



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	<b>Dienstag</b>		Nummer
Volume	<b>Tuesday</b>	22.07.1997	Number
Volume	<b>Mardi</b>		Numéro
Volumen	<b>Martes</b>		Número
			203

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Datos de superficie 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC
Aerologische Wettermeldungen 00, 12 UTC	Upper-air data 00, 12 UTC	Données en altitude 00, 12 UTC	Datos en altitud 00, 12 UTC
Höhenwinde 06, 18 UTC	Upperwind 06, 18 UTC	Vent en altitude 06, 18 UTC	Viento en altitud 06, 18 UTC

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

# Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

DIENSTAG den 22. Juli 1997

Nummer 203

Station	Hoehe	11		Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		ihVV	Rx									
					n	nddd			R	12	nLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32970	50215	10179	20169	40204	56001				
List/Sylt	26	020	32780	20410	10188	20152	40215	50000			82031	81501
Leck	7	022	32961	20202	10161	20129	40215	51004			81031	80001
Husum	28	026	32965	50307	10182	20142	40166	50003			81031	81031
Glücksburg/Meierwik	27	033	42975	30406	10178	20157	40214	51003			80004	80001
Schleswig	43	035	32960	20304	10165	20150	40211	50001			81031	81031
Hohn	12	038	42965	60404	10157	20121	40205	50001			80004	80001
Kiel-Holtenau	31	046	42965	50405	10168	20131	40206	51002			80001	80001
Westermarkelsdorf	3	055	32975	30507	10176	20140	40204	50000			81032	81032
Arkona	42	091	32970	00418	10173	20157	40200	58001				
Norderney	11	113	11768	60511	10184	20169	40204	57003	69901	70162	86500	80001
Bremerhaven	7	129	32968	50606	10177	20148	40192	58003			80001	80001
Cuxhaven	5	131	32964	70509	10187	20168	40202	50000			80001	80001
Hamburg, Flugh.	16	147	32970	50404	10158	20136	40198	50003			80001	80001
Lübeck-Blankensee	14	156	36/59	/0205	10161	20152	40197	50002				
Boltenhagen	15	161	32970	20414	10176	20162	40200	50002			80008	80008
Schwerin	59	162	32960	50205	10159	20145	40190	50001			80008	80008
Rostock-Warnemünde	4	170	32960	10505	10150	20138	40196	50003			80001	80001
Teterow	46	177	36/60	/0305	10142	20136	40192	53004				
Barth	7	180	36/60	/0307	10164	20149	40195	50002				
Greifswald	2	184	32965	00204	10171	20156	40192	50003				
Ueckermünde	1	193	36/59	/0104	10172	20159	40188	51006				
Emden-Flugplatz	0	200	11935	50306	10167	20162	40197	57003	69901	71061	85031	81031
Oldenburg	11	215	32970	40504	10158	20149	40193	54000			81031	81031
Bremen, Flugh.	3	224	32968	40505	10173	20156	40190	50001			81031	81031
Soltau	77	235	36///	/0304	10153	20150	40190	50001				
Bolzenburg	45	249	36/60	/3605	10154	20150	40197	50002				
Lüchow	17	253	36///	/0203	10161	20160	40184	51003				
Seehausen	21	261	36/60	/3503	10153	20143	40188	52005				
Marnitz	81	264	36///	/0101	10150	20133	40189	52004				
Neuruppin	38	270	32968	50307	10170	20146	40180	51007			80001	80001
Neubrandenburg	81	280	32962	00308	10150	20138	40188	51007				
Angermünde	56	291	32962	43405	10157	20154	40177	53007			80008	80008
Lingen	48	305	16///	/0501	10168	20165	40189	55000	60111			
Münster/Osnabrück	48	315	16///	/0902	10170	20169	40189	54000	69901	74364	886//	80001
Osnabrück	95	317	16/01	/0902	10170	20169	40193	58001	69911			
Diepholz	39	321	11912	23502	10170	20167	40193	58001	69911		71161	80001
Bad Salzuflen	135	325	16/02	/0000	10152	20146	40191	50000	69911			
Hannover, Flugh.	56	338	11911	22804	10141	20137	40184	50002	69901	71061	80001	80001
Braunschweig	81	348	31901	42802	10163	20163	40186	52005			74611	80001
Gardelegen	47	359	36/60	/0203	10166	20152	40176	51004				
Magdeburg	79	361	32960	33304	10145	20141	40177	50003			80001	80001
Potsdam	81	379	32980	20305	10159	20155	40177	52006			81031	81031
Berlin-Dahlem	51	381	32970	20305	10173	20156	40173	51005			82031	82031
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	31966	30308	10172	20153	40169	53007		70191	80008	80001
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	32981	50205	10170	20155	40177	52007			81031	81031
Berlin-Schönefeld	47	385	32968	20206	10171	20155	40170	51006				
Lindenberg	98	393	11958	10104	10155	20154	40169	51006	60021	70198	80003	80003
Manschnow	12	396	16/60	/3402	10155	20152	40162	52008	60011			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11250	73602	10167	20160	40191	50000	60091	71065	875//	875//
Bochult	21	406	16/12	/1301	10164	20160	40188	53002	60021			
Essen	152	410	11/02	91302	10160	20155	40194	50000	69901	74786		
Lüdenscheid	387	418	16/01	/0201	10144	20140	40189	58001	69901			
Kahler Asten	839	427	11/01	90707	10126	20028	48525	50000	69941	74165		
Bad Lippspringe	157	430	16///	/2001	10170	20166	40190	50000	69911			
Kassel	234	438	32367	60000	10158	20155	40182	54000			85502	85502
Göttingen	167	444	16/50	/3402	10170	20160	40184	51001	69901			
Leinefelde	356	449	16///	/3302	10162	20161	40182	50001	60031			
Braunlage	607	452	16/60	/3503	10143	20138	40183	55000	60051			
Brocken	1142	453	11/90	90310	10118	20118	48522	50002	69961	74584	21 33	21 33
Artern	164	460	11565	12502	10159	20151	40179	50001	60011	70198	81200	81200
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11462	72303	10166	20161	40171	51002	60021	78080	8533/	8533/
Wittenberg	105	474	31965	23501	10163	20157	40171	53003		70191	80001	80001
Oschatz	150	480	16/60	/3304	10169	20158	40169	51006	69931			
Oresden-Klotzsche	230	488	11964	73003	10156	20154	40166	51005	69911	70362	8703/	8703/
Doberlug-Kirchhain	97	490	11770	73603	10168	20155	40169	52005	69941	70298	875//	875//
Cottbus	69	496	32978	30301	10170	20162	40163	52007			83030	83030
Görlitz	237	499	31940	63303	10159	20155	40156	52007			71011	86070
Aachen	202	501	11230	82603	10156	20152	40193	57003	69901	75081	886//	886//
Nörvenich	118	502	41356	72804	10164	20148	40198	50000		71022	875//	875//
Nürburg/Barweiler	485	506	32358	72903	10125	20122	40196	56002			878//	878//
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32368	82202	10157	20147	40191	51002			886//	886//
Mendig	182	514	42560	72405	10136	20128	40198	50002			83530	83530
Bendorf	127	515	36/60	/0000	10158	20158	40193	50001				
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	32971	30000	10154	20141	40198	50000			82031	82031
Bad Hersfeld	273	542	Computerausfall									
Wasserkuppe	921	544	31140	71///	10122	20117	48527	50000		72842	875//	875//
Meiningen	450	548	11950	63504	10141	20138	40187	58001	69901	71081	85502	85502
Schmücke	937	552	16///	/3406	10159	20155	48527	58001	69941			
Erfurt-Bindersleben	315	554	11564	82708	10161	20159	40179	51001	60021	72198	875//	875//
Neuhaus a.R.	845	557	11/00	93404	10133	20133	48522	58001	69901	74764		
Gera-Leumnitz	311	567	11566	72705	10149	20141	40169	51001	60011	70398	875//	875//
Chemnitz	418	577	11250	82604	10153	20150	40171	50003	60051	71098	886//	886//
Fichtelberg	1213	578	11/00	93313	10112	20111	48514	50001	60021	74564		
Zinnwald-Georg.	877	582	36/01	/3207	10130	20127	48513	50006				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	/2903	10153	20146	40159	51006	69901			
Trier-Petrisberg	265	609	11857	62102	10140	20128	40198	54000	69901	71061	86030	86030
Deuselbach	480	615										
Hahn	491	616										
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/01	/0000	10122	20119	48530	50000				
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	32970	12501	10161	20142	40190	58002			81031	81031
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/58	/2603	10139	20129	40195	50001	69901			
Würzburg	268	655	32562	42904	10151	20143	40187	58001			81531	81531
Bad Kissingen	262	658	36/60	/1802	10152	20151	40187	50001				
Coburg	322	671	16/60	/2905	10153	20143	40184	58002	69901			
Bamberg	239	675	16/57	/0000	10156	20151	40186	58002	69931			
Hof	567	685	11650	42905	10143	20138	40177	50002	60021	70161	82530	82530
Weiden	438	688	11260	82803	10152	20145	40177	58001	69901	72052	886//	886//
Berus	363	704	36/59	/0202	10153	20127	40198	58003				
Tholey	396	706	36/60	/2901	10141	20121	40196	58003				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32960	20000	10133	20125	40199	58002			82030	82030
Weinbiet	553	724	36/60	/3204	10141	20120	40193	50000				
Karlsruhe	112	727	16/56	/2303	10146	20139	40197	51001	69901			
Mannheim	96	729	31962	11202	10139	20126	40195	51002				

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	lll	llhVV	Nddff	IsTTT	ZsTTT	4PPPP	5appp	7wwww	BNCCC	ff-ff
		lll	Rx		n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42970	40512	10181	20166	40201	55003		81031	
List/Sylt	26	020	42780	10509	10178	20152	40211	56004		81501	
Leck	7	022	41982	10000	10132	20115	40212	56003	71100	81031	
Husum	28	026	41965	30206	10141	20135	40206	56004	71100	81031	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41960	20203	10154	20154	40208	55006	71200	81031	
Schleswig	43	035	41960	30304	10140	20132	40210	55002	71100	81031	
Hohn	12	038	41962	69901	10128	20099	40204	55001	71222	80001	
Kiel-Holtenau	31	046	42970	30404	10157	20133	40202	56004		80001	
Westermarcksdorf	3	055	42968	20308	10175	20150	40200	55004		80001	
Arkona	42	091	42978	00416	10170	20154	40209	55000			
Norderney	11	113	42968	30610	10179	20166	40198	58007		80001	
Bremervahen	7	129	42962	50707	10164	20134	40194	53001		80001	
Cuxhaven	5	131	42967	40910	10176	20146	40200	55002		81032	
Hamburg, Flugh.	16	147	41965	43301	10142	20126	40195	55003	71111	80001	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/04	/0502	10130	20121	40195	55002			
Boltenhagen	15	161	42968	10514	10177	20161	40196	55004		80001	
Schwerin	59	162	42958	00303	10143	20134	40189	55001			
Rostock-Warnemünde	4	170	42960	10506	10146	20135	40193	55003		80001	
Teterow	46	177	46/60	/0104	10133	20133	40191	55001			
Barth	7	180	46/60	/0406	10160	20143	40192	55003			
Greifswald	2	184	42458	10410	10168	20157	40191	55001		81100	
Ueckermünde	1	193	46/59	/0407	10176	20169	40191	53003			
Emden-Flugplatz	0	200	41730	30505	10158	20154	40191	56006	71221	81531	
Oldenburg	11	215	41930	30503	10140	20130	40189	56004	71100	80001	
Bremen, Flugh.	3	224	41958	30503	10134	20124	40190	55000	72840	80001	
Soltau	77	235	46///	/0103	10134	20129	40191	55000			
Boizenburg	45	249	46/59	/0304	10144	20144	40197	55000			
Lüchow	17	253	46///	/0203	10139	20138	40187	53003			
Seehausen	21	261	46/56	/3402	10137	20132	40190	53002			
Marnitz	81	264	46///	/0103	10135	20124	40190	55000			
Neuruppin	38	270	42958	30106	10156	20142	40182	53002		80001	
Neubrandenburg	81	280	41240	10307	10151	20139	40188	55000	71000	81600	
Angermünde	56	291	41945	23204	10141	20139	40179	53402	71000	80008	
Lingen	24	305	46///	/0902	10162	20159	40184	55005			
Münster/Osnabrück	48	315	41009	80902	10170	20169	40186	55003	74244	886//	
Osnabrück	95	317	46/02	/0000	10168	20168	40188	55002			
Diepholz	39	321	41902	20103	10141	20138	40191	55003	74444	80001	
Bad Salzflun	135	325	46/11	/0403	10145	20140	40190	55001			
Hannover, Flugh.	56	338	41906	22702	10128	20125	40188	53003	74444	80001	
Braunschweig	81	348	41/01	93002	10155	20155	40186	55000	74544		
Gardelegen	47	359	46/60	/0201	10137	20133	40181	53005			
Magdeburg	79	361	41956	23203	10137	20134	40183	53006	71000	80001	
Potsdam	81	379	42965	10104	10147	20146	40180	53002		80001	
Berlin-Dahlem	51	381	41957	10206	10157	20146	40178	53004	71000	80001	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42960	00203	10156	20145	40172	53003			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42980	10107	10152	20146	40181	53003		80001	
Berlin-Schönefeld	47	385	42958	20205	10152	20139	40173	53003		80001	
Lindenberg	98	393	41940	20103	10144	20144	40171	53002	71000	80001	
Manschnow	12	396	46/03	/0000	10135	20132	40166	53004			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41415	52303	10153	20148	40190	56002	74022	875//	
Bocholt	21	406	46/02	/1001	10159	20156	40184	55004			
Essen	152	410	41/01	91702	10146	20146	40193	55002	74744		
Lüdenscheid	387	418	46/01	/2401	10141	20138	40189	55000			
Kahler Asten	839	427	41/01	91305	10131	20091	48523	55003	74544		
Bad Lippspringe	157	430	46///	/1901	10168	20166	40188	55002			
Kassel	231	438	42360	72102	10162	20157	40181	55000		875//	
Göttingen	167	444	46/50	/3602	10172	20166	40184	55000			
Leinefelde	356	449	46///	/3003	10144	20143	40183	55002			
Braunlage	607	452	46/21	/3202	10115	20112	40190	55001			
Brocken	1142	453	41970	20106	10114	20103	48522	53001	70241	81081	
Artern	164	460	41960	00000	10153	20146	40184	53004	74000		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41945	53105	10143	20140	40178	53006	71084	85030	
Wittenberg	105	474	42962	20104	10159	20151	40176	53004		81031	
Oschatz	150	480	46/58	/0000	10163	20158	40177	53007			
Dresden-Klotzsche	230	488	41125	82804	10158	20156	40173	53006	71022	876//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/50	/13205	10141	20129	40174	53004	71211	81030	
Cottbus	69	496	41940	13602	10154	20147	40168	53005	71111	81030	
Gorlitz	237	499	41225	83103	10153	20151	40160	53003	71022	876//	
Aachen	202	501	41330	82102	10154	20149	40190	56003	71052	875//	
Nörvenich	118	502	41537	62504	10158	20143	40196	55002	71022	865//	
Nürburg/Barweiler	485	506	42360	72301	10127	20123	40194	56002		878//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42360	82402	10160	20150	40190	55001		886//	
Mendig	182	514	42458	72603	10138	20127	40196	56001		875//	
Bendorf	127	515	46/60	/3401	10154	20154	40193	55000			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	41257	72502	10139	20133	40200	53001	71022	876//	
Bad Hersfeld	273	542	Computerausfall								
Wasserkuppe	921	544	41/90	9///	10125	20125	48526	55002	74742		
Meiningen	450	548	41322	80301	10144	20141	40185	55002	71022	886//	
Schmüchge	937	552	46///	/0204	10128	20126	48526	55001			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41104	42804	10147	20145	40181	55000	74664	84500	
Neuhaus a.R.	845	557	41/00	93503	10131	20131	48521	55000	74384		
Gerä-Leumnitz	311	567	42560	83105	10158	20150	40172	53004		875//	
Chemnitz	418	577	41223	82703	10150	20147	40175	53003	71022	886//	
Fichtelberg	1213	578	41/00	93112	10110	20108	48516	53003	74544		
Zinnwald-Georg.	877	582	46/01	/3109	10127	20124	48515	50003			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/09	/2804	10151	20143	40164	53004			
Trier-Petrisberg	265	609	41900	01801	10124	20119	40201	54000	74611		
Deuselbach	480	615									
Hahn	491	616									
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	/0000	10118	20115	48529	55001			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	41557	21403	10136	20129	40194	53002	71011	81530	
Miehlstadt/Vielbrun	453	648	46/27	/2605	10134	20125	40195	55002			
Würzburg	268	655	42658	42603	10147	20142	40188	55000		83530	
Bad Kissingen	262	658	46/50	/1702	10143	20143	40187	55001			
Coburg	322	671	46/60	/3401	10154	20146	40186	53002			
Bamberg	239	675	46/56	/2302	10157	20151	40187	53001			
Hof	567	685	41435	83304	10141	20136	40178	55000	72051	876//	
Weiden	438	688	42159	82905	10151	20145	40178	53001		886//	
Berus	363	704	46/59	/3602	10144	20132	40197	55002			
Tholey	396	706	46/60	/0103	10132	20118	40196	55002			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41945	30301	10119	20113	40199	55002	71011	83030	
Weinbiet	553	724	46/60	/1503	10138	20118	40190	55003			
Karlsruhe	112	727	46/57	/2202	10127	20120	40196	55003			
Mannheim	96	729	41960	11301	10127	20118	40194	55001	71200	81070	
Stuttgart, Flugh.	396	738	42565	72401	10129	20127	40192	55002		875//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41657	31704	10138	20121	40195	55002	71022	8157/	
Öhringen	276	742	46/39	/0000	10140	20135	40194	55001			
Weissenburg	422	761	46/58	/2201	10145	20132	40193	55000			
Nürnberg	318	763	41340	72702	10148	20144	40190	53001	71022	875//	
Regensburg	366	776	41456	82605	10153	20148	40188	53003	71022	876//	
Straubing	350	788	41440	82705	10152	20144	40187	53003	71022	885//	
Gr. Arber	1437	791									
Freiburg	269	803	42970	00906	10150	20108	40195	55005			
Lahr	155	805	41960	00203							

Station	Hoehe	iii	ihVV	Ndfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7www	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.
	Rx			n	n	n	n	R	R	12	xx	xx	nxxx	nnnn	ngg			2222		
Helgoland	4	015	32975	70709	10186	20160	40205	52004												
List/Sylt	26	020	32975	60704	10187	20154	40215	52004												
Leck	7	022	32980	60704	10174	20152	40217	53005												
Muslum	20	025	32980	60506	10181	20155	40213	52007												
Glücksburg/Meierwik	27	033	32970	40202	10177	20159	40214	51004												
Schleswig	43	035	32665	60203	10183	20158	40214	53005												
Hohn	12	038	32962	50503	10199	20159	40208	52005												
Kiel-Holtenau	31	046	32970	20506	10199	20152	40206	53004												
Westermarkelsdorf	3	055	32975	10505	10188	20150	40207	53007												
Arkona	42	091	32976	10616	10189	20162	40208	53008												
Norderney	11	113	12965	51007	10187	20161	40202	53005	69902											
Bremerhaven	7	129	32962	70806	10175	20136	40199	53002												
Cuxhaven	5	131	32970	60907	10189	20140	40205	53005												
Hamburg, Flugh.	16	147	32968	50505	10171	20145	40201	52006												
Übeck-Blankensee	14	156	31962	10306	10170	20141	40200	52005												
Boitenhagen	15	161	32968	10707	10183	20161	40104	53008		7014/										
Schwerin	59	162	32958	10604	10177	20153	40196	53007												
Rostock-Warnemünde	4	170	32965	30405	10164	20145	40200	53007												
Teterow	46	177	32358	30103	10157	20157	40197	52007												
Barth	7	180	32965	10306	10183	20154	40198	52006												
Greifswald	2	184	32582	50509	10190	20165	40197	52006												
Ueckermünde	1	193	32560	30403	10190	20177	40199	53008												
Emden-Flugplatz	0	200	11650	70903	10158	20150	40198	51007	69902	71021										
Oldenburg	11	215	31950	50704	10165	20149	40192	51003		71011										
Bremen, Flugh.	3	222	32970	20502	10175	20148	40197	53006		70241										
Soi tau	77	235	31950	20502	10175	20148	40197	53006		71011/										
Boizenburg	45	249	32958	23601	10161	20156	40203	53006												
Lüchow	17	253	32560	20103	10162	20154	40194	53007												
Seehausen	21	261	32460	13001	10161	20153	40196	52007												
Marnitz	81	264	32958	20303	10161	20151	40196	53007												
Neuruppin	38	270	31257	70305	10162	20150	40190	53008		71011										
Neubrandenburg	81	280	31228	80407	10162	20151	40195	52008		71011										
Angermünde	56	291	31213	83604	10159	20156	40189	52010		72841										
Lingen	24	305	11108	91201	10164	20161	40190	52006	60112	74544										
Münster/Osnabrück	48	315	11006	80000	10175	20174	40191	53005	69902	74242										
Osnabrück	91	317	11101	91202	10164	20163	40195	53006	69912	74544										
Oldholz	39	321	11104	70000	10139	20158	40198	52008	69912	74444										
Bad Salzuflen	135	325	11101	90301	10161	20158	40192	52005	69912	74544										
Hannover, Flugh.	56	338	11128	30000	10145	20145	40190	52003	69902	74040										
Braunschweig	81	348	11135	80000	10153	20151	40191	50004		72844										
Gardelegen	47	359	11465	53102	10155	20155	40189	53008		7034/										
Magdeburg	79	361	11345	23402	10156	20152	40191	51009		71000										
Potsdam	81	379	32959	10304	10153	20153	40190	51011												
Berlin-Dahlem	51	381	32962	10103	10167	20148	40186	52009												
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32964	10403	10171	20149	40182	53010												
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32963	13603	10172	20157	40189	52009												
Berlin-Schönefeld	47	385	32960	10104	10176	20156	40183	53010												
Lindenberg	98	389	12961	03502	10173	20161	40191	51011	60022											
Manschnow	12	396	11960	03604	10167	20164	40175	52009	60012	7024/										
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11218	82605	10165	20159	40195	53006	60092	71022										
Bocholt	21	406	11321	81401	10168	20166	40190	53006	60022	7104/										
Essen	152	410	11210	72205	10161	20158	40197	52005	69902	71041										
Lüdenscheid	387	418	11024	82301	10146	20146	40192	53004	69902	71064										
Kähler Asten	839	427	11100	91003	10133	20051	48530	51006	69942	74564										
Bad Lippspringe	157	430	11208	82102	10168	20166	40193	51005	69912	7505/										
Kassel	231	438	31256	80000	10166	20161	40187	53006		71022										
Göttingen	167	444	11440	73402	10174	20167	40192	53008	69902	7102/										
Leinefelde	356	449	11222	80603	10164	20160	40189	51008	60032	7106/										
Braunlage	607	452	11802	01301	10139	20117	40182	51008	60052											
Brocken	1142	453	11280	30507	10128	20118	48529	51006	69962	70241										
Artern	164	460	11540	70000	10146	20139	40194	52009	60012	74041										
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11130	63206	10153	20150	40189	51011	60022	71042										
Wittenberg	105	474	31957	23301	10166	20158	40187	53012		71000										
Osnatz	150	480	11140	53604	10171	20170	40184	52008	69932	71011										
Dresden-Klotzsche	230	488	11007	83504	10157	20155	40183	53010	69912	74622										
Doberlug-Kirchhain	97	490	11556	72023	10163	20152	40186	52013	69942	71041										
Cottbus	69	496	31530	13501	10168	20161	40179	53011		71041										
Görlitz	237	499	31345	83302	10154	20149	40174	51014		71022										
Aachen	202	501	11115	82003	10154	20150	40194	51004	69902	75052										
Nörvenich	118	502	11326	51502	10169	20158	40201	52005		71011										
Nürnberg/Barweiler	485	506	32559	72403	10164	20159	40196	52003												
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	31250	61803	10162	20152	40189	53005		71022										
Mendig	182	514	31456	71602	10145	20137	40203	53007		71022										
Bendorf	127	515	31457	82202	10155	20155	40197	53004		71022										
Bad Marienberg	547	526	11215	72701	10137	20125	40196	52003	69962	72842										
Giessen	186	532	31550	72502	10155	20150	40204	53005		71041										
Bad Hersfeld	273	542	11222	80000	10153	20151	40198	52010	69912	7106/										
Wasserkuppe	921	544	11101	91111	10133	20133	48534	53005	69922	74554										
Meiningen	450	548	11211	83303	10149	20146	40194	53010	69902	71022										
Schmücke	937	552	11103	90504	10130	20130	48533	51008	69962	7458/										
Erfurt-Bindersleben	315	554	11120	82702	10151	20149	40190	51010	60022	72864										
Neuhaus a.R.	845	557	11106	80104	10138	20138	48530	51008	69912	74184										
Gera-Leumnitz	311	567	11440	73104	10161	20153	40181	51009	60012	71022										
Chemnitz	418	577	11242	833																

Station	Hoehe iii	ihHV Rx	Ndfff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5appp n	7wwW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	2sTTT nmm	5ssst R	Erdbodentemp. 07 Uhr UTC						
													05 n	10 n	20 n	50 n			
Helgoland	4	015	42975	60708	10198	20166	40206	51002						20182					
List/Sylt	26	020	42970	51005	10240	20142	40217	51003						81031					
Leck	7	022	42980	50708	10246	20144	40214	58003						80001				0158	0161
Musum	28	026	42980	50808	10230	20153	40216	52003						80001				0175	0172
Glücksburg/Meierwik	27	033	42980	40906	10236	20164	40214	52003						80001				0197	0183
Schleswig	43	035	42970	70907	10229	20136	40216	51003						80002				0181	0165
Hohn	12	038	42970	50808	10244	20134	40210	50002						81031				0174	0168
Kiel-Holtenau	31	046	42980	40507	10225	20146	40209	51003						80001				0184	0177
Westermarkelsdorf	3	055	42980	20710	10216	20151	40211	53004						80001				0194	0180
Arkona	42	091	42968	10509	10207	20167	40215	51007						80001				0185	0187
Norderney	11	113	42965	51107	10226	20156	40205	51003						80002				0176	0176
Bremerhaven	7	129	42970	60906	10222	20142	40201	52002						80001					
Cuxhaven	5	131	42980	61107	10218	20158	40206	50011						80002				0168	0166
Hamburg/Flugh.	16	147	42970	50808	10231	20154	40202	50002						80001				0173	0166
Lübeck-Blankensee	14	156	42975	20605	10232	20160	40202	50003						80001				0153	0159
Boitenhagen	15	161	42968	10509	10197	20169	40208	51004						80001				0177	0171
Schwerin	59	162	42965	20405	10221	20163	40198	51004						80002				0177	0165
Rostock-Warnemünde	4	170	42965	20310	10183	20149	40202	51002						80001				0163	0164
Teterow	46	177	42975	30407	10229	20171	40198	50002						80002				0173	0167
Barth	7	180	42970	10206	10217	20169	40204	51006						80001				0180	0179
Greifswald	2	184	42582	30409	10204	20170	40205	51008						83200				0197	0192
Ueckermünde	1	193	42966	00203	10201	20168	40205	52006						81032				0191	0190
Emden-Flugplatz	0	200	42972	51006	10215	20158	40200	51002						80001				0171	0175
Oldenburg	11	215	42966	31004	10208	20159	40195	52003						80001				0158	0160
Bremen, Flugh.	3	224	42575	31103	10207	20160	40199	53002						81101				0154	0165
Sozial	77	235	42565	30402	10214	20161	40199	51004						81101				0179	0173
Boitzenburg	45	249	42965	20505	10231	20158	40205	50003						80001				0174	0167
Lüchow	17	253	42570	20102	10220	20178	40198	51004						81101				0179	0170
Seehausen	21	261	42970	10706	10232	20166	40201	51005						80001				0182	0174
Marnitz	81	264	42965	10306	10227	20154	40197	51004						80001				0172	0159
Neuruppin	38	270	42965	10504	10218	20164	40196	52007						80001				0183	0179
Neubrandenburg	81	280	42567	20306	10215	20159	40197	50004						81101				0173	0167
Angermünde	56	291	42960	13604	10219	20189	40191	50004						80001				0177	0176
Lingen	24	305	41216	82402	10177	20174	40195	51005						72842				0181	0183
Münster/Osnabrück	48	315	42966	10104	10214	20175	40191	52001						70242				0185	0182
Osnabrück	95	317	41150	83003	10185	20180	40200	52006						71042				0174	0176
Diepholz	39	321	41450	71101	10182	20166	40203	53005						71022				0166	0164
Bad Salzuflen	135	325	41356	82103	10180	20175	40201	51010						71042				0180	0175
Hannover, Flugh.	56	338	41357	70000	10178	20166	40201	51011						71022				0157	0156
Braunschweig	81	348	41230	82802	10171	20163	40202	52012						71022				0170	0170
Gardelegen	47	359	42470	20202	10227	20173	40191	51003						81201				0176	0170
Magdeburg	79	361	42464	12602	10216	20180	40194	51005						81200				0158	0162
Potsdam	81	379	42874	10105	10224	20171	40194	51007						81101				0182	0175
Berlin-Dahlem	51	381	42575	13403	10224	20146	40192	52007						81101				0168	0173
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42966	10104	10215	20153	40189	51008						80001				0194	0181
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42570	10507	10191	20147	40191	51005						81101				0177	0176
Berlin-Schönefeld	47	385	42570	10406	10223	20147	40188	51006						81101				0175	0179
Lindenberg	98	393	42571	20204	10213	20163	40187	52008						82200				0179	0175
Manschnow	12	396	42562	10104	10216	20157	40181	51006						81100				0201	0184
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41457	70000	10189	20158	40199	51004						71022				0181	0183
Bocholt	21	406	41457	71802	10194	20170	40196	52006						71022				0184	0182
Essen	152	410	41340	82103	10170	20160	40203	51007						75052				0179	0177
Lüdenscheid	387	418	42468	71002	10168	20157	40195	51006						878//				0160	0159
Kahler Asten	839	427	41156	70904	10165	20163	48544	51006						71042				0141	0137
Bad Lippspringe	157	430	41358	72502	10188	20166	40199	51008						70254				0184	0181
Kassel	231	438	42480	60202	10204	20172	40191	52007						83231				0176	0175
Göttingen	167	444	41701	73502	10197	20157	40195	50007						83231				0177	0176
Leinefelde	356	449	42462	60402	10180	20159	40193	51008						86200				0164	0162
Braunlage	607	452	42575	40706	10179	20144	40187	52010						84201				0148	0141
Artern	1142	453	41161	60709	10142	20140	48541	53010						70242				0161	0168
Leipzig-Schkeuditz	164	460	41562	70601	10192	20180	40198	53008						70342				0173	0171
Wittenberg	144	469	41457	53204	10190	20180	40193	50006						71022				0196	0185
Oschatz	105	474	42565	30503	10227	20152	40190	53005						83200				0194	0184
Dresden-Klotzsche	150	480	42465	33602	10207	20165	40190	51008						83200				0179	0173
Doberlug-Kirchhain	230	488	41468	43304	10196	20161	40188	51009						70141				0185	0178
Cottbus	97	490	42581	20105	10216	20141	40189	52005						82200				0203	0196
Görlitz	69	496	42564	10103	10215	20168	40184	53007						82200				0178	0176
Aachen	237	499	42464	73305	10183	20154	40192	53010						71052				0174	0177
Nörvenich	202	501	41340	72403	10165	20149	40201	53007						85800				0181	0182
Nürburg/Barweiler	118	502	42458	53004	10188	20147	40204	51004						878//				0155	0154
Köln/Bonn, Flugh.	485																		

12 Uhr UTC 06-12

Station	Hoehe	ifl	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwW	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32970	60309	10210	20172	40205	58001				
List/Sylt	26	020	32580	71404	10260	20135	40216	58001			81032	
Leck	7	022	32681	60810	10259	20128	40213	54000			81201	
Husum	28	026	32580	50710	10250	20131	40221	52005			81110	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42680	61007	10247	20121	40225	52011			81201	
Schleswig	43	035	32675	60607	10246	20136	40215	58001			81202	
Hohn	12	038	42670	50610	10255	20119	40208	58002			81201	
Kiel-Holtenau	31	046	42980	50309	10236	20147	40210	51002			80001	
Westermarkelsdorf	3	055	32681	50810	10242	20164	40215	53001			81204	
Arkona	42	091	32967	10509	10219	20172	40215	53001			80001	
Norderney	11	113	32568	50412	10210	20174	40202	58003			81202	
Bremerhaven	7	129	32670	61508	10258	20139	40198	58003			82201	
Cuxhaven	5	131	32578	31013	10255	20157	40203	58006			81102	
Hamburg, Flugh.	16	147	32670	40708	10259	20129	40199	58003			81201	
Lübeck-Blankensee	14	156	32970	20206	10249	20167	40201	58001			80001	
Boltenhagen	15	161	32668	40309	10200	20176	40209	50001			81302	
Schwerrin	59	162	32670	40805	10261	20152	40194	58003			83302	
Rostock-Warnemünde	4	170	32559	72204	10242	20167	40206	52001			82201	
Teterow	46	177	36760	30312	10196	20157	40203	52001				
Barth	7	180	32580	02210	10270	20157	40196	58001				
Greifswald	2	184	32982	00407	10217	20167	40206	53002			81201	
Ueckermünde	1	193	32570	10105	10223	20178	40206	52001				
Emden-Flugplatz	0	200	32575	51209	10248	20168	40201	51001			81200	
Oldenburg	11	215	32565	51105	10244	20170	40195	51001			82202	
Bremen, Flugh.	3	224	32575	41406	10240	20170	40198	58001			82201	
Soltau	77	235	32670	41105	10254	20152	40194	58004			83231	
Boitzenburg	45	249	32668	31207	10270	20140	40200	58004			84201	
Lüchow	17	253	32775	30705	10261	20143	40193	58005			82201	
Seehausen	21	261	32470	41105	10260	20148	40197	58004			84201	
Marnitz	81	264	32570	20308	10266	20139	40195	58002			82201	
Neuruppin	38	270	32675	40304	10266	20134	40191	58004			84200	
Neubrandenburg	81	280	32675	10508	10243	20156	40197	51001			81200	
Angermünde	56	291	32670	30206	10252	20137	40188	58002			83200	
Lingen	24	305	31562	51002	10221	20205	40195	50000		70142	82232	
Münster/Osnabrück	48	315	31664	52004	10236	20153	40193	58003			70142	84201
Osnabrück	95	317	31564	50803	10229	20178	40196	58002			70142	84202
Diepholz	39	321	32465	61903	10216	20169	40202	50000			81132	
Bad Salzungen	135	325	31574	60901	10223	20162	40197	58002		70242	83331	
Hannover, Flugh.	56	338	32560	30404	10217	20172	40199	58001			83201	
Braunschweig	81	348	32462	20000	10224	20182	40195	58005			82101	
Gardellegen	47	359	32470	41105	10260	20140	40187	58004			84200	
Magdeburg	79	361	32670	30404	10254	20157	40189	58004			83200	
Potsdam	81	379	32680	30306	10255	20150	40191	57002			83200	
Berlin-Dahlem	51	381	32782	20304	10257	20134	40189	58002			82201	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32780	20503	10255	20124	40185	58003			83201	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32683	30505	10250	20133	40192	58002			81201	
Berlin-Schönefeld	47	385	32780	10807	10251	20124	40186	58001			84201	
Lindenberg	98	393	32681	50203	10249	20151	40185	58001			84201	
Manschnow	12	396	32562	30103	10255	20151	40180	58001			83200	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32560	72003	10203	20149	40199	50000			8483/	
Bonn	21	406	32565	82103	10212	20160	40195	58001			8482/	
Essen	152	410	31559	72204	10242	20156	40200	58001		69901	70252	878//
Lüdenscheid	387	418	32470	72904	10202	20143	40197	58001			76042	878//
Kahler Asten	839	427	31166	71106	10168	20143	48546	50002			70352	873//
Bad Lippspringe	157	430	31570	70502	10218	20167	40191	58006		69901	70352	86201
Kassel	231	438	32582	50301	10236	20142	40182	58005				84232
Göttingen	167	444	32575	43304	10229	20168	40192	58002				83230
Leinefelde	356	449	32577	50403	10219	20160	40189	50000				84201
Braunlage	607	452	32583	61605	10189	20142	40189	50003				86300
Brocken	1142	453	31475	60708	10144	20126	48545	51004			72942	86301
Artern	164	460	31581	41404	10237	20165	40193	58002			70341	84200
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32770	43304	10234	20160	40189	58001				84200
Wittenberg	105	474	32675	40103	10258	20144	40187	58002				84200
Oschatz	150	480	32675	40405	10241	20149	40187	58001				84200
Dresden-Klotzsche	230	488	31680	50203	10230	20145	40184	58001			70341	85200
Doberlug-Kirchhain	97	490	32583	50605	10247	20133	40186	58001				85200
Cottbus	69	496	32570	40806	10254	20132	40183	58001				84200
Görlitz	237	499	32570	53203	10217	20159	40180	50001				85200
Aachen	202	501	31558	62303	10184	20153	40199	50000		69901	70265	85831
Nörvenich	118	502	42565	79903	10222	20144	40205	51003				878//
Nürburg/Barweiler	485	506	32575	61502	10188	20116	40190	50000				85204
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32570	70401	10208	20150	40195	58001				878//
Mendig	182	514	42675	50905	10240	20151	40194	57005				83201
Bendorf	127	515	32573	52603	10222	20155	40195	58004				84201
Bad Marienberg	547	526	32370	62003	10190	20143	40191	50001				86200
Giesen	186	532	32475	70802	10216	20159	40202	58002				878//
Bad Hersfeld	273	542	32475	52701	10215	20164	40195	58003				85800
Wasserkuppe	921	544	11212	61103	10152	20144	48552	51005			69921	75154
Meiningen	450	548	32568	70104	10193	20157	40192	58001				885//
Schmücke	937	552	11259	80404	10148	20139	48549	51004			69921	78042
Erfurt-Bindersleben	315	554	32470	40703	10206	20162	40191	50000				883//
Neuhaus a.R.	845	557	11465	80306	10156	20143	48546	51004			69901	78022
Gera-Leumnitz	311	567	32672	50303	10221	20140	40183	50001				873//
Chemnitz	418	577	32572	40305	10206	20161	40187	50003				84280
Fichtelberg	1213	578	31272	43507	10138	20132	48545	51008			70141	84200
Zinnwald-Georg.	877	582	31381	30306	10172	20129	48553	51007			70341	83200
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32575	50107	10229	20138	40173	50001				84231
Trier-Petrisberg	265	609	31581	59901	10207	20119	40191	56003				84201
Deuselbach	480	615	31580	42608	10200	20120	40186	58001			70141	83201
Hahn	491	616										
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	31470	70702	10157	20133	48551	51003			70244	872//
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	32573	70503	10224	20154	40197	58003				878//
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32573	70901	10194	20141	40195	50000				878//
Würzburg	268	655	32575	72002	10216	20157	40191	50000				878//
Bad Kissingen	262	658	32573	62003	10200	20150	40192	58002				85831
Coburg	322	671	11260	70405	10177	20157	40199	55000			69971	78011
Bamberg	239	675	32572	41903	10221	20167	40191	58003				873//
Hof	567	685	32575	70805	10194	20130	40185	51001				83830
Weiden	438	688	11578	72102	10199	20150	40186	50000		69901	70262	878//
Beruf	363	704	32682	20103	10219	20116	40190	58003				8583/
Tholey	396	706	32682	20103	10217	20116	40187	58004				82100
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42680	41203	10216	20112	40184	50000				83201
Weinbiet	553	724	32475	60905	10204	20151	40187	58004				84100
Karlsruhe	112	727	32673	20504	10245	20143	40189	58006				86200
Mannheim	96	729	31665	62201	10244	20151	40191	58005				82200
Stuttgart, Flugh.	396	738	32680	31201	10218	20129	40180	58005			70241	86200
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32675	40704	10228	20146	40186	58007				82200
Ohringen	276	742	32568	4								



Station	Hoehe	11hVV	Ndfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
	ft	Rx		n	nddd		Sappp	6RRRr	R	hLMH	ff-ff	1sTTT	06-18	06-18
											xx gg	nxxx	nnnn	5ssst
Helgoland	4 015	32481	70513	10222	20160	40192	56007					10231	20185	
List/Sylt	26 020	32775	60212	10228	20145	40205	56006					10267	20187	
Leck	7 022									81902				
Husum	28 026	32682	50705	10245	20148	40201	58007					10264	20180	
Glücksburg/Meierwik	27 033	32680	51003	10238	20122	40202	57010			81901		10265	20177	
Schleswig	43 035	32975	40505	10242	20132	40203	56008			80001		10256	20183	
Hohn	12 038	32681	40708	10243	20118	40197	56008			81901		10263	20178	
Kiel-Holtenau	31 046	32965	50306	10227	20144	40198	57007			80001		10241	20198	
Westermarkelsdorf	3 055	32982	50307	10214	20154	40207	56004			80002		10246	20188	
Arkona	42 091	32981	21004	10201	20164	40211	56003			80002		10221	20189	
Nordorney	11 113	15665	71809	10216	20149	40192	55003	69902	79122	86902		10246	20187	
Bremerhaven	50 123	32580	50604	10242	20159	40192	55007			83801		10267	20173	
Cuxhaven	5 131	32575	51107	10253	20156	40192	56006			82802		10266	20184	
Hamburg, Flugh.	16 147	32681	40509	10241	20143	40191	55001			81231		10264	20170	
Lübeck-Blankensee	14 156	36/60	/0407	10233	20154	40193	55003					10264	20170	
Boltenhagen	15 161	32968	40514	10193	20169	40196	58007					10204	20183	
Schwerin	59 162	31970	30906	10239	20180	40189	50000		70191	81032		10276	20176	
Rostock-Warnemünde	4 170	32980	40509	10176	20150	40195	58003			80002		10198	20163	
Teterow	46 177	36/60	/0509	10242	20153	40193	56001					10274	20157	
Barth	7 180	36/60	/0407	10224	20166	40199	55002					10236	20183	
Greifswald	2 184	32975	10508	10201	20162	40202	55002			80001		10224	20189	
Ueckermünde	1 193	36/59	/0308	10204	20148	40203	56002					10236	20188	
Emden-Flugplatz	0 200	32570	60506	10238	20165	40184	56006			82231		10260	20158	
Oldenburg	11 215	32675	50804	10243	20160	40185	57007			81232		10264	20165	
Bremen, Flugh.	3 224	32680	51801	10246	20161	40183	56008			82932		10264	20167	
Soltau	77 235	32680	23304	10248	20161	40184	56005			81231		10272	20151	
Boizenburg	45 249	16/60	/0305	10216	20166	40193	55001	69962				10283	20161	
Lüchow	17 253	36///	/1003	10266	20143	40181	57003					10282	20161	
Seehausen	21 261	11680	30304	10253	20147	40188	56004	69902	70181	81231		10275	20161	
Marnitz	81 264	36///	/0508	10252	20128	40188	55001					10276	20161	
Neuruppin	38 270	32775	10506	10248	20127	40183	55002			81201		10271	20162	
Neubrandenburg	81 280	32975	20410	10224	20154	40194	53001			80001		10260	20162	
Angermünde	56 291	32975	50108	10232	20147	40186	53002			80006		10266	20158	
Lingen	24 305	11565	72803	10198	20195	40185	57004	60012	72598	85877		10254	20164	
Münster/Osnabrück	48 315	32581	72507	10205	20167	40184	55001	60012	78082	82332		10253	20175	
Osnabrück	95 317	16/60	/2403	10199	20184	40188	55002					10252	20162	
Diepholz	39 321	31663	63603	10248	20160	40183	56011			71791	85941	10253	20159	
Bad Salzfluten	135 325	31582	72903	10201	20155	40191	53004			79591	86937	10255	20159	
Hannover, Flugh.	56 338	32670	40803	10252	20159	40179	56007			81260		10257	20145	
Braunschweig	81 348	31680	43202	10246	20167	40180	55004		70291	82231		10258	20153	
Gardelegen	47 359	36/60	/0405	10268	20117	40175	56002					10284	20155	
Magdeburg	79 361	11675	40604	10270	20117	40177	55002	69902	70280	84800		10282	20156	
Potsdam	81 379	32883	10204	10247	20152	40182	55003			81201		10277	20153	
Berlin-Dahlem	51 381	32782	20405	10251	20118	40180	55003			82201		10272	20161	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32781	10508	10265	20117	40175	55003			81201		10272	20171	
Berlin-Temp., Flugh.	50 382	32785	10208	10255	20122	40183	55002			81401		10266	20171	
Berlin-Schönefeld	47 385	32782	20406	10255	20129	40176	55001			81401		10270	20175	
Lindenberg	98 393	32782	30104	10252	20152	40177	55001			82300		10270	20171	
Manschnow	12 396	36/59	/0107	10249	20153	40173	53002					10274	20167	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32570	32807	10227	20149	40188	56005			81201		10237	20165	
Bocholt	21 406	36/60	/2804	10226	20166	40185	56005					10238	20168	
Essen	152 410	12665	52504	10225	20136	40189	57007	69902		82201		10232	20161	
Lüdenscheid	387 418	16/60	/0603	10193	20158	40184	57005	69902				10214	20146	
Kahler Asten	839 427	11009	62606	10146	20133	48539	57003	60032	74198	86933		10176	20132	
Bad Lippspringe	157 430	11575	73301	10184	20166	40193	51007	69902	72992	81277		10252	20168	
Kassel	231 438	11556	73107	10218	20168	40192	53010	60012	79598	87977		10244	20166	
Göttingen	167 444	36/60	/2405	10205	20166	40191	53001					10255	20174	
Leinefelde	356 449	32580	42606	10200	20158	40187	53001					10235	20157	
Braunlage	607 452	11584	63502	10174	20149	40187	55001	69902	71782	85962		10219	20138	
Brocken	1142 453	11157	60305	10135	20126	48542	55000	60042	79594	86963		10168	20124	
Artern	164 460	31686	40000	10251	20143	40180	55002		71511	83350		10261	20146	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32775	32203	10250	20147	40176	56004			82202		10266	20152	
Wittenberg	105 474	32782	10604	10263	20112	40177	56003			81200		10285	20166	
Oschatz	150 480	32682	21801	10251	20153	40178	55001			82200		10269	20170	
Dresden-Klotzsche	230 488	32782	20103	10239	20141	40176	55002			81431		10256	20156	
Doberlug-Kirchhain	97 490	32782	10304	10256	20124	40177	55003			81400		10264	20163	
Cottbus	69 496	32782	10204	10260	20122	40173	55002			81301		10267	20167	
Görlitz	237 499	32780	10203	10235	20121	40171	53001			83200		10247	20154	
Aachen	202 501	12570	13203	10201	20149	40192	56002	69902				10201	20154	
Nörvenich	118 502	32670	13205	10222	20146	40195	56002			81200		10238	20160	
Nürnberg/Barweiler	485 506	32675	30507	10198	20131	40181	55002			83201		10224	20133	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32673	13604	10227	20148	40183	56005			81201		10245	20161	
Mendig	182 514	32780	23506	10237	20144	40181	56006			82201		10261	20145	
Bendorf	127 515	16/59	/0302	10247	20153	40178	56007					10261	20155	
Bad Marienberg	547 526	32581	20402	10203	20142	40182	55004			81202		10218	20136	
Giessen	186 532	32680	40602	10236	20134	40188	56003			83240		10242	20155	
Bad Hersfeld	273 542							60022				10226	20153	
Wasserkuppe	921 544	21775	4////	10166	20144	48548	58004	69922	70151	83531		10175	20133	
Meiningen	450 548	11566	72403	10179	20160	40189	57007	60012	72582	82277		10208	20149	
Schmücke	937 552	16/77	/2303	10144	20144	48546	57004	69982				10160	20128	
Erfurt-Bindersleben	315 555													





Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg			Lindenberg		
YGG	2200			2200			2200			2200			2206			2218		
	hhh	TTTd	ddfff	hhh	TTTd	ddfff	hhh	TTTd	ddfff	hhh	TTTd	ddfff	hhh	TTTd	ddfff	hhh	TTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff
10	3171	-39	10 31	2697	-46	9 22	3170	-37	9 26	3176	-37	9 26	3168	-38	8 34	3174	-38	9 31
20	2697	-47	10 24	2697	-46	9 22	2697	-46	9 20	2702	-45	10 19	2697	-44	8 25	2703	-43	8 22
30	2431	-50	8 17	2429	-50	8 16	2430	-50	9 17	2433	-49	9 20	2430	-49	11 14	2432	-50	11 17
50	2099	-52	13 6	2098	-52	9 9	2097	-53	11 12	2098	-51	11 8	2098	-51	7 6	2100	-52	7 9
70	1881	-52	5 1	1881	-53	17 1	1882	-54	2 2	1880	-52	14 12	1880	-52	15 1	1881	-53	24 3
100	1650	-52	-85 26 6	1650	-53	-86 27 7	1652	-52	-85 28 6	1649	-53	-86 24 3	1649	-52	-85 20 2	1651	-52	-85 28 6
150	1388	-53	-80 29 6	1389	-52	-82 28 14	1389	-52	-85 29 18	1386	-53	-79 23 2	1385	-51	-84 32 9	1389	-51	-84 30 14
200	1203	-61	-67 13 16	1203	-53	-70 29 13	1203	-53	-71 30 11	1203	-63	-69 17 18	1200	-61	-70 34 27	1204	-61	-72 31 19
250	1062	-52	-59 13 29	1060	-54	-61 14 14	1060	-53	-61 11 32	1062	-52	-57 16 22	1061	-53	-65 35 32	1063	-53	-62 31 16
300	0941	-43	-50 12 23	0940	-44	-51 14 14	0940	-44	-49 5 4	0942	-43	-47 15 22	0940	-43	-56 35 29	0943	-43	-56 32 16
400	0740	-27	-34 11 11	0740	-27	-40 15 5	0740	-27	-32 36 9	0741	-27	-31 14 10	0739	-26	-47 35 28	0742	-26	-37 33 14
500	0575	-14	-28 8 7	0575	-14	-27 8 2	0575	-14	-18 33 7	0576	-15	-17 13 14	0573	-13	-59 1 20	0577	-13	-50 32 13
700	0312	1	-4 5 8	0312	0	-2 30 5	0311	0	-1 33 13	0314	0	-1 11 16	0311	-1	5 5 14	0313	0	8 3 8
850	0153	10	9 9 5	0153	8	7 33 8	0153	8	7 31 12	0155	10	5 10 18	0153	10	5 4 14	0154	11	8 36 10
1000										0017	19	15 7 23	0015	16	15 4 5	0015	25	15 2 4
0056	-30		8 46															
0075			9 22	0110	-40		8 28											
0086	-38			0120	-39													
0093			10 29	0141			10 19											
0131	-39		7 19	0170			9 22									0080	-33	10 36
0180	-46			0187	-47									0080	-35	10 31	0102	-39
0223			10 25	0207	-46								0091		10 38	0142		9 13
0346			7 15	0224		10 32	0074	-34	8 39	0063	-29	8 29	0113		7 25	0175		10 19
0377			11 12	0245		8 19	0094	-35	9 24	0078		9 34	0120		9 19	0197		8 22
0408	-53			0330		8 15	0112	-40		0109		9 24	0132		11 21	0211	-44	
0444			9 9	0372	-52		0132	-39		0121	-40		0164	-44		0241		7 19
0517			14 6	0437		12 11	0164	-44	11 22	0145		8 21	0185		9 30	0283	-50	
0718			0 0	0499		9 9	0248		9 29	0153	-40		0200	-44	8 25	0293		11 15
0901			24 7	0571		10 10	0269		7 20	0181	-45		0229		7 16	0336		7 6
1000	-52	-85	26 6	0618		9 7	0369	-52		0202		11 19	0281		9 10	0365		12 9
1770	-53	-79	30 5	0707		23 1	0468		12 13	0244		8 22	0307		11 16	0429		7 9
1830			19 1	0830		22 8	0518		11 8	0272		11 19	0326		10 19	0533		6 7
1910			13 6	1000	-53	-86 27 7	0583	-54	15 8	0303		9 19	0360	-51		0589	-53	0 0
1960	-56	-64		1050		27 9	0630		10 7	0332	-50	10 17	0508		7 6	0632	-51	
1990	-61	-67		1180	-54	-86	0709		36 1	0437	-49	6 7	0598		14 1	0689	-54	
2040	-62	-68	13 19	1670	-52	-81 28 18	0797		26 5	0488	-51	11 6	0828		22 5	1000	-52	-85 28 6
2230	-58	-64		1920	-53	-77 29 16	0896		23 11	0578		11 5	0949		19 6	1140		27 12
2350			12 30	2120		27 6	1000	-52	-85 28 6	0668		16 9	1000	-52	-85 20 2	1290		27 11
2860	-45	-54	13 26	2170		21 3	1030		28 6	0773		9 6	1140	-51	-84	1440	-53	-86 31 11
3370			9 16	2290		14 8	1520		29 19	0915		0 0	1280	-53	-85	1520	-51	-84
3460	-35	-38		2350	-55	-63	1770	-52	-85	1000	-53	-86 24 3	1320		31 5	1660		28 15
3550			11 10	2390	-56	-63 14 13	1850	-53	-81	1180		17 6	1610	-50	-83	1710	-55	-87
3740			13 11	2830		13 16	2010	-53	-71	1220	-52	-85	1750	-52	-85 31 12	1780	-54	-86 31 14
3870	-29	-37		2930	-46	-53	2050		30 7	1680	-54	-78 19 3	1780	-55	-87	1850	-54	-76
4820	-16	-20		3040	-43	-50	2140	-56	-67 18 3	1740	-54	-72	1830		34 18	1930		30 20
4940	-15	-21		3330		16 10	2260	-54	-63 13 12	1850	-56	-65 16 9	1950	-59	-70	2030	-62	-72 31 18
4970	-14	-24		3420	-36	-51	2320	-56	-65 12 19	1970	-63	-69 16 16	2020	-62	-71	2140		32 17
5010	-14	-30		3820		14 5	2490		11 32	2080	-62	-68	2120	-62	-71	2290	-58	-68
5200	-12	-22		4070	-26	-39	2740		11 12	2140		18 23	2160		35 35	2390		30 16
5280	-12	-15		4580	-19	-27	2810	-48	-55	2620	-50	-54	2690	-49	-62	2550	-52	-60
5400	-10	-23		4940		11 1	2970	-45	-50 4 4	2810		16 26	3050		35 28	2690		32 16
5520	-10	-13		5020	-14	-27	3240	-40	-44	3010	-43	-46	3250	-39	-53	2780	-47	-60
5560	-9	-16		5110	-13	-26	3530		31 7	3060	-42	-46	3480		34 23	2980	-44	-57
5680			5 8	5320	-12	-21	3720	-31	-40	3190		14 19	3640	-31	-47	4140	-24	-35
5800	-8	-9		5590		32 10	3900	-28	-34	3570	-33	-39 15 13	4070		35 28	4410	-20	-38 33 8
6000			6 8	6000		32 7	4050		1 9	4160		15 8	4620	-17	-61	4570	-18	-49
6160	-4	-10		6550	-1	-6	4200	-24	-28	4460	-21	-23	4990	-13	-59	5390	-9	-56 31 10
6330	-3	-5		6660		32 4	5200	-12	-16 33 6	4760	-18	-18	5160	-13	-59	5810	-6	-45
6450	-3	-14		6770	-2	-3	5520		35 12	5120	-14	-16	5380	-12	-44	6000		35 10
6590	-3	-6		7250	-2	-1 30 6	5750	-8	-10	5640	-10	-10	5520		3 17	6180	-4	-37
6680			7 8	7460	3	1	5850	-8	-10 1 6	6000		11 14	6000		3 16	6300		1 9
6820	0	-9		7510	4	2	6000		36 6	6100	-6	-6	6260	-4	-30	6420	-4	-21
7100			5 9	7670	5	1	6180	-5	-7	6600	-2	-3	6570		2 11	6710	-1	-17 1 10
7240	2	1		7780		33 12	6270	-5	-6 36 6	6810	-1	-2	6740	-2	-15	6910	-1	-10
7770			8 12	7950	7	3	7580	4	2	7230	2	0	6910	-2	-6	7160		3 8
8000			9 10	8000		33 13	7660	5	2	7510		9 17	7410	3	-5	7510	3	0
8090	8	6		8120	7	5	7790	4	4	7840	6	0	8000		4 18	7700	5	1
8340	9	8		8240	7	6	8000		30 14	8000		10 17	8050		4 18	7850		36 7
8680			9 5	8480		33 8	8090		30 14	8740	12	7	8340	9	5	8000		36 7
8740	12	10	9 5	8830		31 7	8550	8	7	9180		10 19	8700	12	5	8410	10	7
9250	14	14	1 9	8850	11	9	8650		32 12	9250	15	9 10 20	9030		3 13	8560	12	7
9260	14	14		8990	11	10	8770		32 12	9550		9 21	9250	15	8	8750	14	8 1 11
9310	13	13		9250	13	11 30 7	8950	11	9	9870	19	12 7 23	9520	17	10	9050		2 9
9410	13	13		9330	14	11 29 6	9250	13	10 29 12	9920	19	12	9650	17	10	9250	18	9 2 8
9510			36 6	9710	17	13 28 12	9340	13	10 29 12	0130	18	17	9820	17	13	9630	22	10
9660	14	14	31 2	9820	15	12 23 2	9630	14	13 27 2	0200	17	16 2 5	0040	15	15 3 4	0040	25	15 2 4
Tropo-pause	2040	-62	-68 13 19	2390	-56	-63 14 13	2320	-56	-65 12 19	1970	-63	-69 16 16	2120	-62	-71 35 33	2030	-62	-72 31 18
Max-wind																		
30/50	0332			0331			0333			0335								

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden								
YYGG	2212			2212			2212			2212			2212			2212								
	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						
hPa																								
10	3180	-36	12 22							3171	-37	10 16	3177	-38	11 20									
20	2704	-46	11 18	2701	-45					2700	-46	12 17	2701	-44	11 24									
30	2435	-49	9 16	2431	-47			2432	-48	9 16	2432	-49	7 18	2434	-48	9 13	2429	-50	9 16					
50	2101	-51	10 9	2098	-52			2098	-51	11 13	2099	-52	11 6	2099	-51	12 10	2097	-53	11 6					
70	1882	-50	10 9	1879	-52			1879	-52	23 6	1881	-52	19 2	1880	-53	12 2	1880	-53	22 3					
100	1651	-52	-85 24	1648	-52	-85		1649	-53	-86 24	1650	-53	-86 23	1650	-52	-85 24	1649	-53	-86 27 5					
150	1388	-51	-84 27	1385	-53	-85		1387	-52	-85 26	1387	-51	-84 29	1388	-52	-85 25	1388	-52	-85 29 11					
200	1204	-63	-71 28	1201	-64	-74		1204	-63	-72 18	1203	-62	-73 33	1203	-53	-72 24	1203	-62	-72 31 21					
250	1064	-53	-61 26	1060	-53	-63 33	28	1063	-52	-63 18	1062	-53	-64 34	1060	-53	-63 16	1063	-53	-64 33 16					
300	0943	-43	-50 28	0940	-44	-53 33	26	0943	-43	-53 17	0942	-43	-55 33	0940	-44	-54 15	0943	-43	-54 34 14					
400	0742	-27	-31 23	0740	-27	-33 33	20	0742	-27	-34 13	0741	-26	-44 35	0740	-28	-41 16	0742	-26	-43 36 12					
500	0577	-15	-21 5	0575	-15	-47 36	10	0577	-13	-46 11	0575	-13	-39 36	0575	-15	-30 15	0576	-13	-50 2 10					
700	0315	0	-13 7	0313	-1	-8 5	10	0314	-1	-9 12	0313	0	-6 4	0313	0	-3 16	0313	0	-9 34 9					
850	0157	11	1 10	0155	11	4 7	13	0156	10	6 10	0154	10	5 6	0154	9	7 14	0154	10	5 5 7					
1000	0019	21	10 9	0017	18	15 5	10	0017	22	15 9	0016	23	13 3	0017	19	15 21	2							
	0081	-35	10 15										0080	-33	8 26									
	0102		12 22										0093		10 17									
	0125	-38								0087	-34	9 26	0099	-38										
	0137		9 28							0101		11 16	0117		11 30									
	0177		10 13							0119	-40		0127											
	0196	-45								0127		10 29	0146	-39										
	0206		11 19					0264	-47	9 17	0144		9 25	0161	10 19	0267	-49	9 23						
	0263		8 21					0386	-51	8 13	0173	-41	9 19	0196	12 22	0364		9 11						
	0280	-47						0483		13 8	0200	-46	12 17	0273	-50	0400	-53							
	0325	-50						0572		7 6	0244		11 18	0289	-47	8 20	0430		12 7					
	0431		11 8					0605		23 6	0262	-47		0318	10 13	0491		10 7						
	0572		9 8	0140	-40			0649		17 9	0309		7 15	0330	-51	0561		12 6						
	0647	-52	13 8	0223	-47			0697		23 7	0337	-51	10 17	0375		9 17	0624		16 3					
	0736	-50	9 7	0291	-46			0737		11 1	0377		9 11	0393	-49	0857		22 6						
	0795	-52		0350	-52			0936		24 5	0527		11 6	0515	12 10	1000	-53	-86 27 5						
	0815		22 1	0400	-50			1000	-53	-86 24	0574		9 5	0572	10 5	1030		27 6						
	0971		25 6	0448	-52			1170		20 8	0660		11 1	0646	-53	1280		27 9						
	1000	-52	-85 24	1000	-52	-85		1260		26 6	0759		22 5	0719	13 1	1420	-53	-86						
	1120		21 6	1090	-53	-85		1380		28 6	1000	-53	-86 23	0896	24 5	1640	-51	-84						
	1270		26 6	1240	-50	-83		1590	-52	-85	1140		24 7	1000	-52	-85 24	1820	-57	-75					
	1330		25 6	1450	-53	-85		1700		25 13	1180	-53	-85	1160	25 9	1890	-57	-70						
	1560	-51	-84	1770	-53	-86		1740	-54	-86	1290		27 4	1200	-54	-86	1950	-62	-72					
	1660		29 7	1810	-52	-76		1780	-55	-83	1410	-50	-83	1400	25 16	1980	-62	-72 31 20						
	1700	-53	-81	1970	-62	-72		1880		24 9	1640		31 12	1480	-51	-84	2020		31 22					
	1940	-64	-72	2000	-64	-74		1940	-62	-71	1700	-52	-85	1630	-53	-85	2190	-59	-70					
	2000	-63	-71 28	2180			36 49	2020	-63	-72 18	10	1760	-53	-86	1810	-52	-85	2690		34 15				
	2150	-60	-68	2270			33 29	2160		16 10	1830		30 19	1900	-52	-76	25 15	3260		33 11				
	2390	-55	-63 26	2740	-49	-59		2500	-52	-63 18	10	1900	-60	-73	2100	21 9	3640	-32	-43					
	2830		29 5	3740			32 21	2860		20 9	2040	-62	-72 34	25 2310	-56	-68 17	11	3730	-31	-44				
	2950	-44	-51	4030	-27	-33		2900	-45	-57	2130	-61	-71 34	28 2510	-53	-63	3820		36 11					
	3100	-41	-47	4270	-23	-36		3270	-38	-44	2170	-60	-70	2730	15 25	4320	-21	-44		35 9				
	3160	-40	-46	4320	-23	-46	34 19	3650	-32	-42	2940		33 22	3220	-40	-50	4520			2 11				
	3580		27 6	4420	-22	-41		3770	-30	-36	3280	-38	-51	3460	17 19	4940								
	3760	-30	-34	4510	-20	-35		4070		12 9	4210	-22	-41	4600	16 13	5090	-12	-52						
	4130		20 1	4850	-16	-43		4720	-17	-27 17	5 4280		35 20	4790	-17	-34	5290	-10	-51					
	4490		6 6	4980			36 10	4830	-15	-38	4550	-19	-45	4850	-16	-25	5410			36 5				
	4620	-19	-25	5070	-14	-50		5030	-13	-50	4750		1 11	5020	-15	-32	5610	-9	-42					
	5240		3 9	5290	-13	-45		5090	-12	-46	5060	-13	-38	5570	16 11	6000			2 8					
	5370	-11	-17	5520	-12	-35		5160		11 3	5150		36 12	5930	17 10	6040			2 7					
	5640	-10	-15	5790			4 12	5260	-12	-49	5640	-9	-40	6000	17 10	6310	-3	-30						
	5780	-8	-14	6000			3 12	5460	-11	-25	6000		2 11	6310	15 10	6390	-4	-23						
	6000		7 8	6310	-5	-22		5810	-7	-37 5	8 6050	-5	-41	6530	-2	-9	6810	-3	-14					
	6050	-6	-28	6610	-4	-17 4	10	6000		8 10	6190	-5	-20	6770	-1	-4 15	13	6690	-2	-10				
	6160	-6	-13	6780	-3	-10		6320	-3	-30	6770	-2	-8	6910	-1	-3	6820			32 13				
	6300	-5	-24	7420	-2	-5		6780	-1	-17 8	19 7150	1	-5	7410	4	-1 18	8	6950	-1	-12				
	6460	-3	-20	7740	4	-3		6850	-2	-10	7260	2	-4	7800	6	2 14	10	7170	1	-4				
	7170	1	-11	7870	5	0		6890		13 12	7430	2	-2	8000	14 10	7420	3	-4	36 9					
	7490	3	-5 7	7970	6	1	6 10	7200	0	-7	7890	6	0	8180	8	4	8000			1 8				
	7710	5	-3	8000			6 10	7980	7	1	8000			8270	7	6	8050			2 8				
	8000		9 10	8300	9	3		8000		11 9	8260	8	4	8610	14 10	8200	8	4						
	8980		9 18	9150	16	6	8 17	8290	10	3	8580	11	5	8960	11	9	8750	12	5	5 6				
	9150		9 17	9190				8470	10	6	8710	11	9	9010	15 10	8930			4 6					
	9250	16	5	9250	16	6	8 16	8710	11	10	10 13	9050		4 6	9210	16 11	9210	15	12					
	9290	16	5	9460	18	9	7 12	9110		11 10	9200	15	11	3 6	9250	13 10	17 10	9250	15	12	3 6			
	9360	16	9	9860	19	11		9250	16	12	8 9250	16	11	4 6	9510	15	11	9360	16	12				
	9850	20	9	9970	18	15		9490	18	13	10 3	9740	20	12	4 4	9670	18	4	9500	17	13			
	0100	22	10	0080	19	15		0010	22	15	9 8	9940	22	12		9950	18	13	9820	20	13			
	0160	23	14	0200	22	18	4 8	0120	25	17	13 1	0060	23	13	2 4	0020	19	16	21 2	9920	23	15	35 4	
	Tropo- pause	2000	-63	-71 28	9	2000	-64	-74	2020	-63	-72 18	10	2040	-62	-72 34	25	2310	-56	-68 17	11	1980	-62	-72 31	20
	Max- wind																							
	30/50	0334		0333				0334			0333		0335			0332								
	50/100	0450		0450				0449			0449		0449			0448								

