//				10090	20047		
Nörvenich	118	502	11575	72005	10076	20037	49942	57010	60022	70362	878//				30	10065	20028	
Nürburg/Barweiler	485	506	11280	72308	10028	20012	49945	55003	60032	72586	878//				10089	20051		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11584	72														

Station	Hoehe Rx	iii Rx	ihVV Rx	Nddiff n	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	5app n	21 Uhr UTC			18-21			Erdbodentemp.				
									7wwW	8NCCC	ff-ff	7wwW	8NCCC	ff-ff	05	10	20	50	
									12	hLMH	xx	gg	12	hLMH	xx	gg	stTT	stTT	stTT
Helgoland	4 015	41470	70620	10078	20071	49982	56005		70282	878//									
List/Sylt	26 020	41240	80511	10070	20065	49995	58002		71022	876//									
Leck	7 022	1230	80711	10070	20062	49996	58005		71022	876//						0094	0105	0102	0074
Husum	28 026	41250	80512	10062	20058	49988	58007		71022	876//									
Glücksburg/Meierwik	27 033	41230	80607	10060	20056	40000	58012		71042	886//						0085	0086	0090	0077
Schleswig	43 035	41221	80508	10054	20054	49994	57009		71082	877//						0088	0097	0097	0083
Hohn	12 038	41256	80611	10060	20044	49986	57008		71022	876//						0088	0097	0098	0091
Kiel-Holtenau	31 046	41230	80611	10052	20049	49989	57013		71022	876//						0078	0086	0093	0084
Westermarkelsdorf	3 055	41115	80613	10045	20045	49992	56011		71022	886//						0066	0075	0071	0076
Arkona	42 091	41/01	90717	10038	20033	49998	58011		74344							0067	0069	0071	0067
Norderney	11 113	42560	80316	10081	20070	49976	57009			875//						0080	0086	0098	0090
Bremerhaven	7 129	42570	80506	10086	20062	49970	56011			878//									
Cuxhaven	5 131	42462	70511	10087	20069	49976	57007			875//						0095	0104	0111	0093
Hamburg, Flugh.	16 147	42259	80609	10073	20060	49972	58012			876//						0088	0092	0096	0089
Lübeck-Blankensee	14 156	46/15	0305	10059	20059	49974	58012									0086	0092	0094	0088
Boltenhagen	15 161	41/02	90512	10057	20055	49979	58014		74762							0075	0077	0082	0079
Schwerin	59 162	41956	80804	10075	20065	49971	58013		71022	8807//						0075	0082	0086	0077
Rostock-Warnemünde	4 170	41320	80804	10066	20055	49981	57011		71022	886//						0081	0088	0090	0083
Teterow	46 177	46/57	0603	10071	20065	49980	56016												
Barth	7 180	46/17	0609	10059	20049	49984	58012									0088	0091	0089	0077
Greifswald	2 184	41930	71111	10060	20054	49986	58013		71022	8701//						0077	0083	0087	0079
Ueckermünde	1 193	46/59	1104	10084	20065	49991	58012									0095	0096	0092	0078
Emden-Flugplatz	0 200	41358	80109	10079	20070	49966	56008		76022	8652//						0091	0099	0099	0087
Oldenburg	11 215	41558	80307	10082	20068	49963	56010		76162	875//						0095	0095	0099	0093
Bremen, Flugh.	3 224	41165	80805	10087	20069	49956	58012		76362	875//						0097	0103	0103	0091
Soltau	77 235	41458	80906	10080	20073	49960	58016		76366	8652//						0091	0095	0097	0087
Boizenburg	45 249	46/60	0806	10077	20064	49973	58015									0085	0089	0093	0088
Lüchow	17 253	41243	80604	10087	20079	49965	58015		7636/	885//						0099	0093	0104	0088
Seehausen	21 261	41458	81304	10088	20088	49974	58014		76366	8472//						0098	0102	0102	0089
Marnitz	81 264	46/60	0703	10078	20062	49975	58011									0100	0102	0101	0086
Neuruppin	38 270	41950	80903	10088	20074	49977	58007		76162	8802//						0085	0089	0088	0078
Neubrandenburg	87 280	41960	80705	10081	20070	49981	58015		76162	8807//						0087	0091	0082	0081
Angermünde	56 291	41958	80903	10083	20078	49982	57015		76066	8707//						0094	0097	0100	0095
Lingen	24 305	41442	81604	10078	20073	49948	58004		76162	877//						0093	0100	0104	0094
Münster/Osnabrück	48 315	41357	80308	10079	20070	49938	56013		76366	878//						0095	0098	0100	0089
Osnabrück	95 317	46/60	0306	10075	20066	49938	58016									0088	0093	0098	0088
Diepholz	39 321	41235	80404	10080	20073	49946	58013		76366	875//						0090	0095	0099	0091
Bad Salzuflen	135 325	41782	61803	10076	20058	49937	56016		72562	83531						0080	0086	0091	0089
Hannover, Flugh.	56 338	41258	81009	10083	20073	49946	58022		76366	8552//						0092	0094	0096	0089
Braunschweig	81 348	41457	81109	10086	20077	49954	57024		76066	885//						0095	0102	0106	0094
Gardelegen	47 359	46/60	1305	10084	20073	49953	58017									0103	0104	0102	0089
Magdeburg	79 361	41456	81007	10086	20074	49962	58022		76166	885//						0093	0098	0100	0093
Potsdam	81 379	41658	80907	10083	20078	49975	58015		76362	8552//						0096	0099	0098	0084
Berlin-Dahlem	51 381	41660	81207	10089	20081	49977	58013		76166	875//						0098	0102	0102	0093
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41666	81105	10097	20082	49973	58011		76362	8652//						0089	0094	0089	0080
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41661	81205	10094	20085	49978	58009		76362	8652//						0095	0098	0096	0084
Berlin-Schönefeld	47 385	41662	81203	10088	20074	49979	58010		76362	8652//						0090	0092	0090	0085
Lindenberg	98 393	41760	80704	10094	20069	49978	58012		7616/	8552//						0091	0091	0090	0093
Manchow	12 396	41750	80806	10093	20082	49975	58014		76362	875//						0080	0088	0093	0090
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41250	83508	10071	20055	49946	53011		76166	885//						0076	0081	0087	0086
Bocholt	21 406	41240	83109	10068	20056	49954	53007		76166	885//						0076	0075	0080	0078
Essen	152 418	41465	82995	10064	20047	49947	53008		76166	885//						0039	0045	0054	0055
Lüdenscheid	387 418	46/60	2304	10048	20035	49940	55000									0075	0088	0092	0088
Kahler Asten	839 427	41/01	92112	10006	20006	48266	58011		76876							0076	0085	0089	0090
Bad Lippspringe	157 430	41582	71203	10062	20048	49940	58008		70362	875//						0075	0088	0092	0088
Kassel	231 438	41478	71908	10061	20046	49949	56008		78082	878//						0076	0085	0089	0090
Göttingen	167 444	46/60	1307	10060	20040	49952	58011									0092	0095	0093	0087
Leinefelde	356 449	41580	51605	10063	20043	49956	58015		70286	82238						0081	0086	0087	0080
Braunlage	607 452	41365	82107	10050	20043	49960	56015		72166	875//						0067	0068	0066	0059
Brocken	1142 453	41/01	92032	10008	20006	48284	58020												
Artern	164 460	41668	82107	10050	20006	48284	58020									0100	0103	0099	0092
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41675	71707	10089	20071	49974	58012		72162	875//						0092	0094	0094	0088
Wittenberg	105 474	41660	81603	10086	20077	49972	58014		76166	8352//						0096	0102	0105	0094
Oschatz	150 480	41975	82006	10093	20069	49983	58007		72162	8807//						0098	0104	0105	0090
Dresden-Klotzsche	230 488	41682	81908	10097	20072	49987	50003		72162	875//						0107	0113	0114	0097
Derberlug-Kirchhain	97 490	46///	1501	10091	20081	49													





Station	Schleswig	Greifswald	Bergen	Lindenberg	Essen	Dresden	Emden
YYGG	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0712
	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff
hPa							
10	3065 -45 27 23	3067 -45 27 35	3070 -42 28 34	3062 -48 26 49	3064 -47 25 29	3072 -42 26 55	3061 -46 28 25
20	2616 -61 34 5	2615 -61 29 12	2622 -59 28 15	2613 -60 28 20	2619 -60 27 11	2616 -59 28 25	2618 -62 31 7
30	2363 -58 32 8	2363 -59 28 8	2369 -59 26 8	2363 -61 28 11	2367 -58 29 8	2365 -60 29 13	2364 -58 29 6
50	2040 -54 22 3	2040 -54 25 8	2044 -55 23 6	2041 -57 24 8	2041 -53 23 8	2041 -56 23 9	2038 -54 24 5
70	1823 -54 22 13	1825 -54 24 16	1829 -54 23 16	1827 -55 23 26	1825 -54 23 18	1827 -54 23 29	1822 -54 22 12
100	1593 -52 -85 25 17	1595 -53 -85 26 20	1599 -53 23 23	1599 -54 -66 24 31	1596 -53 -85 25 25	1599 -55 -87 24 33	1593 -54 -67 24 18
150	1331 -50 -83 23 22	1333 -51 -84 24 26	1337 -50 24 33	1338 -54 -67 25 35	1334 -51 -84 23 37	1339 -53 -85 25 33	1330 -51 -67 23 26
200	1143 -51 -80 24 30	1146 -51 -81 25 38	1150 -52 24 41	1152 -52 -65 25 44	1148 -52 -81 23 43	1154 -54 -80 25 53	1143 -52 -68 24 33
250	0999 -54 -73 24 32	1002 -56 -71 26 44	1007 -54 25 51	1009 -57 -66 26 53	1004 -55 -67 23 41	1012 -59 -67 26 61	0999 -54 -67 24 35
300	0882 -52 -69 25 52	0886 -53 -65 26 65	0890 -52 -60 24 66	0893 -53 -59 26 69	0888 -54 -60 22 54	0896 -53 -60 25 64	0884 -54 -62 24 66
400	0692 -41 -56 25 28	0694 -39 -57 26 39	0698 -37 -47 25 52	0701 -37 -39 26 50	0697 -37 -41 21 41	0703 -36 -41 25 46	0693 -38 -45 25 47
500	0536 -29 -47 25 9	0538 -29 -35 19 14	0539 -24 -36 27 29	0542 -25 -34 26 39	0538 -25 -26 20 29	0544 -24 -28 25 29	0535 -28 -41 24 8
700	0286 -11 -11 15 6	0288 -11 -11 17 12	0287 -9 -19 21 13	0289 -8 -9 23 37	0284 -9 -11 16 8	0290 -8 -10 21 30	0286 -11 -16 12 6
850	0134 0 -1 15 10	0135 0 -3 17 13	0134 -1 -3 22 7	0136 0 -1 21 25	0132 -1 -3 12 14	0137 3 -3 22 17	0133 -1 -1 12 5
1000	0001	0003 6 6 6 7	0002	0003	0000	0002	0001 11 6 14 6
	0053 -23 25 39						
	0065 27 32						
	0074 -36 25 42						
	0084 -36						
	0094 27 27	0074 -27 25 40					
	0109 -49 0082 -36						
	0115 27 16	0094 27 33					
	0127 28 11	0100 -45 27 35					
	0147 -54 0122 26 22	0077 -32 26 44			0052 -31 27 38		
	0156 33 8	0156 -53 30 13	0080 26 44		0059 -31 27 38		
	0178 -60 32 10	0200 -61 29 12	0084 -39 25 43	0074 -45 25 48	0068 -39 26 49	0049 -18 25 56	
	0209 34 5	0223 30 8	0088 28 8	0101 26 50	0084 -46 0063 25 45		
	0250 -61 33 7	0343 31 8	0093 -39 28 8	0103 -49 27 41	0103 -48 0068 -31 25 56		
	0287 33 7	0343 31 8	0104 28 34	0113 -49 28 34	0103 -48 0068 -31 25 56		
	0300 -58 32 8	0396 25 7	0125 -51 25 7	0130 -54 26 20	0114 26 22	0078 -29 26 41	0051 -26 25 33
	0323 31 6	0427 -58 0130 26 20	0130 26 20	0146 26 25	0155 29 22	0095 -38 26 55	0062 -29 27 37
	0374 34 5	0478 -54 0164 29 20	0164 29 20	0205 29 19	0163 -59 0099 -42 26 55		0073 -40 26 43
	0425 -58 0513 -53	0582 26 12	0202 28 15	0245 -63 27 16	0193 27 12	0106 -41 26 30	0085 -40 28 29
	0451 -58 0647 -56	24 18	0230 -62 0253 31 10	0297 28 11	0258 -61 29 7	0159 -53 0124 -50	0093 -45 28 29
	0685 22 15	0750 -53 0253 31 10	0326 26 8	0400 -57 28 6	0439 23 5	0212 -61 0144 -57	0109 27 20
	0867 -54 23 15	1150 -54 -86 25 20	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	0889 1000 -52 -85 25 17	1190 25 20	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	1160 -53 -85 1200 23 22	1230 -52 -85 0443 -54 24 6	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	1200 23 22	1290 -53 -86 24 33 0486 24 6	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	1320 24 25	1510 -51 -84 0510 23 6	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	1470 -50 -83 1470 -50 -83	1650 -52 -85 25 25 0540 -56 25 26	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	1650 -51 -84 1650 -51 -84	1870 -49 -83 0582 -52 25 14	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	1860 24 24	2060 -53 -81 0592 25 14	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	1930 -50 -84 1930 -50 -84	2400 -56 -74 0664 -56 22 17	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	2460 -54 -73 2460 -54 -73	2620 26 46 0769 22 17	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	2570 25 33	2790 -55 -66 26 56 0776 -52 22 17	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	2850 -54 -71 2850 -54 -71	2990 -53 -64 0876 24 22	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	3050 25 53	3150 -50 -64 27 70 1020 23 24	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	3260 -49 -67 3260 -49 -67	3530 -44 -64 1050 -53 25 26	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	3440 -48 -63 3440 -48 -63	3770 -41 -63 1180 25 26	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	3950 -42 -57 3950 -42 -57	3930 -40 -61 26 42 1650 -50 24 43	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	4630 27 13	4200 22 50	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	4850 -31 -50 4850 -31 -50	4420 -36 -45 25 20 2120 24 43	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	5110 -28 -46 5110 -28 -46	4520 22 16 2690 -57 -65	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	5530 -24 -28 5530 -24 -28	4960 19 14 2820 25 57	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	5690 20 7	5450 -23 -28 3180 24 76	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	6000 20 7	5570 20 8 4940 -24 -36	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	6070 -18 -22 6070 -18 -22	5910 -19 -21 4960 27 30	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	6560 18 8	6000 19 14 5570 -21 -34	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	6820 -12 -16 6820 -12 -16	6150 -17 -18 5670 21 16	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	6950 -12 -12 6950 -12 -12	6490 -13 -14 6000 21 16	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	7050 -11 -11 7050 -11 -11	6720 -13 -14 7400 20 12	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	7090 14 7	6920 -11 -12 7460 24 43	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	7440 8 -8 7440 8 -8	7060 17 12 7950 -4 -9	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	7840 5 -5 7840 5 -5	7920 -4 -5 8000 22 9	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	7990 16 9	8000 17 10 8090 -4 -5	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	8000 16 9	8020 -3 -5 8260 23 8	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	8390 -1 -2 8390 -1 -2	8100 -2 -6 8600 0 -3	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	8910 14 11	8630 1 -2 8910 21 5	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	8920 14 11	8980 17 11 9250 4 3	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	9250 4 2 9250 4 2	8990 17 11 9340 19 4	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	9310 5 2	12 12 9130 4 3 9380 5 4	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	9390 6 3 9390 6 3	9250 5 3 15 12 9500 15 3	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	9560 5 4 9560 5 4	9710 8 5 13 8 9710 13 3	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	9840 7 5 9840 7 5	9890 6 6 9850 9 4	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
	9960 9 8 9960 9 8	0030 6 6 5 8 9940 10 6	0430 24 10	0488 23 8	0494 -53 0289 29 12	0263 -62 0154 30 14	0124 -50 27 18
Tropo- pause	2850 -54 -71 25 46	2790 -55 -66 26 56	2690 -57 -65 25 55	2630 -58 -66 26 63	2750 -58 -64 22 55	2640 -60 -67 25 75	2730 -59 -67 25 52
Max- wind		3150 -50 -64 27 70 3180 24 76		2860 -55 -62 26 77 2880 2 1		2640 -60 -67 25 75 2640 -60 -67 25 75	3120 -52 -60 24 70 3120 -52 -60 24 70
30/50	0323	0323 0325		0322 0322		0324 0324	0326 0326
50/100	0447	0445 0445		0442 0442		0442 0442	0445 0445
100/200	0450	0449 0449		0447 0447		0448 0448	0450 0450
200/500	0607	0608 0611		0610 0610		0610 0610	0608 0608
500/1000	0535	0535 0537		0539 0539		0542 0542	0535 0535

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Lindenberg		
YGG	0712			0712			0712			0718		
hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3068	-43	25 53	3066	-45	26 52	3076	-38	26 50	3071	-37	27 27
20	2620	-59	27 24	2621	-57	27 29	2623	-58	27 31	2617	-59	29 17
30	2365	-58	28 13	2364	-59	27 14	2367	-56	27 21	2362	-59	30 11
50	2042	-56	23 11	2043	-57	24 14	2043	-55	24 18	2040	-57	24 13
70	1826	-54	23 27	1828	-57	24 21	1830	-56	22 29	1824	-55	24 18
100	1598	-56	-87 23 26	1601	-55	-67 25 34	1603	-57	-88 25 35	1597	-54	-74 25 28
150	1338	-52	-85 25 40	1342	-54	-66 24 46	1345	-54	-86 25 52	1336	-53	-69 25 35
200	1153	-53	-79 24 54	1157	-54	-67 25 70	1162	-56	-75 26 67	1150	-53	-67 25 42
250	1010	-57	-66 24 60	1015	-55	-67 24 63	1021	-56	-69 25 115	1007	-58	-65 25 51
300	0895	-53	-59 23 51	0898	-51	-62 24 61	0903	-48	-65 25 90	0892	-54	-60 25 42
400	0702	-35	-40 23 39	0704	-36	-46 24 53	0708	-34	-42 24 51	0700	-36	-41 26 37
500	0542	-24	-27 23 34	0545	-23	-26 24 51	0548	-21	-25 25 46	0541	-24	-26 25 20
700	0288	-8	-10 22 26	0289	-7	-7 24 39	0292	-6	-10 24 28	0287	-8	-9 23 16
850	0135	0	-1 19 28	0135	3	0 19 29	0135	7	-6 18 13	0133	3	-9 23 16
1000	0002			0001			0000			00-1		

Höhenwinde

Station	Essen	Stuttgart	Muenchen	Greifswald	Dresden	Meiningen	Emden	Schleswig	Bergen	Schleswig	Bergen	Greifswald	Dresden	Meiningen	Emden
YGG	0706	0706	0706	0706	0706	0706	0706	0718	0718	0718	0718	0718	0718	0718	0718
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfel-	34.2	34.2	37.0	34.2	18.6	35.7	35.1	35.1	12.3	35.1	12.3	35.1	19.3	35.1	
punkt-	26 32	26 11	27 40	25 42	23 12	25 48	26 46	27 37	24 31	27 37	24 31	26 48	24 20	26 44	
ddfff	24 35	26 11	27 40	25 42	23 12	25 48	26 46	27 37	24 31	27 37	24 31	26 48	24 20	26 44	
30.9	25 20	26 32	26 37	26 33	26 33	25 43	24 24	27 17	30.9	27 17	24 24	28 27	26 41	26 41	37 25
35.9	28 12	28 12	26 37	32 9	32 9	26 24	33 15	35 11	26.4	26.4	33 15	34 10	27 24	27 24	34 13
40.9	30 2	30 2	26 13	31 10	31 10	28 9	34 7	38 9	23.7	23.7	34 7	37 22	27 12	27 12	37 2
45.9	32 7	32 7	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	42 11	20.7	20.7	31 3	25 12	24 10	24 10	36 3
50.9	34 9	34 9	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	46 9	18.3	18.3	29 6	24 27	25 19	25 19	36 8
55.9	36 14	36 14	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	50 9	15.9	15.9	23 21	24 27	25 11	25 11	36 8
60.9	38 18	38 18	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	54 9	13.5	13.5	24 19	24 27	25 11	25 11	36 8
65.9	40 22	40 22	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	58 9	12.0	12.0	24 23	24 27	25 11	25 11	36 8
70.9	42 26	42 26	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	62 9	10.5	10.5	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
75.9	44 30	44 30	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	66 9	9.0	9.0	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
80.9	46 34	46 34	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	70 9	7.5	7.5	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
85.9	48 38	48 38	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	74 9	6.0	6.0	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
90.9	50 42	50 42	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	78 9	4.5	4.5	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
95.9	52 46	52 46	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	82 9	3.0	3.0	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
100.9	54 50	54 50	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	86 9	1.5	1.5	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
105.9	56 54	56 54	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	90 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
110.9	58 58	58 58	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	94 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
115.9	60 62	60 62	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	98 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
120.9	62 66	62 66	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	102 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
125.9	64 70	64 70	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	106 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
130.9	66 74	66 74	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	110 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
135.9	68 78	68 78	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	114 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
140.9	70 82	70 82	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	118 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
145.9	72 86	72 86	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	122 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
150.9	74 90	74 90	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	126 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
155.9	76 94	76 94	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	130 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
160.9	78 98	78 98	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	134 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
165.9	80 102	80 102	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	138 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
170.9	82 106	82 106	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	142 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
175.9	84 110	84 110	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	146 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
180.9	86 114	86 114	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	150 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
185.9	88 118	88 118	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	154 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
190.9	90 122	90 122	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	158 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
195.9	92 126	92 126	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	162 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
200.9	94 130	94 130	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	166 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
205.9	96 134	96 134	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	170 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
210.9	98 138	98 138	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	174 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
215.9	100 142	100 142	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	178 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
220.9	102 146	102 146	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	182 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
225.9	104 150	104 150	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	186 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
230.9	106 154	106 154	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	190 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
235.9	108 158	108 158	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	194 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
240.9	110 162	110 162	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	198 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
245.9	112 166	112 166	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	202 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
250.9	114 170	114 170	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	206 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
255.9	116 174	116 174	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	210 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
260.9	118 178	118 178	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	214 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
265.9	120 182	120 182	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	218 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
270.9	122 186	122 186	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	222 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
275.9	124 190	124 190	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	226 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
280.9	126 194	126 194	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	230 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
285.9	128 198	128 198	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	234 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
290.9	130 202	130 202	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	238 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
295.9	132 206	132 206	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	242 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
300.9	134 210	134 210	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	246 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
305.9	136 214	136 214	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3	250 9	0.9	0.9	24 32	24 27	25 11	25 11	36 8
310.9	138 218	138 218	26 18	27 16	27 16	25 11	34 3</								