



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

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

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

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

Jahrgang
Volume
Volume
Volumen

3

Samstag
Saturday
Samedi
Sábado

12.07.1997

Nummer
Number
Número
Número

193

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

SAMSTAG den 12. Juli 1997

Nummer 193

00 Uhr UTC 18-24

Station	Hoehe	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	BNCC	ff-ff
	iii	Rx		n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4 015	32984	20910	10192	20151	40165	52004			80001	
List/Sylt	26 020	32984	11008	10187	20129	40174	53004			81030	
Leck	7 022	32984	10704	10125	20099	40173	52004			81031	
Husum	28 026	32780	10102	10139	20120	40167	51003			81501	
Glücksburg/Meierwik	27 033	42981	10503	10169	20131	40173	51004			80001	
Schleswig	43 035	32970	10205	10145	20129	40176	51004			80001	
Hohn	12 038	42970	00402	10125	20087	40170	51002				
Kiel-Holtenau	31 046	42775	12403	10131	20094	40170	50004			81501	
Westermarkelsdorf	3 055	32980	11303	10150	20130	40170	52003			80001	
Arkona	42 091	11781	42703	10157	20142	40171	58002	69901	70161	84500	
Nordrney	11 113	32970	00806	10177	20151	40165	52001				
Bremerhaven	7 129	32982	10706	10173	20114	40165	51008			80001	
Cuxhaven	5 131	32982	01207	10188	20132	40167	51004				
Hamburg, Flugh.	16 147	32982	03201	10141	20119	40165	50004				
Lübeck-Blankensee	14 156	36/58	/0000	10123	20113	40167	51005				
Boltenhagen	15 161	32982	01006	10178	20147	40169	51006				
Schwerin	59 162	32975	00303	10150	20130	40163	51005				
Rostock-Warnemünde	4 170	32675	21103	10160	20130	40165	50005			82500	
Teterow	46 177	36/60	/3503	10136	20129	40166	50004				
Barth	7 180	36/60	/0000	10128	20113	40165	50003				
Greifswald	2 184	32760	30000	10134	20126	40166	50003			81550	
Ueckermünde	1 193	36/59	/0606	10169	20134	40168	50003				
Emden-Flugplatz	0 200	32775	20302	10142	20128	40160	50001			81501	
Oldenburg	11 215	31782	11004	10167	20136	40158	51003			80001	
Bremen, Flugh.	3 224	32981	20706	10155	20122	40159	50005			80001	
Soltau	77 235	36/60	/0404	10148	20120	40162	51004				
Boizenburg	45 249	36/60	/0304	10151	20114	40168	50005				
Lüchow	17 253	36/60	/0204	10139	20116	40160	51006				
Seehausen	21 261	36/60	/0102	10135	20121	40165	51006				
Marnitz	81 264	36/60	/3301	10124	20110	40165	51004				
Neuruppin	38 270	32981	10602	10161	20131	40159	51005			81030	
Neubrandenburg	81 280	32770	10305	10127	20116	40165	51003			81500	
Angermünde	56 291	11975	03605	10134	20132	40158	52004	60041	70298		
Lingen	24 305	36/60	/0703	10172	20157	40150	50001				
Münster/Osnabrück	48 315	32980	30602	10163	20120	40154	50003			80001	
Osnabrück	95 317	36/60	/0903	10163	20120	40154	50003				
Diepholz	39 321	32982	10702	10173	20127	40160	51005			80001	
Bad Salzuflen	135 325	36/60	/0404	10150	20111	40155	50001				
Hannover, Flugh.	56 338	32980	00403	10165	20114	40156	51007				
Braunschweig	81 348	32983	00000	10152	20120	40153	52006				
Gardlegen	47 359	36/60	/0203	10139	20112	40152	51005				
Magdeburg	79 361	32775	23504	10142	20119	40152	52003			82500	
Potsdam	81 379	32882	60203	10160	20123	40157	51005			85530	
Berlin-Dahlem	51 381	32882	50905	10168	20117	40153	51002			85500	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	31782	73503	10175	20120	40152	52003		76111		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32980	30305	10172	20112	40157	51002			83030	
Berlin-Schönefeld	47 385	32882	60702	10161	20113	40150	50000			84530	
Lindenberg	98 393	32880	70603	10175	20136	40149	57003			8704/	
Manschnow	12 396	16/59	/2903	10156	20147	40145	53003	69901			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32975	20402	10161	20140	40145	58001			82030	
Bocholt	21 406	36/60	/0403	10154	20136	40145	50001				
Essen	152 410	36/60	/0606	10202	20118	40145	58002				
Lüdenscheid	387 418	36/60	/1001	10162	20113	40148	50000				
Kahler Asten	839 427	32789	31208	10147	20081	48507	50000			83500	
Bad Lippspringe	157 430	36/60	/0703	10140	20118	40155	50002				
Kassel	231 438	32984	20000	10152	20121	40151	51003			82030	
Göttingen	167 444	36/60	/1301	10111	20099	40159	51003				
Leinefelde	356 449	36/60	/0000	10119	20096	40159	50001				
Braunlage	607 452	16/60	/3604	10130	20084	40159	50000	69901			
Brocken	1142 453	32984	00606	10119	20071	48503	58002				
Artern	164 460	32980	00000	10148	20102	40153	52002				
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32982	00000	10169	20097	40146	51002				
Wittenberg	105 474	32784	20604	10173	20104	40148	50003			82200	
Oschatz	150 480	36/60	/0000	10148	20122	40149	51002				
Dresden-Klotzsche	230 488	32981	31708	10155	20128	40148	50001			83030	
Doberlug-Kirchhain	97 490	32680	20802	10126	20094	40150	50001			82500	
Cottbus	69 496	32980	20000	10137	20124	40149	51001			82030	
Görlitz	237 499	32986	12501	10144	20130	40148	50000			81030	
Aachen	202 501	32570	51801	10193	20132	40142	57002			83871	
Nörvenich	118 502	42982	12002	10170	20133	40151	54000			81030	
Nürnberg/Barweiler	485 506	32681	22403	10158	20119	40149	58001			82500	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32981	11103	10151	20132	40147	50001			81030	
Mendig	182 514	42770	42503	10173	20135	40152	51004			82501	
Bendorf	127 515	36/60	/0606	10185	20147	40145	50000				
Bad Marienberg	547 526										
Giessen	186 532	32962	03102	10166	20127	40157	50004				
Bad Hersfeld	273 542	36/60	/0101	10134	20124	40164	50005				
Wasserkuppe	921 544	32980	01111	10129	20094	48510	50000				
Meinigen	450 548	11975	00000	10140	20126	40160	50003	69901	70181		
Schmücke	937 552	36/60	/2601	10123	20084	48508	50001				
Erfurt-Bindersleben	315 554	32986	02607	10149	20120	40153	50003				
Neuhaus a.R.	845 557	1982	12801	10140	20077	48504	50001	69901	70281	81030	
Gera-Leumnitz	311 567	32980	02104	10129	20092	40148	52002				
Chemnitz	418 577	32982	22002	10152	20106	40150	52001			82030	
Fichtelberg	1213 578	32983	12604	10118	20070	48507	50000			80001	
Zinnwald-Georg.	877 582	36/60	/1803	10135	20088	48505	51001				
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	36/60	/1205	10135	20105	40151	52006				
Trier-Petrisberg	265 609	32980	00000	10163	20130	40148	51003				
Deuselbach	480 615										
Hahn	491 616										
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	36/60	/1705	10154	20081	48513	58001				
Frankfurt/M, Flugh.	111 637	32970	10904	10161	20135	40154	50005			81040	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	36/60	/1703	10158	20119	40157	50003				
Würzburg	268 655	32984	10101	10154	20132	40155	51006			80001	
Bad Kissingen	262 658	36/60	/0401	10140	20133	40158	50004				
Coburg	322 671	16/60	/0603	10139	20117	40162	50004	69901			
Bamberg	239 675	36/56	/1501	10136	20126	40159	50003				
Hof	567 685	32965	02604	10133	20110	40164	52004				
Weiden	438 688	32870	60000	10137	20123	40163	51004			83530	
Berus	363 704	36/59	/0304	10185	20132	40151	52001				
Tholey	396 706	36/60	/0204	10181	20124	40148	50001				
Saarbrücken, Flugh.	322 708	32980	20902	10159	20131	40150	50001			82030	
Weinbiet	553 724	36/60	/1906	10183	20105	40142	58002				
Karlsruhe	112 727	16/60	/0506	10174	20153	40147	50001				
Mannheim	963 729	32781	11302	10155	20133	40149	50003	69901		81500	
Stuttgart, Flugh.	396 738	1780	52605	10147	20134	40148	58002	60111	70198	81430	
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	11980	12502	10158	20130	40154	51004	69911	70298	82030	
Öhringen	276 742	36/60	/1402	10146	20129	40162	51004				
Weissenburg	422 761	36/60	/1401	10132	20117	40163	50003				
Nürnberg	318 763	31965	01003	10146	20138	40159	50004		71111		
Regensburg	366 776	32968	13502	10134	20128	40166	50005			80001	
Straubing	350 788	31957	22402	10119	20115	40166	50002		71111	82030	
Gr. Arber	1437 791										
Freiburg	269 803	32969	01305	10193	20127	40153	51002				
Lahr	155 805	32970	00402	10153	20136	40152	51007				
Freudenstadt	797 815	36/60	/3003	10126</							

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	IsTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMM	xx gg
Helgoland	4	015	42684	21403	10172	20157	40166	55000		81501	
List/Sylt	26	020	42984	11106	10173	20126	40173	56001		81030	
Leck	7	022	42981	10000	10108	20087	40175	54000		81030	
Husum	28	026	41980	10803	10121	20112	40167	54000	71100	80001	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42975	10502	10148	20135	40171	55002		80001	
Schleswig	43	035	42670	10103	10127	20111	40174	55002		81500	
Hohn	12	038	41905	09901	10107	20074	40169	58001	74400	58001	
Kiel-Holtenau	31	046	41975	12702	10109	20087	40169	55001	71100	81031	
Westermarkelsdorf	3	055	42980	11701	10157	20129	40168	57002		81030	
Arkona	42	091	41581	72807	10151	20139	40166	58005	70361	585/	
Norderney	11	113	42570	11206	10173	20123	40163	57002		81200	
Bremerhaven	7	129	42682	10905	10155	20107	40167	53002		81501	
Cuxhaven	5	131	42981	11405	10173	20121	40168	53001		80001	
Hamburg, Flugh.	16	147	42965	00503	10136	20127	40165	55000			
Lübeck-Blankensee	14	156	46/56	/3001	10107	20100	40165	58002			
Boitenhagen	15	161	42981	00000	10146	20134	40167	57002			
Schwerin	59	162	42970	00502	10131	20123	40163	57001			
Rostock-Warnemünde	4	170	42662	31701	10142	20123	40163	57002		83500	
Teterow	46	177	46/60	/0000	10124	20123	40165	58001			
Barth	7	180	46/58	/2004	10109	20099	40162	58004			
Greifswald	2	184	42960	52202	10128	20119	40164	57002		85030	
Ueckermünde	1	193	46/59	/0503	10165	20136	40167	57001			
Emden-Flugplatz	0	200	41775	30904	10132	20125	40159	57001	71100	82501	
Oldenburg	11	215	42770	30903	10145	20110	40158	54000		81501	
Bremen, Flugh.	3	224	42580	30704	10143	20110	40159	55000		81801	
Soltau	77	235	46///	/0304	10123	20109	40163	55000			
Boizenburg	45	249	46/60	/0403	10118	20106	40169	50000			
Lüchow	17	253	46///	/3401	10107	20099	40161	50000			
Seehausen	21	261	46/20	/3502	10116	20111	40166	51001			
Marnitz	81	264	46/60	/0000	10105	20094	40166	50000			
Neuruppin	38	270	42980	20406	10140	20122	40159	50000		82030	
Neubrandenburg	81	280	42760	50105	10120	20108	40165	54000		85500	
Angermünde	56	291	42970	03503	10115	20113	40160	51002			
Lienen	24	305	46///	/0301	10149	20146	40149	58001			
Münster/Osnabrück	48	315	41975	20000	10124	20109	40152	56001	71100	81081	
Osnabrück	95	317	46/60	/1003	10143	20120	40155	54000			
Diepholz	39	321	42482	20103	10137	20114	40160	55001		81801	
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/2601	10137	20109	40156	53001			
Hannover, Flugh.	56	338	42780	20502	10142	20107	40155	57001		81801	
Braunschweig	81	348	42780	20302	10132	20116	40154	54000		82501	
Gardelegen	47	359	46/60	/0202	10141	20124	40153	53001			
Magdeburg	79	361	42770	43303	10135	20127	40154	53002		84500	
Potsdam	81	379	42878	20506	10137	20130	40154	53002		84500	
Berlin-Dahlem	51	381	42781	20404	10160	20135	40153	55000		82830	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41870	20505	10150	20124	40152	54000	70261	81531	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42975	10407	10150	20127	40158	50000		81030	
Berlin-Schönefeld	47	385	42780	40406	10148	20129	40150	50000		82531	
Lindenberg	98	393	41762	60405	10149	20140	40150	50000	72581	86300	
Manschnow	12	396	46/59	/3504	10131	20122	40148	53003			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42970	21202	10153	20131	40145	55000		82031	
Bocholt	21	406	46/60	/0503	10138	20123	40142	56003			
Essen	152	410	42984	21107	10158	20122	40146	56002		82081	
Lüdenscheid	387	418	46/60	/1102	10138	20110	40151	56001			
Kahler Asten	839	427	42684	21806	10137	20090	48502	56003		82231	
Bad Lippspringe	157	430	46///	/0604	10141	20112	40151	57002			
Kassel	231	438	42683	53601	10136	20122	40154	51002		82542	
Göttingen	167	444	46/60	/1302	10090	20082	40162	53002			
Leinefelde	356	449	46///	/0000	10108	20087	40162	53001			
Braunlage	607	452	46/60	/3503	10113	20089	40161	58002			
Brocken	1142	453	42483	20503	10126	20070	48502	57002		82500	
Artern	164	460	42680	40000	10131	20104	40156	53002		84100	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42970	32604	10133	20107	40148	50000		83030	
Wittenberg	105	474	42780	20203	10151	20113	40148	57001		82500	
Oschatz	150	480	46/60	/2203	10131	20118	40148	57002			
Dresden-Klotzsche	230	488	42975	61708	10145	20127	40147	58002		86070	
Oberrug-Kirchhain	97	490	42680	30603	10112	20088	40165	57002		83500	
Cottbus	69	496	42975	00202	10125	20118	40147	55002		84030	
Görlitz	237	499	42768	60404	10125	20109	40149	55001		86500	
Aachen	202	501	42665	71902	10185	20137	40142	57001		86578	
Nörvenich	118	502	42780	52103	10169	20136	40150	55001		82530	
Nürnberg/Barweiler	485	506	42772	42404	10145	20123	40154	53001		83530	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42980	61004	10144	20132	40148	55000		86070	
Mendig	182	514	42770	12002	10135	20115	40156	53001		81501	
Bendorf	127	515	46/59	/0805	10153	20142	40149	52003			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42564	40000	10141	20122	40161	52002		84500	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/2601	10120	20120	40167	53002			
Wasserkuppe	921	544	42780	4///	10139	20099	48515	53001		83530	
Meiningen	450	548	42775	20000	10124	20115	40163	56001		81130	
Schmücke	937	552	46///	/2804	10123	20089	48507	55001			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42982	12405	10117	20100	40157	53001		81030	
Neuhaus a.R.	845	557	42978	13004	10132	20091	48503	55001		81041	
Gera-Leumnitz	311	567	42777	12106	10114	20087	40151	53001		81541	
Chemnitz	418	577	42981	32308	10138	20097	40152	56001		83070	
Fichtelberg	1213	578	42480	32809	10118	20060	48504	56003		83500	
Zinnwald-Georg.	877	582	46///	/2703	10137	20092	48504	56003			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/0801	10120	20103	40152	58002			
Trier-Prätisberg	265	609	42970	50000	10148	20133	40149	54000		85030	
Deuselbach	480	615									
Hahn	491	616									
Kl.Feldberg/Is.	805	635	46/60	/1604	10157	20065	48514	53001			
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	42965	10602	10142	20127	40157	53002		81030	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/1803	10151	20098	40158	55000			
Würzburg	268	655	41950	01701	10134	20126	40157	55000	71000		
Bad Kissingen	262	658	46/44	/0000	10118	20115	40162	53001			
Coburg	322	671	46/60	/0902	10120	20105	40165	53001			
Bamberg	239	675	46/50	/1202	10121	20109	40163	53002			
Hof	567	685	42960	02602	10114	20101	40164	58004			
Weiden	438	688	42870	50000	10121	20113	40165	54000		81530	
Berus	363	704	46/59	/2303	10150	20127	40157	53002			
Tholey	396	706	46/60	/0203	10174	20121	40149	55000			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42780	20803	10144	20129	40154	53002		82500	
Weinbriet	553	724	46/60	/1601	10188	20106	40142	55000			
Karlsruhe	112	727	46/60	/2202	10158	20142	40153	53005			
Mannheim	96	729	42781	50403	10154	20134	40150	53001		81530	
Stuttgart, Flugh.	396	738	41904	10703	10128	20128	40156	53003	74640	81031	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42961	11506	10142	20135	40158	52001		81040	
Öhringen	276	742	46/56	/1003	10130	20121	40167	53003			
Weissenburg	422	761	46/60	/2302	10111	20098	40167	50000			
Nürnberg	318	763	41760	41205	10122	20117	40163	52001	71100	82530	
Regensburg	366	776	41950	43401	10118	20114	40169	50001	71000	84031	
Straubing	350	788	41104	80000	10110	20107	40170	51002	74341	886//	
Gr. Arber	1437	791									
Freiburg	269	803	42967	11203	10176	20124	40159	53004		81080	
Lahr	155	805	42975	11201	10149	20132	40155	53003		81031	
Freudenstadt	797	815	46/60	/2405	10133						

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EsTT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.		
																			222	444	
Helgoland	4	015	32984	10804	10193	20156	40169	51004													
List/Sylt	26	020	32984	11005	10188	20135	40176	51003													
Leck	7	022	32980	10803	10171	20142	40178	52003													
Husum	28	026	32980	10802	10171	20143	40175	53008													
Glücksburg/Meierwik Schleswig	27	033	32980	10501	10174	20163	40173	51002													
Hohn	43	035	32670	13501	10177	20150	40177	52004													
Kiel-Holtenua	12	038	31962	19901	10215	20189	40172	51004													
Westermarkelsdorf	31	044	32970	12502	10211	20160	40172	51004		70140	80001										
Arkona	43	055	32981	12903	10182	20149	40170	51002													
Norderney	42	091	11582	62809	10170	20144	40170	51004													
Bremerhaven	11	113	32575	11206	10184	20128	40167	51005		69902	70361	81030									
Cuxhaven	7	129	32982	10906	10178	20122	40168	53001													
Hamburg, Flugh.	5	131	32982	11207	10185	20136	40173	52005													
Lübeck-Blankensee	16	147	32975	10501	10172	20140	40170	51005													
Boltenhagen	14	156	31960	10901	10142	20139	40171	51006													
Schwerin	15	161	32670	12102	10163	20148	40171	51004													
Rostock-Warnemünde	59	162	32975	09903	10166	20147	40167	51005													
Teterow	4	170	32670	22703	10162	20138	40167	51004													
Barth	46	178	32680	70101	10141	20141	40169	51004													
Greifswald	7	180	32980	72702	10148	20131	40168	52007													
Ueckermünde	2	184	32570	63502	10164	20146	40171	53007													
Emden-Flugplatz	1	193	32582	62302	10147	20137	40172	52005													
Oldenburg	0	200	32770	10905	10171	20137	40163	51004													
Bremen, Flugh.	11	215	32980	10904	10180	20123	40163	52005													
SoLtau	3	224	32980	10904	10176	20133	40164	52005													
Lüchow	77	235	32970	10803	10166	20134	40167	51006													
Seehausen	45	249	32968	00402	10148	20140	40175	51007													
Märnitz	17	253	32982	10302	10146	20140	40167	51007													
Neubrandenburg	21	261	31962	00604	10161	20135	40171	51006													
Angermünde	81	264	32970	02202	10149	20138	40169	51005													
Lingen	38	270	32975	00503	10145	20135	40169	51005													
Münster/Osnabrück	81	280	32959	30701	10144	20143	40169	52004													
Osnabrück	56	291	12960	50203	10148	20145	40164	53004													
Diepholz	24	305	32970	10502	10166	20147	40153	53004													
Bad Salzflun	48	315	32981	10401	10170	20138	40153	52002													
Hannover, Flugh.	95	317	32983	10803	10165	20128	40156	52002													
Braunschweig	39	321	32981	10904	10163	20122	40163	53004													
Gardelagen	135	325	33882	10603	10159	20127	40158	52003													
Magdeburg	56	338	32980	10706	10159	20126	40162	51007													
Potsdam	81	349	32970	10905	10159	20129	40164	52011													
Berlin-Dahlem	47	359	32970	10303	10160	20137	40161	51007													
Berlin-Tegel, Flugh.	79	361	32770	33403	10160	20137	40161	51008													
Berlin-Temp., Flugh.	81	379	32980	10605	10163	20130	40160	53006													
Berlin-Schönefeld	51	381	32980	10505	10172	20127	40157	53004													
Lindenberg	37	382	11973	10703	10166	20124	40155	51003													
Dönschdorf, Flugh.	50	384	32780	10504	10172	20130	40161	51004													
Böckwitz	47	385	32780	10804	10167	20132	40156	51006													
Essen	98	393	11972	10705	10161	20135	40154	51005													
Lüdenscheid	12	396	12462	20104	10152	20131	40153	53005													
Kahler Asten	45	400	32975	31602	10179	20145	40150	51005													
Bad Lippspringe	21	406	32770	09903	10164	20137	40157	51005													
Kassel	152	410	32982	20503	10176	20144	40150	50005													
Göttingen	387	418	32982	11102	10139	20116	40154	52004													
Leinefelde	839	427	32686	22504	10151	20108	48510	51003													
Braunlage	157	430	32784	12602	10186	20128	40152	51003													
Artern	231	438	32583	69903	10148	20128	40157	53004													
Leipzig-Schkeuditz	167	444	32681	32401	10129	20114	40161	50002													
Wittenberg	356	449	32580	40000	10138	20118	40160	52003													
Oschatz	607	452	32586	20000	10143	20115	40156	52005													
Dresden-Klotzsche	1142	453	32585	20204	10139	20076	48507	51003													
Doberlug-Kirchhain	164	460	32782	10000	10140	20108	40161	51005													
Cottbus	144	469	32782	33203	10148	20137	40155	51010													
Görlitz	105	474	32781	40403	10176	20120	40155	51008													
Aachen	150	480	32464	43401	10155	20128	40154	51008													
Nörvenich	230	488	32975	32102	10168	20129	40149	52005													
Nürnberg/Barweiler	97	490	32870	20602	10159	20116	40152	51006													
Köln/Bonn, Flugh.	69	496	32780	30503	10181	20141	40150	51005													
Mendig	237	499	32973	31101	10158	20128	40148	52003													
Bendorf	202	501	32775	72305	10189	20147	40149	52008													
Bad Marienberg	118	502	32768	53503	10189	20147	40156	52007													
Giessen	485	506	32980	72203	10159	20125	40154	52003													
Bad Hersfeld	91	513	32881	51104	10166	20143	40150	51004													
Wasserkuppe	182	514	32770	69901	10169</																

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	09 Uhr UTC				7wwWW 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg	2sTTT nmm	5ssst R	Erdbodentemp. 07 Uhr UTC				
					1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp						05	10	20	50	
Helgoland	4	015	42984	20806	10200	20156	40174	53005		80001		20193						
List/Sylt	26	020	42584	11704	10212	20119	40178	52003		81100		20206						
Leck	7	022	42584	10905	10237	20134	40178	54000		81201		20194			0174	0183	0196	0180
Husum	26	026	42684	10603	10222	20123	40176	51001		81101		20196			0191	0192	0197	0193
Glücksburg/Melerwik	27	033	42682	10502	10230	20143	40174	53002		81100		20202			0220	0209	0210	0197
Schleswig	43	035	42575	20103	10221	20133	40178	52002		82101		20196			0198	0187	0199	0181
Hohn	12	038	42681	12302	10239	20111	40174	53002		81101		20188			0193	0190	0199	0180
Kiel-Holtenau	31	046	42580	10805	10225	20138	40173	53002		81100		20188			0209	0196	0202	0206
Westermarkeisdorf	3	055	42582	12905	10198	20157	40174	52004		81830		20179			0196	0197	0200	0186
Arkona	42	091	42580	33207	10192	20159	40171	52001		83201		20173			0178	0194	0205	0194
Norderney	11	113	42975	11207	10227	20123	40170	52003		80001		20208						
Bremerhaven	7	129	42982	10904	10227	20144	40165	51002		81101		20209			0187	0195	0212	0207
Cuxhaven	5	131	42582	11205	10223	20147	40175	52002		81101		20198			0202	0200	0205	0201
Hamburg, Flugh.	14	156	42575	21104	10223	20140	40171	51001		82200		20187			0179	0191	0214	0213
Lübeck-Blankensee	15	161	42680	10404	10195	20161	40176	53005		81200		20192			0190	0187	0194	0187
Boitenhagen	15	162	42680	10205	10210	20129	40167	52002		81100		20198			0201	0192	0199	0196
Schwerin	4	170	42675	43105	10199	20149	40170	51003		81230		20195			0195	0200	0208	0205
Rostock-Warnemünde	46	177	46/60	/0103	10200	20138	40169	50002				20178			0182	0193	0201	0192
Teterow	7	180	42684	33207	10210	20134	40166	58002		83200		20176			0203	0198	0199	0200
Barth	2	184	42586	33006	10206	20130	40166	58005		82230		20171			0192	0193	0194	0183
Greifswald	1	193	42582	33305	10195	20131	40172	50000		81501		20193			0189	0190	0197	0172
Ueckermünde	0	200	42870	30907	10224	20144	40164	52001		80001		20202			0192	0195	0204	0204
Emden-Flugplatz	11	215	42982	11008	10223	20123	40166	52003		81101		20213			0192	0194	0208	0205
Oldenburg	3	224	42680	11206	10223	20137	40165	50001		81101		20208			0210	0209	0209	0214
Bremen, Flugh.	77	235	42680	10805	10221	20120	40165	54000		81101		20199			0203	0201	0213	0215
Soltau	45	249	42977	00203	10214	20113	40174	55000				20195			0198	0193	0199	0202
Boizenburg	17	253	42984	10105	10207	20143	40168	51001		81030		20195			0208	0205	0211	0214
Lüchow	21	261	42680	10506	10214	20121	40171	54000		81100		20199			0191	0170	0184	0189
Seehausen	81	264	42675	10203	10212	20126	40168	52001		81100		20197			0191	0198	0215	0212
Marnitz	38	270	42682	10404	10209	20113	40164	50001		81100		20202			0185	0176	0179	0193
Neuruppin	81	280	42573	13603	10187	20136	40169	51002		81130		20173			0173	0176	0184	0203
Neubrandenburg	56	291	42575	60104	10193	20133	40164	50002		80001		20215			0195	0201	0215	0213
Angermünde	24	305	42975	10604	10207	20149	40174	50002		81131		20207			0177	0181	0193	0187
Lingen	48	315	42982	11004	10244	20123	40166	52003		81100		20208			0197	0198	0208	0193
Münster/Osnabrück	95	317	42583	10504	10235	20151	40165	50003		80001		20212			0176	0175	0188	0178
Osnabrück	39	321	42982	11004	10223	20149	40165	50003		81101		20208			0196	0188	0199	0193
Diepholz	135	325	42682	10603	10231	20140	40157	51003		81101		20201			0191	0191	0201	0195
Bad Salzflen	56	338	42682	11004	10213	20128	40162	51002		80001		20208			0205	0206	0217	0217
Hannover, Flugh.	81	348	42982	11304	10220	20129	40162	50000				20214			0191	0197	0206	0185
Braunschweig	47	359	42970	00203	10219	20124	40159	50000		81200		20201			0217	0212	0227	0235
Gardelegen	79	361	42675	10105	10221	20113	40161	51002		81140		20208			0190	0198	0211	0200
Magdeburg	81	379	42682	20405	10229	20117	40160	52002		81102		20207			0223	0218	0227	0225
Potsdam	51	381	42681	20704	10211	20114	40160	51003		81149		20208			0186	0198	0202	0196
Berlin-Dahlem	37	382	42675	10604	10207	20116	40157	51002		81880		20204			0204	0203	0206	0202
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	42681	10405	10208	20117	40163	51003		81230		20198			0197	0198	0206	0203
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	42681	20506	10218	20129	40157	52002		81250		20196			0208	0195	0197	0205
Berlin-Schönefeld	98	393	42680	40203	10208	20141	40157	51005		81271		20206			0197	0195	0201	0192
Lindenberg	12	396	42570	40404	10207	20136	40153	54000		8357/		20207			0185	0189	0195	0189
Manschnow	45	400	42662	62201	10216	20151	40155	51007		81231		20222			0196	0191	0193	0193
Düsseldorf, Flugh.	21	406	42770	70604	10201	20148	40154	50007		81131		20200			0134	0139	0151	0146
Bocholt	152	410	42675	32302	10223	20145	40155	51008		82231		20164			0194	0184	0185	0194
Essen	387	418	42682	51104	10228	20130	40144	51004		84801		20204			0197	0199	0206	0197
Lüdenscheid	839	427	42586	32404	10192	20107	48523	51006		82831		20172			0172	0176	0187	0178
Kahler Asten	157	430	42786	10505	10241	20114	40152	51003		81241		20207			0167	0166	0175	0175
Bad Lippspringe	231	438	42584	51702	10205	20131	40152	54000		84801		20204			0197	0199	0206	0197
Kassel	167	444	42680	32702	10209	20128	40157	50002		82831		20172			0172	0176	0187	0178
Gettingen	356	449	42583	22804	10208	20111	40152	52003		81241		20178			0167	0166	0175	0175
Leinefelde	607	452	42686	31604	10192	20096	40148	52001		83201		20167			0158	0152	0165	0151
Braunlage	1142	453	42487	23304	10139	20098	48513	52004		82801		20141						
Brocken	164	460	42683	30802	10220	20131	40157	50002		82201		20198			0192	0205	0213	0196
Artern	144	469	42980	10205	10221	20129	40157	51004		81081		20208			0201	0191	0195	0196
Leipzig-Schkeuditz	105	474	42782	30103	10236	20111	40155	50002		83100		20218			0210	0209	0208	0205
Wittenberg	150	480	42975	30204	10222	20134	40154	52003		83080		20191			0200	0190	0192	0189
Oschatz	230	488	42675	33604	10214	20134	40150	51004		81130		20195			0208	0191	0189	0189
Dresden-Klotzsche	97	490	42678	30503	10215	20120	40154	51004		83800		20194			0199	0197	0203	0203
Doberlug-Kirchhain	69	496	42582	50603	10217	20142	40152	51003		84201		20205			0206	0202	0203	0214
Cottbus	237	499	42677	30305	10207	20143	40149	52005		82240		20179			0215	0194	0186	0180
Görlitz	202	501	42958	62303	10212	20151	40152	50005		8553/		20212			0214	0214	0221	0204
Aachen	118	502	42765	73004	10204	20115	40161	52006		8553/		20217			0208	0207	0210	0196
Nörvenich	485	506	42580	33502	10217	20140	40144	51004		81132		20186			0181	0178	0182	0174
Nürnberg/Barweiler	91	513	42868	73302	10218	20159	40153	51005		87081		20207			0200	0205	0208	0206
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42667	30603	10259	20158	40151	51002		82230		20222			0196	0209	0220	0203
Mendig	127	515	42575	12002	10225	20162	40152	51002		81230		20217			0206	0209	0219	0203
Bendorf	547	526	42575	52303	10213	20139	40150	51005		81280		20199			0172	0179	0188	0157
Bad Marienberg	186	532	42980	31402	10226	20138	40161	51003		83030		20216			0202	0201		

12 Uhr UTC 06-12

Station	Hoehe	lll	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	6RRRt	7wwwW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			R	12	RLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32584	10705	10211	20139	40176	51002				81231
List/Sylt	26	020	32684	13311	10230	20104	40176	58002				81200
Leck	7	022	32684	33605	10253	20122	40171	58006				83200
Husum	28	026	32684	33102	10239	20113	40176	54000				83200
Glücksburg/Meierwik	27	033	42682	40203	10238	20154	40172	58002				84200
Schleswig	43	035	32575	50403	10240	20117	40174	58004				85200
Köhl	12	038	42684	39903	10257	20101	40169	58005				83800
Kiel-Holtenau	31	046	42680	21104	10244	20106	40173	54000				82100
Westmarkelsdorf	3	055	32582	22609	10209	20159	40171	58003				82260
Arkona	42	091	32578	30710	10198	20156	40175	51004				82831
Norderney	11	113	32580	10412	10220	20160	40171	50001				81100
Bremerhaven	7	129	32682	10304	10241	20097	40169	58001				81100
Cuxhaven	5	131	32582	13606	10227	20133	40176	53001				81200
Hamburg, Flugh.	16	147	32780	30703	10241	20105	40167	58003				83200
Lübeck-Blankensee	14	156	32575	20605	10247	20106	40168	58003				82200
Boltenhagen	15	161	32682	10703	10210	20147	40174	58002				81800
Schwerin	59	162	32680	23602	10224	20130	40163	58004				82330
Rostock-Warnemünde	4	170	32680	23007	10218	20144	40167	58003				82300
Teterow	46	177	36160	33017	10247	20138	40172	57005				84200
Berth	7	180	32684	13109	10225	20123	40164	58002				81800
Greifswald	2	184	32686	53510	10229	20140	40163	57003				84330
Ueckermünde	1	193	32582	53404	10209	20129	40167	58005				85300
Emden-Flugplatz	0	200	32670	20604	10251	20115	40164	58001				82100
Oldenburg	11	215	32782	20805	10249	20111	40163	58002				82100
Bremen, Flugh.	3	224	32781	20704	10242	20109	40162	58003				82100
Soltau	77	235	32783	10604	10247	20083	40163	57002				81100
Boizenburg	45	249	32780	10305	10234	20094	40169	58004				81200
Lüchow	17	253	32684	30603	10245	20117	40161	58007				83100
Seehausen	21	261	32780	40206	10249	20099	40165	58006				84200
Marnitz	81	261	32682	43805	10244	20114	40162	58205				84200
Neuruppin	38	270	32782	30307	10250	20110	40156	58007				83100
Neubrandenburg	81	280	32680	43307	10225	20129	40162	58006				84200
Angermünde	56	291	31675	33406	10222	20126	40159	57004	71511			82340
Lingen	24	305	32675	51001	10258	20113	40154	50000				85800
Münster/Osnabrück	48	315	32782	61102	10261	20112	40155	50000				81231
Osnabrück	95	317	32783	30104	10255	20127	40156	50000				83200
Diepholz	39	321	32784	21304	10248	20117	40163	58002				82200
Bad Salzuflen	135	325	32784	33503	10256	20106	40156	50000				83200
Hannover, Flugh.	56	338	32783	21403	10238	20123	40158	58004				82201
Braunschweig	81	348	32784	21304	10242	20108	40157	58004				82200
Gardellegen	47	359	32570	20506	10253	20086	40152	58006				82200
Magdeburg	79	361	32781	33406	10257	20103	40153	58007				83200
Potsdam	81	379	32782	30106	10256	20110	40154	58005				83240
Berlin-Dahlem	51	381	32782	20605	10230	20101	40154	57005				81140
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32782	20603	10236	20085	40152	58005				81230
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32784	30507	10229	20091	40159	58004				83230
Berlin-Schönefeld	47	385	32782	23608	10242	20105	40151	58005				81830
Lindenberg	98	393	32682	50104	10224	20135	40152	58005				83230
Manschow	12	396	32780	53606	10231	20106	40147	58006				83231
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32658	52405	10225	20116	40156	50001				81270
Bocholt	21	406	32970	40903	10248	20136	40152	58001				84030
Essen	152	410	32580	42206	10259	20120	40151	58002				82332
Lüdenscheid	387	418	32782	50000	10239	20110	40141	58001				82231
Kahler Asten *	839	427	32586	50405	10200	20109	48523	58001				84201
Bad Lippspringe	157	430	32786	53103	10258	20103	40150	58001				85201
Kassel	231	438	32686	31902	10246	20130	40143	58004				83201
Göttingen	167	444	32682	32402	10252	20111	40148	58006				83300
Leinefelde	356	449	32682	23505	10235	20120	40144	58005				82300
Braunlage	607	452	31686	60405	10206	20108	40142	50000	71511			86300
Brocken *	1142	453	32584	43510	10152	20082	48513	50000				84200
Artern	164	460	31781	60811	10172	20134	40151	50000	60091	79511		86900
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32782	43205	10240	20103	40147	58008				84200
Wittenberg	105	474	32783	53603	10264	20062	40147	58007				85200
Oschatz	150	480	32582	53408	10258	20111	40145	58007				85200
Dresden-Klotzsche	230	488	32781	53606	10239	20118	40140	58007				85230
Doberlug-Kirchhain	97	490	11681	30408	10244	20116	40147	58006	69901	70181		83400
Cottbus	69	496	32684	53607	10243	20097	40146	58006				85800
Görlitz	237	499	32676	53505	10219	20124	40140	58007				85200
Aachen	202	501	32665	23203	10252	20151	40148	58001				82200
Nörvenich	118	502	42660	33405	10248	20158	40162	51003				81230
Nürburg/Barweiler	485	506	11575	71806	10189	20140	40153	50002	69981	71786		8793/
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32667	43507	10249	20163	40150	58002				81383
Mendig	182	514	41770	60203	10261	20128	40144	58007				86900
Bendorf	127	515	32680	10204	10274	20129	40141	58009				81930
Bad Marienberg	547	526	32680	42803	10243	20132	40140	58003				82230
Giessen	186	532	32680	42404	10267	20118	40147	58010				84200
Bad Hersfeld	273	542	11780	30302	10236	20128	40152	58007	69901	70261		83200
Wasserkuppe *	921	544	32577	5////	10201	20114	48531	58001				83931
Meiningen	450	548	31581	50000	10213	20111	40152	58002				85300
Schmücke	937	552	11580	73204	10176	20107	48524	51002	69981	70298		878//
Erfurt-Bindersleben	315	554	32789	53103	10238	20118	40142	58005				83281
Neuhaus a.R. *	845	557	11587	52004	10137	20128	48516	50003	60051	72998		84961
Gera-Leumnitz	311	567	32686	33405	10252	20091	40135	58006				83900
Chemnitz	418	577	32680	43308	10226	20117	40143	58003				84200
Fichtelberg *	1213	578	32485	43213	10170	20080	48514	58001				83200
Zinnwald-Georg. *	877	582	32380	33110	10184	20105	48519	57003				84230
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32580	73409	10227	20129	40137	58007				83301
Trier-Petrisberg	265	600	32778	52404	10269	20132	40141	58005				84200
Deuselbach	480	615	31580	51605	10233	20137	40144	58001				83331
Hahn	491	616	31680	53106	10222	20143	40144	52002				83903
Kl. Feldberg/Ts. *	805	635	32675	50505	10197	20123	48529	58001				84331
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32775	52404	10277	20124	40148	58011				82300
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32480	40504	10229	20126	40148	58005				81831
Würzburg	268	655	32675	21203	10264	20119	40142	58009				84831
Bad Kissingen	262	658	32675	52102	10247	20130	40146	58007				869/3
Coburg	322	671	11575	61008	10159	20138	40165	53003	60031	71798		86200
Bamberg	239	675	32770	62503	10259	20104	40147	57008				84202
Hof	567	685	32580	52510	10216	20097	40142	56001				82500
Weiden	438	688	11675	61202	10257	20121	40145	57009	69901	72594		83232
Berus	363	704	32680	32505	10205	20150	40146	58005				879//
Tholey	395	706	31580	73409	10227	20129	40137	58007				83930
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32680	42405	10249	20148	40144	58007				85963
Weinbiet	553	724	11670	61202	10211	20142	40146	58002	69901	79581		82932
Karlsruhe	112	727	32672	43104	10281	20176	40146	58009				82200
Mannheim	96	729	32670	21504	10276	20136	40145	58010				83361
Stuttgart, Flugh.	396	738	32680	51902	10234	20138	40142	58004				83230
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32680	40403	10245	20150	40190	58005				81

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	BNCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
		Rx			n	nddd		5apppp	6RRRt	R	hLMH	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5sss	
												xx	xxxx	nnnn	R	
Helgoland	4	015	32583	10108	10202	20161	40166	58005								81801
List/Sylt	26	020	32584	13513	10213	20082	40166	57005								81800
Leck	7	022	11684	23004	10237	20104	40174	58006	60052	70198						81801
Musum	28	026	32684	33305	10235	20131	40168	57015								83830
Glücksburg/Meterwik	27	033	11580	22603	10214	20156	40159	58007	69902	70181						82800
Schleswig	43	035	11675	63503	10206	20144	40165	58008	69902	70282						868//
Hohn	12	038	11684	63403	10215	20111	40164	58003	69902	70381						86800
Kiel-Holtenau	31	046	32680	33303	10226	20121	40161	58006								83800
Westermarkelsdorf	3	055	32580	12806	10215	20156	40161	56005								81800
Arkona	42	091	32685	40808	10178	20120	40176	58001								82530
Norderney	11	113	32580	10512	10205	20153	40165	57004								81101
Bremerhaven	7	129	32682	10409	10230	20135	40157	57008								81200
Cuxhaven	5	131	32583	13511	10221	20156	40167	58002								81800
Hamburg, Flugh.	16	147	32780	20605	10240	20117	40156	56003								82831
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/0606	10229	20116	40159	56002								81200
Boltenhagen	15	161	32682	20504	10215	20139	40163	56005								82800
Schwerin	59	162	32980	10205	10229	20116	40157	56002								81040
Rostock-Warnemünde	4	170	11681	60504	10204	20138	40159	57006	69902	70381						85841
Teterow	46	177	36/60	/0207	10205	20160	40161	51003								81200
Barth	7	180	16/60	/0504	10203	20137	40162	58002	69902							81200
Greifswald	2	184	11984	30606	10188	20142	40161	58002	69902	70381						83050
Ueckermünde	1	193	36/59	/0408	10188	20102	40171	52002								81100
Emden-Flugplatz	0	200	32680	10409	10235	20130	40158	56001								80001
Oldenburg	11	215	32982	20206	10236	20133	40159	55000								81200
Bremen, Flugh.	3	224	32782	10405	10251	20098	40151	57004								81200
Soltau	77	235	32784	13604	10255	20099	40153	55002								81200
Boizenburg	45	249	36/60	/0506	10233	20104	40162	57002								81200
Lüchow	17	253	36///	/0405	10244	20128	40155	55000								81200
Seehausen	21	261	32780	20201	10234	20108	40158	54000								81230
Marnitz	81	264	36/60	/3607	10235	20103	40157	55002								81200
Neuruppin	38	270	32782	40606	10239	20099	40152	52002								84800
Neubrandenburg	81	280	32680	30411	10198	20143	40161	53003								83800
Angermünde	56	291	11981	10209	10211	20114	40155	55000	69902	70181						81030
Lingen	24	305	32675	10503	10259	20124	40147	56001								81100
Münster/Osnabrück	48	315	32784	10505	10261	20108	40149	56002								81100
Osnabrück	95	317	36/60	/0305	10255	20116	40151	55002								81100
Diepholz	39	321	32788	10603	10255	20096	40154	56002								81130
Bad Salzflen	135	325	32784	10602	10249	20106	40149	56003								81100
Hannover, Flugh.	56	338	32884	10604	10256	20088	40150	55001								81430
Braunschweig	81	348	32784	20604	10247	20111	40152	55001								82200
Gardelegen	47	359	36/60	/0607	10256	20085	40147	53001								83800
Magdeburg	79	361	32682	33504	10247	20086	40147	55000								81330
Potsdam	81	379	31883	40208	10235	20102	40151	53002			71500					83860
Berlin-Dahlem	51	381	32783	20404	10237	20121	40151	53004								83860
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11783	30607	10224	20125	40149	53005	69902	72500						82230
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32784	20408	10220	20116	40155	53005								81430
Berlin-Schönefeld	47	385	32783	30509	10223	20112	40148	53004								82830
Lindenberg	98	393	32981	30405	10214	20113	40150	53003								83040
Manschnow	12	396	16/59	/3506	10203	20132	40146	51002	69902			25				81201
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32770	13602	10264	20163	40148	55001								81201
Bocholt	21	406	36/60	/0503	10244	20163	40145	55002								81201
Essen	152	410	11784	53601	10255	20127	40153	55001	69902	70296						82331
Lüdenscheid	387	418	16/60	/3602	10229	20117	40143	55001	69902							82331
Kahler Asten	839	427	31489	72008	10184	20143	48520	53002			72991					879//
Bad Lippspringe	157	430	32984	20404	10237	20130	40147	54000								81032
Kassel	231	438	32785	30205	10244	20117	40141	50000								81230
Göttingen	167	444	36/60	/0106	10243	20104	40147	52002								81240
Leinefelde	356	449	32782	23405	10235	20116	40144	50001								81240
Braunlage	607	452	32689	10306	10208	20082	40142	52002								81202
Brocken	1142	453	32589	13608	10154	20068	48514	53002								81201
Artern	164	460	11889	10204	10251	20091	40146	55001	60092	70198						81101
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32783	20206	10251	20087	40142	55000								82100
Wittenberg	105	474	32884	30103	10261	20036	40143	53001								83200
Oschatz	150	480	11888	40507	10246	20105	40140	53001	69902	70181						83200
Dresden-Klotzsche	230	485	11884	40407	10231	20104	40140	53001	69902	70381						81230
Doberlug-Kirchhain	97	490	12681	30306	10237	20091	40143	55001	69902							83400
Cottbus	69	496	32684	30505	10231	20105	40143	53002								82230
Görlitz	237	499	11680	30303	10217	20137	40138	55000	69902	70181						82330
Aachen	202	501	32965	70101	10246	20137	40148	55000								80008
Nörvenich	118	502	32680	63203	10253	20153	40155	55002								82231
Nürburg/Barweiler	485	506	11570	70403	10211	20156	40147	55000	69982	71798						8733//
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32777	63405	10252	20138	40143	55001								81271
Mendig	182	514	11775	73105	10239	20163	40148	54000	69902	70198						81332
Bendorf	127	515	16/59	/0706	10241	20181	40146	55002	69902							82991
Bad Marienberg	547	526	11568	71302	10170	20157	40165	53007	60052	79598						85961
Giessen	186	532	11774	63404	10205	20164	40158	58001	60052	70398						81532
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2005	10221	20163	40149	51002	69902							81532
Wasserkuppe	921	548	15882	411//	10188	20126	40149	51002	60022	70298						82333
Meiningen	937	552	16//	/0801	10165	20126	48520	51002	60072							82333
Schmück	315	554	32789	30												

21 Uhr UTC

18-21

Erdbodentemp. 21 Uhr UTC

Station	Hoehe	111	11hVV Rx	Nddfff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	7wwWW 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg	Erdbodentemp. 21 Uhr UTC				
												05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n	
Helgoland	4	015	42983	10108	10184	20161	40170	53004				81031				
List/Sylt	26	020	42684	13105	10179	20150	40170	52003				81500				
Leck	7	022	42782	12501	10149	20122	40172	56002				81500	0201	0215	0215	0180
Husum	28	026	42784	23005	10168	20128	40170	53001				82531	0222	0230	0224	0194
Glücksburg/Meierwik	27	033	42782	42303	10204	20132	40166	51007				84500	0231	0237	0239	0196
Schleswig	43	035	42565	43004	10173	20129	40173	53007				83101	0216	0234	0229	0196
Hohn	12	038	42781	12902	10161	20106	40170	52005				81500	0224	0241	0239	0210
Kiel-Holtenau	31	046	42770	10402	10159	20090	40169	52007				81500	0245	0249	0234	0192
Westermarkeisdorf	3	055	42775	21007	10166	20146	40170	52009				82500	0233	0249	0247	0212
Arkona	42	091	42684	20806	10163	20132	40185	53009				82530	0232	0230	0220	0186
Norderney	11	113	42980	20806	10187	20145	40171	53006				80002	0233	0248	0245	0198
Bremerhaven	7	129	42982	20606	10206	20156	40166	52009				80002				
Cuxhaven	5	131	42983	10507	10207	20167	40169	53002				81032	0245	0254	0262	0208
Hamburg, Flugh.	16	147	42780	40301	10206	20127	40167	53010				81531	0260	0266	0249	0205
Lübeck-Blankensee	14	156	46/57	/0503	10166	20120	40170	52010					0259	0266	0254	0214
Boltenhagen	15	161	42982	00607	10190	20150	40172	53009					0240	0243	0236	0189
Schwerin	59	162	42980	10803	10185	20129	40166	51008				81030	0239	0254	0252	0197
Rostock-Warnemünde	4	170	42981	21305	10180	20127	40173	51014				81041	0205	0245	0245	0207
Teterow	46	177	46/60	/10008	10161	20123	40177	53014					0227	0249	0246	0197
Barth	7	180	46/60	/1102	10153	20123	40175	51013					0245	0249	0236	0192
Greifswald	2	184	42680	20904	10150	20124	40179	53011				81130	0223	0232	0235	0202
Ueckermünde	1	193	46/59	/0610	10169	20118	40180	51009					0215	0218	0214	0184
Emden-Flugplatz	0	200	42975	30603	10163	20136	40166	51008				81031	0231	0243	0219	0173
Oldenburg	11	215	42970	20303	10190	20134	40164	52005				80001	0252	0255	0254	0210
Bremen, Flugh.	3	224	42975	10307	10209	20148	40163	52012				80001	0252	0257	0246	0206
Soltau	77	235	42782	10703	10188	20122	40166	53010				81400	0248	0263	0265	0216
Boizenburg	45	249	46/60	/0804	10182	20122	40173	52010					0258	0270	0271	0219
Lüchow	17	253	42782	10602	10173	20121	40166	53011				81400	0237	0250	0248	0204
Seehausen	21	261	42980	10804	10178	20124	40172	53014				81060	0252	0263	0263	0217
Märnitz	81	264	46/60	/0602	10162	20119	40172	51012					0227	0243	0240	0192
Neuruppin	38	270	42780	10405	10174	20132	40169	51016				81500	0245	0262	0265	0213
Neubrandenburg	81	280	42981	20608	10148	20117	40178	51015				82030	0206	0220	0229	0198
Angermünde	56	291	42980	33604	10151	20108	40172	52015				82058	0209	0226	0224	0203
Lingen	24	305	42675	50601	10211	20144	40156	52008				85501	0249	0257	0250	0217
Münster/Osnabrück	48	315	42970	21402	10196	20134	40161	53010				82030	0240	0249	0239	0190
Osnabrück	95	317	46/60	/1003	10197	20128	40162	53009					0260	0266	0254	0197
Diepholz	39	321	42981	10102	10207	20127	40164	53009				80001	0245	0244	0236	0182
Bad Salzuflen	135	325	42982	00303	10192	20123	40162	52010					0244	0261	0255	0196
Hannover, Flugh.	56	338	42782	20702	10194	20108	40161	53009				81401	0258	0253	0244	0199
Braunschweig	81	348	42984	00902	10183	20121	40163	52009					0230	0241	0240	0204
Gardelegen	47	359	46/60	/0000	10182	20115	40160	53011					0271	0282	0280	0222
Magdeburg	79	361	42781	10503	10204	20109	40162	53013				81500	0245	0262	0252	0192
Potsdam	81	379	42982	10706	10184	20119	40168	52015				81040	0258	0276	0282	0241
Berlin-Dahlem	51	381	41782	60507	10199	20117	40164	51012				72511	0244	0251	0245	0201
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	41981	60605	10204	20105	40162	51013				72111	0257	0268	0266	0227
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	41884	50406	10201	20112	40170	51014				70381	0238	0241	0232	0198
Berlin-Schönefeld	47	385	42980	40402	10182	20121	40163	52014				84030	0234	0242	0244	0206
Lindenberg	98	393	42980	20303	10160	20127	40164	52012				82040	0233	0246	0237	0207
Manschnow	12	396	46/59	/0203	10165	20135	40159	52013					0209	0225	0228	0208
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42765	33302	10199	20160	40158	52009				81501	0237	0242	0233	0193
Bocholt	21	406	46/50	/0201	10175	20154	40158	51012					0206	0231	0227	0190
Essen	152	410	42982	50000	10212	20130	40163	53007				81031	0233	0234	0229	0187
Lüdenscheid	387	418	46/60	/0000	10194	20115	40159	53017					0234	0235	0209	0181
Kahler Asten	839	427	42984	20505	10144	20105	48520	53007				81031	0174	0186	0175	0147
Bad Lippspringe	157	430	42984	10000	10171	20116	40164	53012				80002	0225	0238	0238	0204
Kassel	231	438	42986	30000	10195	20120	40158	53012				83030	0244	0256	0254	0199
Göttingen	167	444	46/60	/0903	10146	20118	40166	53011					0235	0238	0221	0180
Leinefelde	356	449	42681	31701	10171	20111	40165	52012				83500	0229	0234	0226	0177
Braunlage	607	452	42789	13405	10151	20086	40167	52009				81400	0188	0201	0188	0151
Brocken	1142	453	42584	10409	10128	20065	48516	52005				81401				
Artern	164	460	42686	10502	10176	20109	40162	53011				81100	0217	0229	0221	0196
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42783	10409	10208	20095	40158	53013				81400	0236	0248	0244	0201
Wittenberg	105	474	42884	20605	10195	20103	40163	53017				81230	0235	0255	0257	0213
Oschatz	150	480	42786	30406	10201	20107	40159	53015				82440	0230	0241	0238	0193
Dresden-Klotzsche	223	488	42883	20709	10182	20108	40167	53013				81430	0226	0238	0240	0198
Dobberlug-Kirchhain	97	490	42681	10603	10178	20107	40164	52019				84500	0242	0252	0252	0216
Cottbus	69	496	42982	30303	10188	20109	40162	52018				83030	0212	0240	0250	0220
Görlitz	237	499	42980	33401	10156	20112	40158	52014				83040	0198	0208	0215	0186
Aachen	202	501	42958	62904	10215	20154	40163	53012				80001	0259	0273	0261	0206
Nörvenich	118	502	42965	72606	10202	20157	40167	52010				80002	0248	0250	0243	0196
Nürburg/Barweiler	485	506	41559	62303	10179	20150	40165	53010				70198	0208	0220	0215	0176
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42770	71504	10199	20153	40155	53010				83501	0259	0265	0260	0210
Mendig	182	514	42965	60404	10201	20158	40163	52011				82031	0250	0260	0249	0204
Bendorf	127	515	46/59	/0603	10199	20163	40159	53011					0267	0254	0250	0204
Bad Marienberg	547	526	41575	60303	10162	20121	40167	55000				70198	0205	0221	0208	0160
Glessen	186	532	42966	62603	10182	20162	40170	53010				83031	0219	0233	0237	0206
Bad Hersfeld	273	542	42775	11901	10179	20149	40166	51019				81500	0219	0229	0228	0193
Wasserkuppe	921	544	42982	41111	10157	20105	48529	52007				84030	0176	0191	0179	0135
Weinungen	450	548	42582	21501	10170	20129	40167	53012				81330	0202	0227	0209	0164
Schmücke	937	552	46///	/2202	10130	20108	48523	53010					0151	0163	0156	0131
Erfurt-Bindersleben	315	554	42789	41002	10202	20107	40157	53010				84800	0168	0221	0214	0169
Neuhaus a.R.	845	557	42683	20401	10141	20102	48517	53009				81260	0163	0177	0175	0143
Gera-Leumn																

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg			Lindenberg		
YGG	1200			1200			1200			1200			1206			1218		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3173	-36	10 28	3172	-35	10 30	3164	-35	9 27	3179	-34	10 30	3169	-36	10 36	3174	-34	9 27
20	2699	-44	10 27	2695	-46	9 27	2692	-46	10 28	2700	-44	10 24	2697	-45	9 25	2701	-42	10 16
30	2430	-49	10 15	2427	-49	11 15	2424	-51	11 8	2430	-48	11 12	2428	-48	10 22	2431	-49	9 20
50	2095	-50	12 13	2094	-53	11 11	2093	-53	9 13	2096	-51	10 9	2094	-52	10 4	2096	-50	4 6
70	1877	-53	3 1	1877	-53	21 1	1876	-53	29 3	1877	-52	30 1	1875	-51	18 6	1879	-54	32 2
100	1647	-53	-85 28 6	1647	-52	-85 28 8	1646	-54	-86 29 12	1646	-52	-85 30 7	1645	-53	-86 1 5	1648	-52	-85 30 5
150	1384	-52	-85 29 12	1385	-51	-84 30 17	1384	-52	-85 30 14	1383	-51	-79 29 8	1381	-50	-83 36 8	1384	-50	-83 32 19
200	1197	-56	-68 32 14	1199	-55	-70 31 13	1198	-56	-73 32 17	1196	-54	-68 30 15	1193	-51	-80 33 21	1195	-50	-80 33 19
250	1055	-53	-61 33 25	1058	-53	-63 32 14	1056	-53	-65 34 24	1054	-53	-61 30 22	1048	-51	-64 33 32	1050	-52	-65 32 32
300	0935	-44	-54 33 21	0937	-44	-57 31 15	0936	-44	-60 33 24	0934	-45	-54 31 17	0928	-45	-57 33 34	0930	-45	-57 32 29
400	0736	-28	-44 32 21	0738	-28	-45 29 6	0736	-28	-45 34 22	0735	-28	-42 31 14	0730	-30	-46 36 16	0732	-30	-42 32 20
500	0571	-16	-37 33 14	0573	-15	-30 32 10	0571	-15	-42 33 13	0571	-16	-31 31 12	0567	-18	-33 34 19	0569	-17	-32 33 19
700	0310	-2	-3 32 9	0311	0	-4 35 11	0310	0	-4 35 5	0309	0	-18 30 7	0307	-3	-6 32 17	0308	-3	-6 32 17
850	0151	12	5 8 1	0152	12	6 31 7	0151	10	8 29 6	0152	10	5 23 4	0150	9	4 30 15	0150	9	6 34 8
1000										0014	20	11 9 18	0013	14	13 4 6	0013	20	11 3 5
				0075	-28	8 39												
				0113	-39													
				0119		11 28				0072	-29	9 32						
0066	-29	8 37		0162	-39					0089	-35	10 36						
0090	-35			0172		8 29				0108	-34							
0102		10 28		0194	-46		0061	-29	9 38	0135		9 20						
0118	-36			0267	-49		0073		8 39	0156		10 27						
0131	-39			0315		11 15	0126		10 29	0227	-46	8 23						
0177		10 26		0364	-49		0147	-40		0313		12 13						
0192	-43			0382	-52		0186	-46	10 26	0423		9 12						
0231	-48			0431		9 9	0215	-45		0472		11 10						
0250		8 22		0482		12 10	0245		8 22	0522	-52							
0324		11 13		0524	-53	10 7	0256	-50		0567		9 6	0070	-33	9 30	0079	-34	9 29
0369		8 11		0600	-51		0317		12 10	0693		0 0	0104		10 36	0098	-34	
0443		9 5		0635		0 0	0388	-53		0935		35 5	0141		8 29	0154	-42	
0491		13 12		0870	-55	30 8	0409		11 8	1000	-52	-85 30 7	0215	-46		0186	-41	9 22
0522	-50			0967		28 8	0444		13 10	1060		26 5	0224		9 23	0203		11 15
0543	-52			1000	-52	-85 28 8	0507		9 11	1270		28 6	0266		11 21	0231	-44	
0626	-51			1130		30 11	0646		8 1	1390		31 8	0327	-48		0245	-47	
0674		5 1		1310		29 16	0719		28 6	1570		28 9	0342	-50	7 14	0350		8 13
0732	-54			1450		30 18	0739		27 8	1750	-51	-77	0443		8 7	0385	-51	
0796		32 6		1580	-51	-84	0867		32 10	1800		31 10	0481	-53		0426		9 5
0957		27 8		1780	-53	-81 30 21	1000	-54	-86 29 12	1870	-53	-77	0630	-50		0458	-50	
1000	-53	-85 28 6		1990	-54	-70	1060	-54	-86 28 10	2120	-55	-66	0647		16 7	0601		0 0
1100		31 10		2070	-58	-70	1330	-51	-84	2180	-58	-68 30 16	0775		0 0	0709	-54	
1200		29 8		2180	-59	-68 32 16	1400		28 11	2280	-56	-65	0970	-54		0799		33 5
1370	-49	-83		2320	-57	-66	1520		30 15	2670	-51	-59 30 23	1000	-53	-86 1 5	1000	-52	-85 30 5
1550	-52	-85 29 13		2360	-56	-65	1610	-52	-85	3150	-42	-52	1180	-50	-83 29 6	1140		32 8
1690		31 15		2680	-49	-62 33 13	1690		28 13	3280	-40	-44	1270	-52	-85 29 6	1600		31 17
1870	-52	-81 29 17		3380	-38	-52	1720	-50	-83	3770	-32	-41	1450		35 6	1840	-49	-83
1910	-52	-76		3450		30 13	2000	-56	-73 32 17	3840	-31	-45	1550	-50	-83 36 8	1900		33 16
1970		31 13		4160		29 5	2190		34 21	4220		31 12	1690	-47	-81 32 11	1980	-50	-83
2060	-58	-67		4520	-20	-41	2320	-56	-68 34 23	4440	-22	-37	1960	-51	-84	2480	-52	-66 32 32
2130	-58	-67 32 28		4680	-18	-42	2530	-53	-65	4720	-20	-33 30 12	2000	-51	-80 33 21	2580		32 33
2380	-55	-64		4760	-18	-34	2750		33 27	5340	-13	-32	2600	-51	-63 33 33	2760	-50	-61
2660	-50	-57		5080	-14	-28	3040	-43	-59	5740	-9	-26 33 9	2830	-48	-58 33 38	3300		33 29
2950	-44	-55		5270	-12	-31 33 6	3310	-40	-52	6000		32 9	3020	-45	-58	3420	-39	-53
3070		33 22		5570	-9	-14 31 4	4430	-22	-44 35 17	6070	-6	-20	3830	-33	-55	4180		31 17
3200	-40	-46		5740	-9	-10	5110	-14	-43 33 12	6120	-6	-31	4140		1 14	4490	-23	-34
3550	-35	-50		6000		28 5	5360	-12	-34	6320	-5	-26 30 8	4210	-27	-39	4580	-13	-32
3790	-31	-46		6100	-6	-7 28 5	5640		35 14	6630	-2	-24	4400	-26	-36 1 15	5540		34 18
3880		32 21		6150	-6	-7	5930	-7	-13 32 14	6850		31 9	4690	-22	-35 34 17	5870	-8	-29
4470	-21	-40		6520	-4	-7	6000		33 14	7030	0	-17	5020	-18	-33	6000		33 17
4980	-16	-38		6710		34 16	6100	-7	-12	7310	0	-9 26 3	5540	-12	-26 33 18	6190	-5	-30
5170	-15	-34		7310		35 8	6190	-8	-8	7460	1	-4	5920	-9	-18	6420	-5	-37
5710	-9	-30		7740	6	0	6230	-8	-8	7510	2	-2	6000		33 18	6560	-6	-20
6000		35 11		8000		33 7	6600	-4	-7	7720	3	3	6570	-4	-24	6610	-6	-10
6320	-5	-29		8070	8	4	6990		35 5	7850	4	3	6700	-5	-18 31 19	6710	-6	-8
6600	-5	-12		8450	12	6	7300		3 2	8000		24 6	6860	-4	-7	7620	3	-2
6810	-3	-4 31 9		8620	13	7	7510	4	0 0	8010	5	5	7130	-3	-4	7920		32 17
7450	2	-1 34 13		8750	14	7 31 4	8000		28 6	8690		22 2	7460	1	-3	8000		32 16
8000		34 5		8810	31	4	8390	9	7	8850		20 1	8000		32 16	8120	6	4
8220		34 2		8990	25	3	8500	10	8 29 6	9140	15	3 9 1	8080	5	3	8550	10	6
8390		34 1		9250	18	8 21 5	8630	30	6	9150	9	2	8910	12	6 30 12	8700		35 7
8550		15 1		9360	19	8	8720	30	7	9250	16	4 10 4	9010		31 9	8860		1 8
8660		16 2		9430	19	8	9110	14	8 28 8	9510		11 12	9140		32 8	9010		1 10
9200	17	7		9500	19	8	9170	14	8	9910	20	10	9250	14	8 33 8	9230	15	8
9250	18	9 19 4		9560		20 8	9250	15	10 29 6	9960	20	10	9550	16	11	9250	16	9 2 12
9430	19	11 20 5		9630	18	10	9450	15	11	0010	20	11 9 18	9830	17	12 4 6	9670		4 16
9630	15	12 10 2		9790	16	12 12 2	9610	13	12 25 1	0160	15	11 3 1	0020	14	13 4 6	0020	20	11 3 6
Tropo- pause	2130	-58	-67 32 28	2180	-59	-68 32 16	2320	-56	-68 34 23	2180	-58	-68 30 16	2600	-51	-63 33 33	2480	-52	-66 32 32
Max- wind																		
30/50	0335			0333			0331			0334			0334			0335		
50/100	0448			0447			0447			0450			0449			0448		
100/200	0450			0448			0448			0450			0452					

