



Deutscher Wetterdienst

## Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

## Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

## Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

## Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

### Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A  
ISSN 0947-1448

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

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

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

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

Jahrgang  
Volume  
Volume  
Volumen

4

Freitag  
Friday  
Vendredi  
Viernes

03.07.1998

Nummer  
Number  
Número  
Número

184

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.

# Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

FREITAG den 3. Juli 1998

Nummer 184

Station	Höhe m	00 Uhr UTC										18-24
		iii Rx	ihVV	Nddff	1stTT n	2stTT nddd	4PPPP	5app	6RRRr	7wwWW R	8NCCC 12	
Helgoland	4	015	11580	82917	10134	20102	40149	57006	69901	70285	875//	
List/Sylt	2	020	11465	83016	10130	20104	40135	58007	69901	70262	875//	
Leck	7	022	11470	82708	10125	20104	40141	58005	69901	70502	876//	
Humum	28	026	11480	82807	10125	20109	40140	54000	69911	70252	875//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41365	82410	10132	20121	40135	58001		75152	885//	
Schleswig	43	035	11460	82707	10127	20107	40142	57005	69901	75156	885//	
Hohn	12	038	41462	82709	10124	20108	40140	58004		70265	885//	
Kiel-Holtenau	31	046	41460	82607	10124	20114	40142	57002		75152	875//	
Westermarskeldorf	3	055	11482	82717	10146	20113	40127	58007	69901	70262	875//	25
Arkona	42	091	32582	82617	10144	20107	40120	57006			875//	
Norderney	11	113	32578	81011	10144	20086	40161	56007			885//	
Bremerhaven	7	129	11480	82710	10141	20116	40156	56004	69901	72162	875//	
Cuxhaven	5	131	11580	82909	10138	20098	40150	57007	69901	70252	875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	32580	82704	10125	20114	40145	57006			875//	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/2803	10131	20116	40140	56005				
Boltenhagen	15	161	32580	82815	10138	20110	40137	56005			888//	
Schwerin	59	162	32965	82506	10117	20097	40139	57004			80002	
Rostock-Warnemünde	4	170	32570	82712	10152	20105	40126	57005			888//	
Teterow	46	177	36/60	/2505	10103	20095	40136	57005				
Barth	7	180	36/60	/2711	10152	20111	40120	58007				
Greifswald	2	184	32575	82505	10125	20112	40127	56006			85250	
Ueckermünde	1	193	36/59	/2304	10128	20110	40136	57002				
Emden-Flugplatz	0	200	11581	83007	10134	20094	40163	56006	69901	70282	875//	
Oldenburg	11	215	32670	83105	10130	20103	40154	56003			875//	
Bremen, Flugh.	3	224	31480	42504	10103	20097	40157	55001		71111	84500	
Soltau	77	235	36///	/3003	10119	20109	40156	55002				
Bolzenburg	45	249	36/60	/2606	10114	20103	40151	56003				
Lüchow	17	253	36/60	/2602	10117	20109	40149	56002				
Seehausen	21	261	36/60	/2706	10109	20096	40148	55003				
Marnitz	81	264	36/60	/2703	10112	20096	40143	56004				
Neuruppin	38	270	32965	82803	10116	20096	40141	58002				
Neubrandenburg	81	280	32968	82405	10110	20102	40137	57004				
Angermünde	56	291	32975	82807	10126	20105	40136	52001				
Lingen	24	305	36///	/3304	10136	20121	40162	58002				
Münster/Osnabrück	48	315	32475	53404	10140	20124	40161	57001			85500	
Osnabrück	95	317	36/60	/3606	10137	20114	40163	55000				
Diepholz	39	321	11470	73203	10130	20115	40160	57001	69901	70282	875//	
Bad Salzuflen	135	325	36/60	/0302	10109	20095	40158	56004				
Hannover, Flugh.	56	338	32470	33306	10109	20097	40153	56001			83501	
Braunschweig	81	348	32970	12305	10121	20102	40155	58003			80001	
Gardelegen	47	359	36/60	/2102	10090	20081	40150	56002				
Magdeburg	79	361	32970	82703	10112	20091	40154	55000				
Potsdam	81	379	32984	82905	10130	20109	40146	50001				
Berlin-Dahlem	51	381	32981	83106	10136	20102	40144	50002				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32980	82902	10142	20104	40138	50002				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32981	83205	10144	20105	40143	50003				
Berlin-Schönefeld	47	385	32980	83006	10147	20102	40141	52003				
Lindenberg	98	393	32762	43304	10131	20111	40143	52001			84500	
Manschnow	12	396	36/60	/3103	10126	20112	40130	53002	69901			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32980	10401	10110	20092	40166	53002			80001	
Bocholt	21	406	36/60	/3604	10134	20119	40166	53003				
Essen	152	410	36///	/0103	10127	20105	40169	55000				
Lüdenscheid	387	418	36/60	/0000	10106	20091	40164	57003				
Kahler Asten	839	427	32565	53507	10080	20076	48481	58005			81502	
Bad Lippspringe	157	430	36///	/0603	10088	20081	40161	58003				
Kassel	231	438	32681	30101	10119	20114	40154	58001			82101	
Göttingen	167	444	36/60	/1003	10094	20087	40160	58003				
Leinefelde	356	449	36///	/2101	10103	20090	40159	58002				
Braunlage	607	452	36/60	/2001	10087	20079	40163	56005				
Brocken	1142	453	31/65	43011	10067	20065	48483	56008		74141	82601	
Artern	164	460	32984	60503	10132	20108	40154	56003			80008	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32765	33306	10139	20113	40152	55000			83500	
Wittenberg	105	474	32968	13501	10128	20104	40149	52003			80001	
Oschatz	150	480	32970	82902	10120	20101	40154	52001				
Dresden-Klotzsche	230	488	32976	41905	10139	20103	40150	55000			80002	
Doblerlug-Kirchhain	97	490	36/59	/2906	10129	20105	40149	53002				
Cottbus	69	496	32960	82503	10126	20119	40142	53001				
Görlitz	237	499	32970	82405	10127	20097	40143	52001				
Aachen	202	509	32965	63404	10129	20102	40162	50000			86001	
Nörvenich	118	502	42670	72803	10136	20108	40169	51001			875//	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32962	40405	10106	20088	40159	58001			80001	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32770	30102	10121	20104	40159	50002			81508	
Mendig	182	514	42765	53407	10138	20105	40147	58007			82501	
Bendorf	127	515	36/60	/0403	10134	20118	40151	50000				
Bad Marienberg	547	526										
GiesSEN	186	532	32970	13606	10125	20102	40154	58006			80001	
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/0503	10104	20095	40162	58002				
Wasserkuppe	921	544	32980	10509	10102	20075	48485	58006			80001	
Meiningen	450	548	32982	23404	10123	20095	40154	58003			82030	
Schmücke	937	552	36///	/0406	10094	20079	48486	58002				
Erfurt-Bindersleben	315	554	32981	62904	10107	20100	40155	58001			80008	
Neuhaus a.R.	845	557	32981	30402	10096	20077	48484	57001			81031	
Gera-Leumnitz	311	567	32972	20000	10117	20099	40147	56004			80001	
Chemnitz	418	577	32975	22202	10119	20089	40153	56005			80001	
Fichtelberg	1213	578	32775	60205	10084	20058	48487	56006			85032	
Zinnwald-Georg.	877	582	36/60	/1106	10095	20068	48488	58003				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/1401	10123	20099	40149	54000				
Trier-Petrisberg	265	609	32975	08805	10136	20087	40150	53003				
Deuselbach	480	615	36/60	/1403	10118	20095	40163	51006				
Hahn	491	616	32970	13606	10110	20087	40162	55000			80001	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	36/60	/0408	10109	20096	48486	58004				
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32781	60106	10156	20102	40151	52001			86531	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/1103	10133	20093	40148	56003				
Würzburg	268	655	32980	30104	10144	20101	40143	53001			81071	
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0402	10124	20098	40148	58003				
Coburg	322	671	36/60	/0603	10124	20095	40157	55000				
Bamberg	239	675	36/60	/0000	10113	20094	40148	58001				
Hof	567	685	32958	32503	10099	20097	40163	56003				
Weiden	438	688	32970	33001	10116	20084	40153	55004			80001	
BerUS	363	704	36/59	/0208	10131	20093	40153	53004				
Tholey	396	706	36/60	/0208	10130	20089	40153	53003				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32970	20408	10146	20099	40147	53005			82030	
Weinbiet	553	724	36/60	/0412	10141	20085	40137	50000	69901			
Karlsruhe	112	727	36/60	/3402	10166	20118	40138	52002				
Mannheim	96	729	32960	53504	10153	20102	40137	55000				
Stuttgart, Flugh.	396	738	11665	72302	10151	20133	40130	53003	69901	70262	8453/	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	11770	82806	10162	20134	40137	53003	69901	70362	8657/	
Öhringen	276	742	36/60	/0504	10154	20108	40146	53003				
Weissenburg	422	761	36/60	/0304	10156	20087	40140	50001				
Nürnberg	318	763	32980	63502	10127	20090	40149	50000			82031	
Regensburg	366	7										

03 Uhr UTC 00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42465	83017	10132	20090	40143	58006			875//
List/Sylt	26	020	42470	83216	10132	20089	40127	58008			875//
Leck	7	022	41570	82908	10125	20088	40132	57009	70252	875//	25
Husum	28	026	41480	82808	10122	20097	40135	57005	70252	875//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41360	82411	10127	20108	40129	57006	70252	875//	
Schleswig	43	035	41258	82807	10118	20104	40135	58007	72055	885//	
Hohn	12	038	41357	82708	10119	20109	40133	57007	75155	875//	
Kiel-Holtenau	31	046	41460	82609	10118	20108	40131	57011			885//
Westermarsdorf	3	055	42580	82918	10142	20116	40120	57007			888//
Arkona	42	091	42482	82613	10136	20103	40113	56007			888//
Norderney	11	113	42575	83216	10134	20099	40156	58005			875//
Bremerhaven	7	129	42575	82809	10140	20109	40148	58008			875//
Cuxhaven	5	131	42580	82811	10134	20103	40144	57006			878//
Hamburg, Flugh.	16	147	42480	82707	10132	20100	40137	58008			
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2604	10126	20117	40131	58009			
Boltenhagen	15	161	41470	82713	10130	20113	40129	57008	72582	873//	
Schwerin	59	162	42560	72606	10121	20109	40111	58008			875//
Rostock-Warnemünde	4	170	41570	72817	10141	20112	40118	58008	76022	8552//	
Teterow	46	177	46/60	/2605	10118	20111	40127	58008			
Barth	7	180	46/60	/2710	10143	20108	40113	57007			
Greifswald	2	184	42562	82507	10135	20114	40119	57008			885//
Ueckermünde	1	193	46/59	/2307	10109	20091	40130	58006			
Emden-Flugplatz	0	200	42481	83205	10131	20096	40156	58007			878//
Oldenburg	11	215	42570	72704	10130	20098	40148	58006			875//
Bremen, Flugh.	3	224	42580	72305	10117	20114	40152	55005			875//
Sozial	77	235	46///	/2604	10105	20100	40153	55003			
Boizenburg	45	249	46/60	/2606	10112	20105	40142	58009			
Lüchow	17	253	46/59	/2403	10095	20092	40145	58004			
Seehausen	21	261	46/60	/2604	10098	20090	40143	58005			
Marnitz	81	264	46/60	/2504	10106	20094	40134	58009			
Neuruppin	38	270	42662	32902	10116	20102	40136	58005			83500
Neubrandenburg	81	280	42563	72307	10102	20102	40130	58007			875//
Angermünde	56	291	42565	62707	10108	20097	40132	58004			86500
Lingen	24	305	46///	/3103	10129	20111	40161	55002			
Osnabrück	48	315	42475	73203	10130	20112	40162	50001			875//
Osnabrück	95	317	46/60	/3204	10130	20112	40160	58003			
Diepholz	39	321	42565	72404	10127	20110	40159	55001			875//
Bad Salzflufen	135	325	46/60	/1501	10119	20105	40160	51003			
Hannover, Flugh.	56	338	42468	72804	10122	20111	40155	53002			875//
Braunschweig	81	348	42565	82505	10115	20106	40159	53003			885//
Gardelegen	47	359	46/59	/2203	10094	20088	40149	55000			
Magdeburg	79	361	42968	02805	10100	20085	40153	55001			
Potsdam	81	379	42978	12506	10111	20107	40144	58003			81040
Berlin-Dahlem	51	381	42775	13005	10108	20103	40143	55002			81531
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42570	33103	10122	20100	40134	58004			83500
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42770	12601	10130	20105	40140	58003			81500
Berlin-Schönefeld	47	385	42962	12504	10099	20083	40139	58003			81031
Lindenberg	98	393	42960	13202	10109	20103	40140	58003			81040
Düsseldorf, Flugh.	12	396	46/50	/0000	10101	20095	40128	58002			
Bocholt	45	400	42462	80203	10125	20117	40167	51001			875//
Essen	21	406	46/56	/2902	10124	20114	40164	58002			
Lüdenscheid	152	410	42458	83603	10128	20117	40169	50000			875//
Kahler Asten	387	418	46/59	/0202	10091	20081	40166	50000			
Bad Lippspringe	839	427	42570	63608	10076	20070	48479	58001			865//
Kassel	251	430	46///	/3601	10106	20102	40163	50003			86801
Göttingen	167	444	46/22	/1402	10103	20099	40162	50002			
Leinefelde	356	449	46///	/1501	10086	20079	40162	53001			
Braunlage	607	452	46/60	/3106	10083	20075	40163	55000			
Brocken	1142	453	41/90	92712	10063	20060	48480	56003	74741		
Artern	164	460	42780	82502	10121	20105	40157	53002			84507
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42760	42603	10124	20110	40154	53001			84500
Wittenberg	105	474	42765	62503	10104	20092	40150	55000			86500
Oschatz	150	480	42761	22603	10101	20090	40156	53002			81501
Dresden-Klotzsche	230	488	42968	31904	10108	20093	40154	53001			81031
Doberslug-Kirchhain	97	490	46/59	/2002	10105	20095	40150	55000			
Cottbus	69	496	42962	12502	10104	20098	40142	57001			81030
Görlitz	237	499	42965	22204	10109	20088	40143	55001			80001
Aachen	202	501	41257	80102	10129	20121	40164	50002			71022 886//
Nörvenich	118	502	41456	72704	10123	20111	40173	51003			71022 875//
Nürnberg/Barweiler	485	506	42959	70000	10100	20090	40163	50002			86038
KÖln/Bonn, Flugh.	91	513	42665	70203	10108	20100	40161	53002			875//
Mendig	182	514	41765	61903	10100	20091	40167	51016			71222 83501
Bendorf	127	515	46/60	/0603	10115	20110	40159	51007			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42968	63504	10111	20099	40164	50008			82032
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/2801	10096	20092	40168	51005			
Wasserkuppe	921	544	42670	41007	10092	20072	48484	50000			83501
Meiningen	450	548	42780	43304	10105	20089	40156	58001			82532
Schmücke	937	552	46///	/0404	10091	20084	48484	58003			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42770	72703	10108	20106	40156	50001			875//
Neuhaus a.R.	845	557	42864	70303	10092	20083	48478	58005			81074
Gera-Leumnitz	311	567	41957	12403	10092	20083	40152	53002	71000		81031
Chemnitz	418	577	42964	12702	10105	20085	40155	58001			80001
Fichtelberg	1213	578	42965	50604	10079	20066	48482	58005			80004
Lichtenhain/Mittelnd	877	582	46/60	/3405	10090	20073	48483	58004			
Trier-Petrisberg	300	591	46/60	/3602	10092	20083	40150	55003			
Deuselbach	265	609	42970	06005	10113	20081	40158	50004			
Hahn	480	615	46/57	/0202	10092	20086	40164	58004			
Hahn	491	616	41945	20108	10092	20085	40165	58001			71000 81041
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/60	/0705	10109	20095	48489	50003			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	42775	70209	10146	20105	40151	50000			81532
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/1403	10124	20090	40148	58001			
Würzburg	268	655	42778	70203	10128	20103	40142	58001			81572
Bad Kissingen	262	658	46/60	/0503	10111	20099	40149	50000			
Coburg	322	671	46/60	/0703	10099	20085	40156	58004			
Bamberg	239	675	46/60	/3403	10100	20093	40149	50000			
Hof	567	685	41914	43306	10082	20082	40163	56005			71011 83031
Weiden	438	688	42968	40401	10099	20082	40147	57008			81031
Berus	363	704	46/59	/0209	10118	20089	40148	58006			
Tholey	396	706	46/60	/0110	10119	20091	40149	58005			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42765	40507	10128	20096	40144	58006			84500
Weinbiet	553	724	46/60	/0110	10128	20085	40137	58003			
Karlsruhe	112	727	46/60	/0403	10149	20115	40134	58005			
Mannheim	96	729	42960	63505	10138	20104	40137	58001			83031
Stuttgart, Flugh.	396	738	41560	82101	10150	20135	40126	56004	76362	885//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42765	83302	10156	20120	40133	58005			875//
Öhringen	276	742	46/60	/0504	10151	20106	40144	58003			
Weissenburg	422	761	46/60	/2401	10137	20097	40141	57002			
Nürnberg	318	763	42778	73601	10109	20094	40150	57002			82532
Regensburg	366	776	42980	80103	10134	20102	40141	57004			8807//
Straubing	350	788	42765	70000	10136	20114	40138	57003			8255//
Fr. Arber	1437	791	46///	/3504	10087	20059	48484	56006			
Freiburg	269	803	41233	83402	10118	20109	40146	55008			72166 886//
Lahr	156	805	41317	80102	10155	20154	40133	56012			71022 876//
Freudenstadt	797	815	46/05	/0000	10118	20112	48480	58010</			



Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddiff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	09 Uhr UTC				06-09 V.T. 18-06				Erdbodentemp.											
									7wwW				8NCCC				ff-ff				2stTT				5sst			
									12	n	nm	nddd	12	nm	xx	gg	nm	mm	R	n	10	20	50	R	n	10	20	50
Helgoland	4	015	42475	73020	10144	20102	40150	51002	875//		27	20142																
List/Sylt	26	020	41572	73120	10143	20095	40127	51002	72522	875//	22	28	20139															
Leck	7	022	42575	72914	10144	20096	40137	51003	875//			20144							10147	10152	10157	10160						
Husum	28	026	42470	72912	10146	20104	40133	54000	878//			20140							10148	10153	10158	10166						
Glücksburg/Meierwik	27	033	42565	72617	10143	20108	40123	58003	875//		27	20146							10165	10162	10169	10173						
Schleswig	43	035	42570	72912	10148	20095	40132	58001	875//			20142							10144	10147	10156	10161						
Hohn	12	038	42565	72714	10147	20108	40138	54000	875//			20143							10143	10151	10160	10168						
Kiel-Holtenau	31	046	42565	72715	10147	20098	40127	57005	875//			20150							10152	10153	10160	10166						
Westermarcksdorf	3	055	42480	72820	10148	20109	40118	58002	875//		26	20158							10147	10155	10164	10171						
Arkona	42	091	41476	72719	10137	20104	40110	56002	70252	878//	27	20152							10159	10162	10168	10165						
Norderney	11	113	42580	83216	10143	20102	40165	53003	878//			20146							10159	10156	10148	10165						
Bremerhaven	7	129	41575	72913	10148	20104	40154	56003	70252	878//		20153							10150	10147	10150	10163	10175					
Cuxhaven	5	131	42580	73115	10151	20088	40150	53001	878//			20150							10147	10150	10163	10175						
Hamburg, Flugh.	16	147	41475	72912	10144	20097	40141	58004	70152	878//		20147							10144	10147	10159	10164						
Lübeck-Blankensee	14	156	41570	72708	10149	20098	40132	57006	70252	878//		20146							10151	10158	10172	10178						
Boltenhagen	15	161	41470	72716	10143	20103	40128	58005	70252	875//		20158							10150	10154	10165	10163						
Schwerin	59	162	41460	82712	10129	20110	40131	58006	70252	8457//		20150							10146	10152	10164	10169						
Rostock-Warnemünde	4	170	41468	82819	10143	20095	40117	58002	70265	878//	21	25	20170						10149	10158	10170	10179						
Teterow	46	177	41475	82710	10142	20114	40125	58007	75122	875//		20164							10160	10165	10176	10179						
Barth	7	180	41475	82510	10130	20113	40111	58002	72065	877//		20163							10158	10163	10171	10170						
Greifswald	2	184	41470	82611	10150	20113	40118	57004	75055	877//		20168							10162	10167	10176	10184						
Ueckermünde	1	193	41570	62511	10146	20113	40127	58006	72582	86300		20168							10166	10170	10175	10171						
Emden-Flugplatz	0	200	42572	73210	10146	20096	40166	53002	878//			20149							10146	10148	10162	10166						
Oldenburg	11	215	41565	73209	10150	20087	40154	54000	70252	878//		20150							10146	10146	10155	10163						
Bremen, Flugh.	3	224	42470	83008	10139	20107	40155	56003	888//			20154							10144	10148	10157	10171						
Soltau	77	235	42470	82806	10139	20095	40152	56005	878//			20151							10142	10143	10153	10171						
Boizenburg	45	249	41570	82809	10133	20109	40142	58008	72052	888//		20151							10138	10142	10154	10165						
Lüchow	17	253	42465	82709	10140	20105	40146	56005	888//			20150							10148	10134	10158	10170						
Seehausen	21	261	42575	82913	10143	20092	40147	55004	872//			20150							10159	10155	10158	10171						
Marnitz	81	264	41464	82609	10137	20113	40134	58008	70352	872//		20150							10144	10150	10162	10168						
Neuruppin	38	270	42575	72810	10149	20095	40179	52007	872//			20170							10162	10166	10176	10179						
Neubrandenburg	81	280	41560	82816	10143	20127	40125	58008	70265	875//		20166							10141	10146	10157	10172						
Angermünde	56	291	42582	82912	10159	20100	40128	56010	872//			20163							10158	10158	10159	10181						
Lingen	24	305	41470	73307	10140	20103	40168	53001	72162	878//		20154							10158	10163	10173	10179						
Münster/Osnabrück	48	315	42570	83106	10140	20072	40171	53005	878//			20153							10150	10153	10163	10164						
Osnabrück	95	317	42581	72907	10135	20088	40170	53003	878//			20151							10156	10159	10166	10165						
Diepholz	39	321	42580	73006	10142	20094	40163	55001	878//			20158							10147	10147	10156	10161						
Bad Salzflufen	135	325	42480	82504	10134	20096	40166	53005	888//			20142							10149	10149	10156	10169						
Hannover, Flugh.	56	338	42575	82707	10142	20101	40158	53001	888//			20150							10149	10150	10157	10163						
Braunschweig	81	348	42570	83006	10138	20097	40159	55000	888//			20148							10156	10152	10161	10171						
Garlegen	47	359	42570	82909	10149	20093	40148	55004	878//			20146							10159	10158	10165	10180						
Magdeburg	79	361	42570	72800	10158	20104	40146	56003	878//			20153							10154	10156	10168	10170						
Potsdam	51	381	42582	72910	10169	20099	40138	55005	85800			20174							10185	10179	10190	10209						
Berlin-Dahlem	51	381	42582	72910	10169	20099	40138	55005	878//			20171							10152	10156	10171	10178						
Berlin-Tege, Flugh.	37	382	42581	72711	10171	20101	40133	58009	878//			20177							10184	10174	10184	10195						
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42581	62910	10166	20107	40135	58007	86800			20178							10156	10167	10173	10176						
Berlin-Schönefeld	47	385	42582	42813	10171	20114	40133	58007	84200			20163							10163	10160	10162	10176						
Lindenberg	98	393	42675	53010	10175	20117	40134	58007	85200			20158							10165	10163	10172	10178						
Manschnow	12	396	42662	72811	10179	20117	40125	57008	878//			20169							10186	10169	10174	10191						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42570	80106	10151	20106	40179	52007	878//			20152							10169	10172	10181	10184						
Bocholt	21	406	42570	83005	10145	20096	40176	52006	832//			20155							10151	10157	10166	10171						
Essen	152	410	42570	83606	10145	20096	40176	52006	878//			20149							10151	10157	10164	10168						
Lüdenscheid	387	418	42363	80204	10125	20105	40170	51006	878//			20133							10137	10137	10158	10160						
Kahler Asten	157	430	41465	72806	10134	20115	40166	51006	878//			20104							10108	10111	10128	10137						
Bad Lippspringe	231	438	42570	70104	10158	20108	40153	50000	72522	878//		20130							10150	10152	10156	10170						
Kassel	167	444	42575	72904	10163	20109	40155	58004	878//			20155							10166	10163	10170	10182						
Göttingen	356	449	42473	72705	10146	20103	40153	52001	878//			20137							10150	10157	10167	10172						
Leinefelde	607	452	42475	72905	10124	20072	40150	53002	872//			20144							10155	10154	10162	10170						
Braunlage	1142	453	41/68	82616	10072	20058	48480	50001	878//			20120							10135	10134	10145	10143						
Brocken	164	460	42678	72504	10181	20113	40149	56004	74142	885//	28	20086							10176	10185	10193	10189						
Artern	144	469	42565	63304	10178	20118	40146	57007	878//			20164							10171	10173	10180	10189						
Leipzig-Schkeuditz	105	474	42575	62908	10180	20103	40143	56005	86200			20165							10179	10179	10185	10189						
Wittenberg	150	480	42565	62903	10181	20106	40145	57007	86200			20156							10156	10156	10167	10182						
Oschatz	230	488	42572	53305	10173	20120	40141	57008	84801			20152							10175	10162	10167	10182						
Dresden-Klotzsche	97	490	42675	62605	10178	20109	40143	58007	84202			20167							10186	10179	10180	10188						
Dobberlug-Kirchhain	69	496	42580	62508	10185	20118</																						

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	ERRRt	7wwWW	BNCCC	ff-ff
		Rx			n	ndddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11475	83023	10145	20104	40153	52003	69901	72052	878//	24 28
List/Sylt	26	020	11580	73121	10148	20100	40131	51004	69901	70282	875//	23 28
Leck	7	022	11470	73018	10152	20099	40137	54000	69901	70252	875//	27
Husum	28	026	11470	72913	10152	20098	40133	54000	69901	70282	878//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42565	72618	10149	20110	40124	51001			878//	22 29
Schleswig	43	035	32570	72915	10158	20102	40134	50002			878//	26
Hohn	12	038	42575	72815	10160	20100	40136	58002			878//	
Kiel-Holtenau	31	046	42670	72716	10161	20109	40127	50000			875//	
Westermarcksdorf	3	055	32480	62823	10154	20109	40118	55000			85830	24 28
Arkona	42	091	11580	72720	10149	20094	40110	55000	69901	70252	878//	23 28
Norderney	11	113	32575	73018	10150	20104	40172	53007			878//	
Bremerhaven	7	129	11575	73017	10149	20106	40161	52007	69901	70252	878//	
Cuxhaven	5	131	32578	73014	10149	20095	40154	52004			878//	
Hamburg, Flugh.	16	147	11575	82709	10158	20103	40144	50003	69901	70252	888//	
Lübeck-Blankensee	14	156	11575	72806	10165	20097	40133	53001	69901	70252	878//	
Boltenhagen	15	161	11572	72718	10161	20105	40129	53001	69901	70252	875//	28
Schwerin	59	162	11568	72715	10160	20100	40132	53002	69911	70352	878//	
Rostock-Warnemünde	4	170	11480	72921	10164	20103	40118	53001	69901	70265	878//	22 26
Teterow	46	177	11480	62610	10162	20103	40126	50002	69901	70352	86800	
Barth	7	180	11570	72718	10159	20102	40112	52001	69921	70165	872//	26
Greifswald	2	184	11570	82714	10159	20101	40119	50001	69911	70352	875//	
Ueckermünde	1	193	11581	72511	10151	20101	40128	52001	69921	70282	875//	
Emden-Flugplatz	0	200	31470	83011	10150	20102	40172	53006			72522	878//
Oldenburg	11	215	11572	73110	10158	20092	40162	52008	69901	70252	878//	
Bremen, Flugh.	3	224	32572	83011	10155	20098	40161	51006			878//	
Soltau	77	235	32570	72807	10154	20093	40157	51006			878//	
Boizenburg	45	249	11570	82812	10157	20101	40146	51004	69901	70352	872//	
Lüchow	17	253	32475	82806	10149	20105	40149	51003			888//	
Seehausen	21	261	32581	82611	10153	20089	40147	50000			888//	
Maritz	81	264	11570	72607	10139	20102	40139	51005	69911	72152	872//	
Neuruppin	38	270	32580	82807	10155	20091	40141	51003			878//	
Neubrandenburg	81	280	11465	82612	10140	20123	40131	51005	69901	72065	875//	
Angermünde	56	291	32581	82713	10151	20095	40133	51004			882//	
Lingen	24	305	11570	73106	10155	20094	40175	51007	69901	70262	878//	
Münster/Osnabrück	48	315	32575	83208	10151	20101	40177	51006			878//	
Osnabrück	95	317	32580	83108	10142	20094	40175	52005			878//	
Diepholz	39	321	11581	72807	10158	20099	40169	51007	69901	70263	878//	
Bad Salzflun	135	325	32581	72906	10147	20090	40170	51005			878//	
Hannover, Flugh.	56	338	32582	72711	10151	20096	40161	51003			878//	
Braunschweig	81	348	11570	73011	10150	20105	40162	53004	69901	70362	888//	
Gardelegen	47	359	32570	82808	10157	20095	40151	51003			872//	
Magdeburg	79	361	32578	72907	10169	20102	40153	51003			878//	
Potsdam	81	379	32582	72814	10185	20111	40143	51004			878//	26
Berlin-Dahlem	51	381	32682	73114	10174	20095	40140	53002			878//	25
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32581	72811	10171	20102	40138	50005			878//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32581	72812	10179	20093	40138	50003			878//	
Berlin-Schönefeld	47	385	32682	52813	10180	20095	40134	51001			85800	
Lindenberg	98	393	32680	62912	10188	20117	40133	58001			85240	
Manschnow	12	396	32675	72711	10200	20112	40125	50000			878//	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32570	73007	10166	20097	40182	51004			875//	
Bocholt	21	406	32573	83010	10163	20097	40180	50004			8427//	
Essen	152	410	32580	73108	10159	20093	40183	50004			878//	
Lüdenscheid	387	418	32568	83205	10131	20086	40177	51008			878//	
Kahler Asten	839	427	31568	83208	10106	20082	48498	51008			70242	888//
Bad Lippepringe	157	430	11580	73207	10143	20091	40173	51007	69901	70182	878//	
Kassel	231	438	32580	63505	10176	20093	40156	51005			86800	
Göttingen	167	444	32575	73011	10159	20102	40163	51008			878//	
Lelnefelde	356	449	32578	72907	10161	20103	40154	51003			878//	
Braunlage	607	452	32480	72706	10133	20073	40151	51003			878//	
Brocken	1142	453	31180	72718	10078	20063	48482	51003			70242	878// 22 28
Artern	164	460	32681	53012	10209	20102	40146	58001			84201	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32675	53212	10205	20119	40140	58004			85800	
Wittenberg	105	474	32675	62709	10188	20089	40141	58001			85230	
Oschatz	150	480	32565	53111	10211	20116	40140	58004			85200	25
Dresden-Klotzsche	230	488	32673	43208	10199	20103	40135	57004			84800	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32680	63114	10207	20103	40138	58004			84208	
Cottbus	69	496	32682	32810	10205	20108	40132	58005			83400	
Görlitz	237	499	32680	52908	10194	20110	40126	58004			85200	
Aachen	202	501	11568	83303	10147	20101	40184	51009	69901	70152	878//	
Nörvenich	118	502	42568	83205	10157	20111	40189	52008			878//	
Nürnberg/Barweiler	485	506	31565	70208	10154	20090	40167	50007			70242	872//
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32570	83207	10161	20108	40177	53012			878//	
Mendig	182	514	42665	23512	10197	20106	40169	50005			82800	
Bendorf	127	515	32568	62908	10208	20115	40162	51006			85231	
Bad Marienberg	547	526	32580	73406	10166	20096	40159	50005			878//	
Giessen	186	532	32578	53002	10215	20123	40157	50001			85200	
Bad Hersfeld	273	542	32580	63406	10183	20103	40155	50002			85831	
Wasserkuppe	921	544	32580	43309	10156	20084	48502	51005			83801	
Weinungen	450	548	32682	53207	10187	20092	40140	50000			85200	
Schmücke	937	552	32585	63501	10149	20089	48497	51001			84288	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32582	63209	10198	20110	40140	54000			86800	
Neuhaus a.R.	845	557	32582	63003	10164	20086	48495	50002			85401	
Gera-Leumnitz	311	567	32581	33108	10203	20119	40131	58003			83400	
Chemnitz	418	577	32678	63109	10196	20103	40132	55001			86200	
Fichtelberg	1213	578	32475	73007	10125	20073	48489	51003			872//	
Zinnwald-Georg.	300	591	32670	63107	10193	20116	40127	58003			86200	
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	32675	23604	10210	20079	40154	51002			82200	
Trier-Petrisberg	480	615	36/59	3607	10185	20101	40157	51003				
Hahn	491	616	32675	53205	10185	20092	40159	52004			85200	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	32575	43106	10156	20105	48509	51006			84800	
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32682	53302	10211	20111	40151	58001			85801	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32682	32906	10202	20099	40139	50000			83200	
Würzburg	268	655	32783	32506	10230	20075	40130	58003			83100	
Bad Kissingen	262	658	32683	32603	10216	20083	40135	58001			83209	
Coburg	322	671	32683	32024	10220	20090	40136	58001			86201	
Bamberg	239	675	32782	43506	10233	20082	40132	58003			84200	
Hof	567	685	32570	23406	10193	20093	40129	58001			82801	
Weiden	438	688	32781	33301	10213	20079	40122	58002			82201	
Berus	363	704	32682	33104	10204	20094	40154	52007			83200	
Tholey	396	706	32582	53406	10208	20101	40151	53003			85201	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32782	53104	10215	20088	40147	52003			85200	
Weinbiet	553	724	32682	43506	10193	20098	40140	51004			83242	
Karlsruhe	112	727	32681	13407	10251	20100	40140	58001			81231	
Mannheim	96	729	32681	53107	10241	20095	40138	50000			85200	
Stuttgart, Flugh.	396	738	32572	73106	10200	20122	40128	52002			85831	



Station	Hoehe	iii	lihVV	Nddiff	1stTT	2stTT	4PPPP	5pppp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
	Rx	n	n	ndddd	n	ndddd	n	R	R	12	LMHM	xx	gg	nxxx	nnnn
Helgoland	4	015	11470	83022	10142	20110	40154	56001	69902	76065	875//	25	30	10160	20132
List/Sylt	26	020	12465	73123	10144	20108	40131	58001	69902	875//	25	31	10172	20134	
Leck	7	022	11470	73017	10146	20101	40134	56001	69902	70252	875//	25	31	10169	20135
Rusum	28	023	12465	72719	10147	20111	40124	54000	69902	72052	878//	21	30	10162	20131
Glücksburg/Meierwik	27	033	12465	72812	10142	20107	40133	54000	69902	70252	878//	21	30	10173	20129
Schleswig	12	038	11465	82811	10141	20115	40136	55000	69902	72522	878//	27	31	10161	20122
Hohn	31	046	11470	72715	10139	20108	40126	58001	69902	72022	878//	21	30	10177	20125
Kiel-Holtenau	3	055	12575	82927	10157	20120	40111	58004		878//	27	33	10165	20138	
Westermarke/dorf	42	091	12575	82721	10146	20110	40096	58007	69902		875//	25	34	10157	20128
Arkona	11	113	11475	83220	10143	20107	40173	50001	69902	70362	878//	23	26	10158	20133
Northorner	7	129	11468	82919	10149	20121	40161	50000	69902	75865	878//	22	27	10159	20131
Bremervhagen	5	131	11465	83017	10137	20118	40153	58001	69902	72152	876//	27	31	10158	20131
Cuxhaven	16	147	11470	72808	10149	20104	40144	58003	69902	72562	878//			10162	20124
Hamburg, Flugh.	14	156	16/60	72716	10150	20106	40125	58001	69902		878//	21	30	10175	20120
Lübeck-Blankensee	59	162	11570	72716	10152	20096	40127	58003	69912	70282	878//	27	31	10167	20122
Boltenhagen	4	170	11580	82823	10160	20107	40109	58005	69902	72162	875//	24	29	10172	20132
Schwerin	46	177	16/60	2712	10152	20110	40119	56003	69902					10179	20124
Rostock-Warnemünde	7	180	16/60	2717	10156	20104	40101	57006	69922			21	29	10167	20130
Teterow	2	184	11580	72609	10157	20110	40108	57005	69912	70362	878//	27	31	10180	20130
Barth	1	193	16/59	2711	10163	20096	40117	56006	69922					10175	20130
Greifswald	2	200	11360	83113	10134	20118	40176	53003	69912	76086	878//			10162	20129
Ueckermünde	11	215	11570	73111	10146	20096	40163	55001	69902	70262	878//			10161	20125
Emden-Flugplatz	37	224	12575	83015	10152	20103	40162	50000		878//				10169	20128
Oldenburg	77	225	11570	72807	10148	20103	40157	58001	69902	70182	8783/			10167	20121
Bremen, Flugh.	45	249	16/60	2810	10148	20091	40144	58003	69902					10160	20120
Soltau	17	253	36/60	2806	10155	20100	40143	58001						10172	20126
Boizenburg	21	261	11580	82912	10158	20095	40142	57001	69902	70182	888//			10175	20132
Lüchow	81	264	16/60	2711	10148	20098	40132	58001	69912					10178	20115
Seehausen	38	270	11570	82808	10160	20094	40132	55004	69902	72122	888//			10168	20132
Marnitz	81	280	12570	82613	10152	20113	40120	56004	69902		878//			10177	20123
Neuruppin	56	291	12575	72509	10162	20100	40121	55009		8683/				10169	20136
Neubrandenburg	24	305	16//	3107	10162	20108	40179	53002	69902					10178	20129
Angermünde	48	315	12575	73007	10161	20100	40178	50000		8783/				10171	20131
Lingen	95	317	16/60	3007	10158	20104	40176	50000	69902					10166	20128
Münster/Osnabrück	39	321	11581	73009	10158	20100	40171	53001	69902	70262	878//			10171	20130
Osnabrück	135	325	12581	72705	10153	20102	40169	58002		878//				10158	20128
Diepholz	56	338	11675	73012	10155	20093	40160	55000	69902	70262	8683/			10163	20130
Bad Salzuflen	81	348	12675	72808	10155	20102	40159	57002	69902		878//			10161	20128
Hannover, Flugh.	47	359	36/60	2808	10161	20089	40145	58004			888//			10176	20125
Braunschweig	79	361	12670	82609	10159	20098	40152	58001			888//			10181	20135
Gardelegen	81	379	11581	72712	10158	20102	40137	58005	69902	70182	8883/			10193	20129
Magdeburg	51	381	12681	72908	10159	20079	40135	56004			875//			10185	20137
Potsdam	50	384	12580	72810	10164	20093	40131	57006			8453/			10174	20137
Berlin-Dahlem	50	384	12582	72710	10160	20090	40134	58004			878//			10190	20149
Berlin-Tegel, Flugh.	47	385	12681	62712	10157	20086	40132	58004			85870			10189	20142
Berlin-Temp., Flugh.	98	393	12682	53009	10157	20100	40133	51002			85200			10201	20144
Berlin-Schönefeld	12	396	36/60	2708	10157	20103	40123	50000						10200	20144
Lindenberg	45	400	12580	73107	10159	20094	40193	53002			878//			10174	20136
Manschnow	21	406	36/60	3207	10167	20110	40186	51002						10172	20130
Dösselndorf, Flugh.	152	410	12580	72906	10152	20090	40192	53001			878//			10166	20130
Bocholt	387	418	36/60	3304	10131	20092	40184	50002						10143	20102
Essen	839	427	12675	72606	10144	20098	40175	58002	69902		83841			10123	20081
Kahler Asten	15	430	12675	72606	10144	20098	40175	58002	69902		875//			10153	20117
Bad Lippspringe	231	438	12583	63105	10151	20080	40169	52003			86800			10185	20128
Kassel	167	444	36/60	3007	10144	20093	40172	51001						10173	20114
Göttingen	356	449	12580	62909	10131	20084	40165	51002			86801			10168	20116
Leinefelde	607	452	36/60	2905	10108	20068	40162	54000						10148	20108
Braunlage	1142	453	31/01	92922	10058	20052	48479	51001	74742		28	33	10082	20057	
Brocken	164	460	12675	23111	10173	20083	40156	51006			81531	29	32	10210	20135
Artern	144	469	12675	23111	10173	20083	40156	51006			85502			10214	20141
Leipzig-Schkeuditz	105	474	12682	63008	10163	20081	40144	51003			85201			10195	20139
Wittenberg	15	480	12670	33312	10183	20108	40141	53004			83200			10226	20138
Oschatz	230	488	12681	53311	10187	20100	40131	53002			84202			10217	20126
Dresden-Klotzsche	97	490	16/59	3212	10178	20097	40138	51004				25	32	10223	20143
Doberslug-Kirchhain	69	496	12683	13110	10183	20107	40130	51006			81440			10222	20147
Cottbus	237	499	12777	33107	10196	20104	40116	56001			83500			10217	20139
Görlitz	202	501	12675	73204	10148	20092	40194	52005	69902		878//			10159	20127
Aachen	118	502	12775	73007	10157	20095	40200	53004			875//			10169	20136
Nörvenich	485	506	12470	73509	10127	20080	40189	52008			878//			10164	20091
Nürburg/Barweiler	91	513	12673	73307	10160	20100	40186	53004			878//			10180	20123
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	12570	73309	10162	20089	40190	52007			87800			10214	20132
Mendig	127	515	36/60	3207	10171	20103	40182	52010						10214	20121
Bendorf	547	526	12575	73309	10128	20088	40179	52003			878//			10176	20119
Bad Marienberg	186	532	12774	43213	10192	20086	40176	53013			83230			10228	20124
Glessen	273	542	36/60	3512	10158	20079	40173	53011						10217	20117
Bad Hersfeld	921	544	12470	53415	10126	20081	48500	53002			85400			10173	20123
Wasserkuppe	450	548	12675	23512	10161	20095	40154	53007			82100			10201	20121
Meiningen	937	552	16//	3506	10130	20088	48497	53002	69902					10167	20111
Schmücke	315	554	12682	23312	10153	20086	40158	53011			82800			10209	20116
Erfurt-Bindersleben	845	557	12580	33510	10138	20090	48494	53002			83400			10174	20113
Neuhaus a.R.	311	567	12683	33209	10181	20104	40137	53007			83800			10219	20112
Gera-Leumnitz	418	577	12675	73515	10181	20106	40135	53002			8523/			10211	20124
Chemnitz	1213	578	12479	43013	10122	20088	48484	58004			84200			10142	20084
Fichtelberg	877	582	12480	13309	10149	20094	48488	58003			81201			10171	20122
Zinnwald-Georg.	300	591	36/60	3407	10187	20112	40121	57001						10207	20122
Lichtenhain/Mitteldnd	265	609	12672	60308	10179	20069	40178	52019			86801			10235	20114
Trier-Petrisberg	480	615	36/59	3513	10166	20099</									

Station	Hoehe R <sub>x</sub>	iii	iihVV	Nddff	lsTTT	zsTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	Erdbodentemp.							
												21 Uhr UTC				18-21			
												12	14	16	18	12	14	16	18
Helgoland	4	015	41470	73123	10141	20101	40157	53003	70262	878//	25	30							
List/Sylt	26	020	42564	73223	10140	20101	40135	53004		875//	25	32							
Leck	7	022	42470	73012	10138	20099	40141	52007		875//			0151	0162	0166	0158			
Husum	28	026	42570	72908	10186	20108	40130	56002		875//			0150	0159	0164	0164			
Glücksburg/Meierwik	27	033	41462	72616	10138	20110	40128	53004	70282	878//			0175	0178	0177	0173			
Schleswig	43	035	42465	72911	10136	20102	40136	52003		878//			0146	0157	0164	0160			
Hohn	12	038	42562	72910	10141	20116	40137	53001		875//			0153	0167	0169	0166			
Kiel-Holtenau	31	046	42465	72712	10135	20105	40130	53004		875//			0159	0169	0168	0163			
Westermarcksdorf	3	055	42475	72926	10152	20117	40115	53004		878//	27	34							
Arkona	42	091	42578	72723	10146	20118	40094	55002		878//	24	30							
Norderney	11	113	42470	83121	10146	20115	40175	53002		878//	22	26							
Bremerhaven	7	129	41475	83121	10151	20115	40163	53002	70362	878//	24	28							
Cuxhaven	5	131	42468	83017	10144	20109	40155	53002		878//	24	30							
Hamburg, Flugh.	14	156	46/60	2706	10135	20110	40142	53001		8427//	30								
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	2706	10135	20110	40142	53001		72052	875//								
Boltenhagen	15	161	42570	82717	10138	20114	40126	53001		72165	888//	25	32						
Schwerin	59	162	41468	72712	10136	20106	40129	53002		72165	888//	25	32						
Rostock-Warnemünde	4	170	41570	82922	10151	20124	40109	55000											
Teterow	46	177	46/60	2711	10138	20110	40119	55001											
Barth	7	180	46/60	2815	10146	20110	40099	56002											
Greifswald	2	184	41570	82610	10146	20105	40106	55002	76022	885//									
Uckermünde	1	193	46/59	2611	10147	20099	40114	56003											
Eeden-Flugplatz	0	200	41470	83011	10138	20111	40177	53001	70262	878//									
Oldenburg	11	215	41560	72806	10132	20116	40165	52002	70152	875//									
Bremen, Flugh.	3	224	41470	72809	10128	20121	40167	52005	72052	878//									
Soltau	77	235	46//	2808	10130	20104	40162	53005											
Boizenburg	45	249	46/60	2809	10125	20113	40147	53003											
Lüchow	17	253	42468	82707	10141	20101	40147	53004		888//									
Seehausen	21	261	42675	82710	10146	20086	40145	53003		885//									
Marnitz	81	264	46/62	2609	10135	20095	40132	55000											
Neuruppin	38	270	42665	82807	10145	20105	40106	55002		875//									
Neubrandenburg	81	289	42665	82613	10140	20110	40118	56002		875//			0150	0159	0165	0166			
Angermünde	56	291	42675	82713	10145	20097	40120	56001		875//			0166	0175	0172	0178			
Lingen	24	305	46//	3210	10143	20108	40189	53009					0178	0186	0187	0179			
Münster/Osnabrück	48	315	42570	72907	10144	20103	40187	53009		878//			0168	0174	0177	0162			
Osnabrück	95	317	46/60	2907	10142	20098	40187	53010					0168	0170	0172	0164			
Diepholz	39	321	42482	83108	10142	20099	40180	53008		875//			0151	0158	0169	0161			
Bad Salzuflen	135	325	41675	73004	10138	20094	40179	53008	70362	875//			0146	0157	0166	0167			
Hannover, Flugh.	56	338	42580	72810	10142	20097	40166	53006		875//			0157	0161	0165	0160			
Braunschweig	81	348	42780	72807	10139	20097	40166	53006		8653//			0152	0166	0172	0168			
Gardelegen	47	359	46/60	2807	10141	20097	40151	53006					0163	0173	0181	0178			
Magdeburg	79	361	42668	82807	10145	20105	40106	55002		86500			0176	0180	0180	0169			
Potsdam	81	379	42580	72813	10140	20097	40134	53001		878//			0195	0206	0216	0209			
Berlin-Dahlem	51	381	42575	82810	10154	20081	40136	51001		888//	25		0169	0176	0182	0176			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41675	72909	10152	20092	40133	53002		70262	875//		0183	0195	0201	0193			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42582	72813	10154	20098	40135	53001		878//			0175	0184	0184	0175			
Berlin-Schönefeld	47	385	41582	72812	10150	20093	40134	53002		72162	878//		0160	0173	0178	0174			
Lindenberg	98	393	42580	82710	10146	20097	40134	55000		888//			0188	0202	0201	0183			
Manschnow	12	396	46/60	2706	10152	20104	40120	55003					0178	0191	0198	0191			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42580	73006	10150	20106	40202	53009		878//			0157	0169	0175	0169			
Bocholt	21	406	42565	73005	10136	20104	40197	53011		875//			0175	0169	0175	0169			
Essen	152	410	42580	72804	10143	20097	40202	53009		878//			0162	0169	0174	0167			
Lüdenscheid	387	418	46/60	2803	10120	20089	40196	53009					0142	0155	0161	0157			
Kahler Asten	839	427	41460	83012	10080	20069	48501	52006		78082	888//		0114	0128	0137	0135			
Bad Lippspringe	157	430	41570	82805	10137	20104	40183	53007		72162	875//		0151	0160	0167	0169			
Kassel	231	438	42783	72804	10137	20084	40177	51006					0191	0202	0205	0182			
Göttingen	167	444	46/60	2807	10131	20099	40178	52005					0166	0172	0172	0170			
Leinefelde	356	449	42675	72708	10119	20088	40174	53007		875//			0171	0181	0186	0169			
Braunlage	607	452	46/60	2603	10101	20081	40168	53003					0149	0156	0155	0142			
Brocken	1142	453	41/90	92928	10061	20059	48482	52002		75154			0198	0225	0212	0188			
Artern	164	460	42680	82607	10141	20094	40170	51012		875//			0214	0208	0211	0191			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42675	62806	10135	20088	40161	51012		85530			0198	0208	0211	0191			
Wittenberg	105	474	42681	82708	10146	20093	40149	52005		885//			0202	0217	0221	0194			
Oschatz	150	480	42680	42909	10139	20088	40161	51017		82551									
Dresden-Klotzsche	230	488	42678	73006	10145	20086	40155	52019		875//			0193	0207	0215	0189			
Doberlug-Kirchhain	490	46/59	2708	10143	20082	40150	51011					0204	0217	0222	0191				
Cottbus	69	496	42682	22805	10146	20091	40140	53009		82500			0184	0218	0230	0205			
Görlitz	237	499	42572	73104	10146	20096	40137	53016		875//			0182	0195	0206	0181			
Aachen	202	501	42670	72904	10137	20093	40207	53012		84530			0171	0182	0191	0184			
Nörvenich	118	502	42675	72806	10138	20102	40207	52006		8557//			0173	0184	0189	0180			
Nürnberg/Barweiler	485	506	42770	73305	10107	20072	40206	53012		8353//			0173	0187	0189	0179			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42780	73106	10140	20099	40199	53012		875//			0228	0236	0230	0203			
Mendig	182	514	42775	72905	10140	20089	40201	52009		875//			0224	0234	0233	0198			
Bad Marienberg	547	526	42672	73204	10104	20085	40199	52013		8153//			0166	0176	0174	0155			
Giessen	186	532	42570	73008	10149	20083	40195	53016		875//			0233	0238	0228	0192			
Bad Hersfeld	273	542	42577	62002	1														





Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg					
	0312			0312			0312			0312			0312			0312			0318					
	hhhh	TTTdTd	dffff	hhhh	TTTdTd	dffff	hhhh	TTTdTd	dffff	hhhh	TTTdTd	dffff	hhhh	TTTdTd	dffff	hhhh	TTTdTd	dffff	hhhh	TTTdTd	dffff	hhhh	TTTdTd	dffff
ppp	TTTdTd	dffff	ppp	TTTdTd	dffff	ppp	TTTdTd	dffff	ppp	TTTdTd	dffff	ppp	TTTdTd	dffff	ppp	TTTdTd	dffff	ppp	TTTdTd	dffff	ppp	TTTdTd	dffff	
hPa																								
10	3178	-35	10 21	3177			10 16	2707	-42	11 21	2702	-45	9 19	2698	-45	8 12	2700	-45	10 20	3175	-35	10 24		
20	2704	-42	10 17	2703	-42	10 16	2707	-42	11 21	2702	-45	9 19	2698	-45	8 12	2700	-45	10 20	2701	-46	9 10			
30	2434	-48	7 10	2434	-48	8 10	2436	-46	8 9	2433	-47	8 12	2430	-50	8 10	2431	-47	12 12	2433	-49	36 2			
50	2101	-49	32 2	2099	-52	31 5	2102	-52	20 5	2101	-51	25 5	2098	-53	34 5	2099	-54	26 6	2100	-53	32 11			
70	1883	-52	27 13	1881	-52	28 13	1884	-53	30 16	1882	-54	30 21	1883	-55	30 18	1882	-54	29 20	1883	-52	29 14			
100	1652	-52	29 16	1650	-52	28 13	1654	-52	28 21	1652	-52	28 27	1654	-53	28 27	1653	-54	28 32	1652	-52	29 29			
150	1388	-51	84 29	1386	-48	82 30	1390	-50	30 15	1388	-49	83 29	1391	-51	84 29	1390	-50	83 27	1388	-49	83 29 26			
200	1202	-53	71 34	1198	-52	72 33	1203	-53	67 1 17	1199	-49	74 33	1203	-53	74 6 24	1200	-48	82 28	1200	-52	72 32 22			
250	1057	-49	63 34	1052	-50	63 34	1057	-47	62 2 26	1053	-48	64 1 26	1058	-47	63 6 37	1053	-48	66 5 24	1054	-49	63 33 24			
300	0935	-41	57 35	0931	-41	56 34	0935	-40	54 2 27	0931	-42	49 36	0935	-41	49 4 40	0932	-42	55 4 19	0932	-42	54 34 24			
400	0733	-26	37 36	0729	-26	32 34	0732	-25	37 2 22	0730	-27	37 32	0733	-27	45 5 23	0731	-27	51 30 8	0731	-27	29 33 17			
500	0568	-15	23 1 26	0564	-15	21 33	0567	-14	28 34	0566	-17	38 30	0569	-16	39 2 10	0567	-16	45 29 12	0566	-15	20 32 20			
700	0304	1	6 32	0303	1	19 28	0304	2	22 30	0304	1	11 29	0307	0	13 30	0305	0	13 29 10	0304	1	15 29 25			
850	0146	6	0 30	0145	9	1 29	0147	4	2 30	0147	5	3 27	0150	3	2 29	0149	7	4 27 10	0146	7	2 28 24			
1000	0011	14	9 28	0010	13	10 27	0013	14	9 28	0012	19	11 30	0015	16	8 32	0012			0011	16	9 29 12			
							0107	-31																
							0109			10 24														
							0112			11 25														
							0117	-36																
							0121			9 24														
							0133			11 22														
							0146			9 17														
							0154			11 17														
							0161	-41																
							0168			8 13														
							0172			8 9														
							0182			13 13														
							0194	-40																
							0197			11 21														
							0213	-45																
							0227			9 14														
							0264	-45																
							0270			10 10	0119	-39	11 22											
							0293			8 9	0148		10 15	0084	-32	10 28								
							0320			9 10	0173		13 20	0093		9 22								
							0370			2 6	0191	-45	8 5	0191	-42	12 17	0077	-30	10 27	0096	-34	10 24		
							0392			2 6	0217		17 6	0214		8 17	0103	-38	10 12	0108		11 25		
							0403			4 2	0232		17 6	0214		10 12	0139		10 12	0147		8 26		
							0413			9 3	0272		10 14	0248		8 11	0160	-41	10 12	0182		6 11		
							0424			2 2	0287	-46	10 11	0279		10 11	0169		14 18	0191	-45	8 8		
							0435			9 10	0435		4 10	0323		7 6	0184		11 24	0211		10 14		
							0447	-53		27 6	0387	-52	24 6	0363	-52	9 1	0218		7 11	0238		6 19		
							0501			20 5	0531		24 6	0500	-53	34 5	0239	-49	12 8	0286		35 7		
							0516			20 4	0580		24 5	0542		31 6	0280		14 15	0313		0 0		
							0529			27 3	0600	-51	29 6	0620		29 6	0300	-47	12 12	0474		34 7		
							0543			29 5	0633		31 12	0728		30 19	0312		10 10	0501		32 11		
							0586			24 4	0745	-55	28 18	0803	-55	26 20	0395		6 5	0625		27 11		
							0590	-51		33 6	0775		28 18	0830		26 20	0463	-54	28 9	0718		30 17		
							0619			33 6	0915	-51	30 16	0873		26 19	0511		26 5	1000	-52	85 29 29		
							0691			30 16	1000	-52	30 27	1000	-53	27 17	0563		28 4	1050		29 31		
							0761			30 20	1150	-52	31 11	1180	-52	27 17	0636		32 11	1550		29 27		
							0791	-54		12 00	50	-83	12 70	50	-83	0832		27 25	1690	-48	82			
							0820			28 17	1290	-52	85	1520	-51	84	1000	-54	86	28 32	1970		32 22	
							0924			27 23	1430	-49	83	1630		29 7	1160	-53	85	28 33	2010	-52	71 32 22	
							1070			29 19	1690	-48	82	1710		32 5	1260	-51	84	2350	-48	69		
							1090	-52		29 19	1810	-50	83	1790	-48	82	1380	-51	84	2490	-49	63		
							1270			29 17	1950	-48	82	30 17	1950	-53	77	1480		28 40	2610	-48	61	
							1360			26 17	2110	-52	71	1 19	2050	-54	73	6 25	1800	-47	81	2900	-49	34 23
							1360			30 17	2460	-47	64	2170	-51	70	6 38	1950	-48	82	3350	-36	48	
							1740			31 11	2540	-48	63	2290	-51	68		2100	-47	81	3530	-34	37	
							1860			35 14	2650		1 28	2470	-47	63		2160	-48	82	3630	-32	34	
							1870	-49		2810	-45	56	2670		5 42	2260		34 6	3790	-30	31			
							1940			36 18	2900	-44	50	2760	-44	58		2350	-47	71	3900	-28	30	
							1980	-53	-67	36 17	3140	-39	47	2760	-44	58		2350	-47	71	4120		32 16	
							1990			36 17	3360		36 22	2860	-44	51		2580	-48	64	4520	-20	25	
							2070			2 23	3560	-33	41	3420	-34	45		2830	-46	55	4600		33 21	
							2320	-50	64	3760		35 19	3510	-33	42		3000	-42	55	4 19	4740	-18	21	
							2440	-47	62	3830	-30	33	3770	-30	36		3070		4 16	5090		31 19		
							2640	-47	61	3900	-29	34	3920	-28	47	5 23	3240	-40	54	5300	-11	20		
							2700			3 28	3970		32 14	4070	-26	42		3670		34 5	5630	-11	20	
							3710			1 26	4080	-26	42	4610	-20	34		3780	-30	52	5830	-9	14	
							4180	-23	35	4480	-21	48	4800	-18	29		4190		29 7	5720	-9	22		
							4210			3 19	4610	-20	30	5050	-16	46		4480		29 13	5720	-9	22	
							4350			1 15	5040	-17	40	5200	-15	40		4710	-19	51	6000		31 22	
							4430			36 15	5170	-15	39	5280		1 6	4770	-18	53	6070		31 22		
							4750	-17	35	5350		29 19	5520		1 6	5510	-12	34	6230	-5	36			
							4800			36														

