



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 3
Volume
Volume
Volumen

Dienstag
Tuesday
Mardi
Martes 30.12.1997

Nummer 364
Number
Número
Número

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 3

DIENSTAG den 30. Dezember 1997

Nummer 364

00 Uhr UTC 18-24

Station	Hoehe	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	
	111	Rx		n	nddd			R	12	hLMH	xx gg	
Helgoland	4	015	11558	52218	10049	20041	40088	51005	69931	70162	85500	26
List/Sylt	26	020	32572	62012	10046	20043	40077	51004			82501	
Leck	7	022	11665	72006	10033	20026	40089	51002	69901	70362	875//	
Husum	28	026	11460	72006	10034	20034	40091	53003	69901	70262	875//	
Güicksburg/Meterwik	27	033	11759	72010	10034	20030	40088	53002		70162	875//	
Schleswig	43	035	11258	82006	10027	20022	40098	69901		76065	875//	
Hohn	12	038	41756	72107	10033	20016	40096	52003		71011	875//	
Kiel-Holtenau	31	046	41756	72004	10031	20027	40097	52004		71011	875//	
Westermarkelsdorf	3	055	32565	71904	10026	20013	40101	51006			875//	
Arkona	42	091	11442	82307	10028	20024	40105	51007	69901	71062	886//	
Norderney	11	113	31/03	92009	10039	20034	40095	51003		74541		
Bremerhaven	7	129	31250	82312	10041	20035	40105	51004		71022	886//	
Cuxhaven	5	131	31250	82108	10038	20027	40099	51004		71022	876//	
Hamburg, Flugh.	16	147	11357	72306	10044	20034	40106	52005	69911	71062	875//	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/32	/1702	10021	20015	40105	51004	69911			
Boltenhagen	15	161	11456	82006	10024	20016	40105	50004	69901	72051	886//	
Schwerin	59	162	11458	82003	10018	20010	40107	50005	69931	72162	876//	
Rostock-Warnemünde	4	170	11456	72304	10031	20016	40101	51009	69901	71052	8355//	
Teterow	46	177	16/60	/2505	10025	20022	40109	51009	69901			
Barth	7	180	16/30	/2303	10030	20020	40101	51010	69901			
Greifswald	2	184	11456	82503	10032	20020	40106	51010	69901	71062	885//	
Ueckermünde	1	193	16/59	/2402	10030	20024	40117	51013	69901			
Emden-Flugplatz	0	200	31125	81807	10047	20046	40096	50001		71022	876//	
Oldenburg	11	215	31245	82004	10045	20036	40102	51002		71022	886//	
Bremen, Flugh.	3	224	31335	52104	10032	20023	40110	51003		71011	85500	
Soi tau	77	235	16/1	/2104	10032	20025	40120	51016	69901			
Boizenburg	45	249	16/59	/2206	10032	20025	40114	51004	69901			
Lüchow	17	253	16/21	/2304	10027	20022	40114	50003	69911			
Seehausen	21	261	16/59	/2106	10033	20030	40122	51007	69911			
Marnitz	81	264	16/60	/2203	10020	20009	40115	51009	69901			
Neuruppin	38	270	11356	82604	10030	20024	40119	51014	69901	71052	876//	
Neubrandenburg	81	280	11356	82305	10018	20010	40114	51011	69901	71061	886//	
Angermünde	56	291	11430	82905	10029	20027	40111	51021	69921	71065	876//	
Lingen	24	305	16//	/2107	10052	20047	40104	51002	69921			
Münster/Osnabrück	48	315	11576	72307	10050	20048	40115	52001	69901	75866	876//	
Osnabrück	95	317	16/59	/2105	10046	20036	40119	50000	69901			
Diepholz	39	321	11330	81906	10043	20040	40109	58002	69901	75862	887//	
Bad Salzuflen	135	325	16/60	/1906	10038	20021	40119	58001	69901			
Hannover, Flugh.	56	338	32462	82005	10031	20012	40117	51001			875//	
Braunschweig	81	348	11965	22105	10029	20010	40125	51003	69901	70361	82030	
Gardelegen	47	359	16/38	/2304	10029	20015	40121	51007	69901			
Magdeburg	79	361	11662	72203	10031	20023	40126	50007	69911	70265	8357//	
Potsdam	81	379	11460	82608	10026	20022	40125	51015	69901	70352	885//	
Berlin-Dahlem	51	381	11265	72807	10037	20026	40122	52015	69901	70252	876//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11368	72706	10037	20024	40119	51015	69901	70262	876//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11368	82708	10038	20029	40122	51016	69901	70265	876//	
Berlin-Schönefeld	47	385	11358	72608	10038	20024	40120	51016	69901	70362	875//	
Lindenberg	98	393	11356	82808	10034	20028	40121	51016	69911	71062	876//	
Manschnow	12	396	16/59	/2709	10034	20024	40109	51018	69931			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11962	71809	10043	20027	40120	58002	69911	72552	8605//	
Bocholt	21	406	16/44	/2107	10046	20029	40116	52003	69941			
Essen	152	410	16//	/1909	10041	20025	40124	58002	69951			
Lüdenscheid	387	418	16/57	/2305	10023	20016	40125	50000	69901			
Kahler Asten *	839	427	11/00	92209	11009	21011	48407	50000	69901	74974		
Bad Lippspringe	157	430	16//	/1903	10038	20018	40125	50000	69911			
Kassel	231	438	32260	81906	10020	20013	40134	57002			886//	
Göttingen	167	444	36/60	/2005	10024	20008	40135	50001				
Leinefelde	356	445	16//	/2105	10012	21003	40137	50002	69901			
Bauhaug	607	452	16/60	/2310	10000	21006	40131	50003	69901			
Brocken *	1142	453	11/90	92218	11037	21040	48403	50003	69931	74973		29 33
Artarn	164	460	11965	02206	10024	20014	40139	50005	69901	70181		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11680	82307	10037	20012	40137	51010	69901	72162	875//	
Wittenberg	105	474	11963	82606	10034	20018	40130	51012	69921	76062	8802//	
Oschatz	150	480	11570	82409	10035	20012	40140	51011	69901	70262	885//	
Dresden-Klotzsche	230	488	11575	72609	10032	20007	40141	51012	69911	70262	875//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11560	82610	10039	20015	40132	51014	69901	70262	875//	
Cottbus	69	496	11465	82506	10038	20030	40127	51014	69941	70262	876//	
Görlitz	237	499	11665	82610	10029	20004	40131	51012	69961	72162	8357//	
Aachen	202	501	12575	71906	10030	20010	40121	58002			86531	
Nörvenich	118	502	42780	61906	10034	20008	40131	58003			86500	
Nürnberg/Barweiler	485	506	31022	82206	10002	20000	40139	57001		71022	885//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32680	61406	10029	20018	40127	57001			83502	
Mendig	182	514	42365	82209	10030	20019	40146	53001			886//	
Bendorf	127	515	36/60	/2006	10041	20031	40140	51003				
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	32564	81405	10021	20016	40146	58001			875//	
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/1808	10017	20000	40148	58003				
Wasserkuppe *	921	544	31/03	92211	11027	21028	48417	50002		74944		
Meiningen	450	548	32460	22005	10001	21005	40154	50003			82200	
Schmücke *	937	552	16//	/2314	11025	21027	48416	51004	69911			
Erfurt-Bindersleben	315	554	32982	10031	21007	21007	40144	58004				
Neuhaus a.R. *	845	557	11/05	82305	11018	21021	48417	50003	69901	74174	83500	
Gera-Leumnitz	311	567	32583	82308	10029	21010	40138	51008			885//	
Chemnitz	418	577	11773	82413	10017	21004	40144	50009	69901	72582	885//	
Fichtelberg *	1213	578	11/00	92719	11043	21043	48414	51004	69961	74974		22 27
Zinnwald-Georg. *	877	582	16/60	/2905	11017	21026	48417	53009	69901			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	/2606	10023	20000	40140	51010	69961			
Trier-Petrisberg	265	609	32465	71702	10025	20011	40136	58006			875//	
Deuselbach	480	615	36//	/0302	10007	20005	40146	57005				
Hahn	491	616										
Kl. Feldberg/Ts. *	805	616	36/01	/2006	11008	21010	48420	54000				
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32460	71703	10037	20027	40150	58001			875//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/59	/1905	10006	21001	40152	58002				
Würzburg	268	655	31256	81504	10018	20016	40156	50001		71022	886//	
Bad Kissingen	262	658	36/50	/1802	10004	20002	40157	51002				
Coburg	322	671	16/60	/1803	10018	20003	40160	50004	69901			
Bamberg	239	675	36/32	/1701	10008	20004	40163	50005				
Hof	567	685	11550	82003	10001	21007	40160	52006	69911	77877	885//	
Weiden	438	688	11260	82003	10005	21002	40168	52007	69901	70272	885//	
Berus	363	704	36/59	/1003	10006	21005	40145	58007				
Tholey	396	706	16/60	/0501	10006	21004	40147	58003	69901			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32966	70905	11009	21014	40147	58005			82032	
Weinbiet	553	724	36/09	/1808	10001	21002	40147	58003				
Karlsruhe	112	727	36/60	/1205	10004	20000	40148	58006				
Mannheim	96	729	32980	21602	10002	21						

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe m	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	7wwww 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4 015	41118	82116	10046	20045	40096	51008	72842	886//	
List/Sylt	26 020	42665	72255	10046	20046	40084	53007		875//	
Leck	7 022	41708	82208	10036	20034	40098	50009	74742		
Husum	28 026	41706	82110	10029	20029	40102	52011	74544		
Glücksburg/Meierwik	27 033	41230	82108	10041	20036	40099	53011	71022	876//	
Schleswig	43 035	41258	82107	10031	20027	40107	53009	70262	876//	
Hohn	12 038	41228	82107	10031	20015	40106	53010	71022	875//	
Kiel-Holtenau	31 046	41235	82207	10036	20036	40104	52007	71022	875//	
Westermarkelsdorf	3 055	41465	71805	10030	20018	40108	53007	72122	875//	
Arkona	42 091	41218	82308	10027	20024	40115	53010	72842	886//	
Norderney	11 113	41115	82208	10046	20043	40100	53005	76164	876//	
Bremerhaven	7 129	41250	81907	10046	20040	40110	53005	71022	86//	
Cuxhaven	5 131	41230	82106	10047	20036	40106	52007	71022	876//	
Hamburg/Flugh.	16 141	41256	82307	10038	20027	40115	53009	71022	886//	
Lübeck-Blankensee	14 156	46726	/2004	10033	20029	40112	53007			
Boltenhagen	15 161	41440	82107	10028	20022	40114	53009	71022	886//	
Schwerin	59 162	41220	82105	10027	20019	40117	53010	71022	886//	
Rostock-Warnemünde	4 170	41545	81805	10029	20013	40108	52007	71022	875//	
Teterow	46 177	46759	/1706	10018	20016	40119	51010			
Barth	7 180	46725	/1801	10021	20012	40111	53010			
Greifswald	2 184	41340	82306	10029	20016	40118	53012			
Ueckeründe	1 193	46757	/2003	10024	20018	40127	53010			
Emden-Flugplatz	0 200	41117	82208	10035	20035	40131	53005	76062	876//	
Oldenburg	11 205	41363	82704	10049	20029	40105	53003	71022	886//	
Bremen, Flugh.	3 224	41132	82005	10044	20036	40113	53003	75162	886//	
Soltau	77 235	467//	/1904	10032	20025	40123	53004			
Boizenburg	45 249	46757	/2305	10032	20021	40122	53008			
Lüchow	17 253	46722	/2003	10022	20018	40124	51010			
Seehausen	21 261	46743	/2307	10026	20023	40129	51007			
Marnitz	81 264	46743	/2004	10032	20021	40121	51007			
Neuruppin	38 270	41456	82302	10029	20023	40129	53010	72052	8467//	
Neubrandenburg	81 280	41250	82307	10019	20012	40125	53011	71022	886//	
Angermünde	56 291	41440	82603	10026	20025	40126	53014	71022	876//	
Lingen	24 305	467//	/2205	10035	20039	40126	51005			
Münster/Osnabrück	48 315	41459	72206	10051	20043	40120	53005	70262	875//	
Osnabrück	95 317	46759	/2305	10048	20034	40120	53005			
Diepholz	39 321	41356	82307	10049	20046	40115	53006	71065	886//	
Bad Salzuflen	135 325	46760	/2106	10043	20024	40124	53005			
Hannover, Flugh.	56 338	41460	81906	10046	20025	40119	53002	76062	885//	
Braunschweig	81 348	41565	82307	10036	20014	40129	53005	70261	885//	
Gardelegen	47 359	46728	/1801	10009	20001	40129	52008			
Magdeburg	79 361	42962	22105	10018	20011	40131	51005	80002		
Potsdam	81 379	42558	82505	10029	20025	40134	53010	885//		
Berlin-Dahlem	51 381	41365	82805	10037	20030	40134	52012	75165	886//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 385	41363	82704	10049	20029	40134	51001	72162	875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41262	82507	10038	20030	40134	53012	75822	875//	
Berlin-Schönefeld	47 385	41357	82606	10028	20018	40132	53011	76162	875//	
Lindenberg	98 393	41356	82605	10026	20023	40133	51012	71022	876//	
Manschnow	12 396	46750	/2706	10033	20024	40123	53014			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42965	71508	10037	20020	40123	53003	86031		
Bocholt	21 406	46745	/2106	10038	20020	40118	52002			
Essen	152 410	42962	21711	10028	20015	40128	53003	81041		
Lüdenscheid	387 418	46759	/1903	10019	20012	40129	53004			
Kahler Asten *	839 427	41701	92009	11009	21011	48410	51004	74944		
Bad Lippspringe	157 430	467//	/1603	10039	20018	40126	53002			
Kassel	231 438	41358	81807	10028	20021	40134	51001	70162	886//	
Göttingen	167 444	46760	/1709	10030	20012	40135	50001			
Leinefelde	356 449	467//	/2205	10013	21005	40142	50005			
Braunlage	607 452	46760	/2307	11005	21010	40138	52005			
Brocken *	1142 453	41790	92220	11036	21039	48407	52005	74943	21 28	
Artern	164 460	42965	12205	10013	21001	40146	51006	80005		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42980	02005	10016	21004	40146	53007			
Wittenberg	105 474	41968	22304	10022	20012	40139	53008	70161	82010	
Oschatz	150 480	42675	62410	10028	20005	40147	53007	86500		
Dresden-Klotzsche	230 488	42680	72507	10027	21002	40148	53007	875//		
Doberlug-Kirchhain	97 490	41656	82004	10030	20018	40142	53010	72162	875//	
Cottbus	69 496	41462	82507	10033	20025	40138	51011	76062	885//	
Gröhlitz	237 499	42762	82406	10023	20004	40140	51008	885//		
Aachen	202 501	42680	72004	10035	20003	40120	55000	875//		
Nörvenich	118 502	42980	71404	10031	20006	40133	53002	8703//		
Nürnberg/Barweiler	485 506	41150	82304	10005	20003	40136	55002	71022	886//	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42675	71206	10033	20019	40127	55000	8257//		
Mendig	182 514	42362	81706	10030	20023	40142	57004	886//		
Bendorf	127 515	46760	/1805	10038	20027	40137	55003			
Bad Marienberg	547 526									
Giessen	186 532	42562	81004	10027	20021	40147	50001	875//		
Bad Hersfeld	273 542	46760	/1907	10024	20011	40152	52005			
Wasserkuppe *	921 544	41701	91907	11025	21025	48422	53004	74974		
Meiningen	450 548	41350	81706	11001	21005	40160	51005	71022	886//	
Schmücke	937 552	467//	/2312	11031	21033	48418	52004			
Erfurt-Bindersleben	315 557	41701	92007	11027	21032	48418	53003	86070		
Neuhaus a.R. *	845 557	41701	92007	11027	21032	48418	53003	74142		
Hera-Leumnitz	311 567	42983	02308	10006	21014	40147	53005			
Chemnitz	418 577	42980	52312	10008	21014	40152	53006	81041		
Fichtelberg *	1213 578	41700	92518	11049	21050	48421	51008	74974		
Zinnwald-Georg. *	877 582	46760	/2505	11024	21036	48422	51008			
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46760	/2204	10023	21006	40147	53007			
Trier-Petrisberg	265 609	42765	70000	10016	20004	40134	58002	875//		
Deuselbach	480 615	467//	/0000	10002	20000	40145	58002			
Hahn	491 616									
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	46701	/1708	11010	21012	48419	56001			
Frankfurt/M,Flugh.	111 637	42460	71302	10033	20023	40151	50001	8257//		
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46701	/1505	11008	21008	40154	51001			
Würzburg	268 655	41550	60902	10018	20016	40156	50000	71022	86500	
Bad Kissingen	262 658	46758	/0000	10012	20009	40160	52003			
Coburg	322 671	46760	/2004	10013	21002	40168	53007			
Bamberg	239 675	46729	/1202	10008	20004	40165	53002			
Hof	567 685	41356	71905	11008	21018	40164	53001	71072	876//	
Weiden	438 688	41557	71603	10003	21007	40167	58001	71022	875//	
Berus	363 704	46734	/0504	10002	21006	40147	50001			
Tholey	396 706	46760	/0103	10005	21003	40146	56001			
Saarbrücken, Flugh.	322 708	42962	80703	11001	21005	40147	50000	80007		
Weinbiet	553 724	46760	/1508	10006	20003	40145	57001			
Karlsruhe	112 727	46757	/2401	11008	21012	40150	53001			
Mannheim	96 729	42780	72302	11004	21011	40149	52002	8653//		
Stuttgart, Flugh.	396 738	42985	60702	11011	21013	40153	56003	86030		
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	43958	81507	10005	21005	40156	54000	84032		
Öhringen	276 742	46760	/1003	10003	21007	40153	58003			
Weissenburg	422 761	46760	/2104	10003	21012	40168	50000			
Nürnberg	318 763	41557	71106	10002	21002	40169	50001	71022	875//	
Regensburg	366 776	42559	81502	10013	20011	40173	50001	875//		
Straubing	350 788	41450	71603	10006	20001	40178	51005	71022	875//	
Gr. Arber *	1437 791	467//	/2311	11064	21079	48432	50003			
Freiburg	269 803	42970	22102	10002	21026	40156	53003	81041		
Lahr	156 805	42970	42502	10006	21011	40152	53003	82031		
Freudenstadt *	797 815	46760	/2604	11031	21038	48420	50000			
Klippeneck *	973 815	467//	/1608	11006	21072	48427	55002			
Stötten	734 836	41550	51607	11020	21025	40161	56002	74011	85500	
Ulm	567 838	46701	/3302	11030</						

Station	Hoehe	06 Uhr UTC										00-06		18-06		18-06		06		06		V.T.	V.T.
		iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	BNCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EStT	4Esss	5SSSS	7RRRR					
		Rx		n	ddd		R		12	HLMM	xx	gg	nxxx	nnnn	ngg			2222	4444				
Helgoland	4 015	11015	82215	10051	20050	40093	57003	69932	72842	886//			10059	20038	31004			55041	70006				
List/Sylt	26 020	32362	82111	10041	20041	40085	52001			876//			10051	20029	31001			55004	79999				
Leck	7 022	11222	82108	10035	20030	40098	50000	69902	72842	876//			10041	20017	31001			55000	70004				
Husum	28 026	11708	81906	10034	20034	40102	54000	69902	74542				10040	20009	31011			55000	70007				
Glücksburg/Meierwik	27 033	11125	82209	10032	20029	40097	58002	69922	72842	876//			10043	20021	31001			55///	70005				
Schleswig	43 035	11212	82104	10031	20027	40105	58002	69912	71064	876//			10036	20016	31000			55000	70008				
Mohn	12 038	31230	71804	10033	20016	40104	57002			71022	875//		10036	20011	31100			55000	70013				
Kiel-Holtensau	7 800	31940	82106	10033	20029	40104	54000			71022	876//		10039	20015	32001			55003	70008				
Westermarcksdorf	32 056	11260	82212	10032	20021	40108	55000	69902	70262	886//			10037	20025	31001			55000	70001				
Arkona	42 091	11216	82008	10011	20008	40118	51002	69902	71041	86600			10031	20009	31101			55000	79999				
Norderney	11 113	11218	82008	10041	20037	40098	57002	69922	71064	876//			10049	20034	30003			55015	70002				
Bremerhaven	7 129	11125	82211	10049	20044	40107	56003	69912	75062	886//			10053	20037	31003			55021	70006				
Cuxhaven	5 131	11708	81905	10050	20050	40103	55003	69912	75142				10051	20038	31002			55024	70003				
Hamburg, Flugh.	16 147	11250	82107	10044	20034	40111	56004	69922	72052	886//			10044	20025	31002			55000	70002				
Lübeck-Blankensee	14 156	11230	82105	10034	20027	40112	54000	69912	710//	886//			10039	20014	31101			55000	70008				
Boltenhagen	15 161	11440	82109	10034	20028	40112	57002	69902	71022	886//			10037	20021	31001			55000	70001				
Schwerin	59 162	11218	82107	10028	20022	40116	55001	69932	71022	886//			10035	20013	31101			55000	70009				
Rostock-Warnemünde	4 170	11557	81805	10033	20017	40109	51001	69902	71062	875//			10038	20023	31001			55000	79999				
Teterow	46 177	11556	82005	10028	20026	40123	52003	69902	7105/	885//			10030	20016	31000			55000	79999				
Barth	7 180	11456	81904	10026	20022	40133	53002	69902	7102/	885//			10031	20019	31001			55003	79999				
Greifswald	2 184	11440	82104	10027	20014	40121	52003	69902	71222	876//			10035	20023	31001			55002	79999				
Ueckermünde	1 193	11459	81904	10025	20018	40133	51006	69902	7025/	886//			10036	20024	31001			55005	79999				
Emden-Flugplatz	0 200	11128	82108	10045	20044	40102	53001	69902	71062	886//			10057	20041	31004			55021	79999				
Oldenburg	11 215	31337	82106	10046	20031	40105	54000			71022	886//		10050	20038	31003			55012	70002				
Bremen, Flugh.	3 224	11240	82207	10047	20040	40113	50000	69932	71065	886//			10049	20022	31001			55001	70017				
Soltau	77 235	11212	82004	10036	20030	40121	56002	69902	7505/	887//			10042	20025	31001			55001	70022				
Boizenburg	45 249	11340	81905	10030	20022	40120	58002	69902	7515/	886//			10038	20019	31100			55000	79999				
Lüchow	17 253	11425	81804	10022	20019	40124	54000	69912	7102/	885//			10041	20015	31100			55000	70012				
Seehausen	21 261	11757	72204	10021	20015	40132	51003	69912	7106/	875//			10040	20018	31000			55000	70027				
Marnitz	81 264	11440	82005	10028	20026	40123	51002	69902	7106/	886//			10033	20019	31001			55000	70010				
Neuuppin	38 270	11556	81904	10026	20022	40133	53002	69902	7105/	885//			10031	20016	31001			55000	70010				
Neubrandenburg	81 280	11156	82207	10022	20016	40130	53005	69902	71022	886//			10025	20014	31000			55000	79999				
Angermünde	56 291	11330	82105	10025	20023	40131	53005	69922	71022	876//			10034	20017	31000			55005	70015				
Lingen	24 305	11345	71805	10038	20029	40106	58003	69922	71022	875//			10054	20038	31003			55020	70003				
Münster/Osnabrück	48 315	11460	71703	10042	20034	40115	58005	69902	70262	875//			10051	20033	31000			55010	70001				
Osnabrück	95 317	11461	72105	10042	20025	40116	58004	69902	7026/	875//			10049	20032	31000			55008	70004				
Diepholz	39 321	11457	82406	10047	20042	40114	56001	69912	71065	886//			10050	20018	31001			55009	70010				
Bad Salzuflen	135 325	13765	31903	10036	20017	40121	56003	69902					10044	20033	31001			55000	70009				
Hannover, Flugh.	56 338	11470	81804	10046	20023	40119	50000	69912	70262	885//			10051	20030	31001			55000	70031				
Braunschweig	81 348	11465	82105	10036	20013	40129	54000	69902	72162	885//			10047	20025	31001			55000	70025				
Gardellegen	47 359	11556	81904	10026	20022	40129	50000	69902	7606/	877//			10043	20002	31102			55000	70036				
Magdeburg	79 361	12562	72104	10023	20014	40132	50001	69912		875//			10033	20013	31001			55006	70017				
Potsdam	81 379	12760	72109	10004	20001	40140	52005	69902		81500			10035	20004	31102			55000	70019				
Berlin-Dahlem	51 381	11559	61905	10023	20021	40139	51004	69942	70165	82530			10040	20023	31100			55000	70022				
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11665	62103	10023	20012	40134	52003	69902	70162	86500			10041	20023	31101			55000	70007				
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11659	62004	10029	20023	40138	52004	69922	70162	86500			10043	20027	31002			55000	70013				
Berlin-Schönefeld	47 385	11657	72106	10019	20009	40138	53006	69922	70162	875//			10041	20019	31100			55000	70011				
Lindenberg	98 393	11430	82306	10028	20025	40141	51008	69932	71062	888//			10036	20024	31002			55007	70011				
Manschnow	12 396	11450	82305	10018	20012	40133	52010	69932	7102/	876//			10039	20016	32101			55011	70004				
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11970	61610	10037	20017	40111	58012	69912	70282	80331			10055	20027	31001			55019	70001				
Bocholt	21 406	11757	71506	10017	20015	40121	51002	69902	7102/	886//			10058	20016	31100			55031	70007				
Essen	152 410	12980	21111	10026	20013	40118	56010	69952		82030			10048	20024	31001			55003	70005				
Lüdenscheid	387 418	12260	21801	10018	20007	40121	57008	69902		81630			10027	20017	31100			55000	70009				
Kahler Asten *	839 427	11701	91808	10113	20115	48406	56004	69902	74944				11008	21014	3/102	47009		55000	70012				
Bad Lippspringe	157 430	11980	71202	10023	20008	40126	58002	69912	7026/	8703/			10041	20022	31100			55000	70010				
Kassel	231 438	11358	82011	10028	20016	40134	55000	69912	70262	886//			10037	20019	31100			55003	70010				
Göttingen	167 444	11460	81907	10034	20017	40136	53001	69902	7026/	875//			10039	20016	31101			55000	70011				
Leinefelde	356 449	11475	82204	10020	20007	40139	56002	69902	7016/	8657/			10030	20011	31000			55003	70004				
Braunlage	607 452	11708	92505	11003	21007	40136	56001	69902	7477/				10007	21005	3/101	44011		55000	70059				
Brocken *	1142 453	11190	92517	11028	21031	48411	53003	69932	74943			23 30	11028	21038	3/104	49030		55000	70056				
Artern	164 460	12680	82105	10016	20000	40146	50000	69902		875//			10040	20009	31101			55003	70005				
Leipzig-Schkeuditz	144 463	12775	71508	10017	20015	40147	51002	69902		81500			10041	21017	31003			55005	70012				
Witzleben	105 474	11760	72004	10009	20001	40145	53005	69932	70361	875//			10040	20009	31101			55000	70055				
Oschatz	150 480	12975																					

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	iii	ihVV	Ndfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx 99
Helgoland	4	015	11362	71817	10042	20040	40091	58007	69911	70165	876//	
List/Sylt	26	020	11703	92115	10038	20038	40087	58003	69901	74554		
Leck	7	022	31701	92109	10042	20038	40107	50002		74541		
Husum	28	026	11115	82110	10037	20035	40106	50001	69901	72854	886//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41110	82006	10044	20041	40098	58004		75152	877//	
Schleswig	43	035	11103	82008	10045	20045	40105	58004	69911	75154	877//	
Hohn	12	038	41318	82005	10045	20032	40109	51002		71054	886//	
Kiel-Holtenau	31	046	41222	82006	10047	20047	40106	58001		72052	886//	
Westermarkelsdorf	3	055	31256	81807	10045	20031	40111	58004		71011	876//	
Arkona	42	091	31214	82212	10032	20030	40125	51001		71022	876//	
Norderney	11	113	11930	01708	10042	20031	40090	58009	69901	71054		
Bremerhaven	7	129	11358	71908	10049	20034	40106	58005	69901	70252	876//	
Cuxhaven	5	131	11235	81908	10043	20033	40106	58002	69921	71054	876//	
Hamburg, Flugh.	16	147	11250	82209	10051	20036	40114	58001	69901	71052	876//	
Lübeck-Blankensee	14	156	11238	82007	10045	20035	40114	50000	69911	71065	878//	
Boltenhagen	15	161	11435	71706	10045	20038	40114	58005	69901	71052	875//	
Schwerin	59	162	11238	82005	10036	20030	40115	58003	69911	72162	886//	
Rostock-Warnemünde	4	170	31438	81907	10039	20025	40115	58003		71022	886//	
Teterow	46	178	31256	82104	10033	20021	40119	50000	69901	72052	886//	
Barth	7	180	31256	82104	10033	20021	40119	50000		71022	876//	
Greifswald	2	184	11435	82307	10038	20021	40127	50000	69901	71062	876//	
Ueckeründe	1	193	31757	51908	10039	20033	40138	50000		71022	85500	
Emden-Flugplatz	0	200	31631	51609	10045	20034	40091	58009		71022	82531	
Oldenburg	11	215	32460	41705	10053	20028	40102	58005		82831		
Bremen, Flugh.	3	224	32462	41607	10061	20034	40110	58005		81101		
SoLtau	77	235	11460	51603	10052	20031	40115	58007	69901	70152	85101	
Boizenburg	45	249	11458	82106	10044	20030	40122	58004	69901	70252	886//	
Lüchow	17	253	11558	72207	10050	20045	40124	58006	69901	70262	872//	
Seehausen	21	261	32660	71504	10042	20029	40134	58003		875//		
Marnitz	81	264	11460	81903	10033	20017	40129	58002	69901	70252	875//	
Neuruppin	38	270	11656	71503	10033	20021	40134	58002	69901	71062	875//	
Neubrandenburg	81	280	32559	72107	10036	20028	40131	58002		8553//		
Angermünde	56	291	31757	72005	10037	20028	40135	58001		71022	875//	
Lingen	24	305	32660	71708	10059	20031	40094	58009		86501		
Münster/Osnabrück	48	315	32770	71705	10058	20022	40103	58011		83571		
Osnabrück	95	317	11968	61807	10053	20010	40104	58010	69901	70262	86040	
Diepholz	39	321	32965	61707	10053	20034	40106	58006		86030		
Bad Salzflun	135	325	32765	61707	10052	20021	40108	58012		85531		
Hannover, Flugh.	56	338	32968	21809	10043	20014	40114	58009		81032		
Braunschweig	81	348	32668	12004	10061	20020	40124	58008		81500		
Gardelegen	47	359	11965	01404	10051	20022	40126	58008	69941	70161		
Magdeburg	79	361	11962	11704	10054	20036	40128	58006	69901	70161	81030	
Potsdam	81	379	11660	31605	10025	20010	40141	58004	69901	70161	81530	
Berlin-Dahlem	51	381	32762	51906	10027	20008	40139	58005		83540		
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	32763	21906	10032	20005	40135	58005		82500		
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	32660	41806	10023	20009	40140	58005		83531		
Berlin-Schönefeld	47	385	32663	42006	10027	20005	40140	58005		84540		
Lindenberg	98	393	32762	62207	10036	20008	40139	58001		80001		
Manschnow	12	396	32961	22306	10049	20020	40139	58001		81531		
Düsseldorf, Flugh.	45	406	32870	31710	10070	20018	40102	57009		83031		
Bocholt	21	406	32968	61707	10066	20022	40095	58008		82041		
Essen	152	410	32980	31712	10063	20014	40103	58009		81631		
Lüdenscheid	387	418	32475	41908	10047	20004	40103	58013		8267//		
Kahler Asten *	839	427	31160	71915	11010	21012	48397	58010		70342	8267//	
Bad Lippspringe	157	430	32775	71507	10043	20012	40114	57010		85531		
Kassel	231	438	32481	71909	10041	20013	40124	58013		8117//		
Göttingen	167	444	32975	71607	10052	20019	40126	58013		8703//		
Leinefelde	356	449	32670	61905	10032	20006	40131	58010		85530		
Braunlage	607	452	31360	52402	10012	20002	40130	58008		70142		
Brocken *	1142	453	31986	42224	11021	21014	48409	58007		71443	84051 25 30	
Artern	164	460	32575	32505	10053	20013	40138	58010		81151		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32975	21808	10042	20013	40138	58009		80002		
Wittenberg	105	474	32970	21906	10051	20010	40138	58009		81034		
Oschatz	150	480	32965	22207	10050	20010	40147	58008		81031		
Dresden-Klotzsche	230	488	32781	61705	10040	21011	40152	58006		81531		
Doberlug-Kirchhain	97	490	32765	62006	10033	21005	40146	58008		84170		
Cottbus	69	496	32975	22307	10053	20004	40149	58005		81031		
Görlitz	237	499	32967	32008	10037	21010	40151	58008		81041		
Aachen	202	501	32782	62007	10078	21019	40094	56007		8651//		
Nörvenich	118	502	32980	51507	10049	20020	40106	57009		82031		
Köln/Bonn, Flugh.	485	506	32907	72307	10018	21006	40115	55005		86051		
Mendig	91	513	32980	51409	10077	20010	40105	58012		81042		
Bendorf	182	514	42965	61709	10050	20017	40123	57014		83031		
Bad Marienberg	127	515	32978	61505	10060	20019	40120	56007		85031		
Giessen	547	526	31160	31809	10012	20005	40126	56007		70141	82831	
Bad Hersfeld	186	532	32462	41508	10048	20015	40133	58008		81132		
Wasserkuppe *	273	542	32667	71806	10044	20014	40138	58011		8457//		
Meiningen	921	544	31665	71915	11011	21015	48420	58002		70242	8557//	25
Schmücke	450	548	31357	81805	10013	20008	40151	57005		71042	886//	
Erfurt-Bindersleben	937	552	31701	92211	11019	21021	48418	58003		74942		
Neuhaus a.R.	315	554	32981	61706	10035	20007	40134	58008		85570		
Gera-Leumnitz	845	557	31150	71909	11013	21013	48418	58006		71042	878//	
Chemnitz	311	567	32682	51908	10028	20000	40137	58009		85500		
Fichtelberg *	418	577	32975	32312	10037	20002	40142	58009		83040		
Zinnwald-Georg. *	1213	578	32788	52320	11029	21035	48426	58006		85070	21	
Lichtenhain/Mittelnd	877	582	32581	31806	10002	21032	48431	58003		82540		
Trier-Petrisberg	300	591	32770	61710	10024	21012	40154	58008		83530		
Deuselbach	265	609	32975	62310	10055	21004	40121	58008		83032		
Hauhe	480	615	32878	72210	10037	20012	40122	58008		82532		
Kl.Feldberg/Ts. *	491	616	31970	62307	10042	20013	40122	58006		70342	85031	
Frankfurt/M.,Flugh.	805	635	31770	32112	11004	21006	48414	58001		70142	81141	25
Michelstadt/Vielbrun	111	637	32364	62205	10039	20016	40142	58006		81631		
Würzburg	453	638	31975	61406	10019	20012	40142	58004		70142	82072	
Bad Kissingen	268	655	32965	61504	10034	20007	40148	58004		82032		
Coburg	262	658	32462	72303	10044	20019	40144	58008		82131		
Bamberg	322	671	32362	71405	10029	20005	40156	58009		8317//		
Hof	239	675	31970	71706	10038	20011	40153	58008		70242	8703//	
Weiden	567	685	32465	71506	10010	21002	40256	58007		878//		
Berus	438	688	32362	81704	10016	20002	40163	57010		885//		
Tholey	363	704	32775	61806	10027	21002	40136	58003		82531		
Saarbrücken, Flugh.	396	706	32775	62108	10029	20001	40131	58007		81531		
Weinbiet	322	708	32775	62313	10043	20005	40136	58002		81532		
Karlsruhe	553	724	32984	72412	10034	21023	40130	58007		86078		
Mannheim	112	727	32968	62701	10033	20015	40142	58009		86030		
Stuttgart, Flugh.	96	729	32975	72107	10043							

15 Uhr UTC

12-15

Erdbodentemp.

14 Uhr UTC

05 10 20 50

sTTT sTTT sTTT sTTT

n n n n

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	BNCCC	ff-ff	1sTTT	Erdbodentemp.				
		Rx		n	n	nddd			R	12	NLMH	xx	gg	n	n	n	n
Helgoland	4	015	42358	71621	10047	20037	40072	56019		84532	21						
List/Sylt	26	020	41230	81817	10031	20031	40073	57014	72854	886//				0035	0037	0032	0043
Leck	7	022	41113	81709	10036	20031	40089	56018	72854	887//				0037	0038	0035	0039
Husum	28	026	41130	81910	10031	20029	40093	56012	72854	886//				0043	0040	0039	0042
Glücksburg/Meierwik	27	033	41115	81908	10041	20040	40089	56009	71052	876//				0040	0040	0039	0045
Schleswig	43	035	41106	81906	10038	20038	40096	56009	74452	876//				0040	0037	0035	0043
Hohn	12	038	41225	81907	10038	20019	40096	56013	71022	886//				0044	0041	0037	0046
Kiel-Holtenau	31	046	41337	81906	10044	20044	40103	55008	71022	886//				0042	0038	0037	0038
Westermarcksdorf	3	055	41235	81808	10044	20044	40097	56009	71022	886//				0033	0031	0033	0043
Arkona	11	113	42760	71510	10050	20034	40069	56021	8253/					0038	0039	0042	0048
Norderney	7	129	42665	71607	10053	20029	40089	56017									
Bremerhaven	5	131	41557	51611	10048	20028	40087	57019	71022					0052	0045	0044	0047
Cuxhaven	16	147	42458	71607	10050	20028	40100	56013		876//				0048	0046	0044	0046
Hamburg, Flugh.	14	156	42459	71807	10043	20029	40102	57012		876//				0040	0037	0033	0034
Lübeck-Blankensee	15	161	42456	81913	10042	20030	40105	58009		885//				0044	0041	0040	0044
Boltenhagen	59	162	41356	82006	10038	20029	40108	58007	71022	886//				0042	0040	0039	0044
Schwerin	4	170	41445	81806	10043	20026	40107	58008									
Rostock-Warnemünde	46	177	46760	71704	10028	20022	40119	56008	71022	886//							
Teterow	7	180	41955	71902	10040	20025	40111	56008									
Barth	2	184	41530	71704	10037	20022	40121	55006	71022	81504				0035	0033	0029	0031
Greifswald	1	193	42962	31907	10041	20034	40135	56003		82034				0038	0037	0036	0043
Uckermünde	0	200	42759	71512	10053	20040	40070	56021		875//				0053	0046	0045	0050
Emden-Flugplatz	11	215	42765	71506	10054	20022	40085	57017		875//				0046	0045	0043	0048
Oldenburg	3	224	42765	71408	10051	20026	40092	56018		8553/				0054	0050	0040	0041
Bremen, Flugh.	77	235	42865	61504	10044	20026	40103	56012		85051				0042	0039	0038	0041
Soltau	45	249	42458	71508	10041	20023	40110	58012		876//				0044	0041	0035	0039
Boizenburg	17	253	42958	31404	10050	20031	40114	56010		81031				0039	0036	0032	0037
Lüchow	21	261	42960	11407	10038	20025	40124	56010		81031				0037	0036	0033	0038
Seehausen	81	266	42960	31603	10033	20016	40130	55004		80001				0039	0034	0029	0036
Marnitz	38	270	42758	11706	10030	20016	40130	55004		81500				0035	0034	0030	0034
Neuruppin	81	280	41656	51505	10030	20023	40123	58008	71022	81532				0034	0033	0020	0027
Neubrandenburg	56	291	42658	71803	10037	20023	40132	55003		875//				0051	0051	0049	0056
Angermünde	24	305	42662	71607	10059	20027	40075	56019		875//				0052	0048	0048	0058
Lingen	48	315	42765	61505	10059	20025	40088	57015		81541				0049	0048	0047	0054
Münster/Osnabrück	95	317	42675	61708	10059	20013	40089	58015		86531				0049	0046	0046	0054
Osnabrück	39	321	42770	71506	10057	20024	40087	56019		875//				0050	0049	0037	0048
Diepholz	135	325	42765	61607	10052	20017	40098	56010		84530				0043	0040	0043	0051
Bad Salzungen	56	338	42865	31608	10052	20014	40113	57012		81031				0045	0036	0033	0040
Hannover, Flugh.	81	348	42975	31503	10051	20022	40117	56009		81041				0039	0033	0031	0042
Braunschweig	47	359	42965	71303	10051	20022	40118	56010		81031				0015	0016	0016	0027
Gardelegen	79	361	42960	21303	10059	20036	40118	56010		81031				0025	0026	0027	0039
Magdeburg	81	379	42964	11605	10025	20013	40136	55005		81041				0033	0029	0029	0038
Potsdam	51	381	42970	11706	10035	20009	40135	55004		81500				0026	0026	0025	0033
Berlin-Dahlem	37	382	42764	11904	10039	20006	40132	55003		81040				0040	0034	0032	0034
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	42964	11505	10037	20013	40136	55004		81500				0047	0041	0033	0043
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	42867	11404	10033	20006	40134	55006		81500				0060	0053	0049	0059
Berlin-Schönefeld	98	393	42964	21705	10039	20012	40140	55007		82050				0051	0046	0044	0054
Lindenberg	12	396	42961	21805	10034	20007	40135	55004		83531				0060	0053	0049	0059
Manschnow	45	400	42775	51613	10074	20009	40089	57013		86030				0050	0048	0044	0054
Düsseldorf, Flugh.	21	406	42970	61708	10066	20019	40075	57020		85501				0034	0036	0037	0044
Bocholt	152	410	42880	61612	10060	20015	40090	58013		8157/				0005	0005	0012	0022
Essen	387	418	42775	71905	10040	20003	40101	56003	74942	875//				0042	0040	0039	0045
Lüdenscheid	839	427	41/02	92112	11006	21008	48395	55003		85070				0036	0035	0035	0047
Kahler Asten	157	430	42875	71507	10052	20014	40103	56010		84530				0031	0028	0026	0037
Bad Lippspringe	231	438	42980	51906	10045	20003	40112	56012		8553/				0009	0012	0017	0029
Kassel	167	444	42880	71507	10048	20017	40117	56009		81571							
Göttingen	356	449	42675	71805	10034	20008	40120	56010		71022	81571						
Leinefelde	607	452	41456	62304	10000	21010	40124	56009		71442	85041	29	33				
Braunlage	1142	453	41984	52227	11035	21038	48399	56012		71411	86075			0028	0027	0029	0044
Brocken	164	460	41977	71602	10038	20009	40127	57011		83030				0030	0027	0027	0038
Artern	144	469	42970	31807	10037	20005	40131	56008		81500				0040	0036	0030	0033
Leipzig-Schkeuditz	105	474	42968	11804	10052	20012	40132	55006		82050				0048	0037	0028	0036
Wittenberg	150	480	42975	22103	10060	20012	40141	55006		81030				0036	0032	0028	0037
Oschatz	230	488	42980	11305	10048	20016	40144	56008		82020				0034	0032	0028	0038
Dresden-Klotzsche	97	490	42963	21706	10047	20004	40140	56006		81030				0041	0036	0031	0034
Dobberlug-Kirchhain	69	496	42975	12003	10050	20002	40143	55006		81031				0032	0035	0033	0033
Cottbus	237	499	42968	12110	10033	21006	40148	56004		82541				0053	0043	0042	0054
Görlitz	202	501	42782	31911	10087	20015	40079	58014		81530				0052	0046	0047	0057
Aachen	118	502	42780	51305	10068	20015	40099	57008		84071				0050	0049	0028	0041
Nörvenich	485	5															

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	Sapp	6RRRt	7ww	BNCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5sast
									R	12	hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn
Helgoland	4	015	12660	81626	10050	20037	40054	56018	69912		875//	27	31	10052	20039
List/Sylt	26	020	11250	81517	10034	20033	40055	58018	69902	71054	875//		27	10045	20027
Leck	7	022	11335	81509	10038	20027	40074	58015	69902	71054	876//			10043	20022
Husum	28	026	11350	71510	10036	20031	40076	57017	69912	71054	875//			10045	20031
Glücksburg/Meierwik	27	033	11350	81711	10037	20026	40075	57013	69912	71052	876//			10045	20032
Schleswig	43	035	11457	81608	10038	20026	40080	58016	69912	71054	875//			10046	20031
Hohn	12	038	31750	71508	10041	20017	40080	56016	69912	71022	875//			10050	20030
Kiel-Holtenau	31	046	11350	81609	10039	20030	40087	57010	69902	71022	886//			10048	20032
Westermarkelsdorf	3	055	31250	81809	10036	20024	40094	58009		71022	886//			10048	20025
Arkona	42	091	32358	81808	10032	20024	40112	58008			876//			10034	20011
Norderney	11	113	12965	71613	10052	20029	40053	56016	69902		8707/			10052	20035
Bremerhaven	7	129	12768	71508	10049	20027	40076	56013	69902		875//			10058	20040
Cuxhaven	5	131	12660	71612	10047	20025	40073	57014	69922		875//			10053	20042
Hamburg, Flugh.	16	147	12464	61511	10046	20026	40086	58014	69902		86501			10053	20043
Lübeck-Blankensee	14	156	16756	/1511	10031	20022	40093	58010	69912					10047	20027
Boltenhagen	15	161	11240	81713	10036	20026	40097	58008	69902	71022	886//			10049	20033
Schwerin	59	162	11257	71605	10028	20018	40101	58007	69912	71011	876//			10042	20026
Rostock-Warnemünde	4	170	31445	81807	10040	20020	40097	58010		71022	876//			10043	20032
Teterow	46	177	16760	/1712	10018	20016	40104	58010	69902					10038	20007
Barth	7	180	36733	/1604	10026	20015	40102	58009						10048	20018
Greifswald	2	361	12958	41706	10024	20013	40115	58006	69902	71011	80004			10043	20024
Uckermünde	1	193	36731	/1708	10021	20014	40130	58005						10052	20020
Emden-Flugplatz	0	200	32518	71612	10052	20031	40057	56013			875//			10054	20036
Oldenburg	11	215	32765	71608	10054	20017	40072	57013			875//			10055	20039
Bremen, Flugh.	3	224	32765	71409	10048	20022	40082	57010			875//			10061	20042
Soltau	77	235	167//	/1505	10033	20017	40091	58012	69902					10056	20033
Bolzenburg	45	249	16758	/1409	10019	20010	40102	58008	69902					10045	20019
Lüchow	17	253	16738	/1404	10025	20016	40106	57008	69902					10063	20022
Seehausen	21	261	32960	01307	10011	20008	40114	58010						10059	20011
Marnitz	81	264	16713	/1507	10020	20018	40112	58007	69902					10067	20022
Neuruppin	81	280	31245	81811	10020	20014	40121	58003		71011	80001			10037	20017
Neubrandenburg	56	291	31957	11706	10017	20007	40129	56004		71011	80001			10042	20017
Angermünde	24	305	32665	71808	10063	20028	40064	57011			875//			10063	20034
Lingen	48	315	32765	71505	10051	20023	40082	56007			86501			10066	20031
Münster/Osnabrück	95	317	16760	/1709	10053	20012	40081	56008	69902					10062	20029
Osnabrück	39	321	32765	71406	10045	20027	40079	58008			85500			10060	20018
Diepholz	135	325	32763	71706	10042	20010	40090	56008			84531			10065	20020
Bad Salzuflen	56	338	32865	21708	10043	20010	40092	57008			82500			10059	20032
Hannover, Flugh.	81	348	32970	21505	10032	20010	40104	58005			82030			10068	20018
Braunschweig	47	359	12965	61508	10030	20010	40107	58011	69942					10064	20016
Gardelegen	79	361	12958	61505	10019	20011	40114	58006	69902					10063	20019
Magdeburg	81	379	12962	11610	10011	20004	40130	58006	69902					80001	10033
Potsdam	51	381	32973	11607	10015	20005	40130	57006			80001			10041	20009
Berlin-Dahlem	37	382	32965	01505	10022	20001	40126	56006						10046	20013
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	32964	01504	10017	20004	40131	58005						10048	20013
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	32965	01504	10008	21007	40130	58004						10044	20004
Berlin-Schönefeld	98	393	32960	11606	10008	21006	40135	58006			81040			10048	20007
Lindenberg	12	396	36759	/1405	10008	21005	40131	58004						10054	20008
Manschow	45	400	32680	71613	10066	20013	40086	57003			875//			10079	20037
Düsseld., Flugh.	21	406	16760	/1709	10068	20018	40069	58006	69902					10075	20017
Bocholt	152	410	32680	71615	10060	20012	40087	56008			875//			10067	20022
Essen	387	418	36760	/2203	10035	20001	40097	56005						10055	20013
Lüdenscheid	839	427	31160	72114	10009	21011	48392	56003		70142	8273/			11003	21018
Kahler Asten	157	430	32975	61509	10046	20008	40095	56008			8603/			10054	20021
Bad Lippspringe	231	438	32980	41909	10032	21007	40114	53001			82032			10048	20028
Kassel	167	444	36760	/1208	10026	20003	40115	56004						10052	20021
Göttingen	356	449	32668	21702	10016	21005	40121	58002			82500			10039	20016
Leinefelde	607	452	36760	/2804	11008	21012	40124	57002						10012	21009
Braunlage	1142	453	31/01	72224	10028	21031	48397	55001		74841	87600	31	37	11014	21036
Brocken	164	460	32975	42301	10030	20010	40126	58002						84030	10054
Artern	144	469	32975	61807	10029	20002	40129	57002						86030	10061
Leipzig-Schkeuditz	105	474	32865	11502	10019	20000	40128	58005						85070	10057
Wittenberg	150	480	32970	41803	10008	21008	40138	58002			84070			10065	20008
Oschatz	230	488	32965	61511	10012	20012	40131	58005			83050			10059	20003
Dresden-Klotzsche	97	490	32960	11707	10009	21014	40136	58005			81020			10054	20004
Oberlung-Kirchhain	69	496	32978	01605	10024	20003	40138	58006						10059	20024
Cottbus	237	499	32965	01805	10015	21020	40148	58002						10043	20015
Görlitz	202	501	32880	51911	10075	20018	40075	57004			85531		26	10090	20040
Aachen	118	502	32780	31506	10054	20009	40095	57005			83500			10093	20034
Nörvenich	485	506	32970	12108	10012	21005	40111	56004			81031			10051	20003
Nürnberg/Barweiler	91	513	32981	21407	10045	20007	40097	56005			82031			10092	20034
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	32760	31504	10008	20008	40121	56003			83500			10066	20000
Mendig	127	515	36760	/1604	10042	20019	40115	55002						10072	20025
Bandorf	547	526	437//											10022	20000
Bad Marienberg	186	532	32970	11408	10030	20005	40127	57002			81030			10054	20023
Giessen	273	542	36760	/1908	10029	21005	40131	51003						10049	20015
Bad Hersfeld	921	544	32665	62015	11024	21030	48413	50000			8353/			11004	21024
Wasserkuppe	450	548	32958	01804	10008	21									

Station	Hoehe iii	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	21 Uhr UTC			18-21			Erdbodentemp. 21 Uhr UTC					
								7wwWW 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg	05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n					
Helgoland	4 015	41560	81721	10054	20039	40040	56014												
Lick/Sylt	26 020	42762	81621	10038	20030	40037	58018	72162	875//	26 31									
Leck	7 022	42765	81611	10044	20021	40058	57016		875//	23 28				0032	0035	0033	0041		
Musum	28 026	41657	81512	10040	20019	40059	57017	71022	85502					0030	0032	0034	0041		
Glücksburg/Meierwik	27 033	42760	71712	10042	20024	40057	57019		87500					0036	0037	0038	0042		
Schleswig	43 035	42465	81608	10037	20025	40067	57013		875//					0034	0037	0041	0045		
Hohn	12 038	41757	51606	10037	20011	40069	57011	71022	85500					0035	0040	0038	0046		
Kiel-Holtenau	31 046																		
Westermarkelsdorf	3 055	41250	81511	10033	20020	40080	58014	71022	886//					0034	0037	0038	0039		
Arkona	42 091	41245	71917	10016	20011	40106	58007		71022	876//				0028	0030	0034	0043		
Nordroney	11 113	41562	81711	10056	20032	40040	58013		72162	875//				0042	0041	0043	0048		
Bremervahen	7 129	42770	71609	10057	20019	40060	58016												
Cuxhaven	5 131	41564	61710	10048	20023	40057	57016		72122	86500				0038	0039	0042	0048		
Hamburg, Flugh.	16 147	42770	71509	10039	20019	40078	58009		875//					0038	0040	0045	0047		
Lübeck-Blankensee	14 156	46/56	/1509	10024	20015	40081	58012							0028	0031	0035	0035		
Boltenhagen	15 161	41356	31609	10029	20019	40086	58011	71011						0032	0034	0040	0044		
Schwerin	59 162	41450	61705	10022	20013	40090	58012		71022	86500				0020	0025	0034	0040		
Rostock-Warnemünde	4 170	41340	81707	10027	20012	40089	58008		71022	886//				0029	0036	0039	0044		
Teterow	46 177	46/60	/1610	10014	20012	40100	58012							0012	0021	0028	0037		
Barth	7 180	46/43	/1805	10020	20011	40096	58006							0030	0032	0036	0042		
Greifswald	2 184	41450	51807	10019	20007	40107	58008	71011	85600					0021	0023	0027	0032		
Ueckermünde	1 193	46/59	/1708	10013	20006	40122	58008							0024	0029	0035	0043		
Emden-Flugplatz	24 305	41565	71708	10026	20002	40052	58012		72162	875//				0044	0045	0046	0051		
Oldenburg	11 215	41570	71708	10063	20013	40060	57012		72052	875//				0047	0045	0047	0052		
Bremen, Flugh.	3 224	41775	71507	10052	20019	40068	58014		70262	875//				0038	0040	0043	0048		
Soltau	77 235	42765	71604	10023	20012	40083	56008		875//					0020	0025	0035	0042		
Boizenburg	45 249	46/48	/1407	10016	20010	40091	56011							0021	0025	0034	0042		
Lüchow	17 253	41940	01602	10014	20008	40097	56009	7100/						0011	0017	0032	0040		
Seehausen	21 261	42958	01505	10006	20003	40105	57009							0010	0016	0025	0038		
Marnitz	81 264	46/60	/1405	10016	20005	40102	56010							0008	0017	0029	0038		
Neuruppin	38 270	41956	01505	10017	20007	40109	56015	71000						0009	0016	0027	0036		
Neubrandenburg	81 280	41956	01809	10012	20005	40112	57009	71011						0011	0018	0024	0034		
Angermünde	56 291	42958	01510	10008	20000	40116	58010							0010	0016	0020	0028		
Lingen	24 305	41565	71708	10026	20002	40052	58012		70262	875//				0048	0048	0051	0055		
Münster/Osnabrück	48 315	42670	71505	10060	20020	40070	57011							0042	0044	0049	0058		
Osnabrück	95 317	46/60	/1609	10058	20012	40071	58010							0040	0042	0047	0053		
Diepholz	39 321	42675	71808	10049	20027	40067	58012		875//					0035	0038	0046	0054		
Bad Salzuflen	135 325	42965	21806	10040	20007	40083	58007		80001					0021	0029	0038	0047		
Hannover, Flugh.	56 338	42870	11707	10030	20001	40083	57010		81530					0025	0030	0041	0051		
Braunschweig	81 348	42970	41906	10035	20001	40096	57008		84030					0009	0019	0031	0040		
Gardelegen	47 359	46/60	/1603	10021	20003	40099	57008							0010	0016	0027	0037		
Magdeburg	79 361	42968	01706	10014	20007	40102	56012							0013	0020	0030	0042		
Potsdam	81 379	42966	31610	10006	21004	40117	57013		82051					0001	0005	0012	0026		
Berlin-Dahlem	51 391	42975	11606	10044	20009	40089	58006		81041					0024	0033	0038	0045		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42970	21606	10018	21004	40114	57012		80001					0007	0014	0024	0037		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42965	11507	10007	21003	40118	57013		80001					0011	0019	0028	0032		
Berlin-Schönefeld	47 385	42965	01506	10002	21013	40117	58013							0006	0013	0020	0032		
Lindenberg	98 393	42958	01607	11001	21011	40127	58008							0009	0020	0029	0035		
Manschnow	12 396	42960	21606	11001	21012	40121	58010		82040					0012	0019	0028	0044		
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42780	71616	10065	20013	40073	56013		8653/					0045	0047	0050	0058		
Bocholt	21 406	41560	71710	10067	20024	40059	56010		72022	8457/				0047	0048	0048	0053		
Essen	152 410	42784	71616	10060	20014	40076	56011		875//					0039	0041	0046	0051		
Lüdenscheid	387 418	46/60	/2102	10037	20001	40087	58009							0022	0026	0039	0044		
Kahler Asten *	839 427	42075	32116	11010	21013	48385	58007		83600					0004	0005	0012	0022		
Bad Lippspringe	157 430	42975	11606	10044	20009	40089	58006		81031					0024	0033	0038	0045		
Kasse	231 435	42978	21804	10030	21009	40114	58005		80001					0022	0028	0034	0048		
Göttingen	167 444	46/60	/1608	10034	20000	40107	58007							0020	0028	0035	0047		
Leinefelde	356 449	42965	02206	10021	21010	40114	58006							0013	0019	0026	0037		
Braunlage	607 452	46/60	/2806	11004	21014	40114	58008							0008	0011	0017	0029		
Brocken *	1142 453	41975	22428	11023	21026	48393	58005		70341	82050	28 34			0015	0025	0030	0044		
Artern	164 460	42975	12405	10006	21005	40122	56006		81030					0013	0020	0026	0037		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42975	31908	10020	21005	40121	56009		83030					0008	0015	0023	0034		
Wittenberg	105 474	42865	21403	10015	21002	40118	56010		82500					0005	0012	0023	0036		
Oschatz	150 480	42970	01802	10008	21012	40129	57009							0007	0012	0023	0037		
Dresden-Klotzsche	230 488	42970	21512	10022	21008	40135	58006		82030					0009	0015	0024	0038		
Doberlug-Kirchhain	97 490	42960	01707	10007	21015	40127	58009		81030					0001	0016	0020	0033		
Cottbus	69 496	42975	11707	10017	20001	40131	58007							0005					

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
YGG	3012			3012			3012			3012			3012			3012		
	hhhh	TTTdTd	ddffff	hhhh	TTTdTd	ddffff	hhhh	TTTdTd	ddffff	hhhh	TTTdTd	ddffff	hhhh	TTTdTd	ddffff	hhhh	TTTdTd	ddffff
hPa	ppp	TTTdTd	ddffff	ppp	TTTdTd	ddffff	ppp	TTTdTd	ddffff	ppp	TTTdTd	ddffff	ppp	TTTdTd	ddffff	ppp	TTTdTd	ddffff
10	2931	-57	25 85	2926	-54					2941	-54	25133	2936	-55	25 87	2953	-49	24139
20	2506	-71	27 50	2501	-71		2506	-72	27 61	2511	-68	25 74	2510	-71	27 58	2515	-65	25 85
30	2267	-77	28 42	2265	-73		2268	-75	27 46	2269	-72	26 57	2274	-75	28 46	2273	-73	26 56
50	1973	-77	30 46	1967	-75		1973	-77	30 48	1972	-76	28 51	1979	-77	30 46	1975	-77	27 53
70	1778	-76	30 48	1771	-76		1780	-77	30 46	1777	-73	29 37	1786	-76	31 46	1780	-74	29 43
100	1570	-71	-93 32 49	1562	-70	-92	1570	-70	-92 33 45	1566	-69	-97 30 37	1578	-71	-95 34 44	1569	-69	-91 30 38
150	1325	-66	-82 33 55	1318	-64	-87	1326	-66	-86 34 45	1321	-64	-87	1335	-66	-83 35 51	1323	-64	-83 32 41
200	1151	-64	-76 35106	1141	-62	-81	1151	-63	-79 35 74	1143	-62	-81	1160	-64	-75 1105	1146	-63	-79 32 48
250	1011	-55	-69 36108	1002	-60	-77	1011	-55	-74 36 75	1005	-61	-74 32 46	1020	-53	-67 2101	1007	-59	-70 32 38
300	0893	-49	-65 34 59	0887	-56	-73	0894	-53	-70 32 33	0890	-55	-63 31 34	0901	-46	-67 1 60	0892	-54	-62 32 30
400	0701	-38	-55 32 32	0698	-41	-53	0703	-39	-51 34 26	0701	-40	-45 31 24	0708	-38	-53 32 28	0701	-40	-45 31 23
500	0544	-26	-45'29 26	0542	-27	-53	0546	-26	-38 32 10	0544	-27	-52 33 24	0550	-25	-34 31 23	0545	-27	-37 32 15
700	0291	-12	-32 28 23	0291	-13	-28	0294	-10	-14 28 16	0293	-13	-18 28 16	0295	-7	-9 27 17	0294	-13	-14 29 24
850	0140	-3	-4 24 17	0140	-6	-8	0141	-2	-5 23 15	0142	-4	-8 27 14	0141	3	-6 24 13	0143	-3	-7 26 15
1000	0009	4	4 20 5	0010	3	2	0010	4	3 18 5	0012	3	1 23 8						
	0058	-39	24139				0150	-64	26 69	0065	-39		0051	-38	25 89			
	0068	-47					0161	-64		0080	-44	24161	0064	-44	25 95			
	0074	-47	24119				0191	-72		0088	-44	24144	0068	-42	25119			
	0088		25 85				0254	-72		0086		24153	0075	-48				
	0094		25 92				0327	-77		0095		25133	0082	-48	25114			
	0107	-59					0360		28 37	0105	-56		0091		25 88			
	0119	-59					0584		30 51	0126	-56		0106	-57				
	0150	-69					0700	-77	30 46	0150	-64		0229	-74				
	0239		27 41				0728		30 45	0157		25101	0368		29 40			
	0259	-73					0867		32 37	0187		25 76	0614	-78	31 53			
	0300	-77	28 42				1000	-70	-92 33 45	0220	-69		0703		31 46			
	0448		30 40				1470	-66	-89	0264	-69		0896		33 37			
	0608	-77					1830	-65	-81 35 70	0361		27 47	1370	-71	-95 34 44	0064	-40	24167
	0742		30 50				2300	-59	-73	0526	-76		1460	-65	-85	0106	-51	
	0856	-74	33 42				2320		1 92	0683		29 38	1620		36 58	0119	-57	
	1000	-71	-93 32 49				2380		1 89	0838		31 45	1700	-68	-80 36 75	0128	-56	
	1240	-66	-87				2460	-56	-76	0941		29 43	1810	-67	-77	0281	-73	
	1450		33 53				2810	-53	-71 34 42	1000	-69	-97 30 37	1900	-66	-76	1112	0305	26 55
	1680		35 67				3000	-53	-70 32 33	1820	-61	-83	2110	-62	-74	0371	-73	
	1820	-67	-80 35 93				3200		32 25	1970	-63	-82	2490	-63	-67	0510	-77	
	1900	-65	-77 35102	0046	-33		3550		33 32	2200	-62	-80	2630			2 96	0843	-72
	2040	-63	-75	0050	-37		4090	-38	-50	2250	-61	-78	2760	-50	-67	2 84	1000	-69
	2350	-57	-70	0064	-39		4780		34 14	2310		32 49	3060	-45	-68	1 54	1730	-62
	2390	-56	-69 36112	0073	-49		4810	-28	-39	2810	-60	-72 32 42	3220	-45	-68	1940	-63	-80
	2470	-56	-70 36110	0095	-51		4930	-27	-37	2770	-59	-68	3300	-48	-65 33 32	2300	-61	-73 32 50
	2760	-51	-70	0109	-59		5040		32 9	3470	-48	-54	3390	-48	-62	2650	-58	-69
	2990	-49	-65	0132	-64		5590	-20	-50	4000	-40	-45 31 24	3480			31 31	2730	
	3190	-52	-62	0214	-72		5690	-19	-48 27 15	4370		31 20	3670	-44	-56	4360	-35	-39
	3240	-51	-61	0683	-76		5830	-18	-26	4450	-33	-40	4270	-33	-51	4560	-32	-38
	3340	-49	-59 33 39	1000	-70	-92	6000		29 18	4530	-32	-57	4490			4640	-31	-43
	3930		33 34	1460	-64	-87	6600	-12	-18	5090	-26	-51 33 25	4900	-25	-40	4850		
	4360	-33	-59	2710	-60	-77	6670	-13	-15	5770	-19	-63	5040	-25	-33	5020	-27	-37
	4430	-32	-57	2930	-57	-73	6940	-11	-13	6000		30 22	5480	-19	-28 28 25	5110	-26	-52 32 16
	4640	-31	-44 31 27	3080	-54	-71	7130		27 16	6120	-17	-62	5870	-16	-18	5270	-24	-52
	4720	-29	-40	3750	-44	-59	7330	-7	-17	6160	-17	-48	6000			5590	-21	-51
	5170	-23	-54	3900	-42	-57	7590	-5	-15	6590	-15	-45	6460	-10	-13	6000		
	5260	-22	-53	4230	-38	-46	7680	-5	-14	6800	-15	-24 29 16	6930	-7	-10	6110	-18	-47
	5510		29 24	4990	-27	-53	7770	-6	-8	6990	-14	-18	7010	-7	-9	6250	-18	-20
	6000		29 22	5980	-17	-46	8000		23 18	7100	-13	-14	7520	-3	-7	6440		
	6220	-14	-50	6180	-15	-48	8040	-4	-7	7350	-11	-12	7980	-1	-3	6680	-14	-19
	6340	-13	-50	6390	-15	-45	8180		23 18	7590	-9	-10	8000			6850	-15	-15
	6750	-11	-39	6870	-14	-43	8230	-3	-8	8000		29 14	8180	1	-4 25 14	7480	-9	-11 29 20
	6840	-11	-38	6870	-14	-29	8370	-3	-6	8150	-5	-16 29 14	8370	2	-5	7810	-7	-9
	7060	-12	-30 28 23	7100	-12	-27	8560	-2	-5	8190	-4	-17	8480	2	-6	7860	-6	-8
	7150	-11	-14	7270	-11	-24	8910	1	-3	8290	-5	-14	8660	4	-11	8000		
	7290	-10	-11	8060	-5	-19	8980		24 11	8390	-5	-8	8720	4	-18 22 16	8040	-6	-6
	7480	-8	-10	8120	-5	-19	9070		24 11	8680		25 14	8880		22 15	8220	-4	-5
	8000		25 17	8180	-5	-18	9170	2	-2	8860	-2	-8	8940	3	-15	8830		
	8090	-5	-6	8250	-8	-13	9250	2	-1 23 11	8950		24 14	9190		23 12	8970	0	-10
	8900	0	-1	8310	-8	-8	9280	2	-1	9250	0	-4 23 15	9250	5	-12 23 12	9080	0	-9
	8990		23 16	9250	0	-4	9490	3	1	9430	1	-2	9500	6	-10	9200	0	-4 24 12
	9130	1	0	9280	0	-4	9650	3	1	9690	2	-2	9640	4	-2	9440	0	-4 24 12
	9240	0	0	9700	1	-1	9810	3	2	9820	1	0 22 11	9700	4	-1	9710	2	-3
	9250	1	0 23 15	9770	1	1	9960	4	2	9950		22 17	9810	4	-1	9790	2	-3
	9290		23 15	0120	4	3 21 6	0040	5	4 18 4	0010	3	2 23 6	9920	5	1 18 12			

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden						
	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff				
10	2952	-51	25124	2959	-50	24138	2968	-51	24151	2929	-57	26 76				
20	2520	-66	26 71	2525	-63	26 79	2532	-61	24100	2504	-72	28 47				
30	2279	-73	26 56	2282	-74	26 60	2287	-72	26 79	2269	-77	28 39				
50	1983	-75	28 41	1985	-75	28 51	1988	-75	27 53	1975	-79	31 47				
70	1787	-74	29 46	1789	-74	29 49	1791	-71	29 48	1782	-76	31 45				
100	1577	-69	32 43	1578	-68	32 39	1579	-69	30 39	1574	-71	30 39				
150	1331	-66	34 39	1333	-65	33 32	1332	-65	31 39	1331	-69	31 39				
200	1154	-60	34 39	1157	-63	32 39	1157	-65	30 45	1158	-63	30 45				
250	1014	-57	33 42	1018	-59	32 39	1019	-59	30 45	1017	-55	30 45				
300	0898	-55	30 41	0902	-51	30 41	0903	-51	30 39	0898	-46	30 39				
400	0706	-38	30 45	0710	-37	30 45	0710	-37	30 39	0705	-38	30 39				
500	0549	-27	30 38	0551	-28	30 38	0552	-26	30 39	0546	-28	30 39				
700	0296	-9	30 26	0298	-8	30 26	0299	-9	30 26	0293	-11	30 26				
850	0143	1	30 23	0144	1	30 23	0145	2	30 23	0139	-1	30 23				
1000										0008	3	30 23				
0067	-41		24140													
0079	-45		24147						0050	-37		24181				
0084	-51								0054	-36						
0091		24124	0046	-30					0062	-40						
0100	-51	25124	0060	-41					0070		24178					
0113	-57		0072	-41					0079	-40						
0164		25 79	0085	-50					0109	-54						
0338	-75		0088		24140				0145	-56						
0511		28 40	0103	-50					0177	-61						
0590		30 46	0114	-58					0215	-61						
0625	-75		0149		25 94				0245	-69	25 81					
0756		29 48	0160	-63					0330	-74						
0966	-70		0196	-62					0496	-75	27 52					
1000	-69	-97	0243	-73					0658	-71						
1190		32 37	0294		26 60				0676		30 48					
1330	-65	-90	0400	-76					0792		28 46					
1530	-66	-91	0442	-74	29 49				0858		31 40					
1550	-66	-91	0922		30 31				0929		31 37					
1670		34 51	1000	-68	-88	32 39	0954	-70			1620	-69	-80			
1940		33 38	1050		32 45	1000	-69	-97	30 39	1690	-71	-81	36 84			
2100		34 45	1400		32 42	1230	-64	-89	30 36	1950	-64	-75				
2230	-58	-81	1470		32 28	1360			32 44	2050	-62	-73	36121			
2430		33 42	1620		34 44	1390	-66	-89		2090	-61	-72				
2760	-55	-70	1660		34 45	1470			31 37	2280	-56	-68				
2820	-57	-71	31 41	2070	-62	-80	32 39	1570	-64	-85	32 39	2380	-55	-65		
2980	-55	-70	30 41	2240	-60	-75		1920		30 40	2430	-56	-65			
3910	-39	-59		2340	-60	-75	31 40	2220	-65	-73	29 62	2550	-54	-63		
4410	-32	-45		2380	-60	-74		2330	-62	-70	28 69	2600	-53	-62		
4510		31 46	2570	-59	-66			2630	-57	-65		2960		36 73		
4610	-30	-41	2640	-57	-63	28 60	2910	-52	-68		3050	-45	-65			
4680	-31	-33	3070	-50	-57		3060	-50	-65		3310	-43	-64			
4790	-30	-31	3390	-46	-52		3390	-46	-55		3510	-45	-62			
4940	-28	-29	3890	-38	-44		3530			29 40	3580	-45	-61			
5300	-23	-28	4490	-31	-38		4090	-35	-42		3710		33 28			
5820	-17	-23	4860	-27	-30	28 21	4220	-34	-38		4760	-27	-53			
5980		29 22	5360		28 26	4380	-33	-36		4880		32 23				
6000		29 22	5710		28 21	4860	-27	-31		5260		30 18				
6610	-11	-13	6000		27 22	4960	-26	-27		5860	-16	-31				
6710	-11	-13	6050	-14	-15	5070	-25	-26		5950	-16	-29				
7030	-9	-10	6130	-16	-16	5350			30 32	5990	-16	-18				
7110	-9	-11	6250	-15	-15	5850	-16	-20		6000		29 25				
7300		27 27	6530	-13	-21	5920	-16	-19		6090	-15	-16				
7540	-5	-12	7460	-4	-20	6000			29 26	6230		29 27				
7620	-5	-14	7760	-2	-20	23 18	6040	-15	-18		6980	-8	-11	27 15		
7710	-4	-14	7850	-1	-24		6550	-13	-18	28 17	7660	-4	-12	23 19		
8000		25 21	8000		23 21	7230			27 20	7880	-4	-6				
8080	-1	-14	8220	1	-20	7530	-4	-15		8000		23 19				
8570	1	-16	8320	1	-18	7740			28 14	8200	-1	-6				
8590		23 20	8370	0	-15	8000			26 14	8250	-1	-13				
8730	2	-13	8610	2	-10	8350	2	-11	24 8	8440	-1	-13				
8870	1	-11	8740		24 25	8570			21 3	8630	0	-15				
8980	1	-6	8770	2	-11	24 25	8680		17 2	9030	2	-9				
9150	0	-4	8980	4	-11	9070	4	-12		9040		21 21				
9210	-1	-2	9250	6	-11	23 18	9250	4	-6	16 6	9090	2	-9			
9250	-1	-2	19 16	9360	7	-10	9260	4	-6		9250	3	-4	20 22		
9280	-1	-2	9550	2	-5	21 13	9360	0	-3		9410	3	-1	20 22		
9410		18 16	9640	2	-3	9510	2	-2		9850	2	1				
9600	1	1	17 8	9770	3	-2	14 3	9570	3	0	14 2					
Tropo- pause	1530	-66	-91	34 42	2070	-62	-80	32 39	2220	-65	-73	29 62	1690	-71	-81	36 84
Max- wind	79	-45	24147	2640	-57	-63	28 60	2330	-62	-70	28 69	2050	-62	-73	36121	
30/50	0296			0297				0299				0294				
50/100	0406			0407				0409				0401				
100/200	0423			0421				0422				0416				
200/500	0605			0606				0605				0612				
500/1000												0538				

Höhenwinde

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden					
	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff			
Meiningen	3018	ddfff	30 40	Meiningen	3018	ddfff	30 40	Meiningen	3018	ddfff	30 40	Meiningen	3018	ddfff	30 40
Dresden	3018	ddfff	25 126	Dresden	3018	ddfff	25 126	Dresden	3018	ddfff	25 126	Dresden	3018	ddfff	25 126
Greifswald	3018	NO		Greifswald	3018	NO		Greifswald	3018	NO		Greifswald	3018	NO	
PILLOT				PILLOT				PILLOT				PILLOT			
Essen	3018	ddfff	30 49	Essen	3018	ddfff	30 49	Essen	3018	ddfff	30 49	Essen	3018	ddfff	30 49
Bergen	3018	ddfff	33 53	Bergen	3018	ddfff	33 53	Bergen	3018	ddfff	33 53	Bergen	3018	ddfff	33 53
Schleswig	3018	ddfff	33 48	Schleswig	3018	ddfff	33 48	Schleswig	3018	ddfff	33 48	Schleswig	3018	ddfff	33 48
Emden	3006	ddfff	30 49	Emden	3006	ddfff	30 49	Emden	3006	ddfff	30 49	Emden	3006	ddfff	30 49
Meiningen	3006	ddfff	26 72	Meiningen	3006	ddfff	26 72	Meiningen	3006	ddfff	26 72	Meiningen	3006	ddfff	26 72
Dresden	3006	ddfff	27 75	Dresden	3006	ddfff	27 75	Dresden	3006	ddfff	27 75	Dresden	3006	ddfff	27 75
Muenchen	3006	ddfff	24 174	Muenchen	3006	ddfff	24 174	Muenchen	3006	ddfff	24 174	Muenchen	3006	ddfff	24 174
Stuttgart	3006	ddfff	27 61	Stuttgart	3006	ddfff	27 61	Stuttgart	3006	ddfff	27 61	Stuttgart	3006	ddfff	27 61
Essen	3006	ddfff	19 8	Essen	3006	ddfff	19 8	Essen	3006	ddfff	19 8	Essen	3006	ddfff	19 8
Meiningen	3006	ddfff	31 47	Meiningen	3006	ddfff	31 47	Meiningen	3006	ddfff	31 47	Meiningen	3006	ddfff	31 47
Schleswig	3006	ddfff	26 56	Schleswig	3006	ddfff	26 56	Schleswig	3006	ddfff	26 56	Schleswig	3006	ddfff	26 56
Piloten	26.4	ddfff	26 56	Piloten	26.4	ddfff	26 56	Piloten	26.4	ddfff	26 56	Piloten	26.4	ddfff	26 56
Gipfel- punkt	km	ddfff	26 56	Gipfel- punkt	km	ddfff	26 56	Gipfel- punkt	km	ddfff	26 56	Gipfel- punkt	km	ddfff	26 56
30.9				30.9				30.9				30.9			
26.9				26.9				26.9				26.9			
23.7				23.7				23.7				23.7			
20.7				20.7				20.7				20.7			
18.3				18.3				18.3				18.3			
15.9				15.9				15.9				15.9			
13.5				13.5				13.5				13.5			
12.0				12.0				12.0				12.0			
10.5				10.5				10.5				10.5			
9.0				9.0				9.0				9.0			
7															