



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

Montag
Monday
Lundi
Lunes

08.09.1997

Nummer
Number
Número
Número

251

Inhalt

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

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Contents

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

Upper-air data
00, 12 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Contenu

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

Données en altitude
00, 12 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Contenido

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

Datos en altitud
00, 12 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

MONTAG den 8. September 1997

Nummer 251

Station	Hoehe	00 Uhr UTC										18-24				
		111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7www	8NCCC	ff-ff	12	HLMH	xx	gg
		Rx		n	nddd				R							
Helgoland	4	015	11484	22623	10175	20144	40203	57009	69941	70281	82201	25	29			
List/Sylt	26	020	11280	42625	10170	20128	40179	58013	69931	70381	84200	25	32			
Leck	7	022	32584	42410	10162	20127	40190	57005								
Husum	28	026	11580	22510	10158	20129	40197	58005	69901	70381	83800					
Glücksburg/Meierwik	27	033	RECHNERAUSFALL													
Schleswig	43	035	11558	32506	10139	20129	40198	57003	69911	70381	83800					
Hohn	12	038	42670	32406	10133	20106	40201	56002								
Kiel-Holtenau	31	046	41570	22408	10137	20119	40196	55002		70381	82500					
Westermarkelsdorf	3	055	11680	12621	10169	20137	40181	58004	69901	70181	81500	23	29			
Arkona	42	091	32487	62725	10163	20129	40168	58004								
Norderney	11	113	11480	52515	10175	20141	40221	56007	69901	70381	85200	23	26			
Bremerhaven	7	129	11380	12611	10152	20137	40218	57003	69991	70281	81100					
Cuxhaven	5	131	11475	12710	10168	20132	40213	58004	69991	70281	876//					
Hamburg, Flugh.	16	147	11365	72508	10145	20134	40211	55001	69931	70282	876//					
Lübeck-Blankensee	14	156	16260	2407	10143	20131	40204	55000	69901							
Boltenhagen	15	161	32581	42512	10149	20134	40198	54000			84500					
Schwerin	59	162	11472	72411	10142	20133	40203	55000	69901	72581	876//					
Rostock-Warnemünde	4	170	32582	82719	10165	20130	40181	58004			878//	24	30			
Teterow	46	177	36/60	2414	10143	20132	40192	58002								
Barth	7	180	16/60	2611	10164	20133	40172	58005	69941							
Greifswald	2	184	11780	62511	10146	20126	40177	58005	69901	70181	86500					
Ueckermünde	1	193	36/59	2410	10143	20136	40192	58001								
Emden-Flugplatz	0	200	11870	52407	10147	20134	40224	56004	60031	70381	85030					
Oldenburg	11	215	11970	22607	10134	20120	40224	56005	60021	70381	80001					
Bremen, Flugh.	3	224	11480	12509	10137	20127	40229	55002	69921	70281	81100					
Sozial	77	235	16//	2508	10141	20131	40227	55002	69901							
Bolzenburg	45	249	16/60	2609	10143	20140	40216	58002	69901							
Lüchow	17	253	36//	2509	10148	20138	40217	58003								
Seehausen	21	261	36/60	2510	10144	20131	40223	50000								
Marnitz	81	264	36/60	2509	10142	20128	40208	58001								
Neuruppin	38	270	11465	72606	10143	20133	40215	51004	69901	70381	872//					
Neubrandenburg	81	280	32465	62412	10142	20130	40194	58003			86500					
Angermünde	56	291	32466	62610	10145	20127	40205	51004			86200	25				
Lingen	24	305	36//	2104	10126	20122	40249	56001								
Münster/Osnabrück	48	315	11970	02204	10130	20116	40255	53001	69961	70281						
Osnabrück	95	317	16/60	2406	10128	20120	40251	55000	69901							
Diepholz	39	321	11780	12206	10125	20118	40241	55000	69911	70181	81501					
Bad Salzfluren	135	325	16/60	2204	10132	20119	40251	50000	69901							
Hannover, Flugh.	56	338	32670	72409	10148	20123	40235	58001			875//					
Braunschweig	81	348	32770	72508	10147	20123	40236	50001			875//					
Gardelegen	47	359	16/60	2609	10148	20124	40224	51002	69901		885//					
Magdeburg	79	361	32668	82507	10143	20130	40235	51002			8487//	25				
Potsdam	81	379	11480	82611	10148	20129	40223	51002	69901	70382	8355//					
Berlin-Dahlem	51	381	11480	72709	10155	20132	40220	50001	69901	70282	8253//					
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32480	72710	10153	20125	40215	50000	69901	70262	878//					
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11481	72711	10156	20130	40221	50000	69901	70162	83530					
Berlin-Schönefeld	47	385	1470	52611	10153	20123	40215	50001	69901	70382	8527//					
Lindenbergl	98	393	11468	82709	10150	20124	40219	51001	69901							
Manschnow	12	396	16/59	2712	10154	20129	40204	52003	69901							
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32570	22306	10140	20131	40268	53001			82500					
Bucholt	21	406	36/50	2305	10127	20121	40259	55000								
Essen	152	410	36//	2307	10141	20134	40269	55000								
Lüdenscheid	387	418	16/33	2704	10124	20119	40265	50000	69901							
Kahler Asten	839	427	11/08	92707	10095	20095	48569	50002	60011	74186						
Bad Lippspringe	157	430	16//	2204	10131	20126	40257	51002	60011		875//					
Kassel	231	438	36/60	82806	10138	20114	40256	50004								
Göttingen	167	444	16/60	2505	10143	20120	40255	51004								
Leinefelde	356	449	16//	2707	10125	20117	40255	50004	69931							
Braunlage	607	452	16/60	2604	10111	20102	40245	50003	69971							
Artern	1142	453	11/90	92616	10076	20073	48547	50000	60051	74565	27					
Leipzig-Schkeuditz	164	460	32583	72409	10146	20116	40251	50005			878//					
Wittenberg	144	469	32680	72509	10153	20119	40244	50001			878//					
Oschatz	105	474	32570	72705	10148	20116	40234	50003			885//					
Dresden-Klotzsche	150	480	11680	82612	10148	20120	40242	51001	69901	70361	875//					
Doberlug-Kirchhain	230	488	11581	82611	10148	20113	40241	58001	69901	70261	885//					
Cottbus	97	490	32675	82611	10152	20107	40233	50001			875//					
Görlitz	69	496	32780	72609	10156	20124	40227	53003			81557					
Aachen	237	499	32775	82713	10145	20108	40226	58004			82500					
Nörvenich	202	501	32775	22403	10131	20119	40275	51003			81530					
Nürburg/Barkweiler	118	502	42665	42706	10137	20113	40280	55001			81500					
Köln/Bonn, Flugh.	485	506	32765	12004	10112	20104	40287	58003			81501					
Mendig	91	513	11682	22304	10144	20130	40270	58001	69901	70161	83500					
Bendorf	182	514	42570	32002	10124	20100	40283	52008								
Bad Marienberg	127	515	16/60	70000	10150	20138	40272	50000	69901							
Gliesen	547	526														
Bad Hersfeld	186	532	11660	62602	10134	20122	40276	50000	69951	70361	86500					
Wasserkuppe	273	542	16/60	22203	10137	20119	40268	50003	69901							
Meiningen	921	544	11/90	92707	10093	20093	48576	50000	69921	74564	83230					
Schmücke	450	548	32575	63103	10131	20107	40266	50001								
Erfurt-Blinderleben	937	552	36//	2608	10092	20091	48570	51002			878//					
Nauhaus a.R.	315	554	32584	72710	10139	20114	40254	53002			872//					
Gera-Leumnitz	845	557	32360	82906	10101	20095	48570	53001	69901		8357//					
Chemnitz	311	567	12682	82711	10146	20099	40246	52002	69901	70282	875//					
Fichtelberg	418	577	11775	82612	10132	20108	40250	51002	69901		822	27				
Zinnwald-Georg.	1213	578	11/00	92822	10074	20073	48560	58003	69921	74582						
Lichtenhain/Mittelnd	877	582	16/57	2812	10097	20098	48563	55000	69901		875//					
Trier-Petrisberg	300	591	36/60	2708	10134	20104	40240	50000								
Dauselbach	265	609	32670	72301	10138	20124	40281	51005								
Hahn	480	615														
Kl.Feldberg/Is.	502	616														
Frankfurt/M. Flugh.	805	635	16/01	3307	10101	20098	48581	51001	69921		83500					
Mittelstadt/Vielbrun	111	637	32770	32506	10143	20121	40275	50001	69901							
Würzburg	453	648	16/59	33006	10128	201										

03 Uhr UTC

00-03

Station	Höhe m	lat N	lon E	Nddff n	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	5appp n	7www 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx 99
Helgoland	4 015	42481	72628	10178	20155	40191	58012			878//	28 35
List/Sylt	26 020	41475	72728	10171	20130	40163	58016		72522	878//	29 39
Leck	7 022	41482	72619	10164	20131	40170	57020		72582	878//	28
Musum	28 026	42580	82720	10169	20126	40185	57012			875//	23 31
Glücksburg/Meierwik	27 033	41565	72622	10165	20151	40162	57023		72522	878//	23 31
Schleswig	43 035	41558	72512	10157	20139	40178	57019		78081	879//	
Honn	12 038	41460	72511	10155	20124	40184	57017		78081	873//	
Kiel-Holtenau	31 046	41565	62311	10149	20126	40175	57020		78011	86800	
Westermarskeldorf	3 055	42575	72424	10167	20137	40166	58015			83800	25 34
Arkona	42 091	42486	52725	10163	20127	40159	58009			82254	29 36
Norderney	11 113	42470	72416	10173	20151	40208	58013			875//	
Bremerhaven	7 129	42280	82514	10156	20136	40207	58011			875//	
Cuxhaven	5 131	42470	72517	10163	20143	40199	57014			875//	31
Hamburg, Flugh.	16 147	42362	72409	10146	20131	40200	58011			876//	
Lübeck-Blankensee	14 156	46/60	72409	10144	20131	40192	58012				
Boitenhagen	15 161	42270	72415	10147	20131	40182	58016			82606	
Schwerin	59 162	41476	72413	10145	20135	40194	58009		70282	876//	
Rostock-Warnemünde	4 170	42582	62410	10159	20128	40173	58008			86200	25 33
Teterow	46 177	46/60	72512	10144	20134	40186	58006				
Barth	7 180	46/60	72615	10162	20132	40167	58005				26
Greifswald	2 184	41980	02511	10142	20126	40173	58004		70181		
Ueckermünde	1 193	46/59	72414	10145	20129	40181	58011			8453/	
Emden-Flugplatz	0 200	42570	72410	10154	20138	40212	58012			875//	
Oldenburg	11 215	42370	72407	10141	20126	40218	58006			875//	
Bremen, Flugh.	3 224	42580	72408	10139	20129	40221	57008				
Sozial	77 235	46/60	72408	10132	20123	40220	58007				
Boizenburg	45 249	46/60	72514	10143	20137	40209	58007				
Lüchow	17 253	46/60	72610	10148	20136	40213	58004				
Seehausen	21 261	46/60	72611	10145	20129	40217	58006				
Marnitz	81 264	46/60	72410	10139	20128	40199	58009				
Neuruppin	38 270	42462	82707	10146	20130	40208	56007		878//		
Neubrandenburg	81 280	42465	62516	10146	20133	40188	58006		86500		25
Angermünde	56 291	42466	72615	10148	20123	40196	56009		872//		
Lingen	24 305	46/60	72205	10142	20137	40239	56010				
Münster/Osnabrück	48 315	42765	72104	10129	20126	40245	58010			875//	
Osnabrück	95 317	46/60	72408	10135	20127	40241	57009				
Diepholz	39 321	42780	72206	10134	20129	40231	58010			86501	
Bad Salzungen	135 325	46/60	72205	10121	20111	40245	58006				
Hannover, Flugh.	56 338	42870	72408	10136	20118	40228	58007			82500	
Braunschweig	81 348	42770	72508	10141	20117	40232	57005			83500	
Gardelegen	47 359	46/60	72610	10148	20124	40218	58006				
Magdeburg	79 361	42670	72610	10147	20126	40229	56006			875//	
Potsdam	81 379	42480	82614	10144	20127	40216	57007			888//	
Berlin-Dahlem	51 381	42480	72710	10153	20133	40216	56004			875//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42481	72811	10153	20123	40210	56005			875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42481	72611	10152	20126	40216	57005			875//	
Berlin-Schönefeld	47 385	42470	72611	10147	20122	40210	56005			876//	
Lindenbergl	98 393	42975	82609	10141	20124	40214	57005			870//	
Manschnow	12 396	46/60	72605	10152	20128	40198	57006				
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42965	02205	10121	20113	40262	58007				
Bocholt	21 406	46/46	72206	10130	20125	40248	58011				
Essen	152 410	41950	02208	10127	20120	40264	58006		71011		
Lüdenscheid	387 418	46/56	72607	10120	20114	40258	58007				
Kahler Asten *	839 427	41/01	92609	10095	20095	48562	58008		74154		
Bad Lippspringe	157 430	46/60	72003	10126	20120	40251	58007				
Kassel	231 438	42568	31901	10116	20109	40255	56003			83500	
Göttingen	167 444	46/60	72103	10129	20113	40253	56004				
Leinefelde	356 449	46/60	72605	10117	20109	40252	56004				
Braunlage	607 452	46/60	72605	10107	20097	40242	58004				
Brocken *	1142 453	41/90	92621	10071	20068	48540	58007		74554	21 30	
Artern	164 460	42581	12205	10128	20115	40248	56004			81500	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42675	72510	10148	20120	40240	57004			8113/	
Wittenberg	105 474	42668	82506	10148	20116	40229	57005			888//	
Oschatz	150 480	41680	72611	10146	20122	40238	57004		70262	875//	
Dresden-Klotzsche	230 488	42675	72610	10144	20115	40238	58004			8453/	
Doberlug-Kirchhain	97 490	42680	82510	10147	20108	40229	58004			885//	
Cottbus	69 496	42780	72609	10147	20127	40220	57007			875//	
Görlitz	237 499	42770	72710	10141	20110	40226	50000			875//	
Aachen	202 501	42975	02105	10126	20117	40267	58009				
Nörvenich	118 502	41557	12103	10130	20108	40272	58008		71000	81500	
Nürnberg/Barweiler	485 506	41225	82605	10103	20101	40287	58001		72841	886//	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42770	12204	10119	20109	40267	58004			81500	
Mendig	182 514	42760	12303	10129	20098	40276	57007			81500	
Bendorf	127 515	46/60	73503	10141	20129	40272	58001				
Bad Marienberg	547 526										
Giessen	186 532	42660	71902	10132	20122	40272	58004			875//	
Bad Hersfeld	273 542	46/60	72104	10121	20111	40268	56002				
Wasserkuppe *	921 544	41/90	92810	10089	20089	48568	58008		74544		
Meinfingen	450 548	42975	02606	10122	20105	40261	58005				
Schmücke	937 552	46/60	72707	10090	20089	48565	58005				
Erfurt-Bindersleben	315 554	41984	32608	10128	20110	40253	56003		70362	83500	
Neuhaus a.R.	845 557	42466	62807	10086	20090	48563	58006			86200	
Gera-Leumnitz	311 567	42981	72607	10138	20102	40241	58006			875//	
Chemnitz	418 577	42772	72611	10128	20106	40243	58007			8253/	
Fichtelberg *	1213 578	41/00	92718	10075	20075	48557	58004		74544	23 30	
Zinnwald-Georg.	877 582	46/31	72708	10096	20087	48556	58007				
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46/60	72708	10137	20106	40234	58006				
Trier-Petrisberg	265 609	41607	52402	10121	20116	40275	58009		74622	85501	
Deuselbach	480 615										
Hahn	502 616										
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	46/01	73107	10100	20097	48577	58005				
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	42570	12202	10119	20112	40272	58004			81500	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46/59	72705	10109	20096	40273	57008				
Würzburg	268 655	42970	02702	10120	20109	40265	58009				
Bad Kissingen	262 658	46/60	71902	10128	20114	40263	58006				
Coburg	322 671	46/60	72501	10122	20101	40265	58005				
Bamberg	239 675	46/59	71202	10101	20096	40268	58007			84500	
Hof	567 685	42573	42504	10117	20103	40256	58006			875//	
Weiden	438 688	42775	72801	10125	20096	40261	58005				
Berus	363 704	46/59	73605	10115	20107	40280	58006				
Tholey	396 706	46/60	72901	10120	20109	40275	58007				
Saarbrücken, Flugh.	322 708	41905	00801	10102	20097	40281	58007		74640		
Weinbiet	553 724	46/60	73205	10111	20098	40271	58008				
Karlruhe	112 727	46/60	72304	10135	20109	40275	58005				
Mannheim	96 729	42980	00802	10124	20106	40271	57007				
Stuttgart, Flugh.	396 738	42782	12502	10094	20080	40276	58005			81500	
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	42880	21804	10117	20103	40278	58002			82500	
Öhringen	276 742	46/60	72602	10142	20118	40270	58006				
Weissenburg	422 761	46/60	72301	10134	20102	40270	58005				
Nürnberg	318 763	42782	72202	10133	20103	40264	58007			875//	
Regensburg	366 776	42670	71902	10134	20108	40267	58006			875//	
Straubing	350 788	42865	82803	10135	20107	40266	57007			885//	
Gr. Arber *	1437 791										
Freiburg	269 803	42973	20402	10120	20096	40279	58004			80001	
Lahr	155 805	41275	13301	10093	20091	40277	56006		71100	81600	
Freudenstadt *	797 815	46/60	72802	10084	20078	48581	56007				
Kilppeneck *	973 818	46/60	70504	10082	20063	48578	56007				

Station	Höhe	111	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3EstT	4Ess	55SSS	7RRRR
		Rx			n	ddd			R	12	hLMH	xx	xx	nnnn	ngg			
Helgoland	4	015	12481	62628	10177	20143	40177	55014	69942		85802	30	37	10183	20154	31015	55056	70011
List/Sylt	26	020	11480	72827	10171	20139	40151	56012	69932	78082	875//	29	39	10174	20153	31014	55050	70004
Leck	7	022	11375	72717	10170	20127	40157	57013	69902	70282	875//	29	39	10171	20149	30013	55074	70016
Husum	28	026	12470	82519	10170	20133	40167	57017	69902		878//	21	30	10173	20150	30013	55053	70004
Glücksburg/Meierwik	27	033	11465	72520	10170	20144	40148	57014	69912	70382	878//	23	32	10170	20149	31014	55111	70024
Schleswig	43	035	11465	82613	10164	20139	40163	56015	69922	72582	878//	26	36	10166	20138	31013	55032	70046
Hohn	12	038	11465	82613	10168	20130	40167	57017	69912	70186	878//			10170	20137	31012	55037	70125
Kiel-Holtenau	31	046	11458	72411	10162	20141	40150	57016	69962	70286	855//	31	39	10184	20136	32013	55038	70030
Westermarsdorf	3	055	11473	72627	10171	20146	40150	57016	69922	72581	878//	33	42	10179	20151	32014	55052	70009
Arkona	42	091	11466	82631	10161	20143	40139	58020	60022	72161	8422//	29	38	10181	20165	31016	55018	70063
Norderney	11	113	12468	82617	10174	20140	40196	57012	69902		84801			10169	20150	31014	55015	70054
Bremerhaven	7	129	12465	82616	10168	20136	40193	57014	69912		875//			10172	20163	31014	55038	70015
Cuxhaven	5	131	11364	72514	10169	20151	40182	57017	69922	70162	875//	31	39	10166	20141	31013	55012	70004
Hamburg, Flugh.	16	147	11465	72411	10153	20132	40184	58016	69932	70252	875//			10164	20138	31013	55015	70014
Lübeck-Blankensee	14	156	11365	82413	10149	20133	40174	58018	69902	7205/	885//			10171	20144	31014	55024	70013
Boltenhagen	15	161	11450	82519	10152	20137	40170	56011	69902	75151	8327//	21	29	10164	20140	30013	55016	79999
Schwerin	59	162	11464	82514	10144	20129	40174	58019	69902	70285	876//	25	33	10184	20151	31015	55009	70007
Rostock-Warnemünde	4	170	11475	82612	10159	20137	40156	56017	69912	76162	877//	28	37	10170	20138	31013	55013	79999
Teterow	46	177	11368	82417	10146	20135	40126	58018	69902	7205/	856//			10160	20140	31013	55014	70057
Barth	7	180	11440	82409	10147	20136	40149	56018	69902	7618/	877//	25	33	10161	20139	31013	55036	79999
Greifswald	2	184	11470	82411	10149	20130	40157	58016	69902	76086	8572//			10161	20138	31013	55021	70049
Ueckermünde	1	193	11464	82316	10149	20128	40172	58009		7616/	8167//			10158	20144	31013	55008	79999
Emden-Flugplatz	0	200	12358	42308	10158	20146	40195	58017	60032		82830			10161	20142	31013	55020	70023
Oldenburg	11	215	11456	72609	10153	20133	40204	57014	60022	71011	878//			10156	20133	31012	55013	70021
Bremen, Flugh.	3	224	12458	72411	10155	20141	40204	56017	69922		875//			10151	20131	31012	55007	70015
Soltau	77	235	11458	72409	10137	20124	40208	56011	69902	7252/	878//	25	33	10161	20139	31013	55007	70004
Boizenburg	45	249	11564	72515	10145	20132	40189	58020	69902	7038/	878//			10158	20141	31013	55012	70001
Lüchow	17	253	12381	72409	10145	20130	40203	56010			82871			10162	20140	31013	55019	70008
Seehausen	21	261	12470	72513	10147	20123	40205	58015	69922	7258/	83230			10152	20138	31013	55010	79999
Marnitz	81	261	11427	72306	10131	20124	40201	56007	69902		872//	21	27	10160	20140	31013	55031	79999
Neuruppin	38	270	12470	72609	10145	20132	40173	58015	69902	72122	872//			10158	20143	31013	55044	79999
Neubrandenburg	81	280	11465	82419	10145	20132	40173	58015	69902		8617//			10173	20125	31012	55014	70011
Angermünde	56	291	12484	72613	10150	20120	40191	56005			875//			10161	20120	31010	55005	70007
Lingen	24	305	11556	72306	10151	20144	40227	57011		71022	875//			10158	20125	31011	55008	70010
Münster/Osnabrück	48	315	12458	82309	10145	20134	40238	56006	69962		875//			10157	20119	31011	55017	70011
Osnabrück	95	317	11450	72310	10140	20134	40232	56009	69902	71011	875//			10151	20119	31011	55001	79999
Diepholz	39	321	11657	72310	10149	20137	40221	56010	69912	71022	875//			10150	20128	31011	55027	79999
Bad Salzungen	135	325	11250	82406	10137	20126	40238	55006	69902	7102/	876//			10160	20133	31012	55009	79999
Hannover, Flugh.	56	338	12460	72509	10143	20123	40221	56007			876//			10161	20142	31013	55035	79999
Braunschweig	81	348	12465	72510	10140	20116	40227	57005			876//			10166	20149	30014	55047	79999
Gardelogen	47	359	12470	72411	10145	20120	40211	58007	69902		872//			10160	20133	31012	55051	70000
Magdeburg	79	361	12470	72610	10145	20122	40226	55003			85050			10161	20142	31013	55047	79999
Potsdam	81	379	12474	72613	10147	20126	40211	56005	69902		875//	25	33	10166	20149	30014	55040	79999
Berlin-Dahlem	51	381	12481	72812	10156	20118	40208	55008	69902		875//			10169	20152	31014	55048	79999
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12480	72815	10154	20119	40206	56004			878//			10167	20150	30014	55056	79999
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12478	72715	10155	20124	40211	56005	69902		875//			10167	20146	31014	55074	79999
Berlin-Schönefeld	47	385	12480	72615	10153	20121	40204	55003	69902		872//			10160	20133	31012	55068	79999
Lindenberg	98	393	12580	72713	10147	20126	40211	56003	69902		875//			10173	20125	31011	55013	70006
Manschnow	12	396	12570	72409	10154	20130	40196	56002			81561			10160	20131	31009	55020	70020
Güsseldorf, Flugh.	45	400	12762	42108	10130	20116	40256	55005			71011	875//		10173	20125	31011	55020	70020
Bocholt	21	406	11427	72306	10131	20124	40201	56007	69902		710//	82531		10155	20125	31012	55000	70012
Essen	152	410	11250	72610	10124	20117	40253	56004	69902	710//	875//			10133	20120	31011	55000	70038
Ludenscheid	387	418	11250	72610	10124	20117	40253	56004	69902	710//	875//			10145	20124	31012	55001	70010
Kahler Asten	839	427	11702	92515	10090	20090	48555	56006	60012	7102/	885//			10156	20102	31007	55011	79999
Bad Lippspringe	157	430	11230	82408	10136	20127	40246	55004	60012	7102/	885//			10159	20118	30010	55009	79999
Kassel	231	438	11635	31902	10102	20098	40252	55004		71011	83500			10142	20113	31010	55015	70003
Göttingen	167	444	12460	72207	10132	20112	40246	55006			8683//			10159	20109	30008	55022	70000
Leinefelde	356	449	12461	72507	10121	20109	40244	55007	69932		878//			10166	20133	31012	55051	70000
Braunlage	607	452	11380	72406	10104	20094	40235	55007	69972	7035/	875//	22	31	10166	20133	31012	55051	70000
Brocken	1142	453	11790	92619	10069	20066	48536	55007	60062	74554				10166	20133	31012	55051	70000
Artern	164	460	12565	62307	10124	20112	40215	55003			85509			10162	20140	31013	55075	79999
Leipzig-Schkeuditz	144	469	12470	72307	10115	20108	40238	55003			81030			10168	20136	31012	55078	79999
Wittenberg	105	474	12575	32505	10140	20108	40226	55003			83500			10172	20141	31013	55066	70000
Oschatz	150	480	11970	12511	10138	20120	40235	56003	69902	70161	81040			10173	20144	31013	55074	70002
Dresden-Klotzsche	230	488	12470	32511	10142	20116	40235	56003	69902		83800			10179	20146	31014	55078	70000
Dobbertin-Kirchhain	97	490	12680	72612	10147	20106	40227	55002			8453//			10160	20130	31011	55074	70002
Cottbus	69	496	12682	82609	10151	20128	40219	55001			8703//			10150	20118	31010	55004	70012
Görlitz	237	499	12968	72610	10140	20110	40222	57004			81500			10135	20098	31009	55007	70004
Aachen	202	501	11656	12104	10124	20113	40265	56002			81230			10157	20106	31008	55005	70025
Nörvenich	118	502	12659	12104	10126	20107	40270	55002			81600			10166	20100	30		

Station	Höhe	III	IIIVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5pppp	7wwww	8NCCC	ff-ff	2stTT	5ssst	Erdbodentemp.					
														07 Uhr UTC					
														05	10	20	50		
			Rx		n	nddd			12	hLMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	42470	72724	10174	20143	40169	56008	876//	29	36	20170							
List/Sylt	26	020	41362	82825	10163	20143	40144	55007	78082	878//	29	39	20168						
Leck	7	022	41357	82717	10167	20136	40153	56004	75052	885//	31	20163		0157	0163	0166	0175		
Musum	28	026	41470	82919	10172	20139	40158	58009	70252	878//	23	32	20150		0157	0160	0163	0173	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41356	82622	10161	20150	40143	57005	75866	875//	22	30	20157		0167	0168	0173	0181	
Schleswig	43	035	41460	72717	10168	20145	40156	56007	72162	878//	26	20152		0154	0158	0166	0176		
Hohn	12	038	41458	82615	10168	20124	40160	57007	75155	878//	28	20154		0156	0160	0160	0172		
Kiel-Holtenau	31	046	41458	72515	10170	20135	40153	55006	72052	878//	26	20151		0158	0159	0162	0176		
Westermarksdorf	3	055	41459	82627	10172	20148	40145	55005	78082	873//	32	40	20171		0167	0168	0174	0181	
Arkona	42	091	41472	82732	10175	20146	40126	56013	70262	872//	37	47	20161		0158	0168	0166	0182	
Norderney	11	113	42465	82719	10172	20133	40193	55003	888//	24	31	20169		0158	0161	0169	0177		
Bremerhaven	7	129	42468	82620	10171	20127	40190	57003	872//	26	20160								
Cuxhaven	5	131	42464	82618	10170	20139	40176	55006	875//	22	35	20160		0167	0162	0172	0185		
Hamburg, Flugh.	16	147	42462	72514	10173	20135	40175	55009	875//	27	20153			0155	0157	0167	0177		
Lübeck-Blankensee	14	156	41362	82511	10169	20139	40165	55009	70252	876//	23	20154		0154	0160	0172	0181		
Boitenhagen	15	161	41558	82521	10169	20146	40154	56016	76052	8427//	32	20151		0155	0157	0165	0175		
Schwerin	59	162	42462	82519	10168	20142	40163	56011	875//	27	20150			0151	0155	0167	0181		
Rostock-Warnemünde	4	170	41460	82616	10171	20140	40147	55009	76062	877//	32	20167		0154	0158	0164	0178		
Teterow	46	177	42465	82518	10160	20138	40161	56006	8652//	30	20151			0151	0157	0166	0183		
Barth	7	180	41458	82617	10170	20142	40139	56010	70286	872//	21	31	20159		0155	0158	0166	0175	
Greifswald	2	184	41465	82512	10161	20137	40145	56012	70262	872//	26	20154		0152	0156	0166	0180		
Ueckermünde	1	193	41470	72416	10160	20134	40157	56015	70362	878//	28	20157		0154	0158	0169	0182		
Emden-Flugplatz	0	200	42465	82616	10163	20118	40197	50000	878//	32	20149			0154	0154	0162	0175		
Oldenburg	11	215	42451	72818	10165	20144	40193	57011	85200	32	20150			0153	0156	0166	0183		
Bremen, Flugh.	3	224	42465	52620	10175	20136	40194	56010	71022	885//	20141			0151	0151	0163	0187		
Saltau	77	235	41440	82511	10158	20140	40195	56013	70282	873//	28	20146		0152	0155	0164	0175		
Boizenburg	45	249	41562	82516	10176	20148	40181	58008	8587//	20147				0152	0155	0166	0177		
Lüchow	17	253	42465	82612	10169	20146	40189	56014	878//	26	20145			0148	0150	0157	0174		
Seehausen	21	261	42465	82515	10166	20134	40192	56012	72582	873//	25	20146		0145	0151	0161	0174		
Marnitz	81	264	41465	82413	10160	20132	40177	58006	77800	872//	27	34	20152		0147	0151	0159	0180	
Neuruppin	38	270	41575	72613	10170	20132	40185	56016	70262	872//	28	20159		0149	0155	0166	0185		
Neubrandenburg	81	280	42467	72522	10165	20138	40164	57008	8628//	20149				0156	0157	0168	0184		
Angermünde	56	291	41480	72417	10162	20126	40173	56018	80100	878//	20142			0142	0145	0156	0173		
Lingen	24	305	42560	72508	10178	20143	40235	57008	875//	20143				0151	0154	0164	0180		
Münster/Osnabrück	48	315	42458	72513	10164	20140	40226	58012	871//	20146				0148	0148	0157	0168		
Osnabrück	95	317	42458	72510	10161	20136	40223	56008	878//	20144				0139	0141	0153	0179		
Diepholz	39	321	42459	72615	10169	20136	40208	56012	86801	20150				0152	0157	0165	0177		
Bad Salzungen	135	325	42460	72411	10158	20131	40225	56012	885//	26	20146			0142	0145	0157	0177		
Hannover, Flugh.	56	338	42460	72514	10171	20139	40200	56020	878//	29	20148			0150	0153	0161	0180		
Braunschweig	81	348	42465	82615	10174	20124	40205	57020	878//	27	20156			0161	0162	0172	0196		
Gardelegen	47	359	42568	72513	10171	20128	40191	58019	878//	28	20162			0157	0163	0172	0187		
Magdeburg	79	361	42575	72512	10180	20127	40208	58017	878//	20164				0166	0171	0181	0195		
Potsdam	81	379	42580	62616	10164	20124	40195	57015	86803	25	20155			0160	0168	0174	0181		
Berlin-Dahlem	51	381	42481	72615	10166	20119	40192	56016	8327//	20163				0156	0165	0173	0183		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42581	72513	10168	20125	40197	56013	70262	875//	20164			0162	0164	0171	0192		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42480	72513	10169	20124	40197	58013	875//	20147				0139	0148	0165	0190		
Berlin-Schönefeld	47	385	42581	72517	10172	20116	40192	58012	71022	876//	20139			0139	0145	0156	0174		
Lindenberg	98	393	42580	82614	10169	20124	40197	58013	71022	865//	20138			0137	0143	0159	0175		
Manschnow	12	396	41470	82414	10165	20126	40182	56014	71022	875//	20122			0146	0145	0159	0165		
Düsseldorfer, Flugh.	45	400	42459	82209	10157	20138	40255	56001	74144	875//	20092			0111	0114	0129	0144		
Bocholt	21	406	41323	82309	10155	20143	40238	58005	71022	876//	20139			0144	0148	0156	0174		
Essen	152	410	41240	82210	10146	20133	40254	56004	71022	865//	20138			0137	0144	0160	0179		
Lüdenscheid	387	418	41250	82609	10138	20123	40250	58001	71022	875//	20122			0146	0145	0159	0165		
Kahler Asten	839	427	41701	92614	10099	20098	48559	58009	74144	875//	20138			0144	0148	0156	0174		
Bad Lippspringe	157	430	41357	72512	10158	20133	40235	58009	71022	875//	20140			0137	0144	0160	0179		
Kassel	231	438	42570	61806	10163	20118	40239	57007	83830	20146				0144	0150	0164	0181		
Göttingen	167	444	42570	62514	10167	20117	40234	58009	82251	20134				0132	0137	0149	0171		
Leinefelde	356	449	42473	52413	10154	20112	40232	58007	71022	866//	20108			0124	0131	0143	0155		
Braunlage	607	452	41257	82410	10116	20104	40224	56007	8583//	20152				0153	0171	0185	0197		
Brocken	1142	453	41790	92622	10088	20085	48536	55003	81180	20157				0158	0165	0174	0187		
Artern	164	460	42580	72511	10161	20113	40233	57009	83270	25	20150			0139	0147	0163	0183		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42580	62415	10168	20119	40224	58011	83130	20159				0161	0162	0174	0188		
Wittenberg	105	474	42580	42412	10177	20106	40214	56011	85230	25	20157			0150	0153	0162	0179		
Oschatz	150	480	42480	42518	10164	20124	40226	58007	84830	20164				0150	0154	0164	0186		
Dresden-Klotzsche	230	488	42581	52613	10161	20106	40227	58005	872//	20160				0161	0161	0168	0176		
Doberlug-Kirchhain	97	490	42682	72613	10172	20108	40220	57006	875//	20144				0131	0143	0167	0187		
Cottbus	69	496	42682	62612	10174	20125	40209	58009	875//	20150				0138	0148	0164	0182		
Görlitz	237	499	42675	72713	10160	20110	40219	58002	875//	20144				0144	0156	0176	0192		
Aachen	202	501	42664	72306	10154	20126	40261	56001	875//	20152				0153	0171	0185	0197		
Nürvenich	118	502	42675	72808	10176	20124	40263	56005	878//	20121				0124	0134	0147	0168		
Nürburg/Barweiler	485	506	42366	72705	10132	20113	40267	53004	885//	20145				0132	0147				

Station	12 Uhr UTC										06-12	
	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7www	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	nddd				R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4 015	11468	82725	10167	20153	40170	53001	69951	72585	878//	29 38	
List/Sylt	26 020	11470	82825	10182	20131	40143	57001	69921	70182	86800	29 39	
Leck	7 022	11357	72818	10164	20143	40151	58002	60011	75052	875//	31	
Musum	28 026	11445	82821	10154	20145	40160	51002	69911	75152	877//	23 32	
Glücksburg/Meierwik	27 033	11360	72618	10162	20144	40142	58001		72065	87800	26 34	
Schleswig	43 035	11456	82712	10164	20156	40156	50000	69921	75965	878//	28	
Hohn	12 038	11430	82614	10163	20135	40163	53003		75165	877//	28	
Kiel-Holtenau	31 046	11335	82515	10161	20140	40152	55001		75352	888//	21 30	
Westermarsdorsdorf	3 055	11475	82731	10176	20142	40138	55007	69911	75182	888//	32 40	
Arkona	42 091	11480	72735	10175	20148	40114	56012	69901	72065	872//	38 47	
Norderney	11 113	11440	82720	10162	20148	40114	56012	69901	72065	872//	38 47	
Bremerhaven	7 129	11470	82620	10168	20136	40188	56002	69901	72122	878//	26	
Cuxhaven	5 131	11466	72818	10178	20140	40176	54000	69901	72052	875//	22 35	
Hamburg, Flugh.	16 147	11470	72515	10177	20128	40173	58002	69901	72122	878//	28	
Lübeck-Blankensee	14 156	11460	82512	10168	20139	40163	58002	69901	75052	885//	28	
Boltenhagen	15 161	11557	72524	10174	20152	40149	58005	69931	72152	852//	25 35	
Schwerin	59 162	11466	72618	10174	20139	40157	58005					
Rostock-Warnemünde	4 170	11565	72621	10185	20145	40136	56010	69921	70286	873//	27 38	
Teterow	46 177	11364	62519	10174	20146	40148	56013	69921	70362	86300	30	
Barth	7 180	11456	82722	10183	20139	40126	56013	69901	70362	86300	30	
Greifswald	2 184	11465	72617	10187	20144	40130	57015	69901	70365	8623/	28	
Ueckermünde	1 193	11464	82415	10177	20144	40146	58011	69901	70262	886//	30	
Emden-Flugplatz	0 200	11466	82616	10168	20135	40192	58003			878//	28	
Oldenburg	11 215	11466	72816	10164	20112	40195	52002			878//	32	
Bremen, Flugh.	3 224	12570	72713	10174	20123	40198	53004	69901		872//	32	
Soltau	77 235	11466	72711	10180	20124	40193	55001			878//	27	
Boizenburg	45 249	11664	72717	10179	20123	40182	51001	69901	70282	873//	30	
Lüchow	17 253	11466	72616	10198	20143	40180	56009			85801		
Seehausen	21 261	11565	62720	10190	20125	40183	57009			878//	24 35	
Marnitz	81 264	11465	82511	10171	20130	40168	57008	69901	70282	872//	25	
Neuruppin	38 270	11466	72612	10184	20139	40172	58012			878//	27	
Neubrandenburg	81 280	11463	82524	10170	20141	40152	56012	69901	70282	873//	27 34	
Angermünde	56 291	11570	82620	10182	20132	40160	58012	69901	70362	878//	22 35	
Lingen	24 305	11466	72616	10188	20124	40219	55000			86200		
Münster/Osnabrück	48 315	11466	72514	10189	20137	40219	58006			878//		
Osnabrück	95 317	11466	72512	10184	20139	40214	58008			86200	26	
Diepholz	39 321	11466	72716	10185	20114	40206	55002			875//	26	
Bad Salzflun	135 325	11466	72610	10174	20121	40216	56008			872//	27	
Hannover, Flugh.	56 338	11466	72617	10184	20123	40197	58002			86200	32	
Braunschweig	81 348	11466	72616	10195	20120	40196	57008			878//	21 30	
Gardellegen	47 359	11466	72720	10207	20121	40181	58009			878//	33	
Magdeburg	79 361	11466	72617	10202	20124	40193	58014			878//	29	
Potsdam	81 379	11466	72617	10202	20124	40193	58012			878//	32	
Berlin-Dahlem	31 381	11466	72612	10187	20135	40182	58012			878//	29	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11466	72612	10194	20128	40181	57015			72122	878//	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11466	72516	10195	20134	40183	58014			878//	26	
Berlin-Schönefeld	47 385	11466	72618	10204	20132	40176	56015			878//	27	
Lindenbergr	98 393	11466	72617	10186	20132	40182	58013			872//	29	
Manschnow	12 396	11570	72616	10192	20139	40164	56018	69901	70262	875//	29	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11466	72615	10195	20144	40240	57014			86800		
Bocholt	21 406	11540	72511	10184	20144	40229	56009			70522	875//	
Essen	152 410	11466	72411	10181	20146	40241	55010			878//		
Lüdenscheid	387 418	11457	72714	10161	20135	40235	57010			71022	878//	
Kahler Asten	839 427	11264	72517	10121	20120	48560	56007			70144	876//	
Bad Lippspringe	157 430	11466	72514	10177	20128	40222	56012			871//	28	
Kassel	231 438	11466	72306	10214	20115	40216	57017			8383/		
Göttingen	167 444	11466	72415	10205	20129	40213	58018			84840		
Leinefelde	356 449	11466	72618	10190	20121	40212	58014			85800	28	
Braunlage	607 452	11466	72511	10152	20113	40200	57012			85201	25	
Brocken	1142 453	11190	92328	10100	20098	48525	58014			74544	31 46	
Artern	164 460	11466	72720	10206	20120	40209	58021			84840	30	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11466	72415	10195	20120	40206	58017			86800	26	
Wittenberg	105 474	11466	72412	10200	20113	40195	56017			83200	25	
Oschatz	150 480	11466	72619	10202	20112	40205	58019			84076	27	
Dresden-Klotzsche	230 488	11466	72415	10202	20112	40205	56018			85800		
Doblerlug-Kirchhain	97 490	11466	72515	10197	20110	40200	56019			84332	26	
Cottbus	69 496	11466	72512	10209	20132	40189	58019			878//	25	
Görlitz	237 499	11466	72615	10196	20113	40197	58018			82230		
Aachen	202 501	11466	72309	10189	20134	40245	56013			84100		
Nörvenich	118 502	11466	72614	10202	20125	40250	57011			85100		
Nürnberg-Barweiler	485 506	11466	72908	10162	20114	40253	58008			84800		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	11466	72610	10211	20130	40242	58017			83240		
Mendig	182 514	11466	72808	10211	20099	40252	58009			83100		
Bendorf	127 515	11466	72804	10208	20110	40247	58017			83100		
Bad Marienberg	547 526	11466	72708	10161	20105	40246	57010			85200		
Glessen	186 532	11466	72409	10214	20119	40247	56018			83230		
Bad Hersfeld	273 542	11466	72510	10191	20114	40239	56017			84830		
Wasserkuppe	921 544	11460	42512	10150	20113	48578	57009			70142	84200	
Weinlagen	450 548	11466	72211	10189	20094	40235	56013			82100		
Schmücke	937 552	11483	72415	10148	20101	48567	56012			70241	82200 21 30	
Erfurt-Bindersleben	315 554	11483	72318	10198	20114	40212	58020			82840		
Neuhaus a.R.	845 557	11483	72512	10156	20094	48569	56012			81240		
Gera-Leumnitz	311 567	11483	72715	10210	20092	40206	57019			81240		
Chemnitz	418 577	11483	72618	10201	20112	40207	56017			81240	26	
Fichtelberg	1213 578	11486	72818	10131	20062	48554	58007			70241	83200 22 30	
Zinnwald-Georg.	877 582	11486	72610	10131	20062	48554	58007			83840		
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	11486	72709	10202	20111	40202	56015			81131		
Trier-Petrisberg	265 609	11486	72515	10177	20106	40264	58009			84100		
Deuselbach	480 615	11486	72309	10174	20112	40252	58008			82200		
Hahn	502 616	11470	12810	10166	20120	40252	57010			70241	81200	
Kl. Feldberg/Ts.	805 635	11475	72806	10160	20122	48588	58009			70141	83100	
Frankfurt/M. Flugh.	111 637	11470	72307	10205	20120	40252	58018			81100		
Michelstadt/Vielbrun	453 648	11470	72707	10184	20110	40248	57013			82200		
Würzburg	268 655	11470	72510	10201	20112	40242	57016			82100		
Bad Kissingen	262 658	11470	72406	10206	20117	40238	58015			83800		
Coburg	322 671	11470	72404	10203	20113	40243	58015			84200		
Bamberg	239 675	11470	72306	10207	20113	40238	58015			83100		
Hof	567 685	11470	72412	10176	20103	40227	56012			81200	29	
Weiden	438 688	11470	72808	10169	20092	40238	56017			85830		
Beruf	363 704	11470	72405	10190	20118	40262	58009			81200		
Tholey	396 706	11470	72306	10185	20110	40254	58009			70141	82100	
Saarbrücken, Flugh.	322 708	11470	72706	10190	20113	40263	58010			70142	83100	
Weinbiet	553 724	11470	72809	10185	20103	40245	58010			82200		
Karlsruhe	112 727	11470	72305	10226	20117	40255	58010			81200		
Mannheim	96 729	11470	72905	10214	20113	40254	58015			81100		
Stuttgart, Flugh.	396 738	1147										

Station	Hoehe m	lll Rx	llhVV Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	5appp n	7wwWW R	BNCCC 12	ff-ff xx	1stTT n	Erdbodentemp. 14 Uhr UTC				
												05	10	20	50	
												STTT n	STTT n	STTT n	STTT n	
Helgoland	4	015	41575	52828	10178	20142	40162	58007	72052							
List/Sylt	26	020	41475	73024	10170	20113	40140	58003	72052							
Leck	7	022	41465	62916	10167	20128	40148	56003	72552	86800	23	31				
Husum	28	026	41460	72918	10161	20146	40151	57009	78088	878//	28					
Glücksburg/Meierwik	27	033	41565	62921	10167	20156	40136	55006	72522	86800	38					
Schleswig	43	035	42470	72614	10173	20143	40144	58012	878//	28						
Hohn	12	038	41465	52615	10181	20128	40149	57013	70162	85800	26					
Kiel-Holtenau	31	046	41470	52515	10166	20140	40124	56014	72582	85800	26					
Westermarkeisdorf	3	055	41475	32627	10180	20144	40124	56014	70186	82830	32	33				
Arkona	42	091	41584	52631	10180	20146	40100	58014	70182	85200	32	33				
Norderney	11	113	41465	62721	10180	20140	40186	58005	76062	86800	28					
Bremerhaven	7	129	41457	82619	10160	20142	40184	57004	75852							
Cuxhaven	5	131	41470	72721	10181	20141	40168	58008	70265	878//	21	33				
Hamburg, Flugh.	16	147	41230	82511	10151	20139	40165	58008	75386	877//	25					
Lübeck-Blankensee	14	156	41359	82411	10153	20141	40153	56010	75152	877//	27					
Boitenhagen	15	161	41562	82525	10167	20150	40138	58011	72582	873//	27	36				
Schwerin	59	162	42568	72516	10169	20127	40148	58010	875//	24	35					
Rostock-Warnemünde	4	170	41565	72829	10177	20143	40128	56009	78182	878//	29	41				
Teterow	46	177	46760	72619	10179	20135	40135	57013	72582	873//	24	40				
Barth	7	180	41470	72721	10157	20143	40116	58010	72586	8533//	38					
Greifswald	2	184	41565	72618	10181	20136	40118	58012	70362	8627//	22	36				
Ueckermünde	1	193	41476	82520	10184	20133	40131	58015	72582	878//	27					
Emden-Flugplatz	0	200	41460	72614	10161	20141	40188	58004	75052	878//	26					
Oldenburg	11	215	41463	72811	10156	20133	40190	56005	75122	878//	31					
Bremen, Flugh.	3	224	41562	72617	10170	20122	40188	58010	78022	873//	33					
Sozial	77	235	42570	72614	10174	20111	40183	58010	70722	86200	23	36				
Boizenburg	45	249	41564	82616	10169	20120	40169	56013								
Lüchow	17	253	467//	72615	10190	20122	40169	58011								
Seehausen	21	261	41660	62620	10199	20111	40171	56012								
Marnitz	81	264	46760	72615	10184	20115	40155	56013								
Neuruppin	38	270	42768	62818	10196	20119	40157	56015	86200	33						
Neubrandenburg	81	280	42564	72624	10184	20119	40137	56014	878//	29	39					
Angermünde	56	291	42670	52717	10195	20118	40144	58015	85800	22	36					
Lingen	24	305	42565	72609	10177	20123	40213	58006	878//	26						
Münster/Osnabrück	48	315	42670	72815	10194	20115	40213	55006	83231	26						
Osnabrück	95	317	42573	72711	10190	20122	40207	57007	82200	27						
Diepholz	39	321	42670	72717	10186	20103	40200	58006	875//	28						
Bad Salzfluren	135	325	42564	42509	10190	20129	40204	58011	83201	27						
Hannover, Flugh.	56	338	42665	42715	10190	20117	40186	58011	84200	29						
Braunschweig	81	348	42565	52709	10199	20113	40186	57010	85200	22	32					
Gardelegen	47	359	42668	52718	10199	20103	40172	58009	84201	32						
Magdeburg	79	361	42570	52716	10208	20107	40180	58012	86200	24	34					
Potsdam	81	379	42678	62623	10208	20126	40163	56018	70262	878//	31					
Berlin-Dahlem	55	381	41472	72816	10207	20113	40164	56016	84800	33						
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42668	42818	10210	20108	40160	56014	84800	28						
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42675	42818	10209	20125	40163	56019	83830	25	32					
Berlin-Schönefeld	47	385	42675	42725	10222	20117	40153	56023	86200	33						
Lindenbergl	98	393	42680	62719	10211	20133	40158	56024	85204	37						
Manschnow	12	396	42570	72611	10207	20140	40142	58022	85100							
Düsseldorfl, Flugh.	45	400	42662	52712	10207	20127	40228	57012	83200	33						
Bocholt	21	406	42570	62711	10190	20116	40223	58006	868//	33						
Essen	152	410	42568	32613	10200	20127	40226	56014	86200	27						
Lüdenscheid	387	418	42560	62812	10177	20122	40217	58015	86200	33						
Kahler Asten	839	427	42673	62614	10138	20100	48551	56012	86100	27						
Bad Lippspringe	157	430	42570	72712	10190	20121	40206	58014	82200	26						
Kassel	231	438	42681	72706	10210	20108	40206	56011	83831	26						
Göttingen	167	444	42678	42916	10197	20120	40206	56008	84200	29						
Leinefelde	356	449	42573	42810	10191	20120	40198	56013	85201	29						
Braunlage	607	452	42470	52508	10151	20102	40189	56012	86201	32	49					
Brocken	1142	453	41175	72528	10101	20097	48516	56009	85200	21	31					
Artern	164	460	42683	52616	10225	20119	40191	56017	85800	26						
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42681	52718	10217	20115	40186	56018	82204	25						
Wittenberg	105	474	42775	32811	10220	20102	40174	56021	86800	27						
Oschatz	150	480	42675	62715	10213	20126	40184	57020	83530	25						
Dresden-Klotzsche	230	488	42783	52516	10222	20112	40179	57024	85200	22	30					
Doberlug-Kirchhain	97	490	42683	52617	10214	20114	40173	56025	84830	27						
Cottbus	69	496	42682	62614	10215	20130	40164	58024	8703//							
Gorlitz	237	499	42983	72611	10207	20112	40171	56023	81100							
Aachen	202	501	42661	12806	10196	20138	40232	56012	84100							
Nörvenich	118	502	42665	42811	10218	20131	40234	57015	82101							
Nürburg/Barweiler	485	506	42681	22710	10200	20124	40224	56020	84200							
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42675	42809	10207	20131	40228	58014	82101							
Mendig	182	514	42680	22609	10240	20110	40225	57024	81101							
Bendorf	127	515	42682	12707	10248	20105	40224	57021	82101							
Bad Marienberg	547	526	42584	32708	10175	20110	40224	57018	81100							
Glessen	186	532	42781	12811	10234	20100	40221	56024	82100							
Bad Hersfeld	273	542	42780	22412	10219	20109	40211	57024	81200	26						
Wasserkuppe	921	544	42570	12514	10162	20109	48564	57016	81040							
Weinungen	450	548	42981	12612	10195	20104	40211	56021	81140	22	34					
Schmücke	937	552	42583	22319	10161	20103	48552	56019	82840	23	29					
Erfurt-Bindersleben	315	554	42682	22419	10209	20111	40192	57018	81440							
Neuhaus a.R.	845	557	42585	12411	10171	20094	48558	56015	81240	29						
Gera-Leumnitz	311	567	42785	42617	10230	20099	40182	56021	81230	26						
Chemnitz	418	577	42675	42517	10206	20119	40185	57020	81140	22	29					
Fichtelberg	1213	578	42486	22521	10139	20095	48544	58012	81841							
Zinnwald-Georg.	877	582	42388	22611	10168	20108	48547	58017	85030	25						
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	42984	52714	10206	20106	40178	56023	81100							
Trier-Petrisberg	266	609	42781	12407	10224	20101	40238	57019	81101							
Deuselbach	480	615	42580													

Station	Hoehe m	111 Rx	11hVV Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	18 Uhr UTC	5 Uhr UTC	7www 12	BNCC hLMH	ff-ff xx gg	1sTTT nxxx	2sTTT nnnn	5sTTT R	
Helgoland	4 015	11475	42929	10173	20136	40155	57007	69952	70151	84801	31 38	10182	20159		
List/Sylt	26 020	11480	52924	10164	20102	40135	56005	69932	72582	84802	27 36	10191	20158		
Leck	27 032	11465	52716	10159	20118	40142	56006	60012	72585	86800	23 31	10195	20149		
Husum	28 026	11460	52713	10165	20132	40146	56008	60012	70182	87800	28 38	10180	20154		
Glücksburg/Meierwik	43 035	11465	52708	10150	20136	40140	56004	60022	72586	87800	28 38	10182	20150		
Schleswig	12 038	11462	52710	10150	20117	40145	57005	60022	72586	87800	31 38	10181	20153		
Hohn	31 046	11470	52510	10149	20122	40136	56004	60022	72086	84801	28 38	10183	20149		
Kiel-Holtenau	3 055	11475	52825	10176	20128	40119	56005	60022	70386	86800	32 39	10185	20156		
Westermarsdorf	42 091	11488	52937	10177	20106	40090	56010	69922	70381	83330	38 52	10183	20156		
Arkona	11 113	11562	42824	10174	20131	40180	56006	69932	72186	85800	28 33	10184	20159		
Nordney	7 129	11470	52716	10169	20128	40174	57010	69902	70265	87800	21 34	10184	20151		
Bremerhaven	5 131	11466	52719	10177	20134	40162	57006	60032	70286	86800	25 36	10177	20150		
Cuxhaven	16 147	11468	52512	10159	20135	40153	56012	69952			27 36	10184	20149		
Hamburg, Flugh.	14 156	11600	52610	10161	20137	40141	56012	69952			27 36	10178	20150		
Lübeck-Blankensee	15 161	11468	52619	10167	20140	40131	56007	69902	76082	84277	27 36	10186	20144		
Boltenhagen	59 162	11465	52518	10156	20135	40141	56007	69902	70352	87200	24 37	10192	20154		
Schwerin	4 170	11475	52929	10160	20142	40117	55011	60062	72582	87300	32 41	10192	20154		
Rostock-Warnemünde	46 177	11600	52517	10157	20136	40126	58009	69932			24 34	10196	20146		
Teterow	7 180	11600	52720	10160	20140	40106	56010	60072	78086	88900	24 40	10184	20147		
Barth	2 184	11560	52617	10159	20135	40109	56009	60032			27 37	10186	20148		
Greifswald	1 193	11600	52515	10150	20137	40120	56011	69902			27 37	10186	20148		
Ueckermünde	0 200	11465	52715	10153	20127	40183	57007	69902	72582	87800	27 37	10172	20153		
Emden-Flugplatz	11 215	11470	52712	10159	20137	40183	57007	69902	70252	86830	26 31	10177	20153		
Oldenburg	3 224	12465	52614	10153	20137	40181	58007	69932			31 10185	20149			
Bremen, Flugh.	77 235	16000	52613	10147	20139	40178	56006	69902			27 10190	20137			
Sothau	45 249	16000	52615	10148	20139	40160	57009	69912			21 33	10191	20145		
Bräunenburg	21 253	16000	52612	10168	20128	40166	55003		72522	87800	24 37	10204	20147		
Lüchow	21 261	13564	52723	10178	20111	40166	55005				33 10191	20142			
Seehausen	81 264	16000	52513	10149	20126	40150	56006	69902			32 10212	20148			
Marnitz	38 270	32665	52710	10181	20111	40149	56008				31 10186	20145			
Neuruppin	81 280	11562	52621	10152	20138	40131	55007	69912	72582	87300	22 36	10201	20149		
Angermünde	56 291	11670	52720	10179	20104	40134	56011	69902	78011	87800	22 36	10201	20149		
Lingen	24 305	11460	52606	10152	20141	40120	56003	69902	72051	87800	26 31	10195	20151		
Münster/Osnabrück	48 315	32570	52711	10170	20109	40208	55000				26 10201	20140			
Goslar	95 317	36000	52710	10165	20116	40213	55000				28 10197	20149			
Diepholz	39 321	11462	52712	10153	20133	40199	55001	69902	72065	87801	25 28	10194	20137		
Bad Salzuflen	135 325	32575	52607	10169	20108	40204	56001				28 10198	20143			
Hannover, Flugh.	56 338	32565	52714	10170	20113	40186	55001				32 10200	20140			
Braunschweig	81 348	32568	52913	10179	20107	40184	55003				22 32	10211	20145		
Gardelegen	47 359	36000	52714	10183	20096	40166	56007				34 10213	20139			
Magdeburg	79 361	32565	52712	10185	20111	40174	56007				24 36	10213	20147		
Potsdam	81 379	32673	52718	10183	20115	40156	57009	69902	70262	87500	31 31	10215	20155		
Berlin-Dahlem	51 381	11770	52811	10188	20113	40150	58010				33 10220	20152			
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32670	52818	10191	20100	40156	57008				28 10218	20154			
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32670	52816	10190	20112	40156	57008				25 33	10231	20153		
Berlin-Schönefeld	47 385	32670	52719	10190	20104	40147	58006				22 37	10212	20153		
Lindenberg	98 393	32970	52813	10180	20111	40152	56007	69902			22 37	10211	20151		
Manschnow	12 396	16000	52712	10188	20111	40134	58008				10204	20131			
Düsseld., Flugh.	45 400	32565	53010	10179	20116	40225	55003				86500	10201	20128		
Bocholt	21 406	36000	52708	10167	20114	40223	54000				85200	10184	20124		
Essen	152 410	32670	52909	10174	20114	40217	56003				86200	10145	20090		
Lüdenscheid	387 418	32560	52808	10155	20120	40540	56008				87800	10193	20135		
Kahler Asten	839 427	32468	52613	10123	20110	40208	55000				84200	10222	20102		
Bad Lippspringe	157 430	32568	52808	10171	20114	40201	56007				26 10220	20132			
Kassel	231 438	32574	52603	10181	20107	40201	56007				27 10199	20121			
Göttingen	167 444	36000	52812	10182	20118	40199	55008				83200	27 10199	20121		
Leinefelde	356 449	32568	52811	10169	20111	40196	56006				86402	29 10170	20104		
Braunlage	607 452	32465	52609	10137	20103	40185	56007		74142	87500	32 49	10112	20069		
Brocken	1142 453	31/35	72628	10091	20085	48507	57008				21 31	10226	20124		
Artern	164 460	32980	52711	10188	20116	40190	55003				83101	26 10225	20134		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32675	52814	10191	20118	40191	55007				87800	31 10236	20140		
Wittenberg	105 474	32670	52710	10185	20109	40176	55009				87200	28 10226	20138		
Oschatz	150 480	32670	52711	10198	20125	40172	55009				83501	26 10227	20140		
Dresden-Klotzsche	230 488	32778	52814	10195	20105	40169	55006				85402	22 30	10222	20147	
Dobers-Flitzsch	97 490	32662	52919	10195	20107	40169	55006				81131	27 10220	20151		
Cottbus	69 496	32575	52910	10198	20115	40157	55008				82031	27 10220	20151		
Görlitz	237 499	32981	52710	10191	20115	40159	56014				80001	26 10218	20149		
Aachen	202 501	32960	52604	10179	20123	40226	58007				82100	10223	20126		
Nörvenich	118 502	32662	52706	10179	20117	40232	57004				81100	10201	20098		
Nürnberg/Barweiler	485 506	32582	53010	10174	20110	40223	56006				81800	10227	20109		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32663	52908	10187	20118	40223	56006				82500	10240	20106		
Mendig	182 514	32680	53007	10207	20108	40222	55005					10252	20113		
Bendorf	127 515	36000	53206	10206	20137	40217	56009					10190	20110		
Bad Marienberg	547 526										81131	10237	20117		
Glissen	186 532	32780	52806	10203	20116	40217	56006					10223	20118		
Bad Hersfeld	921 542	36000	52705	10193	20111	40209	56005				82501	26 10264	20086		
Wasserkuppe	921 544	32580	52512	10132	20098	48548	57010				81100	10205	20120		
Weinungen	450 548	32680	52406	10184	20106	40204	56010					22 34	10164	20084	
Schmücke	937 552	36000	52514	10131	20100	48539	57007				81400	23 29	10210	20121	
Erfurt-Bindersleben	315 554	32782	52713	10185	20113	40189	57007				81200	29 10172	20092		
Neuhaus a.R.	845 557	32584	52508	10138	20098	48541	56010				83246	29 10235	20127		
Gera-Leumnitz	311 567	32785	52810	10197	20100	40179	56011				84501	21 28	10220	20127	
Chemnitz	418 577	32777	52514	10181	20110	40178	56010				81044	31 38	10142	20070	
Fichtelberg	1213 578	32768	52630	10198	20108	48523	56018					10170	20093		
Zinnwald-Georg.	877 582	36000	52711	10138	20102	48527	56014					10218	20136		
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	36000	52709	10191	20117	40167	55012					10231	20115		
Trier-Petrisberg	265 609	32680	52607	10200	20116	40227	57013				81501	10231	20115		
Deuselbach	480 615											10238	20109		
Hahn	502 616	32582	52707	10166	2011										

Station	Höhe m	111 Rx	11hVV Rx	Nddff n	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5appp n	7www 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx	18-21 ff 99	Erdbodentemp. 21 Uhr UTC			
													05	10	20	50
													sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n
Helgoland	4	015	42475	33027	10168	20117	40160	50004								
List/Sylt	26	020	41482	53026	10152	20113	40133	58002	72582	83200	30	38				
Leck	7	022	41582	72919	10156	20099	40140	58002	72522	87800			0151	0165	0171	0173
Husum	28	026	41580	63017	10157	20105	40144	56002	70182	86800			0152	0162	0170	0172
Glücksburg/Meierwik	27	033	41765	32822	10156	20126	40124	58004	70281	83500	22	44	0164	0171	0180	0180
Schleswig	43	035	41670	22913	10145	20111	40140	54000	70181	82500			0148	0162	0171	0173
Hohn	12	038	42662	42711	10147	20100	40141	57004		84500			0160	0153	0170	0172
Kiel-Holtenau	31	046	42758	22712	10146	20105	40131	58005		82501			0153	0160	0168	0173
Westermarsdorf	3	055	41460	72830	10166	20119	40117	58002	76362	878//	31	39	0155	0166	0176	0183
Arkona	42	091	42589	22931	10163	20109	40089	55001		82200	41	52	0157	0162	0170	0179
Norderney	11	113	41568	53025	10171	20115	40181	52001	70182	85800	27	33	0155	0162	0172	0176
Bremerhaven	7	129	41675	72716	10164	20131	40171	56003	70382	875//						
Cuxhaven	5	131	41480	22916	10167	20120	40160	57002	70181	82800	33		0144	0165	0179	0183
Hamburg, Flugh.	16	147	42580	32608	10152	20128	40150	58003		83800			0157	0162	0170	0175
Lübeck-Blankensee	14	156	46760	72707	10149	20131	40138	58003					0156	0166	0174	0177
Boltenhagen	15	161	41575	72720	10156	20136	40129	58002	78062	873//	28	40	0156	0160	0168	0172
Schwerin	59	162	41565	72814	10148	20132	40134	56007	78082	873//			0155	0164	0173	0178
Rostock-Warnemünde	4	170	41575	72929	10170	20132	40112	58005	78022	873//	31	38	0151	0163	0171	0176
Teterow	46	177	46760	72613	10145	20133	40121	58006					0153	0164	0173	0179
Barth	7	180	46760	72828	10156	20101	40102	58004					0154	0160	0168	0173
Greifswald	2	184	41560	82717	10149	20132	40102	58007					0159	0165	0173	0183
Ueckermünde	1	193	46759	72413	10145	20138	40111	58009	72182	888//			0165	0170	0173	0177
Eiden-Flugplatz	0	200	41565	72914	10163	20118	40178	58003	78088	878//			0147	0160	0172	0181
Oldenburg	11	215	41470	42810	10149	20127	40179	57004	70181	84800			0158	0160	0167	0173
Bremen, Flugh.	3	224	41470	82714	10148	20128	40177	58004	75052	878//			0155	0160	0170	0180
Soltau	77	235	41470	72711	10147	20123	40170	56008	72162	878//			0160	0165	0178	0184
Bolzenburg	45	249	46760	72713	10149	20131	40153	58007					0156	0162	0172	0174
Lüchow	17	253	42465	82613	10155	20129	40157	58009	878//				0165	0172	0179	0176
Seehausen	21	261	42562	32615	10156	20122	40159	56008		83200	22	32	0161	0169	0175	0174
Marnitz	81	264	46768	72611	10152	20118	40138	56012					0152	0160	0168	0171
Neuruppin	38	270	41555	42712	10156	20121	40142	58007		84200			0170	0179	0187	0184
Neubrandenburg	81	280	41560	72619	10149	20128	40120	56011	72582	86300	27	38	0147	0155	0164	0176
Angermünde	56	291	41575	82720	10160	20114	40126	58008	70382	872//	27	38	0154	0164	0168	0182
Lingen	24	305	41465	72507	10152	20141	40206	58004	72122	878//			0166	0170	0180	0184
Münster/Osnabrück	48	315	43770	32611	10154	20122	40211	58002		83500			0158	0165	0173	0171
Osnabrück	95	317	46760	72608	10149	20130	40205	58003					0173	0177	0181	0177
Diepholz	39	321	42470	72511	10150	20131	40192	58007		878//			0155	0160	0169	0167
Bad Salzuflen	135	325	41573	72606	10152	20113	40203	58002	72162	8153//			0152	0160	0169	0176
Hannover, Flugh.	56	338	41570	72714	10152	20118	40180	58006	70262	875//			0172	0174	0177	0176
Braunschweig	81	348	41465	72712	10160	20115	40181	58003	72162	878//			0166	0175	0179	0179
Gardelegen	47	359	46760	72714	10157	20115	40162	58004					0163	0173	0183	0181
Magdeburg	79	361	42568	52810	10166	20112	40174	58001		85500			0187	0189	0189	0180
Potsdam	81	379	42568	72713	10166	20112	40150	58009					0172	0180	0193	0196
Berlin-Dahlem	51	381	42675	62515	10170	20104	40148	58008		82530	23	36	0178	0186	0187	0185
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42775	52917	10166	20111	40146	58005		85500			0183	0194	0199	0195
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42581	32717	10171	20110	40150	58006		83800	22	33	0177	0185	0186	0180
Berlin-Schönefeld	47	385	42680	72716	10172	20103	40141	58006		81230	23	31	0182	0187	0190	0184
Lindenbergl	98	393	42668	72813	10175	20117	40144	58008		878//			0172	0182	0185	0183
Manschnow	12	396	42665	82718	10175	20111	40128	58006		875//			0171	0179	0182	0190
Düsseldorfl, Flugh.	45	400	42980	02905	10137	20103	40227	50001					0158	0173	0182	0186
Bocholt	21	406	42665	72604	10156	20123	40220	58003		875//			0160	0170	0176	0172
Essen	152	410	42575	32506	10132	20104	40229	58001		82501			0147	0160	0174	0174
Lüdenscheid	387	418	46757	72804	10122	20100	40223	50000					0161	0160	0165	0164
Kahler Asten	835	427	42460	83019	10143	20087	48123	58003		872//			0122	0129	0137	0142
Bad Lippspringe	157	430	42965	72709	10155	20104	40120	50001		8703//			0151	0159	0168	0174
Kassel	231	438	42665	60000	10154	20124	40205	50001		86500			0179	0189	0192	0175
Göttingen	167	444	46760	72710	10161	20103	40200	50000					0173	0175	0179	0178
Leinefelde	356	449	41456	72712	10148	20103	40198	58001	70511	875//			0167	0175	0179	0171
Braunlage	607	452	41458	72607	10124	20092	40183	58006	72122	878//			0140	0147	0151	0152
Brocken	1142	453	41790	92822	10078	20074	48500	58006	74742				0189	0198	0195	0194
Artern	164	460	42661	72812	10170	20111	40189	58002		875//			0181	0189	0194	0189
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42670	72714	10176	20115	40178	58003		875//			0188	0201	0205	0191
Wittenberg	105	474	41768	82810	10178	20106	40165	58006	70362	888//			0167	0176	0188	0184
Oschatz	150	480	42670	82814	10182	20113	40174	58003		885//			0187	0195	0206	0192
Dresden-Klotzsche	230	488	42677	72813	10173	20107	48171	58007		875//			0187	0193	0196	0182
Oberlug-Kirchhain	97	490	42662	82716	10185	20095	40164	58005		872//	21	31	0176	0185	0193	0189
Cottbus	69	496	42582	82712	10186	20110	40151	58006		885//			0173	0178	0187	0178
Görlitz	237	499	42765	82809	10170	20108	40158	58003		875//			0164	0179	0190	0185
Aachen	202	501	42560	12802	10143	20117	40236	51006		81500			0158	0172	0180	0182
Nörvenich	118	502	42962	03004	10140	20101	40237	50003					0151	0167	0173	0167
Nürburg/Barweiler	485	506	42568	12806	10141	20113	40229	58001		81500			0166	0180	0186	0181
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42975	03309	10146	20111	40231	51006					0201	0213	0208	0192
Mendig	182	514	42975	02505	10152	20110	40230	53003								
Bendorf	127	515	46760	73204	10162	20136	40223	50004								
Bad Marienberg	547	526	42660	72805	10129	20119	40223	58003	81502				0197	0211	0213	0194
Giesen	186	532	42963	02906	10164	20117	40225	51003					0139	0155	0152	0150
Bad Hersfeld	273	542	42775	12505	10159	20108	40214	50001		81500			0154	0173	0181	0167
Wasserkuppe	921	544	42362	72814	10119	20102	48545	58001		875//			0143	0156	0155	0147
Meiningen	450	548	42970	03009	10155	20108	40207	58002					0170	0180	0177	0176
Schmücke	937	552	42960	02717	10107	20092	48529	58007					0134	0152	0160	0

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Number 251

[illegible]

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			H.Peissenb			Lindenberg			
YYGG	0800			0800			0800			0800			0806			0806			
hPa	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	
	oder			oder			oder			oder			oder			oder			
ppp	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	
10	3142	-37	27 13				3143	-42	33 9							3133	-39	26 16	
20	2674	-47	29 10				2675	-48	26 5	2672	-52	32 5				2667	-49	32 10	
30	2414	-55	1 5				2411	-55	34 3	2413	-54	34 8				2406	-56	28 5	
50	2089	-56	32 5	2088	-59	32 4	2087	-58	34 8	2086	-59	34 8				2082	-57	33 18	
70	1876	-58	35 9	1877	-58	36 5	1876	-59	31 6	1875	-58	32 14				1870	-59	32 13	
100	1652	-63	-89 34 18	1655	-63	-86 35 11	1654	-63	-86 34 16	1653	-63	-89 32 21	1652	-62	1 14	1647	-62	-92 32 27	
150	1405	-68	-80 35 46	1408	-66	-79 1 51	1405	-61	-78 2 44	1405	-66	-80 32 46	1406	-66	2 37	1396	-63	-85 31 69	
200	1227	-55	-73 36 69	1229	-55	-72 3 60	1225	-55	-72 3 49	1226	-56	-70 33 82	1228	-56	2 63	1216	-56	-71 33 60	
250	1081	-45	-65 1 69	1083	-46	-63 3 64	1079	-46	-55 3 51	1081	-45	-60 33 76	1084	-46	-63 3 52	1072	-48	-57 33 80	
300	0957	-37	-48 1 62	0959	-36	-52 4 56	0955	-36	-44 3 45	0956	-37	-41 33 69	0960	-36	-54 3 46	0948	-38	-53 32 67	
400	0751	-20	-39 2 58	0752	-18	-44 3 57	0748	-21	-44 2 40	0751	-20	-37 33 55	0753	-20	-42 3 40	0744	-23	-37 31 56	
500	0581	-9	-32 2 35	0582	-9	-36 1 28	0581	-12	-30 34 8	0582	-10	-36 33 44	0584	-7	-35 3 29	0576	-11	-36 32 38	
700	0314	2	-16 32 15	0317	1	-14 29 15	0317	0	-4 28 20	0313	2	-1 33 30	0317	2	-7 28 10	0310	1	0 32 30	
850	0158	6	5 30 15	0159	7	1 26 7	0159	7	3 28 5	0155	7	2 30 32	0158	7	4 18 3	0152	6	5 29 34	
1000										0019	14	12 27 21				0017	14	12 26 17	
							0059	-35	3 7							0076	-36	26 17	
							0071	-39	33 7							0095		26 10	
							0079		8 6							0108		25 22	
	0065	-35	30 8				0089	-38	36 6							0114	-40		
	0085	-39	31 17				0100	-42	33 9							0122		26 9	
	0096	-36	27 15				0121		27 12							0134		30 18	
	0114		28 20				0142		28 19							0143		28 22	
	0125		26 24				0176	-42	23 16							0165	-49	25 12	
	0131	-45	24 15				0200	-48	26 5							0189		31 10	
	0149		28 7				0249		32 6	0151	-44	25 18				0200	-49	32 10	
	0177	-44					0277		29 8	0163		24 5				0235		35 6	
	0192		30 10				0327	-56		0178		29 3				0250	-54		
	0228		27 7				0388		7 6	0183		34 5				0298		28 6	
	0257	-55					0452	-56	34 11	0200	-52	32 5				0335		1 1	
	0315		2 8				0567	-60		0265	-55	35 7				0376		1 6	
	0389		33 5	0365	-56	10 6	0685		31 6	0308	-54					0419	-58		
	0534		32 7	0399		1 10	0762	-58		0328		33 9				0486		33 19	
	0642		36 9	0440	-59				36 9	0495	-59					0558	-57		
	0733		35 7	0488		32 7	0852			0522		34 8				1000	-62	-92 32 27	
	0807	-58		0647		2 5	1000	-63	-86 34 16	0522		34 8				1070	-63	-93	
	1000	-63	-89 34 18	0718	-58		1080		1 12	0807	-58	31 16				1120		31 19	
	1110	-65	-88	0784		34 10	1220		35 19	1000	-63	-89 32 21				1170	-60	-90	
	1250		35 24	1000	-63	-86 35 11	1250	-62	-81	1480	-66	-80 32 47	0051	-30		1280	-62	-92	
	1300	-63	-78	1240		2 21	1280		2 22	1560		32 44	0075	-34		1310		33 43	
	1350	-68	-81	1450	-67	-80 1 50	1370	-65	-83	2 29	1630	-63	-77	0085	-40		1410	-60	-87
	1430	-67	-79	1720		2 37	1410		2 31	1680		34 57	0122	-44		1500	-63	-85 31 69	
	1500	-68	-80 35 46	1750	-61	-76	1500	-61	-78 2 44	1800	-59	-73	0134	-40		1610	-63	-80 30 64	
	1610	-64	-77	1900	-57	-73	1590	-62	-78 1 58	1950	-57	-71	0162	-47		1720		31 50	
	1710	-62	-77 35 35	1940		3 58	1800	-60	-75	2070	-54	-69 33 86	0207		36 12	1860	-59	-74	
	1910	-56	-74	2100	-53	-71	1870		2 43	2760	-40	-55	0318	-53		2020		33 60	
	2000	-55	-73 36 69	2390	-49	-66	2030	-54	-72	2830	-39	-52	0322		7 13	2210	-51	-66	
	2210	-51	-71	2740		3 49	2110	-53	-70	2960	-37	-41	0375	-59		2320	-52	-59 33 91	
	2600	-43	-63 1 71	3370	-29	-45	2240	-51	-64	3090	-35	-40	0380		35 16	2990	-38	-54	
	2650	-42	-62	3830	-21	-51	2300	-50	-61	3140	-35	-54	0473		4 12	3120	-36	-43	
	2980	-38	-49	4050	-18	-43	2900	-38	-44	3670	-26	-38	0526		1 12	3320	-33	-51	
	3220	-33	-43	4160		3 52	2960	-37	-44	4020	-20	-37	0554	-58		3380	-32	-49	
M	3860		1 61	4320	-14	-29	3510		2 49	4090	-19	-49	0617		6 10	3550	-30	-37	
a	4240		2 51	4440	-13	-29	3770	-22	-40	4700	-12	-46	0803		33 19	4530	-16	-61	
r	4560	-12	-44	4760		2 32	4050	-21	-45	5010	-10	-36	0994	-62		4650	-14	-59	
k	4810	-11	-29	4920	-9	-35	4340	-18	-28	5190	-9	-16	1160		2 18	5130		31 36	
a	5280	-6	-48	5000	-9	-36	4760	-15	-24	5920		33 31	1250	-68		5230	-9	-30	
n	5420	-4	-43	5210	-8	-31	5020		34 8	6000		33 32	1300		35 26	5720	-3	-17	
t	5620	-6	-17	5300	-9	-15	5160	-10	-45	6060	2	-28	1550	-67	2 38	5860	-2	-22 31 40	
e	5790	-6	-11	5530	-7	-11	5550		32 20	6190	3	-42	1570		3 39	5950	-1	-27	
	6000		35 22	5660	-6	-26 34 16	5660	-6	-32	6630	5	-37 34 33	2110		2 63	6000		32 38	
	6160	-2	-8	6000		33 16	6000		32 15	6810	5	-32	2250	-52	-68	6040	-2	-15	
P	6380	0	-6	6520	0	-28 33 10	6040	-4	-20 31 15	6950	2	-1	4870		3 32	6370	1	-48	
u	6530	1	-24 34 14	6690	-1	-17	6190	-4	-32	7350	6	1	5100		3 28	6630	2	-39	
n	6730	1	-13	7070	1	-14	6450	-4	-11	7530	5	5 32 24	5130	-6	-35	6840	0	-1	
k	7120	3	-17	7300	1	-2	6830	0	-13	7780	6	6	5350	-6	-23	7290	3	2	
t	7240	2	-13	7430		27 16	6960	-1	-4	7940	6	5	6000		33 13	7350	4	2 32 29	
e	7400	-2	-2	7740	3	2	7170		28 21	8000		31 26	6380		32 9	7870	3	1	
	7580	0	0 27 17	7870	3	3	7480	2	-1	8130	7	-11	6610	2	-29	7980	3	2	
	8000		28 17	7990	3	2	7570	1	-1	8330	6	2 30 33	6850	1	-9	8000		29 33	
	8020	4	0	8000		27 11	7980	5	0	8680	8	2	7280	4	-3	8450	6	4 29 34	
	8230	4	3	8300	7	3	8000		28 12	9100	12	2	7480	4	-5	8710	6	6	
	8600	7	6 30 15	8420	7	0	8600	8	4 27 4	9190		29 22	7690	6	-19	8880	7	7	
	8740		30 15	8800	8	6	8720		28 3	9250	12	2 29 22	7840		25 11	9040		29 30	
	9120	9	7	8890		28 3	8960	11	1	9310	13	3	8000	7	-15 22 8	9250	9	9 28 30	
	9220	9	9	8980	9	6 26 3	9110	11	5	9490	12	10	8200		20 5	9310		28 29	
	9250	10	9 29 15	9250	11	7 30 4	9250	12	6 33 7	9980	14	12 27 20	8250	6	3	9700	12	12	
	9570	13	10 28 14	9840	15	9 31 10	9560	14	7 33 8	0160	14	13	9000	10	6	0010		25 17	
	9730	13	11 28 8	9900	15	9 26 4	9710	11	9 20 1	0220	14	13 25 8	9150	9	7 4 4	0070	14	12 26 10	
Tropo- pause	1500	-68	-80 35 46	1450	-67	-80 1 50	1370	-65	-83 2 29	1480	-66	-80 32 47	1550	-67		2 38	1610	-63	-80 30 64
Max- wind	2600	-43	-63 1 71	2390	-49	-66 3 69	2240	-51	-64 2 61	20									

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Emden		
YGG	0812			0812			0812			0812			0812			0812			0812		
hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	
10	3137	-38	26 23	3131	-38	25 28				3137	-40	25 21	3133	-41	25 28	3136	-39	29 20			
20	2671	-51	28 7	2666	-51	29 10	2670	-51		2667	-51	28 14	2669	-50	30 8	2669	-48	27 10	2671	-49	31 9
30	2407	-55	30 7	2405	-55	33 8	2408	-55		2408	-54	34 14	2407	-54	36 10	2407	-54	35 7	2410	-56	30 8
50	2082	-57	31 13	2079	-56	31 5	2084	-57		2083	-56	33 6	2085	-58	32 8	2083	-57	29 7	2084	-55	31 17
70	1870	-54	32 13	1866	-59	31 21	1871	-58		1870	-58	31 20	1874	-59	33 11	1870	-57	32 16	1873	-60	30 15
100	1646	-61	-83 31 32	1642	-59	-90 30 38	1649	-61	-91	1646	-60	-90 30 28	1651	-63	-92 29 27	1648	-63	-86 30 25	1650	-63	-89 30 42
150	1391	-61	-80 30 68	1385	-56	-81 31 71	1398	-60	-81	1395	-62	-83 31 65	1406	-68	-82 31 59	1399	-61	-79 32 61	1400	-62	-79 30 74
200	1210	-58	-70 31 100	1203	-57	-71 32 99	1219	-57	-69	1214	-57	-71 32 71	1228	-57	-71 33 77	1219	-56	-68 33 59	1221	-57	-70 32 97
250	1067	-48	-59 31 109	1059	-47	-61 31 121	1075	-48	-58	1070	-47	-60 32 97	1084	-47	-59 32 74	1076	-47	-58 33 83	1077	-48	-57 31 81
300	0944	-37	-48 31 108	0937	-40	-48 30 95	0952	-36	-49 32 84	0947	-38	-49 32 83	0959	-37	-62 32 65	0952	-38	-46 32 71	0953	-37	-48 31 76
400	0738	-23	-29 30 69	0735	-26	-35 31 63	0745	-22	-28 31 73	0742	-24	-38 30 57	0754	-20	-51 31 58	0747	-22	-32 31 58	0747	-20	-35 30 73
500	0572	-13	-22 30 56	0569	-14	-37 30 58	0578	-12	-36 30 52	0576	-12	-28 30 51	0585	-10	-46 31 41	0579	-12	-22 30 45	0579	-12	-29 31 58
700	0308	2	-13 29 46	0305	2	-19 29 47	0312	4	-10 30 46	0311	1	0 30 38	0317	6	-23 30 34	0314	2	-4 31 26	0313	5	-30 29 43
850	0149	7	7 28 34	0147	6	6 29 43	0152	9	-7 28 37	0152	9	3 29 36	0156	12	-14 28 30	0155	8	3 29 27	0152	12	-13 29 38
1000	0013	15	14 27 21	0011	16	14 26 22	0017	16	10 26 18	0016	18	12 25 22	0020	16	13 23 17				0017	14	12 27 16
																0100		-39	29 20		
																0115		25 30			
																0128		23 20			
																0061		-35	26 16		
																0070		27 18	0144	26 9	
																0085		-36	0155	29 14	
																0094		-41	0173	28 19	
																0105		25 29	0187	27 13	
																0133		23 17	0214	-49	
																0150		24 12	0273	-52	
																0133		23 17	0292	32 3	
																0159		-44	0322	32 7	
																0110		-42	0364	-57	
																0121		27 32	0446	28 7	
																0142		-41	0500	-57	
																0151		25 10	0557	30 10	
																0166		29 14	0617	-60	
																0182		29 21	0650	30 8	
																0210		-53	0706	-57	
																0238		25 6	0735	33 22	
																0252		30 3	0879	30 22	
																0267		1 5	1000	-63	
																0377		26 10	1120	-64	
																0461		29 7	1160	-67	
																0517		34 7	1230	30 28	
																0633		30 17	1300	-63	
																0752		32 22	1360	-83	
																0947		30 23	1460	-61	
																1000		-60	1560	31 66	
																1210		-63	1620	-62	
																1340		30 40	1720	-62	
																1420		-70	1940	33 56	
																1710		-62	2060	-55	
																1860		-60	2150	-55	
																2020		-57	2480	-47	
																2440		-48	2630	-44	
																2600		-45	2860	-41	
																2780		-41	3300	-31	
																3370		-27	3550	-29	
																4000		-24	3770	31 64	
																4230		-18	4150	-20	
																4370		-17	4260	-19	
																4560		-18	4420	-18	

