



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

Freitag
Friday
Vendredi
Viernes

05.12.1997

Nummer
Number
Número
Número

339

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

FREITAG den 5. Dezember 1997

Nummer 339

Station	Hoehe	00 Uhr UTC										18-24	
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwW	8NCCC	ff-ff	xx gg
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH		
Helgoland	4	015	11580	22811	10053	20021	40185	56009	69941	70176	82500		
List/Sylt	26	020	11680	12607	10021	20020	40175	57008	69901	70171	81500		
Leck	7	022	11582	42010	11006	21017	40184	57012	69921	70271			
Husum	28	026	11440	81909	11013	21018	40191	57010	69901	77772	875//		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41775	42016	11007	21041	40178	57014		72072	84500		
Schleswig	43	035	11565	72008	11014	21042	40191	58012	69901	72272	875//		
Hohn	12	038	42460	72007	11014	21044	40191	58011			875//		
Kiel-Holtenau	31	046	41570	72106	11015	21043	40190	58008		72271	875//		
Westermarkelsdorf	3	055	11675	72513	11002	21054	40185	50002	69901	72019	85005		
Arkona	42	091	11589	72911	11002	21043	40182	50002	69901	70371	875//		
Nordenney	11	113	11768	62410	10021	20004	40201	58008	69901	70361	86500		
Bremerhaven	7	129	11670	72410	10010	21013	40205	58007	69901	70271	875//		
Cuxhaven	5	131	11562	82308	10010	21022	40197	57009	69901	77172	875//		
Hamburg, Flugh.	16	147	11665	72205	11022	21037	40202	58003	69901	72071	875//		
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/2003	11034	21042	40197	58004					
Boltenhagen	15	161	11560	62407	11018	21031	40198	54000	69901	70371	81506		
Schwerin	59	162	32970	02605	11029	21046	40199	50004					
Rostock-Warnemünde	4	170	32566	53009	10002	21044	40186	58001			85500		
Teterow	46	177	16/60	/2704	11028	21051	40196	51005	69901				
Barth	7	180	36/60	/2604	11028	21054	40185	50002					
Greifswald	27	184	11580	52707	11014	21066	40185	50002	69901	70172	85500		
Uckermünde	1	193	36/59	/2908	11009	21016	40193	51007					
Emden-Flugplatz	0	200	32770	72408	10003	21010	40203	56006			875//		
Oldenburg	11	215	32665	62403	11015	21020	40209	57003			86500		
Bremen, Flugh.	3	224	32572	72304	11030	21038	40208	58004			875//		
Soltau	77	235	36///	/2403	11048	21057	40212	51001					
Boizenburg	45	249	36/60	/2605	11042	21055	40212	51004					
Lüchow	17	253	16/60	/2902	11016	21037	40209	53006	69901				
Seehausen	21	261	16/60	/2806	11007	21029	40209	51006	69901				
Marnitz	81	264	16/60	/2704	11019	21041	40201	50004	69901				
Neuruppin	38	270	32562	83003	11005	21039	40200	51007			875//		
Neubrandenburg	81	280	11565	83009	11009	21014	40195	51007	69901	70272	875//		
Angermünde	56	291	32462	82907	11001	21020	40188	50004			875//		
Lingen	24	305	36///	/2103	11026	21031	40222	57002					
Münster/Osnabrück	48	315	31940	42501	11050	21052	40225	50000		71100	84500		
Osnabrück	95	317	36/60	/2205	11033	21047	40222	58002					
Diepholz	39	321	32675	72102	11048	21051	40217	58001			875//		
Bad Salzuflen	135	325	36/60	/0000	11046	21056	40223	51003					
Hannover, Flugh.	56	338	11970	02503	11048	21061	40214	51004	69901	70271			
Braunschweig	81	348	11565	62905	11017	21041	40218	52006	69901	70272	86500		
Gardelegen	47	359	16/60	/3003	11007	21032	40208	51006	69901				
Magdeburg	79	361	11464	82705	11012	21029	40210	52007	69901	70272	885//		
Potsdam	81	379	32580	82909	11009	21032	40201	51006			885//		
Berlin-Dahlem	51	381	11468	83108	11004	21037	40196	51003	69901	77722	888//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32470	82905	11005	21030	40192	50004			885//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32470	73108	11004	21028	40201	51005			878//		
Berlin-Schönefeld	47	385	32470	82806	11005	21033	40194	51005			875//		
Lindenberg	98	393	11562	83106	11008	21023	40195	51008	69901	70272	872//		
Manschnow	12	396	16/59	/3005	11001	21014	40183	51008	69901				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32960	00102	11023	21033	40226	50008					
Bocholt	21	406	36/25	/2402	11032	21042	40225	53001					
Essen	152	410	36///	/1103	11015	21030	40230	50006					
Lüdenscheid	387	418	36/60	/3402	11022	21034	40223	51005					
Kahler Asten *	839	427	11150	33208	11064	21071	48446	50002		71074	83600		
Bad Lippspringe	157	430	36///	/1503	11051	21061	40226	51006					
Kassel	231	438	11464	73102	11008	21039	40214	51007	69901	70272	875//		
Göttingen	167	444	16/60	/3405	11005	21019	40215	51006	69901				
Leinefelde	356	449	16///	/3403	11020	21029	40213	51005	69901				
Braunlage	607	452	16/60	/2904	11044	21052	40210	51004	69901				
Brocken *	1142	453	11/65	23212	11078	21088	48441	52002	69921	74171	82600		
Artern	164	460	11462	80801	11003	21016	40212	51007	69901	70372	886//		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11465	82903	11008	21026	40211	51008	69901	70272	875//		
Wittenberg	105	474	11563	82805	11007	21026	40205	51005	69901	77072	885//		
Oschatz	150	480	11462	83005	11007	21023	40209	51010	69901	70272	885//		
Dresden-Klotzsche	230	488	11260	83408	11014	21017	40204	51013	69941	72274	885//		
Doberlug-Kirchhain	97	490	11462	83006	11004	21030	40201	51009	69901	70272	875//		
Cottbus	69	498	11465	83007	11000	21010	40195	51011			885//		
Görlitz	237	499	11456	83205	11002	21018	40188	51012	69911	77177	877//		
Aachen	202	501	31950	00102	11006	21014	40227	51007			71011		
Nörvenich	118	502	42458	73603	10008	21009	40234	51009			875//		
Nürburg/Barweiler	485	506	11128	80208	11018	21020	40223	53006	69901	72874	886//		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11464	73603	10009	21029	40223	51007	69901	70272	875//		
Mendig	182	514	41350	80106	10008	21002	40223	52006			71052	886//	
Bendorf	127	515	16/60	/3403	10011	20011	40218	53007	69911				
Bad Marienberg	547	526											
Giessen	186	532	11460	83602	10007	21002	40219	51007	69901	77072	878//		
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/3404	11004	21019	40222	53008	69901				
Wasserkuppe *	921	544	11/01	93608	11040	21042	48456	52006	69901	74974			
Meiningen	450	548	11450	83504	11013	21015	40214	53005	69901	71072	886//		
Schmücke *	937	552	16///	/3501	11043	21046	48452	51004	69901				
Erfurt-Bindersleben	315	554	11140	83305	11014	21016	40210	52005	69901	71072	876//		
Neuhaus a.R. *	845	557	11/02	93203	11037	21044	48449	51006	69991	74974			
Gera-Leumnitz	311	567	11257	80000	11018	21021	40206	51009	69901	71074	886//		
Chemnitz	418	577	11258	83406	11026	21027	40209	52012	69961	77174	877//		
Fichtelberg *	1213	578	11/01	92912	11064	21065	48443	51008	60021	77174			
Zinnwald-Georg. *	877	582	16/01	/3207	11045	21051	48442	51010	69941				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/38	/3310	11010	21017	40195	51010			875//		
Trier-Petrisberg	265	609	32458	80405	10009	21001	40212	52008					
Dörselbach	480	615	46///	/0504	11008	21010	40220	53006					
Hahn	491	616											
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	36/01	/0104	11029	21032	48461	52005					
Frankfurt/M,Flugh.	111	637	11470	80207	10021	20004	40215	53007	69901	70272	875//		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/09	/3202	11011	21017	40213	53006	69901				
Würzburg	268	655	11662	83502	10005	20001	40208	52006	69901	72272	875//		
Bad Kissingen	262	658	16/60	/0000	10002	21001	40212	51006	69901				
Coburg	322	671	16/60	/2802	10002	21013	40211	52006	69901				
Bamberg	239	675	16/60	/3202	10009	21009	40208	52007	69901				
Hof	567	685	11250	80204	11023	21029	40212	52008	69901	77072	877//		
Weiden	438	688	11658	83604	11006	21027	40204	52007	69901	70272	885//		
Berus	363	704	36/59	/0107	10003	21008	40195	51010					
Tholey	396	706	16/60	/0206	10001	21009	40214	53008	69901				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32759	70705	1								

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	nddd				12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42580	72714	10063	20027	40180	58005		875//	
List/Sylt	26	020	41465	82506	10037	20028	40170	56005	76971	875//	
Leck	7	022	42565	72205	10004	20000	40177	57007		875//	
Husum	28	026	42765	11806	11009	21014	40183	57009		81500	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42758	62109	10000	21004	40175	56003		86500	
Schleswig	43	035	42565	42108	11010	21018	40183	57008		84500	
Hohn	12	038	42650	62107	10112	21033	40182	57009		865//	
Kiel-Holtenau	31	048	44136	51/30	10007	21026	40180	57010	70271	84500	
Westermarkelsdorf	3	055	41575	42211	10003	21030	40178	57011	70171	84500	
Arkona	42	091	41686	82813	10003	21033	40182	50000	72071	885//	
Norderney	11	113	41768	32111	10025	20013	40197	58004	70161	83500	
Bremerhaven	7	129	42665	12313	10010	21011	40195	58010		81500	
Cuxhaven	5	131	41558	12409	10008	21012	40190	57007	70171	81500	
Hamburg, Flugh.	16	147	41259	82206	11010	21033	40194	57008	77772	875//	
Lübeck-Blankensee	14	156	467/60	/2105	11018	21033	40192	58005			
Boltenhagen	15	161	42560	82213	11017	21033	40189	58009		885//	
Schwerin	59	162	41762	82306	11025	21039	40196	57003	77071	885//	
Rostock-Warnemünde	4	170	41462	82206	10006	21035	40183	58003	77722	877//	
Teterow	46	177	467/60	/2605	11024	21039	40196	55000			
Barth	7	180	467/60	/2103	11012	21033	40181	57004			
Greifswald	2	184	42580	52505	11026	21048	40189	53001		85500	
Ueckermünde	1	193	467/59	/2505	11032	21041	40200	53007			
Emden-Flugplatz	0	200	41760	32105	10005	21003	40200	57003	72176	83500	
Oldenburg	11	215	42658	72304	11010	21014	40206	56003		875//	
Bremen, Flugh.	3	224	42568	72304	11016	21027	40204	56004		875//	
Soltau	77	235	467//	/2204	11025	21040	40208	56003			
Boizenburg	45	249	467/60	/2308	11025	21048	40206	56006			
Lüchow	17	253	467/57	/2404	11023	21035	40210	53001			
Seehausen	21	261	467/60	/2604	11031	21043	40214	53004			
Marnitz	61	264	467/60	/2303	11035	21050	40203	52001			
Neuruppin	38	270	42562	72903	11015	21053	40203	53003		875//	
Neubrandenburg	81	280	42565	72605	11030	21047	40199	53003		875//	
Angermünde	56	291	42560	82805	11006	21033	40194	51006		875//	
Lingen	24	305	467//	/1904	11015	21021	40219	56002			
Münster/Osnabrück	48	315	41657	70000	11031	21033	40229	53004	71122	875//	
Osnabrück	95	317	467/60	/2207	11017	21032	40219	58002			
Diepholz	39	321	42575	62203	11024	21027	40213	56003		86500	
Bad Salzuflen	135	325	467/60	/2002	11041	21049	40225	53002			
Hannover, Flugh.	56	338	42660	72505	11027	21043	40212	56001		875//	
Braunschweig	81	348	42565	72405	11031	21046	40219	51001		875//	
Gardellegen	47	359	467/60	/2705	11034	21049	40214	53005			
Magdeburg	79	361	42564	72903	11023	21033	40213	83002		875//	
Potsdam	81	379	41480	82806	11011	21032	40206	52005	77722	885//	
Berlin-Dahlem	51	381	41470	83105	11007	21047	40202	51006	77072	888//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41570	83206	11007	21048	40199	52007	70162	885//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41468	73108	11007	21041	40206	52005	77072	878//	
Berlin-Schönefeld	47	385	41465	82908	11007	21040	40200	52006	72222	875//	
Lindenberg	98	393	41458	82705	11010	21027	40200	51005	77722	877//	
Manschnow	12	396	467/59	/2807	11002	21020	40191	51007			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41902	00000	11047	21054	40230	53003	74840		
Bocholt	21	406	467/08	/2104	11041	21050	40222	56003			
Essen	152	410	467//	/2402	11019	21029	40235	53002			
Lüdenscheid	397	419	467/60	/2902	11052	21050	40232	53002			
Kahler Asten	839	427	41982	00107	11078	21087	48447	53004	70241		
Bad Lippspringe	157	430	467//	/0602	11063	21071	40232	53005			
Kassel	231	438	42565	12901	11034	21050	40222	51005		81500	
Göttingen	167	444	467/60	/2803	11026	21047	40223	51006			
Leinefelde	356	449	467//	/3406	11038	21053	40220	51004			
Braunlage	607	452	467/60	/2704	11070	21080	40217	50000			
Brocken	1142	453	41970	00220	11074	21084	48444	51002	70240	23 27	
Artern	164	460	42563	72402	11004	21019	40214	50002		875//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41462	83005	11012	21028	40215	53003	77072	875//	
Wittenberg	105	474	41565	83006	11012	21045	40210	50005	77072	885//	
Oschatz	150	480	42462	83005	11009	21030	40215	52006		885//	
Dresden-Klotzsche	230	488	42365	83006	11015	21018	40213	51009		878//	
Dobbertlug-Kirchhain	97	490	41450	82807	11007	21027	40209	52007	77772	877//	
Cottbus	69	496	41462	82907	11004	21023	40203	51007	77772	887//	
Görlitz	237	499	41456	83008	11015	21033	40200	52010	77177	877//	
Aachen	202	501	41950	02501	11012	21017	40231	53003	71000		
Nörvenich	118	502	41950	00602	11017	21033	40238	53002	71011		
Nürnberg/Barweiler	485	506	41257	80306	11027	21029	40228	53002	71022	886//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42462	30702	11029	21041	40227	52003		83500	
Mendig	182	514	42458	83405	10001	21018	40229	52005		885//	
Bendorf	127	515	467/60	/3502	10007	21001	40222	52004			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	41465	83602	10004	21012	40223	53003	70372	875//	
Bad Hersfeld	273	542	467/60	/3502	11020	21031	40227	52003			
Wasserkuppe	921	544	41/01	93206	11044	21044	48458	53002	74974		
Weiningen	450	548	41450	80105	11018	21021	40220	53004	77722	887//	
Schmücke	937	552	467//	/2901	11053	21059	48452	52003			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42464	82804	11019	21021	40215	52005		875//	
Neuhaus a.R.	845	557	41/04	93303	11041	21050	48451	51004	74974		
Gera-Leumnitz	311	567	41256	81201	11022	21026	40208	50002	77872	886//	
Chemnitz	418	577	41468	70000	11031	21032	40215	50004	77172	875//	
Fichtelberg	1213	578	41/01	93009	11073	21076	48445	50003	77074		
Zinnwald-Georg.	877	582	467/01	/3006	11052	21058	48448	52008			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	467/60	/3008	11021	21032	40209	53012			
Trier-Petrisberg	265	609	42560	80303	10006	21011	40217	52006		875//	
Deuselbach	480	615	467//	/0505	11012	21014	40228	53006			
Hahn	491	616									
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	467/02	/3404	11033	21036	48463	53004			
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	42470	80304	10018	20001	40220	53005		885//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	467/02	/3102	11012	21018	40219	53005			
Würzburg	268	655	41560	83303	10003	20000	40215	53006	72222	875//	
Bad Kissingen	262	658	467/60	/0000	10001	21002	40218	52005			
Coburg	322	671	467/60	/3202	11003	21018	40216	53004			
Bamberg	239	675	467/58	/1301	11001	21008	40214	53004	71072	877//	
Hof	567	685	41250	80402	11027	21033	40215	54000			
Weiden	438	688	42688	83302	11008	21027	40208	50003		885//	
Beruf	350	782	467/60	/0105	10002	21010	40221	53008			
Tholey	396	706	467/60	/0304	10002	21010	40220	53006			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42260	83603	10004	21003	40219	53007		876//	
Weinbiet	553	724	467/01	/0106	11013	21018	40215	53006			
Karlsruhe	112	727	467/58	/0404	10015	20009	40216	52008			
Mannheim	96	729	41670	83304	10014	20004	40215	53006	70262	885//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	41250	81502	11005	21008	40209	53009	71022	885//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41556	83102	10003	21002	40208	53007	71022	875//	
Öhringen	276	742	467/59	/0302	10002	21006	40214	52005			
Weissenburg	422	761	467/31	/0000	11015	21023	40215	51006			
Nürnberg	318	763	42662	83303	11002	21011	40214	52004		885//	
Regensburg	366	776	42670	83503	11010	21016	40210	52003		875//	
Straubing	350	782	42760	82703	11010	21021	40206	52004	74922	885//	
Gr. Arber	1437	791	467//	/3407	11077	21086	48450	51003			
Freiburg	269	803	41213	80301	1101						

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwwW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esss	5SSSS	7RRRR	V.T.		
																			Rx	n	n
Helgoland	4	015	11575	72519	10065	20045	40174	58006	69942	70161	875//									55045	70004
Leck/Sylt	26	020	11780	62809	10043	20036	40162	56008	60022	72171	86500									55042	70016
Lick	7	022	11580	62507	10024	20018	40167	57010	60012	70262	86500									55060	70012
Husum	28	026	11765	72007	10016	20011	40176	57007	60022	72162	875//									55042	70016
Glücksburg/Meierwik	27	033	11258	82106	10013	20007	40168	57007	69932	72076	875//									55//	70003
Schleswig	43	035	11256	82106	10007	20007	40177	58006	69942	76076	875//									55014	70004
Hohn	12	038	11530	82008	10008	21007	40175	57005	69902	76166	875//									55009	70006
Kiel-Holtenau	31	046	11556	82106	10011	21010	40172	56006	69902	70271	875//									55000	70000
Westermarkelsdorf	42	055	11660	72517	10013	21010	40175	57005	69942	76166	875//									55000	70004
Arkona	42	091	11665	82215	10008	20200	40174	58008	69902	72271	845//									55000	79999
Norderney	11	113	11768	52410	10027	20016	40192	57005	69902	70262	85500									55027	79999
Brammerhaven	7	129	12765	72412	10013	21002	40198	53003	69902		875//									55010	79999
Cuxhaven	5	131	11458	72409	10018	21001	40187	56003	69912	70271	875//									55015	70001
Hamburg, Flugh.	16	147	11662	72305	10003	21024	40190	57004	69902	70272	875//									55000	79999
Lübeck-Blankensee	14	156	12462	82206	10014	21032	40187	56005		886//										55000	79999
Boltenhagen	15	161	12558	82213	10012	21028	40181	57008	69902		885//									55000	79999
Schwerin	59	162	11465	72208	10019	21037	40189	55007	69902	70371	875//									55000	79999
Rostock-Warnemünde	4	170	11558	82105	10009	21042	40176	56007	69902	70372	885//									55000	79999
Teterow	46	177	16760	72005	10018	21037	40189	58001	69902		885//									55000	79999
Barth	7	180	11462	82205	10013	21041	40182	56006	69902	70271	875//									55000	79999
Greifswald	2	184	11570	72406	10012	21046	40183	56006	69902	72271	875//									55000	79999
Ueckermünde	1	193	32575	72206	10025	21032	40197	57003		875//										55000	79999
Emden-Flugplatz	0	200	11960	52410	10017	20010	40193	57007	60012	70276	80001									55023	70012
Oldenburg	11	215	32765	52204	10010	21025	40201	57005		83501										55013	79999
Bremen, Flugh.	3	224	11662	72306	10009	21022	40202	56002	69902	70272	875//									55000	79999
Soltau	77	235	11560	72205	10018	21032	40205	56003	69902	70271	875//									55000	79999
Boizenburg	45	249	32462	82408	10017	21038	40199	56007		886//										55000	79999
Lüchow	17	253	11563	82207	10015	21030	40203	57007	69902	70371	885//									55000	79999
Seehausen	21	261	12662	82306	10019	21040	40210	56004	69902		885//									55000	70001
Marnitz	81	264	11570	72309	10022	21048	40196	58001	69902	70271	875//									55000	79999
Neuruppin	38	410	32870	72004	10022	21031	40204	50001		85500										55000	79999
Neubrandenburg	8	280	11662	82109	10022	21037	40192	58007	69902	70111	835//									55000	79999
Angermünde	56	291	32560	72804	10017	21046	40198	51004		875//										55000	79999
Lingen	24	305	11658	82106	10008	21017	40219	55000	69902	72277	875//									55000	79999
Münster/Osnabrück	48	315	32560	71502	10013	21018	40226	56002		875//										55000	79999
Osnabrück	95	317	31556	72206	10014	21034	40223	51004		71011										55000	70003
Diepholz	39	321	32575	62207	10010	21016	40212	55001		81502										55000	70001
Bad Salzflun	135	325	32564	82005	10030	21042	40224	50000		885//										55000	70004
Hannover, Flugh.	56	338	11562	72505	10015	21039	40209	58003	69902	72272	875//									55000	79999
Braunschweig	81	348	12565	82305	10023	21043	40218	58001	69902		885//									55000	79999
Gardelegen	47	359	12465	82205	10023	21042	40212	58001	69902		885//									55000	79999
Magdeburg	79	361	12562	72304	10033	21042	40218	50005	69902		875//									55000	79999
Potsdam	81	379	11477	72908	10022	21037	40211	53005	69902	70172	878//									55000	70003
Berlin-Dahlem	51	381	11580	63008	10011	21042	40207	51005	69902	70372	868//									55000	70002
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11570	62806	10018	21046	40203	52004	69902	70162	86500									55000	79999
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11480	72807	10009	21054	40211	51005	69902	70372	878//									55000	79999
Berlin-Schönefeld	47	385	11565	82904	10016	21067	40204	51004	69902	70272	875//									55000	70001
Lindenberg	98	393	11581	83104	10011	21047	40205	52005	69902	70272	872//									55000	70002
Manschnow	12	396	11558	82906	10006	21031	40195	53004	69902	7777/	875//									55000	79999
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31856	71403	10035	21041	40232	53003		71042	8703//									55000	70004
Bocholt	21	406	31737	71803	10022	21031	40225	51003		71022	875//									55000	79999
Essen	152	410	32870	72004	10022	21031	40237	51004		83040										55000	70001
Lüdenscheid	38	418	32560	32902	10052	21059	40237	51006		83500										55000	70004
Kahler Asten	839	427	11984	33409	10075	21084	48453	51006	69902	70340	81031									42001	55000
Bad Lippspringe	157	430	32960	70000	10056	21064	40236	53004		8703//										55000	70007
Kassel	231	438	12568	40000	10041	21055	40228	50005	69902		82532									55000	70006
Göttingen	167	444	12470	71104	10040	21047	40229	50005	69902		875//									55000	79999
Leinefelde	356	449	11560	72505	10045	21058	40228	51006	69902	70271	875//									55000	79999
Braunlage	607	452	12680	73207	10050	21065	40218	51006	69902		875//									55000	79999
Brocken	1142	453	11575	73215	10072	21082	48453	51010	69922	77041	875//	23	27							48004	55000
Artern	164	460	12668	42603	10028	21048	40228	53011	69902		81506									55000	70012
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11565	83208	10022	21042	40222	53006	69902	70272	875//									55000	79999
Wittenberg	105	474	11570	73005	10018	21035	40216	53006	69902	70172	875//									55000	70001
Oschatz	150	480	11458	82806	10014	21027	40225	53004	69902		875//									55000	70003
Dresden-Klotzsche	23	480	11355	83002	10019	21024	40216	53003	69942	71172	888//									55000	70018
Dobberlug-Kirchhain	97	490	11560	82806	10012	21043	40213	53004	69902	72272	885//									55000	70003
Cottbus	69	496	11462	82804	10007	21031	40208	53005	69912	77772	877//									55000	70004
Görlitz	237	499	11465	82811	10014	21035	40207	53007	69932	72272	877//									55000	70006
Aachen	202	501	31956	01702	10025	21030	40238	53006		71000										55000	70001
Nörvenich	118	502	31936	01603	10021	21039	40244	52006		71000										55000	79999
Nürnberg/Barweiler	485	506	11150	83503	10038	21040	40238	52008	69902	71022	886//									55000	79999
Köln/Bonn, Flugh.	91	513																			

Station	Hoehene	111	1ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	7www	12	BNCCC	ff-ff	2sTTT	5ssts	Erdbodentemp.				
															09 Uhr UTC	06-09	V.T.	18-06	07 Uhr UTC
			Rx								hLMH	xx	mm	R	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	41482	52613	10063	20040	40180	52006	70182	85830		28	20025						
List/Sylt	26	020	41582	42608	10043	20038	40168	51006	70161	82531			21003						
Leck	7	022	41580	62404	10027	20019	40173	51007	72582	84531			21004	0002	0007	0009	0043		
Husum	28	026	41575	62105	10024	20017	40177	53001	70162	85830			21011	0001	0004	0010	0027		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41562	62410	10033	20029	40171	53003	70152	86500			21006	0006	0008	0015	0037		
Schleswig	43	035	41507	82307	10018	20019	40178	53007	74662	875//			21014	0002	0009	0017	0035		
Hohn	12	038	41225	72308	10023	20009	40178	52004	75866	877//			21010	0002	0007	0012	0037		
Kiel-Holtenau	31	046	41231	82309	10016	20016	40175	53001	72052	887//			21012	0001	0002	0012	0037		
Westermarkeisdorf	3	055	41350	82310	10015	20004	40173	53001	72165	876//			21002	0004	0010	0017	0030		
Arkona	42	091	41462	82214	11006	21024	40177	53003	70372	876//			20004	0014	0018	0027	0047		
Norderney	11	113	41560	72308	10034	20026	40200	53008	78062	878//			20018	0013	0015	0019	0040		
Bremerhaven	7	129	42460	72315	10014	20004	40200	53002	85531				21003						
Cuxhaven	5	131	41558	82610	10021	20014	40191	53004	76162	875//			20000	0000	0006	0016	0042		
Hamburg, Flugh.	16	147	41358	72307	10003	20010	40191	51001	70272	875//			21018	0004	0008	0020	0035		
Lübeck-Blankensee	14	156	41459	82309	10000	20011	40186	58001	72372	885//			21016	0002	0005	0013	0022		
Boltenhagen	15	161	41330	82211	11004	21012	40182	50001	76672	877//			20000	0005	0009	0020	0040		
Schwerin	59	162	41540	82208	11010	21025	40188	50000	77072	8457//			21002	1002	0005	0016	0037		
Rostock-Warnemünde	14	170	41858	82209	11001	21021	40177	53001	77022	8577//			21004	0003	0009	0016	0035		
Teterow	46	177	46760	2412	11012	21027	40188	55000					21004	0004	0012	0024	0048		
Barth	7	180	41350	82106	11007	21029	40177	53001	71022	876//			21002	0012	0015	0024	0043		
Greifswald	2	184	41570	82306	11008	21036	40186	53003	70372	876//			20004	0005	0008	0012	0028		
Ueckermünde	1	193	41562	72010	11014	21022	40197	50000	78872	875//			20004	0010	0016	0024	0045		
Emden-Flugplatz	0	200	41557	72409	10022	20015	40199	53006	78065	878//			20009	0004	0012	0025	0053		
Oldenburg	11	215	42758	72306	10000	21019	40201	54000	85501				21018	0004	0004	0016	0038		
Bremen, Flugh.	3	224	42560	72407	11003	21021	40206	53004	85531				21020	0001	0005	0016	0040		
Soi tau	77	235	42558	72407	11008	21024	40208	53003	82532				21016	0001	0004	0015	0038		
Boizenburg	45	249	41658	82308	11009	21025	40202	50003	77772	8652//			21007	0002	0006	0015	0032		
Lüchow	17	253	41412	82405	11005	21018	40209	53006	77172	8352//			20003	0005	0009	0022	0039		
Seehausen	21	261	41558	82408	11007	21025	40212	53003	70272	875//			20004						
Warnitz	81	264	42460	82310	11012	21037	40199	53002	875//				21003						
Neuruppin	38	270	42562	72206	11016	21037	40208	53004	875//				20007						
Neubrandenburg	81	280	41560	82310	11021	21039	40197	51005	70272	83507//			21002	0001	0005	0011	0029		
Angermünde	56	291	41560	82206	11012	21044	40204	53006	72022	86500//			20008	0002	0006	0004	0025		
Lingen	24	305	41657	72206	10000	21009	40222	53003	75656	875//			21010	0006	0010	0021	0045		
Münster/Osnabrück	48	315	41557	82002	11011	21016	40229	53003	71072	875//			21011	0005	0012	0024	0048		
Osnabrück	95	317	42459	72306	11006	21032	40227	53004	85502				21012	0010	0013	0023	0046		
Diepholz	39	321	42660	72309	11004	21014	40216	53004	85502				21020	0002	0008	0023	0046		
Bad Salzuflen	135	325	41557	82006	11018	21033	40230	53007	71022	885//			21014	0004	0006	0014	0042		
Hannover, Flugh.	56	338	42462	72507	11003	21031	40213	53002	8453//				21001	0015	0021	0029	0048		
Braunschweig	81	348	41562	82206	11013	21036	40221	52004	72272	875//			21008	0004	0009	0017	0035		
Gardelogen	47	359	41565	82304	11012	21036	40218	53002	70372	875//			20004	0001	0005	0014	0034		
Magdeburg	79	361	42560	72005	11025	21041	40221	52003	875//				20000	0011	0014	0025	0049		
Potsdam	81	379	42770	72409	11017	21038	40220	53009	82506				20004						
Berlin-Dahlem	51	381	42570	62607	11011	21046	40217	52010	83801				20010	0006	0013	0023	0047		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42675	72509	11012	21047	40213	53008	84531				20009	0004	0011	0020	0038		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42475	62408	11010	21042	40216	52005	85801				20010	0009	0016	0026	0036		
Berlin-Schönefeld	47	385	42472	72308	11012	21040	40216	51012	878//				20010	0006	0013	0020	0038		
Lindenberg	98	393	42580	52505	11015	21051	40219	51013	82204				20008	0009	0018	0026	0038		
Manschnow	12	396	41660	32504	11010	21044	40207	51012	70371	83500//			20010	0012	0018	0025	0049		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41840	71905	11002	21009	40244	52012	71022	8703//			20012	0004	0013	0028	0054		
Böckolt	21	406	41750	72207	11007	21020	40229	52004	71022	875//			21004	0003	0013	0025	0046		
Essen	152	410	42862	72009	11009	21027	40236	52015	853//				20006	0005	0010	0024	0046		
Lüdenscheid	387	418	41856	72703	11036	21044	40242	53008	71011	86031//			21012	0002	0002	0035	0046		
Kahler Asten *	839	427	42589	73209	11050	21056	48469	52012	82508				21039	0003	0004	0012	0025		
Bad Lippspringe	157	430	42860	80901	11020	21031	40237	53004	885//				21006	1001	0009	0017	0036		
Kassel	231	438	42762	70000	11035	21045	40238	53010	81532				20002	0006	0012	0019	0046		
Göttingen	167	444	42665	72002	11028	21042	40237	51009	875//				20002	0006	0012	0021	0046		
Leinefelde	356	449	42560	72803	11037	21053	40237	51010	875//				21009	0008	0012	0017	0037		
Braunlage	607	452	41482	73105	11032	21050	40223	51010	72272	84516//			21026	0001	0006	0015	0032		
Osnabrück *	1142	453	4190	93016	11062	21070	48462	51009	77074				21060						
Artern	164	460	42766	72403	11027	21045	40237	53009	875//				20006						
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42765	72106	11021	21048	40229	51009	875//				20000	59972	0011	0016	0022	0039	
Wittenberg	105	474	42660	72403	11024	21046	40224	52008	83508				20004	0006	0010	0016	0031		
Oschatz	159	480	41557	82805	11024	21042	40236	52015	71022	86500//			20004	59972	0006	0010	0017	0036	
Dresden-Klotzsche	230	488	41461	73006	11020	21027	40230	52013	72022	878//			20000	59972	0007				

12 Uhr UTC 06-12

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7www	8NCCC	ff-ff
		iii	Rx	Rx	n	n	n	n	R	12	hLMH	xx
												gg
Helgoland	4	015	11482	72315	10069	20045	40181	50001	60011	70282	84832	28
List/Sylt	26	020	11584	42310	10065	20046	40166	58001	69931	70161	81502	
Leck	7	022	11581	62506	10060	20036	40177	51004	69911	70382	82831	
Musum	28	026	11580	42408	10048	20040	40181	51005	69931	70161	82831	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11515	32509	10054	20036	40171	50001		70152	81831	
Schleswig	43	035	11465	42306	10044	20044	40179	50001	69931	70164	85831	
Hohn	12	038	11245	62407	10043	20024	40180	50002		71062	86500	
Kiel-Holtenau	31	046	11230	82409	10031	20027	40177	50002		71076	886//	
Westermarkelsdorf	3	055	11250	72517	10030	20020	40172	58001	69901	71065	876//	
Arkona	42	091	11556	72314	10007	21005	40173	58004	69901	72272	875//	
Norderney	11	113	11456	62210	10038	20028	40196	58004	69951	71086	86800	
Bremerhaven	7	129	11462	72513	10034	20022	40195	58005	69901	72122	8553//	
Cuxhaven	5	131	11460	72410	10031	20024	40191	50000	69951	70262	875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	11358	82507	10024	20002	40190	58001	69911	72176	875//	
Lübeck-Blankensee	14	156	11459	82407	10014	20004	40186	50000	69931	72075	876//	
Boltenhagen	15	161	11440	82412	10011	20002	40182	52001	69921	71076	876//	
Schwerin	59	162	11340	82308	10003	21009	40188	54000	69911	71076	877//	
Rostock-Warnemünde	84	170	11440	82307	10009	21005	40175	58002	69911	75176	877//	
Teterow	46	177	11660	72009	11001	21008	40185	58003	69931			
Barth	7	180	11225	82205	10003	21011	40174	55003	69911	72087	877//	
Greifswald	2	184	11558	82107	10001	21018	40181	58005	69901	77172	877//	
Ueckermünde	1	193	11560	82208	11003	21011	40195	58002	69901	70372	845//	
Emden-Flugplatz	0	200	11556	52209	10030	20023	40199	50000	69941	71086	84831	
Oldenburg	11	215	11558	72606	10020	21001	40204	53003	69901	76065	875//	
Bremen, Flugh.	3	224	32461	72508	10021	20000	40204	58002				
Soltau	77	235	31556	72408	10009	21013	40207	50000		71022	885//	
Boizenburg	45	249	11560	82509	10010	21008	40197	58004	69901	70372	8652//	
Lüchow	17	253	11559	82407	10008	21006	40203	58005	69901	70372	875//	
Seehausen	21	261	11958	72409	10005	21019	40207	58005	69901	72272	870//	
Marnitz	81	348	11762	82409	10004	21025	40194	58003	69901	77772	875//	
Neuruppin	38	270	11462	82306	10000	21020	40203	58005	69901	72222	876//	
Neubrandenburg	81	280	11340	82212	11009	21018	40191	58005	69901	77172	837//	
Angermünde	56	291	11562	62407	10005	21036	40196	58007	69901	70272	86500	
Lingen	24	305	11657	72405	10022	20004	40220	58002	69901	76065	875//	
Münster/Osnabrück	48	315	11459	82006	10016	21010	40228	50000	69901	70272	875//	
Osnabrück	95	317	11559	32208	10010	21022	40222	58004	69901	70171	82530	
Diepholz	39	321	32570	72610	10023	21003	40215	55000			84532	
Bad Salzflen	135	325	11458	72107	11003	21024	40226	58003	69901	72022	875//	
Hannover, Flugh.	56	338	11462	72407	10015	21015	40211	58001	69901	72222	86531	
Braunschweig	81	348	11762	82409	10004	21025	40219	58002	69901	70372	875//	
Gardellegen	47	359	11570	82507	10006	21025	40211	58003	69901	72072	875//	
Magdeburg	79	361	11560	82304	11007	21027	40217	58003	69911	70272	845//	
Potsdam	81	379	32473	82407	11001	21030	40213	58007			885//	
Berlin-Dahlem	51	381	32562	82509	10005	21042	40212	58005			885//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32470	82509	10003	21036	40206	58007			875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32470	72207	10002	21034	40210	58006			875//	
Berlin-Schönefeld	47	385	32472	72310	11001	21040	40209	58007			875//	
Lindenberg	98	393	32981	82409	11003	21039	40214	58004			80007	
Manschnow	12	396	11960	72412	10000	21035	40202	58002	69901	70271	81036	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32658	52206	10016	21009	40242	50001			81531	
Bocholt	21	406	11545	82106	10010	21012	40230	51001	69901	72272	885//	
Essen	152	410	32658	62109	10009	21015	40243	50003			81532	
Lüdenscheid	387	418	31556	82505	11009	21023	40238	50001		71011	885//	
Kahler Asten *	839	427	11070	82807	11030	21034	48476	51003	69901	77771	885//	
Bad Lippspringe	157	430	32965	81902	11003	21032	40235	58001			8807//	
Kassel	231	438	32663	81908	11023	21043	40237	50001			875//	
Göttingen	167	444	32565	72002	11007	21039	40236	50000			875//	
Leinefelde	356	449	32465	82807	11013	21038	40232	50000			876//	
Braunlage	607	452	11481	82506	11013	21031	40220	51001	69901	77872	865//	
Brocken *	1142	453	11790	92821	11045	21051	48466	50002	69911	77074		21 26
Artern	164	460	32765	82207	11008	21039	40233	58002			845//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32462	72208	10012	21045	40234	58001			82102	
Wittenberg	108	474	11560	82206	11011	21042	40221	58003	69901	70272	885//	
Oschatz	150	480	32662	72410	11007	21039	40230	58005			875//	
Dresden-Klotzsche	230	488	11470	62607	11017	21044	40229	50000	69901	70372	84801	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11680	72508	10000	21045	40223	58003	69901	70272	82536	
Cottbus	69	496	11570	72508	10005	21033	40219	58002	69911	70372	84801	
Görlitz	237	499	11563	62907	11020	21045	40222	50001	69901	72681	84201	
Aachen	202	501	32762	72303	10026	21019	40242	51004			82548	
Nörvenich	118	502	42758	71403	10023	20005	40249	50002			81531	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32964	72904	11033	21035	40250	51001			81032	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	31257	71603	10018	21012	40246	51004	71011		81132	
Bendorf	187	514	32966	61804	10014	21014	40252	50002			80001	
Meinberg	127	515	32458	52803	10018	21007	40247	51003			82101	
Bad Marienberg	547	526	32970	70000	11009	21026	40245	51004			84071	
Glissen	186	532	32975	63303	10007	21030	40247	50001			84031	
Bad Hersfeld	273	542	32763	71803	11013	21033	40248	50002			8253//	
Wasserkuppe *	921	544	31684	73507	11033	21040	48479	51003		70242	84501	
Meiningen	450	548	32658	63503	11019	21043	40243	51001			83506	
Schmücke *	937	552	31481	53303	11039	21042	48474	51006		70341	83230	
Erfurt-Bindersleben	315	554	31775	72507	11031	21053	40237	50000		70242	83508	
Neuhaus a.R. *	845	557	32780	63104	11041	21052	48470	51004			85541	
Gera-Leumnitz	311	567	11465	62904	11012	21018	40231	50002	69901	70272	86600	
Chemnitz	418	577	11357	72605	11029	21032	40234	50002	69901	72075	875//	
Fichtelberg *	113	578	11700	93010	1073	21075	48481	51006	69921	74974		25
Zinnwald-Georg. *	877	582	11335	83011	11064	21072	48457	51002	69911	72074	876//	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11268	73108	11027	21050	40230	50003	69911	72272	878//	
Trier-Petrisberg	265	609	32567	61201	10013	21015	40248	50005			86501	
Deuselbach	480	615	32362	73102	11024	21034	40256	51003			876//	
Hahn	491	616	11256	22401	11006	21008	40247	51004	69901	71072	82601	
Kl.Feldberg/Is. *	805	635	31188	70304	11028	21031	48485	51006		70244	82872	
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32573	62802	10028	21016	40245	51003			83801	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	31160	72904	11019	21025	40248	52006		70242	878//	
Würzburg	268	655	11470	62905	10002	21031	40242	51005	69901	70272	84801	
Bad Kissingen	262	658	32575	70501	10007	21032	40242	51002			878//	
Coburg	322	671	32580	63104	10011	21043	40238	51002			878//	
Bamberg	239	675	32468	73503	10007	21032	40240	52004			82801	
Hof	547	685	32578	70004	11026	21047	40235	51001			875//	
Welden	438	688	11668	72703	10002	21027	40229	50000	69901	70272	875//	
Berus	363	704	32475	80305	10004	21014	40247	52005			875//	
Tholey	396	706	32475	70303	11008	21034	40249	51006			875//	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32470	80205	10							

15 Uhr UTC

12-15

Erdbodentemp.
14 Uhr UTC
05 10 20 50
sTTT sTTT sTTT sTTT
n n n n

Station	Hoehe	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	
	iii	Rx	n	n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n
Helgoland	4 015	41475	72424	10066	20051	40175	56006	70282	86802	24	29					
List/Sylt	26 020	42582	52411	10051	20037	40160	56006		81502							
Leck	7 022	42559	62209	10047	20034	40173	57004		81831				0001	0005	0009	0046
Husum	28 026	42570	72311	10046	20034	40179	56002		83801				0003	0006	0010	0027
Glücksburg/Meierwik	27 033	42462	42312	10049	20036	40169	55002		84801				0008	0010	0015	0036
Schleswig	43 035	42570	52207	10036	20027	40179	55000		81501				0002	0009	0017	0034
Hohn	12 038	41350	52208	10038	20017	40180	54000	71011	81501				0026	0023	0018	0030
Kiel-Holtenau	31 046	41550	42206	10025	20017	40177	55000	71011	81504				0007	0018	0021	0037
Westermarcksdorf	3 055	41550	62412	10033	20024	40174	53002	71022	82531				0024	0020	0020	0029
Arkona	42 091	41210	82213	10008	20008	40173	55000	72165	886//				0014	0016	0025	0046
Norderney	11 113	41456	82211	10045	20029	40192	56003	76186	878//				0040	0035	0030	0039
Bremerhaven	7 129	42660	52111	10031	20021	40199	51004		84531							
Cuxhaven	5 131	42660	22311	10035	20021	40189	55002		82500				0032	0022	0022	0042
Hamburg, Flugh.	16 147	41356	72306	10025	20009	40193	52003	72162	875//				0004	0007	0019	0034
Lübeck-Blankensee	14 156	41459	62406	10024	20010	40187	51001	70152	86530				0002	0005	0012	0021
Boitenhagen	15 161	41440	82512	10017	20008	40183	53001	71022	876//				0006	0009	0019	0039
Schwerin	59 162	41330	82410	10013	20001	40187	55001	71072	886//							
Rostock-Warnemünde	4 170	41440	82405	10018	20006	40177	53002	71052	876//				0003	0011	0019	0038
Teterow	46 177	46760	72407	10005	21002	40187	53002						0003	0008	0015	0034
Barth	7 180	41218	82205	10006	21003	40174	55000	72052	877//				0011	0015	0023	0042
Greifswald	2 184	41430	82307	10004	21007	40182	53001	72372	876//				0005	0007	0012	0028
Ueckermünde	1 193	41313	82207	11002	21009	40194	55001	77172	877//				0010	0014	0022	0044
Emden-Flugplatz	0 200	41540	62309	10053	20027	40194	56005	71022	84832				0016	0016	0024	0053
Oldenburg	11 215	41756	32405	10018	21002	40204	55000	71011	83501				0006	0006	0015	0037
Bremen, Flugh.	3 224	41860	72206	10020	20001	40204	50000	70162	875//				0001	0005	0015	0039
Boitzenburg	77 235	41657	82407	10014	21005	40208	53001	71022	875//				0002	0004	0014	0032
Boitzenburg	45 249	41458	82609	10015	21002	40200	53003	72162	876//				0002	0005	0014	0037
Lüchow	17 253	42458	82608	10018	20001	40203	53001		885//				0005	0008	0021	0038
Seehausen	21 261	41458	72410	10013	21018	40211	55001	72162	885//				0003	0007	0012	0031
Marnitz	81 264	41460	82310	10005	21011	40193	56001	72176	886//				0001	0005	0014	0034
Neuruppin	38 270	41456	82305	10005	21014	40199	57003	77172	877//				0007	0009	0017	0039
Neubrandenburg	81 280	41240	82310	11005	21010	40193	53002	72272	876//				0001	0009	0017	0039
Angermünde	56 291	41350	82108	11003	21015	40195	57002	72272	877//				0002	0005	0002	0024
Lingen	24 305	41657	42005	10025	20008	40217	57003	71061	82501				0007	0009	0020	0041
Münster/Osnabrück	48 315	41456	72106	10019	20001	40227	55001	72362	865//				0005	0010	0022	0047
Osnabrück	95 317	41450	72108	10009	21002	40224	51002	76076	865//				0009	0012	0021	0045
Diepholz	39 321	41559	72208	10017	20011	40213	56002	72162	875//				0002	0007	0022	0045
Bad Salzuflen	133 325	42460	82207	10006	21017	40228	53002	76822	885//				0004	0006	0014	0041
Hannover, Flugh.	56 338	42460	72509	10017	21014	40212	53001		875//				0014	0019	0028	0047
Braunschweig	81 348	42662	72208	10010	21015	40218	55000		875//				0004	0009	0017	0035
Gardelegen	47 359	42570	82609	10014	21017	40211	53001		86530				0000	0005	0012	0033
Magdeburg	79 361	42664	62507	10012	21007	40214	55002		84530				0011	0015	0025	0048
Potsdam	81 379	41463	82208	11001	21022	40213	55000	77172	885//				0007	0003	0010	0027
Berlin-Dahlem	51 381	41465	82207	10006	21029	40209	56003	77172	885//				0007	0013	0022	0047
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41467	82306	10005	21026	40204	57002	77172	85333				0004	0009	0017	0036
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41459	82108	10001	21024	40209	55001	72276	875//				0010	0015	0024	0035
Berlin-Schönefeld	47 385	41460	82209	11001	21034	40208	55001	77062	875//				0005	0011	0017	0037
Lindenberg	98 393	41462	82409	11006	21037	40213	57001	72022	876//				0014	0019	0025	0037
Manschnow	12 396	41556	82309	10001	21027	40200	58002	77872	885//				0017	0020	0024	0048
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41458	81908	10019	21009	40244	55000	72162	875//				0005	0012	0025	0053
Bocholt	21 406	41548	81907	10013	21011	40226	57004	70262	875//				0003	0012	0023	0044
Essen	152 410	41550	81910	10009	21011	40242	56002	72072	845//				0005	0010	0023	0042
Lüdenscheid	387 418	41556	72504	11005	21025	40240	53002	72072	86532				0020	0021	0034	0045
Kahler Asten *	839 427	41482	72808	11041	21047	48474	52001	70272	875//				0003	0004	0012	0025
Bad Lipsprünge	157 430	41762	81502	10006	21020	40235	53001	70372	875//				0001	0009	0015	0034
Kassel	231 438	42664	71903	11014	21032	40238	53001		875//				0008	0012	0019	0045
Göttingen	167 444	41465	71703	10001	21025	40235	55000	72272	878//				0010	0014	0021	0045
Leinefelde	356 449	41565	82608	11010	21031	40234	53002	72072	875//				0008	0012	0017	0037
Braunlage	607 452	41370	72505	11020	21034	40226	53005	72272	86530				0001	0006	0015	0032
Brocken *	1142 453	41790	92919	11043	21049	48470	53005	74974		23	29					
Artern	164 460	42866	72207	11009	21032	40232	58001		875//				0012	0018	0025	0049
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42562	82209	11006	21038	40226	56001		875//				0011	0017	0022	0038
Wittenberg	105 474	42458	82305	11008	21029	40221	55000	72072	885//				0008	0012	0017	0031
Oschatz	150 480	42560	82413	11005	21028	40229	55000		885//				0007	0011	0018	0037
Dresden-Klotzsche	230 488	42572	72308	11011	21034	40230	53001		875//				0012	0013	0018	0036
Doberlug-Kirchhain	97 490	42563	82406	11002	21038	40223	55000		885//				0012	0013	0017	0035
Cottbus	69 496	42670	82406	10002	21029	40220	55000		875//				0008	0014	0018	0034
Görlitz	237 499	42570	82507	11020	21048	40227	53005	81207					0011	0020	0027	0037
Aachen	202 501	42660	72205	10020	21018	40241	57001	86531					0005	0010	0023	0045
Nörvenich	118 502	42660	71502	10020	21017	40251	52002		875//				0010	0014	0024	0053
Nürburg/Barweiler	485 506	42965	21901	11015	2											

Station	Hoehe	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
	iii	Rx		n	n	n	Sapp	6RRRt	R	12	ff-ff	1sTTT	06-18	06-18
										hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn
														5ssst
														R
Helgoland	4 015	11475	72219	10065	20053	40175	50000	60022	70282	878//	24	29	10071	20053
List/Sylt	26 020	12684	62517	10055	20040	40155	58005	69932		86500			10066	20035
Leck	7 022	11465	62210	10046	20034	40170	58003	69912	72582	86800			10061	20016
Husum	28 026	11570	72211	10048	20044	40175	58003	69932	70281	875//			10058	20011
Glücksburg/Meierwik	27 033	11650	42213	10050	20044	40166	57003	69902	71011	84500			10059	20012
Schleswig	43 035	11250	82110	10034	20030	40177	58002	69932	72051	876//			10052	20007
Hohn	12 038	11350	82108	10028	20010	40180	54000	60012	71022	875//			10045	20008
Kiel-Holtenau	31 046	11350	72309	10027	20021	40179	51002	69932	71011	876//			10033	20001
Westermarcksdorf	3 055	11250	82520	10032	20021	40177	52003	69902	71011	876//		26	10035	20013
Arkona	11 113	11108	82316	10016	20016	40172	58001	69902	74665	886//			10016	21009
Norderney	42 031	11457	42206	10004	20025	40192	56001	69962	70286	875//			10049	20027
Bremerhaven	7 129	12662	82215	10024	20014	40199	50000	69902		875//			10040	20004
Cuxhaven	5 131	11458	72311	10033	20017	40189	54000	69922	75151	875//			10044	20017
Hamburg, Flugh.	16 147	11759	42408	10017	20002	40194	51001	69922	70261	84500			10026	21004
Lübeck-Blankensee	14 156	16/50	/2207	10008	20000	40191	51004	69932					10025	21004
Boltenhagen	15 161	11440	32209	10009	20002	40187	51004	69922	71011	83600			10019	21012
Schwerin	59 162	11730	42208	10009	21002	40191	50004	69912	71071	84500			10015	21019
Rostock-Warnemünde	4 170	11445	82409	10020	20009	40180	51003	69912	72152	876//			10022	21009
Teterow	46 177	16/60	/2507	10010	20006	40193	51006	69942					10010	21019
Barth	7 180	16/16	/2206	10013	20004	40177	50003	69912					10013	21013
Greifswald	2 184	11225	82409	10009	20000	40183	53002	69902	71072	876//			10010	21012
Ueckermünde	1 193	16/56	/2209	10003	21005	40198	53004	69922					10003	21025
Emden-Flugplatz	0 200	11556	72111	10033	20021	40196	50002	69942	71062	875//			10054	20016
Oldenburg	1 215	11657	72107	10006	21008	40231	50000	69902	71061	83501			10028	21010
Bremen, Flugh.	3 224	11857	22308	10006	21008	40227	50003	69902	70261	81500			10027	21009
Soltau	77 235	11925	22305	10005	21004	40210	53002	69902	71061	80000			10015	21018
Boizenburg	45 249	16/60	/2409	10009	21007	40204	51004	69902					10018	21018
Lüchow	17 253	16/56	/2408	10015	20002	40207	51003	69902					10018	21015
Seehausen	21 261	11958	72508	10011	21004	40211	53004	69902	70162	870//			10014	21019
Marnitz	81 264	16/60	/2409	10010	21005	40201	52008	69922					10010	21022
Neuruppin	38 270	11457	82505	10009	21006	40205	51005	69912	71072	876//			10009	21029
Neubrandenburg	81 280	11140	82410	10002	21002	40198	53005	69942	75672	886//			10002	21024
Angermünde	56 291	11360	82407	10003	21013	40205	51005	69902	70272	876//			10009	21025
Lingen	44 305	11750	72107	10014	20003	40221	50004	69902	71062	875//			10027	21008
Münster/Osnabrück	48 315	11665	82306	10006	21010	40227	50003	69922	71076	85500			10022	21016
Osnabrück	95 317	16/59	/2209	10000	21010	40227	50003	69942					10019	21014
Diepholz	39 321	11957	02309	10006	20000	40219	51005	69912	71061				10028	21013
Bad Salzuflen	135 325	11758	72205	10007	21011	40232	53004	69942	72272	875//			10027	875//
Hannover, Flugh.	56 338	11758	82406	10017	21006	40214	51002	69902	70362	885//			10019	21015
Braunschweig	81 348	11660	82308	10013	21010	40222	51004	69902	70162	875//			10013	21023
Gardelegen	47 359	12460	82606	10011	21014	40214	53002	69902					10015	21023
Magdeburg	79 361	12562	82606	10011	21003	40218	53004	69912					10014	21033
Potsdam	81 379	11464	82508	10001	21011	40213	55000	69902	77172	885//			10001	21029
Berlin-Dahlem	51 381	11465	82608	10006	21015	40212	51003	69902	77177	885//			10008	21018
Berlin-Tegel, Flugh.	127 430	11665	82607	10006	21013	40209	53005	69902	77177	885//			10007	21034
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11458	82506	10000	21018	40212	53003	69912	77176	875//			10007	21019
Berlin-Schönefeld	47 385	11456	82507	10000	21010	40227	50003	69942	77176	877//			10001	21034
Lindenberg	98 393	11450	82509	11005	21026	40214	53001	69902	77772	877//			11003	21021
Manschnow	12 396	16/29	/2305	11007	21018	40206	53005	69922					10023	21019
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11560	71908	10024	21012	40247	52003	69902	70262	875//			10023	21036
Bocholt	21 406	11746	72206	10014	21010	40232	50006	69902	71062	875//			10016	21022
Essen	152 410	11682	41909	10009	21018	40246	51004	69902	70172	84500			10020	21023
Lüdenscheid	387 418	16/57	/2704	11011	21026	40246	51005	69902					11004	21064
Kahler Asten	839 427	11005	72709	11043	21049	48478	51006	69902	77771	877//			11027	21076
Bad Lippspringe	157 430	11665	81403	10007	21015	40238	51003	69902	72272	875//			10010	21056
Kassel	231 438	11665	71906	11014	21024	40241	52004	69902	70272	875//			11013	21047
Göttingen	167 444	16/60	/0000	11001	21010	40240	53005	69902					10001	21043
Leinefelde	356 449	11560	62605	11009	21031	40238	53004	69902	70172	84570			11005	21045
Braunlage	607 452	11265	82406	11024	21032	40229	53001	69902	70372	885//			11011	21050
Brocken	1142 453	11/90	92822	11039	21044	48473	53003	69932	77074		29	34	11039	21077
Artern	164 460	32959	72307	11013	21028	40239	53006						11007	21040
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11465	72307	11005	21031	40231	53005	69902	72272	875//			11005	21032
Wittenberg	105 474	11458	82407	11002	21027	40222	53002	69902	72072	885//			11002	21032
Oschatz	150 480	32562	82209	11004	21027	40233	51004						11004	21025
Dresden-Klotzsche	230 488	11464	82307	11007	21034	40234	51005	69902	72272	885//			10000	21023
Doberlug-Kirchhain	97 490	11465	82208	11001	21031	40224	51001	69902	77072	885//			10001	21016
Cottbus	69 496	11563	82409	10004	21016	40219	58001	69912	77072	885//			10010	21010
Görlitz	237 499	12562	82206	11020	21039	40229	53002	69902					11014	21029
Aachen	202 501	32660	32206	11014	21018	40250	51008						10033	21025
Nörvenich	118 502	32658	31603	11009	21036	40260	52007						10025	21042
Nürnberg/Barweiler	485 506	32665	72205	11026	21029	40261	53009						11005	21042
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32670	71404	10010	21023	40250	52005						10032	21050
Mendig	182 514	32660	62403	11021	21027	40263	53002						10044	21047
Bendorf	127 515	36/60	/0703	11014	21019	40257	52006						10027	21026
Bad Marienberg	547 526	32562	70000	11031	21035	40259	53006						11001	21051
Giessen	186 532	32570	72203	10010	21023	40258	53011						10018	21032
Bad Hersfeld	273 542	36/60	/1905	11012	21026	40256	53006						11007	21047
Wasserkuppe	921 544	11484	72706	11042	21053	48486	51008	69902	77772	875//			11026	21069
Meiningen	450 548	11173	71013	11014	21036	40253	52007	69902	72022	875//			11005	21038
Schmücke	937 552	11/40	72603	10449	21052	48482	53007	69902	74172	876//			11035	21070
Erfurt-Bindersleben	315 554	11575	72308	10018	21032	40242	53004	69902	72272	875//			11018	21066
Neuhaus a.R.	845 557	11575	72804	10038	21047	48481	52007	69902	72272	875//			11036	21056
Gera-Leumnitz	311 567	12965	82106	10018	21027	40236	53004	69902					11012	21026
Chemnitz	418 577	11775	72306	11023	21035	40241	51005	69902	72272	875//			11023	21035
Fichtelberg	1213 578	11770	52914	11072	21076	48474	53010	69922	70242	85070			11071	21083

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			H.Peissenb			Lindenberg			
YGG	0500			0500			0500			0500			0506			0506			
	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff	
	ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff	
hPa	2945	-62	28125	2960	-61	28125	2965	-58	28136							2930	-63	28107	
10	2527	-72	29 80	2536	-69	29 80	2539	-66	28 76	2517	-76	29 68				2513	-73	29 79	
20	2289	-75	29 52	2296	-71	29 56	2296	-70	29 59	2283	-77	31 52				2278	-76	29 55	
30	1989	-68	32 39	1991	-68	32 37	1991	-69	31 33	1985	-71	32 44				1981	-72	31 35	
50	1785	-66	33 22	1787	-65	31 24	1787	-65	30 27	1784	-67	33 28				1780	-67	31 24	
70	1569	-66	-95 32 21	1571	-65	-90 31 22	1570	-65	-90 29 30	1588	-66	-89 34 28	1573	-64		1563	-65	-94 33 24	
100	1321	-64	-93 33 21	1322	-63	-86 30 18	1322	-64	-86 29 23	1321	-64	-81 34 26	1324	-62		1316	-64	-86 34 21	
150	1143	-64	-83 36 20	1144	-61	-78 32 16	1144	-61	-79 28 20	1147	-70	-79 1 45	1147	-62		1139	-66	-81 35 24	
200	1006	-61	-77 35 15	1006	-61	-74 35 14	1006	-60	-75 29 16	1012	-61	-71 1 45	1008	-59	-73	1003	-63	-79 2 36	
250	0899	-54	-71 35 14	0891	-55	-66 33 9	0891	-56	-67 28 13	0897	-52	-60 1 38	0892	-54	-67	0889	-54	-70 2 32	
300	0701	-41	-48 36 10	0702	-41	-55 28 12	0702	-41	-49 29 16	0704	-38	-56 36 22	0702	-41	-52	0698	-39	-61 3 18	
400	0545	-28	-40 33 11	0547	-29	-43 31 9	0546	-29	-41 29 8	0546	-26	-44 35 16	0547	-28	-42	0541	-28	-61 33 12	
500	0295	-12	-22 36 16	0296	-10	-18 35 7	0296	-10	-19 34 10	0295	-13	-39 33 20	0297	-10	-20	0293	-13	-25 29 13	
700	0145	-9	-11 34 10	0146	-5	-9 6 12	0145	-6	-11 1 8	0146	-6	-10 35 22	0146	-8	-9	0143	-8	-12 29 12	
850										0016	1	-2 27 18				0016	-2	-4 28 15	
1000																			
				0066	-54	28154													
				0082	-55														
				0098	-61					0200	-76	29 68							
				0173	-65		0078	-53	27155	0300	-77	31 52							
	0081	-58	28134	0195	-69		0125	-63		0494	-71								
	0138	-68		0212		29 74	0201		28 76	0584	-71								
	0175		29 84	0263	-72		0228	-67		0739		33 26							
	0224		29 81	0352		28 48	0266	-71		0782	-65								
	0262	-75		0441		32 34	0319		28 60	1000	-66	-89 34 28							
	0310	-75		0553		32 27	0500	-69	31 33	1270	-64	-84				0080	-60	27114	
	0331		29 43	0733	-65		0568		31 29	1460	-66	-84 34 25				0260	-77		
	0416	-70		0815		32 29	0614	-65		1540	-63	-79				0374	-75		
	0700	-66	33 22	1000	-65	-90 31 22	1000	-65	-90 29 30	1620	-64	-78				0712		31 23	
	0898		31 25	1080	-64	-89 31 25	1080	-66	-91	1660	-67	-79				0791	-65		
	1000	-66	-95 32 21	1250	-65	-90	1340	-63	-86 29 20	1830	-67	-77				0821		30 26	
	1130	-63	-92 32 24	1480		30 18	1450	-64	-87	1950	-71	-80	1 42				1000	-65	-94 33 24
	1180	-65	-94	1650	-62	-84	1980	-61	-79	2210		1 51				1020		33 24	
	1500	-64	-93 33 21	1730	-63	-85	2170	-62	-78 27 18	2370	-64	-74				1330		32 17	
	1650	-62	-88 32 17	1840	-61	-81 33 16	2400		31 19	2520	-61	-71				1350	-65	-90	
	1930		36 17	2180		32 10	2440	-60	-75	2920	-54	-62				1670	-62	-81	
	2110	-64	-82 35 19	2340	-62	-75 34 13	2620	-59	-73	2980	-53	-62				1890		34 24	
	2580	-60	-75	2500	-61	-74 35 14	2670		29 12	3030	-52	-60				2110	-67	-81 1 29	
	3260	-50	-68 34 13	2780	-57	-69	2740	-58	-71	3150		1 40				2180	-66	-80	
	3360	-49	-64	2880	-57	-68	2890		27 17	3340	-47	-50				2300	-66	-80	
	3470	-49	-58	2930		34 8	3120	-55	-65 29 13	3610	-42	-62				2350		1 39	
	3950	-42	-49	3350		29 11	3370		27 12	4180		36 20				2560	-62	-78	
	4370		2 6	3470	-50	-62	3640		29 12	4700	-30	-45				3670	-44	-60	
	4660		33 10	4020		28 12	3930	-43	-50	5050	-25	-43				3970	-39	-61 3 19	
	4980	-29	-41	4490	-34	-51	4550	-34	-46 28 16	5800		33 14				4180		2 13	
	5080	-27	-38	5000	-29	-43 31 9	4790	-31	-44	6000		33 15				4250	-36	-58	
	5180		33 12	5860		30 4	4980		29 8	6520		32 18	0049	-37		4470	-33	-62	
	5380	-24	-32	6000		31 4	5500	-24	-33	6670	-13	-50	0054	-42		4580	-32	-66	
	5600		31 17	6330	-15	-23 33 6	6000	-18	-29 32 12	7250	-13	-45	0072	-45		4820	-29	-64 33 11	
	5910	-19	-48	6710	-13	-18	6310		31 10	6970	-13	-39	0086	-53		5360	-25	-56	
	6000		33 19	7110	-9	-18 35 8	6760	-12	-21	7250	-12	-35	0140	-65		5490	-25	-51	
	6290		34 21	7470	-7	-13 36 3	7110	-9	-19 34 10	7410	-12	-30	0243	-70		5870		32 12	
	6730	-14	-26 34 14	7510	-7	-13	7240	-8	-29	7460	-13	-21	0288	-67		6000		32 12	
	6850	-14	-21	7700	-8	-14	7510	-7	-36	7740	-11	-17	0395	-70		6580		29 13	
	7250	-10	-25 1 18	7760	-12	-12	7610	-6	-40	7800	-12	-13	0973	-63		6830	-14	-24	
	7490	-9	-29	7860	-12	-12	7710	-7	-43	7960		35 24	1110	-66		7280	-11	-27	
	7660	-8	-26 36 14	8000		4 17	7770	-7	-21	8000		35 24	2100	-61	-77	7850	-10	-21	
	7830	-7	-23	8050	-10	-11 5 17	7830	-11	-17	8540	-6	-10	2390	-61	-75	8000		30 12	
	8000		1 9	8590	-4	-9	7890	-11	-12 28 2	8780	-4	-8	3350	-50	-63	8090	-9	-11	
	8120	-11	-13 1 9	8640	-4	-9	8000		31 3	9120		34 15	4250	-38	-49	8250	-8	-13	
	8170	-12	-12	8750		6 13	8220		34 5	9180	-1	-8	4910	-29	-44	8410	-8	-13	
	8480		34 10	8770		6 12	8440	-6	-11	9250	-1	-7 33 13	5520	-24	-32	8570	-9	-12	
	8610		34 10	8930	-3	-9	8570		1 8	9380		34 12	6360	-15	-23	8630	-11	-11	
	8650	-8	-10	8980	-3	-7	8650	-6	-11	9580	1	-2	7670	-6	-14	8970		30 10	
	9050	-5	-9	9090	-3	-5 10 7	8910	-4	-8 4 4	9720	2	-1	7840	-9	-18	9020		30 10	
	9100	-5	-6	9210	-3	-4	9100	-4	-5	9940	2	-1	7970	-10	-11	9250	-7	-7 30 10	
	9250	-4	-5 34 10	9250	-3	-4 11 5	9250	-3	-4 3 6	0070	0	-2 27 18	8100	-11	-11	9370	-7	-7	
	9360	-3	-4	9450		12 3	9530	-1	-3 2 7	0130	0	-2	8900	-5	-8	9940	-2	-5 28 15	
	9650	-1	-1 35 6	9820	1	-1 3 1	9600	-2	-2 1 2	0200	0	-1 24 8	9040	-5	-6 8 6	0060	-2	-3 28 6	
Tropo- pause	2110	-64	-82 35 19	2340	-62	-75 34 13	2170	-62	-78 27 18	1950	-71	-80 1 42	2390	-61	-75	2110	-67	-81 1 29	
Max- wind	81	-58	28134	66	-54	28154	78	-53	27155	200	-76	29 68				80	-60	27114	
30/50	0300			0305			0305			0298						0297			
50/100	0420			0420			0421			0417						0418			
100/200	0428			0427			0426			0421						0424			
200/500	0598			0597			0598			0601			0426			0598			
500/1000										0530			0600			0525			

Station YGG	Meiningen		Stuttgart		Muenchen		Emden	
	0512	0512	0512	0512	0512	0512	0512	
hPa	TTTTd dffff oder ppp TTTTd dffff	TTTTd dffff oder ppp TTTTd dffff	TTTTd dffff oder ppp TTTTd dffff	TTTTd dffff oder ppp TTTTd dffff	TTTTd dffff oder ppp TTTTd dffff	TTTTd dffff oder ppp TTTTd dffff	TTTTd dffff oder ppp TTTTd dffff	
10	2944 -62	27119			2971 -54	27128	2929 -65	28 93
20	2530 -74	29 78			2544 -70	28 81	2517 -76	30 82
30	2293 -75	29 51	2303 -71	29 60	2303 -67	28 58	2283 -77	30 59
50	1992 -69	31 40	1999 -69	30 37	1997 -66	30 35	1987 -71	32 40
70	1790 -67	31 34	1798 -65	32 32	1792 -66	30 34	1786 -69	32 37
100	1573 -65	-94 32 25	1577 -64 -89	32 23	1574 -62 -92	32 29	1570 -64 -93	32 32
150	1324 -64	-87 33 23	1328 -63 -84	33 26	1325 -63 -87	32 25	1322 -64 -78	34 37
200	1148 -66	-77 34 28	1151 -67 -78	36 37	1148 -64 -82	34 23	1146 -65 -75	35 36
250	1012 -62	-71 34 34	1015 -60 -71	1 33	1010 -60 -73	2 32	1010 -63 -72	1 50
300	0896 -53	-61 35 32	0899 -52 -62	1 33	0894 -52 -73	3 38	0895 -54 -64	36 36
400	0705 -38	-45 34 25	0706 -38 -60	1 24	0703 -40 -53	35 13	0704 -37 -54	38 29
500	0547 -27	-46 32 18	0549 -26 -54	1 19	0547 -28 -42	34 11	0546 -25 -38	34 15
700	0297 -13	-46 33 15	0298 -11 -27	32 10	0297 -11 -29	33 11	0296 -14 -18	31 18
850	0147 -9	-13 36 9	0148 -8 -10	2 6	0147 -9 -11	2 9	0146 -5 -6	28 19
1000							0016 3 1	27 13
0036	-40	27152			0051 -42	27189		
0053	-48	27154			0062 -44			
0077		27130			0091 -55			
0090		27135			0102 -54	27124		
0134	-69				0127 -58			
0156		28 88			0179 -69			
0215	-74		0250 -69	29 68	0308 -66			
0243		29 73	0320 -72		0377 -70			
0300	-75	29 51	0372 -69		0441	30 37		
0400	-70		0500 -69	30 37	0441	30 37		
0552		30 30	0550	31 30	0515 -66			
0612		31 34	0550	31 30	0627	31 33	0069 -62	28114
1000	-65 -94	32 25	0550	31 30	0756 -66		0098	28 93
1180		32 19	0823 -63		0871	29 22	0104 -66	
1250	-62 -92		1000 -64 -89	32 23	0910 -61		0117 -71	
1480	-65 -88		1190 -64 -89		1000 -62 -92	32 29	0139 -70	
1580	-63 -85		1220	32 21	1170 -65 -94		0210 -77	
1640	-63 -82		1290 -62 -88		1750	32 18	0300 -77	30 59
1860	-64 -76		1350 -64 -87		1820 -62 -84		0590 -69	
1940	-66 -77		1570	33 25	1940 -64 -82		0731 -69	
2090	-65 -75		1660 -62 -81		2030 -64 -82	34 21	0833	32 28
2140	-66 -75	34 36	1790 -62 -77		2120 -63 -81		1000 -64 -93	32 32
2250		34 40	1840 -65 -79		2270 -62 -79		2120	35 36
2550	-61 -69		1910 -64 -76		2440 -61 -79		2370 -65 -74	36 47
2680		34 28	2010 -67 -78	36 38	2810	3 37	2500 -63 -72	1 50
3390	-47 -55		2350 -63 -75		3260	3 40	2560 -62 -70	
3890		34 25	2650	1 29	3370 -47 -70		2780 -58 -66	
4050	-37 -44		3370	2 32	3570 -46 -69		3900 -38 -55	
4220	-35 -40	33 25	3680 -42 -51	1 32	3960 -41 -54		4330 -33 -46	
4400	-33 -40		3990 -38 -60		4150	35 10	4470	36 23
4560	-32 -51		4410 -32 -57		4960 -29 -43		4920	34 15
4770		32 18	4610	2 20	5760 -21 -33		5130 -24 -37	
5030	-26 -45		5380	36 12	5840 -20 -34		5290 -24 -31	
5230	-25 -40	34 14	5500 -22 -54		6000	31 16	5890 -19 -25	
5550	-22 -43		5620	33 9	6320 -16 -22	31 19	6000	34 16
6000		32 16	6000	33 14	6780 -13 -29	32 14	6130 -18 -22	
6250		31 17	6160 -18 -46		6970 -11 -29		6250 -19 -22	
6400	-14 -50		6280 -16 -46		7160 -10 -26		6530	33 17
6750	-13 -59		6640	31 15	7250 -10 -24	34 9	7020 -14 -18	29 19
6910	-13 -47		6780 -12 -23		7290 -9 -24		7070 -14 -23	
7470		34 13	6820 -13 -31		7510 -8 -31		7230 -13 -16	
7650	-9 -36		7040	32 9	7650 -8 -29		7550 -12 -12	
7750	-9 -35		7760 -7 -16		7810 -7 -25	3 9	7860 -10 -10	29 12
7880	-9 -21		7810 -7 -17		8000	3 8	8000	28 13
7970	-14 -17	33 10	7910 -7 -19	2 10	8020 -13 -13		8250 -7 -7	28 16
8000		34 10	8000	3 10	8220 -12 -12		8710 -4 -5	
8010	-13 -15		8140 -11 -11		8510	2 9	9060 -2 -5	29 25
8310	-10 -13		8430	2 6	8590	2 9	9120	29 24
8640		36 10	8610 -7 -10		8680 -7 -11		9250 0 -3	29 22
8680	-7 -13	36 11	8790	3 4	9100 -4 -9	4 5	9370 1 -2	
9140	-3 -12	34 11	8850 -6 -9		9250 -3 -7	33 4	9780 3 0	28 15
9250	-3 -9	34 10	9020 -5 -8	3 3	9310	31 4	9960 3 1	
9300	-3 -8		9120 -4 -4	3 2	9570 -2 -4		0080 2 1	
9410	-5 -8		9250 -3 -3	36 1	9630 -1 -2	32 3	0200 3 3	23 9
9510		32 6	9530 -2 -2	30 2				
9620	-3 -7		9650	30 4				
9680	-2 -4	1 2	9850 1 -1	31 1				
Tropo- pause	2140 -66 -75	34 36	2010 -67 -78	36 38	2030 -64 -82	34 21	2370 -65 -74	36 47
Max- wind	53 -48	27154	250 -69	29 68	51 -42	27189	69 -62	28114
30/50	0301		0304		0306		0296	
50/100	0419		0422		0423		0417	
100/200	0425		0426		0426		0424	
200/500	0601		0602		0601		0600	
500/1000							0530	

Höhenwinde

Höhenwinde

Station YGG	Schleswig 0506		Bergen 0506		Stuttgart 0506		Muenchen 0506		Meiningen 0506		Emden 0506	
	ddfff oder ppp	ddfff oder ppp	ddfff oder ppp	ddfff oder ppp	ddfff oder ppp	ddfff oder ppp	ddfff oder ppp	ddfff oder ppp	ddfff oder ppp	ddfff oder ppp	ddfff oder ppp	
30.9	19.8	31 37	30.9	34 39	29 79	28 152	33.0	27 127	29 91	28 94	28 145	
26.4	11.4	31 37	30.9	34 39	25.2	28 103	30.3	27 127	29 91	28 94	28 145	
23.7			30.9	34 39	25.2	28 103	30.3	27 127	29 91	28 94	28 145	
20.7			30.9	34 39	25.2	28 103	30.3	27 127	29 91	28 94	28 145	
18.3			30.9	34 39	25.2	28 103	30.3	27 127	29 91	28 94	28 145	
15.9			30.9	34 39	25.2	28 103	30.3	27 127	29 91	28 94	28 145	
13.5			30.9	34 39	25.2	28 103	30.3	27 127	29 91	28 94	28 145	
12.0			30.9	34 39	25.2	28 103	30.3	27 127	29 91	28 94	28 145	
10.0			30.9	34 39	25.2	28 103	30.3	27 127	29 91	28 94	28 145	
7.2			30.9	34 39	25.2	28 103	30.3	27 127	29 91	28 94	28 145	
5.4			30.9	34 39	25.2	28 103	30.3	27 127	29 91	28 94	28 145	
4.2			30.9	34 39	25.2	28 103	30.3	27 127	29 91	28 94	28 145	
3.0			30.9	34 39	25.2	28 103	30.3	27 127	29 91	28 94	28 145	
2.1			30.9	34 39	25.2	28 103	30.3	27 127	29 91	28 94	28 145	
1.5			30.9	34 39	25.2	28 103	30.3	27 127	29 91	28 94	28 145	
0.9			30.9	34 39	25.2	28 103	30.3	27 127	29 91	28 94	28 145	
Maximal- winde			30.9	34 39	25.2	28 103	30.3	27 127	29 91	28 94	28 145	