



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	Donnerstag Thursday Jeudi Jueves	13.11.1997	Nummer Number Número	317
---	---	---	------------	----------------------------	-----

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

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

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

DONNERSTAG den 13. November 1997

Nummer 317

Station	Hoehe m	00 Uhr UTC										18-24		
		ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRt R	7wwWW 12	8NCCC hLMH	FF-ff xx gg			
Helgoland	4	015	32562	60208	10081	20068	40014	58004					86530	
List/Sylt	26	020	11240	83605	10064	20064	40018	58009	69911	76066	875//			
Leck	7	022	11530	80000	10064	20053	40021	57009	69901	71062	875//			
Husum	28	026	11325	80104	10060	20058	40016	57007	69941	71062	876//			
Glücksburg/Meierwik	27	033	41235	80805	10068	20066	40015	56010		75862	876//			
Schleswig	43	035	13242	80204	10065	20061	40015	58005	60011		877//			
Hohn	12	038	41235	80204	10065	20049	40012	57007		76165	877//			
Kiel-Holtenau	31	046	11342	80308	10070	20054	40006	58010		76166	875//			
Westermarkeisdorf	3	055	11258	80310	10070	20054	40000	58012	69951	76162	875//			
Arkona	42	091	11440	80610	10080	20073	40000	56011	69901	72162	876//			
Norderney	11	113	32762	73210	10081	20073	40018	58000			875//			
Bremerhaven	7	129	11358	80204	10070	20059	40012	55000	60011	70262	875//			
Cuxhaven	5	131	11245	80408	10069	20063	40012	55003	60011	71062	876//			
Hamburg, Flugh.	16	147	11245	80106	10061	20052	49999	56012	60041	76366	877//			
Lübeck-Blankensee	14	156	16750	/0205	10063	20058	49992	56016	60011					
Boltenhagen	15	161	11440	80314	10072	20063	49993	57017	69921	76152	8322//			
Schwerin	59	162	11238	80409	10058	20053	49985	56016	69981	76365	877//			
Rostock-Warnemünde	4	170	11430	80507	10071	20060	49987	58017	60011	76365	877//			
Teterow	46	177	16712	/0505	10058	20057	49987	58014	69951					
Barth	7	180	16718	/0404	10066	20054	49988	57014	60011					
Greifswald	2	184	11330	80207	10069	20059	49982	58019	69901		76062	877//		
Ueckermünde	1	193	16712	/1102	10048	20041	49985	56005	69901					
Emden-Flugplatz	0	200	31757	72904	10052	20051	40015	57002		71022	875//			
Oldenburg	11	215	11640	73303	10060	20051	40004	54000	69921	71062	8453//			
Bremen, Flugh.	3	224	11238	83306	10067	20059	40005	55001	60031	76366	887//			
Soltau	77	235	167//	/0302	10054	20048	49997	55002	60031					
Bolzenburg	45	249	16734	/3505	10053	20047	49997	55009	60031					
Lüchow	17	253	16705	/2802	10056	20053	49993	55005	60081					
Seehausen	21	261	16715	/2603	10057	20057	49992	56006	60031					
Marnitz	81	266	16706	/0405	10057	20048	49986	56014	60031					
Neuruppin	38	270	11220	80000	10063	20055	49982	58011	69901	71065	886//			
Neubrandenburg	81	280	11117	80505	10059	20050	49987	58008	69901	72162	886//			
Angermünde	56	291	31114	83603	10054	20049	49977	58011		71022	886//			
Lingen	24	305	367//	/3103	10043	20040	40022	53006						
Münster/Osnabrück	48	315	11130	83206	10061	20060	40016	53006	69901	75152	877//			
Osnabrück	95	317	16729	/3105	10062	20054	40010	53003	69941					
Diepholz	39	321	11330	83004	10062	20060	40007	53001	69941	76162	877//			
Bad Salzuflen	135	325	16760	/3105	10055	20047	40002	51003	60041					
Hannover, Flugh.	56	338	11125	83104	10059	20054	49994	56003	60051	76366	877//			
Braunschweig	81	348	11218	80104	10051	20046	49991	58002	60061	76365	887//			
Gardellegen	47	359	16718	/2702	10046	20040	49981	58003	60061					
Magdeburg	79	361	11318	82103	10044	20049	49989	56000	69901	75122	877//			
Potsdam	81	379	11120	82106	10054	20049	49989	56000	69901	75122	877//			
Berlin-Dahlem	51	381	11230	82206	10065	20055	49990	57001	69901	75162	886//			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11004	82503	10061	20053	49982	58004	69901	74642	886//			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11218	82004	10065	20065	49989	55002	69901	71062	886//			
Berlin-Schönefeld	47	385	31704	92206	10060	20052	49984	50000		74342				
Lindenberg	98	393	31701	92506	10049	20049	49987	51005		74542				
Manschnow	12	396	36702	/0703	10039	20036	49972	58005						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11120	82808	10064	20055	40034	53012	69901	71022	886//			
Böhlolt	21	406	16716	/3105	10055	20046	40028	53007						
Essen	152	410	11118	82606	10061	20052	40033	53011	69901	75065	876//			
Lüdenscheid	387	418	16750	/2908	10051	20044	40016	52007	60021					
Kahler Asten	839	427	11703	92913	10016	20016	48322	53003	60031	76365				
Bad Lippspringe	157	430	167//	/3005	10052	20047	40003	52002	60041					
Kassel	231	438	11330	80000	10053	20047	40001	53002	60121	76366	875//			
Göttingen	167	444	16760	/2207	10059	20055	49997	53001	60101					
Leinefelde	356	449	167//	/2507	10047	20040	49999	55000	60091					
Braunlage	607	452	16760	/2204	10020	20014	49994	53001	60121					
Brocken	1142	453	11790	92815	11009	21012	48306	56008	60121	77564				
Artern	164	460	11535	82208	10054	20047	40001	53003	60921	72165	875//			
Leipzig-Schkeuditz	142	459	11230	81804	10046	20040	40001	53002	69901	71065	876//			
Wittenberg	105	474	11702	92005	10042	20033	49996	51006	69911	74764				
Oschatz	150	480	16760	/2310	10063	20047	40000	51003	69901					
Dresden-Klotzsche	230	488	31557	72307	10056	20050	40007	53014		71041	875//			
Doberlug-Kirchhain	97	490	11625	72206	10045	20034	49996	51008	69901	72864	875//			
Cottbus	69	496	31409	82410	10052	20045	49996	53012		74242	885//			
Görlitz	237	499	32960	82119	10111	20070	49994	53016			83037	21	27	
Aachen	202	501	11218	82506	10060	20053	40041	53010	69941	71065	886//			
Nürvenich	118	502	41335	82808	10065	20047	40044	52011		71062	875//			
Nürnberg/Barweiller	485	506	11155	82906	10046	20039	40036	51011	60051	76164	885//			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11335	82908	10069	20061	40028	53012	69991	72166	877//			
Mendig	182	514	41768	82504	10064	20064	40035	52012		76062	8352//			
Bendorf	127	515	16760	/2904	10070	20070	40029	53012	60071					
Bad Marienberg	547	526												
Giessen	186	532	11540	82305	10068	20065	40019	53009	60071	76166	885//			
Bad Hersfeld	273	542	167//	/1905	10053	20049	40013	53004	60101					
Wasserkuppe	921	544	11790	92415	10013	20013	48330	52006	60101	76374				
Meiningen	450	548	11340	82008	10043	20039	40012	51007	60141	76366	887//			
Schmücke	937	552	167//	/2317	10005	20003	48316	50001	60091					
Erfurt-Bindersleben	315	554	11562	82209	10042	20030	40001	53002	60081	72162	875//			
Neuhaus a.R.	845	557	11701	92309	10017	20016	48323	51009	60021	76174				
Gera-Leumnitz	311	567	11705	82013	10057	20027	40001	52010	69901	70362	885//			
Chemnitz	418	577	11567	42322	10057	20030	40004	51008	69901	70361	81542	23	32	
Fichtelberg	1213	578	11700	92329	11003	21003	48331	51009	69901	75664		31	41	
Zinnwald-Georg.	877	582	16735	/2110	10026	20024	48333	53006	69901					
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36760	/2115	10077	20044	40005	53019				22	31	
Trier-Petrisberg	265	609	11216	82505	10059	20055	40045	52018	60051	76166	877//			
Deuselbach	480	615												
Hahn	491	616												
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	16701	/2911	10029	20026	48343	53012	60041					
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11147	82008	10072	20068	40031	52005	60031	76166	875//			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16760	/2509	10046	20038	40032	51014	60051					
Würzburg	268	655	11668	82411	10058	20054	40026	52011	60021	76366	875//			
Bad Kissingen	262	658	16758	/2206	10061	20060	40016	51008	60051					
Coburg	322	671	16760	/2008	10054	20045	40022	51009	60021					
Bamberg	239	675	Computerausfall											
Hof	567	685	11340	81809	10039	20030								

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41556	70206	10086	20064	40014	55000	71022	84502	
List/Sylt	26	020	41930	73505	10059	20059	40013	57005	71262	87077	
Leck	7	022	41215	83405	10054	20055	40013	58008	71022	88677	
Husum	28	026	41405	83306	10060	20059	40012	57004	71022	87577	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41233	70605	10068	20068	40008	57007	71062	87677	
Schleswig	43	035	41242	83405	10066	20062	40007	57008	76162	87777	
Hohn	12	038	41235	83205	10066	20049	40010	57002	75866	87577	
Kiel-Holtenau	31	046	41337	83507	10065	20051	40007	53001	76166	87777	
Westermarkelsdorf	3	055	41256	83610	10069	20061	49988	56012	76366	87777	
Arkona	42	091	41230	80312	10079	20073	49973	56027	71062	87677	
Norderney	11	113	42765	33007	10073	20065	40022	53004		81501	
Bremerhaven	7	129	41356	83407	10068	20059	40011	56001	71022	87677	
Cuxhaven	5	131	41435	83508	10069	20063	40011	56001	71022	87677	
Hamburg Flugh.	16	147	41138	83004	10054	20057	49999	54000	76566	88577	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/40	/3303	10065	20061	49989	56003			
Boltenhagen	15	161	41825	83514	10070	20066	49985	56008	76566	88027	
Schwerin	59	162	41245	83303	10059	20055	49979	57006	76366	87777	
Rostock-Warnemünde	4	170	41330	80703	10076	20065	49971	56016	76162	87777	
Teterow	46	177	46/03	/2902	10060	20059	49972	56015			
Barth	7	180	46/24	/0704	10073	20064	49973	55015			
Greifswald	2	184	41320	81001	10069	20062	49974	55008	71062	87677	
Ueckermünde	1	193	46/05	/2006	10051	20045	49979	55016			
Emden-Flugplatz	0	200	41425	52707	10050	20049	40019	53004	71022	85600	
Odenburg	11	215	41635	73104	10055	20047	40005	53001	71022	82537	
Bremen-Flugh.	3	224	41125	83206	10057	20060	40010	53005	76166	88777	
Soltau	77	235	46///	/3105	10052	20047	49997	56001			
Bolzenburg	45	249	46/56	////	10057	20053	49989	56008			
Lüchow	17	253	46/50	/2904	10054	20052	49983	55010			
Seehausen	21	261	46/34	/2304	10056	20056	49984	55008			
Marnitz	81	264	46/08	/3102	10057	20049	49976	58010			
Neuruppin	38	270	41211	82007	10057	20054	49980	58002	71052	88677	
Neubrandenburg	81	280	41705	92204	10060	20060	49969	56018	74764		
Angermünde	56	291	41103	82109	10059	20055	49977	50000	74442	88677	
Lingen	24	305	46///	/2904	10051	20048	40028	53006			
Münster/Osnabrück	41	315	41120	82806	10056	20055	40026	52010	71052	87677	
Osnabrück	95	317	46/23	/2804	10057	20051	40019	52009			
Diepholz	39	321	41325	82905	10061	20059	40011	51004	72162	87577	
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/2906	10058	20050	40012	52010			
Hannover, Flugh.	56	338	41150	83109	10058	20053	49998	53004	76366	85727	
Braunschweig	81	348	41340	82804	10036	20022	49996	50004	76366	88577	
Gardelegen	47	359	46/60	/2708	10045	20039	49979	56002			
Magdeburg	79	361	41318	82305	10049	20043	49988	50001	72162	88677	
Potsdam	81	379	41223	82109	10048	20045	49988	58002	71052	88677	
Berlin-Dahlem	51	381	41130	82207	10053	20047	49987	57003	71052	88677	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41246	82208	10054	20046	49984	50002	71054	87677	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41223	82107	10051	20049	49991	50001	71022	88677	
Berlin-Schönefeld	47	385	41130	82006	10052	20045	49986	50002	71054	88677	
Lindenberg	98	393	41210	82208	10051	20051	49994	50007	72844	87677	
Manschnow	12	396	46/23	/2211	10056	20052	49982	51011			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41125	82807	10061	20053	40043	52009	71022	88677	
Bocholt	21	406	46/03	/2806	10052	20046	40038	51010			
Essen	152	410	41015	82707	10052	20046	40045	53011	72854	87677	
Lüdenscheid	387	418	46/18	/2909	10045	20039	40030	53012			
Kahler Asten	839	427	41/04	92915	10014	20014	48329	52009	76364		
Bad Lippspringe	157	430	46///	/2907	10056	20052	40016	52013			
Kassel	231	438	41364	82902	10050	20039	40012	52011	76366	87577	
Göttingen	167	444	46/60	/2608	10051	20041	40005	53007			
Leinfelde	355	449	46///	/2608	10037	20027	40004	52003			
Braunlage	607	452	46/60	/2315	10046	21001	49997	58001			
Brocken	1142	453	41/90	92624	10117	21020	48301	51005	77374		
Artern	164	460	41557	82409	10049	20043	40003	52002	76162	87577	24 30
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41556	72210	10060	20040	40001	50001	71022	87577	
Wittenberg	105	474	41558	82209	10052	20044	49991	58005	70542	87577	
Oschatz	150	480	46/60	/2213	10069	20042	40000	50000			28
Dresden-Klotzsche	230	488	42575	82014	10063	20034	40007	50001		81537	
Doberlug-Kirchhain	97	490	41650	71908	10048	20037	40000	50004	71022	87577	
Cottbus	69	496	41530	81905	10065	20058	40004	53008	71042	88577	
Görlitz	237	499	41556	61811	10070	20036	40015	51017	70522	86500	
Aachen	202	501	41220	82406	10060	20053	40046	53005	72022	88677	
Nörvenich	118	502	41340	82705	10065	20044	40052	52008	71022	87677	
Nürnberg/Barweier	485	506	41456	72606	10034	20032	40049	51010	71062	82511	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41250	83004	10064	20052	40041	51012	71022	88677	
Mendig	182	514	41762	62303	10052	20052	40048	52012	70162	84570	
Bendorf	127	515	46/60	/2603	10067	20067	40043	51013			
Bad Marienberg	547	526									
Glessen	186	532	41550	82508	10063	20055	40031	53011	76166	88577	
Bad Hersfeld	273	542	46///	/2605	10053	20043	40023	53010			
Wasserkuppe	921	544	41/90	92515	10015	20015	48339	52010	76976		27
Weinlagen	450	548	41360	82208	10047	20039	40023	53011	76162	88777	
Schmücke	937	552	46///	/2315	10046	20016	48329	51013			28
Erfurt-Binderleben	315	554	41465	82409	10041	20031	40001	51006	70262	87577	
Neuhaus a.R.	845	557	41/00	92309	10021	20020	48332	51009	76964		
Gera-Leumnitz	311	567	42578	82217	10065	20034	40002	50002		88577	25
Chemnitz	418	577	42569	82219	10056	20032	40010	51006		85577	25 34
Fichtelberg	1213	578	41/00	92230	11003	21004	48334	51003	75654		31 40
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	/2218	10020	20018	48335	51003			27
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/2013	10065	20028	40016	51009			25
Trier-Petrisberg	265	609	41336	42304	10055	20055	40059	52013	72162	83701	
Deuselbach	480	615									
Hahn	491	616									
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	46/01	/3010	10022	20019	48348	53007			
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	41147	82108	10068	20065	40041	53010	72162	87577	
Michaelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2607	10040	20036	40044	52011			
Würzburg	268	655	41562	82306	10057	20055	40040	51014	76166	87577	
Bad Kissingen	262	658	46/60	/2206	10060	20057	40031	52014			
Coburg	322	671	46/60	/2110	10055	20043	40034	53011			
Bamberg	239	675	Computerausfall								
Hof	567	685	41350	82112	10041	20027	40022	52009	71022	87577	
Weiden	438	688	42478	82006	10046	20023	40047	52005		88577	
Beruf	363	704	46/09	/2307	10051	20046	40064	51009			
Tholey	396	706	46/56	/2408	10047	20041	40061	51013			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41245	82405	10050	20044	40070	51014	72162	88577	
Weinbiet	553	724	46/03	/2921	10031	20027	40057	53012			21 30
Karlsruhe	112	727	46/60	/2413	10067	20061	40060	53015			
Mannheim	96	729	41556	82606	10070	20059	40055	53014	76366	88577	
Stuttgart, Flugh.	396	738	42584	82108	10051	20037	40056	51012		84530	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41589	72206	10061	20037	40060	52012	72162	87577	
Öhringen	276	742	46/60	/2412	10061	20048	40050	52010			
Weissenburg	422	761	46/60	/2207	10049	20027	40052	50003			
Nürnberg	318	763	42470	81907	10053	20037	40051	51009		88577	
Regensburg	366	776	42570	82104	10053	20031	40059	58002		87577	
Straubing	350	788	42580	82304	10046	20022	40066	55000		87577	
Gr. Arber	1437										

Station	Hoeh	111	11HV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwww	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3EstT	4Esss	5SSSS	7RRRR	V.T.	V.T.
	n	Rx	n	n	ddd	ddd	n	n	R	12	hLMH	xx gg	nnxx	nnnn	ngg					
Helgoland	4	015	31550	32810	10090	20069	40008	58006		71011	81502		10093	20077	31002			55000	70000	4444
List/Sylt	26	020	11706	90404	10056	20056	40005	58008	69952	74362			10069	20051	31002			55000	70006	
Leck	7	025	11225	83404	10057	20051	40010	58003	69912	72122	876//		10080	20059	31005			55000	70001	
Husum	28	026	11215	83206	10062	20060	40008	57004	69942	75022	887//		10069	20060	31005			55000	70008	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11230	83208	10066	20060	40009	58009	60012	75862	876//		10076	20063	32006			55//	70018	
Schleswig	43	035	11232	83208	10064	20067	40006	56004	60022	76162	877//		10071	20063	31006			55000	70019	
Hohn	12	038	11225	83107	10067	20057	40006	56004	60032	76165	875//		10075	20064	31006			55000	70037	
Kiel-Holtenau	31	046	11235	83209	10067	20052	40006	56004	60082	76366	877//		10070	20064	32006			55000	70081	
Westermarkelsdorf	3	055	11256	83516	10068	20059	49977	58011	60092	76366	877//		10072	20067	32006			55000	70086	
Arkona	42	091	11228	80611	10080	20075	49955	56018	69902	71062	876//		10081	20074	31007			55000	79999	
Norderney	11	113	32965	02910	10069	20062	40021	57001					10083	20068	31005			55008	70000	
Bremerhaven	7	129	11256	83306	10069	20062	40012	50001	60012	71022	876//		10078	20067	31006			55000	70015	
Cuxhaven	51	131	11345	83209	10070	20066	40008	58003	60012	71022	876//		10075	20068	31006			55000	70023	
Hamburg, Flugh.	16	147	11156	83206	10067	20059	49997	55002	60132	76166	887//		10072	20058	32005			55000	70132	
Lübeck-Blankensee	4	156	11156	83206	10065	20060	49982	55007	60182	76366	877//		10066	20052	32005			55000	70188	
Boltenhagen	15	161	11230	83316	10067	20063	49976	56009	60192	76566	8472//		10074	20052	32005			55000	70146	
Schwerin	59	162	11456	83216	10059	20055	49969	55009	60152	76166	877//		10065	20052	31005			55000	70081	
Rostock-Warnemünde	4	170	11218	83519	10073	20055	49958	57013	60082	76564	877//		10078	20061	32006			55000	70018	
Teerow	46	177	11320	81903	10059	20059	49963	56002	60022	7534/	8572//		10060	20056	32006			55000	70017	
Barth	7	180	11311	82903	10071	20063	49953	56020	60022	76366	877//		10073	20060	31006			55000	70015	
Greifswald	2	184	11312	82003	10069	20063	49958	55016	69902	76162	877//		10071	20062	31005			55000	79999	
Uckermünde	0	193	11332	82016	10060	20052	49976	55003	69902	7284/	886//		10069	20043	31002			55000	79999	
Emden-Flugplatz	11	200	41715	22708	10037	20036	40019	54000		72841	81501		10069	20030	31000			55000	70000	
Oldenburg	3	224	11420	73006	10059	20053	40009	52004	69922	71022	8553//		10070	20054	31004			55000	70008	
Bremen, Flugh.	77	235	11118	83009	10066	20060	40013	53003	60042	71062	886//		10069	20065	32006			55000	70008	
Soltau	45	249	11350	83203	10060	20056	40000	53004	60112	7616/	887//		10062	20050	32005			55000	70120	
Boizenburg	17	253	11460	82904	10049	20058	49988	55001	60242	7636/	877//		10063	20049	32005			55000	70242	
Lüchow	21	261	11350	82412	10041	20036	49987	53004	60262	76366	8372//		10062	20045	32004			55000	70257	
Seehausen	81	264	11445	82502	10057	20049	49985	53001	60072	7636/	8572//		10061	20041	31004			55000	70065	
Marnitz	38	270	11430	82011	10054	20051	49980	56000	69902	71052	876//		10058	20056	31005			55000	70047	
Neuruppin	81	280	11120	81912	10056	20046	49968	55001	69902	72865	886//		10063	20052	31005			55006	79999	
Neubrandenburg	44	305	31325	82012	10058	20052	49983	51006		71042	886//		10067	2005/	31003			55000	79999	
Angermünde	48	315	31073	92704	10031	20028	40038	53010		74544			10068	20030	31003			55000	70000	
Lingen	95	317	11707	92808	10045	20044	40037	53011	69912	74652	876//		10073	20045	31004			55000	70006	
Münster/Osnabrück	99	321	11707	92808	10052	20048	40032	53012	60012	74762			10074	20051	31005			55000	70010	
Osnabrück	135	325	11256	82707	10058	20057	40022	53011	60012	74364			10069	20055	31005			55000	70015	
Diepholz	56	338	11145	82808	10062	20056	40006	53014	60102	71062	886//		10062	20057	32006			55000	70109	
Bad Salzfluren	81	348	11257	82505	10047	20041	40006	53010	60202	76366	8172//		10065	20035	32003			55000	70123	
Hannover, Flugh.	47	359	11364	82609	10019	20007	49990	53010	60112	7616/	877//		10059	20019	32002			55000	70202	
Braunschweig	79	361	11462	82608	10034	20027	40000	53011	60052	76162	8272//		10049	20034	31003			55000	70106	
Gardelegen	81	379	11460	82110	10053	20041	49993	53005	69902	70352	885//		10056	20047	31005			55015	70057	
Magdeburg	37	381	11461	82108	10061	20042	49993	53006	69902	70252	885//		10066	20052	31005			55015	79999	
Potsdam	50	384	11463	82010	10060	20046	49996	51005	69902	71054	876//		10063	20054	31005			55018	79999	
Berlin-Dahlem	47	385	11463	82010	10060	20046	49996	51005	69902	71054	875//		10066	20050	31005			55016	79999	
Berlin-Tegel, Flugh.	98	393	11530	81805	10055	20044	49991	53005	69902	70154	875//		10062	20049	31004			55006	79999	
Berlin-Temp., Flugh.	12	396	11459	81911	10067	20050	49995	51010	69902	71042	872//		10060	20048	31003			55000	70000	
Berlin-Schönefeld	45	400	11020	82904	10060	20053	40053	53010	69902	71022	876//		10067	20036	31001			55000	79999	
Lindenberg	21	406	31702	92605	10053	20047	40044	53006		74544			10076	20057	31006			55000	70015	
Manschnow	152	410	11006	82506	10050	20045	40054	53009	69902	74254	886//		10072	20049	31005			55000	79999	
Düsseldorf, Flugh.	387	418	11245	72808	10040	20035	40046	53014	60032	72864	875//		10060	20040	31004			55000	70007	
Bocholt	839	427	11700	92811	10019	20019	48346	53018	60072	76064		26	10024	20007	31000			55000	70034	
Essen	157	430	11225	82708	10055	20051	40031	53014	60112	72166	887//		10067	20051	32005			55000	70076	
Leidenscheid	231	448	11460	81802	10050	20041	40027	52014	60172	76166	878//		10065	20049	32003			55000	70174	
Kähler Asten	167	448	11460	82706	10055	20045	40021	53016	60182	7606/	885//		10067	20050	32005			55000	70183	
Bad Lippspringe	356	449	11350	82604	10047	20037	40021	53017	60172	76166	887//		10058	20035	32003			55000	70173	
Kassel	607	452	11240	82604	10008	20003	40010	53013	60202	76876	8672//		10043	20003	31000	43001		55000	70201	
Göttingen	1142	453	11790	92929	10019	20012	48313	53014	60112	72062	875//	30	10043	20003	31000	48015		55002	70210	
Artern	164	460	11560	82510	10048	20041	40020	53016	60032	76062	875//	30	10047	20021	31002			55000	70210	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11465	72314	10063	20035	40015	53014	69902	70352	875//		10065	20048	31004			55000	70031	
Wittenberg	105	474	11480	72309	10053	20030	40010	53011	69912	76042	878//		10065	20041	31003			55002	79999	
Oschatz	150	480	12565	82112	10077	20046	40014	53015	69902	885//		28	10077	20034	31001			55002	70001	
Dresden-Klotzsche	230	488	32582	72114	10076	20032	40020	51013		875//			10084	20040	31002			55017	70000	
Oderberg-Kirchhain	97	490	12665	72110	10075	20040	40007	52008	69902	875//			10075	20043	31003			55002	79999	
Cottbus	69	495	31580	81908	10076	20050	40007	50004		70242	875//		10076	20047	31003			55000	70000	
Görlitz	237	495	31580	81908	10076	20050	40007	50004		70242	875//		10076	20047	31003			55000	70000	
Aachen	202	501																		

Station	Hoehe m	11hVV Rx	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	09 Uhr UTC		06-09		V.T.		18-06		Erdbeobachtung						
								7www	8NCCC	ff-ff	2sTTT	5ssst	05	10	20	50	07 Uhr UTC	10	20	50		
								12	hLMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n	n	n	n			
Helgoland	4 015	42470	52718	10097	20079	40020	53012															
List/Sylt	26 020	41902	63403	10029	20029	40016	53011	74244	83802													
Lect	7 022	41/02	93302	10044	20041	40020	53010	74744	80002													
Husum	28 026	41/06	92603	10055	20055	40014	53006	74544														
Glücksburg/Meierwik	27 033	41/20	83009	10059	20056	40018	53018	71022	886//								0062	0066	0066	0078		
Schleswig	43 035	41/20	83007	10061	20057	40017	51022	71062	876//								0064	0066	0069	0076		
Hohn	12 038	41/05	92806	10063	20054	40019	52013	74722									0067	0065	0063	0075		
Kiel-Holtenau	31 046	41/35	82808	10066	20052	40006	52013	72162	8652//								0066	0068	0068	0077		
Westermarkeisdorf	3 055	41/19	83018	10073	20064	49991	53014	76366	887//								0066	0068	0070	0072		
Arkona	42 091	41/20	82019	10071	20068	49953	53002	75864	877//								0071	0069	0071	0073		
Norderney	11 113	41/30	82308	10052	20048	40034	53013	72841	886//								0046	0052	0063	0079		
Bremerhaven	7 129	41/03	92613	10063	20059	40039	52021	74342														
Cuxhaven	5 131	41/45	82504	10073	20061	40025	52017	71022	82832								0064	0065	0068	0078		
Hamburg, Flugh.	16 147	41/13	82906	10069	20060	40020	52023	71065	876//								0058	0068	0058	0070		
Lübeck-Blankensee	14 156	41/35	82905	10069	20064	40005	53023	76166	877//								0067	0067	0071	0070		
Boltenhagen	15 161	41/35	83013	10071	20064	49997	53021	76366	8522//								0064	0064	0064	0072		
Schwerin	59 162	41/35	83008	10061	20054	49995	53026	76366	877//								0057	0061	0066	0076		
Rostock-Warnemünde	4 170	41/45	83122	10072	20061	49974	53016	76066	8677//	23	27						0069	0069	0067	0070		
Teterow	46 177	41/35	82808	10060	20059	49975	53012	76365	8672//								0060	0062	0064	0072		
Barth	7 180	41/35	83013	10072	20063	49959	53006	76364	877//								0065	0065	0067	0074		
Greifswald	2 184	41/35	82112	10060	20048	49965	53007	75165	877//								0062	0061	0061	0065		
Ueckermünde	1 193	42/56	82014	10043	20021	40018	53010	885//									0061	0063	0066	0079		
Emden-Flugplatz	0 200	41/04	92407	10039	20038	40036	53017	74241									0026	0043	0060	0082		
Oldenburg	11 215	41/08	92705	10056	20056	40032	52023	74342									0062	0062	0065	0075		
Bremen, Flugh.	3 224	41/23	82810	10066	20060	40038	52025	71022	886//								0058	0061	0066	0076		
Soltau	77 235	41/18	82806	10062	20058	40028	53028	75065	887//								0061	0062	0065	0076		
Boizenburg	45 249	41/45	82504	10066	20062	40015	52027	76166	877//								0057	0056	0063	0076		
Lüchow	17 253	41/45	82705	10058	20058	40016	53029	76166	8572//								0053	0057	0066	0076		
Seehausen	21 261	41/45	82608	10052	20048	40015	53030	76166	8672//								0053	0057	0062	0072		
Marnitz	51 264	41/46	82812	10056	20047	49998	53029	76166	877//								0058	0061	0064	0073		
Neuruppin	38 270	41/35	82307	10038	20025	40004	53024	72052	876//								0059	0061	0066	0076		
Neubrandenburg	81 280	41/20	82015	10051	20040	40018	53013	72052	886//								0058	0059	0061	0069		
Angermünde	56 291	41/45	82315	10062	20035	49997	53014	71022	876//								0053	0056	0049	0064		
Lingen	24 305	41/03	92105	10038	20035	40055	53017	74544									0054	0058	0067	0081		
Münster/Osnabrück	48 315	41/06	82505	10044	20043	40055	53018	74244	886//								0060	0064	0071	0081		
Osnabrück	95 317	41/13	82505	10048	20042	40055	52023	71042	886//								0064	0067	0071	0081		
Diepholz	39 321	41/18	82808	10042	20040	40048	52025	72842	876//								0064	0065	0071	0080		
Bad Salzfluten	135 325	41/14	82407	10057	20047	40054	53027	71022	886//								0060	0062	0066	0079		
Hannover, Flugh.	56 338	41/12	82809	10067	20062	40037	53029	71022	886//								0070	0071	0076	0086		
Braunschweig	81 348	41/13	82810	10066	20057	40034	52029	76062	887//								0052	0056	0064	0079		
Gardlegen	47 359	41/40	82604	10051	20044	40014	52025	76166	877//								0039	0045	0056	0072		
Magdeburg	79 361	41/45	82307	10050	20043	40030	51030	75162	885//								0053	0057	0066	0080		
Potsdam	81 379	41/47	72516	10043	20021	40018	53025	70262	872//								0048	0049	0051	0060		
Berlin-Dahlem	51 381	42/47	82514	10055	20019	40017	53021	885//									0055	0058	0062	0075		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42/47	72517	10048	20016	40007	53021	872//									0058	0060	0064	0073		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42/48	72416	10057	20026	40018	53022	878//									0058	0061	0067	0080		
Berlin-Schönefeld	47 385	42/48	82317	10058	20029	40012	52021	885//									0052	0055	0057	0067		
Lindenberg	98 393	41/47	72311	10064	20044	40023	53021	70262	872//								0055	0059	0062	0068		
Manschnow	12 396	42/35	72113	10071	20051	40012	53017	875//									0055	0055	0057	0076		
Düsseld., Flugh.	45 400	41/10	82506	10066	20058	40070	53017	71022	876//								0070	0073	0078	0089		
Böscholt	21 406	41/08	82207	10051	20046	40060	52016	74254	887//								0061	0065	0070	0079		
Essen	152 410	41/01	92207	10058	20053	40068	53014	74744									0064	0066	0074	0082		
Lüdenscheid	387 418	41/50	72606	10039	20034	40065	51018	71022	86801								0064	0063	0072	0077		
Kahler Asten	839 427	41/02	71113	10032	20032	48364	53022	74164	872//								0026	0027	0036	0049		
Bad Lippspringe	157 430	41/30	82508	10053	20049	40054	53030	72122	887//								0061	0065	0069	0078		
Kassel	231 438	41/45	73101	10066	20054	40054	52028	70162	8583//								0065	0062	0067	0082		
Göttingen	167 444	41/24	82907	10063	20054	40051	53030	72062	887//								0056	0061	0067	0080		
Leinefelde	356 449	41/25	82709	10048	20041	40048	51028	75165	887//								0056	0061	0067	0080		
Braunlage	607 452	41/30	82704	10028	20023	40039	51032	76076	877//								0050	50012	0023	0032	0044	0056
Brocken	1142 453	41/90	92924	11003	21006	48345	52033	71143									29	35	20035	50152		
Artern	164 460	41/47	82309	10056	20049	40045	51026	76066	8652//								0051	0054	0061	0066	0081	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41/46	52513	10058	20039	40040	51025	76162	83830								0047	0055	0059	0062	0072	
Wittenberg	105 474	41/68	72510	10050	20029	40031	53029	76066	8357//								25	20042	0048	0052	0056	0067
Oschatz	150 481	41/58	72515	10065	20039	40044	53028	72522	878//								27	20047	0056	0054	0056	0068
Dresden-Klotzsche	230 488	42/53	82216	10032	20036	40044	52024	878//									20065	0051	0053	0058	0071	
Doberlug-Kirchhain	97 490	41/58	82518	10068	20030	40028	53028	70252	888//								25	20044	0052	0052	0053	0065
Cottbus	69 496	42/58	72514	10090	20053	40025	52021	878//									25	20042	0053	0051	0053	0062
Görlitz	237 499	42/67	51918	10075	20033	40036	51013	878//									20068	0050	0054	0062	0067	
Aachen	202 501	41/37	12005	10066	20050	40068	53013	71022	81100								0070	0074	0074	0082		
Nörvenich	118 502	41/43	82902	10068	20049	40076	52013	71011	83800								0070	0060	0065	0073	0087	
Nürburg/Barweiler	485 506	42/06	62304	10040	20038	40073	53015	85830														

Station	12 Uhr UTC										06-12		
	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	xx gg
			Rx		n	nddd			R	12	hLMH		
Helgoland	4	015	32465	62619	10097	20082	40028	51008			86930		
List/Sylt	26	020	31468	52708	10093	20077	40018	52003		70341	83831		
Leck	7	022	31/03	90000	10062	20058	40022	50002		74344			
Husum	28	026	11450	42604	10088	20083	40022	50008	69901	71041	82201		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41350	72806	10075	20064	40018	51001		71022	82101		
Schleswig	43	035	11208	62807	10074	20065	40024	50007	69921	74662	86500		
Hohn	12	038	41456	52707	10099	20071	40021	50007		71042	81101		
Kiel-Holtenau	31	046	41456	62711	10087	20058	40019	52013		71062	81101		
Westermarkelsdorf	3	055	11560	82918	10070	20053	40006	51015	60041	70262	875//		
Arkona	42	091	11480	83025	10065	20059	40040	50006	60021	72064	8522//	22	35
Norderney	11	113	31440	62007	10065	20065	49974	53021	60021	71042	876//		
Bremerhaven	7	129	31133	72510	10065	20057	40043	50006		71041	86800		
Cuxhaven	5	131	31122	82510	10062	20054	40036	51011		71022	876//		
Hamburg, Flugh.	16	147	11240	72606	10081	20067	40034	51014	69991	71065	877//		
Lübeck-Blankensee	14	156	11358	72806	10083	20068	40021	52016	60051	70262	872//		
Boltenhagen	15	161	11450	72816	10077	20062	40016	51019	60131	71062	872//		
Schwerin	59	162	11458	82811	10073	20063	40019	51024	60061	70262	876//		
Rostock-Warnemünde	4	170	11462	83021	10078	20065	49999	52025	60031	76066	877//	24	28
Teterow	4	177	11360	82712	10065	20058	40009	51035	60041	76152	8572//		
Barth	7	180	11357	82914	10072	20056	49990	53031	60071	76164	877//		
Greifswald	2	184	11470	72711	10073	20055	49991	53026	69951	75165	877//		
Ueckermünde	1	193	11460	82114	10047	20044	40005	51019	69911	75895	877//		
Emden-Flugplatz	0	200	31110	42110	10047	20046	40043	51007		71041	84700		28
Oldenburg	11	215	31815	82604	10050	20044	40041	51009		71042	886//		
Bremen, Flugh.	3	224	31256	72609	10072	20058	40049	51011		71022	876//		
Soi tau	77	235	11225	82608	10065	20058	40044	51016	69901	71065	885//		
Boizenburg	45	249	11428	72507	10077	20067	40034	51018	60041	72065	876//		
Lüchow	17	253	11350	82709	10079	20076	40038	51022	60021	72162	885//		
Seehausen	25	261	11450	82608	10071	20070	40043	53028	60031	72166	876//		
Marnitz	81	264	11462	82710	10070	20060	40027	51029	60071	72162	8662//		
Neuruppin	38	270	11459	82307	10059	20044	40031	51027	69901	76065	877//		
Neubrandenburg	81	280	11470	82514	10062	20052	40011	53030	69901	75052	876//		
Angermünde	56	291	32460	82413	10049	20038	40019	51022					
Lingen	24	305	31216	72204	10061	20058	40059	51004		71042	876//		
Münster/Osnabrück	48	315	31250	82505	10069	20068	40061	51006		71042	885//		
Osnabrück	95	317	31237	82205	10062	20050	40061	50007		71042	876//		
Diepholz	39	321	31345	72307	10065	20062	40054	50007		71042	876//		
Bad Salzfluren	135	325	32459	72406	10060	20045	40063	51010		875//			
Hannover, Flugh.	56	338	11356	72712	10066	20051	40056	51018	69921	71062	875//		
Braunschweig	81	348	11238	72708	10071	20057	40053	52019	60021	71062	875//		
Gardelegen	47	359	11489	72710	10039	20041	40041	51027	60011	72162	876//		
Mageburg	79	361	11450	82808	10075	20069	40053	53024	69931	71065	885//		
Potsdam	81	379	11476	72610	10065	20042	40044	51026	69901	72586	878//		31
Berlin-Dahlem	51	381	11465	72709	10065	20035	40042	52024	69901	75822	875//		28
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31480	72713	10065	20034	40032	51025		78022	878//		26
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31475	72513	10063	20038	40042	51024		76122	878//		
Berlin-Schönefeld	47	385	32482	82614	10066	20032	40037	51025		875//			
Lindenberg	98	393	11481	72513	10066	20038	40040	51017	69901	70262	872//		28
Manschnow	12	396	32468	62516	10066	20034	40026	51014		86800			29
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31356	72208	10074	20052	40074	50004		71022	876//		
Bocholt	21	406	11212	82308	10064	20052	40066	51006	69901	71054	886//		
Essen	152	410	31250	72308	10072	20054	40072	50005		71044	876//		
Lüdenscheid	387	418	32061	72306	10057	20041	40071	51009		878//			
Kahler Asten	839	427	11015	72508	10019	20015	48374	51010	69901	72864	872//		
Bad Lippspringe	157	430	11345	72606	10066	20046	40067	51007	69911	71064	875//		
Kassel	231	438	11572	32003	10085	20019	40063	51011	69911	70162	82201		
Göttingen	167	444	11463	62710	10074	20043	40065	51014	69911	70165	85201		
Leinefelde	356	449	11357	72706	10055	20041	40067	51018	60011	71065	875//		
Braunlage	607	452	11268	72906	10040	20036	40056	51019	60031	70176	8713//		
Brocken	1142	453	11790	92920	11001	21004	48363	51020	60041	74973		29	35
Artern	164	460	11457	82708	10072	20064	40065	51020	69951	71062	876//		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11489	72610	10076	20052	40066	51006	69911	70362	878//		
Wittenberg	105	474	11465	82606	10064	20048	40053	51022	69901	72162	8457//		25
Oschatz	150	480	11580	82513	10078	20048	40058	51015	69901	70282	872//		27
Dresden-Klotzsche	230	488	32582	72613	10074	20035	40058	51013		872//			
Doberlug-Kirchhain	97	490	11683	62611	10075	20036	40052	51017	69901	70152	85202		28
Cottbus	69	496	32586	72614	10081	20043	40048	51019		85432			25
Görlitz	237	499	32675	82910	10079	20035	40052	51015		885//			25
Aachen	202	501	32462	51904	10091	20046	40067	50001		84231			
Nörvenich	118	502	42562	40302	10090	20045	40081	52006		84800			
Nürburg/Barweiler	485	506	32370	42305	10068	20044	40072	51004		84200			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11460	72308	10064	20052	40066	51006	69901	70152	878//		
Mendig	182	514	42560	619//	10095	20062	40080	51004		86800			
Bendorf	127	515	32464	72303	10083	20065	40077	51006		86831			
Bad Marienberg	547	526	31467	53003	10048	20039	40079	52008		70142	84830		
Giessen	186	532	11466	52203	10090	20053	40078	50008	69981	70262	85230		
Bad Hersfeld	273	542	11361	72304	10070	20055	40077	51012	69921	70162	875//		
Wasserkuppe	921	544	11/90	92806	10016	20016	48384	51011	60041	75076			
Meiningen	450	548	11260	82804	10054	20044	40079	51016	69921	70262	886//		
Schmücke	937	552	11/90	92305	10014	20014	48380	51015	60021	75174			
Erfurt-Bindersleben	315	554	11462	82710	10067	20051	40067	51019	69901	70262	875//		
Neuhaus a.R.	845	557	11/00	92303	10021	20020	48396	50003		84200			
Gera-Leumnitz	418	577	11570	82813	10063	20036	40060	51017	69911	76062	877//		
Chemnitz	418	577	11570	82813	10063	20036	40060	51013	69901	75165	875//		22 28
Fichtelberg	1213	578	11/00	92717	10020	21002	48368	53002	69941	74575			30 37
Zinnwald-Georg.	877	582	11582	82807	10027	20024	48370	52004	69901	72582	871//		
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32575	72713	10070	20029	40056	53010		878//			26
Trier-Petrisberg	265	609	32464	72301	10073	20044	40081	53003		878//			
Deuselbach	480	615	11370	72803	10058	20036	40083	51005	69901	70162	878//		
Hahn	491	616	32360	72804	10053	20044	40082	50006		878//			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	11/28	73103	10029	20026	48388	51011	60031	74164	872//		
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11359	71705	10065	20058	40072	51004	60041	70262	876//		
Michelstadt/Vielbrun	453	639	11489	72704	10046	20038	40087	51010	69991	75065	875//		
Würzburg	268	655	11465	82404	10062	20053	40083	51007	69981	76065	875//		
Bad Kissingen	262	658	11462	82502	10065	20062	40088	51019		72162	878//		
Coburg	322	671	11368	82104	10064	20045	40083	52012	69961	76166	872//		
Bamberg	239	675	11565	82303	10063	20045	40086	51010	69901	76062	875//		
Hof	567	685											

Station	Hoehe	f11	f1hVV	Nddff	IsTTT	2sTTT	4PPPP	5sppp	15 Uhr UTC		12-15		Erdbodentemp.				
									R	7wwWW	BNCC	ff-ff	IsTTT	05	10	20	50
			Rx		n	nddd				12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n
Helgoland	4	015	42375	62416	10098	20080	40037	53009			84902		26				
List/Sylt	26	020	42580	22607	10090	20065	40028	53009			82900						
Leck	7	022	41465	32503	10075	20060	40035	52013		70241	82901						
Husum	28	026	41460	62607	10078	20064	40035	52013		72582	85801			0080	0074	0066	0077
Glücksburg/Meierwik	27	033	41114	52502	10076	20068	40033	53015		71022	82731			0083	0080	0068	0073
Schleswig	43	035	41458	62306	10087	20071	40037	53013		70342	84831			0082	0078	0074	0076
Hohn	12	038	41340	72308	10084	20059	40037	52016		72582	86201			0082	0080	0074	0077
Kiel-Holtenau	3	055	42958	72511	10085	20053	40036	52017		71011	85801			0084	0082	0075	0078
Westermarkelsdorf	42	091	41360	82726	10079	20064	40033	51027			81032			0074	0075	0072	0073
Arkona	11	113	41118	71908	10069	20062	40049	53009		72052	888//	27	35	0072	0071	0072	0078
Norderney	7	129	41025	82412	10058	20052	40056	52013		72841	876//			0077	0072	0070	0078
Bremerhaven	5	131	41226	82412	10065	20055	40050	53014		71022	886//			0077	0072	0070	0078
Cuxhaven	16	147	41457	72606	10078	20057	40055	53021		71022	875//			0075	0074	0073	0078
Hamburg, Flugh.	14	156	42462	72505	10080	20060	40045	52024			8583/			0088	0081	0074	0077
Lübeck-Blankensee	15	161	41450	62508	10082	20064	40042	51026		71011	82206			0078	0073	0062	0060
Boltenhagen	59	162	41457	72410	10076	20060	40042	51023		71022	872//			0075	0077	0069	0075
Schwerin	4	170	41565	62914	10078	20057	40030	51031		70162	84202	23	27	0074	0072	0069	0071
Rostock-Warnemünde	46	177	4657	7209	10075	20062	40039	51029						0071	0067	0066	0072
Teterow	7	180	41556	72710	10073	20054	40022	51032		71061	81100			0070	0069	0069	0075
Barth	2	184	41465	82612	10076	20060	40036	52031		72165	876//			0065	0065	0063	0066
Greifswald	1	193	41462	82411	10067	20060	40036	52031		75166	877//			0063	0065	0067	0079
Ueckermünde	0	200	41122	72008	10069	20068	40050	53007		71021	876//			0070	0060	0060	0081
Emden-Flugplatz	11	215	43212	82306	10058	20050	40054	52013			875//			0072	0070	0069	0075
Oldenburg	3	224	41340	72308	10066	20052	40064	53015		71022	876//			0078	0079	0073	0078
Bremen, Flugh.	77	235	41325	82306	10062	20050	40065	53020		71022	876//			0084	0080	0070	0076
Solltau	45	249	42560	72709	10077	20054	40058	52024			872//			0078	0074	0070	0074
Boizenburg	17	253	41456	62607	10079	20071	40058	51020		71022	86101			0075	0074	0070	0075
Lüchow	21	261	41445	72707	10077	20072	40060	51017		71022	875//			0072	0068	0064	0072
Seehausen	81	264	42460	62508	10071	20068	40026	51035			875//			0069	0067	0066	0073
Marnitz	38	270	41456	72706	10077	20065	40047	51020		71062	85804			0065	0063	0065	0076
Neuruppin	81	280	41458	72614	10072	20061	40050	51019		70152	8553/			0060	0059	0061	0070
Neubrandenburg	56	291	41356	82507	10063	20052	40042	53021		72052	876//			0061	0059	0050	0065
Angermünde	24	305	41324	72005	10071	20061	40067	53008		71022	878//			0069	0069	0068	0080
Lingen	48	315	41457	72305	10077	20056	40069	51008		71022	878//			0077	0075	0072	0081
Münster/Osnabrück	95	317	41450	52206	10069	20040	40070	53009		71022	85500			0076	0074	0072	0081
Osnabrück	39	321	41450	72409	10074	20069	40067	53013		71022	8653/			0079	0077	0074	0080
Diepholz	135	325	41457	12306	10072	20047	40072	52009		71011	81500			0074	0073	0068	0076
Bad Salzuflen	56	338	42460	72407	10075	20048	40068	52013			875//			0079	0076	0078	0085
Hannover, Flugh.	81	348	42470	82506	10077	20046	40068	52015			85801			0083	0070	0066	0077
Braunschweig	47	359	41460	72710	10073	20059	40054	51013		70162	876//			0068	0064	0061	0070
Gardelegen	79	361	41557	72807	10077	20057	40058	52014		71062	85501			0069	0066	0066	0080
Magdeburg	81	379	41459	72709	10071	20057	40058	53014		72582	86801			0064	0062	0056	0061
Potsdam	51	381	41464	72909	10078	20052	40057	52015		70265	878//			0068	0065	0063	0075
Berlin-Dahlem	37	382	43470	72709	10075	20053	40049	51017			875//			0070	0067	0065	0073
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	41470	72811	10077	20057	40060	53018		70162	86502			0068	0064	0066	0068
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	42468	72708	10076	20047	40056	53019			875//			0066	0063	0061	0067
Berlin-Schönefeld	98	393	42483	82706	10071	20046	40060	53020			872//			0066	0064	0064	0069
Lindenberg	12	396	42564	82507	10069	20044	40049	51023			875//	26		0065	0064	0061	0076
Manschnow	45	400	42558	23502	10080	20047	40075	51002			82800			0092	0086	0082	0089
Düsseld., Flugh.	21	406	41218	82206	10069	20047	40073	53007		71022	886//			0078	0074	0072	0078
Bocholt	152	410	41457	62405	10074	20045	40076	51004		71022	868//			0082	0081	0077	0081
Essen	387	418	42460	72710	10073	20062	40037	53003			82200			0068	0066	0071	0076
Lüdenscheid	839	427	42165	72506	10072	20047	40074	51007			876//			0043	0038	0037	0048
Kahler Asten	157	430	42460	62804	10074	20041	40074	51007			85530			0078	0076	0074	0077
Bad Lippspringe	231	438	42580	23102	10082	20026	40069	51006			81101						
Kassel	167	444	42570	23105	10070	20039	40073	50008			81102			0073	0070	0068	0080
Göttingen	356	449	42568	73005	10058	20027	40074	51007			81206			0064	0060	0059	0071
Leinefelde	607	452	42465	72504	10033	20022	40070	51011			875//			0042	0037	0041	0055
Braunlage	1142	453	41190	92723	11008	21011	48368	51006		74942		24	29				
Brocken	164	460	42567	72806	10078	20047	40072	51008			81272						
Artern	105	469	42458	72705	10076	20055	40071	53012			875//			0072	0069	0066	0072
Leipzig-Schkeuditz	145	474	42460	82905	10079	20052	40063	53011		70262	885//						
Wittenberg	150	480	42565	62906	10079	20052	40071	53013			86800			0070	0068	0064	0068
Oschatz	230	488	42468	82907	10071	20043	40071	52012			888//			0067	0066	0064	0070
Dresden-Klotzsche	97	490	42465	83105	10078	20043	40068	53014			888//			0071	0068	0062	0065
Doberlug-Kirchhain	69	496	42482	82703	10082	20053	40065	53017			878//			0068	0066	0062	0062
Cottbus	237	499	42577	82704	10067	20033	40067	52014			885//						
Görlitz	202	501	42765	72404	10078	20042	40071	51003			86531			0082	0080	0075	0082
Aachen	118	502	42565	60302	10084	20042	40081	55000			86800			0086	0078	0076	0086
Nürvenich	485	506	41472	32305</													

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	12-18	06-18	06-18	06-18				
		Rx	Rx	n	n	n	n	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssst		
									R	R	hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn	R	
Helgoland	4	015	31460	72120	10088	20079	40050	51013		71322	86902	28	10108	20085			
List/Sylt	26	020	31575	52005	10064	20063	40043	51015		71211	81801		10099	20028			
Leck	7	022	31465	52004	10060	20022	40055	52019		70341	82801		10094	20030			
Husum	28	026	11460	71908	10067	20062	40048	52013	60022	70282			10104	20052			
Glücksburg/Meierwik	27	033	12465	32209	10068	20056	40048	52014	69902		83801		10080	20057			
Schleswig	43	035	11208	72210	10069	20065	40055	52017	60012	74484	876//		10096	20060			
Hohn	12	038	11225	72308	10063	20044	40055	52018	69972	72162	86201		10103	20063			
Kiel-Holtenau	31	046	11225	82408	10068	20052	40053	52017	60022	72581	877//		10091	20065			
Westermarkelsdorf	3	055	12560	42417	10075	20061	40047	53014	60042		82502		10080	20068			
Arkona	42	091	11464	62717	10070	20058	40042	53029	60022	70352	83642	27	35	10081	20066		
Norderney	11	113	31115	61907	10065	20059	40060	53011		71041	82602		10072	20050			
Bremerhaven	7	129	31350	82310	10065	20057	40063	51007		71022	876//		10070	20055			
Cuxhaven	5	131	31225	82211	10061	20053	40061	50111		71022	886//		10093	20060			
Hamburg, Flugh.	16	147	11256	72408	10067	20053	40067	53012	69992	71065	876//		10087	20067			
Lübeck-Blankensee	14	156	16/50	/2203	10068	20056	40060	53015	60052				10094	20062			
Boltenhagen	15	161	11440	22514	10064	20053	40058	53016	60132	71011	82200		10092	20063			
Schwerin	59	162	11957	02508	10057	20048	40060	53017	60062	71011			10082	20053			
Rostock-Warnemünde	4	170	11560	62408	10071	20054	40048	53018	60032	70361	86200	23	27	10079	20070		
Teterow	46	177	16/60	/2407	10057	20053	40060	53021	60042				10077	20057			
Barth	7	180	16/20	/2203	10057	20043	40045	53023	60082				10076	20057			
Greifswald	2	184	11970	22408	10056	20043	40049	53023	69972	70165	82030		10076	20056			
Uckerkünde	19	361	16/58	/2208	10061	20054	40062	53026	69962				10085	20047			
Emden-Flugplatz	0	200	31222	82111	10072	20068	40062	53112		71022	876//		10074	20037			
Oldenburg	11	215	31420	82104	10068	20054	40062	52008		71022	885//		10074	20049			
Bremen, Flugh.	3	224	31140	82405	10068	20054	40072	53008		71022			10076	20062			
Soltau	77	235	11318	82204	10061	20051	40073	53008	69902	71022	875//		10076	20059			
Boizenburg	45	249	16/58	/2408	10066	20052	40072	53014	60042				10080	20057			
Lüchow	17	253	16/47	/2306	10064	20053	40075	53017	60022				10082	20049			
Seehausen	21	261	12558	72608	10061	20048	40077	53017	60032		875//		10079	20037			
Marnitz	81	264	16/59	/2308	10058	20044	40068	53020	60072				10076	20057			
Neuruppin	38	270	11438	82402	10063	20054	40072	53022	69902	71062	876//		10077	20049			
Neubrandenburg	8	280	11957	32610	10055	20049	40072	53022	69902	71052	82031		10072	20067			
Angermünde	56	291	11566	82609	10071	20055	40067	51025	69902	71052	875//		10074	20046			
Lingen	24	305	31348	72207	10065	20053	40077	52010		71022	876//		10072	20030			
Münster/Osnabrück	48	315	31445	62404	10065	20047	40078	52009		71022	865//		10077	20043			
Osnabrück	95	317	36/59	/2405	10056	20037	40078	53007					10076	20043			
Diepholz	39	321	31457	82404	10070	20062	40074	53007		71022	885//		10075	20041			
Bad Salzflen	135	325	31920	02002	10048	20039	40082	53008		71211			10074	20043			
Hannover, Flugh.	56	338	11757	32304	10051	20036	40079	53010	69922	71011	83500		10078	20047			
Braunschweig	81	348	11756	12304	10049	20035	40084	52014	60022	71011	81500		10085	20047			
Gardelsgen	47	359	11450	60000	10051	20038	40071	51016		60012	71062	86500	10078	20017			
Magdeburg	79	361	11966	62602	10035	20028	40080	51017	69932	70361	80008		10080	20032			
Potsdam	81	379	11560	62607	10066	20056	40077	51019	69902	70182	86200		10073	20043			
Berlin-Dahlem	51	381	11968	52606	10066	20054	40075	52017	69902	70165	81032		10079	20049			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11962	22705	10055	20041	40069	51020	69902	70281	80001		10079	20047			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11962	42506	10071	20057	40078	51018	69902	70161	80001		10079	20049			
Berlin-Schönefeld	47	385	32960	52307	10048	20033	40072	52015			80004		10079	20047			
Lindenberg	98	393	12660	62506	10057	20047	40076	53015	69902		83240	26	10073	20060			
Manschnow	12	396	16/59	/2305	10060	20045	40068	53019	69902		85600		10087	20037			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32560	52101	10040	20025	40083	53007					10070	20047			
Bocholt	21	406	16/23	/2503	10053	20032	40078	53005	69902				10075	20049			
Essen	152	410	31556	71903	10052	20041	40083	53006		71011	8653//		10075	20049			
Lüdenscheid	387	418	36/30	/0000	10036	20026	40085	53006					10071	20036			
Kahler Asten *	839	427	11965	02509	10002	21004	48382	53006	69902	70141			10033	20002			
Bad Lippspringe	157	430	12558	40000	10047	20035	40085	53009	69912		84500		10077	20046			
Kassel	231	438	13562	72601	10043	20032	40086	52012	69912		878//		10099	20037			
Göttingen	167	444	16/60	/1105	10023	20013	40090	53012	69912				10083	20022			
Letnefelde	356	449	11957	33103	10025	20013	40089	52010	60012	71011	80001		10063	20025			
Braunlage	607	452	12470	63003	11004	21010	40091	53010	60012		81502		10041	21007			
Brocken *	1142	453	11/81	62920	10117	20120	48378	53012	60042	74144	85631	25	29	11001	21019	50032	
Artern	164	460	12661	21904	10058	20028	40092	53016	69952		81170		10079	20044			
Letnau-Schkeuditz	144	469	11965	72505	10069	20048	40087	51015	69912		875//		10085	20056			
Wettberg	105	474	11756	43003	10070	20047	40081	51017	69902	71061	84500		10081	20048			
Oschatz	150	480	12560	72701	10070	20051	40085	53013	69902		875//		10079	20062			
Dresden-Klotzsche	230	488	31561	83103	10067	20047	40086	51015		76122	885//		10082	20066			
Doberlug-Kirchhain	97	490	11658	82302	10072	20045	40082	52015	69902	72162	885//		10081	20068			
Cottbus	69	496	11562	72605	10071	20059	40077	51012	69902	70262	875//		10089	20070			
Görlitz	237	499	32568	82902	10061	20035	40079	53011			885//		10085	20068			
Aachen	202	501	32970	02304	10059	20026	40082	53008					10099	20059			
Nörvenich	118	502	32459	72303	10074	20026	40088	52006			875//		10096	20056			
Nürburg/Barweiler	485	506	11965	01904	10029	20010	40089	53008	69902	70181			10071	20029			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11565	71506	10070	20047	40080	53008	69902	72122	8787//		10104	20065			
Mend	182	514									81500		10105	20055			
Bendorf	127	515	36/60	/0703	10055	20043	40087	53007					10054	20023			
Bad Marienberg	547	526	32561	11902	10023	20016	40095	53006					10100	20047			
Giessen	186	532	11968	02102	10047	20035	40096	53011	69982	70061			10078	20030			
Bad Hersfeld	273	542	16//	/2002	10030	20025	40099	53012	69922		74754		10018	20003			
Wasserkuppe *	921	544	11/01	92504	10006	20004	48391	51009	60042		81130		10056	20035			
Meiningen	450	548	11662	12604	10039	20025	40093	51011	69922	70161	81130		10019	20002			
Schmücke *	937	552	11058	72904	10002	20002	48390	52014	60022	72852	872//		10019	20008			
Erfurt-Bindersleben	315	554	12565	42203	10038	20027	40090	53013	69902		82401		10070	20032			
Neuhaus a.R. *	845	557	11356	82602	10018	20018	48390	53012	60022	71054	876//		10026	20012			
G																	

Station	Hoehe m	11hVV Rx	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	21 Uhr UTC			18-21						
								7wwWW	8NCCC	ff-ff	05	10	20	50			
								12	hLMH	xx	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT			
Helgoland	4	015	41460	72416	10084	20061	40066	53016	72122	875//	22	27					
List/Sylt	26	020	41575	72009	10072	20062	40055	53012	78082	85932							
Leck	7	022	42570	61804	10040	20064	40064	52010		82801				0046	0057	0061	0077
Husum	28	026	41220	81908	10068	20068	40067	52018	72582	875//				0067	0069	0071	0073
Glücksburg/Meterwik	27	033	41250	62009	10059	20052	40064	52016	71011	86501				0053	0058	0066	0076
Schleswig	43	035	41708	92008	10062	20058	40072	51017	74544					0069	0073	0075	0078
Hohn	12	038	41216	82006	10063	20049	40065	52010	71022	876//				0069	0073	0075	0078
Kiel-Holtenau	31	046	41230	82311	10058	20046	40074	52021	71022	877//				0067	0070	0073	0078
Westermarkelsdorf	3	055	42358	72517	10072	20055	40067	51020		876//				0064	0066	0069	0073
Arkona	42	091	42461	62616	10078	20066	40066	53024		86501	21			0066	0067	0071	0078
Norderney	11	113	41115	82209	10062	20052	40076	53016	71022	886//				0063	0063	0068	0079
Bremerhaven	7	129	41356	82511	10071	20063	40079	52016	71022	886//							
Cuxhaven	5	131	41232	82309	10072	20062	40076	53015	71022	886//				0066	0066	0071	0078
Hamburg, Flugh.	16	147	41257	82305	10066	20052	40082	51015	71022	886//				0070	0073	0077	0079
Lübeck-Blankensee	14	156	46732	72507	10065	20052	40077	52017	71022	876//				0064	0064	0064	0062
Boltenhagen	15	161	41440	72412	10064	20055	40075	53017	71011	876//				0059	0062	0071	0077
Schwerin	59	162	41335	82408	10061	20053	40079	53019	71011	886//				0058	0058	0065	0075
Rostock-Warnemünde	4	170	42558	72610	10073	20054	40069	53021		872//				0061	0062	0065	0070
Teterow	46	177	46760	72509	10056	20053	40080	53020						0046	0052	0061	0073
Barth	7	180	46758	72609	10069	20056	40068	53023						0060	0062	0068	0075
Greifswald	2	184	42460	82609	10056	20047	40073	53024		871//				0049	0053	0060	0067
Ueckermünde	1	193	46738	72508	10055	20048	40083	51021						0059	0063	0068	0079
Emden-Flugplatz	0	200	41228	82208	10059	20051	40077	53015	71022	886//				0060	0062	0065	0081
Oldenburg	11	215	41320	82405	10064	20047	40076	52013	71022	886//				0065	0065	0068	0075
Bremen, Flugh.	3	224	42445	82407	10069	20048	40081	51018	71022	885//				0066	0069	0073	0078
Soltau	77	235	41420	82404	10062	20050	40087	51014	71022	875//				0066	0067	0071	0077
Boizenburg	45	249	46760	72504	10061	20047	40089	53017						0066	0068	0072	0075
Lüchow	17	253	46732	71803	10065	20055	40092	53017						0062	0064	0070	0076
Seehausen	21	261	41550	82303	10049	20046	40096	53019	71011	885//				0050	0054	0061	0072
Marnitz	81	264	46746	72206	10046	20035	40088	53020						0040	0051	0063	0074
Neuruppin	38	270	41840	12504	10041	20032	40089	53017	71011	81500				0047	0056	0065	0076
Neubrandenburg	81	280	41235	72309	10053	20043	40081	51021	71111	876//				0047	0051	0058	0070
Angermünde	56	291	41450	72404	10060	20047	40083	53016	71022	875//				0051	0055	0051	0065
Lingen	24	305	41342	72104	10054	20041	40090	53013	71022	876//				0063	0065	0070	0080
Münster/Osnabrück	48	315	41905	01401	10019	20017	40089	51010	74641					0041	0055	0072	0081
Osnabrück	95	317	46744	72204	10040	20030	40091	51019						0051	0058	0070	0080
Diepholz	39	321	41430	72505	10064	20054	40088	51013	71022	875//				0066	0069	0075	0081
Bad Salzungen	135	325	41904	02101	10029	20022	40095	52012	74440					0028	0039	0062	0078
Hannover, Flugh.	56	338	41906	03501	10019	20011	40093	51013	74100					0058	0066	0076	0086
Braunschweig	81	348	41956	21606	10032	20027	40101	52017	71011	80001				0037	0038	0065	0077
Gardelegen	47	359	46740	72503	10051	20043	40088	51017						0050	0053	0059	0071
Magdeburg	79	361	41550	82402	10044	20037	40099	52019	71011	885//				0040	0051	0066	0080
Potsdam	81	379	42962	62607	10057	20045	40095	52017		86030				0049	0052	0056	0062
Berlin-Dahlem	51	381	41257	82704	10067	20053	40095	52020	71011	885//				0055	0059	0066	0075
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42442	72804	10065	20049	40088	51019		875//				0055	0057	0064	0073
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42460	72700	10069	20049	40096	51018		875//				0059	0062	0067	0070
Berlin-Schönefeld	47	385	42460	72605	10058	20048	40091	51018		875//				0048	0052	0058	0069
Lindenburg	98	393	41530	82905	10051	20048	40091	53015	71022	872//				0050	0058	0064	0070
Manschnow	12	396	42560	82506	10058	20048	40083	53015		875//				0058	0060	0062	0077
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42760	62402	10054	20045	40094	52011		86500				0059	0066	0077	0089
Bocholt	21	406	41210	81603	10034	20027	40090	53012	71022	886//				0041	0055	0070	0078
Essen	152	410	41556	62204	10053	20041	40095	51011	71022	86500				0052	0057	0073	0081
Lüdenscheid	387	418	46757	72502	10033	20026	40095	52010						0058	0060	0072	0076
Kahler Asten	839	427	41002	82208	10000	20000	40390	51009	74700	886//				0014	0021	0036	0048
Bad Lippspringe	157	430	42956	01801	10028	20018	40098	52011						0040	0055	0067	0077
Kassel	231	438	42967	02703	10018	20016	40105	52016									
Göttingen	167	444	41652	12502	10011	20005	40105	53014	7120/	81500				0033	0046	0064	0079
Leinefelde	356	449	41732	12005	10015	20007	40105	51014	71011	875//				0032	0042	0055	0071
Braunlage	607	452	42460	12904	11011	21015	40106	51014		81501				0018	0030	0041	0055
Brocken	1142	453	41780	62613	11016	21019	48393	53016	74144	86000	24	26					
Artern	164	460	42958	10000	10018	20012	40111	53017		81070				0042	0058	0067	0081
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42465	72707	10053	20031	40103	51015		876//				0059	0064	0067	0073
Wittenberg	105	474	41550	72802	10055	20039	40100	52018	71011	875//				0052	0058	0063	0069
Oschatz	150	480	41957	62505	10051	20040	40101	51014	71052	83046				0054	0060	0064	0069
Dresden-Klotzsche	230	488	41457	72903	10061	20051	40100	53012	71062	876//				0059	0061	0064	0071
Dobbertin-Kirchhain	97	490	41756	32706	10058	20040	40096	53013	71011	83500				0057	0061	0064	0067
Cottbus	69	496	41556	82503	10055	20047	40092	51014	71022	885//				0045	0057	0061	0064
Görlitz	237	499	41764	82903	10060	20039	40091	53012		885//				0059	0061	0064	0067
Aachen	202	501	42970	02104	10049	20021	40098	52018						0040	0056	0074	0083
Nörvenich	118	502	42965	02304	10039	20014	40098	52008						0060	0070	0078	0089

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			
YYGG	1312			1312			1312			1312			1312			1312			
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	
10	2979	-67	27 94	2978	-70		2572	-68	27 68	2985	-68	27100	2997	-65	27 91	2996	-64	27105	
20	2558	-69	27 66	2561	-70	26 66	2327	-67	26 49	2569	-68	26 66	2578	-64	26 58	2578	-67	26 64	
30	2316	-69	27 53	2319	-68	26 53	2327	-67	26 49	2324	-68	26 62	2329	-66	27 61	2332	-67	26 56	
50	2009	-65	26 43	2009	-65	25 48	2015	-64	26 48	2015	-63	25 44	2017	-64	27 47	2018	-62	25 45	
70	1802	-63	26 34	1802	-64	25 41	1808	-62	26 38	1807	-62	25 42	1811	-60	26 32	1811	-62	25 35	
100	1581	-59	-83 25 28	1581	-59	-83 23 38	1586	-59	-90 25 29	1586	-61	-91 23 31	1587	-58	-89 28 33	1589	-59	-90 24 34	
150	1325	-57	-80 24 33	1328	-58	-81 23 44	1329	-55	-86 24 28	1332	-59	-90 22 44	1331	-56	-88 29 32	1334	-60	-87 22 40	
200	1141	-55	-77 22 30	1145	-57	-78 21 46	1145	-55	-83 23 33	1151	-61	-75 21 61	1146	-53	-80 28 28	1153	-57	-73 21 51	
250	0998	-54	-70 22 27	1003	-56	-73 21 79	1002	-52	-74 22 36	1013	-57	-68 21113	1002	-53	-73 30 25	1013	-58	-68 20115	
300	0882	-57	-64 20 26	0886	-49	-67 21104	0884	-54	-66 20 33	0895	-49	-59 20116	0885	-51	-71 30 24	0896	-49	-56 20113	
400	0693	-41	-52 23 26	0694	-39	-50 22 30	0695	-41	-50 24 20	0701	-34	-53 21 90	0695	-43	-54 23 27	0702	-35	-52 21 81	
500	0537	-29	-51 28 16	0536	-25	-36 24 23	0539	-28	-41 28 14	0541	-25	-44 22 42	0540	-29	-51 21 3	0543	-26	-49 21 48	
700	0287	-10	-30 30 17	0282	-9	-9 27 22	0288	-9	-31 30 19	0288	-7	-13 24 29	0290	-9	-31 30 6	0290	-7	-14 24 25	
850	0134	-1	-4 31 19	0129	-1	-1 27 20	0136	-1	-5 30 18	0134	-1	-3 27 32	0137	-2	-6 27 18	0137	-2	-2 27 26	
1000																			
										0042	-53	27105				0048	-52	27109	
										0054	-60	27113				0054	-58		
										0064	-60					0083	-60		
										0074	-65	27 94				0102		27104	
										0091		27106				0113	-67		
										0110	-69	27 81				0150	-69		
										0145	-66					0198		26 65	
										0182	-69					0226	-66		
	0050	-59		0098	-70		0220	-70		0250	-67		0056	-59		27127	0254	-69	
	0071		27 94	0124	-66		0289	-67		0293			0070			27 96	0382		
	0087	-68		0143	-71		0293		26 50	0315	-69		27100	0466	-62			25 44	
	0095	-67	27 97	0191		26 66	0387	-63		0524	-62	25 42	0087			0600	-63		
	0125	-66		0371	-67	27 54	0437	-65		0789		25 46	0112	-67		0773		25 38	
	0146	-69		0611	-62		1000	-59	-90 25 29	0930		23 34	0175	-67		1000	-59	-90 24 34	
	0189	-67	27 62	0756	-64		1040		25 27	1000	-61	-91 23 31	0189		26 58	1330	-57	-88	
	0210	-70		1000	-59	-83 23 38	1450	-55	-87	1030		23 28	0205	-64		1330	-57	-88	
	0370	-68		1190	-61	-83	2120	-55	-83	1080	-61	-91 24 30	0320	-66	27 63	1530	-60	-86	
	0406		26 53	1340		23 31	2370		22 33	1230	-58	-89	0573	-64		1640		22 31	
	0683	-63		1580		22 51	2450	-53	-77	1450	-58	-89	0655	-61	26 33	1790	-57	-82	
	0731	-64		1710		22 39	2550	-52	-73	1500	-59	-90 22 44	0771		28 30	1990	-57	-74 21 52	
	0805		25 24	1760	-56	-79	2670	-54	-72	1740	-59	-86	1000	-58	-89	28 33	2150	-62	-72
	1000	-59	-83 25 28	1980	-57	-79	2730			1850	-59	-80 21 50	1100		28 38	2210	-62	-72 21 83	
	1550		23 36	2070		21 49	2930	-53	-67	2220	-63	-72 21 88	1280	-58	-89	2330		21101	
	2310	-54	-75	2160		20 54	3110	-55	-63 20 31	2490	-58	-69	1870	-53	-85	2450	-58	-68	
	2670	-54	-67	2310	-55	-74	3210		20 26	2680	-55	-65 20121	2210		29 21	2560	-58	-67	
	2850	-58	-66	2430	-56	-73 21 72	3780		22 17	2850	-52	-61 20118	2600	-54	-73	2640	-56	-65 20119	
	2920	-58	-65 21 26	2540	-55	-72	3870	-43	-50	3050	-48	-58	2900		30 25	2720		20117	
	3010	-57	-64	2640	-55	-71	4210		24 24	3350	-44	-55	3150	-50	-70 29 22	3100	-48	-55	
M	3110		20 25	2890	-51	-68 21110	4550	-33	-52	3750	-37	-54	3450	-50	-61 25 22	3320	-45	-53	
a	3630	-46	-53 21 20	3170	-47	-66	4770	-30	-48	3890			3600	-49	-58 23 28	3740	-37	-52 21 91	
r	4240	-37	-52	3320	-46	-64	4920	-29	-40	4300	-31	-54	3800		23 30	4410	-31	-54	
k	4340	-36	-51	3410	-45	-62	5150		29 12	4790	-28	-55	4310	-38	-51	4500	-30	-52	
a	4600	-34	-44	3570	-45	-55 21 40	5320	-24	-49	5020	-25	-43	4460		23 13	4670	-29	-41	
n	4800		27 12	4140		22 27	5450		30 18	5160		22 33	4610	-34	-42	4800	-28	-47	
t	4900	-30	-52	4610	-29	-41	6000		30 20	6000		22 41	4930	-30	-51	5180	-24	-53	
e	5220		28 18	5270		24 19	6370	-14	-34	6290		21 42	5310		21 1	5610	-19	-36	
	5330	-25	-47	5620		26 15	6410		30 22	6460	-12	-18	5440	-24	-49	5710	-19	-36	
	6000		29 15	5820	-16	-27	7090	-8	-31	6780	-8	-15	5680		18 5	6000		22 28	
P	6350	-15	-32 29 11	6000		26 20	7260		31 19	6960		24 29	5930		17 7	6330	-12	-31	
u	7110	-9	-30	6250	-12	-19	7560	-5	-23	7330	-5	-10	6000		18 7	6630		22 28	
n	7310	-7	-22	6620	-10	-14	7650	-5	-22	7500		26 33	6460		22 5	6940	-8	-15	
k	7580	-5	-21	6760	-10	-12 27 24	7690	-5	-18	7910	-3	-6 26 26	6800	-11	-35 28 4	7300	-5	-12	
t	7750	-5	-19	6880	-10	-10	7730	-7	-15	8000		26 26	7110	-9	-30 30 6	7510	-4	-10	
e	8000		31 20	6960	-10	-10	7780	-7	-7	8160	-1	-5	7790	-4	-22 28 6	7730	-4	-7	
	8020	-4	-13	7080	-8	-8	8000		29 17	8310	-1	-4	7970	-3	-21	8000		27 23	
	8150	-4	-6	7220	-7	-8 27 19	8410	-2	-5	8520	-1	-3	8000		27 8	8030	-3	-5 27 24	
	8240	-3	-5	7750		27 26	8490	-1	-5	8840	0	-1 28 33	8310	-2	-6	8360	-3	-3	
	8420			8000		27 23	8660	0	-3	8860		28 33	8510	-1	-5	8600	-1	-1 27 26	
	8800	1	-2	8270		27 23	8920		30 19	8900	-1	-1	8710	-1	-5	8750		27 25	
	8930			8830	0	0 28 18	9010		30 19	9000	0	0	8850		27 14	8780	0	-1	
	9120	3	1 30 22	8920		29 21	9160		29 19	9250	1	1 27 28	9000	1	0	9130	2	1	
	9250	4	2 30 21	9250	3	3 30 24	9250	3	2 29 18	9320	1	1	9250	2	2 26 10	9250	3	1 27 22	
	9700	7	5 30 14	9520		30 26	9640	5	5	9680	4	2	9600	4	4 25 8	9390	4	1 27 21	
	9790	7	5	9820		29 25	9800		28 12	9780	5	2 25 23	9760	5	4	9660	6	1	
	9970	7	7 28 7	9970	7	6 28 10	9960	7	7 28 3	9900	6	3 26 16	9890	7	6 26 8	9780	8	3 25 10	
Tropo- pause	2920	-58	-65 21 26	2430	-56	-73 21 72	3110	-55	-63 20 31	1080	-61	-91 24 30	3450	-50	-61 25 22	2210	-62	-72 21 83	
Max- wind	95	-67	27 97	2890	-51	-68 21110	195	-67	27 71	2680	-55	-65 20121	56	-59	27127	2640	-56	-65 20119	
30/50	0307			0310			0312			0309			0312			0314			
50/100	0428			0428			0429			0429			0430			0429			
100/200	0440			0436															

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg			Lindenberg		
YYGG	1300			1300			1300			1300			1306			1318		
	hhh	TTTd	ddfff	hhh	TTTd	ddfff	hhh	TTTd	ddfff	hhh	TTTd	ddfff	hhh	TTTd	ddfff	hhh	TTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff
10	3000 -66	26 84	3010 -60	27 88														
20	2581 -67	27 72	2588 -67	27 67									2989 -70	26 84				
30	2336 -64	25 49	2341 -63	25 48									2569 -65	27 68				
50	2021 -63	26 41	2026 -60	26 48	2342 -66	27 49							2321 -68	27 52	2325 -68	27 63		
70	1812 -60	24 35	1816 -59	25 30	2027 -60	26 43							2012 -65	26 46	2016 -65	26 44		
100	1588 -58	-78 24 27	1591 -57	-88 23 23	1592 -56	-81 23 35	1580 -60	-90 25 29	1802 -61	26 33			1807 -64	25 42	1809 -61	26 44		
150	1331 -56	-71 22 33	1333 -55	-87 23 24	1335 -56	-78 21 38	1325 -57	-88 24 25	1585 -59	-90 23 34	1587 -61	-91 25 34	1585 -59	-90 23 34	1587 -61	-91 25 34		
200	1148 -55	-68 19 47	1148 -52	-83 22 30	1152 -55	-74 20 46	1141 -55	-84 22 19	1330 -61	-91 21 38	1332 -59	-86 23 37	1330 -61	-91 21 38	1332 -59	-86 23 37		
250	1006 -55	-67 19 47	1004 -51	-74 20 45	1009 -56	-69 21 68	0999 -57	-71 21 31	1150 -59	-80 21 62	1151 -57	-68 22 49	1150 -59	-80 21 62	1151 -57	-68 22 49		
300	0888 -51	-61 19 54	0885 -52	-68 20 43	0893 -53	-59 19 101	0884 -56	-63 17 56	1010 -59	-69 19 104	1011 -58	-63 21 114	1010 -59	-69 19 104	1011 -58	-63 21 114		
400	0696 -39	-44 19 48	0696 -42	-48 19 11	0700 -36	-40 20 82	0694 -40	-48 20 23	0894 -52	-59 21 102	0895 -51	-56 21 88	0894 -52	-59 21 102	0895 -51	-56 21 88		
500	0539 -26	-29 24 20	0540 -28	-37 21 22	0542 -26	-29 21 49	0538 -28	-32 23 11	0700 -34	-48 20 102	0701 -36	-40 20 71	0700 -34	-48 20 102	0701 -36	-40 20 71		
700	0286 -8	-9 24 19	0289 -10	-10 24 22	0289 -8	-15 23 32	0286 -8	-32 1 20	0541 -24	-43 20 61	0543 -25	-39 22 47	0541 -24	-43 20 61	0543 -25	-39 22 47		
850	0132 -1	-2 24 23	0136 0	-1 27 18	0136 1	-3 27 31	0133 0	-3 35 14	0285 -5	-17 20 44	0290 -9	-13 31 11	0285 -5	-17 20 44	0290 -9	-13 31 11		
1000							0001 5	5 33 4	0131 -2	-2 23 37	0137 -1	-4 32 21	0131 -2	-2 23 37	0137 -1	-4 32 21		
											0051 -63	27 99						
											0063	28109						
											0069 -69							
											0098 -71	26 84						
											0115 -66							
											0185	26 66						
											0200 -65	27 68						
											0223	27 73						
											0240 -69							
											0289	27 50						
											0730 -63							
											0867	24 30	0228 -67	27 70				
											1000 -59	-90 23 34	0371 -68					
											1070	23 30	0471	26 40				
											1190	24 35	0704 -61					
											1240 -57	-88	1000 -61	-91 25 34				
											1410 -61	-91	1080	24 32				
											1450	21 42	1150 -58	-89				
											1520 -61	-91	1260	25 36				
											1680 -57	-88	22 40	1500 -59	-86 23 37			
											1730 -59	-90	1780 -58	-77				
											1920 -59	-86	1930	21 46				
											2090	20 65	2070 -57	-66 22 55				
											2150 -59	-75	2200 -63	-70 21 83				
											2360 -62	-72 19 104	2280 -61	-67				
											2430 -60	-70 19 107	2340 -60	-65 22 104				
											2510	19 104	2530 -58	-63 21 115				
											2700 -55	-64	2870 -52	-57				
											2750	20 93	3050 -51	-55 21 85				
											3010 -52	-59	3890 -37	-43				
											3900	20 103	4070 -35	-38				
											4060 -34	-49	4180	19 72				
											4530 -29	-42	4330 -31	-35 19 70				
											4600 -29	-44	4370 -31	-35				
											5070 -23	-43	4440 -32	-32				
											5220	20 55	4610 -30	-30				
											5740 -14	-37	4860 -27	-39				
											5820 -15	-26	5070 -24	-40				
											5900 -15	-25	5150 -24	-52				
											5940	19 52	5410	23 26				
											6000	19 52	5760 -19	-24				
											6150 -13	-21	5980 -16	-22 26 18				
											6880 -8	-26	6000	26 17				
											6980 -5	-18	6230	31 14				
											7080 -5	-15	6430 -13	-23				
											7220 -4	-13	6950 -9	-14 31 11				
											7530 -2	-9	7390 -7	-8				
											7660 -3	-6	7710 -4	-7				
											7930 -2	-3	7810 -5	-6				
											8000	22 37	7970	33 15				
											8190 -2	-2	8000	33 15				
											8280 -2	-2	8260 -1	-5				
											8340 -3	-3	8490 -1	-4				
											8670 -1	-1 24 37	8740	1 - 3				
											8830	24 36	8850	0 - 1				
											9200	2 2	8890	31 21				
											9250	2 2	9130	2 1 31 22				
											9530	4 3	9250	3 1 31 22				
											9800	5 4 21 22	9860	6 5 29 12				
											9860	5 5 20 6	9930	6 5 26 6				
Tropo- pause	2410 -56	-68 19 49	1650 -56	-88 21 28					1430 -58	-89 24 24			2360 -62	-72 19 104	2200 -63	-70 21 83		
	2800 -55	-66 19 53	3120 -51	-66 19 40	2810 -57	-63 20 98	2790 -60	-68 18 51										
Max- wind	87 -65	27 92									63	28109						
30/50	3470 -46	-53 19 85	70 -60	27 93	2980 -53	-59 19 102					2430 -60	-70 19 107	2530 -58	-63 21 115				
50/100	0315		0315		0315						0309		0309					
100/200	0433		0435		0435						0427		0429					
200/500	0440		0443		0440					0439		0435		0436				
500/1000	0609		0608		0610					0603		0609		0608				

Station YGG	Meiningen						Stuttgart						Muenchen						Emden									
	hhhh		TTTTd		dffff		hhhh		TTTTd		dffff		hhhh		TTTTd		dffff		hhhh		TTTTd		dffff					
	ppp	TTTTd	ppp	TTTTd	ppp	TTTTd	ppp	TTTTd	ppp	TTTTd	ppp	TTTTd	ppp	TTTTd	ppp	TTTTd	ppp	TTTTd	ppp	TTTTd	ppp	TTTTd	ppp	TTTTd				
10	3000	-63	26	98	3014	-63	26	87	3011	-63	27	97	2983	-67	27	85	2562	-67	27	68	2318	-69	27	57				
20	2577	-66	27	72	2585	-61	27	73	2590	-66	26	69	2318	-69	27	57	2010	-64	27	44	1803	-62	27	35				
30	2334	-67	27	63	2337	-67	27	64	2341	-64	27	50	1581	-59	27	31	1325	-56	27	23	1141	-54	27	23				
50	2021	-62	26	37	2025	-60	26	29	2025	-60	26	44	0997	-53	27	23	0880	-54	27	22	0692	-44	27	22				
70	1811	-60	26	34	1815	-60	27	40	1817	-60	26	27	0537	-30	27	23	0288	-10	27	23	0135	-1	27	15				
100	1588	-59	25	33	1592	-59	26	26	1593	-59	25	33	0003	4	23	9												
150	1332	-56	25	26	1336	-55	26	26	1337	-56	24	26																
200	1148	-55	23	33	1150	-52	23	25	1153	-54	22	33																
250	1005	-55	21	55	1007	-53	24	22	1012	-59	20	69																
300	0888	-50	20	72	0888	-48	20	38	0895	-50	20	96																
400	0697	-42	19	10	0696	-42	19	10	0701	-36	19	20																
500	0541	-28	19	10	0541	-29	19	10	0543	-27	19	19																
700	0290	-10	11	31	0291	-12	11	31	0292	-10	11	31																
850	0138	-1	2	33	0139	-2	2	29	0140	-2	2	27																
1000																												
	0050	-56	27	134	0059	-58	26	85	0124	-66	26	63	0038	-51	28	128	0045	-61	27	142	0062	-61	27	142	0077	-70	27	88
	0066	-64	26	98	0084	-59	26	97	0239	-65	27	49	0045	-55	27	130	0170	-63	27	67	0108	-63	27	67	0077	-63	27	88
	0071	-62	26	98	0091	-63	27	70	0304	-60	27	49	0053	-63	27	88	0304	-60	27	67	0578	-63	27	67	0077	-63	27	88
	0095	-62	26	98	0148	-66	27	74	0449	-60	26	42	0072	-70	27	88	0449	-60	27	67	0578	-63	27	67	0077	-63	27	88
	0144	-67	26	98	0205	-61	27	74	0507	-60	26	42	0077	-70	27	88	0507	-60	27	67	0578	-63	27	67	0077	-63	27	88
	0185	-65	26	98	0250	-66	27	74	0541	-60	26	42	0072	-70	27	88	0541	-60	27	67	0578	-63	27	67	0077	-63	27	88
	0250	-68	26	98	0320	-68	27	74	0578	-63	26	42	0077	-70	27	88	0320	-68	27	67	0578	-63	27	67	0077	-63	27	88
	0281	-68	26	98	0380	-68	27	74	0676	-63	26	42	0077	-70	27	88	0380	-68	27	67	0578	-63	27	67	0077	-63	27	88
	0502	-68	26	98	0438	-68	27	74	0797	-58	25	27	0088	-65	27	88	0438	-68	27	67	0578	-63	27	67	0077	-63	27	88
	0567	-60	26	98	0477	-60	26	41	0846	-60	25	27	0088	-65	27	88	0477	-60	27	67	0578	-63	27	67	0077	-63	27	88
	0906	-59	26	38	0519	-59	26	38	0519	-59	25	33	0382	-69	27	58	0519	-59	27	67	0578	-63	27	67	0077	-63	27	88
	1000	-59	25	33	0533	-59	27	36	1050	-58	24	27	0400	-67	27	41	1050	-58	27	67	0578	-63	27	67	0077	-63	27	88
	1300	-55	24	28	0622	-55	27	43	1110	-59	20	41	0466	-67	27	41	1110	-59	27	67	0578	-63	27	67	0077	-63	27	88
	1460	-55	25	26	0909	-61	26	26	1200	-57	25	28	0539	-63	27	41	0909	-61	27	67	0578	-63	27	67	0077	-63	27	88
	1590	-55	25	26	1000	-59	26	26	1280	-59	20	41	1000	-59	20	41	1000	-59	27	67	0578	-63	27	67	0077	-63	27	88
	1730	-55	24	26	1040	-55	26	24	1390	-56	28	88	1070	-63	27	41	1040	-55	27	67	0578	-63	27	67	0077	-63	27	88
	2190	-55	22	36	1510	-55	28	26	1680	-56	28	88	1290	-63	27	41	1510	-55	27	67	0578	-63	27	67	0077	-63	27	88
	2600	-55	20	62	1910	-55	26	23	1850	-54	28	88	1480	-63	27	41	1910	-55	27	67	0578	-63	27	67	0077	-63	27	88
	2730	-54	19	80	1980	-52	20	10	2010	-55	22	33	1700	-63	27	41	1980	-52	27	67	0578	-63	27	67	0077	-63	27	88
	2900	-51	18	10	2420	-54	18	10	2140	-55	20	83	2170	-63	27	41	2420	-54	27	67	0578	-63	27	67	0077	-63	27	88
	3040	-49	17	10	2710	-51	17	10	2190	-55	19	83	2350	-53	27	22	2710	-51	27	67	0578	-63	27	67	0077	-63	27	88
	3140	-48	16	10	2810	-51	16	10	2240	-55	19	83	2710	-55	27	22	2810	-51	27	67	0578	-63	27	67	0077	-63	27	88
	3350	-46	15	10	3030	-48	15	10	2320	-58	17	22	2950	-63	27	22	3030	-48	27	67	0578	-63	27	67	0077	-63	27	88
	3440	-47	14	10	3140	-48	14	10	2400	-57	16	19	3150	-53	27	19	3140	-48	27	67	0578	-63	27	67	0077	-63	27	88
	3560	-48	13	10	3350	-46	13	10	2520	-59	15	19	3300	-51	27	19	3350	-46	27	67	0578	-63	27	67	0077	-63	27	88
	3650	-47	12	10	3470	-46	12	10	2620	-58	15	19	3470	-50	27	19	3470	-46	27	67	0578	-63	27	67	0077	-63	27	88
	3720	-47	11	10	3550	-46	11	10	2800	-54	14	19	3660	-64	27	19	3550	-46	27	67	0578	-63	27	67	0077	-63	27	88
	3820	-47	10	10	3960	-43	10	10	2870	-54	14	19	3880	-45	27	19	3960	-43	27	67	0578	-63	27	67	0077	-63	27	88
	3930	-46	9	10	5040	-43	9	10	3250	-45	13	19	4230	-60	27	19	5040	-43	27	67	0578	-63	27	67	0077	-63	27	88
	4150	-40	8	10	5290	-25	8	10	3380	-44	12	19	4750	-60	27	19	5290	-25	27	67	0578	-63	27	67	0077	-63	27	88
	4430	-36	7	10	5390	-24	7	10	3810	-38	11	20	5680	-23	27	19	5390	-24	27	67	0578	-63	27	67	0077	-63	27	88
	4540	-34	6	10	5770	-21	6	10	4050	-35	10	21	6000	-14	27	19	5770	-21	27	67	0578	-63	27	67	0077	-63	27	88
	5040	-31	5	10	6000	-14	5	10	4290	-35	10	21	6490	-14	27	19	6000	-14	27	67	0578	-63	27	67	0077	-63	27	88
	5240	-25	4	10	6500	-14	4	10	5160	-31	9	21	6580	-13	27	19	6500	-14	27	67	0578	-63	27	67	0077	-63	27	88
	5490	-22	3	10	6660	-12	3	10	5730	-19	8	21	7050	-10	27	19	6660	-12	27	67	0578	-63	27	67	0077	-63	27	88
	5860	-18	2	10	6910	-12	2	10	6000	-15	7	21	7570	-6	27</													