



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 4  
Volume  
Volumen

Montag  
Monday  
Lundi  
Lunes  
29.06.1998

Nummer  
Number 180  
Número  
Número

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

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

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

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

Aerologische Wettermeldungen  
00, 12 UTC

Upper-air data  
00, 12 UTC

Données en altitude  
00, 12 UTC

Datos en altitud  
00, 12 UTC

Höhenwinde  
06, 18 UTC

Upperwind  
06, 18 UTC

Vent en altitude  
06, 18 UTC

Viento en altitud  
06, 18 UTC

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

# Wetterdaten Deutschland

## Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

MONTAG den 29. Juni 1998

Nummer 180

Station	Hoehe	00 Uhr UTC										ff-ff	
		iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRr	7wwWW	BNCCC		
	Rx	Rx	n	n	nddd			R	12	hLMH	xx	xx	
Helgoland	4	015	32580	12414	10150	20125	40136	58002			81500	23	27
List/Sylt	26	020	11470	72516	10144	20117	40121	51002	69911	70281	872//	24	33
Leck	7	022	11568	22410	10134	20109	40130	51001	69901	70181	82800		
Husum	28	026	32570	22308	10134	20112	40132	51003			82200		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42568	22312	10136	20109	40130	51003			82800		
Schleswig	43	035	11568	32107	10120	20097	40140	50002	69901	70181	82801		
Hohn	12	038	42560	11906	10113	20093	40142	51002			81200		
Kiel-Holtenau	31	046	42670	22007	10119	20101	40142	51002			82500		
Westermarsdorf	3	055	32580	22420	10144	20116	40137	51002			81232		28
Arkona	42	091	32580	32513	10128	20114	40131	51003			82271		26
Norderney	11	113	32580	22309	10155	20132	40145	58002			82200		26
Bremerhaven	7	129	11682	72109	10136	20110	40153	50000	69921	70381	875//		
Cuxhaven	5	131	32480	12106	10137	20114	40146	50001			81200		26
Hamburg, Flugh.	16	147	11780	12204	10110	20101	40154	51001	60061	70198	81500		
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/2107	10117	20113	40151	52001	60011				
Boltenhagen	15	161	11580	22207	10114	20108	40151	51003	69901	70281	82200		
Schwerin	59	162	11970	22208	10118	20106	40154	56001	69971	70281			
Rostock-Warnemünde	4	170	32582	22206	10122	20100	40142	53001			82200		
Teterow	46	177	36/60	/2205	10110	20102	40155	53001					
Barth	7	180	36/60	/2104	10116	20100	40141	52004					
Greifswald	2	184	32970	12308	10126	20103	40150	51004			81030		
Ueckermünde	1	193	16/59	/2107	10124	20092	40162	53004	69901				
Emden-Flugplatz	0	200	11975	62206	10145	20120	40145	58002	69901	72111	86030		
Oldenburg	11	215	32970	73103	10131	20104	40151	51003			80001		
Bremen, Flugh.	3	224	12982	42104	10119	20112	40158	50001	69911		83031		
Soltau	77	235	16///	/2104	10116	20109	40166	52001	69971				
Boizenburg	45	249	16/60	/2306	10113	20103	40164	52002	69941				
Lüchow	17	253	16/60	/2404	10117	20108	40167	52002	69911				
Seehausen	21	261	16/60	/2306	10120	20101	40168	53003	69901				
Marnitz	81	264	16/60	/2306	10117	20102	40162	50002	60021				
Neuruppin	38	270	32875	22303	10125	20104	40166	51003			82500		
Neubrandenburg	81	280	32965	22308	10110	20107	40160	51002			81031		
Angermünde	56	291	11980	02506	10123	20099	40164	53003	69921	70281		24	34
Lingen	24	305	36///	/2106	10134	20115	40160	58002					
Münster/Osnabrück	48	315	32970	12106	10130	20109	40171	50002			81031		
Osnabrück	95	317	36/60	/2007	10126	20110	40171	50001					
Diepholz	39	321	11682	12006	10122	20110	40164	50000	69901	70181	81500		
Boi Salzuflen	135	325	16/59	/2004	10122	20103	40174	58001	69901				
Hannover, Flugh.	56	338	11870	12004	10112	20103	40167	52001	60011	70281	81030		
Braunschweig	81	348	11770	12207	10122	20100	40177	53004	69901	70161	81500		
Gardelegen	47	359	16/60	/2102	10117	20095	40171	53004	69901				
Magdeburg	79	361	11975	32406	10134	20095	40177	53001	69901	70181	83030		
Potsdam	81	379	32883	72408	10143	20108	40175	51004			8353/		
Berlin-Dahlem	51	381	11883	72506	10146	20092	40173	52005	69901	70281	875//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11975	52506	10149	20103	40167	52005	69901	72161	85030		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11783	52305	10150	20103	40171	51004	69901	72181	81570		
Berlin-Schönefeld	47	385	32882	72405	10129	20097	40170	50002			8255/		
Lindenberg	98	393	32980	02707	10133	20101	40176	51006					
Manschnow	12	396	36/60	/2405	10131	20110	40164	51004					
Düsseld., Flugh.	45	400	11970	32207	10131	20112	40182	50000	60011	70181	83040		
Bocholt	21	406	16/60	/2004	10132	20122	40168	58001	69911				
Essen	152	410	11780	22108	10124	20114	40184	57004	60021	70181	82500		
Lüdenscheid	387	418	16/60	/2306	10111	20097	40188	55001	60011				
Kahler Asten	839	427	11483	12514	10083	20075	48505	58003	69991	70281	81800		26
Bad Lipspringe	157	430	16///	/1502	10120	20104	40181	58001	69901				
Kassel	231	438	11684	42005	10133	20095	40181	53001	69901		70182	84500	
Göttingen	167	444	16/60	/1904	10120	20106	40186	55000	69901				
Leinefelde	356	449	16///	/2301	10104	20080	40190	55000	69901				
Braunlage	607	452	16/60	/2805	10090	20078	40189	53002	60011				
Brocken	1142	453	11284	32521	10060	20048	48501	53004	69901	70281	82501	30	36
Artern	164	460	32780	32102	10140	20098	40187	51004			83500		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32770	22006	10116	20101	40186	51004			82500		
Wittenberg	105	474	11675	72503	10134	20101	40179	51004			72122	875//	
Oschatz	150	480	32984	22401	10122	20095	40190	51009			80001		
Dresden-Klotzsche	232	488	32885	62705	10146	20095	40189	53009			84530		
Doberlug-Kirchhain	97	490	36/59	/2103	10118	20089	40186	51011					
Cottbus	69	496	32970	02202	10116	20108	40181	51011					
Görlitz	237	499	32781	21902	10129	20089	40181	52004			82500		
Aachen	202	501	11780	72206	10147	20108	40183	50001	69901	70381	8253/		
Nörvenich	118	502	11775	72205	10144	20105	40193	51002			70381	8453/	
Nürburg/Barweiler	485	506	11686	32407	10117	20084	40194	56001	69901	70381	82530		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32880	52006	10134	20109	40187	55000			81530		
Mendig	182	514	42780	51807	10126	20102	40198	50001			85500		
Benndorf	127	515	36/60	/2004	10146	20110	40193	52002					
Bad Marienberg	547	526											
Giessen	186	532	32966	01502	10133	20104	40200	51003					
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2201	10108	20099	40201	51004	69911				
Wasserkuppe	921	544	32686	73305	10095	20064	48521	53004			8353/		
Meiningen	450	548	32982	00000	10122	20069	40199	52005					
Schmücke	937	552	36///	/2609	10085	20059	48517	53002					
Erfurt-Bindersleben	315	554	32984	41907	10109	20098	40193	50004			84030		
Neuhaus a.R.	845	557	32688	62606	10105	20065	48519	53002			8553/		
Gera-Leumnitz	311	567	32984	13102	10126	20086	40188	53008			81030		
Chemnitz	418	577	11786	12807	10128	20088	40190	52004	69901	70181	81100		
Fichtelberg	1213	578	32484	62516	10088	20047	48520	56001			86500		
Zinnwald-Georg.	877	582	36/60	/2606	10104	20062	48521	50002					
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/0000	10130	20099	40185	51005					
Trier-Petrisberg	265	609	32980	32404	10127	20087	40199	50000			83030		
Deuselbach	480	615	36/59	/2408	10120	20088	40209	54000					
Hahn	491	616											
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/60	/3006	10094	20085	48521	50002					
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32986	01604	10137	20087	40202	51006					
Michelstadt/Vielbrun	451	648	36/60	/2604	10126	20068	40207	51005					
Würgsburg	268	655	32882	22403	10144	20085	40197	52004			82071		
Bad Kissingen	262	658	36/60	/2101	10127	20074	40199	52006					
Coburg	322	671	36/60	/0601	10121	20096	40201	53004					
Bamberg	239	675	36/60	/1402	10145	20104	40198	52004					
Hof	567	685	32782	62304	10133	20091	40195	52001			83502		
Weiden	438	688	32882	61802	10140	20097	40199	51005			86500		
Berus	363	704	36/59	/2706	10137	20083	40208	50001					
Tholey	396	706	36/60	/2303	10128	20084	40208	51001					
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32884	11402	10107	20081	40213	51003			81400		
Weinbiet	553	724	36/60	/2811	10126	20071	40203	50001					

03 Uhr UTC

00-03

Station	Höhe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	BNCCO	ff-ff
	Rx			n	n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42480	72117	10145	20096	40132	56004		879//	23 29
List/Sylt	26	020	42465	62516	10144	20117	40120	57001		84830	25
Leck	7	022	42570	72307	10133	20105	40129	56001		83831	
Husum	28	026	42570	62107	10134	20111	40127	58005		86801	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42762	52008	10122	20111	40128	58002		82531	
Schleswig	43	035	42462	62007	10113	20102	40138	58002		85931	
Hohn	12	038	42558	52007	10121	20095	40139	57003		84801	
Kiel-Holtenau	31	046	42570	52107	10115	20103	40142	54000		83801	
Westermarkeisdorf	3	055	42470	42212	10139	20121	40138	50001		81232	
Arkona	42	091	42472	12411	10118	20110	40144	51003		81232	
Norderney	11	113	41570	72312	10149	20133	40139	57006	78098	878//	
Bremerhaven	7	129	42670	82212	10139	20116	40147	56006		8557/	
Cuxhaven	5	131	42472	72206	10142	20122	40143	57003		878//	
Hamburg, Flugh.	16	147	42770	72105	10119	20110	40150	58004		8353/	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2008	10113	20111	40149	58002			
Boltenhagen	15	161	42658	72108	10107	20103	40151	50000		875//	
Schwerin	59	162	42960	62106	10109	20098	40155	50001		86070	
Rostock-Warnemünde	4	170	42570	62007	10115	20100	40144	51002		82202	
Teterow	46	177	46/60	/2209	10109	20106	40157	50002			
Barth	7	180	46/58	/2104	10105	20093	40144	51002			
Greifswald	2	184	42964	52307	10117	20102	40153	51003		82052	
Uckermarkmünde	1	193	46/59	/2107	10105	20088	40166	53003			
Enden-Flugplatz	0	200	41460	82209	10136	20118	40140	56005	72998	879//	
Oldenburg	11	215	42970	72305	10130	20109	40148	55003		80001	
Bremen, Flugh.	3	224	42962	72207	10122	20116	40155	55003		86031	
Soltau	77	235	46///	/1904	10109	20104	40164	57002			
Boizenburg	45	249	46/60	/2006	10114	20107	40162	58002			
Lüchow	17	253	46/36	/2203	10103	20100	40168	52001			
Seehausen	21	261	46/60	/2207	10114	20099	40169	50001			
Marnitz	81	264	46/60	/2207	10111	20098	40163	51001			
Neuruppin	38	270	42962	12102	10120	20093	40170	51004		81030	
Neubrandenburg	81	280	41960	52009	10105	20105	40164	53004	70381	81034	
Angermünde	56	291	42970	32407	10123	20103	40167	51003		82031	
Lingen	24	305	46///	/2104	10126	20116	40158	56003			
Münster/Osnabrück	48	315	41665	62104	10122	20113	40167	56004	70261	8153/	
Osnabrück	95	317	46/60	/2207	10128	20112	40166	57005			
Diepholz	39	321	42660	72004	10110	20099	40160	57004		8353/	
Bad Salzflen	135	325	46/59	/2102	10116	20099	40171	58004			
Hannover, Flugh.	56	338	42970	12106	10116	20099	40165	58002		81030	
Braunschweig	81	348	42770	12103	10120	20095	40176	58002		81500	
Gardelegen	47	359	46/60	/1902	10105	20091	40171	50000			
Magdeburg	79	361	42975	72304	10125	20091	40177	50000		8703/	
Potsdam	81	379	41982	52305	10134	20110	40177	52002	70162	85070	
Berlin-Dahlem	51	381	42880	52106	10138	20097	40175	51002		82531	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42975	42405	10138	20103	40170	50003		84030	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42982	52004	10146	20106	40175	51004		85041	
Berlin-Schönefeld	47	385	41975	62205	10126	20100	40176	51006	70262	86050	
Lindenberg	98	393	42970	52705	10119	20098	40179	53003		85050	
Manschnow	12	396	46/60	/2407	10121	20107	40167	52003			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42965	42306	10132	20111	40180	55002		84040	
Bocholt	21	406	46/60	/2207	10120	20100	40166	57002			
Essen	152	410	41470	42210	10120	20110	40182	57002	70181	82530	
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2507	10111	20101	40184	55004			
Kahler Asten *	839	427	42258	82409	10084	20081	48502	56004		876//	
Bad Lippspringe	157	430	46///	/1602	10113	20097	40178	57003			
Kassel	231	438	42786	71903	10109	20089	40179	58005		875//	
Göttingen	167	444	46/60	/1105	10098	20088	40187	58001			
Leinefelde	356	449	46///	/2504	10098	20079	40189	58002			
Braunlage	607	452	46/60	/2804	10081	20069	40190	58002			
Brocken *	1142	453	41/86	52420	10060	20058	84897	57004	74141	81541	22 27
Artern	164	460	42781	22503	10118	20096	40188	58001		82500	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42970	72006	10117	20097	40186	50000		85032	
Wittenberg	105	474	42770	62204	10120	20099	40181	50001		86500	
Oschatz	150	480	42980	32203	10107	20090	40192	51001		83040	
Dresden-Klotzsche	230	488	41983	51805	10133	20092	40188	58003	70361	85080	
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	/2006	10106	20088	40187	50000			
Cottbus	69	496	42978	12103	10110	20102	40182	53001		81030	
Görlitz	237	499	42782	62406	10126	20094	40185	52004		86500	
Aachen	202	501	42580	22305	10134	20100	40184	54000		82840	
Nörvenich	118	502	42780	62408	10141	20101	40193	55000		83530	
Nürburg/Barweiler	48	506	42583	72406	10149	20086	40194	55002		875//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42880	72206	10133	20106	40185	55001		8707/	
Mendig	182	514	42770	62209	10125	20100	40200	53001		865//	
Bendorf	127	515	46/60	/2104	10140	20109	40192	57002			
Bad Marienberg	547	526								875//	
Giessen	186	532	42570	71702	10116	20095	40201	54000			
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/0402	10094	20090	40201	58002			
Wasserkuppe *	921	544	42886	42408	10084	20062	48515	58004		84030	
Meiningen	450	548	42684	51704	10105	20080	40199	58003		84530	
Schmücke	937	552	46///	/2607	10078	20060	48512	58004			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42982	61907	10108	20094	40189	58004		86030	
Neuhaus a.R. *	845	557	42884	12904	10082	20056	48511	58002		81070	
Gera-Leumnitz	311	567	42785	11808	10105	20085	40188	58002		81500	
Chemnitz	418	577	42982	62207	10116	20084	40193	50000		86030	
Fichtelberg *	1213	578	42382	22615	10077	20047	48516	57003		82800	
Zinnwald-Georg. *	877	582	46/60	/2805	10090	20061	48516	58002			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/1601	10117	20091	40189	51002			
Trier-Petrisberg	265	609	42770	72603	10124	20091	40199	58001		8357/	
Deuselbach	480	615	46/59	/2208	10106	20087	40209	55002			
Hahn	491	616									
Kl.Feldberg/Ts. *	895	635	46/60	/2906	10092	20088	48518	56003			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	42883	71906	10129	20089	40203	53001		8257/	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2306	10117	20071	40207	57001			
Würzburg	268	655	42881	21403	10130	20085	40199	50000		82070	
Bad Kissingen	262	658	46/60	/2201	10095	20077	40203	54000			
Coburg	322	671	46/60	/1001	10094	20078	40205	50000			
Bamberg	239	675	46/60	/1102	10109	20098	40202	50001			
Hof	567	685	42982	12502	10104	20076	40203	54000		81031	
Weiden	438	688	42880	11603	10113	20087	40211	56001		81500	
Berus	363	704	46/59	/2303	10111	20086	40212	50000			
Tholey	396	706	46/60	/2504	10111	20081	40210	55000			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42784	21502	10089	20079	40215	54000		82500	
Weinbiet	553	724	46/60	/2711	10118	20072	40204	57001			
Karlsruhe	112	727	46/60	/2206	10155	20117	40205	58002			
Mannheim	96	729	42683	61503	10123	20086	40200	54000		86500	
Stuttgart, Flugh.	396	738	42684	72803	10131	20105	40200	58001		87500	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42783	71804	10145	20103	40204	57001		8553/	
Öhringen	276	742	46/60	/1503	10124	20101	40215	50000			
Weissenburg	422	761	46/60	/1802	10123	20102	40210	55002			
Nürnberg	318	763	42775	51002	10128	20101	40209	50001		82532	
Regensburg	363	764	41704	23301	10114	20104	40218	50002		81100	
Landsberg	623	857	42760	72003	10131	20120	40216	58003			
München, Flugh.	453	870	41965	52101	10140	20125	40210	56005	71122	84031	
Mühlhof	405	875	46/60	/0000	10138	20133	40209	56003			
Fürstentzell	476	895	42870	22102	10140	20130	4				

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPTT	Sappp	6RRRT	7ww	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3stTT	4Eess	5SSSS	7RRRR	V.T.	V.T.
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg	xxxx	nnnn	ngg		2222		
Helgoland	4	015	11480	42616	10151	20127	40130	55002	69912	72998	83902	23	29	10156	20139	31013		55102	70029	
List/Sylt	26	020	12575	32315	10152	20122	40117	56003	69912	82801				25	10154	20135	31012		55085	70001
Leck	7	022	12575	52409	10159	20117	40126	58003	69902	83202					10160	20127	31011		55103	70008
Husum	28	026	11470	62006	10129	20115	40130	53002	60082	70198	84931		34	10162	20116	31011		55100	70106	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11470	72205	10129	20108	40128	55000	69962	72522	83331			10151	20119	31012		55111	70021	
Schleswig	43	035	11460	71805	10126	20114	40140	53002	60012	70298	87331			10159	20108	31010		55054	70047	
Hohn	12	038	11356	82008	10125	20097	40144	53000	60012	76191	85531			10164	20114	31011		55099	70014	
Kiel-Holtenau	31	046	11340	82703	10124	20112	40142	55000	60022	79586	87911			10168	20113	32011		55086	70039	
Westermarke/dorf	3	055	11367	82013	10148	20126	40138	55000	69902	72111	81117			10171	20136	31013		55074	70025	
Arkona	42	091	32475	42416	10143	20118	40145	53002		81101				10158	20115	30011		55100	70029	
Norderney	11	113	11575	32411	10148	20128	40140	50001	69942	72598	82232			10164	20143	31013		55095	70013	
Bremerhaven	7	129	11470	62214	10138	20122	40148	53001	60022	70262	86800			10170	20134	31012		55034	70166	
Cuxhaven	5	131	11469	72402	10135	20121	40143	55000	60042	72586	87811			10164	20130	31011		55080	70051	
Hamburg, Flugh.	16	147	11362	72410	10129	20116	40150	55000	60072	78098	84311			10150	20106	31009		55047	70073	
Lübeck-Blankensee	14	156	11456	82108	10124	20123	40147	58002	60042	76081	87711			10166	20113	31010		55063	70050	
Boltenhagen	15	161	11660	72306	10121	20115	40151	55003	60012	78081	87311			10164	20107	31010		55083	70069	
Schwerin	59	162	12458	72108	10124	20114	40152	56003	69972		84117			10164	20108	31010		55056	70013	
Rostock-Warnemünde	4	170	32980	62109	10145	20117	40143	55001		83052				10175	20115	31011		55077	70063	
Teterow	46	177	11970	52210	10143	20126	40158	53001	69902	70381	85070			10177	20105	31010		55077	70045	
Barth	7	180	31957	52205	10134	20117	40144	53001		71021	81032			10167	20104	31009		55073	70075	
Greifswald	2	184	32980	62208	10138	20110	40154	53001		83051				10182	20116	31010		55090	70023	
Ueckermünde	1	193	12964	32208	10139	20106	40166	50001	69902	81031				10187	20104	31009		55071	70014	
Emden-Flugplatz	0	200	11575	22309	10140	20117	40142	53002	69922	71498	81930			10170	20130	31012		55065	70068	
Oldenburg	11	215	11459	42407	10140	20118	40145	56003	69912	70281	84831			10178	20129	31011		55079	70032	
Bremen, Flugh.	3	224	11559	72308	10130	20121	40155	55000	69922	72182	84831			10149	20114	31010		55044	70052	
Soltau	77	235	11435	72005	10139	20113	40161	58003	60022	72586	88071			10167	20107	31010		55061	70029	
Bolzsenburg	45	249	12916	82008	10120	20111	40161	58003	60022	72586	88071			10166	20109	31010		55045	70035	
Lüchow	17	253	12662	72306	10133	20119	40166	57001	69912	85531				10175	20101	31009		55059	70021	
Seehausen	21	261	12865	62309	10140	20104	40170	50001	69902	82530				10175	20112	31010		55052	70016	
Marnitz	81	264	12662	62006	10130	20114	40162	58001	60022	83570				10169	20109	31010		55055	70089	
Neuruppin	38	270	32970	12603	10133	20112	40172	52002		81030				10170	20104	30008		55077	70010	
Neubrandenburg	81	280	11958	32309	10130	20130	40163	55000	69902	70281	81031			10163	20103	31009		55075	70017	
Angermünde	56	291	12980	12407	10146	20110	40170	51003	69922	81030				10196	20120	30009		55070	70002	
Lingen	24	305	11562	72108	10136	20119	40158	53001	69902	70361	87511			10179	20124	31012		55053	70002	
Münster/Osnabrück	48	315	11462	42208	10131	20112	40171	52004	69972	70261	81131			10182	20121	31011		55052	70059	
Osnabrück	95	317	11468	62207	10132	20111	40170	52003	69902	70381	85830			10206	20130	31011		55087	70001	
Diepholz	39	321	11465	72309	10132	20117	40162	53002	69902	72161	84871			10166	20109	31010		55051	70035	
Bad Salzuflen	135	325	13465	62306	10134	20109	40173	51003	69902	83240				10148	20114	31009		55036	70033	
Hannover, Flugh.	56	338	12680	62209	10140	20116	40164	54000	60012	85831				10164	20108	31007		55046	70022	
Braunschweig	81	348	12580	72207	10140	20104	40175	54000	69902	87811				10161	20118	31010		55050	70002	
Gardelegen	47	359	12670	72003	10130	20108	40171	50000	69902	84551				10158	20098	31008		55054	79999	
Magdeburg	79	361	12881	72105	10140	20098	40177	50000	69902	87511				10171	20123	31011		55088	79999	
Potsdam	81	379	11982	62409	10148	20112	40180	51004	69902	70262	86030			10200	20119	31011		55081	70001	
Berlin-Dahlem	51	381	12980	42408	10150	20104	40179	52004	69902	84030				10200	20129	30010		55095	70002	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12980	42508	10158	20105	40173	52003	69902	84030				10202	20130	30011		55083	70005	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12981	32406	10152	20107	40178	51006	69902	83030				10207	20135	31012		55095	79999	
Berlin-Schönefeld	47	385	11980	42206	10146	20113	40178	53003	69902	70161	84030			10199	20122	31010		55084	79999	
Lindenberg	98	393	32970	72504	10138	20109	40183	53004		87051				10203	20114	31010		55084	79999	
Manschnow	12	396	11968	52406	10153	20120	40174	53007	69902	70361	85050			10211	20118	31010		55091	79999	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	12475	72610	10137	20109	40187	53007	60012	87511				10151	20123	31011		55027	70026	
Bocholt	21	406	12565	82307	10132	20109	40172	51006	69912	88511				10182	20118	31011		55053	70005	
Essen	152	410	11475	72411	10125	20105	40189	53007	60022	70381	87511			10140	20115	31010		55033	70052	
Lüdenscheid	387	418	13462	72410	10117	20102	40184	51002	60012	87811				10123	20101	31009		55038	70018	
Kahler Asten	839	427	12162	72414	10083	20079	48503	52000	69992	87211				10107	20079	31007		55021	70009	
Bad Lippspringe	157	430	11478	72410	10117	20101	40178	51006	69902	70261	87051			10140	20110	31009		55028	70001	
Kassel	231	438	12782	72006	10145	20105	40187	53010	69902	87511				10166	20109	31009		55076	79999	
Göttingen	167	444	12680	71904	10130	20109	40187	53002	69902	86871				10168	20096	30009		55065	79999	
Leinefelde	356	449	11580	72505	10124	20096	40187	51002	69902	72581	87811			10179	20096	31007		55055	79999	
Braunlage	607	452	11482	724																



Station	12 Uhr UTC										06-12	
	Hoehoe	iii	iihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW		8NCCC
	Rx			n	n	n		R	R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11480	22620	10159	20120	40141	53002	60031	72581	82902	26
List/Sylt	26	020	11480	62519	10161	20108	40129	53006	69901	70281	85801	22 29
Leck	7	022	11581	62516	10163	20107	40135	50001	69931	70282	86230	27
Husum	26	026	11582	62517	10176	20115	40134	51003	60011	70282	86831	26
Glücksburg/Meierwik	27	033	41570	72419	10175	20115	40133	52005		70298	87303	28
Schleswig	43	035	11470	72609	10160	20116	40141	50001	69991	78182	86230	
Hohn	12	038	41581	42411	10185	20133	40139	58001		71698	84800	
Kiel-Holtenau	31	046	41460	62307	10166	20150	40145	52003		72598	84971	
Westermarkeisdorf	3	055	11582	72415	10169	20123	40144	53004	60051	72198	873//	
Arkona	42	091	11486	72518	10153	20113	40148	50003	69971	72598	868//	
Norderney	11	113	11475	32718	10174	20125	40150	53004	69921	70281	81404	26
Bremerhaven	7	129	11470	72408	10160	20136	40154	53001	60031	72582	878//	25
Cuxhaven	5	131	11570	72413	10164	20115	40146	53001	69941	79198	879//	28
Hamburg, Flugh.	16	147	11575	62312	10188	20120	40150	56004	60021	72582	84330	
Lübeck-Blankensee	14	156	11565	62314	10186	20119	40147	58004	69981	70298	85831	
Boltenhagen	15	161	11660	72918	10171	20116	40153	53005	60081	79586	879//	31
Schwerin	59	162	11565	62411	10177	20117	40150	58004	60041	70382	86300	
Rostock-Warnemünde	4	170	11580	42713	10183	20121	40143	55001	60091	70161	83201	
Teterow	46	177	11481	42514	10186	20125	40153	56002	69901	70381	84300	25
Barth	7	180	11575	42612	10169	20115	40143	58002	60071	70198	84200	
Greifswald	2	184	13582	52509	10153	20131	40151	50003	60021			31
Ueckermünde	1	193	11562	62811	10179	20117	40161	56004	69941	79591	86900	
Emden-Flugplatz	0	200	11480	62612	10171	20122	40146	53001	69931	72598	84931	
Oldenburg	11	215	11458	72609	10155	20135	40154	53001	60011	72998	879//	
Bremen, Flugh.	3	224	32565	62316	10183	20127	40158	56004			85831	
Soltau	77	235	11575	62410	10162	20124	40163	58002	60021	72582	86800	
Boizenburg	45	249	11566	72611	10187	20115	40157	58007	69901	70382	86830	
Lüchow	17	253	11575	52508	10182	20130	40162	58003	60011	72582	85200	
Seehausen	21	261	11680	62414	10199	20101	40162	58006	69901	70386	86200	26
Marnitz	81	264	11575	62310	10182	20116	40157	58005	69951	72582	86300	25
Neuruppin	39	270	11575	42907	10176	20127	40161	58007	60031	72596	84300	
Neubrandenburg	81	280	11575	62417	10187	20141	40154	58003	60051	72591	86300	23 33
Angermünde	56	291	31562	72416	10210	20085	40160	56008		78011	8436/	33
Lingen	24	305	11559	72111	10187	20129	40162	55005	69901	70382	878//	
Münster/Osnabrück	48	315	32565	72411	10180	20113	40171	58004			878//	
Osnabrück	95	317	11580	42409	10173	20114	40170	58004	69901	70286	84231	
Diepholz	39	321	11565	62414	10185	20132	40164	58003	60121	70181	86801	
Bad Salzflufen	135	325	32581	62212	10180	20119	40171	58004			85201	
Hannover, Flugh.	56	338	32580	72511	10188	20113	40166	55001			86830	
Braunschweig	81	348	32682	42611	10186	20099	40171	56003			84800	
Gardelegen	47	359	32670	72710	10190	20098	40167	56004			8623/	
Magdeburg	79	361	32680	52311	10201	20104	40170	58007			85200	
Potdam	81	379	11782	52414	10208	20110	40167	58006	69971	72582	83930	
Berlin-Dahlem	51	381	11680	52507	10191	20109	40167	55008	60031	72581	84331	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11680	52509	10211	20125	40162	56007	69901	78081	82230	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11680	52710	10202	20110	40166	58007	69961	72981	85830	
Berlin-Schönefeld	47	385	11581	52416	10212	20100	40164	58009	69901	70281	85800	25
Lindenberg	98	393	32781	72413	10212	20108	40170	58007			8525/	
Manschnow	12	396	11570	72806	10193	20124	40163	56007	69901	78082	878//	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32580	72709	10191	20121	40182	58004			80281	
Bocholt	21	406	32565	62312	10201	20116	40173	57003			84201	
Essen	152	410	32575	72312	10182	20121	40185	58002			83831	
Lödenscheid	387	418	32575	72709	10162	20106	40180	58001			878//	
Kahler Asten	839	427	32589	72513	10135	20075	48520	51002			85801	
Bad Lippepringe	157	430	32583	52712	10182	20106	40176	56006			84201	
Kassel	231	438	32585	62106	10188	20094	40174	56003			85801	
Göttingen	167	444	11682	62307	10188	20106	40177	57007	69901	70261	85801	
Leinefelde	356	449	11583	72409	10173	20094	40177	57004	69901	70382	878//	
Braunlage	607	452	11584	62407	10153	20082	40173	50000	69931	70282	86801	
Brocken	1142	453	11484	62414	10094	20066	48510	51011	69921	70284	84201	28 36
Artern	164	460	32585	72612	10203	20087	40179	56004			86804	27
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32682	62611	10194	20090	40178	58003			86800	26
Wittenberg	105	474	11682	72305	10194	20101	40173	58007	69901	70281	878//	
Oschatz	150	480	32684	72512	10211	20104	40180	58006			878//	
Dresden-Klotzsche	230	488	32584	72610	10205	20085	40178	56005			8225/	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32682	72907	10202	20102	40177	56010			878//	
Cottbus	69	496	32682	72508	10204	20102	40175	56005			878//	
Görlitz	237	499	32781	72408	10206	20090	40173	58005			875//	
Aachen	202	501	32586	72608	10176	20090	40185	56002			8687/	
Nörvenich	118	502	42684	72811	10207	20106	40193	57005			83801	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32584	82710	10160	20082	40187	56003			888//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32584	72709	10186	20100	40182	56007			878//	
Mendig	182	514	42680	72411	10192	20100	40195	55001			878//	
Bendorf	127	515	32584	72308	10190	20118	40189	56006			878//	
Bad Marienberg	547	526	32489	72504	10155	20089	40189	58002			86831	
Giessen	186	532	32581	72607	10191	20091	40195	56008			8487/	
Bad Hersfeld	273	542	32682	72310	10178	20099	40192	58003			878//	
Wasserkuppe	921	544	32585	70315	10135	20088	48532	50000			85841	
Weinigen	450	548	32683	62314	10175	20074	40190	58003			85802	
Schmücke	937	552	32589	72316	10128	20075	48525	58003			8426/	25
Erfurt-Bindersleben	315	554	32689	72313	10194	20085	40178	56004			83241	
Neuhaus a.R.	845	557	32581	72609	10144	20077	48530	58002			85831	
Gera-Leumnitz	311	567	32689	72612	10201	20090	40175	50000			878//	
Chemnitz	418	577	32784	72712	10187	20094	40180	50000			872//	
Fichtelberg	1213	578	32585	62717	10125	20052	48529	50000			86400	26
Zinnwald-Georg.	877	582	32489	72408	10157	20065	48536	58002			878//	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32583	62107	10195	20097	40174	58005			86800	
Trier-Petrisberg	265	609	11578	72709	10190	20092	40195	58006	69901	70362	86831	
Deuselbach	480	615	36/59	72509	10163	20114	40200	58005				
Hahn	491	616	32584	72412	10184	20086	40194	58006			83801	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	32588	72707	10133	20100	48534	58001			8687/	
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32682	72310	10207	20098	40197	58009			878//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32683	72207	10186	20102	40197	58005			878//	
Würzburg	268	655	32682	72409	10196	20095	40193	58003			878//	
Bad Kissingen	262	658	32684	72505	10189	20083	40193	58005			878//	
Coburg	322	671	32689	72308	10202	20081	40191	58006			83271	
Bamberg	239	675	32682	73006	10204	20087	40195	58001			878//	
Hof	567	685	32686	72510	10181	20093	40186	58002			878//	
Weiden	438	688	32784	42505	10206	20074	40184	58007			83801	
Berus	363	704	32584	62209	10204	20108	40197	58008			84831	
Tholey	396	706	11582	62109	10184	20104	40196	58008	69901	72122	86801	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32670	72604	10190	20099	40195	58008			84831	
Weinbiet	553	724	32688	72409	10177	20087	40190	58003				

Station	Hoeh	iii	ihVV	ndfff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	15 Uhr UTC			12-15			Erdbodentemp.				
									R	7ww	8NCCC	ff-ff	1stTT	05	10	20	50		
									n	12	hLMI	xx	ff	stTT	stTT	stTT	stTT		
Helgoland	4	015	42480	52718	10160	20123	40146	52005											
List/Sylt	26	020	42480	32617	10153	20109	40132	53003											
Leck	7	022	41581	62714	10162	20116	40136	53001	70282	85801					0195	0190	0187	0167	
Husum	28	026	41584	42717	10165	20109	40139	53005	70281	84201	21	28			0223	0212	0185	0177	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41570	62515	10158	20124	40134	51001	70282	85303					0215	0202	0184	0179	
Schleswig	43	035	41470	72711	10160	20112	40144	53003	78082	86230		26			0199	0189	0173	0168	
Hohn	12	038	41581	42410	10174	20131	40143	53003	70181	84801					0214	0199	0176	0173	
Kiel-Holtenau	31	046	41462	62408	10166	20134	40143	57002	72582	85930					0199	0198	0176	0168	
Westermarkelsdorf	3	055	41582	72415	10158	20120	40143	55001	72561	85330					0223	0199	0181	0173	
Arkona	42	091	42785	32520	10168	20103	40147	56001							0197	0181	0169	0165	
Norderney	11	113	42475	72717	10165	20126	40156	51006							0131	0214	0204	0172	
Bremerhaven	7	129	41468	72705	10160	20133	40156	50002	72582	878//					0232	0213	0198	0179	
Cuxhaven	5	131	41580	52916	10171	20108	40151	52005	70182	83931					0206	0195	0174	0171	
Hamburg, Flugh.	16	147	41488	62705	10152	20134	40157	51007	72598	85830					0207	0214	0190	0181	
Lübeck-Blankensee	16	156	41565	72308	10158	20136	40155	50008	72582	8227//					0177	0171	0167	0162	
Boltenhagen	15	161	41572	62211	10142	20127	40153	50000	72592	84960		21	31		0208	0197	0178	0168	
Schwerin	59	162	41462	73201	10134	20115	40149	58002	79198	879//					0208	0199	0186	0183	
Rostock-Warnemünde	4	170	41582	62607	10166	20097	40146	51002	72598	85360					0256	0228	0193	0177	
Teterow	46	177	46/60	/3504	10136	20126	40157	53003							0200	0187	0173	0171	
Barth	7	180	42670	42714	10186	20088	40143	55000							81230				
Greifswald	2	184	41584	72712	10187	20108	40151	55000	78022	8397//					0208	0196	0184	0173	
Uckerwüde	1	193	46/59	/2611	10204	20103	40156	56005							0238	0191	0174	0169	
Emden-Flugplatz	0	200	42580	72814	10174	20108	40150	53004							0192	0188	0176	0168	
Oldenburg	1	215	41570	62607	10184	20133	40151	56002	70182	84831					0191	0195	0177	0179	
Bremen, Flugh.	3	224	41568	52412	10180	20124	40157	58001	70282	84831					0244	0224	0189	0180	
Soltau	77	235	41568	82510	10168	20112	40165	53002	72522	878//					0252	0219	0186	0174	
Bolzenburg	45	249	41564	82908	10158	20129	40167	53010	79181	889//		25			0226	0195	0186	0174	
Lüchow	17	253	41580	62610	10198	20123	40159	58003	70282	85801									
Seehausen	21	261	41680	52506	10185	20128	40162	50000	72582	82831		25			0238	0217	0183	0166	
Marnitz	81	264	46/60	/2308	10176	20125	40156	56001							0243	0224	0200	0185	
Neuruppin	38	270	42680	52806	10202	20099	40158	56003							0201	0204	0189	0180	
Neubrandenburg	81	280	41680	62512	10192	20119	40151	58003	70282	86300		25			0242	0231	0201	0193	
Angermünde	56	291	41588	62508	10198	20115	40155	57005	72582	85630	21	30			0202	0204	0189	0188	
Lingen	24	305	41568	72606	10185	20117	40164	53002	70282	878//					0186	0186	0176	0172	
Münster/Osnabrück	48	315	41565	72506	10169	20135	40171	54000	72582	8387//					0184	0182	0174	0172	
Osnabrück	95	317	42575	72510	10176	20114	40168	58002							0196	0193	0173	0166	
Diepholz	39	321	41665	72512	10174	20120	40163	56001	72582	878//					0220	0213	0176	0177	
Bad Salzflun	135	325	42582	82507	10187	20110	40165	56006							0214	0194	0176	0167	
Hannover, Flugh.	56	338	42681	72511	10195	20105	40158	56008	84831						0287	0233	0200	0180	
Braunschweig	81	348	42682	82511	10199	20105	40163	57007							0242	0229	0207	0188	
Gardelegen	47	359	41670	72511	10212	20099	40159	57007	70182	84236					84206				
Magdeburg	79	361	42781	72707	10209	20109	40164	57005							0296	0279	0239	0214	
Potsdam	81	379	42784	62710	10216	20097	40159	58007							0220	0211	0197	0184	
Berlin-Dahlem	51	381	41681	42709	10219	20095	40160	56006	70281	84330					0277	0254	0226	0204	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41781	52615	10225	20076	40155	56007	70281	83831					0221	0212	0195	0183	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41780	52509	10216	20078	40158	56007	70282	83231					0261	0232	0207	0184	
Berlin-Schönefeld	47	385	42782	32414	10213	20098	40158	56006							0242	0217	0197	0184	
Lindenberg	98	393	41782	72409	10207	20114	40163	56007	70382	8533//		28			0264	0249	0215	0199	
Manschnow	12	396	41682	72706	10208	20113	40152	56011	78082	85854					0210	0205	0187	0180	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42580	62410	10201	20120	40176	57006							0194	0186	0177	0174	
Bocholt	21	406	42570	82406	10181	20116	40169	58004							0213	0196	0181	0170	
Essen	152	410	42580	72312	10190	20109	40178	58007							0210	0197	0169	0165	
Lödenscheid	387	418	42980	72712	10163	20108	40175	58004							0210	0196	0161	0157	
Kahler Asten	137	427	42489	72411	10128	20084	40156	56003							0194	0175	0145	0141	
Bad Lippspringe	157	430	42582	72510	10191	20108	40170	56006							0237	0211	0190	0175	
Kassel	231	438	42588	72304	10200	20083	40167	56005							0239	0216	0194	0185	
Göttingen	167	444	42682	72205	10193	20113	40171	57005							0206	0197	0183	0181	
Leinefelde	356	449	42684	72407	10180	20094	40169	56006											
Braunlage	607	452	46/60	/2208	10154	20093	40169	57004							0177	0162	0152	0150	
Brocken	1142	453	42489	82218	10096	20068	48508	56002							888//	24	31		
Artern	164	460	42687	72611	10212	20097	40170	56008							84801				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42682	62511	10220	20092	40169	56008							0253	0228	0210	0196	
Wittenberg	105	474	42784	72410	10226	20064	40163	57008							0265	0247	0224	0196	
Oschatz	150	480	41684	62612	10218	20098	40174	56006	72522	83834					0283	0259	0226	0193	
Dresden-Klotzsche	230	488	42784	72610	10205	20092	40172	57006							84834				
Doberlug-Kirchhain	97	490	42782	72513	10226	20078	40168	57008							83204				
Cottbus	69	496	41684	42514	10230	20077	40164	56010							70181	83801			
Görlitz	237	499	42680	72308	10211	20099	40163	58010							84801				
Aachen	202	501	42684	72307	10189	20102	40178	58006							8				

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPFF	5app	6RRRT	7ww	8NCCC	ff-ff	12-18	06-18	06-18	06-18
Rx	n	n	n	n	n	n	n	R	R	12	hLMH	xx	xx	xxxx	nnnn	R
Helgoland	4	015	12480	72616	10151	20121	40143	58003	60032		878//	23	28	10165	20140	
List/Sylt	26	020	12481	72616	10148	20103	40133	50001	69902		8223//		26	10175	20148	
Leck	7	022	11581	62510	10151	20195					70282			10180	20134	
Husum	28	026	11580	62711	10152	20104	40144	52005	60012		70381	83251	21	28	10180	20129
Glücksburg/Meierwik	27	033	12570	32613	10162	20115	40136	52002	60052			82231	28	10180	20127	
Schleswig	43	035	11580	62609	10160	20106	40145	50001	60032		70282	83231	26	10184	20125	
Hohn	12	038	11570	62506	10158	20129	40146	50003	60122		70381	82231		10187	20118	
Kiel-Holtenuau	31	046	11570	62506	10159	20110	40144	53001	60112		70182	82804		10189	20118	
Westermarcksdorf	3	055	11480	42515	10170	20125	40140	55003	60062		70186	83831		10174	20124	
Arkona	42	091	12684	72513	10158	20102	40145	57002	69972			8343//	22	28	10177	20130
Norderney	11	113	11475	72613	10160	20117	40153	56003	69922		70262	8223//	25	10179	20147	
Bremerhaven	7	129	11580	72910	10173	20126	40155	58001	60122		70188	85231		10186	20136	
Cuxhaven	5	131	11578	72810	10161	20111	40150	58001	69942			83832	28	10180	20131	
Hamburg, Flugh.	16	147	11580	72305	10156	20125	40153	58004	60082		70298	86831		10196	20126	
Löbeck-Blankensee	14	156	16/60	/2206	10154	20134	40152	56003	60072					10199	20124	
Boltenhagen	15	161	11580	72310	10144	20123	40152	55001	60102		70198	878//	21	31	10178	20120
Schwerin	59	162	11668	72407	10150	20123	40154	51005	60112		70398	873//		10196	20124	
Rostock-Warnemünde	4	170	11581	62207	10154	20116	40143	58003	60092		72598	84970		10185	20122	
Teterow	46	177	16/60	/2104	10142	20130	40156	58001	60012					10203	20135	
Barth	7	180	16/60	/2205	10152	20108	40142	58001	60072					10191	20125	
Greifswald	2	184	11581	72306	10157	20114	40153	52002	60022		70298	8327//		10203	20135	
Ueckermünde	1	193	16/59	/2705	10160	20120	40162	50006	60012				25	10209	20139	
Emden-Flugplatz	0	200	12575	72608	10162	20101	40150	54000	69932			8483//		10191	20140	
Oldenburg	11	215	11575	72804	10173	20115	40152	54000	60022		70282	878//		10185	20140	
Bremen, Flugh.	3	224	11565	72209	10172	20134	40155	57002	69902		70282	8383//		10191	20130	
Soltau	77	235	11568	72406	10149	20112	40162	57004	60022		72582	878//		10199	20119	
Boizenburg	45	249	16/60	/2702	10140	20116	40165	55003	60072				25	10196	20124	
Lüchow	17	253	16/60	/2303	10154	20132	40163	51004	60022					10203	20131	
Seehausen	21	261	11670	83602	10151	20127	40167	53004	60012		70182	873//	29	10210	20140	
Marnitz	81	264	16/60	/2404	10136	20118	40163	50006	60022					10203	20129	
Neuruppin	38	270	11562	83112	10181	20112	40165	53006	60032		78111	879//	37	10213	20133	
Neubrandenburg	81	280	11570	72604	10145	20135	40161	51008	60062		72582	8423//	33	10202	20130	
Angermünde	56	291	11580	82506	10176	20113	40157	53002	69982		72581	82807//	21	31	10211	20146
Lingen	24	305	16///	/2702	10159	20137	40161	55003	69932					10192	20136	
Münster/Osnabrück	48	315	11260	72305	10163	20122	40169	56003	69922		78082	8497//		10190	20128	
Osnabrück	95	317	16/60	/2505	10162	20115	40169	55000	69902					10186	20132	
Diepholz	39	321	11568	82507	10169	20121	40162	58001	60122		70286	878//		10196	20132	
Bad Salzflun	135	325	11674	82906	10170	20110	40166	53001	69902		70262	8552//		10196	20133	
Hannover, Flugh.	56	338	32675	72710	10178	20106	40161	51003				84802		10205	20138	
Braunschweig	81	348	32680	73006	10182	20119	40165	52001				878//		10207	20140	
Gardelegen	47	359	16/60	/3604	10157	20128	40163	53003	69932					10216	20130	
Magdeburg	79	361	11781	72305	10192	20111	40162	58003	69902		72582	84808		10215	20140	
Potsdam	81	379	12783	82612	10200	20111	40160	50000	69972			8127//		10231	20148	
Berlin-Dahlem	51	381	11781	82706	10204	20092	40159	55001	60032		70382	83837		10223	20150	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11780	83404	10204	20106	40154	56001	69902		70381	82837		10236	20157	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11780	82706	10205	20101	40157	56001	69962		70382	81417		10226	20152	
Berlin-Schönefeld	47	385	12782	82807	10202	20099	40157	55001	69902			81207	28	10227	20144	
Lindenberg	98	393	11881	82805	10200	20108	40160	55003	69902		70382	82237		10218	20138	
Manschnow	12	396	16/60	/2704	10201	20109	40153	53001	69962					10222	20153	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11675	82806	10180	20113	40173	55003	69902		76162	8327//		10204	20136	
Bocholt	21	406	16/14	/2708	10153	20125	40173	53004	69952					10203	20132	
Essen	152	410	11680	72605	10160	20123	40178	55002	69962		76182	8387//		10190	20124	
Lüdenscheid	387	418	36/60	/2608	10158	20097	40172	55005						10181	20117	
Kahler Asten	839	427	32489	82409	10129	20083	48510	56005				85831		10150	20083	
Bad Lippspringe	157	430	32582	82407	10176	20108	40169	55002				8387//		10197	20140	
Kassel	231	438	32687	72002	10187	20103	40166	55003				8583//		10205	20125	
Göttingen	167	444	16/60	/2905	10182	20111	40170	55002	69902					10206	20130	
Leinefelde	356	449	12684	72407	10174	20106	40168	55002	69902		878//			10186	20124	
Braunlage	607	452	16/60	/2505	10156	20092	40163	57003	69932					10159	20103	
Brocken	114	454	12484	82418	10203	20054	48505	69922				84838	24	31	10107	20063
Artern	164	460	32685	72509	10203	20105	40166	56005				85831		10218	20131	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32983	52706	10209	20103	40166	55003				83032		10230	20142	
Wittenberg	105	474	12782	72904	10203	20090	40162	55002	69902			82228		10231	20146	
Oechatz	150	480	11984	72506	10202	20100	40170	57005	69902		70182	83048		10220	20156	
Dresden-Klotzsche	230	488	32889	72606	10195	20091	40169	58004				85072		10220	20149	
Doberlug-Kirchhain	97	490	36/59	/2509	10211	20084	40166	56003						10228	20154	
Cottbus	69	496	11782	72507	10211	20089	40162	55003	69902		70281	8111//		10231	20152	
Görlitz	237	499	32981	62806	10198	20102	40165	53001				83041		10216	20148	
Aachen	501	501	32682	72704	10178	20109	40171	56003				8187//		10193	20134	
Nürvenich	118	502	32584	72806	10187	20115	40180	57010						10207	20149	
Nürburg/Barweiler	485	506	32584	72906	10168	20096	40171	56008				85832		10173	20118	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32686	82905	10187	20104	40170	58006				82876		10207	20145	
Mendig	182	514	32680	72605	10204	20107	40178	57009				85801		10229	20138	
Bendorf	127	515	36/59	/2504	10202	20117	40171	56010						10215	20139	
Bad Marienberg	547	526	11586	72603	10154	20079	40179	56006	69902		70262	82878		10168	20117	
Giessen	186	532	32681	72605	10193	20098	40180	56005				8383//		10207	20130	
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/2406	10187	20101	40178	55006						10204	20115	
Wasserkuppe	921	544	32584	72506	10129	20083	48521	56007				878//		10153	20101	
Weinigen	450	548	32683	62507	10178	20081	40177	56004				83832		10191	20112	
Schmücke	937	552	36///	/2308	10129	20077	48520	55003						10148	20094	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32989	62508	10179	20105	40171	55001				86030		10211	20128	
Neuhaus a.R.	845	557	32589	72506	10147	20084	48523	55003				8118//		10166	20106	
Gera-Leumnitz	311	567	32689	72608	10204	20090	40160	56005				8543//		10217	20136	

Station	Höhe R <sub>x</sub>	21 Uhr UTC										18-21				
		iii	iihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7ww	BNCCC	ff-ff	Erdbodentemp.				
		n	n	n	n	n	n	n	12	HLMH	xx	gg	05	10	20	50
stTT	stTT	stTT	stTT	stTT	stTT	stTT	n	n	n	n	n	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	42480	72513	10146	20115	40140	58003				878//				
List/Sylt	26	020	42482	72514	10144	20103	40128	58005				878//				
Leck	7	022	42575	72502	10136	20106	40142	53003				878//				
Husum	28	026	42570	72506	10141	20106	40140	58004				878//	0162	0165	0178	0166
Glücksburg/Meierwik	27	033	42570	72104	10142	20107	40136	50000				8583/	0175	0183	0186	0178
Schleswig	43	035	42565	72304	10140	20110	40145	50000				84830	0175	0178	0180	0177
Hohn	12	038	42575	72105	10132	20108	40142	58004				82832	0160	0172	0178	0169
Kiel-Holtenau	31	046	42565	72204	10137	20104	40145	54000				81234	0165	0182	0182	0174
Westermarkeisdorf	3	055	42480	72311	10157	20119	40142	52002				83801	0162	0173	0178	0169
Arkona	42	091	41681	72412	10135	20117	40144	58001				72162	0160	0175	0181	0176
Norderney	11	113	42475	72407	10156	20109	40146	58007				84531	0187	0188	0182	0164
Bremervhagen	7	129	42480	72505	10158	20118	40152	56001				878//	0179	0187	0200	0179
Cuxhaven	5	131	41575	62706	10145	20116	40147	57003				72522	0165	0180	0192	0181
Hamburg, Flugh.	16	147	41365	71708	10143	20123	40153	50000				78182	0174	0179	0182	0174
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2106	10137	20126	40151	58001					0173	0185	0192	0183
Boltenhagen	15	161	42762	72208	10131	20121	40151	56001				82518	0156	0160	0166	0162
Schwerin	59	162	41665	72104	10131	20113	40153	57002				72582	0155	0167	0175	0169
Rostock-Warnemünde	4	170	42575	72206	10143	20114	40144	52001				8227/	0152	0169	0181	0183
Teterow	46	177	46/60	/2207	10132	20125	40155	55001					0159	0184	0192	0179
Barth	7	180	46/60	/2204	10136	20118	40143	53001					0178	0182	0182	0170
Greifswald	2	184	41575	72106	10139	20122	40152	55001				70382	0189	0193	0190	0173
Uckerwinde	1	193	46/59	/2106	10142	20113	40161	58001					0161	0178	0182	0169
Emden-Flugplatz	0	200	41575	72704	10142	20113	40144	56006				72582	0163	0165	0174	0171
Oldenburg	11	215	42570	72205	10153	20119	40150	58002				878//	0163	0165	0174	0171
Bremen, Flugh.	3	224	41868	72207	10151	20134	40156	53001				76062	0167	0176	0180	0179
Soltau	77	235	41660	82104	10143	20125	40163	53001				7612/	0165	0171	0183	0180
Boizenburg	45	249	46/60	/2003	10129	20113	40162	58003					0163	0172	0181	0171
Lüchow	17	253	42665	82002	10145	20135	40162	58001				8342/	0171	0166	0188	0175
Seehausen	21	261	41765	81904	10140	20127	40164	58003				70182	0171	0182	0190	0177
Marnitz	81	264	46/60	/2104	10134	20117	40158	58005					0171	0182	0190	0177
Neuruppin	38	270	41670	71401	10144	20125	40164	57001				72186	0189	0193	0190	0173
Neubrandenburg	81	280	41570	72308	10128	20125	40160	57001				70182	0161	0178	0182	0169
Angermünde	56	291	41675	82104	10140	20124	40167	53009				72582	0163	0165	0174	0171
Lingen	24	305	46///	/2104	10133	20127	40159	56002					0177	0184	0193	0189
Münster/Osnabrück	48	315	41860	72002	10134	20123	40168	57001				76186	0160	0168	0176	0172
Osnabrück	95	317	46/59	/2305	10136	20127	40167	58003					0172	0176	0179	0171
Diepholz	39	321	41759	82307	10141	20121	40163	55000				76166	0152	0162	0171	0168
Bad Salzfluten	135	325	41557	82603	10137	20117	40170	53002				76362	0163	0173	0181	0177
Hannover, Flugh.	56	338	41565	82405	10156	20119	40163	53001				76162	0178	0182	0182	0171
Braunschweig	81	348	41770	82505	10161	20117	40168	51002				70362	0194	0207	0209	0182
Gardelegen	47	359	46/59	/1803	10143	20134	40163	50000					0159	0190	0195	0177
Magdeburg	79	361	42775	83302	10160	20117	40168	51005				84808	0222	0235	0242	0220
Potsdam	81	379	42782	83504	10156	20119	40170	51008				8153/	0184	0196	0202	0187
Berlin-Dahlem	51	381	41781	70104	10163	20111	40168	50008				72122	0221	0232	0233	0208
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41780	80000	10159	20113	40164	52009				72522	0194	0206	0200	0184
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42678	73305	10161	20111	40167	53009				83872	0194	0209	0211	0188
Berlin-Schönefeld	47	385	41875	83407	10158	20123	40166	53008				72122	0196	0209	0206	0189
Lindenberg	98	393	42970	52504	10159	20118	40165	51004				83046	0171	0183	0188	0181
Manschnow	12	396	42965	53002	10160	20132	40159	53006				85404	0159	0168	0177	0174
Dösselndorf, Flugh.	45	400	41980	80701	10145	20120	40174	50000				70262	0175	0181	0186	0172
Beecholt	21	406	41562	72003	10142	20122	40167	55006				721/	0168	0184	0178	0164
Essen	152	410	41760	71703	10133	20120	40179	55001				72162	0175	0181	0186	0172
Lödenscheid	387	418	46/60	/3304	10137	20105	40173	55002					0168	0184	0178	0164
Kahler Asten	839	427	42589	72607	10107	20081	48503	56003				8157/	0140	0153	0152	0142
Bad Lipspringe	157	430	41558	82402	10142	20122	40172	53001				76162	0173	0184	0190	0183
Kassel	231	438	42688	70000	10154	20099	40167	56002				8257/	0197	0204	0204	0184
Göttingen	167	444	42780	81003	10144	20125	40168	58005				875//	0189	0195	0194	0175
Leinefelde	356	449	42682	82401	10147	20104	40170	58002				875//	0158	0162	0158	0148
Braunlage	607	452	46/60	/2804	10124	20098	40170	58002								
Brocken	1142	453	42380	82613	10085	20073	85002	56001				85877	0221	0224	0213	0193
Andern	164	460	42782	82205	10173	20112	40171	51003				82507	0211	0220	0220	0199
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42980	42204	10175	20105	40170	51002				82032	0213	0229	0231	0201
Wittenberg	105	474	42781	83102	10172	20099	40165	50002				8655/	0204	0219	0225	0197
Oschatz	150	480	42982	72506	10154	20115	40174	51002				8707/	0200	0215	0223	0199
Dresden-Klotzsche	230	488	42986	62004	10175	20100	40173	50002				83072	0217	0227	0229	0198
Doblerlug-Kirchhain	97	490	46/59	/2403	10182	20095	40169	50002					0191	0219	0230	0199
Cottbus	69	496	42682	72102	10168	20103	40167	51004				84511	0194	0202	0210	0185
Görlitz	237	499	42980	72303	10167	20114	40168	50001				8703/	0189	0201	0204	0191
Aachen	202	501	42782	72504	10160	20110	40171	55001				8457/	0192	0198	0199	0182
Nörvenich	118	502	42682	73103	10161	20115	40182	53001				8287/	0190	0185	0184	0169
Nürnberg/Barweiler	448	506	42682	72603	10148	20088	40173	55002				8587/	0192	0201	0202	0184
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42982	73103	10162	20118	40170	56001				8707/	0216	0223	0221	0207
Mendig	182	514	42780	62804	10165	20115	40166	57015				84530	0204	0219	0218	0203
Bendorf	127	515	46/60	/0605	10167	20127	40171	55002					0171	0172	0169	0161
Bad Marienberg	547	526	42583	72601	10134	20094	40178	55005				8587/	0209	0213	0209	0190
GiesSEN	186	532	426//	/61702	10170	20108	40178	56004				84530	0191	0201	0202	0189
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/1806	10154	20101	40178	56003					0154	0177	0167	0146
Wasserkuppe	921	544	42782	72105	10100	20079	48514	54000				8253/	0177	0190	0190	0170
Meiningen	450	548	42781	72404	10159	20087	40178	57002				8326/	0151	0160	0154	0138
Schmücke	937	552	42485	72304	10104	20078	48514	56001				8126/	0192	0206	0198	0175
Erfurt-Bindersleben	315	554	42989	52104	10156	20104	40172	56002				85030	0189	0194	0176	0149
Neuhaus a.R.	845	557	42881	62405	10110	20077	48512	56002				85071	0200	0206		





Station YYGG	Schleswig			Greifswald			Lindenberg			Essen			Dresden		
	2912			2912			2912			2912			2912		
	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff	ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff	ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff	ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff	ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff	ddfff
hPa															
10	3176	-35	9 22				3177	-34	10 21				3173	-37	10 22
20	2697	-45	9 17	2704	-44	10 17	2705	-45	11 17				2699	-45	11 18
30	2429	-48	12 10	2433	-47	12 9	2435	-47	12 8				2430	-49	13 12
50	2096	-51	16 7	2098	-52	14 3	2100	-50	16 3	2095	-52	0 0	2096	-51	14 4
70	1877	-50	24 13	1878	-51	25 7	1881	-51	23 12	1878	-53	20 8	1878	-53	25 13
100	1643	-49	-62 25 17	1646	-48	-59 25 12	1649	-51	-84 25 17	1647	-50	-83 27 15	1648	-50	-83 25 15
150	1375	-45	-59 26 24	1378	-45	-57 25 22	1383	-49	-83 26 34	1382	-50	-82 27 35	1384	-49	-83 26 36
200	1182	-44	-58 26 35	1185	-43	-55 26 45	1192	-46	-81 27 50	1194	-51	-71 27 60	1195	-49	-72 27 60
250	1032	-45	-58 28 58	1035	-45	-56 27 55	1045	-52	-64 28 84	1051	-53	-59 27 81	1051	-54	-63 28 83
300	0910	-44	-55 28 82	0913	-44	-55 27 55	0926	-45	-52 28 86	0932	-44	-49 27 75	0932	-44	-55 28 78
400	0715	-37	-43 28 35	0719	-36	-39 26 38	0727	-30	-51 27 73	0732	-28	-32 27 56	0732	-28	-44 27 63
500	0556	-24	-32 26 29	0559	-22	-25 25 27	0565	-19	-41 27 73	0567	-17	-40 27 45	0568	-17	-41 27 54
700	0301	6	-7 26 30	0302	-5	-5 24 31	0307	-5	-7 26 23	0307	-2	-18 26 27	0308	-5	-5 25 24
850	0146	3	3 26 36	0147	4	4 24 27	0151	6	2 25 24	0151	5	2 26 18	0152	7	1 24 17
1000	0012	15	9 24 11	0013	13	9 27 18	0015	19	8 24 16	0016	16	11 24 12	0016		
				0156	-42	11 10									
				0176		12 22									
	0064	-32	10 29	0196		10 18									
	0105	-35		0242		10 12									
	0111		10 20	0269		8 10			0400	-51	11 11				
	0125		9 20	0306		12 9			0464		8 5	0074	-33		9 24
	0165		12 20	0359		12 9			0500	-52	0 0	0089			11 19
	0175	-44		0420		8 6			0525		26 5	0117	-40		
	0196		9 17	0500	-52	14 3			0552		25 6	0140	-39		8 15
	0238		9 11	0517		14 6	0100	-34	10 21	0625		24 6	0179	-46	12 18
	0273		6 11	0542		13 5	0143		8 16	0690		20 9	0200	-45	11 18
	0305		13 10	0640		20 4	0171	-43		0725		20 5	0219		11 15
	0351		13 11	0704		25 7	0179		11 15	0800		25 8	0259		8 8
	0400	-51		0936	-50	24 16	0244	-47		0862		27 13	0298		13 12
	0423		7 6	1000	-48	-59 25 12	0271		9 10	0906	-54		0309	-49	
	0477		16 6	1020		26 13	0336	-47	13 15	1000	-50	-83 27 15	0323		11 10
	0609		14 1	1160	-49	-59 24 22	0366	-50		1110	-52	-85	0407		11 7
	0655		26 6	1640		26 25	0387		9 10	1260		26 21	0451		15 7
	0777		24 11	1680	-43	-56	0543		19 1	1300	-49	-83	0555		14 2
	0968		26 18	2070	-42	-54	0680		23 9	1350	-51	-84	0665		24 10
	1000	-49	-62 25 17	2650	-46	-57 27 58	1000	-51	-84 25 17	1860		27 51	0776		23 15
	1080		24 13	2780	-45	-59	1040	-50	-84	1900	-49	-78	0883		26 21
	1130	-47	-60	3060	-44	-55	1150		26 25	1940	-49	-78	0906	-54	
	1180	-49	-61 26 18	3170		27 52	1190	-51	-84	2060	-52	-68	1000	-50	-83 25 15
	1380		27 13	3340	-46	-51 26 47	1320	-49	-83	2160	-57	-66	1060	-50	-84
	1600	-43	-57	3550		25 42	1600	-49	-83 26 36	2260	-58	-65 27 84	1090	-52	-85
	1680	-46	-60	3770	-38	-42	1720		26 38	2320	-57	-64 27 86	1140		26 35
	2190	-43	-57 27 40	3990	-36	-39	1820	-45	-80	2800	-48	-53	1180	-51	-84
	2570	-46	-59	4220	-32	-34	2230	-47	-81	3480	-35	-41	1290	-53	-86 25 31
M	2860	-45	-57 28 74	4340	-30	-32	2460	-53	-65 28 81	3660	-33	-36	1430		26 31
a	2940	-45	-56	4580		26 35	2700	-50	-59 28 89	4760	-18	-25	1550	-49	-83
r	3100	-44	-55 28 85	4700	-26	-28	2750	-49	-58	4940	-17	-44	1840	-47	-81
k	3330	-42	-53	4820	-25	-30	3170	-42	-48	5050	-17	-38	1950	-48	-82
a	3440	-43	-53	5120	-21	-22	3290	-41	-51	5520	-12	-32	2370	-57	-65 28 83
n	3850	-39	-45 28 37	5230	-19	-21	3970	-30	-52	6000		27 37	2430	-56	-65 28 84
t	4310	-32	-38	5550		23 19	4360	-26	-39	6060	-8	-37 27 35	2600	-52	-61
e	5330	-20	-29	5830	-14	-15	4440	-26	-40	6350	-6	-23	3530	-34	-47
	5490	-19	-30 25 30	6000		23 24	5170	-17	-43	6950	-2	-19	4720		27 58
	6000	-14	-17 25 29	6270	-10	-11	5590	-14	-48	7090	-2	-15	4910	-18	-43
P	6460		26 26	6360	-10	-11	5660	-14	-28	7140	-2	-15	5150	-16	-38
u	7220	-4	-5	6520	-9	-10	6000		27 38	7230	-2	-9	5860	-9	-30
n	7330	-3	-3	6910	-6	-6	6120	-10	-21	7330	-2	-8	6000	-9	-18 26 38
k	7680	-1	-2 25 26	6990	-5	-5	6430	-8	-13	7490	0	-7 25 21	6320	-7	-19
t	7770	-1	-1	7240	-4	-4	6570		26 25	7590	-1	-4	6650	-5	-16
e	8000		26 31	7770		24 32	6710	-7	-8	7630	-2	-3	6820	-6	-7
	8070	1	1	7940	1	1	6860	-6	-8	8000		26 20	7340	-3	-3
	8400	3	2	8000		24 31	7680	0	-2	8030	2	-1	7490		26 20
	8600	4	3 26 36	8630	5	5	8000		25 26	8330	3	2 26 19	8000		26 19
	8880	6	3	8810	6	6	8210		25 26	8820	7	1	8090	4	-2 26 19
	9050		25 29	8870	6	6	8710	8	3	8980		1	8180	5	-2
	9190	8	4	9110	8	8 25 24	9030		25 19	9170	8	7	8570		24 17
	9250	9	5 25 25	9250	9	8 25 25	9050	11	6 25 19	9250	9	7 24 17	8720	9	3
	9380	9	6	9450	10	7 26 26	9250	12	5 25 18	9340	10	8	8910		25 13
	9550	11	8	9670	10	8	9540	15	6	9660		8	9250	14	5 25 13
	9990	14	8	0030	13	9	9920	18	6 24 19	9880	14	9	9850	19	6
	0080	16	12 24 10	0150	17	11 26 16	0040	20	9 25 14	0010	16	12 24 12	9910	21	9 26 10
Tropo- pause	1180	-49	-61 26 18	3340	-46	-51 26 47	1600	-49	-83 26 36	2260	-58	-65 27 84	1290	-53	-86 25 31
	2860	-45	-57 28 74				2460	-53	-65 28 81				2370	-57	-65 28 83
Max- wind	3100	-44	-55 28 85	0335			2700	-50	-59 28 89	2320	-57	-64 27 86	2430	-56	-65 28 84
30/50	0333			0452			0335			0448			0448		
50/100	0453			0461			0451			0453			0453		
100/200	0461			0626			0457			0627			0627		
200/500	0626			0546			0627			0551			0627		
500/1000	0544						0550						0552		

