



Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

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

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

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

Jahrgang
Volume
Volume
Volumen

4

Donnerstag
Thursday
Jeudi
Jueves

26.03.1998

Nummer
Number
Número
Número

85

Inhalt

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

Contents

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

Contenu

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

Contenido

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

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Upper-air data
00, 12 UTC

Données en altitude
00, 12 UTC

Datos en altitud
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil dieses Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der 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.

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

DONNERSTAG den 26. März 1998

Nummer 85

Station	Höhe	iii		ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff		
		Rx	n										R	12	hLMH
Helgoland	4	015	32975	61717	10062	20017	40245	58018							
List/Sylt	26	020	32975	71016	10060	20005	40245	58016							83032
Leck	7	022	32980	71705	10047	21048	40258	57016							83032
Husum	28	026	32970	71508	10037	21038	40263	57016							8703/
Glücksburg/Meierwik	27	033	42975	81711	10045	21047	40261	57017							8703/
Schleswig	43	035	32960	71705	10043	21058	40269	58013							8703/
Hohn	12	038	42965	61602	10027	21052	40270	57010							83031
Kiel-Holtenau	31	046	42970	71706	10041	21066	40273	57011							86071
Westermarkelsdorf	3	055	32980	71608	10030	21028	40276	58014							85032
Arkona	42	091	32970	81910	10021	21011	40296	56013							84037
Norderney	11	113	32762	81609	10057	21032	40247	58019							875//
Bremerhaven	7	129	32968	61508	10054	21024	40264	56017							86030
Cuxhaven	5	131	32964	71709	10048	21060	40260	57017							82032
Hamburg, Flugh.	16	147	32980	71507	10030	21069	40271	58014							80001
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/1706	10007	21072	40278	58013							
Boltenhagen	15	161	32980	82009	10027	21061	40282	58014							84037
Schwerin	59	162	32970	01705	10027	21068	40283	58013							
Rostock-Warnemünde	4	170	32570	71605	10026	21067	40283	56013							875//
Teterow	46	177	36/60	/1607	11013	21054	40293	57014							
Barth	7	180	36/60	/1603	10002	21050	40286	58015							
Greifswald	2	184	32970	31705	11001	21049	40297	58012							80001
Ueckermünde	1	193	36/59	/1705	11016	21080	40307	58011							
Emden-Flugplatz	0	200	32972	81705	10045	21035	40245	58019							8802/
Oldenburg	11	215	32970	71504	10049	21062	40265	57016							80001
Bremen, Flugh.	3	224	32982	71308	10027	21053	40264	58018							8707/
Soltau	77	235	36///	/1404	10011	21073	40278	58014							
Bolzenburg	45	249	36/60	/1406	10002	21077	40286	58014							
Lüchow	17	253	32///	/0000	11003	21066	40286	57015							
Seehausen	21	261	36/60	/1403	11025	21073	40296	56014							
Marnitz	81	264	36/60	/1608	11019	21069	40290	57015							
Neuruppin	38	270	32970	01002	11009	21049	40297	57013							
Neubrandenburg	81	280	32970	01609	10008	21055	40297	58013							
Angermünde	56	291	32980	01503	11001	21061	40301	58012							
Lingen	24	305	36///	/1605	10048	21057	40253	57019							
Münster/Osnabrück	48	315	32970	51402	10016	21055	40263	57014							81031
Osnabrück	95	317	36/60	/1708	10045	21082	40262	56016							
Diepholz	39	321	32981	61105	10018	21050	40262	58017							80001
Bad Salzuflen	135	325	36/60	/2202	10034	21079	40269	56015							
Hannover, Flugh.	56	338	32965	01404	10017	21068	40277	57013							
Braunschweig	81	348	32965	21504	10002	21080	40286	57013							80001
Gardelegen	47	359	36/60	/0000	11027	21081	40290	56013							
Magdeburg	79	361	32968	01603	11017	21065	40291	57015							
Potsdam	81	379	32978	01309	11006	21060	40299	58015							
Berlin-Dahlem	51	381	32980	01406	11014	21066	40300	57014							
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32980	00000	10000	21070	40294	58014							
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32980	00000	10006	21060	40299	58013							
Berlin-Schönefeld	47	385	32975	00903	11027	21059	40300	58012							
Lindenberg	98	393	32970	01405	11005	21052	40304	58011							
Manschnow	12	396	36/57	/1405	11014	21047	40299	58011							
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32975	51508	10032	21072	40262	57014							80002
Bocholt	21	406	36/60	/1605	10028	21056	40252	58016							
Essen	152	410	36///	/1608	10034	21072	40265	58016							
Lüdenscheid	387	418	36/60	/1402	10022	21090	40266	56017							
Kahler Asten *	839	427	32986	21608	11013	21113	48514	56020							80001
Bad Lippspringe	157	430	36///	/1306	10034	21088	40271	58014							
Kassel	231	438	32980	50000	11005	21089	40283	57013							80002
Göttingen	167	444	36/60	/1106	11020	21054	40285	58015							
Leinefelde	356	449	36///	/0501	11013	21063	40288	58018							
Braunlage	607	452	36/60	/2401	11039	21087	40295	56016							
Brocken *	1142	453	32982	41808	11044	21134	48524	56017							80001
Artern	164	460	32968	00000	11013	21074	40293	58016							
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32975	01204	10003	21046	40292	58016							
Wittenberg	105	474	32960	00904	11002	21065	40293	58015							
Oschatz	150	480	32965	01902	11030	21051	40302	58016							
Dresden-Klotzsche	230	488	32972	01408	11004	21064	40301	58015							
Dobrlug-Kirchhain	97	490	36///	/0000	11040	21063	40304	57015							
Cottbus	69	496	32980	01103	11006	21043	40304	58012							
Görlitz	237	499	32965	01405	11015	21055	40307	58011							
Aachen	202	501	32984	21804	11037	21080	40258	58018							80001
Nürvenich	118	502	42980	31604	11008	21056	40273	57013							80001
Würzburg/Barweiler	485	506	32975	21704	10012	21110	40267	58016							80001
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32982	11104	10020	21077	40268	58013							80001
Mendig	182	514	42970	22404	11016	21044	40279	57013							80001
Bendorf	127	515	36/60	/0904	10012	21060	40272	57014							
Bad Marienberg	547	526													
Giessen	186	532	32970	00000	11018	21053	40289	58013							
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/0000	11034	21071	40294	58014							
Wasserkuppe *	921	544	32982	11312	11031	21094	48521	57016							80001
Meiningen	450	548	32980	01201	11008	21076	40293	58014							
Schmücke *	937	552	36///	/2103	11024	21105	48524	58016							
Erfurt-Bindersleben	315	554	32982	01708	11008	21071	40286	58017							
Neuhaus a.R. *	845	557	32982	01504	11029	21094	48518	58016							
Gera-Leumnitz	311	567	32970	11903	11023	21055	40287	58019							80001
Chemnitz	418	577	32980	01503	11004	21066	40294	58017							
Fichtelberg *	1213	578	32970	01210	11063	21094	48527	58013							
Zinnwald-Georg. *	877	582	36/60	/1510	11048	21084	48527	58013							
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/1206	11009	21066	40306	58009							
Trier-Petrisberg	265	609	32975	20701	10012	21084	40267								

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	n	n	n		12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42975	61616	10055	20018	40233	56012			82032
List/Sylt	26	020	42980	21714	10051	20001	40235	58010			80001
Leck	7	022	42980	31507	10020	21057	40249	57009			81031
Husum	28	026	42970	31508	10003	21044	40258	57006			81031
Glücksburg/Meierwik	27	033	42975	71710	10033	21065	40251	57010			80001
Schleswig	43	035	42960	71605	10025	21066	40260	57010			8703/
Hohn	12	038	42970	41303	10011	21067	40252	57018			80001
Kiel-Holtenau	31	046	42970	21605	10021	21063	40261	57013			80001
Westermarkeisdorf	3	055	42980	71508	10015	21044	40266	57010			85032
Arkona	42	091	42972	41909	10019	21023	40290	57007			82038
Norderney	11	113	42762	81509	10032	21037	40232	58015			875//
Bremerhaven	7	129	42968	61507	10033	21063	40249	58015			86030
Cuxhaven	5	131	42970	01608	10021	21059	40247	57013			
Hamburg, Flugh.	16	147	42980	71605	10011	21073	40256	58015			80001
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/1606	11013	21075	40263	58015			
Boltenhagen	15	161	42975	81908	10009	21059	40269	58013			83037
Schwerin	59	162	42970	01504	10013	21068	40269	58014			
Rostock-Warnemünde	4	170	42570	71708	10016	21062	40270	58013			8357/
Teterow	46	177	46/60	/1609	11005	21041	40283	57010			
Barth	7	180	46/60	/1603	11007	21048	40278	58008			
Greifswald	2	184	42965	21607	10004	21062	40288	58009			82020
Ueckermünde	1	193	46/59	/1606	11011	21087	40300	58007			
Emden-Flugplatz	0	200	42972	21608	10010	21045	40230	58015			80001
Oldenburg	11	215	42970	61804	10024	21062	40252	57013			83031
Bremen, Flugh.	3	224	42982	71304	10002	21055	40253	58011			8703/
Soltau	77	235	46///	/1303	11004	21076	40263	57015			
Boizenburg	45	249	46/60	/1407	11012	21074	40272	58014			
Lüchow	17	253	46///	/1502	11009	21065	40273	57013			
Seehausen	21	261	46/60	/1507	11027	21071	40284	58012			
Marnitz	81	264	46/60	/1605	10000	21063	40279	58012			
Neuruppin	38	270	42968	01003	11015	21051	40289	57009			
Neubrandenburg	81	280	42970	01609	10005	21058	40289	58008			
Angermünde	56	291	42980	01504	11012	21058	40294	58008			
Lingen	24	305	46///	/1605	10037	21053	40241	56012			
Münster/Osnabrück	48	315	42970	71404	10011	21055	40250	56013			84031
Osnabrück	95	317	46/60	/1605	10033	21078	40249	57013			
Diepholz	39	321	42982	31001	10001	21037	40250	58012			81031
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/1704	10017	21084	40255	58014			
Hannover, Flugh.	56	338	42965	21304	10006	21068	40260	58017			80001
Braunschweig	81	348	42965	01407	10002	21077	40271	57014			
Gardelegen	47	359	46/60	/2401	11033	21070	40278	56012			
Magdeburg	79	361	42968	01503	11032	21059	40279	58013			
Potsdam	81	379	42978	01210	11023	21060	40290	58010			
Berlin-Dahlem	51	381	42978	01406	11030	21061	40292	58009			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42975	11404	10003	21062	40286	58008			80001
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42978	01201	11008	21055	40290	57009			
Berlin-Schönefeld	47	385	42970	11005	11030	21063	40291	56009			80001
Lindenberg	98	393	42970	01305	11013	21055	40295	57009			
Manschnow	12	396	46/57	/1204	11022	21053	40292	57007			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42975	71607	10025	21071	40251	57011			80008
Bocholt	21	406	46/60	/1705	10024	21051	40240	58012			
Essen	152	410	46///	/1710	10022	21072	40251	56014			
Lüdenscheid	387	418	46/60	/1102	10012	21092	40254	57014			
Kahler Asten *	839	427	42986	11812	11018	21109	48500	58016			80001
Bad Lippspringe	157	430	46///	/1209	10022	21081	40255	58016			
Kassel	231	438	42977	30000	11025	21059	40268	57017			80001
Göttingen	167	444	46/60	/1602	11029	21054	40272	58013			
Leinefelde	356	449	46///	/0000	11022	21071	40277	58013			
Braunlage	607	452	46/60	/3102	11051	21082	40283	58015			
Brocken *	1142	453	42983	11912	11035	21124	48513	57014			80001
Artern	84	460	42961	00000	11035	21065	40282	58013			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42975	01305	11022	21046	40281	56013			
Wittenberg	105	474	42960	00905	11015	21071	40284	58010			
Oschatz	150	480	42962	01101	11037	21051	40292	56010			
Dresden-Klotzsche	230	488	42966	11409	11012	21068	40291	56010			80001
Doberlug-Kirchhain	97	490	46///	/1502	11052	21062	40296	56008			
Cottbus	69	496	42973	21003	11029	21048	40296	56008			80001
Görlitz	237	499	42965	01502	11022	21059	40299	56008			
Aachen	202	501	42984	62003	10029	21078	40246	57012			80001
Nörvenich	118	502	42980	71404	11020	21062	40262	57012			80001
Nürnberg/Barweier	485	506	42975	21705	11001	21090	40253	56016			80001
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42981	31306	10007	21077	40255	56013			80001
Mendig	182	514	42970	32303	11026	21044	40263	57016			80001
Bendorf	127	515	46/60	/1302	11010	21052	40260	58013			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42965	00000	11032	21053	40279	58011			
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/0000	11052	21073	40287	58010			
Wasserkuppe *	921	544	42982	01610	11026	21111	48511	58014			
Meiningen	450	548	42975	00000	11024	21085	40283	58012			
Schmücke	937	552	46///	/2102	11036	21093	48511	56012			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42982	01702	11026	21070	40275	57014			
Neuhaus a.R. *	84	557	42980	01804	11032	21088	48507	58012			
Gera-Leumnitz	311	567	42970	01709	11025	21054	40277	56010			
Chemnitz	418	577	42980	01607	10001	21067	40283	56010			
Fichtelberg *	1213	578	42975	01209	11061	21102	48517	56011			
Zinnwald-Georg. *	877	582	46/60	/1609	11059	21090	48515	56011			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/0905	11017	21069	40296	56011			
Trier-Petrisberg	265	609	42975	50404	11014	21060	40256	57013			80001
Deuselbach	480	615	46///	/1903	10020	21076	40245	58017			
Hahn	491	616									
Kl.Feldberg/Ts. *	806	635	46/60	/1707	11033	21081	48502	58014			
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	42975	00403	11020	21064	40269	58011			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/1502	11011	21092	40271	58014			
Würzburg	268	655	42966	03402	11029	21058	40274	58012			
Bad Kissingen	262	658	46/60	/0302	11033	21065	40280	58012			
Coburg	322	671	46/60	/0904	11024	21068	40287	57010			
Bamberg	239	675	46/60	/1202	11063	21076	40287	56011			
Hof	567	685	42970	01303	11042	21060	40291	57008			
Weiden	438	688	42973	01701	11042	21068	40289	56012			
Berus	363	704	46/59	/0605	11007	21078	40255	58014			
Tholey	396	706	46/60	/0403	10001	21082	40263	58013			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42982	70805	11022	21075	40266	58012			80001
Weinbiet	553	724	46/60	/1310	11013	21078	40263	58014			
Karlsruhe	112	727	46/60	/1106	11009	21057	40263	57012			
Mannheim	96	729	42982	00601	11030	21065	40262	58013			
Stuttgart, Flugh.	396	738	42982	02903	11031	21067	40260	56010			
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42980	00000	11016	21060	40270	57012			
Öhringen	276	742	46/60	/1003	11031	21059	40282	56010			
Weissenburg	422	761	46/60	/2301	11055	21082	40285	56013			
Nürnberg	318	763	42975	00000	11048	21078	40287	56012			
Regensburg	360	776	42970	00103	11045	21063	40291	56014			
Straubing	350	788	42975	01106	11030	21067	40286	56015			
Gr. Arber *	1437	791	46///	/1414	11082	21102	48514	56017			
Freiburg	269	803	42971	01206	10010	21074	40259	57011			
Lahr	156	805	42970	41709	10001	21053	40258	56012			80001
Freudenstadt *	797	815	46/60	/0000	11044	21082	48498	56012			
Klippeneck *	973	818	46///	/0907	11066	21098	48489	56012			
Stötten	734	836	42980	01109							

Station	Hoehe	iii	ihvV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	12 Uhr UTC		06-12
													Rx	n	
Helgoland	4	015	32972	71523	10073	20015	40175	58031				80002	24	28	
List/Sylt	26	020	32968	71722	10071	21016	40170	58036				81032	24	30	
Leck	7	022	32980	41823	10102	21060	40190	58033				81031	23	30	
Husum	28	026	32975	41817	10102	21058	40195	57030				81031		26	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32975	51715	10106	21065	40190	57032				81031		26	
Schleswig	43	035	32965	21709	10100	21080	40200	57029				81031			
Hohen	12	038	32970	11713	10110	21062	40195	57031				81031			
Kiel-Holtenau	31	046	32980	31510	10101	21050	40206	57025				80001			
Westermarkelsdorf	3	055	32981	51516	10077	21035	40221	58022				81072		26	
Arkona	42	091	32978	31716	10062	21042	40252	58019				80008			
Norderney	11	113	32765	61816	10095	21059	40177	56028				84501		29	
Bremerhaven	7	129	32981	51714	10098	21097	40192	58032				81034			
Cuxhaven	5	131	32968	41617	10110	21060	40193	58029				80001		34	
Hamburg, Flugh.	16	147	32970	11511	10100	21070	40215	58027				81031			
Lübeck-Blankensee	14	156	32975	11613	10100	21044	40217	58026				80001			
Boltenhagen	15	161	32970	51816	10082	21048	40224	58026				81038		26	
Schwerin	59	162	32975	31607	10089	21054	40225	58025				80002			
Rostock-Warnemünde	4	170	32980	61713	10089	21070	40227	58025				82038			
Teterow	46	177	36/60	1815	10085	21034	40242	58022							
Barth	7	180	32975	41608	10086	21028	40236	58024				80001			
Greifswald	2	184	32981	31610	10082	21050	40252	58019				80001			
Ueckermünde	1	193	32962	41713	10083	21061	40266	58019				80002			
Emden-Flugplatz	0	200	32973	71820	10103	21058	40177	56031				86042		31	
Oldenburg	11	215	32981	51914	10114	21064	40192	57034				82031			
Bremen, Flugh.	3	224	32975	31915	10102	21041	40203	58028				81031			
Soltau	77	235	32965	11908	10110	21063	40214	58026				80001			
Boizenburg	45	249	32964	31710	10096	21066	40226	58025				82042			
Lüchow	17	253	32980	31908	10094	21061	40230	57027				81031			
Seehausen	21	261	32970	11511	10094	21055	40240	58024				81031			
Marnitz	81	264	32970	11511	10087	21042	40235	58025				80001			
Neuruppin	38	270	32975	11611	10077	21039	40248	57021				80004			
Neubrandenburg	81	280	32970	21711	10078	21036	40250	58019				80002			
Angermünde	56	291	32970	11813	10077	21059	40258	56023				80001			
Lingen	24	305	32970	71922	10107	21061	40191	58027				85032			
Münster/Osnabrück	48	315	32975	41809	10104	21061	40197	58030				81051			
Osnabrück	95	317	32980	21711	10099	21062	40197	58030				80001			
Diepholz	39	321	32980	31812	10102	21060	40200	58028				81031			
Bad Salzflen	135	325	32980	11612	10097	21051	40206	58025				80001			
Hannover, Flugh.	56	338	32970	31910	10100	21062	40214	58025				80001			
Braunschweig	81	348	32975	21806	10095	21068	40227	57025				80002			
Gardelegen	47	359	32970	31707	10095	21083	40233	58023				82032			
Magdeburg	79	361	32968	21407	10091	21033	40237	58023				80001			
Potsdam	81	379	32974	11808	10095	21052	40252	56020				81042			
Berlin-Dahlem	51	381	32973	11811	10086	21063	40254	56022				81041			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32975	11609	10082	21062	40246	56022				80001			
Berlin-Temp.-Flugh.	50	384	32980	11409	10082	21053	40253	58023				80002			
Berlin-Schönefeld	47	385	32975	11710	10086	21066	40255	56022				80002			
Lindenberg	98	393	32968	11710	10074	21032	40262	56023				80001			
Manschnow	12	396	32962	31610	10079	21050	40260	56025				80001			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32975	71812	10101	21053	40210	57019				8703/			
Bocholt	21	406	32968	72013	10096	21045	40197	57023				8703/			
Essen	152	410	32984	61813	10100	21040	40207	58019				86031			
Lidenscheid	387	418	32975	21811	10084	21048	40204	58017				81031			
Kahler Asten	839	427	32983	21813	10035	21091	48492	58011				81031			
Bad Lippepringe	157	430	32975	31712	10090	21067	40213	57021				80001		30	
Kassel	231	438	32975	12009	10090	21064	40226	57018				80001			
Göttingen	167	444	32975	11611	10084	21056	40229	58022				80001			
Leinefelde	356	449	32975	02009	10079	21040	40230	58019							
Braunlage	607	452	32980	12011	10058	21087	40221	58016				81030			
Brocken	1142	453	32980	11821	10009	21110	48495	58015				81041		21	28
Artern	164	460	32980	02103	10093	21070	40241	58023							
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32970	11708	10083	21040	40246	58019				80002			
Wittenberg	105	474	32970	11520	10091	21081	40246	58022				81030			
Oschatz	165	480	32962	21507	10092	21036	40253	58022				80002			
Dresden-Klotzsche	230	488	32980	61510	10071	21063	40257	58017				80002			
Doberlug-Kirchhain	97	490	32980	51609	10088	21055	40256	58024				81032			
Cottbus	69	496	32970	21508	10085	21058	40261	58023				80001			
Görlitz	237	499	32970	81608	10064	21043	40263	58019				80007			
Aachen	202	501	32882	62110	10112	21086	40208	56013				86071			
Nörvenich	118	502	42980	61708	10127	21042	40214	57019				86051			
Nürburg/Barweiler	485	506	32978	21907	10076	21066	40209	58011				81031			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32975	41513	10111	21049	40213	58018				81054			
Mendig	182	514	42975	31810	10098	21036	40220	58020				81031			
Bendorf	127	515	32980	21508	10100	21065	40219	58017				81041			
Bad Marienberg	547	526	32982	41914	10064	21063	40219	58008				80001		29	
Giessen	186	532	32976	31709	10087	21058	40239	58018				80001			
Bad Hersfeld	273	542	32975	21806	10094	21062	40232	58021				80001			
Wasserkuppe	921	544	32980	11616	10037	21056	48510	58009				80001			
Meiningen	450	548	32981	01810	10063	21053	40241	56016							
Schmücke	937	552	32975	12207	10035	21072	48512	56010				80001			
Erfurt-Bindersleben	315	554	32982	11804	10086	21066	40233	58018				80001			
Neuhaus a.R.	845	557	32978	11606	10039	21108	48513	57010				80019			
Gera-Leumnitz	111	567	32977	21909	10082	21047	40238	58016				80001			
Chemnitz	418	577	32970	11507	10069	21053	40245	58015				80001			
Fichtelberg	1213	578	32978	11110	10116	21070	48511	56008				80006			
Zinnwald-Georg.	877	582	32465	51712	10003	21066	48518	58008							
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32970	71910	10055	21058	40260	58016				80006			
Trier-Petrisberg	265	609	32976	22508	10111	21053	40216	58016				80001			
Deuselbach	480	615	32975	41707	10072	21070	40212	58010				81041			
Hahn	491	616	32975	31309	10070	21069	40228	58009				81031			
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	32980	31609	10041	21064	48506	58004				80001		27	
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32978	21404	10098	21061	40234	58019				80001			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32978	11410	10063	21068	40235	57014				80001			
Würzburg	268	655	32980	21507	10081	21054	40241	56017				80001			
Bad Kissingen	262	658	32978	12206	10079	21077	40242	57018				80001			
Coburg	322	671	32972	11802	10090	21054	40244	57019				80001			
Bamberg	239	675	32965	11607	10082	21080	40241	57022				80002			
Hof	567	685													

Station	Hoehe	iii	ihwV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	12-18	06-18	06-18	06-18				
	Rx	n	n	nddd	nddd	nddd	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	lsTTT	2sTTT	Sesst		
								R	12	hLMH	xx	gg	nnxx	nnnn		
														R		
Helgoland	4	015	11458	81926	10062	20027	40133	56010	69962	76362	877//	27	33	10083	20051	
List/Sylt	26	020	11458	81929	10063	20011	40123	56017	69912	76162	8577//	31	45	10084	20028	
Leck	7	022	11458	82019	10079	21006	40142	57025	69902	76062	8372//	23	34	10112	20007	
Husum	28	026	11460	82221	10090	21031	40152	56016	69902	76162	8552//	29	39	10117	21001	
Glöcksburg/Meierwik	27	033	11760	81919	10098	21056	40147	55008	69902	76022	8452//	30	40	10114	20011	
Schleswig	43	035	11660	82010	10097	21060	40155	55009	69902	76011	8557//	25	35	10113	20013	
Hohn	12	038	12765	82010	10096	21051	40152	55010			84537			10120	21003	
Kiel-Holtenau	31	046	12675	81708	10097	21056	40158	56014			8352//			10107	20018	
Westermarkeisdorf	3	055	12972	81511	10069	21016	40168	55018			83078			27	10095	20002
Arkona	42	091	12968	81618	10059	21029	40200	56021			84077			26	10069	20013
Norderney	11	113	11557	81714	10059	20029	40134	56010	60022	76362	885//	29	39	10107	20023	
Bremerhaven	7	129	11464	82222	10094	21018	40161	55005	69902	76011	8372//	22	32	10114	20013	
Cuxhaven	5	131	11462	82118	10100	21029	40157	55004	69902	72122	875//	35	45	10120	20006	
Hamburg, Flugh.	16	147	12970	71713	10104	21061	40169	55012			82035			10120	20003	
Lübeck-Blankensee	14	156	136/60	/1610	10086	21041	40171	55015						10116	21047	
Boltenhagen	15	161	12966	81712	10083	21033	40176	55026			8807//	26	36	10104	21004	
Schwerin	59	162	12965	81706	10085	21044	40179	56015			86077			10110	21001	
Rostock-Warnemünde	4	170	12975	81610	10087	21055	40176	56020			80007			27	10106	20007
Teterow	46	177	136/60	/1513	10066	21030	40192	58018						25	10105	21018
Barth	7	180	136/60	/1607	10064	21034	40184	56019						10098	21018	
Greifswald	2	184	12970	51510	10065	21037	40203	56015			80006			10095	21009	
Ueckermünde	1	193	136/59	/1507	10064	21060	40219	57016						10099	21018	
Emden-Flugplatz	0	200	11558	81916	10063	20026	40139	56007	60012	76362	8252//	29	39	10112	20010	
Oldenburg	11	215	11770	81912	10091	21027	40159	55006	69902	76165	8452//			10120	20010	
Bremen, Flugh.	3	224	12762	81808	10101	21025	40163	55008			875//	26	36	10117	21013	
Soita	77	235	12960	81706	10092	21049	40173	55012			82037			10120	21017	
Boizenburg	45	249	136/60	/1508	10082	21025	40182	55012						10116	21026	
Lüchow	17	253	136/60	/1606	10090	21041	40184	56016						10116	21028	
Seehausen	21	261	12960	81610	10084	21055	40195	56016			84032			10116	21028	
Marnitz	81	264	136/60	/1506	10076	21051	40192	56014						10105	21012	
Neuruppin	38	270	12970	71709	10073	21019	40205	55012						10091	21018	
Neubrandenburg	81	280	12968	71608	10065	21035	40206	56011			80008			10097	21008	
Angermünde	56	291	12975	71508	10063	21060	40215	56015			80008			10091	21018	
Lingen	24	305	11665	82009	10084	20009	40159	55005	69902	76062	875//	26	36	10120	20009	
Münster/Osnabrück	48	315	12670	72112	10108	21053	40166	55008			8357//			10125	21007	
Osnabrück	95	317	136/60	/2210	10104	21054	40166	55006						10120	21002	
Diepholz	39	321	12975	82209	10096	21017	40164	55009			8707//			10119	21028	
Bad Salzflun	135	325	12975	81809	10095	21049	40170	55007			8807//			10117	20006	
Hannover, Flugh.	56	338	12963	81809	10101	21059	40171	55012			84077			10121	21020	
Braunschweig	81	348	12970	81704	10097	21042	40186	55009			82037			10123	21016	
Gardelegen	47	359	136/60	/1507	10087	21071	40186	56017						10113	21039	
Magdeburg	79	361	12968	81408	10079	21045	40193	56017						10110	21034	
Potsdam	81	379	12974	61508	10063	21044	40212	56014			82056			10110	21036	
Berlin-Dahlem	51	381	12975	31609	10076	21068	40212	55014			81042			10103	21023	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12970	51608	10080	21059	40204	56014			80001			10099	21006	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12978	21407	10080	21049	40210	56017			80002			10096	21019	
Berlin-Schönefeld	47	385	12967	51307	10065	21055	40212	56016			80006			10097	21037	
Lindenberg	98	393	12970	21506	10055	21020	40221	56014			80001			10096	21020	
Manschnow	12	396	136/60	/1309	10064	21042	40218	56013						10098	21029	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11475	72314	10107	21019	40179	55003	76122	875//				10126	20022	
Bocholt	21	406	11656	82008	10079	20031	40166	55001	69922	76162	8452//			10110	20002	
Essen	152	410	12775	82315	10104	21038	40173	55007			85517			10109	20014	
Lödenscheid	387	418	136/60	/2105	10076	21060	40173	56009						10097	20008	
Kahler Asten *	839	427	12975	82011	10028	21068	48467	56010			80002			10056	21026	
Bad Lippspringe	157	430	12970	81606	10083	21037	40178	55007			8707//			10110	21003	
Kassel	231	438	12975	72006	10080	21061	40186	55011			80006			10110	21038	
Göttingen	167	444	136/60	/1806	10072	21026	40191	55006						10114	21046	
Leinefelde	356	449	12970	62005	10072	21045	40193	55007			80008			10101	21028	
Braunlage	607	452	12975	72307	10031	21058	40192	56009			81032			10069	21051	
Brocken *	1142	453	12972	71931	10002	21080	48463	58008	31	36	83018			10017	21031	
Artern	164	460	12973	81508	10090	21056	40194	56016			80007			10117	21049	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	12967	61305	10073	21025	40204	56016			82034			10101	21015	
Wittenberg	105	474	12970	61307	10071	21058	40208	55015			80008			10106	21029	
Oschatz	150	480	12961	71406	10068	21026	40213	56015			81048			10104	21045	
Dresden-Klotzsche	230	488	12967	21409	10058	21064	40219	56015			80001			10083	21008	
Doberlug-Kirchhain	97	490	12965	41408	10062	21048	40219	56015			80004			10102	21034	
Cottbus	69	496	12965	21405	10076	21050	40223	56014			80001			10102	21029	
Görlitz	237	499	12970	81806	10048	21046	40227	56014						10081	21038	
Aachen	202	501	11772	82011	10091	21010	40182	55001	69902	76162	8457//			10125	20026	
Nörvenich	118	502	12970	82510	10100	21024	40188	56007			86057			10136	20002	
Nürburg/Barweiler	486	506	12975	82207	10069	21076	40182	56007			8801//			10092	21008	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	12781	82207	10111	21069	40179	56007			8257//			10132	20005	
Mendig	182	514	12970	82207	10088	21005	40192	56006			8802//			10124	21042	
Bendorf	127	515	136/60	/1606	10105	21060	40183	56013						10128	21015	
Bad Marienberg	547	526	12781	81707	10051	21069	40191	56012			8157//			10080	21009	
Glessen	186	532	12980	71705	10094	21060	40199	56010			80008			10108	21045	
Bad Hersfeld	273	542	136/60	/1906	10074	21067	40202	55003						10112	21064	
Wasserkuppe	921	544	12975	61819	10014	21070	48478	58008						26	10049	21031
Meiningen *	450	548	12980	81807	10062	21062	40203	58010			80007			10086	21036	
Schmücke	937	552	12980	72216	10018	21065	48478	56013			80006			10052	21036	
Erfurt-Blindersleben	315	554	12975	62009	10066	21049	40195	56010			80008			10111	21038	
Neuhaus a.R. *	845	557	12976	52005	10019	21064	48479	55011			80006			10056	21038	
Gera-Leumnitz	311	567	12977	21608	10058	21044	40201	56013			80001			10099	21025	
Chemnitz	418	577	12968	31607	10056	21055	40211	56011			80005			10082	21007	
Fichtelberg *	1213	578	12970	21316	11014	21087	48485	56013			80002			10004	21058	
Zinnwald-Georg. *	877	582	12965	11610	11002	21068	48486	57012			80001	25	35	10021	21057	

Station	Hoehe m	21 Uhr UTC										18-21				Erdbodentemp. 21 Uhr UTC			
		iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwW	8NCCC	ff-ff	05	10	20	50				
		Rx	Rx	n	n	n	n	n	12	hMh	xx	gg	n	n	n	n			
Helgoland	4 015	41356	81831	10055	20046	40114	56019	75866	875//	32	40								
List/Sylt	26 020	41556	81832	10048	20039	40095	58028	76166	875//	32	42								
Leck	7 022	41557	81919	10052	20037	40126	57017	76162	875//	24	33			0048	0053	0050	0050		
Husum	28 026	41560	81914	10048	20037	40137	57012	76166	875//	22	32			0055	0056	0056	0050		
Glücksburg/Meierwik	27 033	41760	81816	10055	20029	40129	57018	76162	8552/	21	42			0065	0065	0068	0054		
Schleswig	43 035	41660	81810	10058	20026	40138	57018	76362	875//	31				0060	0066	0062	0055		
Hohn	12 038	41760	81913	10061	20016	40138	57014	76162	875//	26				0063	0065	0061	0057		
Kiel-Holtenuau	31 046	41670	82112	10086	21017	40143	57015	76022	8452/	28				0070	0076	0073	0058		
Westermarcksdorf	3 055	42675	81614	10066	21010	40146	57021	875//						0055	0057	0055	0048		
Arkona	42 091	42970	81919	10053	21021	40189	58035	8501//	21	28				0054	0053	0052	0047		
Nordernney	11 113	41457	81815	10057	20048	40118	58016	76066	875//	27				0060	0064	0073	0065		
Bremerhaven	7 129	41470	81913	10063	20027	40147	56014	76166	8372/	22	34								
Cuxhaven	5 131	41459	81912	10058	20027	40141	56016	76166	875//	30				0070	0078	0083	0066		
Hamburg, Flugh.	16 147	41770	82012	10099	21036	40156	58013	76022	8157/					0074	0076	0070	0058		
Lübeck-Blankensee	14 156	46/60	1611	10079	21038	40152	56019							0065	0067	0063	0052		
Boltenhagen	15 161	42966	81814	10074	21029	40156	58020	8807/						0064	0064	0063	0054		
Schwerin	59 162	42965	81806	10074	21035	40163	58016	8807/						0062	0070	0071	0050		
Rostock-Warnemünde	4 170	42965	81711	10073	21047	40162	58014	8807/						0030	0036	0037	0036		
Teterow	46 177	46/60	1712	10050	21026	40181	58011							0047	0057	0058	0045		
Garh	7 180	46/60	1609	10050	21035	40170	58014							0049	0053	0054	0047		
Grifswald	2 184	42965	01710	10056	21042	40190	56013							0041	0048	0053	0045		
Ueckermünde	1 193	46/59	1610	10049	21052	40204	58015							0050	0054	0055	0050		
Emden-Flugplatz	0 200	41250	81817	10059	20051	40122	56017	76166	877//	26				0061	0064	0062	0060		
Oldenburg	11 215	41559	81910	10062	20027	40150	58010	76166	875//	28				0073	0072	0072	0062		
Bremen, Flugh.	3 224	41570	81913	10073	20020	40151	58012	76362	8552/	27				0069	0071	0067	0059		
Soltau	77 235	41960	82007	10086	21040	40159	58014	7602/	8807/					0061	0066	0064	0054		
Boizenburg	45 249	46/60	1608	10074	21032	40165	58016							0069	0072	0072	0058		
Lüchow	17 253	42565	81607	10070	21028	40173	58011	8557/						0050	0056	0065	0053		
Seehausen	21 261	42965	71509	10057	21042	40185	58017	8707/						0054	0058	0058	0047		
Marnitz	81 264	46/60	1510	10061	21039	40179	58013							0063	0071	0071	0052		
Neuruppin	38 270	42970	11612	10059	21034	40195	58011	80002						0047	0055	0060	0049		
Neubrandenburg	81 280	42975	81813	10053	21035	40194	56012	85077						0047	0053	0054	0043		
Angermünde	56 291	42975	31513	10044	21044	40202	58013	80008						0035	0044	0041	0041		
Lingen	24 305	41570	81911	10069	20046	40146	56013	76066	875//					0069	0072	0073	0068		
Münster/Osnabrück	48 315	41560	82108	10079	20022	40160	58006	75052	875//	25				0080	0082	0077	0065		
Osnabrück	95 317	46/59	2008	10080	20004	40154	58013			26				0064	0064	0063	0055		
Diepholz	39 321	41670	81809	10074	20029	40153	58012	76162	875//	27				0055	0059	0060	0054		
Bad Salzuflen	135 325	41780	82013	10086	21022	40166	58005	76062	8752/					0068	0073	0073	0059		
Hannover, Flugh.	56 338	42775	82109	10092	21041	40165	58017	83577						0072	0071	0070	0059		
Braunschweig	81 348	42965	81705	10076	21033	40170	58010	86077						0052	0063	0064	0048		
Gardelegen	47 359	46/60	1508	10060	21055	40180	58006							0053	0059	0063	0052		
Magdeburg	79 361	42965	81607	10048	21030	40189	58005	85077						0058	0060	0057	0054		
Potsdam	81 379	42973	61511	10043	21047	40204	58009	80008						0042	0052	0061	0049		
Berlin-Dahlem	51 381	42975	71710	10054	21054	40206	58007	80006						0050	0057	0060	0046		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42970	51709	10065	21052	40196	58009	80001						0061	0067	0067	0054		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42975	31609	10052	21041	40204	58007	80002						0039	0045	0045	0036		
Berlin-Schönefeld	47 385	42968	81507	10045	21047	40205	58008	86017						0032	0046	0053	0046		
Lindenberg	98 393	42966	01408	10026	21029	40214	58008							0044	0056	0056	0047		
Manschnow	12 396	42958	31412	10033	21035	40210	58008	80001						0053	0061	0063	0058		
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41570	81812	10078	20020	40172	58007	76066	885//					0068	0072	0069	0062		
Bocholt	21 406	41557	82014	10074	20039	40156	56010	72162	885//					0067	0068	0067	0060		
Essen	152 410	41575	81914	10067	20017	40171	58005	76062	875//	27				0059	0062	0063	0054		
Lüdenscheid	387 418	46/60	2411	10060	21012	40176	58001							0049	0051	0048	0046		
Kahler Asten	839 427	41975	82216	10019	21054	40462	58004	76022	8802/					0002	0003	0009	0018		
Bad Lippspringe	157 430	41580	82213	10082	21023	40176	58002	72122	875//					0067	0071	0068	0058		
Kassel	231 438	42975	82105	10066	21046	40182	57004	8707/						0062	0066	0066	0055		
Göttingen	167 444	46/60	1608	10053	21025	40187	58005							0048	0051	0047	0048		
Leinefelde	356 449	42970	42302	10051	21054	40194	58002	80001						0043	0050	0052	0042		
Braunlage	607 452	42975	72505	10018	21041	40191	58003	81031						0004	0007	0011	0021		
Brocken	1142 453	42980	82113	11004	21088	40462	58000							0065	0067	0057	0054		
Artern	154 460	42965	82402	10059	21040	40196	58001	84077	33	38				0043	0051	0053	0045		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42975	51508	10039	21021	40201	58005	80004						0051	0069	0075	0058		
Wittenberg	105 474	42960	81308	10042	21040	40201	58008	80007						0032	0047	0058	0049		
Oschatz	150 480	42962	41704	10033	21032	40214	58002	80008						0034	0049	0060	0049		
Dresden-Klotzsche	230 488	42970	31411	10039	21061	40218	58003	80001						0045	0056	0061	0048		
Doberlug-Kirchhain	97 490	42965	71511	10037	21049	40214	58006	80008						0022	0046	0057	0047		
Cottbus	69 496	42965	41305	10037	21046	40222	58003	80004						0065	0072	0073	0063		
Görlitz	237 499	42965	02402	10030	21053	40232	53002							0066	0066	0068	0061		
Aachen	202 501	41559	82113	10066	20020	40176	58008	76166	8352/					0043	0049	0048	0042		
Nörvenich	118 502	41765	82407	10061	21006	40190	51002	76162	8552/					0081	0081	0080	0065		
Nürnberg/Barweiler	485 506	41565	82407	10061	21006	40190	51002	76162	885//					0072	0074	0069	0059		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	41270	82105	10069	20023	40185	50004	76162	885//					0103	0091	0086	0072		
Mendig	182 514	41960	81907	10064	20019	40198	58004	76162	8802/					0035	0040	0038	0039		
Bendorf	127 515	46/60	2509	10086	21004	40193	51009							0072	0074	0071	0059		
Bad Marienberg	547 526	42680	82207	10050	21059	40192	50001	885//						0050	0059	0060	0047		
Giessen	186 532	42975	81201	10073	21051	40201	50000	80007						0001	0002	0008	0018		
Bad Hersfeld	273 542	42970	62204	10048	21042	40202	58003	80002						0008	0017	0023	0029		
Wasserkuppe	921 544	42975	71917	10010	21071	40476	50000	80006						0011	0003	0004	0012		
Meiningen	450 548	42975	71704	10024	21048	40211	50001	80008											

Station	Meiningen	Stuttgart	Muenchen	Emden	Lindenberg	Meiningen					
YYGG	2600	2600	2600	2600	2606	2606					
	hhhh TTTdTd dddff oder ppp TTTdTd dddff	hhhh TTTdTd dddff oder ppp TTTdTd dddff	hhhh TTTdTd dddff oder ppp TTTdTd dddff	hhhh TTTdTd dddff oder ppp TTTdTd dddff	hhhh TTTdTd dddff oder ppp TTTdTd dddff	hhhh TTTdTd dddff oder ppp TTTdTd dddff					
hPa											
10	3036 -43	26 88	3046 -44	26 87	3051 -40	26 81	3012 -49	26 83	3032 -34	25104	25 93
20	2587 -61	28 56	2597 -58	28 46	2594 -58	28 50	2578 -64	27 59	2576 -61	27 66	28 61
30	2337 -64	30 38	2343 -61	30 27	2339 -62	30 31	2332 -68	29 51	2328 -65	28 39	28 37
50	2023 -64	32 24	2028 -63	32 27	2023 -61	33 31	2023 -64	33 26	2017 -63	32 34	32 39
70	1815 -59	36 29	1820 -59	35 26	1814 -61	36 29	1815 -62	33 37	1810 -61	34 29	33 32
100	1593 -61	-91 35 44	1597 -61	-91 35 44	1592 -60	-90 35 36	1595 -62	-73 34 33	1587 -62	-92 36 33	35 37
150	1341 -61	-91 35 41	1344 -59	-86 36 43	1339 -61	-87 36 45	1343 -60	-69 34 32	1335 -60	-85 36 33	35 37
200	1164 -66	-76 35 41	1166 -65	-74 36 39	1161 -66	-76 36 46	1164 -63	-71 34 38	1157 -63	-75 36 29	35 39
250	1027 -60	-69 35 33	1029 -60	-70 36 40	1024 -60	-69 1 45	1027 -61	-68 33 32	1020 -62	-70 34 27	34 37
300	0911 -51	-59 36 30	0912 -50	-62 1 37	0908 -52	-57 1 38	0911 -51	-57 31 22	0905 -53	-60 35 28	34 33
400	0716 -35	-51 1 22	0718 -34	-52 1 25	0715 -36	-48 2 30	0717 -35	-39 31 12	0713 -37	-43 35 23	/ /
500	0558 -25	-28 1 13	0558 -25	-37 36 10	0557 -28	-48 35 23	0557 -23	-26 29 10	0554 -26	-28 36 13	/ /
700	0305 -9	-32 36 7	0306 -7	-42 25 13	0305 -8	-34 5 8	0303 -10	-33 23 18	0303 -11	-37 9 11	1 2
850	0153 -5	-14 15 6	0152 -3	-39 12 13	0153 -4	-15 10 16	0151 -2	-33 21 17	0152 -4	-37 11 9	18 9
1000	0023		0023		0023		0020	8 -10 19 22	0023	1 -8 18 17	/ /
	0061 -30	25 99									
	0100 -43	26 88	0050 -22	25127			0066 -36	26 92			
	0106 -48		0055 -25				0073 -37	26104			
	0126 -54		0069 -25				0100 -49	26 83			
	0146 -53		0089 -40				0131 -57				
	0204 -62		0108 -46	26 80			0145 -58				
	0220	28 51	0131 -47				0156		0072 -32	25124	
	0317 -65		0150 -55		0040 -18	24131	0169 -64	28 69	0097 -33		
	0330	31 35	0164 -57		0047 -20		0193	27 63	0123 -41		
	0359 -62		0241	29 39	0053 -21		0213 -64		0134 -48		
	0395 -66		0271	28 36	0057	26124	0233 -68	29 56	0150 -55		
	0512	32 23	0296	30 26	0084 -40		0340	29 38	0237 -65		
	0575	33 27	0406 -63		0105 -40		0390 -68		0287	28 43	
	0609 -63		0527	32 26	0115	26 68	0416	31 29	0343	30 31	
	0644	1 25	0595 -63		0126 -45		0505	33 26	0387	32 34	
	0726 -58		0657	36 27	0150 -54		0575	32 24	0423 -66		
	0758	34 33	0713 -59	35 27	0166 -53		0613 -61	33 24	0474	31 33	
	0841 -62		0883	36 33	0191 -58		0729	33 39	0511 -63		
	0931 -59		1000 -61	-91 35 44	0292 -62		0811 -64		0847	35 26	
	1000 -61	-91 35 44	1070 -62	-92	0405	31 24	1000 -62	-73 34 33	0881 -59		
	1190 -63	-93 36 36	1430	36 46	0535	33 34	1180 -63	-73	1000 -62	-92 36 33	
	1290	1 41	1520 -59	-86	0688	36 28	1370	34 28	1080 -60	-90	
	1390 -60	-90	1590 -59	-82	0978	35 36	1500 -60	-69 34 32	1230		
	1470	35 42	1910 -65	-75	1000 -60	-90	1620 -59	-68	1410 -61	-91	
	1500 -61	-91 35 41	2010 -65	-74	1240 -60	-90	1800 -60	-69	1520 -60	-84	
	1630 -60	-79	2190 -66	-75 36 38	1320 -62	-92	1870 -64	-72	1680 -61	-82	
	1740	35 27	2390 -62	-71	1410 -60	-90	2000 -63	-71 34 38	1720 -60	-78	
	2030 -67	-77 35 41	2890	36 40	1640 -62	-84	2110 -65	-73 33 43	1970	36 29	
	2220 -65	-75	3600 -40	-55 35 24	1680 -62	-84	2150 -64	-71	2260 -66	-75 34 31	
	2550 -59	-67	4140 -33	-52 1 23	1770 -61	-79	2230 -65	-72	2380	33 28	
	2850 -53	-60	4190 -32	-47	1940 -63	-74	2490 -61	-68	2970 -54	-61	
	3300 -46	-55	4300 -32	-37	2000 -66	-76 36 46	2530	33 32	4190 -34	-40	
	3420		4540	35 17	2040 -66	-76 36 46	2880 -53	-59	4660 -27	-36	36 24
	3880	1 24	4910 -25	-38	2140	1 50	3040 -51	-57	4700 -27	-36	
	4050 -34	-50	4990 -25	-36 36 10	2580 -59	-67	3100	31 20	4820 -27	-30	
M	4220 -33	-38	5090 -24	-61	3190 -49	-53	3460 -43	-48	5140 -25	-27 1 11	
a	4290	35 13	5200	32 6	3240 -48	-53	3700 -40	-43	5290 -24	-28	
r	4730	1 16	5560 -21	-46	3850 -38	-45	3930	31 11	5680	35 10	
k	4890 -26	-29	5790	24 11	4160 -33	-54	4350	30 18	5780 -20	-25	
a	5040 -25	-28	6000	24 12	4280 -33	-47	4660 -26	-29	5890 -20	-24	
n	5290 -23	-28 36 11	6520	23 18	4610 -30	-51	5050	29 9	5940 -19	-27	
t	5470 -21	-28 32 9	6920 -7	-43	4760 -29	-61	5950 -15	-17	5990 -19	-32 36 7	
e	5680 -19	-46	7030	25 13	5100 -27	-45	6000	25 10	6000	36 7	
	5940 -18	-53	7140 -6	-40	5800	34 10	6230 -14	-15 24 7	6330 -16	-61	
P	6270	31 7	7290 -6	-40	6000	35 7	6690 -11	-15 21 13	6500 -15	-35 6 7	
u	6510 -12	-40	7410	23 10	6040	35 7	6960 -10	-33	6760	9 11	
n	6860 -11	-31	7800 -2	-26 23 4	6550 -12	-43 36 12	7290	23 21	7620 -7	-49	
k	7150	1 6	7930 -2	-23 11 1	7090 -7	-33 5 7	7440 -7	-45	8000	11 14	
t	7300 -7	-39	8000	10 3	7170 -8	-28	7630 -6	-54	8100 -4	-47 11 14	
e	7410 -7	-37	8120 -3	-19 10 6	7390 -6	-36 7 7	7720 -6	-48	8290 -4	-31	
	7730 -5	-32 9 8	8250 -2	-20	7520 -6	-29	7990 -4	-47	8350 -4	-35	
	8000	12 7	8350 -2	-23	7760 -5	-28	8000	21 20	8610 -4	-38	
	8110 -4	-53	8440 -3	-43	7890 -5	-20	8270 -3	-36	8740 -3	-34 12 8	
	8330 -5	-29	8530 -3	-38	8000	10 18	8540	20 17	8990 -6	-12	
	8450 -5	-14	8630 -4	-20	8040 -5	-19 11 19	9050 2	-26	9060	15 12	
	8700	17 7	8720 -4	-14	8370 -3	-19	9170	21 21	9120	16 13	
	8970	18 9	8840	12 20	8620 -5	-13	9250 3	-18 21 21	9250 -3	-10 16 13	
	9250 1	-11 17 10	9070	12 20	8660	10 16	9490 4	-12	9590 -1	-10 17 12	
	9460 2	-12	9250 -1	-12 13 18	9250 -1	-12 11 17	9720	20 24	9870 1	-9	
	9580 2	-11 17 11	9660 2	-9	9320 0	-11 11 17	9950 7	-11	0010 1	-8 18 21	
	9740 -1	-7 17 4	9820 2	-7	9570 1	-10	0010 8	-10	0150 -2	-6 13 6	
			9890 1	-7 13 1	9690 -4	-7 11 4	0240 5	-3 17 7			
Tropo-pause	2030 -67	-77 35 41	2190 -66	-75 36 38	2040 -66	-76 36 46	2110 -65	-73 33 43	2260 -66	-75 34 31	
Max-wind	61 -30	25 99	50 -22	25127	40 -18	24131	73 -37	26104	72 -32	25124	
30/50	0314		0315		0316		0309		0311		
50/100	0430		0431		0431		0428		0430		
100/200	0429		0431		0431		0431		0430		
200/500	0606		0608		0604		0607		0603		
500/1000	0535		0535		0534		0537		0531		

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden		
	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff
hPa	3032	-40	25103	3040	-42	25 95	3045	-36	25 99	3008	-45	26 89
10	2580	-59	28 56	2591	-60	27 48	2592	-57	26 48	2573	-70	28 66
20	2333	-68	30 44	2341	-65	30 38	2339	-63	29 37	2329	-69	30 45
30	2022	-65	32 26	2027	-64	33 28	2025	-62	33 22	2021	-66	32 32
50	1815	-63	34 32	1819	-61	34 34	1815	-61	35 25	1816	-65	32 32
70	1595	-60	34 34	1598	-59	35 41	1594	-60	35 34	1597	-62	33 27
100	1343	-60	35 41	1345	-60	35 44	1341	-60	35 43	1344	-60	33 38
150	1164	-62	36 52	1167	-63	35 51	1162	-63	36 52	1169	-64	33 69
200	1026	-61	36 44	1028	-60	35 57	1024	-61	36 46	1031	-58	32 62
250	0910	-52	36 49	0912	-51	36 51	0908	-52	36 12	0914	-48	32 39
300	0717	-36	35 22	0718	-35	35 27	0715	-35	35 21	0718	-33	32 19
400	0557	-22	34 16	0558	-21	34 15	0556	-24	33 23	0557	-21	32 19
500	0303	-9	34 24	0304	-8	34 28	0303	-10	34 23	0300	-7	33 19
700	0151	-3	19 17	0150	-1	23 10	0151	-3	20 13	0147	-1	20 26
850	0020		0020	0020		0020	0020		0020	0015	8	6 18
1000												

Höhenwinde

Station YGG	Schlewig 2606		Bergewald 2606		Dresden 2606		Muenchen 2606		Stuttgart 2606		Greifswald 2606		Meiningen 2606		Emden 2606		Schlewig 2618		Bergewald 2618		Dresden 2618		Muenchen 2618		Stuttgart 2618		Greifswald 2618		Meiningen 2618		Emden 2618		
	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh
30.9	26 77	25 91	26 77	25 94	25 96	25 96	25 96	25 96	25 96	25 96	25 96	25 96	25 96	25 96	25 96	25 96	25 96	25 96	26 88	26 88	26 88	26 88	26 88	26 88	26 88	26 88	26 88	26 88	26 88	26 88	26 88	26 88	
26.4	27 69	27 59	27 69	27 64	27 64	27 64	27 64	27 64	27 64	27 64	27 64	27 64	27 64	27 64	27 64	27 64	27 64	27 64	27 64	27 64	27 64	27 64	27 64	27 64	27 64	27 64	27 64	27 64	27 64	27 64	27 64	27 64	
23.7	29 48	29 39	29 48	29 50	29 50	29 50	29 50	29 50	29 50	29 50	29 50	29 50	29 50	29 50	29 50	29 50	29 50	29 50	29 48	29 48	29 48	29 48	29 48	29 48	29 48	29 48	29 48	29 48	29 48	29 48	29 48	29 48	
20.7	31 21	31 31	31 21	31 31	31 31	31 31	31 31	31 31	31 31	31 31	31 31	31 31	31 31	31 31	31 31	31 31	31 31	31 31	31 21	31 21	31 21	31 21	31 21	31 21	31 21	31 21	31 21	31 21	31 21	31 21	31 21	31 21	
18.9	34 34	34 34	34 34	34 34	34 34	34 34	34 34	34 34	34 34	34 34	34 34	34 34	34 34	34 34	34 34	34 34	34 34	34 34	34 34	34 34	34 34	34 34	34 34	34 34	34 34	34 34	34 34	34 34	34 34	34 34	34 34	34 34	
15.3	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	
12.0	35 48	35 48	35 48	35 48	35 48	35 48	35 48	35 48	35 48	35 48	35 48	35 48	35 48	35 48	35 48	35 48	35 48	35 48	35 48	35 48	35 48	35 48	35 48	35 48	35 48	35 48	35 48	35 48	35 48	35 48	35 48	35 48	
9.0	34 25	34 25	34 25	34 25	34 25	34 25	34 25	34 25	34 25	34 25	34 25	34 25	34 25	34 25	34 25	34 25	34 25	34 25	34 25	34 25	34 25	34 25	34 25	34 25	34 25	34 25	34 25	34 25	34 25	34 25	34 25	34 25	
5.4	31 10	31 10	31 10	31 10	31 10	31 10	31 10	31 10	31 10	31 10	31 10	31 10	31 10	31 10	31 10	31 10	31 10	31 10	31 10	31 10	31 10	31 10	31 10	31 10	31 10	31 10	31 10	31 10	31 10	31 10	31 10	31 10	
4.2	28 13	28 13	28 13	28 13	28 13	28 13	28 13	28 13	28 13	28 13	28 13	28 13	28 13	28 13	28 13	28 13	28 13	28 13	28 13	28 13	28 13	28 13	28 13	28 13	28 13	28 13	28 13	28 13	28 13	28 13	28 13	28 13	
3.0	22 15	22 15	22 15	22 15	22 15	22 15	22 15	22 15	22 15	22 15	22 15	22 15	22 15	22 15	22 15	22 15	22 15	22 15	22 15	22 15	22 15	22 15	22 15	22 15	22 15	22 15	22 15	22 15	22 15	22 15	22 15	22 15	
2.1	13 18	13 18	13 18	13 18	13 18	13 18	13 18	13 18	13 18	13 18	13 18	13 18	13 18	13 18	13 18	13 18	13 18	13 18	13 18	13 18	13 18	13 18	13 18	13 18	13 18	13 18	13 18	13 18	13 18	13 18	13 18	13 18	
0.9	19 15	19 15	19 15	19 15	19 15	19 15	19 15	19 15	19 15	19 15	19 15	19 15	19 15	19 15	19 15	19 15	19 15	19 15	19 15	19 15	19 15	19 15	19 15	19 15	19 15	19 15	19 15	19 15	19 15	19 15	19 15	19 15	

Maximal-
winde

3309 25 109

3376 25 124 3417 25 137

1236 31 68 1193 32 91

3169 26 120 2971 27 107
1146 34 103 1094 36 108 1075 33 75 1079 35 93 1142 34 90 1198 30 85