



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

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

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

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

Jahrgang
Volume
Volume
Volumen

3

Donnerstag
Thursday
Jeudi
Jueves

17.07.1997

Nummer
Number
Número
Número

198

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 Unterrichts-gestaltung, 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

DONNERSTAG den 17. Juli

1997

Nummer 198

Station	Höhe	00 Uhr UTC										18-24	
		i11	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	xx
		Rx		n	nddd				R	12	hLMH		
Helgoland	4	015	11325	82502	10173	20164	40134	58007	60061	72162	876//		
List/Sylt	26	020	11770	81107	10171	20143	40145	58006	60011	72186	876//		
Leck	7	022	11657	70804	10154	20135	40146	57008	69901	71062	875//		
Husum	28	026	11750	70804	10154	20146	40146	58006	69901	71062	875//		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42760	51205	10161	20148	40146	58006			83530		
Schleswig	43	035	11650	81102	10153	20143	40150	57004	69901	71086	875//		
Hohn	12	038	41730	70902	10147	20118	40147	58003			71022	875//	
Kiel-Holtenau	31	046	41643	61303	10158	20127	40151	58004			71022	875//	
Westermarkelsdorf	3	055	32981	31006	10141	20126	40149	58004			81031		
Arkona	42	091	32986	00812	10165	20130	40163	58004					
Norderney	11	113	11460	73008	10171	20151	40143	58004	69901	70262	878//		
Bremerhaven	7	129	11257	82106	10171	20160	40142	57004	60031	72165	886//		
Cuxhaven	5	131	11450	81709	10174	20154	40139	57008	69911	71065	875//		
Hamburg Flugh.	16	147	32562	81706	10178	20143	40146	58006			878//		
Lübeck-Blankensee	14	156	36/44	/0802	10156	20144	40147	58005					
Boltenhagen	15	161	32975	62603	10164	20131	40148	58006			84078		
Schwerin	59	162	32958	82202	10165	20151	40147	58004			8807//		
Rostock-Warnemünde	4	170	32680	21405	10152	20122	40148	58005			81230		
Teterow	46	177	36/60	/0402	10152	20136	40149	58006					
Barth	7	180	36/60	/0702	10137	20118	40152	58005					
Greifswald	2	184	32684	10804	10146	20135	40153	58007			81801		
Ueckermünde	1	193	36/59	/0502	10173	20142	40155	58008					
Emden-Flugplatz	0	200	31450	82404	10157	20151	40142	58005		71011	876//		
Oldenburg	11	215	11740	82402	10155	20142	40145	58003	60071	71022	875//		
Bremen, Flugh.	3	224	11450	82302	10160	20153	40145	58003	69901	72122	8467//		
Soltau	77	235	16//	/1503	10157	20151	40144	58009	69901				
Boizenburg	45	249	16/60	/1603	10164	20153	40153	58005	69901				
Lüchow	17	253	16//	/2201	10161	20156	40149	58006	69901				
Seehausen	21	261	16/60	/2403	10168	20142	40154	58005	69901				
Marnitz	81	264	36//	/2901	10158	20144	40150	58005					
Neuruppin	38	270	11960	62602	10165	20144	40147	58008	69901	70162	86030		
Neubrandenburg	81	280	11675	60507	10149	20136	40149	58008	69981	70182	86800		
Angermünde	56	291	31760	52201	10159	20151	40148	58004			70192	85500	
Lingen	24	305	36//	/2502	10161	20153	40148	58002					
Münster/Osnabrück	48	315	11562	72904	10166	20140	40151	58001	69901	70282	83872		
Osnabrück	95	317	16/60	/2702	10160	20143	40151	50000	69901				
Diepholz	39	321	11412	71902	10150	20146	40150	58003	69911	71182	8363//		
Bad Salzfluten	135	325	16/06	/0502	10159	20151	40150	50000	69951				
Hannover, Flugh.	56	338	11720	81504	10163	20153	40142	58007	69901	76362	875//		
Braunschweig	81	348	11740	80804	10154	20144	40150	57006	69901	71062	885//		
Gardelegen	47	359	16/60	/1902	10161	20156	40146	58007	69921				
Magdeburg	79	361	11657	81501	10153	20148	40151	58009	60021	71086	8357//		
Potsdam	81	379	32962	32705	10149	20144	40151	58010			83070		
Berlin-Dahlem	51	381	32960	52803	10170	20142	40147	56010			85031		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32975	72903	10174	20146	40144	58009			8703//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32975	62604	10180	20143	40151	57009			86070		
Berlin-Schönefeld	47	385	32964	42503	10162	20139	40145	58010			84070		
Lindenberg	98	393	32962	72902	10157	20151	40147	58009			8704//		
Manschnow	12	396	16/59	/0301	10147	20144	40141	57007	69961				
Düsseld., Flugh.	45	400	32770	72703	10167	20138	40157	58004			875//		
Bocholt	21	406	36/60	/2402	10160	20133	40159	58003					
Essen	152	410	36/60	/2502	10160	20133	40159	58003					
Lüdenscheid	387	418	36/56	/2903	10140	20126	40156	58003					
Kähler Asten	839	427	31/01	93109	10120	20112	48494	58006		74742			
Bad Lippspringe	157	430	36//	/0000	10158	20150	40150	58002					
Kassel	231	438	32762	80000	10156	20153	40147	58006			875//		
Göttingen	167	444	16/21	/1403	10150	20145	40152	58006	69931				
Leinefelde	356	449	16//	/0000	10150	20146	40150	58007	69901				
Braunlage	607	452	16/02	/3302	10131	20129	40152	58006	69911				
Brocken	1142	453	31/58	82807	10101	20097	48490	58007		74142	875//		
Artern	164	460	11628	80000	10163	20156	40154	58007	60041	76062	885//		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	16/50	80705	10160	20145	40150	58011	69931	72162	875//		
Wittenberg	105	474	11956	82502	10156	20145	40153	58007	69951	72162	8707//		
Oschatz	150	480	16/57	/0000	10162	20147	40153	58008	69911				
Dresden-Klotzsche	230	488	11861	81705	10163	20140	40153	58010	69901	70162	875//		
Doberlug-Kirchhain	97	490	32959	72304	10169	20134	40150	58010			8702//		
Cottbus	69	496	32770	61901	10157	20149	40147	56011			81536		
Görlitz	237	499	11940	62205	10148	20131	40150	58012	69901	71082	82038		
Aachen	202	501	32668	72602	10163	20128	40161	58004			875//		
Nörvenich	118	502	42760	72303	10152	20127	40164	58002			875//		
Nürnberg/Barweier	485	506	32360	70204	10139	20128	40160	58004			872//		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	12680	70201	10151	20134	40158	58002	69901		85531		
Mündig	182	514	42660	70204	10170	20138	40158	58002			875//		
Beendorf	127	515	16/60	/3503	10182	20155	40155	50000	69901				
Bad Marienberg	547	526											
Giessen	186	532	32672	73302	10171	20153	40157	58003			875//		
Bad Hersfeld	273	542		Ausfall									
Wasserkuppe	921	544	31957	77777	10135	20117	48508	58005		71022	8703//		
Meiningen	450	548	32462	83203	10161	20140	40150	58007			83137		
Schmücke	937	552	16//	/3003	10129	20117	48502	58008	69901				
Erfurt-Bindersleben	315	554	11960	72904	10147	20141	40150	58006	69901	70232	8707//		
Neuhaus a.R.	845	557	32758	83403	10140	20121	48500	58007			83037		
Gera-Leumnitz	311	567	32665	80706	10160	20117	40141	58010			885//		
Chemnitz	418	577	11960	81004	10159	20129	40148	58010	69901	70262	8707//		
Fichtelberg	1213	578	32766	71909	10109	20090	48503	58010	69901		8707//		
Zinnwald-Georg.	877	582	16/29	/1704	10121	20109	48502	58010	69901				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/0801	10145	20135	40149	58011					
Trier-Petrisberg	265	609	32665	40203	10170	20142	40157	53004			81501		
Deuselbach	480	615											
Mahn	491	616											
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/60	/0000	10138	20125	48507	58006					
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32673	70502	10177	20151	40150	58004			82501		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/3302	10169	20125	40152	57006					
Würzburg	268	655	32778	72902	10164	20145	40147	58005			82578		
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0000	10160	20152	40150	58004					
Coburg	322	671	36/60	/0702	10160	20141	40151	58006					
Bamberg	239	675	36/59	/2701	10150	20133	40150	58005					
Hof	567	685	32660	50000	10150	20130	40155	57006			85500		
Weiden	438	688	11875	60000	10137	20119	40153	58009	69901	72162	81531		
Berus	363	704	36/59	/3506	10175	20136	40153	58004					
Tholey	396	706	36/57	/0203	10169	20131	40151	58004					
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32968	30000	10148	20135	40156	58005					
Weinbiet	553	724	36/60	/0403	10181	20125	40143	58007			80001		
Karlsruhe													

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehc	iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7www	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	n	n		12	hLMH	xx 99
Helgoland	4	015	41457	82809	10173	20162	40116	57018	71022	878//	
List/Sylt	26	020	41759	81211	10172	20143	40125	56020	76062	875//	
Leck	7	022	41650	60804	10145	20130	40130	57016	71022	83531	
Musum	28	026	41735	71206	10153	20146	40128	57018	76162	875//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41656	71207	10152	20143	40132	57014	71022	8257//	
Schleswig	43	035	41656	71105	10159	20143	40132	57018	71022	875//	
Huhn	12	038	41530	71303	10151	20121	40130	57016	75822	875//	
Kiel-Holtenau	31	045	41535	71203	10155	20135	40130	57017	71011	82531	
Westermarkelsdorf	3	055	42680	41006	10134	20120	40136	56013		81531	
Arkona	42	091	42986	10812	10160	20132	40150	57013		80004	
Norderney	11	113	42462	72909	10170	20146	40127	56016		878//	
Brumerflaven	7	129	41245	82505	10163	20155	40127	57015	71022	876//	
Cuxhaven	5	131	41235	82104	10168	20159	40127	57012	71062	878//	
Hamburg, Flugh.	16	147	41456	81305	10170	20145	40130	58016	71022	875//	
Lübeck-Blankensee	14	156	467/45	/0502	10156	20146	40133	56014			
Boltenhagen	15	161	41650	72204	10147	20134	40136	56012	71022	875//	
Schwerin	59	162	42958	82103	10162	20148	40132	57014		8807//	
Rostock-Warnemünde	4	170	42680	71404	10150	20126	40137	56011		8357//	
Teterow	46	177	467/60	/3001	10131	20129	40138	56012			
Barth	7	180	467/60	/0806	10138	20123	40139	56013			
Greifswald	2	184	42784	30903	10139	20130	40140	57013		81501	
Heckerflünde	1	193	467/59	/1102	10153	20142	40142	57013			
Emden-Flugplatz	0	200	41540	82504	10159	20151	40128	56014	75052	878//	
Oldenburg	11	215	41640	82502	10150	20138	40134	57009	71022	875//	
Bremen, Flugh.	3	224	41907	72301	10142	20138	40130	58015	74242	8707//	
Soltau	77	235	467//	/1601	10156	20151	40130	58014			
Boizenburg	45	249	467/59	/1502	10160	20154	40138	56015			
Lüchow	17	253	467//	/1601	10159	20157	40133	58016			
Senftenberg	21	261	467/60	/0000	10147	20137	40140	58015			
Märzitz	81	264	467//	/1001	10153	20137	40139	56012			
Neuruppin	38	270	41556	73002	10154	20140	40136	56011	71022	8453//	
Neubrandenburg	81	280	42765	60804	10135	20124	40139	56011		82502	
Angermünde	56	291	41950	70000	10149	20146	40136	56013	71022	8707//	
Lingen	24	305	467//	/2103	10157	20154	40132	56016			
Münster/Osnabrück	48	315	42558	72603	10159	20140	40135	58016		878//	
Osnabrück	95	317	467/60	/2203	10154	20144	40136	58016			
Diepfluh	39	321	41540	72704	10156	20146	40134	58016	71022	8653//	
Bad Salzuflen	135	325	467/56	/3203	10158	20151	40134	58016			
Hannover, Flugh.	56	338	41315	72001	10160	20154	40129	58013	74165	8167//	
Braunschweig	81	348	41620	82104	10153	20147	40130	57020	72582	885//	
Gardellegen	47	359	467/57	/0902	10150	20147	40131	56015			
Magdeburg	79	361	41956	80000	10138	20134	40135	56016	71022	8807//	
Potsdam	81	379	42958	62807	10145	20141	40140	57011		86034	
Berlin-Dahlem	51	381	41950	63303	10148	20136	40138	58010	71022	85071	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42965	72702	10158	20146	40132	56012		8703//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41857	72604	10162	20146	40140	56011	71022	83532	
Berlin-Schönefeld	47	385	41945	52804	10129	20118	40135	56010	71111	83031	
Lindenbergl	98	393	41906	41103	10138	20136	40137	56010	74611	84040	
Manschnow	12	396	467/22	/1702	10139	20136	40129	57012			
Rüsseldorf, Flugh.	45	400	42765	72604	10163	20140	40143	57014		875//	
Bocholt	21	406	467/50	/2403	10157	20146	40139	56015			
Lüssen	152	410	42665	72504	10157	20135	40143	57016		8653//	
Lüdenscheid	387	418	467/56	/2101	10135	20126	40140	58015			
Kahler Asten	839	427	41/01	93207	10114	20110	48476	58017	74542		
Bad Lippspringe	157	430	467//	/2802	10155	20151	40134	58015			
Kassel	231	438	41735	80000	10148	20145	40134	57014	71022	875//	
Göttingen	167	444	467/14	/1302	10140	20135	40135	57017			
Leinefelde	356	449	467//	/0602	10143	20142	40135	58015			
Braunlage	607	452	467/03	/2002	10114	20111	40137	58018			
Brucke	1142	453	41/01	92508	10105	20102	48476	58016	74542		
Artern	164	460	41918	80000	10149	20142	40139	56015	71062	8801//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41650	80804	10151	20142	40135	56015	76162	875//	
Wittenberg	105	474	41656	83002	10150	20142	40138	56016	71062	875//	
Oschatz	150	480	467/50	/1302	10150	20143	40138	57016			
Dresden-Klotzsche	230	488	41456	81002	10157	20149	40139	58014	72162	878//	
Doberslug-Kirchhain	97	490	41450	82805	10158	20140	40140	56011	76162	875//	
Cottbus	69	496	42958	70000	10140	20133	40137	56011		8707//	
Görlitz	237	499	41957	62202	10137	20124	40139	56011	71011	86030	
Aachen	202	501	42770	72803	10157	20128	40145	56016		875//	
Nörvenich	118	502	41656	72604	10144	20124	40150	57015	71022	875//	
Nürnberg/Barweiler	485	506	42358	80000	10131	20123	40144	56017		888//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42570	70302	10152	20140	40141	57017		875//	
Mendig	182	514	42659	73603	10163	20133	40144	57014		875//	
Bendorf	127	515	467/60	/0103	10165	20150	40139	58017			
Bad Marienberg	547	526									
Gießen	186	532	42568	70000	10162	20148	40142	56016		875//	
Bad Hersfeld	273	542		Ausfall							
Wasserkuppe	921	544	42560	7//	10128	20111	48493	56015		86531	
Meiningen	450	548	42458	83502	10141	20134	40138	56014		83137	
Schmücke	937	552	467//	/3603	10123	20102	48488	56014			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42760	73001	10142	20139	40136	56013		875//	
Neuhaus a.R.	845	557	41756	73502	10137	20121	48487	56014	71022	8707//	
Gura-Leumnitz	311	567	42663	82802	10144	20125	40129	56014		885//	
Chemnitz	418	577	42761	81903	10160	20124	40131	56016		875//	
Fichtelberg	1213	578	42765	72013	10106	20094	48487	56017		8707//	
Zinnwald-Georg.	877	582	467/35	/1909	10120	20105	48487	56017			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	467/56	/0904	10143	20133	40136	56013			
Trieler-Petrisberg	265	609	42958	40302	10150	20137	40149	58011		80001	
Deuselbach	480	615									
Hahn	491	616									
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	467/60	/0000	10122	20118	48487	58017			
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	42671	60303	10166	20146	40135	58015		81501	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	467/60	/0103	10158	20127	40134	56018			
Würzburg	268	655	42766	63202	10157	20147	40131	56017		83532	
Bad Kissingen	262	658	467/60	/0501	10150	20149	40135	56015			
Coburg	322	671	467/60	/3601	10153	20138	40138	57013			
Hambergl	239	675	467/57	/0000	10144	20139	40138	57013			
Hof	567	685	42558	81401	10142	20130	40143	57014		83507	
Weiden	438	688	41862	61201	10138	20125	40139	57014	70262	83531	
Berus	363	704	467/59	/0207	10152	20132	40139	56017			
Tholey	396	706	467/60	/0106	10142	20123	40139	57016			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42764	30604	10145	20134	40139	57016		82501	
Weinbiet	553	724	467/60	/0206	10160	20127	40131	56016			
Karlsruhe	112	727	467/57	/3403	10154	20146	40133	56016			
Mannheim	96	729	42975	13101	10155	20142	40133	56014		81070	
Stuttgart, Flugh.	396	738	42963	31101	10140	20130	40132	56016		81031	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42960	21801	10157	20143	40134	56015		81031	
Öhringen	276	742	467/60	/1303	10151	20140	40142	58016			
Weissenburg	422	761	467/60	/2501	10144	20129	40138	56017			
Nürnberg	318	763	42870	71004	10157	20133	40131	56016		875//	
Regensburg	366	776	42765	71502	10155	20139	40139	56015		875//	
Straubing	350	788	42758	71603	10139	20136	40141	56016		82551	
Gr. Arber	1437	791									
Freiburg	269	803	42966	10404	10178	20131	40132	5801			

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11470	82606	10165	20152	40101	58006	60021	72582	878//	
List/Sylt	26	020	11230	81116	10159	20156	40103	57004	60161	76366	8572/	22 29
Leck	7	022	11235	81110	10159	20146	40108	57007	60181	76366	877//	
Husum	28	026	11218	81009	10160	20155	40110	57004	60081	76366	8672/	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41343	81110	10156	20156	40112	58007		76366	8582/	
Schleswig	43	035	11225	81006	10153	20149	40113	58007	60121	76366	8472/	
Hohn	12	038	41250	80905	10162	20137	40110	57008		72166	878//	
Kiel-Holtenau	31	046	41430	80103	10150	20132	40112	57005		76362	8772/	
Westermarkelsdorf	3	055	11570	80910	10175	20147	40115	58008	69901	75162	8482/	
Arkona	42	091	32589	70816	10201	20141	40132	58008			81208	
Norderney	11	113	11468	72106	10162	20148	40107	57008	60021	76062	878//	25
Bremerhaven	7	129	11460	82405	10184	20142	40109	57009	69911	70252	878//	
Cuxhaven	5	131	11465	82707	10163	20142	40107	57005	69941	72582	878//	
Hamburg, Flugh.	16	147	11562	72304	10191	20139	40108	56010	69991	72062	8423/	
Lübeck-Blankensee	14	156	11356	83302	10163	20147	40111	56005	60021	76162	877//	
Bultenhagen	15	161	11560	81009	10192	20157	40111	58009	69901	76062	8337/	
Schwerin	59	162	11570	72103	10205	20142	40106	57012	69901	70362	85230	
Rostock-Warnemünde	4	170	11570	81403	10203	20150	40117	56006	69901	76162	8322/	
Teterow	46	177	36760	71303	10215	20169	40109	58013				
Barth	7	180	32586	60911	10211	20135	40116	58010			81271	
Greifswald	2	184	32486	70706	10203	20120	40121	58009			81252	
Ueckermünde	1	193	11580	80702	10203	20133	40122	58011	69901	79511	859//	
Emden-Flugplatz	0	200	11350	82405	10165	20152	40104	56010	60011	75862	8587/	
Oldenburg	11	215	11440	82302	10172	20153	40109	57013	69911	72582	8487/	
Bremen, Flugh.	3	224	42459	72505	10188	20146	40109	58011			878//	
Soi tau	77	235	11558	82603	10175	20147	40110	56010	69901	72522	878//	
Boizenburg	45	249	11558	80901	10176	20160	40115	57008	60011	72162	8582/	
Lüchow	17	253	32460	72604	10204	20164	40108	58013			8427/	
Seehausen	12	261	31562	72206	10216	20142	40110	56016		78022	8633/	
Marnitz	81	264	32572	52605	10222	20144	40105	57016			84230	
Neuruppin	38	270	32675	51505	10222	20133	40105	58017			84231	
Neubrandenburg	81	280	31565	81406	10230	20140	40110	58011		71791	85307	
Angermünde	56	291	32675	61405	10219	20125	40109	58015			81370	
Lingen	24	305	11758	73203	10184	20164	40107	56011	69901	72162	8457/	
Münster/Osnabrück	48	315	11560	72307	10194	20136	40110	56013	69901	72562	8683/	
Osnabrück	95	317	11563	72604	10191	20143	40110	58013	69901	70282	878//	
Diepholz	39	321	32565	72204	10199	20144	40111	58013			878//	
Bad Salzfluten	135	325	32570	72705	10188	20142	40113	57012			878//	
Hannover, Flugh.	56	338	11562	72806	10178	20142	40113	56009	69901	78062	878//	
Braunschweig	81	348	32560	79901	10198	20142	40109	57012			878//	
Gardelegen	47	359	11562	72703	10211	20151	40104	58014	69901	70286	878//	
Magdeburg	79	361	31550	82502	10210	20152	40107	56014		70522	888//	
Potsdam	81	379	32678	61403	10235	20134	40109	58017			84830	
Berlin-Dahlem	51	381	32775	62004	10235	20106	40106	57021			84231	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31670	61404	10225	20124	40105	56016		72582	86800	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32668	61405	10233	20135	40111	56016			83230	
Berlin-Schönefeld	47	385	11670	71504	10225	20127	40105	57017	69921	72522	8623/	
Lindenberg	98	393	32680	71405	10225	20138	40107	57016			8624/	
Manschnow	12	396	32665	62005	10231	20152	40102	58016			84202	
Düsseld., Flugh.	45	400	11562	72605	10193	20141	40117	56013	69901	70282	8583/	
Bocholt	21	406	11559	82907	10194	20145	40112	56010	69901	78082	888//	
Essen	152	410	32562	82406	10182	20139	40117	57012			875//	
Lüdenscheid	387	418	32570	82905	10164	20122	40112	58012			888//	
Kähler Asten *	839	427	31480	72806	10138	20093	48466	58007		70142	878//	
Bad Lippspringe	157	430	11560	82904	10181	20140	40114	57011	69901	70262	888//	
Kassel	231	438	32561	63203	10192	20138	40108	57013			83231	
Göttingen	167	444	11562	63206	10202	20155	40108	57013	69901	70262	85801	
Leinefelde	356	449	11458	73306	10191	20150	40105	58013	69901	70264	878//	
Braunlage	607	452	11458	72205	10166	20137	40102	57009	69901	72165	878//	
Brocken *	1	462	31756	72405	10193	20113	48463	50000			74142	878//
Artern	164	460	31559	70000	10213	20161	40107	58014		70342	878//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32665	73602	10220	20149	40105	58015			85201	
Wittenberg	105	474	32670	52003	10228	20127	40107	58015			85200	
Oschatz	150	480	32560	51103	10231	20158	40107	56017			83230	
Dresden-Klotzsche	230	488	11561	51406	10202	20157	40109	58015	69971	70362	82130	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11562	61503	10232	20133	40107	58018	69901	70362	85200	
Cuttbus	69	496	32564	61505	10228	20144	40109	58015			85830	
Görlitz	237	499	11566	82208	10180	20138	40117	58008	69931	72186	875//	
Aachen	202	501	11570	70000	10203	20131	40116	58012	69901	70282	878//	
Norvenich	118	502	42585	72905	10203	20130	40124	57014			878//	
Hürburg/Barweiler	48	506	11680	70204	10183	20131	40108	58010	69901	70282	85831	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32680	73404	10203	20131	40113	58013			86801	
Mendig	182	514	42665	73306	10215	20118	40115	57013			85831	
Bendorf	127	515	32580	73104	10212	20138	40112	58012			86831	
Bad Marienberg	547	526	32572	72905	10180	20112	40112	58008			85801	
Giessen	186	532	11676	72905	10228	20145	40110	58013	69901	70262	8583/	
Bad Hersfeld	273	542	32665	63003	10220	20147	40103	57013			85232	
Wasserkuppe *	921	544	32568	71111	10182	20121	48480	56012			87881	
Meiningen	450	548	32680	73603	10201	20143	40098	58014			8538/	
Schmücke *	937	552	32586	70000	10165	20119	48476	58011			8436/	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32570	70602	10211	20137	40098	58015			8583/	
Neuhaus a.R. *	845	557	11577	70204	10171	20126	48472	58012	69901	70382	86282	
Gera-Leumnitz	311	567	32670	80604	10231	20124	40091	58016			83237	
Chemnitz	418	577	11663	63204	10220	20135	40096	56011	69901	70362	83231	
Fichtelberg *	1213	578	11260	61303	10137	20114	48474	58010	69901	72582	86300	
Zinnwald-Georg.	877	582	11358	51507	10158	20134	48479	58011	69911	70184	84230	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11462	71305	10179	20148	40108	58012	60031	70182	878//	
Trier-Petrisberg	265	609	32677	70104	10209	20113	40107	57013			83202	
Deuselbach	480	615	32580	72908	10186	20121	40111	57011			86241	
Hahn	491	616	32565	73506	10184	20129	40114	57011			84831	
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	32465	72007	10175	20127	48481	58009			82831	
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	32568	73306	10223	20153	40105	56015			8223/	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32778	63107	10222	20142	40094	56016			86831	
Würzburg	268	655	32675	61303	10246	20141	40088	57020			83231	
Bad Kissingen	262	658	32675	62706	10239	20145	40094	57017			8583/	
Coburg	322	671	32681	72602	10233	20145	40094	58017			85832	
Bamberg	239	675	32678	73303	10243	20142	40091	58021			86831	
Hof	567	685	32677	50903	10225	20119	40090	57014			83380	
Weiden	438	688	32675	61902	10237	20131	40086	58020			84282	
Berus	363	704	32575	73306	10211	20146	40106	57010			83201	
Tholey	396	706	32675	63404	10210	20142	40100	56012			83201	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32575	52605	10230	20131	40099	56014			82201	
Weinbiet	553	724	32570	60804	10216	20160						

15 Uhr UTC

12-15

Erdbodentemp.			
14 Uhr UTC			
01	10	20	50
stTT	stTT	stTT	stTT
n	n	n	n

Station	Hoeh	iii	iihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	R	7wwWW	BNCCC	ff-ff	1stTT	Erdbodentemp.			
														12	HLMM	xx	gg
		Rx			n	nddd								n	n	n	n
Helgoland	4	015	42575	72305	10173	20151	40093	56008			878//						
List/Sylt	26	020	41260	81120	10159	20151	40097	58006		76062	8557/						
Leck	7	022	41245	81007	10160	20149	40103	58005		76366	877//			0173	0179	0180	0179
Husum	28	026	41240	81007	10156	20156	40105	57005		76166	8672/			0169	0175	0179	0181
Glücksburg/Meierwik	27	033	41245	81008	10158	20150	40103	57009		76366	8582/			0182	0184	0190	0190
Schleswig	43	035	41220	80804	10154	20151	40103	57010		76366	877//			0172	0179	0186	0188
Hohn	12	038	41335	81104	10157	20132	40104	58006		76366	875//			0174	0180	0178	0182
Kiel-Holtenau	31	046	41340	81204	10154	20140	40102	57010		76366	8772/			0174	0176	0180	0186
Westermarkelsdorf	3	055	41364	80813	10167	20149	40105	58010		76365	8482/			0198	0206	0208	0206
Arkona	42	091	42586	70811	10198	20146	40120	58012			81238			0244	0227	0207	0192
Norderney	11	113	41480	73108	10172	20142	40098	56008		70262	878//			0197	0188	0189	0190
Bremerhaven	7	129	41342	82603	10170	20147	40100	57009		75886	877//						
Cuxhaven	5	131	41470	71904	10174	20148	40096	57011		70162	878//			0198	0202	0205	0201
Hamburg, Flugh.	16	147	41562	82103	10194	20136	40100	57008		70262	8583/			0209	0205	0193	0186
Lübeck-Blankensee	14	156	41356	80702	10170	20156	40101	58010		72162	875//			0208	0204	0199	0194
Boltenhagen	15	161	41458	83204	10166	20158	40105	58006		76162	8332/			0203	0207	0197	0187
Schwerin	59	162	41558	83504	10182	20159	40099	56008		70382	8527/			0208	0225	0220	0207
Rostock-Warnemünde	4	170	41460	81106	10171	20147	40101	58009		76166	8472/			0210	0213	0204	0191
Teferow	46	170	41460	81106	10171	20147	40101	58009						0262	0242	0215	0194
Berth	7	180	42580	61006	10212	20129	40106	56010			81272			0270	0259	0232	0205
Greifswald	2	184	41984	70905	10195	20134	40108	58013		76022	8707/			0215	0209	0201	0185
Ueckermünde	1	193	41580	70706	10192	20163	40111	58011		72198	8127/			0190	0189	0190	0182
Lmden-Flugplatz	0	200	41472	73306	10172	20146	40097	58007		72586	8733/			0202	0200	0190	0187
Oldenburg	11	215	41560	72705	10162	20137	40099	56010		72162	878//			0198	0199	0193	0195
Bremen, Flugh.	3	224	41560	71702	10167	20150	40099	58010		70382	878//			0230	0217	0202	0194
Soltau	77	235	41562	82604	10186	20138	40099	58011		70382	878//			0238	0234	0209	0192
Boizenburg	45	249	41558	80401	10175	20165	40104	58011		72562	873//			0256	0239	0222	0202
Lüchow	17	253	41462	82702	10206	20155	40098	58010		70162	8323/			0254	0240	0204	0200
Ssehhausen	21	261	41562	72908	10222	20147	40101	57010		72582	8523/			0271	0257	0226	0202
Marnitz	81	264	41570	72905	10205	20152	40097	56008		70382	8327/			0227	0228	0215	0194
Neubrandenburg	81	280	41566	70609	10190	20164	40101	58009		78098	8337/			0280	0263	0217	0205
Angermünde	56	291	41770	72302	10212	20144	40096	57013		78082	8537/			0203	0205	0200	0200
Lingen	24	305	41560	73103	10190	20156	40098	58009		72162	878//			0210	0207	0195	0185
Munster/Osnabrück	48	315	41550	71702	10172	20159	40104	56007		72582	8583/			0208	0208	0203	0196
Osnabrück	95	317	41460	81301	10171	20155	40103	58008		76086	885//			0206	0206	0190	0178
Diepholz	39	321	41558	72803	10181	20133	40103	58008		72122	878//			0198	0192	0186	0180
Bad Salzuflen	135	325	42570	82704	10190	20138	40101	56011			8687/			0217	0209	0194	0182
Hannover, Flugh.	56	338	41668	72803	10189	20137	40098	57015		70282	878//			0244	0232	0212	0194
Braunschweig	81	348	42560	73107	10193	20139	40098	57011			8683/			0224	0210	0194	0181
Gardelegen	47	359	42570	72303	10216	20141	40091	58013			878//			0295	0289	0244	0218
Magdeburg	79	361	41556	72904	10216	20162	40094	58013		72522	878//			0311	0275	0232	0203
Potsdam	81	379	42781	72506	10223	20141	40094	56016			8593/			0276	0259	0240	0221
Berlin-Dahlem	51	381	42672	71902	10236	20126	40090	55016			8497/			0274	0239	0213	0191
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41768	71703	10238	20128	40087	56017		70382	8583/			0262	0245	0221	0199
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41673	71304	10236	20130	40092	57018		78022	84872			0265	0230	0208	0195
Berlin-Schönefeld	47	385	42672	71301	10240	20122	40086	58019			85378			0210	0213	0202	0195
Lindenberg	98	393	42675	61403	10236	20140	40089	57017			85340			0229	0206	0198	0188
Manschnow	12	396	41562	60908	10230	20166	40088	58014		70282	83302			0209	0204	0191	0184
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42565	72706	10203	20137	40104	57012			8583/			0229	0206	0198	0188
Bocholt	21	406	41760	82803	10193	20149	40101	56010		70282	8457/			0210	0213	0202	0195
Essen	152	410	42660	82601	10186	20136	40105	57011			875//			0229	0206	0198	0188
Lidenscheid	387	418	42572	72904	10176	20131	40099	58010			878//			0189	0187	0176	0172
Kahler Asten *	839	427	42475	73109	10148	20101	48460	57010			878//			0200	0176	0157	0148
Bad Lippspringe	157	430	42568	82906	10190	20135	40101	56013			8117/			0232	0212	0197	0188
Kassel	231	438	42670	73403	10201	20121	40094	57012			83538			0217	0210	0199	0192
Göttingen	167	444	42568	73505	10201	20135	40095	56013			82838			0218	0209	0188	0182
Leinefelde	356	449	42563	83407	10189	20143	40092	56012			84477			0232	0212	0188	0173
Braunlage	607	452	42565	72404	10178	20120	40088	57012			8631/			0205	0176	0158	0149
Brücken *	1142	453	41156	72704	10126	20108	48455	56009		71042	878//			0239	0213	0193	0188
Artern	164	460	42675	73602	10222	20146	40088	56018			8433/			0265	0241	0213	0192
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42667	70302	10236	20150	40087	56018			8323/			0297	0280	0238	0194
Wittenberg	105	474	42875	73003	10235	20128	40092	56015			8457/			0318	0281	0227	0190
Oschatz	150	480	42662	50502	10253	20139	40087	56019			83284			0279	0249	0209	0188
Dresden-Klotzsche	230	488	42662	51605	10229	20149	40088	56019			85800			0286	0267	0230	0193
Doberrug-Kirchhain	97	490	42665	61803	10239	20134	40091	56016			86200			0319	0280	0238	0203
Cottbus	69	496	42665	62005	10236	20147	40090	56018			84330			0221	0207	0198	0180
Görlitz	237	499	41965	51703	10207	20144	40094	56019		70262	85030			0259	0243	0221	0207
Aachen	202	501	41670	73303	10210	20129	40103	57012		70382	8227/			0232	0224	0213	0197
Nörvenich	118	502	42670	73306	10212	20123	40108	57015			878//			0240	0216	0197	0178
Nürburg/Barweiler	485	506	42575	70204	10184	20115	40098	57011			878//			0252	0225	0216	0198
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42675	73404	10194	20141	40102	58011			8583/			0223	0224	0203	0192
Mendig	182	514	42670	63408	10226	20116	40099	57015			83831			0257	0230	0217	0204
Bendorf	127	515	42681	63504	10218	20138	40098	56013			82231			0222	0209	0185	0169
Bad Marienberg	547	526	42581	73303	10186	20097	40097	57012			84332			0268	0243	0212	0195
Glessen	186	532	42778	73107	10230	20129	40095	56014			83837			0222	0209	0185	0169
Bad Hersfeld	273	542	42668	73404	10214	20133	40093	57011			878//						

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	BNCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
		Rx		n	n	n	n	5appp	6RRRT	R	12	ff-ff	06-18	06-18	06-18
											hLMH	xx	gg	nxxx	2sTTT
															5ssts
															R
Helgoland	4	015	12581	72205	10167	20154	40087	56006	60022		878//		10179	20161	
List/Sylt	26	029	11262	81108	10161	20152	40094	56003	60322	72065	876//	25	10166	20155	
Leck	7	022	11256	81404	10166	20151	40096	56007	60412	71062	876//		10167	20152	
Husum	28	026	11240	81107	10166	20151	40094	56010	60222	75866	877//		10165	20152	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11357	81306	10160	20149	40097	56006	60322	75162	868//		10168	20152	
Schleswig	43	035	11225	81105	10157	20151	40098	56005	60212	71062	835//		10159	20150	
Hohn	12	038	11456	71205	10170	20138	40096	57007	60192	71088	838//		10170	20155	
Kiel-Holtenau	31	046	11256	80904	10159	20145	40095	57007	60332	72166	875//		10167	20147	
Westermarkelsdorf	3	055	11457	81104	10160	20146	40102	55003	60062	76365	885//		10186	20158	
Arkona	42	091	32483	80818	10178	20143	40111	56010		81277		26	10204	20178	
Norderney	11	113	11482	63209	10168	20144	40094	56004	60022	70262	868//		10175	20159	
Bremerhaven	7	129	11459	80000	10170	20154	40092	56008	60102	72186	878//		10184	20156	
Cuxhaven	5	131	11458	81804	10168	20145	40093	55004	60022	72062	878//		10178	20159	
Hamburg, Flugh.	16	147	11459	80604	10173	20153	40094	56006	60012	76066	835//		10198	20166	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/44	/0202	10165	20153	40094	56007	60042				10201	20162	
Boltenhagen	15	161	11458	80704	10169	20151	40097	56008	69952	76062	823//		10196	20165	
Schwerin	59	162	11550	80304	10173	20157	40092	56007	60022	71082	852//		10209	20173	
Rostock-Warnemünde	4	170	11465	81204	10177	20146	40096	56005	60122	76162	847//		10205	20170	
Teterow	46	177	16/60	/1007	10172	20159	40096	56004	69942				10215	20156	
Barth	7	180	16/60	/0906	10186	20124	40099	56007	69902				10220	20172	
Greifswald	2	184	11983	80806	10185	20137	40101	56007	69902	76062	880//		10212	20173	
Ueckermünde	1	193	16/59	/0807	10184	20153	40104	56007	60032				10215	20173	
Emden-Flugplatz	0	200	11570	73209	10180	20142	40091	56006	60042	71586	833//		10185	20155	
Oldenburg	11	215	11465	73202	10172	20141	40093	56006	69952	70282	878//		10185	20154	
Bremen, Flugh.	3	225	11459	72103	10176	20146	40090	56009	69922	70262	832//		10191	20157	
Soiata	77	235	11565	73304	10181	20144	40093	56006	69902	70282	858//		10198	20159	
Boizenburg	45	249	16/60	/0704	10177	20165	40097	56007	60022				10183	20162	
Lüchow	17	253	16///	/3505	10190	20156	40090	56008	69902				10214	20163	
Seehausen	21	261	11664	53406	10210	20132	40093	56007	69902	72582	822//		10229	20167	
Marnitz	81	264	16///	/0203	10175	20162	40091	56007	60032				10237	20161	
Neuruppin	38	270	11665	70305	10200	20155	40088	56005	69922	71782	879//		10242	20167	
Neubrandenburg	81	280	11457	80907	10172	20159	40098	56004	60042	79298	811//		10281	20158	
Angermünde	56	291	11760	70611	10200	20145	40088	56008	69902	70282	879//		10241	20166	
Lingen	24	305	11438	83404	10158	20155	40096	55002	60052	78086	873//		10199	20158	
Münster/Osnabrück	48	315	11450	73605	10159	20152	40098	56006	60052	76166	875//		10204	20158	
Osnabrück	95	317	16/50	/2404	10161	20152	40098	56005	60012				10197	20156	
Diepholz	39	321	11759	72305	10165	20147	40098	56006	69932	72162	855//		10200	20153	
Bad Salzuflen	135	325	11665	80201	10161	20131	40097	56006	69902	72162	865//		10197	20150	
Hannover, Flugh.	56	338	11565	73205	10168	20145	40094	55004	69902	72182			10195	20150	
Braunschweig	81	348	32565	63206	10206	20138	40087	57010					10212	20158	
Gardelegen	47	359	16/60	/3404	10210	20144	40083	56008	69902				10225	20159	
Magdeburg	79	361	11558	73102	10211	20153	40085	56009	69902	70282	858//		10225	20158	
Potsdam	81	379	11780	63501	10212	20151	40084	56010	69902	70182	848//		10225	20154	
Berlin-Dahlem	51	381	32672	73206	10218	20140	40082	56008					10244	20165	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11672	73604	10207	20149	40081	56007	69922	70288	824//		10243	20176	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11772	73507	10219	20139	40085	56008	69902	70182	824//		10242	20180	
Berlin-Schönefeld	47	385	11670	71102	10214	20149	40077	56009	69922	70182	838//		10242	20174	
Lindenberg	98	386	11675	81203	10216	20157	40081	56009					10243	20161	
Manschnow	12	396	16/59	/1006	10211	20157	40080	56009	69902				10241	20157	
Büsseldorf, Flugh.	45	400	11457	73506	10161	20157	40080	56009	69902	76162	855//		10206	20153	
Bocholt	21	406	16/18	/2903	10158	20150	40101	58001	60022				10201	20154	
Essen	152	410	11356	83502	10154	20137	40105	58003	60022	76162	878//		10195	20154	
Lüdenscheid	387	418	16/41	/3601	10159	20133	40098	55004	69902				10183	20141	
Kahler Asten	839	427	11382	83009	10126	20102	48449	56007	69902	72162	858//		10193	20151	
Bad Lipspringe	157	430	12562	82806	10181	20138	40094	56007	69902				10198	20151	
Kassel	231	438	32670	63403	10198	20134	40086	56008					10216	20153	
Güttingen	167	444	16/60	/3205	10204	20138	40086	56009	69902				10214	20152	
Leinfelde	356	449	12567	83503	10186	20136	40084	56008	69902				10137	20142	
Braunlage	607	452	12565	70903	10169	20133	40081	57008	69902	871//			10186	20133	
Brücken	1142	453	12528	72903	10162	20132	48447	56008		70242	863//		10137	20102	
Artern	164	460	32663	80107	10198	20158	48884	56006					10229	20152	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32660	83508	10221	20145	40078	56010					10239	20158	
Wittenberg	105	474	32762	73202	10224	20139	40081	56011					10239	20158	
Oschatz	150	480	32775	80303	10228	20137	40075	56013					10249	20163	
Oresden-Klotzsche	230	488	12965	81405	10205	20158	40077	56013	69972				10255	20152	
Dobbertin-Kirchhain	97	490	12665	80701	10235	20125	40078	56013	69902	842//			10242	20180	
Collbus	69	496	32768	71404	10227	20142	40080	56011					10245	20169	
Görlitz	237	499	11966	80805	10205	20151	40079	56015	69932	70361	880//		10218	20155	
Aachen	202	501	11220	82303	10155	20147	40106	58001	60062	76362	858//		10211	20153	
Nürvornich	118	502	11550	83208	10165	20152	48447	56008	69912	76122	855//		10222	20159	
Nürnberg/Barweiler	485	506	12562	70104	10168	20116	40096	56005	69902	878//			10193	20130	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11670	73209	10193	20120	40097	56005	69902	70262	811//		10213	20159	
Mendig	182	514	32665	73504	10202	20126	40098	56003					10226	20166	
Bendorf	127	515	36/60	/3504	10209	20134	40093	56005					10233	20166	
Bad Marienberg	547	526	32575	73304	10160	20096	40098	56005					10190	20136	
Giessen	186	532	11674	63108	10226	20134	40091	55005	69902	70162	865//		10235	20164	
Bad Hersfeld	273	542	43///		10156	20120	48459	55005					10230	20148	
Wasserkuppe	921	544	32459	87///	10156	20120	48459	55005					10193	20137	
Meiningen	450	548	32670	83506	10191	20146	40079	58006					10216	20147	
Schmücke	937	552	16///	/0501	10163	20154	40088	55000	69902				10183	20130	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11358	83305	10153	20128	48455	56008	69902	78192	889//		10226	20148	
Neuhaus a.R.	845	557	12564	80803	10161	20128	48451	56009	69902	81477			10188	20140	
Gera-Leumnitz	311	567	11668	80000	10206	20141	40068	56011	69902	70382	845//		10232	20152	
Chemnitz	418	577	11956												

Station	Hoehe m	iii	ihVV	Nddff	1sTT	2sTT	4PPPP	5appp	21 Uhr UTC			18-21								
									Rx	n	nddd	7wwWW	8NCCC	ff-ff	Erdbodentemp.					
												12	hLMH	xx	gg	21	20	19	18	
Helgoland	4	015	42580	73603	10163	20145	40089	53002												
List/Sylt	26	020	41262	80917	10157	20150	40100	53006												
Leck	7	022	41235	80608	10159	20146	40102	53006												
Musum	23	024	41230	80607	10157	20142	40097	53007												
Glücksburg/Meierwik	27	033	41228	80907	10150	20145	40103	53006												
Schleswig	43	035	41338	81003	10154	20151	40101	53003												
Hohn	12	038	41437	70702	10151	20128	40097	53001												
Kiel-Holtensau	31	046	41357	70903	10156	20143	40095	54000												
Westermarkelsdorf	3	055	41460	80810	10158	20146	40100	55002												
Arkona	42	091	42982	80818	10176	20146	40110	57001												
Norderney	11	113	41480	73209	10167	20147	40094	55000												
Bremerhaven	7	129	41480	42701	10166	20138	40093	53001												
Cuxhaven	5	131	41426	71904	10159	20146	40094	53001												
Hamburg/Flugh.	16	147	41657	81403	10166	20147	40094	50000												
Lübeck-Blankensee	14	156	46707	72202	10157	20148	40093	58001												
Bolltenhagen	15	161	41464	80916	10172	20162	40094	56003												
Schwerin	59	162	41445	80903	10171	20158	40089	56003												
Rostock-Warnemünde	4	170	41358	80904	10164	20147	40096	54000												
Feterow	46	177	46760	70904	10163	20159	40095	55001												
Barth	7	180	46760	70805	10168	20143	40100	53001												
Greifswald	2	184	41882	81003	10177	20154	40099	57002												
Ueckermünde	1	193	46759	70904	10166	20154	40104	55000												
Emden-Flugplatz	0	200	41460	73204	10159	20145	40094	52003												
Oldenburg	11	215	41257	72703	10162	20152	40093	54000												
Bremen, Flugh.	95	317	46730	72603	10145	20143	40101	51002												
Soltau	77	235	41750	83601	10154	20145	40093	58001												
Boizenburg	45	249	46750	73503	10164	20160	40099	53001												
Lüchow	17	253	41762	73202	10169	20160	40090	55000												
Seehausen	21	261	42962	80000	10170	20149	40092	58001												
Marnitz	81	264	46777	70302	10166	20157	40092	55000												
Neuruppin	38	270	41657	80604	10172	20155	40089	51001												
Neubrandenburg	81	280	41960	81005	10164	20152	40096	56002												
Angermünde	56	291	41658	80907	10169	20166	40093	50004												
Lingen	24	305	43350	82803	10153	20150	40097	53001												
Münster/Osnabrück	48	315	41440	72803	10152	20150	40101	53003												
Osnabrück	95	317	41457	72603	10145	20143	40101	51002												
Diepholz	39	321	41456	82807	10150	20144	40099	58001												
Bad Salzuflen	135	325	41558	83004	10156	20136	40096	56001												
Hannover, Flugh.	56	338	41762	82902	10159	20138	40093	55001												
Braunschweig	81	348	42662	83104	10174	20140	40092	53003												
Gardelegen	47	359	46760	73505	10182	20146	40084	52001												
Magdeburg	79	361	41750	73402	10175	20156	40087	55000												
Potsdam	81	379	42964	70506	10182	20156	40086	50001												
Berlin-Dahlem	51	381	42968	70707	10186	20141	40086	50003												
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42870	70805	10179	20150	40085	50004												
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41975	70707	10177	20142	40091	51005												
Berlin-Schönefeld	47	385	41970	70508	10172	20149	40084	51006												
Lindenberg	98	393	41658	83004	10154	20144	40094	53002												
Marischnow	12	396	46759	73307	10181	20162	40083	53003												
Düsseld., Flugh.	45	400	41656	83102	10157	20142	40105	52003												
Bucholt	21	406	41320	82703	10156	20148	40102	53001												
Essen	152	410	41430	72401	10151	20143	40107	52002												
Lüdenscheid	387	418	46722	72701	10131	20124	40102	58001												
Kahler Asten	839	427	41130	83109	10106	20099	48442	57003												
Bad Lippspringe	157	430	41560	82404	10162	20140	40096	52001												
Kassel	231	438	42558	73503	10169	20122	40092	53003												
Göttingen	167	444	42560	73003	10158	20131	40094	53005												
Leinefelde	356	449	42565	63306	10155	20127	40092	53003												
Braunlage	607	452	41456	53508	10141	20121	40090	52002												
Bracken	1142	453	41457	93606	10149	20143	40093	51002												
Artern	164	460	41630	81100	10165	20157	40091	52005												
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41456	83111	10182	20162	40084	53004												
Wittenberg	105	474	41762	73603	10194	20145	40080	58002												
Oschatz	150	480	41560	80000	10196	20161	40077	54000												
Dresden-Klotzsche	230	488	41859	80904	10191	20172	40078	54000												
Doberlug-Kirchhain	97	490	42560	80105	10193	20141	40080	55000												
Cuttbus	69	496	41680	70903	10202	20151	40078	56002												
Görlitz	237	499	42760	80803	10184	20148	40078	56003												
Aachen	202	501	41230	83401	10149	20142	40104	56003												
Nürvenich	118	502	41540	72703	10152	20136	40109	58001												
Nurburg/Barweiler	485	506	41256	83501	10134	20126	40105	51002												
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41457	73304	10157	20143	40101	51003												
Mendig	182	514	41658	79902	10154	20133	40106	50004												
Bendorf	127	515	46760	73104	10184	20135	40098	53003												
Bad Marienberg	547	526	42565	73404	10141	20117	401													

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
YGG	1700			1700			1700			1700			1706		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3170	-37		3166	-36	10 22	3168	-36	9 25	3173	-33	10 27	3167	-36	8 32
20	2697	-43		2693	-45	9 28	2694	-45	11 23	2698	-43	9 25	2698	-42	10 21
30	2427	-49		2426	-49	9 15	2426	-49	9 20	2429	-49	9 15	2427	-48	9 18
50	2094	-50		2092	-53	3 10	2094	-53	7 9	2093	-51	5 6	2092	-50	9 7
70	1876	-53	1 13	1876	-54	36 10	1877	-54	36 11	1875	-52	35 7	1872	-51	4 9
100	1647	-54	-86 32 15	1649	-56	-88 29 15	1649	-54	-86 31 17	1645	-54	-82 32 14	1642	-53	-85 33 13
150	1388	-55	-78 31 27	1391	-56	-70 31 30	1390	-56	-73 31 34	1384	-54	-63 30 21	1380	-52	-85 31 26
200	1208	-61	-68 32 58	1213	-61	-68 31 37	1212	-61	-70 32 49	1202	-61	-66 29 65	1196	-60	-67 31 74
250	1066	-50	-55 31 58	1071	-50	-59 31 39	1070	-50	-60 32 51	1060	-51	-55 29 56	1055	-51	-57 31 69
300	0944	-40	-44 31 56	0949	-40	-44 30 41	0948	-39	-48 31 50	0939	-40	-43 29 51	0934	-41	-46 31 51
400	0740	-24	-26 31 46	0745	-24	-28 29 38	0745	-24	-27 31 48	0736	-25	-27 29 33	0732	-26	-31 31 36
500	0574	-15	-18 30 31	0578	-12	-16 29 33	0578	-13	-20 31 41	0569	-14	-14 29 25	0567	-15	-45 31 27
700	0309	-1	-1 27 14	0312	5	-16 29 21	0313	4	-4 29 19	0306	1	-4 26 6	0305	-2	-2 28 9
850	0151	10	9 29 10	0152	12	8 28 9	0152	14	8 28 6	0148	7	6 23 5	0148	8	4 15 3
1000										0012	16	14 32 8	0011	16	16 17 2
							0070	-31	9 39						
							0081		7 33						
							0104	-37							
							0114		10 23						
							0124	-37	11 27						
				0074	-34	8 29	0124	-37							
				0106		11 25	0142	-41							
				0120	-38		0158		8 26						
				0128		9 27	0206		11 25	0061	-30	7 35			
				0154	-43		0223		10 30	0072		9 21	0066	-32	9 47
				0202		9 29	0314	-50		0078	-34	12 15	0079		10 32
				0294	-49		0378		10 15	0084		13 23	0106	-36	8 29
	0054	-29		0337		10 18	0395	-49		0098		10 28	0123	-40	
	0071	-31		0358	-48		0482	-53	5 7	0104	-33		0132		10 29
	0082	-36		0540	-54		0498		7 9	0150	-40	11 26	0235	-43	9 19
	0245	-45		0575		36 4	0563		1 8	0269		8 20	0271		11 18
	0319	-51		0636	-52		0591		31 6	0316	-49	9 16	0288	-48	
	0405	-49		0732		36 12	0668		36 8	0477		5 8	0365		7 15
	0558		34 4	0857	-57		0773		35 14	0525		6 6	0376	-49	
	0666		1 10	0881		31 18	0812	-54		0622		36 5	0406	-51	12 11
	0683	-52		1000	-56	-88 29 15	0863	-57		0812		34 7	0486		9 7
	0734		36 14	1060	-54	-86	0890		31 20	0894		34 12	0514	-50	
	0796	-55		1090		32 15	1000	-54	-86 31 17	1000	-54	-82 32 14	0669		5 7
	0848		31 16	1150		33 21	1100	-56	-87	1130		30 17	0847		34 8
	1000	-54	-86 32 15	1300	-58	-83	1120		32 17	1200	-53	-70	1000	-53	-85 33 13
	1160	-57	-88 32 16	1400	-56	-77	1320	-55	-83	1270		33 21	1330	-51	-84
	1290	-54	-86	1450	-55	-72	1450	-56	-78	1410		30 22	1520		31 27
	1460	-55	-87	1520	-56	-69	1520	-57	-72	1510		30 21	1620	-53	-86
	1520		31 28	1590	-62	-72 30 39	1690	-64	-71	1640	-54	-61	1670	-53	-81
	1610	-55	-70	1720	-61	-68	1740	-65	-72 31 48	1790	-60	-66	1720		32 36
	1690	-60	-71	1760	-66	-73 30 35	1900	-64	-72	1880	-63	-69 29 60	1810	-59	-69
	1790	-62	-69	1870	-64	-71	2100	-59	-69	1980	-61	-66 29 65	2050	-60	-66 31 77
	1880	-64	-71 32 56	2050	-60	-67	2550		32 52	2400	-53	-57	2510	-51	-57
	2410	-52	-58 31 59	2250		32 39	2970	-40	-49	3340	-34	-37	3010	-41	-46
	2830	-44	-48	2650	-46	-55	3100	-38	-46	4330	-21	-22	3840	-29	-32
	3190		31 57	3150	-37	-40	3390		31 51	4830	-16	-16	4300	-22	-30
	3570	-30	-33	3240		30 45	4100	-22	-25	5040	-14	-14	4380	-21	-51
	4240	-21	-23	3610	-30	-36	4470	-18	-21	5260	-11	-25	4560	-19	-35
	4610	-16	-18 30 43	4360	-19	-22	4650		32 42	5360		29 20	4810	-16	-45
	4770	-15	-16	5520	-7	-13	4870	-14	-19	5650	-7	-22	5360	-12	-42
	4910	-14	-16	5840		29 35	4940	-14	-25	5730	-6	-38	5480	-12	-30 30 15
	4950	-15	-17	5980	-2	-9	5060	-13	-17	6000		29 20	5770	-9	-29
	5030	-15	-18	6000		29 33	5220	-11	-15	6100	-4	-30	5860	-11	-15
	5130		30 28	6030	-2	-15	5700	-6	-24	6180	-4	-18	5910	-11	-11
	5660	-7	-17	6730	4	-30	6000		29 30	6270	-3	-25	5950		28 15
	5910	-4	-40	7000	5	-16 29 21	6130	-2	-23	6360	-4	-23	6000		28 15
	6000		28 32	7160	5	-4	6320	-1	-6	6450	-4	-11	6540	-4	-7
	6040	-4	-22	7330	6	-6	6470	0	-20 29 32	6700		27 7	6800	-2	-5 29 9
	6150		28 31	7560	7	1	6810	3	-9	7410	4	1	7000	-2	-2 28 9
	6770	2	-29 28 22	7670	8	1	6860	3	-16	7590	5	1	7230	1	0
	6960	-1	-1	7840	9	0	7000	4	-4 29 19	7670	5	2	7500	2	2 27 10
	7270		25 8	8000		27 13	7150	6	-22	7770	5	2	7980	2	22 6
	7410	3	2	8010	9	4	7390	5	-2	7950	3	0	8000		21 6
	7490	3	3	8130	10	7	7700	7	4	8000	3	3 22 10	8380	8	3 15 3
	7590	4	4	8260		27 12	7890	9	6 28 16	8050		21 10	8780	10	7
	8000		27 10	8440	12	8	8000		27 15	8350	6	6	8890	11	7
	8250	8	8 27 11	8740	13	9	8400	13	7	8690	8	6	8940		18 2
	8660		30 9	8810		30 3	8640		28 3	8830	9	6 24 3	8990		20 2
	8860	13	10	8990		31 1	8710	15	9 28 3	9110		24 7	9250	14	9 31 3
	9050		31 6	9180		15 1	8810		17 1	9230	11	10	9280	14	9
	9250	16	11 33 5	9250	18	11 15 2	9250	18	9 14 6	9250	11	10 25 10	9450	14	11 36 4
	9340		34 6	9500	20	12	9390	19	9	9530		28 12	9640	16	12
	9540	17	12	9680	20	13	9440	19	9 13 6	0040	16	14 32 9	9810	16	12
	9630	16	14 32 2	9790	18	14 17 2	9600	14	13 12 1	0140	15	14 26 3	0000	16	16 17 2
Tropo- pause	1880	-64	-71 32 56	1760	-66	-73 30 35	1740	-65	-72 31 48	1880	-63	-69 29 60	2050	-60	-66 31 77
Max- wind	2410	-52	-58 31 59							1980	-61	-66 29 65	2050	-60	-66 31 77
30/50	0333			0334			0332			0336			0335		
50/100	0447			0443			0445			0448			0450</		

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Emden		
	YYGG	1712	1712	1712	1712	1712	1712	1712	1712	1712	1712	1712	1712	1712	1712	1712	1712	1712			
hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3181	-35		3172	-34	10 32				3173	-34	9 32	3176	-34	11 28	3171	-36	10 32	3176	-36	11 25
20	2708	-42	6 5	2700	-43	10 24				2701	-43	9 23	2702	-44	10 23	2699	-45	11 24	2700	-42	10 24
30	2434	-46	10 13	2430	-48	10 15	2430	-47	10 17	2430	-48	10 17	2432	-46	11 15	2431	-47	10 20	2430	-49	10 17
50	2098	-48	9 8	2094	-49	8 6	2094	-50	9 9	2094	-50	10 5	2096	-51	10 6	2093	-50	8 5	2095	-48	9 8
70	1877	-50	3 3	1873	-50	4 2	1875	-52	3 6	1874	-52	6 2	1877	-52	3 3	1874	-53	3 6	1875	-52	1 4
100	1644	-50	-60 32 8	1641	-51	-84 29 5	1644	-51	-84 30 6	1643	-52	-85 30 8	1646	-52	-85 30 12	1645	-52	-85 28 12	1644	-52	-68 32 11
150	1380	-48	-59 27 15	1377	-51	-77 31 14	1380	-50	-83 28 15	1380	-52	-85 30 20	1383	-50	-83 28 26	1382	-54	-83 30 22	1380	-49	-66 29 19
200	1190	-49	-61 27 18	1191	-55	-69 28 43	1193	-53	-76 26 36	1197	-60	-69 28 54	1196	-51	-84 26 38	1200	-60	-70 28 51	1191	-50	-64 26 22
250	1047	-55	-62 23 6	1049	-53	-64 27 36	1050	-53	-64 25 68	1055	-51	-58 28 63	1052	-52	-66 24 76	1058	-51	-60 27 56	1046	-52	-63 26 32
300	0928	-45	-51 22 14	0929	-43	-54 27 32	0931	-44	-55 25 53	0933	-42	-53 29 47	0932	-44	-53 24 64	0937	-41	-47 28 50	0926	-46	-58 24 17
400	0728	-28	-30 23 20	0728	-28	-31 28 22	0731	-27	-43 27 39	0732	-27	-30 29 41	0732	-28	-48 27 43	0735	-26	-28 28 43	0728	-29	-40 28 20
500	0564	-17	-18 19 14	0565	-18	-26 22 11	0566	-17	-18 27 23	0567	-14	-22 30 29	0567	-15	-42 26 28	0569	-15	-18 30 28	0564	-17	-19 27 17
700	0303	-2	-2 18 17	0304	-2	-8 16 6	0304	-1	-7 23 10	0305	-1	-2 23 8	0305	-1	-4 27 16	0307	0	-2 23 16	0303	-2	-2 25 12
850	0146	7	7 17 10	0147	8	5 20 7	0146	7	6 25 10	0147	9	8 18 6	0147	8	3 28 10	0148	10	6 29 4	0145	7	7 26 11
1000	0009	15 14 10 8	0011	17 8 8 11	0010	18 13 21 3													0009	15 13 25 10	
				0086	-34	12 37				0079	-33	12 27			0079	-31	9 25	0274	-45		
				0107	-34	10 27				0089	-31				0096			0224	-46		
				0151			0278	-46	10 19	0111			9 32	0079	-31	9 25	0274	-45			
0064	-30			0151			0278	-46	10 19	0111			9 32	0079	-31	9 25	0274	-45			
0081	-35			0181	-43		0359		11 15	0155			9 34	0096		11 27	0314		9 18		
0106	-35			0192	-42		0410		10 7	0198			9 26	0216	-46	11 27	0314		9 18		
0164		3 4	0212		9 24	0444		6 7	0176	-40			9 23	0303		11 15	0433	-48	12 11		
0253		10 18	0268	-47	11 20	0527		10 9	0234	-47			9 23	0303		6 9	0517		10 5		
0337	-48		0363		8 12	0571		5 10	0354				9 9	0475		9 5	0682		13 7		
0381		8 9	0452		11 12	0660	-52						9 9	0512		10 6	0813	-54	36 5		
0437		12 10	0499		8 7	0693		1 2	0468	-50			9 6	0656		2 6	1000	-52	-85 28 12		
0537		8 5	0607		7 6	0781		33 5	0485				11 6	0689		33 7	1100		28 13		
0575		5 7	0703		4 2	0820		34 7	0541				11 6	0689		33 7	1100		28 13		
0611	-49		0920		27 6	0892		29 7	0604	-49			0743		31 8	1200		31 15	0100	-36 11 25	
0742		2 3	1000	-51	-84 29 5	1000	-51	-84 30 6	0709		6 2	1000	-52	-85 30 12	1470	-53	-85 30 19	0133	-36 11 25		
0785	-52		1060		30 6	1190		31 7	0728	-52		1200	-53	-85 30 12	1680	-57	-77	0173	-40 10 27		
0894		33 5	1530		31 14	1270		31 15	0807		34 6	1410		29 17	1750	-56	-71	0235	-9 26		
1000	-50	-60 32 8	1760	-51	-75	1320		28 23	0943		32 7	1620	-50	-84	1920	-61	-72 28 48	0300	-49 10 17		
1180		29 13	1900	-56	-73	1550		29 14	1000	-52	-85 30 8	1780	-52	-85	2150	-58	-66	0381	-8 11		
1290	-51	-63	2060	-54	-67	1800	-50	-83	1070		28 11	2020	-50	-83	2190	-57	-65 27 59	0414	-9 6		
1350		30 13	2180	-58	-68 27 53	1960	-52	-81 26 35	1250		31 15	2070	-50	-79 26 39	2810		28 57	0463	10 7		
1400	-48	-59	2360	-56	-66	2180	-56	-70 25 67	1630	-52	-85 29 23	2200	-54	-72	2890	-43	-53	0512	-48		
1490		27 15	2870	-46	-59	2290	-55	-67 25 71	1650	-53	-86	2350	-54	-68 24 70	3070	-40	-44	0595	-51		
1700	-48	-60	3010	-43	-54	2370	-55	-65	1870	-62	-72	2470	-52	-66 24 76	3250	-37	-51 28 41	0872	-33 7		
1860	-50	-62	3130	-41	-46	2560	-52	-63	1920	-62	-72	2610	-50	-63	3450	-33	-40	1000	-52	-68 32 11	
1970	-50	-63 27 18	3320	-37	-42	2620	-51	-61	2370	-53	-61	2640	-50	-62	3760	-29	-32	1150	-29 18		
2010	-49	-61	3870	-29	-31	2720	-50	-56	2420	-52	-60 28 66	2780	-49	-56	4030	-25	-28	1190	-52	-70	
2120	-53	-64	4040	-28	-30 28 22	3110	-42	-56	2680	-47	-53	2960	-45	-56	4110	-24	-33	1260	30 13		
2290		26 11	4470	-22	-26 25 9	3310	-38	-46	2960	-46	-58	3080	-43	-49	4270	-22	-30 29 44	1420	28 14		
2440	-55	-62 22 5	4670	-21	-25	3650	-32	-45 26 51	2960	-43	-54	3630		26 61	4310	-22	-36	1480	29 18		
2550	-54	-61	4770	-21	-27	4220		27 29	3540	-32	-54	3870	-30	-49	4400	-21	-35	1660	-48	-65	
2650		24 9	5010	-18	-26 22 11	4550	-20	-43	3710	-30	-53	4350		26 30	4640	-18	-32	1930	26 22		
2820	-48	-55	5310	-15	-19	4600	-19	-44	3880	-28	-46	4930	-16	-47	4740	-18	-22	2460	26 33		
3120	-42	-48 21 20	5430	-13	-24	4680	-21	-25	3990	-27	-30	5110	-15	-38	4840		30 29	2560	-52	-63 26 30	
3590		24 18	5510	-13	-27	4700	-21	-22	4220	-24	-31 29 36	5180	-15	-19	5110	-14	-17	2880	-48	-60	
3800	-31	-33	5580		23 5	5040	-16	-17	4340	-22	-33	5350	-13	-19	5180	-14	-15	2950	24 16		
4130		23 18	5990	-9	-19	5360		26 20	4710	-18	-21	5460	-12	-32	5430	-11	-12 29 30	3280	-41	-55	
4450		24 12	6000		21 4	5710		26 25	5010	-14	-22 30 30	6000		27 21	5810		29 24	3580	-36	-48	
4530	-21	-23	6160	-8	-10	5920	-8	-10	5090	-14	-20	6340	-3	-14	6000		28 23	4180	-26	-36	
4610	-21	-22	7050	-1	-7 15 5	6000		25 18	5220	-14	-16	6540	-1	-16	6330	-3	-13	4250	-25	-36	
5360		17 12	7220	0	-4	6110		23 14	5630	-10	-26	6660	0	-21	6370	-3	-18	4380	-26	23	
5450	-12	-14 16 16	7390	1	-5 15 3	6330	-3	-15	5720	-9	-18	6780	0	-4	6510	-4	-8 23 14	4900	-18	-19 25 15	
5990	-8	-9	7430	1	-1	6830	0	-9	6000		28 11	7070		27 16	6780	-2	-2	5100	-16	-18	
6000		18 18	7600	2	-1	7210	2	-5 23 9	6090	-7	-24 27 10	7330	3	-4	7230		24 18	5530	-12	-12	
6240		19 25	8000		20 5	7310															

