



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

4

Dienstag
Tuesday
Mardi
Martes

17.11.1998

Nummer
Number
Número
Número

321

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.

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

DIENSTAG den 17. November 1998

Nummer 321

Station	Hoehe	00 Uhr UTC										18-24	
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	GRRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	
	Rx	n	ndddd					R	12	12	LMH	xx	
Helgoland	4 015	32480	73608	10031	21019	40270	53009				878//	14	
List/Sylt	26 020	32682	83019	10003	21028	40271	53007				83500	14	
Leck	7 022	32670	83605	10000	21021	40270	51007				875//		
Husum	28 026	32670	83504	10004	21015	40261	52008				875//		
Glücksburg/Meierwik	27 033	41770	73507	10010	21004	40269	52009			70272	875//		
Schleswig	43 035	11460	73304	10011	21017	40262	52009	69901			70287	878//	
Hohn	12 038	41658	73305	10000	21010	40251	52007				71071	82500	
Kiel-Holtenau	31 046	41458	83505	10017	20002	40252	52009				72687	872//	
Westermarkeledorf	3 055	32570	43607	10020	21006	40238	53006				84500	13	
Arkona	42 091	11481	80211	10023	20004	40207	53005	69901			72085	878// 13 16	
Norderney	11 113	11781	80210	10037	21026	40278	52011	69901			70282	875// 13 16	
Bremerhaven	7 129	11472	73604	10023	21002	40264	53007	69901			70262	878//	
Cuxhaven	5 131	11357	83608	10020	20003	40266	51012				71011	876// 14	
Hamburg, Flugh.	16 147	11361	73202	10005	21006	40250	52008	69911			77078	875//	
Lübeck-Blankensee	14 156	16/11	/3202	10001	20001	40240	53009	69911					
Boltenhagen	15 161	11480	73508	10022	21007	40235	53008	69921			70381	873// 11 14	
Schwerin	59 172	11470	53303	10003	21009	40228	53009	60011			70371	85200	
Rostock-Warnemünde	4 170	11360	63510	10025	21002	40219	53006	69971			70182	86800 12 14	
Teterow	46 177		A U S F A L L										
Barth	7 180	16/60	/3505	10021	21006	40213	53006	69921					
Greifswald	2 184	11460	53406	10021	20002	40204	53006	69911			72582	85900	
Ueckermünde	1 193	16/59	/3003	10017	20013	40196	51006	60031					
Emden-Flugplatz	0 200	11580	73604	10026	21022	40270	51009	69901			70286	875//	
Oldenburg	11 215	11465	73002	10020	21006	40269	51008	69901			72682	878//	
Bremen, Flugh.	3 224	12665	73203	10018	21001	40259	51007	69901			871//		
Soltau	77 235	16///	/3303	10007	21004	40254	51010	69911					
Boizenburg	45 249	16/60	/3104	10004	21013	40245	53011	69901					
Lüchow	17 253	16/60	/3303	10009	20004	40235	51009	69941					
Seehausen	21 261	16/60	/3104	10011	20004	40228	51010	69901					
Marnitz	81 264	16/60	/3004	10006	21006	40224	51007	60011					
Neuruppin	38 270	11557	83003	10013	20002	40214	53008	69901			71087	885//	
Neubrandenburg	81 280	16/60	/3204	10011	21003	40207	52006	69901					
Angermünde	56 291	11257	83107	10011	20006	40195	51007	69951			77376	877//	
Lingen	24 305	36///	/3102	10021	20006	40274	51009						
Münster/Osnabrück	48 315	32652	73202	10009	20003	40271	51010				875//		
Osnabrück	95 317	16/60	/3002	10014	21004	40267	51010	69901					
Diepholz	39 321	12458	83302	10013	20001	40265	51010	69901			878//		
Bad Salzflufen	135 325	16/59	/3402	10013	21005	40260	51010	69901					
Hannover, Flugh.	56 338	11359	73104	10008	21003	40254	51010	69901			77171	875//	
Braunschweig	81 348	11356	83204	10006	20005	40249	52009	69901			72272	885//	
Gardelegen	47 359	16/60	/3203	10008	21008	40233	52012	69911					
Magdeburg	79 361	11340	83104	10004	21009	40233	52010	69901			77765	886//	
Potsdam	81 379	11262	83005	10009	20000	40216	52008	69901			77052	877//	
Berlin-Dahlem	57 381	11466	83204	10010	21002	40210	51008	69901			76876	885//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11360	83104	10013	20000	40206	51007	69911			72376	885//	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11362	83105	10012	20002	40212	51008	69911			77087	875//	
Berlin-Schönefeld	47 385	11361	73105	10015	20002	40204	51008	69901			76876	875//	
Lindenberg	98 393	11468	83104	10012	21006	40201	51007	69901			70285	876//	
Manschnow	12 396	16/60	/3005	10018	20006	40184	51005	69911					
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32780	73203	10027	21001	40277	52010				875//		
Bocholt	21 406	36/60	/3103	10014	21003	40277	51011						
Essen	152 410	16///	/3402	10019	21007	40275	52009	69901					
Lüdenscheid	387 418	16/59	/3202	10004	21020	40273	52011	69901					
Kahler Asten	839 421	11005	83405	10040	21041	48491	53010	69941			77174	877//	
Bad Lippspringe	157 430	16///	/3202	10010	21002	40262	51011	69901					
Kassel	231 438	11760	83501	10006	21012	40252	53011	69901			77172	875//	
Göttingen	167 444	16/60	/2902	10008	21012	40250	52010	69911					
Leinefelde	356 449	16///	/2903	10008	21019	40247	51009	69901					
Braunlage	607 452	16/15	/3305	11025	21037	40236	53009	69991					
Brocken	1142 453	11/90	93514	11065	21076	48468	53006	60031			77184	14 17	
Artern	164 460	11666	82803	10009	21007	40239	51011	69951			70276	875//	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11362	73106	10007	21004	40229	51011	60011			70272	876//	
Wittenberg	105 474	11660	83203	10007	20003	40220	52011	69901			77076	885//	
Oschatz	150 480	11360	83106	10009	21004	40222	51010	69941			70187	876//	
Dresden-Klotzsche	230 488	11250	83204	10005	21003	40214	52010	69911			77162	877//	
Doberslug-Kirchhain	97 490	16/59	/3005	10011	20005	40212	51008	69901					
Cottbus	69 496	32480	82904	10018	20000	40201	51008				885//		
Görlitz	237 499	11350	83004	10008	21012	40193	51006	69901			77072	876//	
Aachen	202 501	11780	73103	10010	21006	40287	52014	69901			70282	875//	
Nürvenich	118 502	42770	33004	10016	21005	40290	51012	69901			83500		
Nürnberg/Barweiler	485 506	11375	83403	11007	21019	40280	51012	69901			70272	888//	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	11780	73203	10022	21005	40275	52012	69901			70262	875//	
Mendig	182 514	41565	73304	10021	20000	40281	52011				70282	875//	
Bendorf	127 515	16/60	/3202	10020	20005	40270	53012	69901					
Bad Marienberg	547 526												
Giesen	186 532	11562	72803	10014	21008	40265	53011	69901			77022	878//	
Bad Hersfeld	273 542	16/31	/2101	11002	21007	40260	52010	69921					
Wasserkuppe	921 544	11/06	93508	11049	21052	48483	51011	69991			77774	12 15	
Meiningen	450 548	11365	33405	11018	21029	40247	51012	69901			70187	83200	
Schmücke	937 552	16///	/3603	11049	21052	40242	51013	60021			77072	875//	
Erfurt-Bindersleben	315 554	11463	73106	10009	21005	40242	51012	60021			77174		
Neuhaus a.R.	845 557	11/04	93404	11040	21043	48473	51012	60021			77174		
Gera-Leumnitz	311 567	11330	83204	10003	21013	40230	51015	69951			77177	887//	
Chemnitz	418 577	11258	83405	11011	21019	40224	53014	60011			77177	877//	
Fichtelberg	1213 578	11/00	93109	11055	21057	48457	53007	60041			77373	14	
Zinnwald-Georg.	877 582	16/04	/3407	11037	21043	48456	53008	60011					
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	16/60	////	10001	21012	40202	52007	69901					
Trier-Petrisberg	265 609	32558	72902	10007	21008	40286	52016				875//		
Deuselbach	480 615	36/60	/3204	11006	21013	40287	51014						
Hahn	491 616	11459	28204	11008	21017	40283	51012	69951			70272	878//	
Kl. Feldberg/Ts.	805 635	36/01	/3304	11035	21041	48496	51009						
Frankfurt/M. Flugh.	111 637	32668	73002	10022	21007	40270	51013				875//		
Michelstadt/Vielbrun	453 648	16/58	/3104	11011	21025	40266	53013	69911					
Würzburg	268 655	11570	43103	11003	21025	40254	51017	69901			70276	84500	
Bad Kissingen	262 658	16/60	/3501	10001	21022	40251	51014	69901					
Coburg	322 671	16/60	/2902	10001	21018	40244	51015	69911					
Bamberg	239 675	16/06	/3203	10002	21001	40243	51019	69961					
Hof	567 685	11225	83305	11018	21018	40236	51016	69961			77177	877//	
Weiden	438 688	11467	73102	11001	21005	40226	52017	60021			72276	875//	
Berus	363 704	36/59	/2903	11002	21016	40293	53015						
Tholey	396 706	36/60	/2603	11006	21020	40288	51015						
Saarbrücken, Flugh.	322 708	32765	52903	11002	21006	40288	51015				85500		
Weinbiet	553 724	16/59	/2606	11020	21024	40274	51015	69901					
Karlsruhe	112 727	16/60	/2603	10									

03 Uhr UTC 00-03

Station	Hoehe	iii	lihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wWWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	n			12	hLMM	xx gg
Helgoland	4	015	42580	73610	10036	21030	40277	51007		875//	12 17
List/Sylt	26	020	42682	60207	10012	21038	40276	50006		86500	
Leck	7	022	42670	73505	10000	21023	40278	51008		875//	
Husum	28	026	42670	23504	11012	21025	40269	52008		82500	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42770	21000	10000	21011	40279	51008		81501	
Schleswig	43	035	41460	53305	11005	21026	40270	52008	70182	85800	
Hohn	12	038	42758	53304	11001	21010	40260	52009		85500	
Kiel-Holtenau	31	046	41562	73507	10015	21014	40258	53006	72687	875//	
Westermarkeisdorf	3	055	42670	73609	10025	21007	40243	51005		875//	
Arkona	42	091	41478	80110	10019	20007	40213	51006	77772	878//	12 15
Norderney	11	113	42781	80212	10040	21027	40286	52008		875//	13 16
Bremerhaven	7	129	41675	73504	10021	21014	40274	53010	70282	875//	
Cuxhaven	5	131	42470	73609	10019	21011	40271	51005		878//	13
Hamburg, Flugh.	16	147	41360	73103	10004	21010	40258	51008	70272	877//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/57	3002	10001	20001	40245	50005			
Boltenhagen	15	161	42480	63409	10023	21006	40239	50004		86200	
Schwerin	59	162	41456	83303	10006	21005	40235	51007	76872	877//	
Rostock-Warnemünde	4	170	41460	83512	10023	21002	40225	52006	78382	873//	12 15
Teterow	46	177		A U S F A L L							
Barth	7	180	46///	////	10020	21013	40218	51005			
Greifswald	2	184	41560	63405	10017	20000	40208	52004	72682	86900	
Ueckermünde	1	193	46/10	3207	10016	20013	40197	52001		86500	
Emden-Flugplatz	0	200	42781	60105	10023	21028	40282	51012			
Oldenburg	11	215	41665	83402	10018	21011	40281	53012	72682	875//	
Bremen, Flugh.	3	224	42668	73405	10022	20002	40271	52012		875//	
Soltau	77	235	46///	3303	10000	21010	40262	52008			
Boizenburg	45	249	46/60	3103	10004	21001	40250	52005			
Lüchow	17	253	46/59	3203	10008	20000	40243	51008			
Seehausen	21	261	46/60	3005	10005	21006	40235	51007			
Marnitz	81	264	46/60	3004	11004	21019	40231	51006			
Neuruppin	38	270	41560	83204	10009	21006	40218	52004	72222	875//	
Neubrandenburg	81	280	46/60	3105	10011	21001	40210	50003			
Angermünde	56	291	41475	83106	10011	20002	40200	51005	70272	876//	
Lingen	24	305	46///	3303	10022	21001	40286	52012			
Münster/Osnabrück	48	315	41765	73102	10017	20010	40281	51010	70272	875//	
Osnabrück	95	317	46/56	3103	10011	21005	40277	51010			
Diepholz	39	321	41570	83002	10014	20000	40275	52010	72622	878//	
Bad Salzflufen	135	325	46/60	3203	10009	21010	40270	51010			
Hannover, Flugh.	56	338	41259	73004	10002	21009	40264	51010	77172	877//	
Braunschweig	81	348	41356	83104	10006	20004	40257	52008	71072	885//	
Gardelegen	47	359	46/60	3104	10006	21012	40240	51007			
Magdeburg	79	361	41550	83204	10005	21012	40241	52008	72077	885//	
Potsdam	81	379	41360	83005	10007	21004	40221	53005	76872	877//	
Berlin-Dahlem	51	381	41362	73205	10009	21003	40214	51004	77176	875//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41362	83204	10012	21004	40211	52005	72272	875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41362	83105	10012	20001	40216	52004	77172	878//	
Berlin-Schönefeld	47	385	41359	83005	10013	20001	40209	52004	76872	877//	
Lindenberg	98	393	41256	83106	10007	21005	40205	52004	77772	877//	
Manschnow	12	396	46/59	3104	10013	20008	40191	51007			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	43680	83304	10025	21004	40288	51011		875//	
Bocholt	21	406	46/60	3203	10018	20000	40288	51011			
Essen	152	410	46///	3202	10016	21011	40290	51011			
Lüdenscheid	387	418	46/59	3103	11005	21017	40284	51010			
Kahler Asten	839	427	41050	83406	11041	21042	48498	51008	77174	877//	
Bad Lippspringe	157	430	46///	3102	10008	21007	40274	51011			
Kassel	231	438	41660	83403	10007	21016	40261	52009	77177	875//	
Göttingen	167	444	46/60	3102	10005	21008	40258	52008			
Leinefelde	356	449	46///	3203	11008	21017	40256	51008			
Braunlage	607	452	46/10	3402	11028	21040	40245	52008			
Brocken	1142	453	41/90	93512	11066	21077	48474	52007	77184		14 18
Artern	164	460	41562	83104	10006	21010	40248	51008	72272	875//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41264	83006	10003	21007	40235	52006	77072	886//	
Wittenberg	135	474	41465	83204	10000	20003	40223	53003	77077	877//	
Oschatz	150	480	41350	83105	10005	21009	40229	51006	77072	877//	
Dresden-Klotzsche	230	488	41256	82904	11003	21012	40221	51006	77177	877//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/33	2905	10005	21001	40218	51006			
Cottbus	69	496	42380	82904	10015	21006	40207	52006		878//	
Görlitz	237	499	41458	83104	10002	21021	40201	51007	77077	880//	
Aachen	202	501	42680	73102	10013	21006	40294	51007		875//	
Nörvenich	118	502	42770	73103	10016	21001	40299	52008		875//	
Nürnberg/Barweiler	485	506	41470	83504	11011	21025	40289	51008	72222	888//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42580	73203	10017	21002	40286	51011		878//	
Mendig	182	514	42565	73304	10017	21004	40288	52006		878//	
Bendorf	127	515	46/60	3302	10015	20007	40279	51009			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	41560	73003	10013	21011	40273	51008	70272	875//	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	3102	10001	21013	40268	51008			
Wasserkuppe	921	544	41/02	93508	11048	21051	48492	53010	77174		14
Meiningen	450	548	41360	83204	11015	21025	40257	51010	77887	887//	
Schmücke	937	552	46///	3204	11049	21052	48483	52007			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41465	83106	11007	21023	40250	53008	72272	875//	
Neuhaus a.R.	845	557	41112	83204	11045	21049	48478	51008	77174	877//	
Gera-Leumnitz	311	567	41330	83105	11006	21013	40237	52008	77177	887//	
Chemnitz	418	577	41257	83207	11015	21022	40231	51005	77177	877//	
Fichtelberg	1213	578	41/00	92909	11069	21071	48457	50001	77173		12 16
Zinnwald-Georg.	877	582	46/03	3207	11047	21055	48457	50004			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/58	////	11007	21021	40210	52006			
Trier-Petrisberg	265	609	42658	50102	10000	21024	40294	52007		85500	
Deuselbach	480	615	46/60	3304	11009	21013	40293	50005			
Hahn	491	616	42458	83004	11010	21016	40291	51007		878//	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/02	3304	11036	21042	48504	51009			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	42468	72903	10024	21007	40278	51008		875//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/12	3004	11012	21023	40275	51008			
Würzburg	268	655	41463	82903	10003	21015	40263	51010	77172	875//	
Bad Kissingen	262	658	46/10	2801	10006	21010	40262	52011			
Coburg	322	671	46/60	2803	11006	21030	40258	51013			
Bamberg	239	675	46/60	3104	10002	21010	40257	51013			
Hof	567	685	41235	83103	11022	21022	40246	51008	77177	875//	
Weiden	438	688	41460	73402	11007	21014	40241	51013	77072	875//	
Berus	363	704	46/59	3104	11011	21021	40297	50002			
Tholey	396	706	46/60	2404	11007	21015	40292	51004			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42662	72401	11003	21004	40291	50003		875//	
Weinbiet	553	724	46/27	2605	11017	21021	40280	51006			
Karlsruhe	112	727	46/60	2403	10017	20003	40283	51005			
Mannheim	96	729	42668	73302	10021	21008	40276	51008		875//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	41465	83004	11003	21024	40280	51011	77177	878//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41460	73105	10004	21025	40278	51012	77172	878//	
Öhringen	276	742	46/59	2704	10003	21012	40278	51011			
Weissenburg	422	761	46/60	2905	11009	21030	40266	51016			
Nürnberg	318	763	41460	83005	11003	21013	40258	51014	77177	885//	
Regensburg	366	776	41480	83102	10002	20000	40245	51012	77072	888//	
Straubing	350	788	41468	72803	10007	21002	40236	51016	70361	875//	
Gr. Arber	1437	791	46///	3614	11069	21078	48466	51008			14 19
Freiburg	269										

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	GRRRR	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.
Rx	n	ddd	nnn	ddd	nnn	ddd	nnn	ddd	nnn	ddd	nnn	ddd	nnn	ddd	nnn	ddd	nnn	ddd	nnn	ddd
Helgoland	4	015	32580	73607	10037	21028	40278	50001			875//	12	17	10039	20029	31002		55025	79999	
List/Sylt	26	1042	32782	73605	10008	21042	40278	50001			875//			10013	21002	34102		55023	70000	
Leck	7	022	32670	73403	11002	21025	40280	51002			875//			10007	21006	34103		55000	79999	
Husum	28	026	32680	73304	10005	21023	40272	50002			86500			10004	21020	34104		55000	70003	
Glücksburg/Meierwik	27	033	12670	73407	10001	21015	40271	50002	69902		82500			10015	21003	31103		55//	70031	
Schleswig	43	035	11662	73304	11018	21035	40276	51005	69902	70281	82500			10009	21019	35103		55004	70111	
Hohn	12	038	12765	73103	11021	21030	40272	52011	69912		81500			10009	21021	34104		55011	70006	
Kiel-Holtenau	31	046	11465	73205	10009	21016	40262	52004	60022	72682	878//			10023	20007	31000		55009	70030	
Westermarkeisdorf	3	055	11465	83510	10025	21008	40248	51005	69902	76821	885//	11	13	10028	20018	31001		55020	79999	
Arkona	42	091	11365	80108	10016	20004	40223	51010	69902	77772	877//			10042	20015	31001		55000	70001	
Norderney	11	113	12782	70207	10014	21020	40288	53003	69902		8453//	13	16	10044	20037	31003		55019	70002	
Bremerhaven	7	129	11672	70102	10016	21027	40277	50003	69902	70181	83500			10026	20016	31100		55032	79999	
Cuxhaven	5	131	32668	60108	10022	21027	40276	50005			86500			10025	20016	31000		55023	70000	
Hamburg, Flugh.	16	147	11662	73203	10002	21016	40264	52006	69912	72272	875//			10014	20002	3/101	42997	55008	70012	
Lübeck-Blankensee	14	156	11440	83303	10005	20002	40252	53007	60042	77177	877//			10017	21010	3/104	43002	55022	70043	
Boltenhagen	15	161	12480	73509	10025	21009	40245	51006	69922		873//		14	10029	20019	31001		55003	70003	
Schwerin	59	162	11460	73003	10004	21006	40240	53004	60032	72372	872//			10009	20003	3/101	43001	55011	70034	
Rostock-Warnemünde	4	170	11568	73611	10027	21003	40234	53009	69972	70282	8536//	12	15	10035	20020	32001	4/998	55000	70076	
Teterow	46	177			A U S F A L L									10029	20018	31//		55001	70022	
Barth	7	180	11558	73507	10020	21005	40226	51008	69922	7808/	878//			10024	20013	31001		55006	70017	
Greifswald	2	184	11360	83407	10015	20002	40216	53008	69922	72286	876//			10031	20005	3/000	42997	55010	70121	
Uckermünde	1	193	11360	80103	10012	20008	40205	52008	60112	7617/	877//			10030	20011	31102		55028	70003	
Emden-Flugplatz	0	200	12781	73101	10013	21030	40282	50000	69902		875//			10025	20011	31102		55044	70003	
Oldenburg	11	215	11565	63202	10011	21031	40285	51004	69932	70187	86500			10026	20013	32100		55031	79999	
Bremen, Flugh.	3	224	12981	33505	10015	21024	40276	53005	69902		83030			10010	21001	3/100	42997	55007	70001	
Soltau	77	235	11418	83303	10001	21013	40268	51006	69912	7717/	885//			10009	21005	3/103	46002	55002	70015	
Bolzernburg	45	249	11362	83103	10001	21004	40257	51006	60022	7227/	8372//			10009	20005	32101	4/998	55000	70020	
Lüchow	17	253	11562	73103	10006	21001	40250	51007	69942	7707/	878//			10013	20004	3/100	41998	55000	70001	
Seehausen	21	261	11330	83004	10007	21004	40243	51008	69902	7718/	877//			10013	21006	3/102	41998	55002	70010	
Marnitz	91	264	11460	83004	10002	21013	40239	51008	69902	7718/	877//			10017	20009	31100		55003	79999	
Neuruppin	81	280	11359	83205	10007	21004	40219	51009	69902	7706/	877//			10017	20007	31000		55003	79999	
Neubrandenburg	56	291	11350	83107	10006	20001	40206	51005	69972	77172	877//			10019	20006	31000		55001	70007	
Angermünde	24	305	11770	53202	10010	21030	40290	52004	69902	70361	83530			10029	20008	31101		55036	79999	
Lingen	48	315	11670	63402	10020	21017	40287	52006	69902	70172	86500			10027	20008	31101		55016	79999	
Münster/Osnabrück	95	317	11568	83404	10014	21017	40282	51005	69902	72176	875//			10022	20005	31100		55009	79999	
Osnabrück	39	321	11675	83303	10014	21014	40279	51004	69902	72287	875//			10014	20007	31000		55012	79999	
Diepholz	135	325	11464	83304	10007	21010	40276	53006	69902	7787/	875//			10010	21006	32102	4/998	55001	70005	
Bad Salzungen	56	338	11256	83204	10003	21007	40268	50004	69902	77172	877//			10011	20002	31100		55000	70006	
Hannover, Flugh.	81	348	11356	83104	10007	21011	40248	52008	69912	7267/	873//			10010	20001	31101		55000	70006	
Braunschweig	47	359	11465	83104	10007	21011	40248	52008	69912	7267/	873//			10010	20001	31101		55000	70008	
Gardelegen	79	361	11450	83104	10003	21013	40249	51008	69912	77172	887//			10010	20001	31101		55001	70001	
Magdeburg	81	379	11460	83006	10003	21010	40228	52007	69912	77072	877//			10022	20003	31101		55001	70001	
Potsdam	51	381	11362	83105	10005	21010	40221	52007	69902	77176	885//			10023	20005	31100		55002	70001	
Berlin-Dahlem	37	382	11364	83104	10010	21008	40218	52007	69912	77172	876//			10026	20009	31100		55000	70001	
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	11360	83006	10010	21003	40224	52008	69912	77172	876//			10028	20007	31100		55000	70001	
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	11362	83006	10011	21003	40217	51008	69902	77172	877//			10028	20011	31000		55000	79999	
Berlin-Schönefeld	98	393	11362	83006	10007	21009	40212	51008	69902	77172	877//			10021	20006	31000		55000	70001	
Lindenberg	12	406	11980	82802	10019	20004	40292	50004	69902	70262	8807/			10030	20023	31002		55042	70001	
Manschnow	152	410	11782	83403	10018	21016	40297	51007	69902	70282	875//			10028	20015	31001		55017	70009	
Düsseldorf, Flugh.	387	418	11359	83103	10006	21019	40289	51005	69932	7717/	885//			10011	21007	3/101	42997	55001	70013	
Bocholt	839	427	11156	83406	10046	21047	48500	51004	60022	77174	877//			10038	21048	3/105	47015	55000	70039	
Essen	157	430	11240	82903	10004	21006	40279	52005	69912	7717/	885//			10011	20004	31000		55000	70003	
Bad Lippspringe	231	438	11562	83301	10005	21018	40268	50007	69942	77072	875//			10009	20003	3/101	46997	55000	70026	
Kassel	167	444	11565	73003	10005	21020	40267	51009	69932	7027/	878//			10012	20003	31001		55000	70030	
Göttingen	356	449	11350	83103	11010	21021	40266	51009	69902	7717/	877//			10005	21010	3/102	44001	55000	70000	
Leinefelde	607	452	11250	83103	11010	21021	40252	51007	60022	7717/	887//			10020	21030	3/103	47008	55001	70047	
Braunlage	1142	453	11/90	93411	11065	21076	48480	50007	60052	77384	878//	14	18	11058	21069	3/108	49055	55000	70114	
Brocken	164	460	11665	82904	10007	21010	40256	51009												

Station	Hoehe R _x	iii	iihVV	Nddff	IeTTT	2eTTT	4PPPP	5app	09 Uhr UTC	7wwWW 12	ENCCC hMM	ff-ff xx	2eTTT mm	5asst R n	Erdbodentemp.				
															18-06 05	07 Uhr UTC 10	20	50	
Helgoland	4	015	42482	70106	10037	21015	40288	53010			878//			20033					
List/Sylt	26	020	42582	70103	10010	21035	40288	51009			878//			20005					
Leeck	7	022	42665	73403	10001	21023	40288	52008			878//			20004	0021	0021	0028	0063	
Husum	28	026	42675	63505	10001	21022	40283	50007			86500			20003	0005	0014	0023	0050	
Glücksburg/Meierwik	21	026	42675	63506	10001	21022	40283	50007			85530			20014	0004	0018	0023	0065	
Schleswig	43	035	42665	63304	11007	21031	40285	53009			86500			20005	0007	0018	0032	0054	
Hohn	12	038	42665	73304	11003	21012	40278	52006			875//			20002	0009	0017	0025	0053	
Kiel-Holtenua	31	046	42570	73104	10009	21014	40271	52009			878//			20019	0011	0017	0028	0058	
Westermarkeisdorf	3	055	41470	73609	10021	21022	40259	51011			70186	878//	13	20021	0016	0023	0032	0049	
Arkona	42	091	41360	83606	10014	20003	40234	51011			77775	877//	13	20028	0029	0031	0042	0061	
Norderney	11	113	41480	50402	10026	20002	40297	52009			72662	85830		20043	0021	0024	0036	0056	
Bremerhaven	7	129	42575	70104	10023	21040	40287	53010			878//			20020					
Cuxhaven	5	131	42482	70206	10022	21037	40283	52007			878//			20018	0003	0015	0032	0065	
Hamburg	16	147	42565	63203	11005	21027	40274	52008			86800			20009	0011	0016	0023	0044	
Lübeck-Blankensee	14	156	41465	53203	10008	21009	40261	53009			72672	83831		20012	50022	0011	0019	0032	0047
Boltenhagen	15	161	41575	83508	10021	21016	40256	53011			72682	85377	13	20026	0024	0028	0039	0060	
Schwerin	59	162	41565	83103	10009	21003	40251	53012			77072	885//		20013	50012	0003	0012	0029	0061
Rostock-Warnemünde	4	170	41575	73611	10027	21011	40244	53010			70282	878//	12	20029	0019	0025	0033	0055	
Teterow	46	177	46/60	33005	10006	20003	40239	52011			2///			2///					
Barth	7	180	41430	83608	10013	20001	40240	53014			78782	883//		20026	///	///	///	///	
Greifswald	2	184	41470	83406	10014	20002	40229	53013			77162	877//		20021	0022	0031	0037	0053	
Ueckermünde	1	193	41356	83104	10015	20010	40221	51016			76865	877//		20022	59972	0030	0036	0045	0066
Emden-Flugplatz	0	200	41565	72604	10022	21004	40293	51011			78772	878//		20021	0011	0022	0042	0070	
Oldenburg	11	215	42782	53002	10006	21030	40294	52008			875//			20020	0002	0019	0040	0066	
Bremen, Flugh.	3	224	42782	73303	10018	21036	40286	51009			875//			20024	0009	0014	0034	0061	
Soltau	77	235	41458	23303	11007	21024	40279	52011			70171	82800		20010	59972	0012	0019	0032	0060
Boizenburg	45	249	41460	73004	10002	21009	40269	53012			72272	8163//		20010	50022	0008	0014	0027	0053
Lüchow	17	253	41325	73304	10007	20001	40261	53011			77177	875//		20014	0011	0018	0035	0060	
Seehausen	21	261	41362	73105	10011	21002	40253	53010			70372	872//		20019	0010	0017	0027	0054	
Marnitz	81	264	41565	33203	10008	21010	40248	53010			70371	81530		20013	0010	0020	0037	0063	
Neuruppin	38	270	41460	83204	10013	20000	40235	53008			77177	877//		20018	0019	0024	0035	0062	
Neubrandenburg	81	280	41363	83305	10009	21002	40230	51011			72272	876//		20013	0009	0015	0025	0048	
Angermünde	56	291	41250	83305	10012	20011	40218	52012			77077	877//		20018	0013	0021	0023	0049	
Lingen	24	302	42488	53101	10013	21018	40294	51008			85800			20023	0018	0026	0043	0063	
Münster/Osnabrück	48	315	42780	43103	10015	21017	40294	53007			84500			20024	0025	0034	0049	0074	
Osnabrück	95	317	41775	63003	10011	21029	40293	52010			70362	86500		20021	0030	0035	0046	0068	
Diepholz	39	321	42780	33002	10014	21022	40290	51011			83500			20018	0024	0027	0045	0068	
Bad Salzfluren	135	325	41780	63504	10011	21039	40286	53010			70172	86500		20014	0022	0024	0039	0065	
Hannover, Flugh.	56	338	41356	73104	10002	21011	40279	51011			77172	875//		20008	0024	0031	0041	0063	
Braunschweig	81	348	41230	83104	10001	20000	40274	52010			77172	877//		20008	0012	0019	0030	0055	
Gardelegen	47	359	41460	83203	10010	21011	40256	52008			78582	873//		20007	0008	0016	0026	0052	
Magdeburg	79	361	41440	83104	10006	21011	40258	53009			77177	877//		20007	0020	0026	0039	0067	
Potsdam	81	379	41356	83006	10009	21004	40237	52009			77177	877//		20018	0011	0016	0024	0049	
Berlin-Dahlem	51	381	41256	83105	10008	21007	40228	52007			77177	886//		20021	0015	0023	0034	0058	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41359	83104	10013	21003	40223	51007			76877	875//		20020	0015	0022	0033	0055	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41357	83106	10012	20001	40230	51006			77177	876//		20021	0025	0034	0044	0055	
Berlin-Schönefeld	47	385	41359	83005	10012	20000	40223	51006			77075	877//		20019	0018	0026	0034	0056	
Lindenberg	98	393	41230	83104	10005	21006	40220	51008			77172	877//		20014	0021	0031	0040	0054	
Manschnow	12	396	41361	83304	10012	20005	40210	53013			75172	877//		20021	0021	0027	0036	0063	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42780	53501	10027	21006	40306	52011			84561			20040	0035	0041	0056	0077	
Bocholt	21	406	42680	53001	10018	20007	40301	53009			85500			20036	0022	0034	0045	0068	
Essen	152	410	42782	63603	10022	21025	40306	53009			86500			20032	0021	0028	0045	0065	
Lidenscheid	387	418	41463	53202	11011	21030	40298	51008			70272	84830		20008	59972	0012	0020	0039	0062
Kahler Asten	839	427	41257	83307	11048	21049	48505	53006			77877	885//	13	21030	50032	0006	0008	0018	0032
Bad Lippspringe	157	430	41368	73202	10006	21014	40288	53009			70272	878//		20018	0019	0030	0039	0058	
Kassel	231	438	41462	63403	10004	21019	40277	53008			72272	86800		20014	59972	0011	0022	0033	0066
Göttingen	167	444	41468	73203	10004	21020	40277	53009			72682	84830		20016	0024	0032	0044	0068	
Leinefelde	356	449	41350	82903	11011	21027	40273	51007			77177	877//		20001	50012	0010	0016	0026	0054
Braunlage	607	452	41465	43404	11031	21047	40262	52008			78587	83271		21015	0014	0018	0025	0048	
Brocken	1142	453	41/90	93412	11068	21079	48486	53007			77343		13	21051	50042	0015	0028	0039	0066
Artern	164	460	41575	73104	10009	21010	40266	53009			70382	8627//		20015	0010	0013	0021	0052	
Lipzig-Schkeuditz	144	469	41350	83108	10005	21006	40254	52008			77177	885//		20010	0012	0021	0031	0052	
Wittenberg	105	474	41460	83004	10007	21001	40241	52009			77172	877//		20016	0018	0026	0037	0054	
Oschatz	150	480	41360	73006	10006	21008	40248	51009			70372	8527//		20017	59972	0012	0020	0030	0060
Dresden-Klotzsche	230	488	41460	83005	10006														

Station	Hoehe	12 Uhr UTC										06-12
		iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	RRRTT	7wwWW	BNCCC	
Rx		Rx		n	nddd				R	12	HMMH	xx gg
Helgoland	4 015	32482	70104	10041	21016	40289	50001					878//
List/Sylt	26 020	32781	40202	10019	21046	40288	51001					84500
Leck	7 022	32475	73403	10013	21031	40291	51003					878//
Husum	28 026	32680	73503	10012	21025	40286	50003					87500
Glücksburg/Meierwik	27 033	42575	73305	10011	21022	40283	51005					875//
Schleswig	43 033	32570	73304	10010	21042	40286	50002					878//
Hohn	12 038	42670	53505	10019	21044	40283	51006					85500
Kiel-Holtenau	31 046	41480	73105	10012	21031	40276	51005			78587	878//	
Westermarkeisdorf	3 055	11365	73307	10013	21005	40263	51004	69911	76887	879//		
Arkona	42 091	11370	83504	10010	21002	40240	52006	69911	77775	875//	13	
Norderney	11 113	11481	72302	10034	20009	40299	50002	69921	76186	878//		
Bremerhaven	7 129	32581	73604	10028	21051	40291	51004					878//
Cuxhaven	5 131	32481	70206	10028	21047	40288	51005					878//
Hamburg, Flugh.	16 147	11668	73103	10008	21002	40266	51005	69901	72272			
Lübeck-Blankensee	14 156	11462	73102	10008	21002	40266	51005	69901	72687	878//		
Boltenhagen	15 161	11581	83308	10016	21009	40264	51008	69901	72682	8637//	13	
Schwerin	59 162	11558	73104	10007	21005	40258	51007	69951	72287	875//		
Rostock-Warnemünde	4 170	11580	63510	10026	21013	40250	51006	69901	70182	84830	12 13	
Teterow	46 177	16/60	/3406	10018	20005	40245	51006	69901				
Barth	7 180	11565	83508	10017	21003	40246	51006	60021	72582	888//		
Greifswald	2 184	11580	83506	10019	21006	40236	51007	69901	72176	885//		
Ueckermünde	1 193	11360	83104	10007	20002	40228	51007	60041	76876	877//		
Emden-Flugplatz	0 200	11265	72503	10024	20022	40293	50000	69921	72787	8633//		
Oldenburg	11 215	32489	73104	10025	21018	40299	51006					878//
Bremen, Flugh.	3 224	32781	63506	10030	21049	40290	51004					86800
Soltau	77 235	11575	73404	10013	21027	40283	51004	69911	70371	878//		
Boizenburg	45 249	11565	73304	10016	21012	40273	51005	69901	70371	878//		
Lüchow	17 253	11462	83305	10016	21001	40267	51006	69911	72272	888//		
Seehausen	21 261	11460	73105	10023	21003	40259	51006	69921	78572	8633//		
Marnitz	81 264	11460	83303	10021	21017	40254	51006	69901	78587	873//		
Neuruppin	38 270	11465	73305	10020	20001	40242	52008	69901	78387	873//		
Neubrandenburg	81 280	11468	83205	10017	21001	40238	51008	69901	77072	878//		
Angermünde	56 291	11366	83307	10018	20011	40226	51009	69951	76877	877//		
Lingen	24 305	32580	72803	10032	21028	40297	50003					878//
Münster/Osnabrück	48 315	32681	73203	10033	21039	40297	50004					875//
Osnabrück	95 317	11580	83303	10024	21043	40296	50004	69901	70361	875//		
Diepholz	39 321	31584	73103	10028	21034	40293	50004					72511 878//
Bad Salzflufen	135 325	11586	73304	10019	21039	40291	50005	69901	70381	878//		
Hannover, Flugh.	56 338	11681	53305	10020	21033	40280	50002	69901	70371	8583//		
Braunschweig	81 348	11465	73104	10010	21001	40278	50004	69901	70272	871//		
Gardelegen	47 359	11465	63204	10019	21014	40262	51006	69901	72682	84330		
Magdeburg	79 361	11450	83104	10014	21007	40265	51007	69901	77082	882//		
Potsdam	81 379	11259	83006	10012	20004	40243	52006	69931	77177	877//		
Berlin-Dahlem	51 381	11256	83305	10012	20000	40235	52007	69911	77177	886//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11358	83203	10017	20001	40231	51008	69911	76176	875//		
Berlin-Temp.-Flugh.	50 384	11460	83205	10017	20008	40236	51006	69901	76077	885//		
Berlin-Schönefeld	47 385	11362	83205	10018	20007	40230	51007	69911	76875	877//		
Lindenberg	98 393	11560	83503	10013	20001	40226	51006	69951	78572	873//		
Manschnow	12 396	11361	83404	10023	20006	40215	51005	69921	70275	875//		
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32580	73402	10042	21037	40306	50001					878//
Bocholt	21 406	32682	72301	10042	21040	40313	50002					8453//
Essen	152 410	32682	73301	10027	21046	40309	50003					878//
Lüdenscheid	387 418	11580	50102	10004	21049	40304	50008	69901	70171	85800		
Kähler Asten	839 427	11260	83507	10049	21052	48510	51007	69931	70372	888//	13	
Bad Lippspringe	157 430	11582	73304	10020	21047	40292	51005	69911	70371	878//		
Kassel	231 438	11575	63504	10012	21037	40281	51005	69941	72272	86800		
Göttingen	167 444	11468	83206	10010	21023	40280	51005	69901	78587	878//		
Leinefelde	356 449	11460	53306	10012	21030	40277	51004	69961	72672	83231		
Braunlage	607 452	11360	73002	10030	21049	40268	51006	60031	78787	878//		
Brocken	1142 453	11/90	93309	10060	21070	48493	51007	60031	77143		13 18	
Artern	164 460	11582	73204	10018	20018	40270	51005	69901	78582	872//		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11340	83107	10009	21005	40259	51005	69911	77372	885//		
Wittenberg	105 474	11465	73106	10014	20005	40245	51004	69931	72272	8323//		
Oschatz	150 480	11450	73007	10006	21004	40250	51002	69941	78572	8527//		
Dresden-Klotzsche	230 488	11217	83005	10003	21010	40240	50001	69971	77372	877//		
Doberlug-Kirchhain	97 490	11322	83007	10009	20003	40237	51002	69911	77377	877//		
Cottbus	69 496	11342	82904	10011	21001	40225	51004	69921	77172	877//		
Görlitz	237 499	11220	82905	10003	21018	40218	51002	69961	77372	877//		
Aachen	202 501	11460	73301	10035	20001	40305	50000	69901	70161	85830		
Nörvenich	118 502	11572	73403	10038	21001	40313	50001					70381 878//
Nürnberg/Barweier	485 506	11475	73606	10002	21040	40304	51002	69901	78522	878//		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	11683	63603	10045	21032	40299	50003	69901	71571	868//		
Mendig	182 514	42582	33606	10040	21042	40302	56001					83200
Bendorf	127 515	32580	63404	10035	21022	40295	51003					86841
Bad Marienberg	547 526	11380	23505	11011	21055	40297	51003	69901	72787	82100		
Giessen	186 532	11478	43502	10021	21043	40291	50003	69901	70171	83830		
Bad Hersfeld	273 542	11470	73304	10003	21028	40290	50004	69921	77187	875//		
Wasserkuppe	921 544	11015	83407	10045	21051	48505	51003	60011	77174	875//	13	
Meiningen	450 548	11425	83305	11008	21031	40279	51004	69901	78672	883//		
Schmücke	937 552	11025	73303	11046	21049	48499	50002	69971	78584	873//		
Erfurt-Bindersleben	315 554	11375	83105	11006	21026	40273	50006	69901	72272	878//		
Neuhaus a.R.	845 557	11265	83304	11046	21050	48496	51006	60011	73677	875//		
Gera-Leumnitz	311 567	11358	83205	11001	21019	40259	51003	69931	77177	877//		
Chemnitz	418 577	11240	83106	11013	21025	40254	51004	69931	77177	877//		
Fichtelberg	1213 578	11/00	93015	11066	21068	48470	58002	60051	77373		15 19	
Zinnwald-Georg.	877 582	11010	83210	11048	21056	48470	58001	60021	77174	877//	15	
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	11220	82804	11010	21021	40229	50002	60021	77174	877//		
Trier-Petrisberg	265 609	11570	33301	10027	21010	40300	58001	69911	70187	83800		
Deuselbach	480 615	16/60	/3404	10003	21020	40303	58004	69901				
Hahn	491 616	11581	73304	10000	21046	40305	58001	69901	70371	87200		
El-Feldberg/Ts.	805 635	11275	53403	11031	21035	48517	51002	69931	70374	85800		
Frankfurt/M, Flugh.	111 637	32580	43304	10040	21032	40292	50000					84801
Michelstadt/Vielbrun	453 648	11113	73303	10000	21023	40290	58001	69911	78572	878//		
Würzburg	268 655	11575	43103	10020	21023	40279	50000	69901	72271	84830		
Bad Kissingen	262 658	11470	72502	10017	21020	40279	50001	69911	72287	878//		
Coburg	322 671	11478	33105	10012	21028	40275	50003	69921	70174	81841		
Bamberg	239 675	11575	73504	10017	21020	40275	50001	69901	77072	878//		
Hof	567 685	11330	83105	11016	21021	40269	51005	69961	77187	885//		
Weiden	438 688	11440	83202	11013	21017	40267	50000	60021	77172	887//		
Berus	363 704	36/59	/3203	10014	21019	40305	58006					
Tholey	396 706	11480	73204									

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddiff	1stTTT	2stTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTTT	2stTTT	Ssst
		Rx			n	n	n	n	n	R	hLMH	xx	gg	nnnn	R
Helgoland	4	015	11475	70803	10030	21009	40278	55003	69912	78375	878//			10048	20029
List/Sylt	26	020	32684	72902	10016	21034	40275	56004			875//			10029	20006
Leck	7	022	32682	72901	10004	21026	40281	56004			875//			10030	21006
Husum	28	026	32682	62902	11008	21039	40277	56005			86500			10019	21011
Glücksburg/Meierwik	27	033	32680	73104	10006	21024	40277	56003			875//			10018	21003
Schleswig	43	035	32665	73002	11011	21039	40282	54000			875//			10028	21025
Hohn	12	038	32765	62602	11018	21028	40278	57005			85500			10017	20002
Kiel-Holtenau	31	046	11680	72903	10002	21038	40272	56002	69922	70282	875//	11	13	10026	20003
Westermarkeisdorf	3	055	11670	73110	10016	21032	40263	56001	69992	70287	875//			10017	20008
Arkona	42	091	11463	83607	10009	21012	40241	50000	69912	77177	875//			10045	20023
Norderney	11	113	11468	82504	10037	20021	40280	56010	69922	70361	875//			10032	20015
Bremerhaven	7	129	32575	71202	10018	21034	40283	55003			878//			10030	20020
Cuxhaven	5	131	32780	70302	10024	21056	40281	55002			875//			10014	21012
Hamburg, Flugh.	16	147	12675	12902	11012	21051	40274	50000	69902		81500			10013	20001
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	73003	10004	21033	40268	54000	69942					10026	20002
Boltenhagen	15	161	11470	83308	10014	21027	40265	55000	69912	72682	873//			10010	21001
Schwerin	59	162	11460	83103	10001	21015	40263	51003	69972	77172	873//			10028	20017
Rostock-Warnemünde	4	170	11574	83509	10018	21036	40253	50003	69902	78082	873//			10020	20003
Teetow	46	177	16/60	73204	10004	21018	40251	50002	69902						
Barth	7	180			A U S F A L L										
Greifswald	2	184	11262	83504	10005	21006	40242	52002	69902	78576	889//			10021	20005
Ueckermünde	1	193	16/59	73105	10012	20005	40236	51006	60052					10017	20005
Eidem-Flugplatz	0	200	11970	52403	10021	20019	40275	58010	69922	70281	84530			10033	20012
Odenburg	11	215	32762	30801	11010	21018	40287	56005			83500			10018	21002
Bremen, Flugh.	3	224	32480	42501	11004	21018	40284	57003			84200			10031	21008
Soltis	27	235	1770	33202	11017	21051	40283	50001	69912		82511			10021	21012
Boizenburg	45	249	16/60	73302	10002	21035	40275	50000	69902					10020	20000
Lüchow	17	253	16/60	73102	10002	21017	40272	51003	69912					10018	20002
Seehausen	21	261	11358	83004	10004	21007	40267	51006	69922	77082	885//			10024	20004
Marnitz	81	264	16/60	72905	10000	21019	40262	52004	69942					10028	21001
Neuruppin	38	270	11959	83103	10001	21025	40253	51006	69902	70181				10025	20001
Neubrandenburg	81	280	11662	83204	10005	21017	40245	50004	69912	72287	885//			10027	20005
Angermünde	56	291	11475	83105	10010	21001	40238	51007	60012	77072	877//			10019	20005
Lingen	24	305	32780	52201	10003	21012	40287	56004			84530			10043	20003
Münster/Osnabrück	48	315	11782	12402	10003	21014	40290	55003	69902	70181	81500			10029	20001
Osnabrück	95	317	16/60	73409	10001	21029	40290	55003	69902					10030	21015
Diepholz	39	321	11781	12602	10014	21030	40285	57006	69902	70171	81500			10024	21003
Bad Salzuflen	135	325	11784	22702	10002	21033	40287	58001	69902	70171	82500			10022	21003
Hannover, Flugh.	56	338	12675	32902	10004	21040	40284	58001	69902		83500			10016	21004
Braunschweig	81	348	11765	53003	10004	21048	40284	52002	69902	70172	84501			10021	20000
Gardelegen	47	359	11465	73203	10001	21023	40270	52003	69902	72682	878//			10015	21003
Magdeburg	79	361	11640	83103	10003	21017	40272	52003	69902	77082	885//			10013	21003
Potsdam	81	379	11675	63105	10002	21019	40257	52008	69992	70172	86500			10017	20004
Berlin-Dahlem	51	381	12670	63205	10004	21023	40248	51007	69942		86500			10021	20009
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11670	73203	10010	21023	40245	51008	69922	72162	878//			10019	20004
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11480	73105	10006	21018	40251	52008	69912	70376	878//			10020	20006
Berlin-Schönefeld	47	385	11470	83205	10007	21017	40245	51009	69932	70372	888//			10016	20004
Lindenberg	98	393	11460	73204	10004	21008	40242	51009	60022	78587	872//			10025	20010
Manschnow	12	396	16/60	73103	10013	20005	40229	52008	69962					10047	20021
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11580	71302	10025	21013	40296	56005	69902	70276	875//			10029	20008
Bocholt	21	406	11670	72901	10025	20004	40290	56004	69902	70272	875//			10008	21012
Essen	152	410	11782	71802	10009	21016	40300	56003	69902	70272	82530			10045	20006
Lüdenscheid	387	418	11475	30000	10012	21029	40302	56003	69912	72277	83500			10029	20001
Kahler Asten	839	427	11265	73104	10005	21019	40295	52005	69932	77072	878//			10022	21005
Bad Lippspringe	157	430	2682	70000	10004	21031	40295	53003	69912		875//			10020	20001
Kassel	231	438	11470	63601	10001	21042	40285	53002	69942	78588	86800			10013	20002
Göttingen	167	444	11568	73003	10004	21035	40285	53002	69902	70287	875//			11005	21017
Leinefelde	356	449	11470	83203	10016	21049	40285	53003	69972	72282	875//			11026	21042
Braunlage	607	452	16/60	73001	10041	21063	40276	53002	60042					14	17
Brocken	1142	453	11/70	73312	11080	21092	48487	58001	60042	77174	875//			11059	21080
Artern	164	460	11680	43203	10002	21035	40280	52006	69902	70381	84500			10012	21004
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11365	83007	10003	21017	40271	51008	69912	77172	885//			10021	20001
Witzberg	105	474	11465	43105	10003	21015	40259	51009	69932	70187	84200			10013	20001
Oschatz	150	480	11360	63006	10001	21009	40265	51010	69952	72672	86200			10012	21007
Dresden-Klotzsche	230	488	11230	83105	10005	21010	40256	51010	60022	77177	8572//			10012	20003
Doberlug-Kirchhain	97	490	11459	83106	10004	21001	40253	51008	69982	77072	877//			10016	20007
Cottbus	69	496	11358	83004	10008	21001	40242	51009	69982	77176	877//			10000	21004
Görlitz	237	499	11238	83104	10002	21017	40231	52009	60022	77717	877//			10039	20010
Aachen	202	501	11759	82702	10028	20007	40294	58004	69902	70161	82500			10040	20018
Nörvenich	118	502	11565	81301	10025	21002	40304	56003	69902	77172	875//			10004	21014
Nürnberg/Barweiler	485	506	11462	61201	10014	21026	40301	57001	69902	78583	862//			10045	20005
König/Bonn, Flugh.	91	513	11570	71002	10006	21013	40296	58001	69902	72272	875//			10046	20000
Mendig	182	514	11475	32802	10000	21018	40310	51004	69902	72681	83600			10042	20010
Bendorf	127	515	16/60	73401	10010	21020	40295	50001			875//			10007	21034
Bad Marienberg	547	526	12770	70000	10034	21050	40304	52002	69902		875//			10032	20009
Giesen	186	532	12670	73302	10011	21032	40297	51004	69902		875//			10006	21011
Bad Hersfeld	273	542	16/60	73001	10011	21036	40298	51006	69932					14	17
Wasserkuppe	921	544	11215	73509	10063	21072	48505	51004	60042	77174	875//			11007	21025
Meiningen	450	548	11460	83603	10023	21040	40289	53008	69902	78582	882//			11040	21066
Schmücke	937	552	11160	73403	10066	21073	48500	53005	60022	78582	873//			11002	21017
Erfurt-Bindersleben	315	554	12680	63004	10017	21046	40282	51006	69902					11041	21057
Neuhaus a.R.	845	557	11235	83103	10057	21063	48497	51006	60022	77172	877//			11001	21008
Gera-Leumnitz	311	567	11570	73204	10008	21028	40272	53007	69972	72287	875//			11012	21019
Chemnitz	418	577	11256	73305	10019	21031	40268	53009	60012	77077	872//			15	20
Fichtelberg	1213	578	11/00	93012	11073	21076	48483	51008	60082						

Station	Hoehe Rx	iii	lihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPFF	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	Erdbodentemp.							
												21 Uhr UTC				18-21			
												05	10	20	50	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
n	n	n	n	n	n	n	n												
Helgoland	4	015	41481	21504	10030	20001	40271	56007	70181	82800									
List/Sylt	26	020	42694	60404	10008	21030	40273	57002		86500									
Leck	7	022	42680	73402	10002	21024	40276	57005		875//			0016	0022	0029	0061			
Husum	26	026	42780	72902	11002	21044	40272	58004		875//			0002	0008	0019	0045			
Glücksburg/Meierwik	27	033	42670	83405	10005	21044	40272	58004		875//			0020	0022	0036	0063			
Schleswig	43	035	42670	73102	11007	21039	40276	56005		875//			0006	0015	0028	0050			
Hohn	12	038	42665	72702	11013	21023	40272	58006		875//			0009	0017	0023	0049			
Kiel-Holtenuau	31	046	42665	72804	10001	21031	40269	58003		875//			0005	0011	0025	0059			
Westermarkelsdorf	3	055	42781	73209	10011	21039	40258	57005		875//	13		0007	0016	0027	0045			
Arkona	42	091	41472	83504	10007	21021	40236	58005		77777	878//		0022	0027	0038	0060			
Norderney	11	113	41475	43303	10042	20023	40273	58007		70376	83801		0017	0024	0039	0055			
Bremerhaven	7	129	41670	81402	10004	21017	40277	58006		72272	875//		0007	0016	0032	0062			
Cuxhaven	6	131	41780	72302	10008	21023	40272	56009		70272	875//		0010	0015	0033	0052			
Hamburg/Flugh.	16	147	42680	13301	11023	21049	40270	58004		81500			0011	0018	0029	0044			
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	33003	10001	21034	40265	55003					0014	0021	0035	0057			
Boltenhagen	15	161	42480	73410	10010	21046	40261	56004		873//			0004	0014	0029	0057			
Schwerin	59	162	41566	82903	10001	21026	40256	56007		70372	885//		0011	0020	0030	0053			
Rostock-Warnemünde	4	170	41570	83407	10018	21036	40248	56005		78588	873//	13	0006	0016	0029	0053			
Teterow	46	177	46/60	33004	10002	21031	40248	58002											
Barth	7	180		A U S F A L L															
Greifswald	2	184	41670	83005	10006	21029	40241	57001		72287	878//		0019	0030	0036	0051			
Ueckermünde	1	193	46/59	31106	10008	20000	40235	57001					0028	0033	0041	0064			
Emden-Flugplatz	0	200	41465	72704	10026	20024	40270	58005		72162	875//		0019	0025	0041	0068			
Oldenburg	11	215	41230	81601	11002	21009	40281	57006		76878	875//		0006	0018	0037	0062			
Bremen, Flugh.	3	224	41362	82001	10008	20005	40280	56004		77172	885//		0015	0017	0031	0057			
Soltau	77	235	46///	28002	11021	21043	40280	58003					0006	0013	0029	0058			
Boizenburg	45	249	46/60	29003	11004	21043	40272	58003					0007	0013	0026	0049			
Lüchow	17	253	42565	82802	11007	21027	40267	58005		885//			0007	0017	0036	0058			
Seehausen	21	261	41662	82804	11001	21021	40262	58005		70172	885//		0009	0018	0029	0051			
Marnitz	81	264	46/19	28004	11003	21019	40259	57003					0013	0023	0037	0060			
Neuruppin	38	270	42558	83002	10002	21021	40252	55001		875//			0012	0020	0034	0059			
Neubrandenburg	81	280	42670	63103	10000	21033	40245	58001		86500			0004	0012	0024	0046			
Angermünde	48	291	41478	83202	10004	21022	40237	56001		77072	875//		0014	0022	0032	0047			
Lingen	24	305	42775	72002	11007	21018	40280	56008		85501			0015	0023	0040	0060			
Münster/Osnabrück	48	315	42775	32401	11012	21024	40283	57007		81530			0019	0029	0046	0070			
Osnabrück	95	317	46/60	23003	11006	21031	40284	56006					0022	0029	0042	0065			
Diepholz	39	321	42770	21501	11012	21020	40280	57005		82500			0009	0015	0040	0065			
Bad Salzuffeln	135	325	42784	32402	11017	21034	40283	58005		82530			0015	0017	0036	0063			
Hannover, Flugh.	56	338	42675	52802	11013	21039	40279	58005		85500			0020	0029	0040	0061			
Braunschweig	81	348	42670	52902	11017	21054	40280	58004		85500			0007	0016	0029	0053			
Gardelegen	47	359	46/60	29003	11009	21033	40268	56002					0007	0016	0027	0050			
Magdeburg	79	361	41760	42903	11015	21038	40270	57003		70171	84500		0019	0026	0040	0065			
Fotsdam	81	379	42576	73005	11002	21014	40257	55000		875//			0005	0011	0022	0046			
Berlin-Dahlem	51	381	42478	73105	11002	21021	40249	51001		878//			0007	0018	0031	0055			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41568	82903	10001	21023	40245	54000		77072	875//		0009	0019	0032	0053			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41480	73106	10003	21017	40252	52001		72222	8387//		0019	0029	0041	0053			
Berlin-Schönefeld	47	385	41475	82904	10002	21016	40246	53001		77072	878//		0012	0021	0031	0054			
Lindenberg	98	393	41456	83104	10000	21017	40243	51001		77188	877//		0017	0029	0039	0053			
Manschnow	12	396	46/60	33005	10007	21001	40228	58001					0018	0027	0038	0062			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41975	11201	10015	21019	40294	58003		70151			0032	0042	0055	0075			
Bocholt	21	406	41624	32002	10005	21001	40286	58004		71011	83500		0008	0032	0046	0065			
Essen	152	410	42482	22102	10004	21020	40286	58004		82500			0010	0020	0042	0061			
Lüdenscheid	387	418	46/59	28002	11028	21038	40261	51004					0012	0021	0038	0059			
Kahler Asten	839	427	41257	83204	10552	21053	48508	55002		71072	887//		0006	0008	0017	0031			
Bad Lippspringe	157	430	41580	41901	10001	21022	40287	57007		72011	84500		0015	0026	0035	0054			
Kassel	231	438	43577	73402	10006	21035	40283	56002		878//			0011	0022	0032	0063			
Göttingen	167	444	41570	73001	11001	21026	40280	58005		70272	875//		0020	0029	0040	0065			
Leinefelde	356	449	41580	72801	11019	21056	40282	58004		70272	875//		0009	0014	0023	0050			
Braunlage	607	452	46/60	22002	11051	21071	40277	58002		74974	15 18		0013	0017	0024	0041			
Brocken	1142	453	41/01	93411	11089	21102	48487	50000		74974	86500		0012	0026	0037	0064			
Artern	164	460	42680	63103	11007	21041	40278	58002		72272	86500		0010	0019	0030	0050			
Leipzig-Schkeuditz	144	463	41568	83105	11014	21025	40271	57001		72287	8312//		0017	0025	0035	0052			
Wittenberg	105	474	41460	83003	11001	21007	40259	55000		78522	878//		0007	0016	0030	0057			
Oschatz	150	480	41460	73005	11003	21019	40267	51002		70372	875//		0010	0015	0026	0050			
Dresden-Klotzsche	230	488	41358	82904	11012	21020	40261	52004		70272			0011	0019	0030	0055			
Doberlug-Kirchhain	97	490	41459	82905	11001	21006	40256	51003		77072	877//		0004	0017	0026	0045			
Cottbus	69	496	41464	82903	10001	21013	40244	51002		77177	877//		0012	0019	0028	0046			
Görlitz	237	499	41238	83006	11006	21020	40235	52003		875//			0016	0030	00				

Station	Meiningen		Stuttgart		Muenchen		Emden		Lindenberg		Lindenberg							
	1700		1700		1700		1700		1706		1718							
	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff	ddfff	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff	ddfff	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff	ddfff	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff	ddfff		
hPa	3032	-60	29 56	3034	-60	29 62	3032	-59	30 64	3022	-62	30 62	3024	-64	29 56	3021	-62	29 72
10	2604	-65	29 31	2608	-62	30 41	2607	-63	30 31	2596	-65	29 41	2597	-64	29 39	2595	-60	29 49
20	2352	-58	29 33	2354	-58	29 25	2353	-60	29 35	2345	-61	29 39	2345	-59	29 33	2342	-61	28 33
30	2032	-57	29 29	2033	-58	29 29	2034	-57	29 25	2026	-59	29 27	2024	-58	28 31	2021	-57	30 25
50	1819	-57	30 21	1820	-56	31 16	1819	-55	28 31	1815	-57	31 25	1811	-57	30 23	1808	-58	30 29
70	1591	-53	-86 32 31	1594	-55	-83 30 39	1593	-54	-82 31 25	1588	-55	-87 32 29	1584	-54	-86 31 29	1582	-55	-87 31 17
100	1329	-51	-84 32 35	1333	-53	-78 31 41	1331	-53	-79 31 41	1329	-54	-86 34 37	1323	-53	-83 33 23	1322	-54	-86 33 23
150	1143	-53	-85 33 41	1146	-52	-74 33 52	1144	-50	-74 32 43	1144	-54	-86 35 45	1137	-52	-81 34 21	1138	-56	-88 34 23
200	0999	-51	-73 34 43	1002	-53	-69 33 66	0998	-50	-69 33 41	1001	-56	-74 35 52	0993	-53	-79 34 16	0996	-56	-72 36 17
250	0881	-53	-64 34 52	0885	-52	-66 34 52	0880	-53	-63 33 41	0885	-55	-66 34 47	0875	-54	-65 2 6	0881	-57	-66 17 17
300	0693	-46	-53 35 45	0695	-45	-58 35 37	0692	-46	-55 32 27	0696	-43	-53 36 39	0688	-45	-54 2 10	0693	-43	-56 15 23
400	0541	-33	-39 34 31	0542	-33	50	0541	-35	-40 29 19	0543	-32	-41 36 33	0536	-35	-40 36 17	0539	-32	-51 5 10
500	0296	-17	-21 36 17	0297	-17	-23 32 23	0297	-17	-17 30 23	0298	-16	-28 1 25	0293	-18	-19 35 12	0295	-19	-21 34 14
700	0148	-8	-12 35 17	0149	-9	-9 32 14	0148	-6	-6 30 23	0149	-10	-10 36 21	0145	-8	-11 33 17	0147	-8	-10 35 17
850	0019			0021			0018			0021	2 - 6	2 23	0017	0 - 1	32 23	0019	0 - 1	32 16
1000																		
													0053	-54	28 72			
													0062	-53				
													0074	-58	29 87			
													0095	-65				
													0105		29 51			
													0126	-62		0053	-55	28 78
													0135	-64		0060	-58	28 86
													0145		29 58	0084	-64	
													0170		28 41	0098	-61	
													0185	-65		0119		28 76
													0300	-59	29 33	0131	-67	
													0342	-61		0152		28 47
													0369		30 25	0187		29 52
													0395	-58		0205	-60	
													0552	-59		0231	-62	
													0608		28 23	0276	-59	
													0713		30 23	0300	-61	28 33
													0836		29 21	0380		30 25
													1000	-54	-86 31 29	0415	-60	
													1210		31 25	0449	-57	29 33
													1370		34 25	0680	-58	
													1690		32 19	0977		30 17
													1970		34 21	1000	-55	-87 31 17
													2400	-52	-81	1050	-56	-87
													2490		34 16	1170	-53	-85
													2540	-54	-80	1350		33 29
													2650	-53	-74	1440	-55	-87
													2820	-54	-70	1500	-54	-86 33 23
													2990		1 6	1670		32 25
													3070		5 4	2120	-56	-87
													3170	-54	-62 10 4	2240	-55	-83
													3300		13 6	2320	-55	-78
													3440	-52	-59	2530		36 17
													3560	-51	-57	2740		3 6
													3650		10 6	2840	-58	-69 10 2
													3940		2 8	3010	-56	-65 17 19
													4140		1 14	3190		17 29
													4430	-41	-55	3410	-51	-60
													4900	-35	-46	3760	-46	-55
													4980	-35	-40	4100	-41	-56
													5190	-32	-41	4260		15 12
													5300		36 19	4560		10 6
													5620	-28	-33	4730	-35	-51
													5790	-27	-30	5020	-32	-51
													5880	-27	-29 1 21	5420	-29	-42 1 14
													6000		1 21	5700		36 19
													6100	-26	-26	5950	-25	-27
													6340	-23	-24	6000		1 16
													6720	-20	-24	6530	-21	-23
													6820	-19	-23	6770	-21	-22
													6960	-19	-19	7350	-16	-19
													7340		33 8	7920	-12	-13 33 12
													8420	-11	-11	8000		33 14
													8740	-8	-9	8440	-9	-10
													8910		36 23	8600		35 17
													9170		1 25	8760	-7	-8
													9250	-4	-8	9010		34 19
													9500	-2	-8	9240	-5	-6
													9840	-1	-7	9250	-5	-6 33 23
													9990	-2	-6	9400		33 25
													0070		2 23	9570		32 25
													0220	3 - 5	2 23	9920		31 19
													0260	3 - 2	36 12	0100		1 0 32 8
													1230	-57	-88 33 33	0100		
													3050	-55	-66 34 45	0100		
													3170	-54	-62 10 4	2840	-58	-69 10 2
Tropo- pause	3320	-53	-61 35 43	2920	-54	-68 34 54	3150	-54	-62 33 33	3050	-55	-66 34 45	3170	-54	-62 10 4	2840	-58	-69 10 2
Max- wind	70	-58	29 78	73	-55	29 72	81	-56	29 72	91	-64	31 68	74	-58	29 87	60	-58	28 86
30/50	0320			0321			0319		0319				0321			0321		
50/100	0441			0439			0441		0438				0440					

Station YGG	Meiningen		Stuttgart		Muenchen	
	hhhh ppp	TTTTd ddfff	hhhh ppp	TTTTd ddfff	hhhh ppp	TTTTd ddfff
10	3028	-63	3041	-61	3034	-63
20	2599	-61	2952	-58	2943	-59
30	2347	-61	2731	-60	2602	-59
40	2027	-60	2921	-57	2716	-59
50	1815	-55	2929	-57	2927	-57
70	1588	-54	2830	-56	2830	-56
100	1329	-55	2831	-56	2830	-56
150	1144	-56	2831	-56	2830	-56
200	1002	-55	2831	-56	2830	-56
250	0885	-52	2831	-56	2830	-56
300	0696	-43	2831	-56	2830	-56
400	0542	-33	2831	-56	2830	-56
500	0297	-17	2831	-56	2830	-56
700	0150	-10	2831	-56	2830	-56
850	0022		2831	-56	2830	-56
1000			2831	-56	2830	-56
0043	-52	29 86				
0052		30 82				
0061		29 99				
0071	-61	0057 -56	28 86	0140	0044 -54	29 56
0116	-64	28 58 0063 -59	28 64	0223	0053 -52	28 80
0143	-60	29 51 0071	28 64	0223	0076 -56	29 86
0250	-61	29 47 0083 -57	27 76	0250 -61	0085 -62	
0272	-63	29 47 0096 -61	29 62	0284	0092 -63	
0324		27 23 0132	28 54	0295 -56	0131 -62	
0377	-57	0157	30 41	0322 -63		
0419		30 37 0228	29 29	0351		
0446	-60	0253	29 41	0376 -59		
0470		28 25 0268 -57	0414			
0536		29 23 0308 -61	0473			
0595	-59	28 16 0325	28 37	0500 -59		
0612		28 16 0357	29 25	0583 -56		
0660	-55	30 23 0392 -58	30 29	0603		
0734		29 33 0432 -60	28 31	0701		
0822	-57	0491	26 16	0775		
0929		30 25 0548 -56	29 29	0835 -58		
1000	-54 -86	30 29 0692 -58	28 27	0956		
1060	-53 -85	0750	30 23	1000 -54 -86		
1260		33 35 0771 -54	1030			
1390	-57 -88	32 41 1000 -56 -88	30 35	1080 -52 -85		
1530		32 29 1120 -55 -87	1150	-53 -85		
1670	-53 -85	34 47 1290 -59 -90	1200	-57 -88		
1880		1360 -58 -89	30 37	1270 -57 -88		
1990	-56 -88	1560	31 29	1370 -55 -87		
2700	-55 -74	34 58 1750 -52 -81	33 45	1450 -57 -88		
3110	-51 -67	1830 -55 -83	1550	-54 -86		
3220	-51 -66	2350 -57 -75	33 76	1950 -54 -86		
3270	-51 -66	35 58 2620 -55 -72	2120	-56 -84		
3700	-47 -61	36 35 2730 -55 -72	2320			
4290		36 35 3250 -48 -70	2510	-53 -74		
4400	-39 -54	35 33 3680 -45 -58	2920	-54 -69		
4500		35 23 4130	34 56	3070 -52 -67		
6000		4380 -35 -56	3330	-48 -64		
6170	-23 -29	33 23 4760 -34 -48	3490	-48 -63		
6460		5300	34 29	4030 -43 -54		
6720	-20 -23	34 25 5860 -24 -39	4210			
6850		6000	34 25	4320		
7290	-15 -24	6110 -23 -41	5450	-29 -35		
7430	-15 -23	6520 -19 -41	6000			
7530	-16 -19	7070 -16 -26	6290			
7690	-16 -18	7170 -16 -21	7080	-18 -20		
7850		7270	34 16	7200 -19 -20		
8000		7380 -16 -22	7670	-16 -19		
8540	-9 -14	7650 -16 -17	8000			
8670		7920 -13 -15	8120	-12 -16		
8680	-9 -10	8000	29 8	8240 -12 -14		
8840	-8 -9	8050	29 10	8630		
9050	-6 -8	8820	31 12	9050		
9160		9250	4 -7	9250		
9250	-5 -7	9830	0 -4	9460		
9500	-3 -6	9900	2 -2	9680		
9720	-1 -3	1360 -58 -89	30 37	2920 -54 -69		
Tropo- pause		2700 -55 -74	34 58			
Max- wind	61	29 99	57 -56	28 86	76 -56	29 86
30/50	3270	-51 -66	35 58	2350 -57 -75	33 76	3070 -52 -67
50/100	0320			0321		0321
100/200	0439			0441		0440
200/500	0444			0441		0443
500/1000	0602			0606		0604
	0520			0521		0519

Höhenwinde

Station YGG	Piloten gruel- punkt	Schleswig		Bergen		Essen		Stuttgart		Muenchen		Greifswald		Dresden		Meiningen		Emden	
		1706	1706	1706	1706	1706	1706	1706	1706	1706	1706	1706	1706	1706	1706	1706	1706	1706	1706
30-9		28 58	29 33	29 33	33 0	33 56	30 60	30 60	29 58	29 58	29 58	29 58	29 58	29 58	29 58	29 58	29 58	29 58	29 58
26-4		29 54	29 47	29 47	30 35	30 35	30 35	30 35	30 35	30 35	30 35	30 35	30 35	30 35	30 35	30 35	30 35	30 35	30 35
23-7		30 37	30 29	30 29	30 29	30 29	30 29	30 29	30 29	30 29	30 29	30 29	30 29	30 29	30 29	30 29	30 29	30 29	30 29
20-7		30 27	30 23	30 23	30 23	30 23	30 23	30 23	30 23	30 23	30 23	30 23	30 23	30 23	30 23	30 23	30 23	30 23	30 23
18-3		31 27	31 25	31 25	31 25	31 25	31 25	31 25	31 25	31 25	31 25	31 25	31 25	31 25	31 25	31 25	31 25	31 25	31 25
15-9		31 25	31 33	31 33	31 33	31 33	31 33	31 33	31 33	31 33	31 33	31 33	31 33	31 33	31 33	31 33	31 33	31 33	31 33
13-5		34 27	34 17	34 17	34 17	34 17	34 17	34 17	34 17	34 17	34 17	34 17	34 17	34 17	34 17	34 17	34 17	34 17	34 17
12-0		35 43	35 37	35 37	35 37	35 37	35 37	35 37	35 37	35 37	35 37	35 37	35 37	35 37	35 37	35 37	35 37	35 37	35 37
10-5		36 49	36 43	36 43	36 43	36 43	36 43	36 43	36 43	36 43	36 43	36 43	36 43	36 43	36 43	36 43	36 43	36 43	36 43
7-2		36 58	36 52	36 52	36 52	36 52	36 52	36 52	36 52	36 52	36 52	36 52	36 52	36 52	36 52	36 52	36 52	36 52	36 52
5-4		36 35	36 35	36 35	36 35	36 35	36 35	36 35	36 35	36 35	36 35	36 35	36 35	36 35	36 35	36 35	36 35	36 35	36 35
4-0		36 19	36 19	36 19	36 19	36 19	36 19	36 19	36 19	36 19	36 19	36 19	36 19	36 19	36 19	36 19	36 19	36 19	36 19
3-0		36 25	36 25	36 25	36 25	36 25	36 25	36 25	36 25	36 25	36 25	36 25	36 25	36 25	36 25	36 25	36 25	36 25	36 25
2-1		35 14	35 14	35 14	35 14	35 14	35 14	35 14	35 14	35 14	35 14	35 14	35 14	35 14	35 14	35 14	35 14	35 14	35 14
1-5		36 25	36 25	36 25	36 25	36 25	36 25	36 25	36 25	36 25	36 25	36 25	36 25	36 25	36 25	36 25	36 25	36 25	36 25
0-9		1 25	1 25	1 25	1 25	1 25	1 25	1 25	1 25	1 25	1 25	1 25	1 25	1 25	1 25	1 25	1 25	1 25	1 25
Maximal- winde		2941 30 64	3147 29 84	3436 29 84	0583 34 78	0979 33 78	0841 34 62	1030 35 60	0896 34 86	1016 33 82	0951 33 66	2857 28 74	3118 29 86	3311 30 87	1038 34 62	0969 34 72			