



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	Issued daily	Publié quotidiennement	Se publica diariamente
Bezugspreis jährlich DM 840.- zuzügl. Porto	Yearly Price DM 840.- plus postage	Prix annuel DM 840.- plus port	Precio de suscripción anual DM 840.- plus porte
Nachdruck nicht gestattet	All rights reserved	Reproduction interdite	Se prohíbe la reproducción

Jahrgang	4	Dienstag	28.07.1998	Nummer	209
Volume		Tuesday		Number	
Volume		Mardi		Numéro	
Volumen		Martes		Número	

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

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

# Wetterdaten Deutschland

## Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

DIENSTAG den 28. Juli 1998

Nummer 209

00 Uhr UTC 18-24

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx	Rx	Rx	n	n	n	n	n	R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11162	82809	10174	20163	40107	52001	69931	76162	8372/	
List/Sylt	26	020	11562	81211	10157	20141	40108	56006	69901	75152	875//	
Leck	7	022	32960	20906	10140	20122	40114	58003			82030	
Husum	28	026	32558	41005	10142	20132	40111	54000				
Glücksburg/Meierwik	27	033	42965	21005	10135	20129	40119	56006			80001	
Schleswig	43	035	32660	10704	10136	20121	40112	58002			81500	
Höhn	12	038	41556	10903	10126	20120	40109	58002		71000	81500	
Kiel-Holtenau	31	056	42555	20705	10134	20125	40111	57007			82500	
Westermarsdorsdorf	3	055	32980	00508	10148	20126	40106	58008				
Arkona	42	091	11767	70719	10152	20145	40094	56015	60021	71386	875//	25 31
Norderney	11	113	11860	83005	10160	20136	40112	55005	60021	76286	8352/	
Bremerhaven	7	129	32759	70106	10182	20160	40104	56004			8153/	
Cuxhaven	5	131	32959	73304	10175	20154	40103	57005			8703/	
Hamburg, Flugh.	16	147	32962	50402	10146	20135	40102	56003			80001	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/34	/3402	10130	20118	40102	57004				
Boltenhagen	15	161	32980	20507	10160	20131	40103	56009			80001	
Schwerin	59	162	32968	00203	10138	20122	40097	56008				
Rostock-Warnemünde	4	170	11665	60309	10151	20125	40094	56012	69911	70182	86500	
Teterow	46	177	36/60	/3505	10131	20120	40093	56010				
Barth	7	180	16/60	/0208	10151	20130	40090	57014	69931			
Greifswald	2	184	32680	70402	10171	20148	40084	56015		875//		27
Ueckermünde	1	193	16/59	/0607	10179	20155	40082	57013	69901			
Emden-Flugplatz	0	200	11366	82903	10162	20141	40110	55003	69901	70386	8357/	
Oldenburg	11	215	32760	73102	10174	20152	40104	56002			875//	
Bremen, Flugh.	3	224	32965	72903	10170	20147	40100	56004			8707/	
Sozial	77	235	36///	/3602	10147	20135	40122	58004				
Boizenburg	45	249	36/60	/3503	10148	20132	40104	58004				
Lüchow	17	253	36/25	/2701	10153	20150	40097	56004				
Seehausen	21	261	36/58	/3303	10153	20145	40096	57002				
Marnitz	81	264	36/60	/3302	10140	20128	40097	56006				
Neuruppin	38	270	32968	83303	10158	20140	40087	56004			80007	
Neubrandenburg	81	280	31957	82906	10132	20132	40086	56011		71022	80007	
Angermünde	56	291	11762	82703	10170	20170	40076	58009	60041	72598	878//	
Lingen	24	305	16///	/2001	10165	20158	40108	58006	69961			
Wenster/Osnabrück	48	314	11745	82502	10172	20133	40112	56003	69901	76162	875//	
Osnabrück	95	317	16/60	/2702	10174	20129	40110	58003	69901			
Diepholz	39	321	11663	73204	10175	20138	40109	51003	69901	76162	8357/	
Bad Salzungen	135	325	36/60	/3106	10179	20122	40106	51001				
Hannover, Flugh.	56	338	32970	62903	10155	20128	40100	58002			82032	
Braunschweig	81	348	32965	72502	10169	20156	40102	58001			8703/	
Gardelegen	47	359	36/27	/0000	10147	20137	40095	56002				
Magdeburg	79	361	11940	72803	10165	20147	40097	55000		71022	8703/	
Potsdam	81	379	32865	82805	10176	20165	40085	58006			8157/	
Berlin-Dahlem	51	384	11862	83106	10184	20169	40081	58009		70392	8257/	
Berlin-Tempel, Flugh.	37	382	32975	73104	10182	20156	40077	58007				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11975	80000	10186	20174	40078	58010	69961	70298	8807/	
Berlin-Schönefeld	47	385	11257	72904	10179	20169	40076	58012	60051	71098	8267/	
Lindenberg	98	393	11320	83103	10175	20174	40077	58013	60221	72198	8367/	
Manching	12	396	16/48	/3501	10180	20176	40071	58009	60041			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11565	82305	10168	20148	40125	53002	69931	72186	8657/	
Bocholt	21	406	16/58	/2105	10159	20141	40117	54000	69911			
Essen	152	410	16///	/2405	10165	20129	40126	55000	69901			
Lüdenscheid	387	418	16/60	/2801	10152	20120	40122	57002	69901			
Kahler Asten	83	428	12960	33211	12960	33211	48468	58029			82031	
Bad Lippspringe	157	430	36///	/2004	10160	20129	40116	51007				
Kassel	231	438	11660	40000	10158	20143	40110	53004	69921	72162	82530	
Göttingen	167	444	16/39	/1102	10163	20144	40104	54000	69911			
Leinefelde	356	449	16///	/2806	10156	20138	40106	56001	69921			
Braunlage	607	452	16/60	/3203	10141	20125	40107	57003	69901			
Brocken	1142	453	31465	63213	10115	20104	48465	56004		70142	85670	
Artern	164	460	11660	82404	10177	20167	40100	57005	69901	70286	875//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11256	73605	10180	20173	40099	53003	60031	76162	877//	
Wittenberg	105	474	11540	87073	10172	20163	40089	58003	60061	73198	875//	
Oschatz	150	480	11530	83010	10175	20166	40092	50000	60021	76062	885//	
Dresden-Klotzsche	230	488	11257	72805	10171	20168	40089	55002	60021	71062	876//	
Doblerlug-Kirchhain	97	490	16/58	/2404	10174	20163	40085	58005	60021			
Cottbus	69	496	11460	82503	10181	20171	40078	58010	69951	70282	885//	
Görlitz	237	499	11440	82404	10175	20169	40077	58004	60021	71062	885//	
Aachen	202	501	11770	82202	10171	20118	40121	58002	69901	70262	875//	
Nörvenich	118	502	41770	82301	10166	20120	40135	58001		70262	875//	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11570	80000	10144	20118	40127	56002	69931	70262	885//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	511	32870	83103	10162	20126	40126	52001			8357/	
Wendig	182	514	11770	72602	10176	20116	40130	52004		70262	875//	
Bendorf	127	515	16/60	/3303	10179	20136	40123	52003	69901			
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	11956	21301	10155	20146	40119	53003	69921	71062	82030	
Bad Hersfeld	273	542	16/10	/2202	10150	20146	40121	53001	60031			
Wasserkuppe	921	544	11665	73409	10140	20091	48473	56002	69901	72182	8157/	
Meiningen	450	548	11962	82902	10148	20141	40114	56005	69991	70186	8802/	
Schmücke	937	552	16///	/0105	10127	20116	48466	56006	60101			
Erfurt-Bindersleben	315	554	11945	82304	10151	20149	40103	58006	60041	75898	8807/	
Neuhaus a. R.	845	557	11864	83404	10129	20122	48463	56005	60031	72162	8807/	
Gera-Leumnitz	311	567	11640	82707	10167	20160	40095	55005	60011	72162	875//	
Chemnitz	418	577	11156	82507	10158	20153	40095	56004	60021	71062	878//	
Fichtelberg	1213	578	11/00	92912	10114	20113	48453	56006	69931	74564		
Zinnwald-Georg.	877	582	16/19	/2909	10134	20131	48455	56004	69941			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/56	/2606	10165	20165	40086	53001	60021			
Trier-Petrisberg	265	609	11768	72802	10156	20131	40131	51001	69901	70262	875//	
Deuselbach	480	615	16/59	/1803	10153	20125	40136	51001	69901			
Hahn	491	616	11968	83003	10153	20108	40135	50003	69901	70282	8807/	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	36/60	/3105	10129	20125	48478	53001				
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32970	72807	10162	20159	40119	53003		85071		
Michelstadt/Vielbrun	183	648	36/60	/2606	10161	20115	40122	53004				
Würzburg	268	655	11859	43204	10177	20153	40112	53003	69901	70162	81530	
Bad Kissingen	262	658	36/60	/1602	10167	20144	40115	53001				
Coburg	322	671	16/60	/3103	10164	20155	40115	55004	60041			
Bamberg	239	675	16/38	/1902	10166	20163	40112	54000	69911			
Hof	567	685	11422	82706	10148	20147	40109	57001	60021	76162	878//	
Weiden	438	688	11356	81903	10156	20145	40111	52001	69901	71062	876//	
Berus	363	704	36/59	/2803	10169	20119	40134	53001				
Tholey	396	706	36/60	/2302	10161	20117	40132	52001				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32962	82701	10140	20125	40137	53001		85530		
Weinbiet	553	724	16/60	/2911	10158	20115	40124	53001	69901			
Karlsruhe	112	727	36/60	/2210	10166	20150	40131	53006				
Mannheim	96	729	32980	52002	10166	20139	40123	53006				

03 Uhr UTC 00-03

Station	Hoehe	iii	ihVW	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwW	8NCCC	ff-ff
	Rx				n	nddd			12	hLMM	xx gg
Helgoland	4	015	41665	72705	10160	20140	40095	56012	72162	875//	
List/Sylt	26	020	41460	81209	10146	20136	40096	58012	76166	877//	
Leck	7	022	41460	71103	10139	20124	40105	57009	76161	875//	
Husum	28	026	41558	81102	10137	20121	40101	57010	72162	875//	
Glücksburg/Meierwik	43	035	42660	71102	10132	20119	40099	58013	71022	82531	
Schleswig	12	038	42560	42301	10125	20115	40098	57011		8653/	
Hohn	31	046	41558	52202	10110	20090	40099	57011	71111	82531	
Kiel-Holtenau	3	055	42980	10306	10145	20126	40093	57013		80001	
Westermarkelsdorf	42	091	42466	80617	10150	20143	40084	56010		876//	
Arkona	11	113	41560	82804	10163	20143	40100	56011	72162	878//	
Norderney	7	129	41662	83504	10176	20154	40097	57007	70262	8453/	
Bremerhaven	5	131	41450	83104	10174	20159	40095	57008	72122	875//	
Cuxhaven	14	156	46/06	/3202	10112	20110	40090	58012		878//	
Hamburg, Flugh.	15	161	42975	60308	10151	20132	40089	58014		81038	
Lübeck-Blankensee	59	162	42965	42501	10123	20109	40088	56009		82032	
Boltenhagen	4	170	42965	30213	10151	20130	40082	56012		83050	
Schwerin	46	177	46/60	/3203	10133	20126	40082	56010			
Rostock-Warnemünde	7	180	46/60	/0308	10153	20139	40077	57013			
Teterow	2	184	42370	83406	10166	20154	40074	56010		876//	
Barth	1	193	46/59	/0303	10178	20160	40069	56013			
Greifswald	0	200	41620	72503	10155	20141	40100	58010	71082	875//	
Ueckermünde	1	215	41640	73104	10159	20150	40101	56003	72162	8553/	
Emden-Flugplatz	3	224	41850	72604	10151	20144	40095	58005	71062	8707/	
Oldenburg	77	235	46///	/3102	10151	20144	40098	58004			
Bremen, Flugh.	45	249	46/07	/3003	10135	20127	40097	58007			
Soltau	17	253	46/04	/2401	10143	20141	40092	58005			
Boizenburg	21	261	46/36	/2805	10141	20135	40089	58007			
Lüchow	81	264	46/60	/2702	10124	20113	40088	56009			
Seehausen	38	270	42962	82905	10141	20127	40079	58008		85037	
Marnitz	81	280	41557	83009	10131	20131	40075	56011	72122	875//	
Neuruppin	56	291	42865	43007	10149	20146	40066	56010		84500	
Neubrandenburg	24	305	46///	/2204	10160	20156	40105	58003			
Angermünde	48	315	41433	82003	10153	20142	40107	58005	76162	8357/	
Litgen	95	317	46/56	/2306	10151	20133	40109	58002			
Münster/Osnabrück	39	321	41740	82504	10158	20137	40105	56004	71062	8357/	
Osnabrück	135	325	46/60	/2605	10157	20125	40110	53003			
Diepholz	56	338	41757	82804	10161	20141	40097	58002	71062	8357/	
Bad Salzuflen	81	348	42760	72603	10158	20143	40098	57004		8253/	
Hannover, Flugh.	47	359	46/48	/0000	10144	20138	40089	58006			
Braunschweig	79	361	41940	82903	10161	20144	40089	58008	71022	8803/	
Gardelegen	81	379	41360	82909	10165	20158	40081	56005	76062	8277/	
Magdeburg	51	381	41465	83011	10164	20150	40077	55005	76022	8277/	
Potsdam	37	382	42364	73006	10161	20141	40072	57005		8173/	
Berlin-Dahlem	50	384	41975	83009	10171	20151	40072	58007	70162	8807/	
Berlin-Tegel, Flugh.	47	385	41962	82809	10168	20155	40070	58006	76062	8807/	
Berlin-Temp.-Flugh.	98	393	41315	83104	10174	20173	40069	56008	72162	8677/	
Berlin-Schönefeld	12	396	46/25	/2203	10174	20170	40059	56012			
Lindenberg	45	400	41560	81707	10158	20141	40113	57012	78086	878//	
Manschnow	21	406	46/25	/1804	10155	20145	40107	57010			
Düsseldorf, Flugh.	152	410	41558	81807	10148	20138	40117	56010	72162	875//	
Bocholt	387	418	46/50	/2802	10139	20127	40119	58005			
Essen	839	427	42565	82909	10115	20096	48462	56006		885//	
Lidenscheid	157	430	46///	/1802	10155	20128	40115	56001			
Kahler Asten	231	438	41657	72202	10145	20132	40110	58001	71021	8553/	
Bad Lippspringe	167	444	46/57	/2403	10154	20131	40105	55000			
Kassel	356	449	46///	/2709	10152	20128	40103	57004			
Göttingen	607	452	46/60	/2903	10140	20116	40100	56006			
Leinefelde	1142	453	42560	62915	10111	20087	48458	56006		83170	
Braunlage	164	460	41657	82503	10168	20159	40096	56004	71062	875//	
Brocken	144	464	41630	72705	10174	20169	40090	58009	75155	8453/	
Artern	105	474	41640	82703	10171	20163	40083	56006	71062	875//	
Leipzig-Schkeuditz	150	480	41440	82708	10167	20155	40088	55005	72162	885//	
Wittenberg	230	488	42459	72805	10168	20164	40082	56007		8457/	
Gochatz	97	490	46/27	/2906	10176	20166	40079	56006			
Dresden-Klotzsche	69	496	41357	82303	10177	20167	40071	58007	71022	876//	
Doberlug-Kirchhain	237	499	41432	82907	10169	20162	40067	58010	71062	875//	
Cottbus	202	501	41458	82507	10163	20132	40115	57007	72162	875//	
Görlitz	118	502	41558	81904	10150	20135	40133	57006	72162	872//	
Aachen	485	506	41458	82005	10134	20130	40123	58006	76362	875//	
Nörvenich	91	513	41268	82304	10157	20134	40120	57006	76122	885//	
Nürnberg/Barweiler	182	514	41759	81802	10151	20133	40126	57006			
Köln/Bonn, Flugh.	127	515	46/60	/2502	10167	20142	40123	55001			
Mendig	547	526								875//	
Bemdorf	186	532	42458	72603	10155	20139	40117	58002			
Bad Marienberg	273	542	46/09	/1902	10145	20141	40120	58002		8703/	
Giessen	921	544	42964	72606	10122	20102	48468	58001	74762		
Bad Hersfeld	450	548	41/02	/9000	10138	20133	40116	50000			
Wasserkuppe	937	552	46///	/2707	10119	20116	48463	58001			
Meiningen	315	554	41935	72609	10149	20147	40102	58001	71062	8707/	
Schmücke	845	557	41861	82904	10124	20118	48460	56002	70262	8707/	
Erfurt-Bindersleben	311	567	41956	82704	10158	20149	40092	58004	72162	8807/	
Neuhaus a.R.	418	577	41256	82406	10146	20138	40095	57003	76162	878//	
Gera-Leumnitz	1213	578	41/00	/93014	10113	20112	48451	55002	76164		25
Chemnitz	877	582	46/13	/3008	10130	20127	48448	56006			
Fichtelberg	300	591	46/27	/2707	10162	20157	40075	56011			
Zinnwald-Georg.	265	609	42765	52002	10147	20127	40127	58005		85500	
Lichtenhain/Mittelnd	480	615	46/59	/2101	10147	20126	40130	58005			
Trier-Petrisberg	491	616	42765	72505	10143	20120	40133	57004		875//	
Deuselbach	111	637	42868	72204	10180	20126	40116	58003		8707/	
Hahn	453	648	46/60	/3605	10121	20118	48470	58007			
Kl.Feldberg/Ts.	268	655	42959	82501	10164	20146	40112	58001		8707/	
Frankfurt/M, Flugh.	262	658	46/60	/1703	10163	20141	40112	58003			
Nichelstadt/Vielbrun	322	671	46/60	/2803	10155	20148	40116	50000			
Würzburg	239	675	46/21	/1401	10160	20157	40113	53001			
Bad Kissingen	567	685	41420	82606	10139	20138	40110	56001	71062	886//	
Coburg	438	688	41242	82402	10134	20148	40106	57005	71062	886//	
Bamberg	363	704	46/59	/2708	10155	20117	40133	58003			
Hof	322	708	42760	62304	10146	20125	40133	58003		8353/	
Weinbiet	553	724	46/60	/2814	10149	20111	40121	58004			
Weiden	112	727	46/60	/2410	10174	20152	40127	58004			
Berus	96	729	41780	81705	10162	20142	40122	58001	72162	8357/	
Tholey	396	738	42768	72103	10140	20130	40122	58004		82531	
Saarbrücken, Flugh.	314	739	42965	71705	10146	20130	40127	58003		8703/	
Winnbriet	276	742	46/60	/2403	10153	20137	40128	58002			
Mannheim	422	761	46/60	/2001	10149	20124	40126	55000			
Stuttgart, Flugh.	318	763	41156	82303	10160	20154	40116	58002	71022	8453/	
Stuttgart/Schnarrenb	366	776	42658	72103	10159	20156	40117	56003		875//	
Öhringen	350	788	41640	82707	10161	20153	40115	56003	71062	8157/	
Weissenburg	1437	791	46///	/3519	10096	20092	48462	56007			28
Nürnberg	269	803	41575	81505	10171	20141	40141	58005	70262	8787/	
Regensburg	156	805	41765	72008	10175	20159	40135	57004	70362	8257/	
Straubing	797	815	46/56	/2506	10135	20129	48488	58007			
Gr. Arber	973	818	46///	/2206	10127	20121					

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPTT	Sapp	6RRR	7www	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3EETT	4Esss	55SSS	7RRR	V.T.	V.T.
	Rx		Rx		n	nddd		R	R	12	12	xx	xx	nnnn	ngg			2222		
Helgoland	4	015	11456	72407	10158	20147	40090	57005	60082	71086	879//		10193	20152	31014			55092	70079	
List/Sylt	26	020	11362	71807	10157	20146	40088	56008	60052	76096	872//		10188	20143	31014			55044	70049	
Leck	7	022	11550	81205	10138	20125	40099	58006	60042	72161	8352//		10191	20134	32012			55026	70043	
Husum	28	026	11558	80603	10139	20129	40091	57010	69922	76066	875//		10191	20136	31013			55062	70002	
Glöcksburg/Meierwjk	27	033	11657	70402	10140	20131	40096	55003	69982	72082	875//		10175	20130	32012			55//	70011	
Schleswig	43	035	11315	80505	10133	20124	40096	58003	60262	79298	879//		10178	20128	33011			55038	70261	
Hohn	12	038	11340	70402	10139	20125	40092	57006	60122	72992	875//		10194	20123	32012			55049	70123	
Kiel-Holtenau	31	046	11559	73503	10132	20119	40093	58005	69982	78081	8583//		10174	20105	31009			55027	70016	
Westermarcksdorf	3	055	12480	70304	10153	20122	40091	57002	60000	71062	878//		10160	20141	31013			55007	70061	
Arkona	42	091	12370	80613	10148	20148	40074	56010	60022	71062	876//		10154	20141	31014			55000	70141	
Norderny	11	113	11559	42607	10162	20134	40095	58005	60032	70162	82230		10180	20155	31014			55096	70029	
Bremerhaven	7	129	11660	72805	10167	20144	40094	57003	69912	70362	875//		10200	20165	31016			55092	70001	
Cuxhaven	5	131	11460	72907	10173	20149	40093	55002	69942	70361	8123//		10203	20168	31015			55091	70004	
Hamburg, Flugh.	16	147	11245	72702	10149	20143	40089	55004	69952	71061	8173//		10209	20138	31012			55059	70007	
Lübeck-Blankensee	14	156	11557	70102	10139	20139	40086	58004		710//	8583//		10206	20106	31009			55040	70001	
Boltenhagen	15	161	12566	53509	10153	20139	40086	58003			82331		10185	20148	30013			55012	79999	
Schwerin	59	162	12358	43201	10131	20119	40084	56004			84050		10191	20122	30010			55014	79999	
Rostock-Warnemünde	4	170	12472	80101	10157	20136	40075	56007	69912		875//		10163	20150	30015			55015	70002	
Teterow	46	177	13660	73106	10148	20144	40078	55004					10171	20128	3/011			55037	70007	
Barth	7	180	11250	80106	10156	20140	40071	56006	69982	7026/	876//		10156	20149	31014			55000	70012	
Greifswald	2	184	12465	80106	10169	20155	40069	56005			876//		10172	20155	31014			55002	70079	
Ueckermünde	1	193	11362	83106	10174	20160	40066	56003	69902	7026/	876//		10188	20166	31017			55010	70033	
Enden-Flugplatz	0	200	11550	22505	10156	20139	40097	58003	69962	71081	81232		10204	20151	31014			55092	70006	
Oldenburg	11	215	11625	72502	10157	20149	40095	56006	69982	71062	8553//		10220	20154	31014			55088	70008	
Bremen, Flugh.	3	224	11628	62505	10153	20150	40096	51001	69992	71062	8253//		10225	20142	31014			55074	70009	
Soltau	77	235	11425	72504	10156	20150	40098	50000	60012	7618/	8587//		10229	20143	31014			55064	70020	
Boizenburg	45	249	131/03	92605	10141	20136	40092	58005		7474//			10217	20127	30011			55045	70000	
Lüchow	17	253	11435	72503	10152	20150	40099	55005			8653//		10207	20137	31013			55017	70005	
Seehausen	21	261	11430	72805	10143	20138	40090	55001			8467//		10208	20140	30013			55017	70015	
Marnitz	81	264	12960	52904	10134	20125	40086	55002			83032		10189	20124	30010			55003	70015	
Neuruppin	38	270	12960	63006	10145	20130	40081	53002			84031		10213	20138	30013			55029	70031	
Neubrandenburg	81	280	11450	82807	10143	20143	40075	55000	69902	71062	886//		10168	20131	31013			55012	70180	
Angermünde	56	291	11356	82807	10153	20149	40069	53003	60042	71061	875//		10234	20145	31014			55018	70043	
Lingen	24	305	11620	72103	10155	20150	40100	58005	69972	71066	8553//		10233	20153	31015			55010	70007	
Münster/Osnabrück	48	315	11122	82205	10154	20144	40104	58003	60012	76386	875//		10238	20149	31015			55111	70010	
Osnabrück	95	317	11650	72203	10152	20142	40106	56003	60022	72162	875//		10230	20146	31014			55110	70015	
Diepholz	39	321	11445	72106	10154	20140	40103	57002	69922	71062	8478//		10228	20150	31014			55097	70002	
Bad Salzuflen	135	325	11132	72303	10147	20136	40108	57003	60022	7108/	8357//		10234	20142	31012			55074	70023	
Hannover, Flugh.	56	338	11656	72606	10149	20133	40102	51004	69952	72122	83871		10232	20147	31011			55065	70005	
Braunschweig	81	348	11757	82806	10168	20135	40105	53007			71022	875//	10214	20156	30014			55069	70000	
Gardelegen	47	359	11757	72604	10159	20152	40092	53003			710//	8357//	10222	20141	30013			55049	79999	
Magdeburg	79	361	11725	52805	10171	20155	40093	53005			71022	83530	10201	20158	31015			55033	70037	
Potsdam	81	379	11468	62908	10153	20140	40084	53003	69902	70262	81182		10223	20151	31015			55012	70035	
Berlin-Dahlem	51	381	11968	73108	10155	20137	40081	53004	69902	70262	86082		10229	20152	30015			55015	70010	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11865	63007	10153	20132	40076	53003	69902	70262	81511		10234	20150	30015			55016	70011	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11468	72911	10162	20138	40078	53006	69962	70162	81132		10222	20156	30015			55014	70014	
Berlin-Schönefeld	47	385	11968	62808	10159	20138	40076	53006	60052	70162	84072		10208	20157	31016			55006	70065	
Lindenberg	98	393	11956	72907	10158	20154	40075	53006	60222	72162	8707//		10209	20158	31015			55030	70224	
Manschnow	12	396	11357	82805	10159	20155	40062	52003	60042	7616/	8277//		10258	20159	30016			55032	70035	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11130	82307	10160	20146	40112	58001	60032	71086	875//		10214	20157	31015			55099	70028	
Bocholt	21	406	11215	82405	10157	20152	40104	58003	60012	72162	886//		10194	20154	31015			55106	70012	
Essen	152	410	11330	82207	10152	20144	40115	58002	60022	76062	867//		10211	20145	31014			55096	70020	
Lödenscheid	387	418	11240	72407	10138	20128	40114	56005	60012	7106/	878//		10219	20137	31013			55110	70014	
Kahler Asten	839	427	11450	72308	10105	20101	48457	58004	60012	72162	8357//		10162	20105	31010			55077	70014	
Bad Lippspringe	157	430	11212	81903	10139	20132	40115	58001	60062	7616/	885//		10230	20139	31013			55081	70056	
Kassel	231	438	11558	80000	10148	20138	40111	52001	69972	72522	878//		10224	20142	31012			55052	70007	
Göttingen	167	444	11550	83004	10158	20128	40111	53007	69912	7612/	8557//		10204	20142	31013			55069	70011	
Leinefelde	356	449	11662	72809	10144	20122	40110	53006	69922	7026/	875//		10208	20144	31014			55049	70002	
Braunlage	607	452																		



12 Uhr UTC 06-12

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PFFF	5appp	6RRRT	7wWN	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32481	42612	10182	20145	40083	57006				83802
List/Sylt	26	020	11468	42707	10175	20132	40083	58005	60041	70161		83831
Leck	7	022	11459	72805	10179	20131	40086	58011	60021	70262		878//
Rhusum	28	026	11465	73106	10169	20145	40084	57007	69911	78096		87900
Glücksburg/Meierwik	27	031	11464	73106	10169	20145	40084	57007	69911	78096		87900
Schleswig	43	035	11460	71003	10168	20133	40089	56007	60051	78086		879//
Hohn	12	038	41356	61203	10165	20151	40084	57010		72592		86800
Kiel-Holtenua	31	046	41460	80403	10161	20127	40086	57007		76386		8682/
Westermarkelsdorf	3	055	32580	53304	10173	20133	40085	57002				81832
Arkona	42	091	11260	80216	10134	20132	40076	51001	69971	75052		877//
Norderney	11	113	32562	22910	10183	20136	40087	58007				81801
Bremerhaven	7	129	32568	32808	10209	20139	40084	58009				82801
Cuxhaven	5	131	32568	62810	10195	20138	40087	57005				84832
Hamburg, Flugh.	16	147	11459	63482	10184	20146	40086	58004	60071	70298		86231
Lübeck-Blankensee	14	156	11559	62802	10184	20158	40080	58008	69931	72962		84830
Boltenhagen	15	161	11580	50306	10180	20138	40084	57006	69901	70382		82330
Schwerin	59	162	11561	83406	10190	20136	40077	58005	69901	72581		8327/
Rostock-Warnemünde	4	170	32470	80206	10169	20129	40080	50000				888//
Teterow	46	177	36/60	3210	10199	20138	40078	58002				
Barth	7	180	11230	83407	10145	20133	40077	53001	69901	75052		877//
Greifswald	2	184	11480	83010	10176	20145	40071	54000	69901	76062		888//
Ueckermünde	1	193	11568	82808	10186	20146	40073	51001	60091	70362		888//
Eidem-Flugplatz	0	200	11556	72910	10193	20149	40086	58009	69901	71781		8593/
Oldenburg	11	215	32668	63108	10213	20125	40084	58009				85801
Bremen, Flugh.	3	224	11668	42811	10217	20113	40081	58013	69901	70281		83231
Soltau	77	235	11456	62805	10190	20142	40085	58010	69911	78062		869//
Boizenburg	45	249	11562	63107	10185	20148	40090	55002	69941	79598		86900
Lüchow	17	253	11558	72507	10203	20152	40084	57008	69901	72162		878//
Seehausen	21	261	11565	72511	10213	20141	40082	58007	69901	70181		8323/
Marnitz	81	264	32570	72805	10210	20126	40076	58010				873//
Neuruppin	38	270	11470	62905	10201	20149	40079	56003	69901	72581		84830
Neubrandenburg	81	280	32565	62912	10197	20153	40074	56003				86200
Angermünde	56	291	32666	63111	10226	20133	40066	58003				83200 21 27
Lingen	24	305	32558	72604	10212	20125	40087	56011				878//
Münster/Osnabrück	48	315	11457	72208	10184	20149	40096	56009	60031	71086		8413/
Osnabrück	95	317	11450	72405	10187	20147	40094	58010	69931	72152		8583/
Diepholz	39	321	11558	42606	10201	20133	40087	58014	69901	70381		83231
Bad Salzuflen	135	325	11450	82504	10172	20147	40095	58009	60031	71088		885//
Hannover, Flugh.	56	338	11460	62406	10172	20140	40091	58009	69901	72166		86830
Braunschweig	81	348	11565	72808	10181	20138	40095	57010	69931	70162		878//
Gardelegen	47	359	11570	82610	10195	20130	40088	58005	69911	72582		8531/
Magdeburg	79	361	11570	82707	10194	20135	40096	58002	69901	70382		888//
Potsdam	81	375	11680	62711	10220	20152	40079	58004	69931	70381		86330
Berlin-Dahlem	51	381	11668	62912	10214	20133	40077	58004	69921	72511		86930
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11670	63209	10229	20134	40073	58004	69901	78081		85301
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11675	52915	10225	20150	40076	58003	69901	72511		83950 25
Berlin-Schönefeld	47	385	11668	42911	10209	20163	40074	58003	69901	72581		84300
Lindenberg	98	393	32672	53013	10228	20142	40073	58003				84340
Manschnow	12	396	11563	53113	10237	20139	40059	58010	69901	70262		85200
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11557	72610	10188	20141	40107	58004	69901	70582		878//
Bocholt	21	406	11435	82309	10190	20148	40097	57006	60041	70582		878//
Essen	152	410	11560	72710	10185	20137	40107	58005	69951	70286		878//
Lüdenscheid	387	418	11560	72710	10185	20137	40107	58005	69951	70286		878//
Kahler Asten	839	427	11466	72410	10139	20116	48458	58009	69911	72164		878/2
Bad Lippspringe	157	430	11330	83011	10192	20140	40098	55011	69971	79162		878//
Kassel	231	438	11560	71804	10190	20136	40095	57013	69921	70282		878//
Göttingen	167	444	11562	32505	10205	20141	40090	58018	60021	70161		83230
Leinefelde	356	449	11566	62507	10195	20134	40092	58014	69901	70362		84230
Braunlage	607	452	11470	62410	10164	20120	40089	57008	69901	70162		85830
Brocken	1142	453	11263	62524	10106	20092	48448	56004	69901	72862		85840 27 34
Artern	164	460	11669	42707	10218	20133	40093	58011	69901	70161		83231
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11565	82809	10210	20143	40093	58006		72991		83230
Wittenberg	105	474	32675	52911	10216	20124	40088	58001				83230
Oschatz	150	480	11662	62509	10208	20160	40091	58006	69901	71781		86900
Dresden-Klotzsche	230	488	11562	52608	10209	20159	40085	58006	60021	72981		85300
Doblerug-Kirchhain	97	490	11663	72717	10224	20142	40087	58002	69901	79598		8696/
Cottbus	69	496	11568	43009	10243	20132	40073	58007	69901	70361		84200
Görlitz	237	499	32669	52911	10226	20125	40071	58008				84201 26
Aachen	202	501	32565	82408	10191	20128	40108	57004				8481/
Nörvenich	118	502	41563	72711	10201	20131	40115	58006		72522		8583/
Nürnberg/Barweiler	485	506	11575	72906	10172	20105	40105	56006	69901	70282		878//
König/Bonn, Flugh.	91	513	11565	72907	10196	20133	40107	56008	69901	70382		8436/
Mendig	182	514	42568	82609	10204	20121	40111	58011				878//
Bendorf	127	515	11475	72405	10214	20151	40104	58013	60011	78086		86332
Bad Marienberg	547	526	11467	72408	10169	20129	40104	58010	60021	70286		85202
Geissen	186	532	11578	62505	10188	20139	40105	58011	69901	72562		84202
Bad Hersfeld	273	542	11562	72507	10204	20135	40103	58013	69911	76086		8533/
Wasserkuppe	921	544	11466	72608	10163	20106	48470	58007	69901	70281		8583/
Meiningen	450	548	11666	72306	10199	20124	40096	58012	69931	70381		8633/
Schmücke	937	552	11462	72505	10158	20115	48466	58007	69901	70364		872//
Erfurt-Bindersleben	312	554	12575	52811	10199	20134	40093	58011				83230
Neuhaus a.R.	845	557	11470	72606	10160	20112	48467	58006	69901	72582		8696/
Gera-Leumnitz	311	567	32559	53010	10192	20148	40094	58003				81170
Chemnitz	418	577	31560	72911	10209	20146	40084	58009		78011		873//
Fichtelberg	1213	578	31465	82813	10138	20106	48461	58002		78042		873// 26
Zinnwald-Georg.	877	582	11260	63105	10147	20131	48462	58002	69961	72984		82930
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11565	43107	10206	20152	40080	58005	69911	72586		84930
Trier-Petrisberg	265	609	11578	72812	10200	20109	40119	58004	69901	70162		8481/
Deuselbach	480	615										
Hahn	491	616	11570	82614	10178	20120	40114	58006	69901	70382		8487/
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	11318	72035	10138	20135	48465	58009	60011	72586		85838
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	11364	71001	10164	20145	40112	56010	60071	72998		85932 26
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11570	72310	10201	20131	40104	58010	69901	70261		83832
Würzburg	268	655	11670	62709	10224	20115	40097	58012	69901	70262		85831
Bad Kissingen	262	658	11568	72405	10200	20125	40102	58009	69901	72561		878//
Coburg	322	671	11458	72807	10191	20143	40109	57007	69951	79586		879//
Bamberg	239	675	11666	72304	10223	20135	40097	58015	69901	72162		86231
Hof	567	685	11550	61806	10164	20139	40104	57005	69921	72581		86900
Weiden	438	688	11568	53004	10181	20126	40102	57007	69911	72981		85900
Berur	363	704	32575	72314	10172	20109	40135	51901				878//
Tholey	396	706	11									

Station	Hoehe m	ihVV m	nddfff m	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	Sapp n	15 Uhr UTC		12-15		Erdbodentemp. 14 Uhr UTC						
								7wwW R	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	1stTT n	stTT n	stTT n	stTT n	stTT n			
Helgoland	4 015	42482	32913	10174	20134	40080	56003			81802								
List/Sylt	26 020	41470	62707	10179	20132	40080	55003	70381	85930									
Leck	7 022	41462	72106	10185	20140	40083	56003	71582	8393/			0214	0197	0178	0163			
Husum	28 026	43575	50506	10181	20135	40080	56004		86200			0216	0203	0184	0174			
Glücksburg/Meierwik	27 033	41470	50914	10177	20141	40080	57005	70198	85800			0203	0193	0173	0165			
Schleswig	43 035	41465	50503	10181	20140	40081	56007	72598	85900			0226	0210	0186	0171			
Hohn	12 038	41560	43303	10207	20163	40079	57005	70181	84800			0224	0212	0183	0171			
Kiel-Holtenua	31 046	41362	70803	10166	20120	40077	57007	72586	878//			0238	0213	0185	0173			
Westermarkelsdorf	3 055	41575	43204	10173	20135	40081	55004	72111	81232			0164	0163	0163	0164			
Arkona	42 091	41385	80106	10133	20120	40078	53002	70352	872//			0277	0241	0210	0194			
Norderney	11 113	42565	73107	10175	20145	40088	52001		878//									
Bremerhaven	7 129	41558	73312	10173	20151	40086	53002	76181	8587/			0334	0275	0236	0192			
Cuxhaven	5 131	42572	33310	10187	20134	40084	55003		83811			0238	0229	0198	0185			
Hamburg, Flugh.	16 147	41562	33504	10208	20155	40077	55008	72598	83200			0262	0229	0195	0186			
Lübeck-Blankensee	14 156	46/60	/0105	10190	20140	40074	56005					0223	0210	0188	0169			
Boltenhagen	15 161	41678	30602	10170	20137	40081	57003	72581	82280			0252	0210	0188	0175			
Schwerin	59 162	41562	70704	10196	20140	40072	58005	78086	873//			0242	0225	0201	0191			
Rostock-Warnemünde	46 177	42470	80206	10154	20129	40076	56004		888//			0262	0226	0197	0180			
Teterow	7 180	41362	83405	10146	20135	40074	56003	72052	877//			0195	0191	0188	0187			
Barth	2 184	41582	73009	10163	20135	40072	53001	70362	873//			0202	0194	0185	0177			
Greifswald	2 184	41582	73009	10163	20135	40072	53001					0241	0239	0211	0182			
Ueckermünde	1 193	46/59	/2911	10196	20129	40073	55000					0244	0242	0213	0188			
Emden-Flugplatz	0 200	41565	82608	10170	20145	40089	53003	72998	8387/			0269	0269	0216	0199			
Oldenburg	11 215	41357	83010	10161	20142	40082	55002	79298	878//			0227	0211	0203	0196			
Bremen, Flugh.	3 224	42663	72907	10209	20125	40077	55004		8237/			0259	0235	0210	0188			
Soltau	77 235	41558	52607	10217	20161	40076	58008	79198	84930			0262	0226	0199	0180			
Boizenburg	45 249	41461	51703	10191	20159	40082	56008					0271	0246	0215	0185			
Lüchow	17 254	46/56	/0203	10169	20153	40080	55004					0224	0223	0198	0175			
Seehausen	21 261	42568	73407	10201	20131	40079	55003	879//				0283	0255	0220	0195			
Warnitz	81 264	46/60	/3303	10187	20141	40076	58001					0250	0215	0217	0201			
Neuruppin	38 270	41570	73310	10210	20126	40073	55005	78081	873//			0239	0230	0202	0202			
Neubrandenburg	81 280	41565	83006	10188	20153	40071	55003	78122	873//			0226	0244	0224	0211			
Angermünde	56 291	42668	63012	10222	20132	40062	55004		86300			0223	0219	0212	0199			
Lingen	24 305	41559	72203	10154	20147	40095	52007	72982	878//			0220	0219	0213	0200			
Mansbach/Osnabrück	48 315	41458	82805	10142	20132	40102	53006	76382	8557/	23 34		0240	0229	0209	0183			
Osnabrück	95 317	41450	82805	10142	20132	40102	53006	78192	889//	27		0229	0202	0198	0196			
Diepholz	39 321	41545	82610	10158	20140	40092	53005	79598	879//			0199	0202	0198	0196			
Bad Salzfluten	135 325	41657	72706	10174	20144	40091	55004	71062	875//			0224	0201	0193	0185			
Hannover, Flugh.	56 338	43569	72305	10202	20143	40079	56011		86831			0260	0215	0200	0189			
Braunschweig	81 348	41665	82705	10197	20138	40085	57010	70382	878//			0219	0204	0195	0185			
Gradelegen	47 359	42568	62810	10216	20120	40078	56010		85231			0302	0285	0238	0215			
Magdeburg	79 361	42570	52808	10222	20133	40078	56017		82230	25		0266	0245	0219	0191			
Potsdam	81 379	42681	22613	10236	20139	40071	56008		84231			0287	0265	0237	0216			
Berlin-Dahlem	51 381	42778	43011	10227	20120	40071	56006	70281	82230			0249	0220	0205	0191			
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41675	33008	10229	20114	40065	56007		83200			0232	0224	0210	0196			
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42680	32712	10231	20128	40068	56007		84800			0257	0233	0213	0199			
Berlin-Schönefeld	47 385	42680	42811	10227	20138	40067	56007		83240			0306	0261	0223	0212			
Lindenberg	98 393	42675	42813	10232	20135	40069	55004		8623/	27		0231	0224	0217	0207			
Manschnow	12 396	42765	73008	10235	20138	40057	55002		8217/			0218	0212	0209	0199			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42559	72610	10193	20134	40102	57004	70562	878//			0205	0205	0193	0182			
Bocholt	21 406	41550	70105	10197	20134	40095	57002	78022	878//			0174	0168	0159	0158			
Essen	152 410	41558	72614	10188	20133	40105	55002	71082	8693/			0227	0215	0207	0200			
Lädenscheid	387 418	41457	72709	10169	20146	40101	55000	78082	8732			0232	0221	0206	0204			
Kahler Asten	839 427	41363	72912	10136	20105	48453	55002	72562	878//			0208	0204	0197	0191			
Bad Lippspringe	157 430	41457	72607	10173	20160	40096	55001	72582	8537/			0230	0215	0196	0185			
Kassel	231 438	41565	73404	10178	20149	40089	56007	78086	873//			0215	0181	0170	0159			
Göttingen	167 444	41565	73107	10174	20126	40092	55001		8227/			0266	0229	0209	0199			
Leinefelde	356 449	42568	82508	10195	20120	40084	56007	78142		24 33		0243	0226	0211	0201			
Braunlage	607 452	46/60	/3007	10163	20125	40088	55006	78011	873//			0272	0255	0230	0199			
Brocken	1142 453	41/01	/92724	10104	20098	48444	58002		84230			0255	0231	0216	0198			
Artern	164 460	41664	82714	10220	20131	40087	55007		83250			0232	0226	0216	0205			
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42680	62705	10230	20126	40078	56013		83200			0260	0246	0222	0197			
Wittenberg	105 474	42680	42908	10228	20121	40078	56009	70198	83230			0272	0274	0249	0215			
Oschatz	150 480	41665	52411	10235	20153	40080	58009	70296	86070			0284	0257	0223	0210			
Dresden-Klotzsche	230 488	41961	62809	10213	20135	40084	58001	70298	83230			0278	0274	0249	0215			
Dobbertug-Kirchhain	41677	32911	10235	20124	40078	58008	70181	86800			0282	0256	0229	0213				
Cottbus	69 496	41670	62807	10237	20145	40072	58001	72522	8533/	31		0262	0256	0229	0213			
Görlitz	237 499	41669	73106															

Station	Hoehoe	iii	ihVV	Mddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	6RRR	7wwW	8NCCC	ff-ff	12-18	06-18	06-18	06-18	18 Uhr UTC		
																	Rx	n	TTTT
Helgoland	4	015	32480	72907	10166	20131	40083	53003											
List/Sylt	26	020	11475	63008	10167	20136	40078	55002	60042	70281	81802								
Leck	7	022	11462	23104	10177	20134	40076	55005	60022	70181	81931								
Husum	28	026	11570	42805	10180	20133	40076	55006	60042	70298	81800								
Glücksburg/Meierwik	27	033	11465	62303	10181	20135	40075	55000	60162	70298	86800								
Schleswig	43	035	11556	61102	10175	20142	40078	56003	60082	72598	868//								
Hohn	12	038	11565	42707	10186	20143	40074	57005	60042	70281	84801								
Kiel-Holtensau	31	046	11770	40403	10170	20129	40077	55002	60042	70186	83501								
Westermarkeisdorf	3	055	11572	20203	10176	20136	40076	55005	69902	70161	81831								
Arkona	42	091	11278	80211	10129	20123	40076	57002	69972	72052	876//								
Norderney	11	113	32565	82808	10174	20143	40087	56001		878//									
Bremerhaven	7	129	11670	72507	10169	20135	40087	53001	60042	72186	875//								
Cuxhaven	5	131	32575	73008	10174	20124	40084	55000		83832									
Hamburg, Flugh.	16	147	11665	63105	10193	20121	40079	53002	60112	70298	81270								
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	06503	10194	20142	40070	56004	69942										
Boltenhagen	15	161	11972	20705	10165	20138	40077	56004	69912	70381	81031								
Schwerin	59	162	11965	20502	10190	20138	40071	58001	69962	70198	81031								
Rostock-Warnemünde	4	170	32481	70207	10151	20119	40074	56002		872//									
Teterow	46	177	16/60	01110	10167	20135	40075	53003	69902										
Barth	7	180	16/60	36404	10145	20118	40075	53001	69912										
Greifswald	2	184	11482	73204	10147	20119	40076	53004	69902	70362	872//								
Ueckermünde	1	193	16/59	3108	10161	20125	40076	53003	60092										
Emden-Flugplatz	0	200	11570	72605	10186	20135	40088	55001	60022	70298	8487//								
Oldenburg	11	215	11459	72103	10163	20153	40085	51002	60052	72598	8587//								
Bremen, Flugh.	3	224	11457	82204	10154	20151	40089	51012	60042	76198	8487//								
Soltau	77	235	11558	82906	10164	20129	40088	53010	60072	78098	8587//								
Bolzenburg	45	249	16/60	2103	10187	20155	40079	55003	60062										
Lüchow	17	253	16/59	2304	10179	20154	40079	56001	60022										
Seehausen	21	261	11968	72503	10196	20133	40078	55001	69902	70282	8707//								
Marnitz	81	264	16/59	3204	10186	20123	40076	55000	69972										
Neuruppin	38	270	11768	42703	10198	20142	40071	55002	69952	70181	81531								
Neubrandenburg	81	280	11570	73608	10174	20141	40072	56000	69972	70181	83800								
Angermünde	56	291	11968	22907	10185	20154	40067	50004	69922	70181	82069								
Lingen	24	305	11460	72402	10171	20156	40092	55003	60042	72198	8687//								
Münster/Osnabrück	48	315	11763	81905	10156	20143	40099	55003	60072	72186	8357//								
Osnabrück	95	317	16/60	2504	10152	20136	40098	55002	60052										
Diepholz	39	321	11758	82404	10158	20143	40094	53002	60012	76098	8257//								
Bad Salzungen	135	325	11680	72504	10151	20120	40098	53006	60032	72586	875//								
Hannover, Flugh.	56	338	11560	72810	10154	20136	40088	51008	69922	72566	8583//								
Braunschweig	81	348	11558	82807	10188	20144	40088	53003	69932	70282	8687//								
Gardelegen	47	359	16/60	3004	10201	20126	40077	55001	69912										
Magdeburg	79	361	11860	22606	10173	20147	40083	53003	69952	72582	8357//								
Potsdam	81	379	12675	83304	10189	20146	40076	53003	69932	83831									
Berlin-Dahlem	51	381	11670	53305	10168	20155	40075	50002	60032	72511	84831								
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11670	62606	10182	20146	40070	53004	69912	72581	82230								
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11580	72807	10175	20152	40074	53004	69922	72511	84933								
Berlin-Schönefeld	47	385	12668	73113	10204	20126	40068	53001	69902	83371									
Lindenberg	98	393	32777	62808	10214	20128	40067	57002		82346									
Manschnow	12	396	16/60	3105	10218	20129	40055	57002	69902										
Düsseldorf, Flugh.	45	400	12565	72808	10188	20135	40105	53002		8323//									
Bocholt	21	406	16/56	1805	10174	20161	40097	51001	60082										
Essen	152	410	11562	72705	10171	20136	40106	53001	60022	78092	878//								
Lödingscheid	387	418	11456	72503	10150	20141	40105	51001	60032	71098	8287//								
Kahler Asten *	839	427	11162	82910	10103	20096	48451	52005	69922	76182	8787//								
Bad Lippspringe	157	430	11475	82406	10148	20128	40107	53009	60062	72186	878//								
Kassel	231	438	11568	83205	10155	20123	40098	53006	60032	72582	8287//								
Göttingen	167	444	16/50	2204	10164	20150	40096	53003	60052										
Leinefelde	356	449	11456	82606	10144	20135	40096	50004	69982	72182	8157//								
Braunlage	607	452	16/60	2804	10134	20112	40089	55002	69922										
Brocken *	1142	453	11/90	92723	10098	20089	48439	55006	60052	74798									
Artern	164	460	11563	82905	10185	20133	40091	53003	69942	78081	873//								
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11662	72205	10182	20157	40085	53004	60032	70382	8423//								
Wittenberg	105	474	11570	82603	10199	20126	40075	56004	69922	72511	872//								
Oschatz	150	480	11562	72503	10170	20153	40089	53005	60022	79581	879//								
Dresden-Klotzsche	230	488	11662	62309	10203	20152	40078	56007	60022	70396	83230								
Doberlug-Kirchhain	97	490	16/59	3107	10220	20128	40073	56005	69902										
Cottbus	69	496	11682	62906	10230	20114	40068	56005	69902	70381	81364								
Görlitz	237	499	11965	32406	10200	20145	40073	56008	69902	70181	83030								
Aachen	202	501	11775	72407	10183	20115	40104	56001	69902	70262	8387//								
Münsterich	118	502	12580	73106	10179	20125	40104	53006	60052	74798									
Münster/Barweiler	485	506	11472	72706	10162	20100	40108	53002	69922										

Station	Hoehe Rk	iii	iihVW	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	7wwW	8NCCC	ff-ff	Erdbodentemp.							
												21 Uhr UTC				18-21			
												n	ddd	n	ddd	n	ddd	n	ddd
Helgoland	4	015	42480	72604	10160	20135	40080	57003			878//								
List/Sylt	26	020	42470	62807	10149	20126	40080	53002			82231								
Leck	7	022	42662	52905	10141	20122	40082	51004			82531	0175	0184	0183	0167				
Husum	28	026	42460	62903	10150	20137	40078	53002			82831	0184	0188	0190	0173				
Glücksburg/Meierwik	27	033	42465	63002	10148	20138	40078	55003			85301	0175	0178	0184	0174				
Schleswig	43	023	42462	62904	10149	20131	40080	50001			84831	0176	0187	0184	0167				
Hohn	12	038	42558	72404	10150	20140	40080	52005			82831	0171	0198	0195	0180				
Kiel-Holtenau	31	046	41560	70302	10138	20116	40079	52002	72582	84801	82831	0173	0182	0185	0174				
Westermarkeisdorf	3	055	42962	21205	10138	20133	40074	58002			81031	0179	0192	0194	0179				
Arkona	42	091	41370	72908	10133	20129	40075	58001	72162	872//	82830	0153	0157	0161	0164				
Norderney	11	113	42560	62907	10167	20140	40085	58002			82830	0203	0210	0214	0196				
Bremerhaven	7	129	42565	72005	10164	20144	40086	56001			875//								
Cuxhaven	5	131	42470	72802	10168	20130	40084	50000			8283//	0200	0222	0230	0196				
Hamburg, Flugh.	16	147	42965	62903	10164	20133	40083	51004			84071	0194	0202	0206	0189				
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2703	10158	20139	40074	50033				0210	0220	0213	0189				
Boltenhagen	15	161	42662	50808	10159	20143	40075	58002			82231	0194	0197	0196	0172				
Schwerin	59	162	41558	72402	10162	20141	40074	50002	72582	873//		0177	0190	0196	0177				
Rostock-Warnemünde	4	170	42478	50901	10142	20117	40073	58001			83280	0182	0196	0201	0192				
Teterow	46	177	46/60	/0205	10128	20120	40079	50003				0190	0206	0209	0183				
Barth	7	180	46/60	/2601	10125	20109	40073	57002				0166	0170	0173	0172				
Greifswald	2	184	42470	50101	10141	20118	40077	52001			85200	0170	0184	0187	0187				
Ueckermünde	1	193	46/59	/3305	10149	20114	40081	51005				0188	0192	0191	0177				
Emden-Flugplatz	0	200	41758	42203	10161	20144	40085	58002			70162	82530							
Oldenburg	11	215	41756	72102	10157	20147	40085	54000			71022	875//							
Bremen, Flugh.	3	224	41455	72304	10149	20149	40087	56002			72166	838//							
Soltau	77	235	41550	82504	10151	20144	40091	50003			76166	835//							
Boizenburg	45	249	46/60	/2406	10146	20134	40084	50004				0186	0198	0209	0191				
Lüchow	17	253	41558	83102	10155	20155	40081	50002			7216//	878//							
Seehausen	21	261	41665	82807	10163	20134	40080	50002			72122	875//							
Marnitz	81	264	46/60	/2702	10144	20121	40078	54000				0187	0200	0201	0178				
Neuruppin	38	270	42565	82803	10165	20131	40076	53004			81507	0209	0220	0224	0198				
Neubrandenburg	81	280	42565	80206	10135	20129	40079	52006			81507	0157	0171	0184	0179				
Angermünde	56	291	42970	70107	10154	20135	40075	53007			81066	0192	0204	0205	0203				
Lingen	24	305	41550	62904	10163	20157	40091	58001			71022	85801							
Münster/Osnabrück	48	315	41659	52104	10146	20133	40078	58001			70162	82531							
Osnabrück	95	317	46/60	/2107	10148	20138	40098	50000				0195	0201	0208	0199				
Polzow	39	321	41450	82204	10149	20144	40094	54000			76066	8157//							
Bad Salzungen	135	325	41768	82203	10141	20127	40099	50000			72162	8252//							
Hannover, Flugh.	56	338	41760	82404	10148	20129	40093	50004			72122	8252//							
Braunschweig	81	348	42460	82505	10156	20127	40096	51007			8657//	0182	0198	0204	0189				
Gardelegen	47	359	46/60	/2608	10159	20122	40083	50005				0206	0217	0223	0204				
Magdeburg	79	361	41750	82806	10156	20138	40088	51005			71022	885//							
Potsdam	81	379	42666	82505	10167	20146	40078	53002			81831	0195	0201	0203	0185				
Berlin-Dahlem	37	382	42670	62903	10172	20142	40072	53002			82531	0225	0238	0241	0220				
Berlin-Tegele, Flugh.	51	381	42982	22706	10159	20153	40078	53002			81531	0204	0214	0213	0194				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42675	70000	10175	20151	40075	53002			81038	0196	0210	0213	0199				
Berlin-Schönefeld	47	385	42970	62505	10158	20131	40074	52005			83048	0200	0217	0218	0203				
Lindenberg	98	393	42962	73103	10164	20137	40075	51006				0203	0221	0227	0215				
Manschnow	12	396	46/60	/2903	10163	20132	40066	50010				0200	0210	0216	0206				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42670	72409	10168	20134	40108	51003			71081	82530							
Bocholt	21	406	41650	42204	10149	20144	40100	51003			70282	8453//							
Essen	152	410	41775	72104	10155	20130	40110	51002				0174	0185	0199	0192				
Lüdenscheid	387	418	46/32	/2802	10128	20120	40113	50004				0167	0184	0192	0181				
Kahler Asten	83	427	41002	82805	10102	20122	48452	50002			76064	8457//							
Bad Lippspringe	157	430	41756	81602	10138	20129	40104	58004			72162	875//							
Kassel	231	438	41964	71902	10138	20124	40110	51010			76086	8707//							
Öttingen	167	444	46/60	/2403	10141	20126	40105	50008				0179	0191	0202	0202				
Leinefelde	356	449	41557	82706	10130	20118	40107	51009			76062	8652//							
Braunlage	607	452	46/60	/2804	10128	20114	40097	51005				0180	0191	0197	0185				
Brocken	1142	453	41/90	92821	10091	20089	48442	51004			74584	25	32						
Artern	164	460	41957	72406	10152	20139	40100	51007			71086	8707//							
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41460	72606	10165	20135	40096	51009			72182	8583//							
Wittenberg	105	474	42569	82705	10138	20128	40081	51007			885//	0209	0223	0229	0206				
Oschatz	150	480	41760	82410	10157	20142	40092	51002			70198	8457//							
Dresden-Klotzsche	230	488	41967	72406	10154	20143	40091	50008			76098	8705//							
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	/2210	10164	20151	40086	51010				0209	0222	0228	0201				
Cottbus	69	496	41681	82306	10187	20155	40078	52009			78092	8696//							
Görlitz	237	499	42562	72907	10169	20126	40085	53009				875//							
Aachen	202	501	41560	82505	10160	20122	40111	51005			76082	8687//							
Nörvenich	118	502	42570	72609	10169	20119	40120	51004				0162	0228	0233	0215				
Nürnberg/Barweiler	485	506	41474	82404	10136	20102	40116	51003			70282	878//							
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42565	80602	10157	20138	40112	50006				0191	0206	0211	0197				
Mendig	127	514	42765	72604	10167	20123	40118	51004			8353//	0189	0202	0208	0200				
Beendorf																			



Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
YGG	2800			2800			2800			2800			2818		
	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	-39	10 29	3172	-39	10 26	3175	-36	11 19	3182	-36	8 29
20				2699	-46	9 16	2701	-45	9 20	2705	-45	7 14	2707	-44	8 12
30				2432	-50	10 8	2433	-50	10 10	2437	-50	9 10	2436	-48	10 10
50				2102	-55	5 6	2101	-54	36 2	2103	-50	11 1	2102	-52	20 5
70	1887			1885	-55	23 10	1887	-55	22 17	1883	-50	24 7	1884	-52	26 14
100	1655	-51	-84 24 24	1657	-53	-85 25 25	1658	-53	-86 25 26	1649	-49	-83 27 19	1652	-50	-83 25 15
150	1391	-50	-84 24 32	1393	-50	-83 25 32	1396	-51	-84 24 40	1382	-47	-81 26 19	1385	-48	-82 24 27
200	1202	-50	-78 22 52	1203	-50	-76 22 43	1209	-58	-66 21 65	1191	-45	-80 25 24	1195	-47	-81 24 24
250	1056	-50	-61 20 81	1058	-50	-65 21 58	1066	-49	-54 21 60	1042	-48	-63 24 30	1051	-52	-60 25 42
300	0935	-41	-48 21 68	0936	-43	-50 22 55	0943	-39	-43 21 63	0922	-46	-57 22 31	0930	-43	-50 25 34
400	0733	-26	-48 23 36	0735	-27	-30 23 39	0739	-23	-25 21 38	0725	-31	-46 22 28	0728	-25	-32 25 27
500	0568	-15	-33 23 23	0570	-15	-21 25 27	0572	-13	-14 25 27	0562	-19	-34 23 26	0563	-16	-35 26 29
700	0306	0	-1 29 15	0307	-1	-4 29 20	0307	2	1 29 17	0303	-2	-3 23 21	0302	-1	-6 27 22
850	0147	11	4 36 13	0148	11	7 32 10	0148	11	9 30 13	0146	7	6 21 17	0144	10	4 29 14
1000	0010			0011			0010			0009	16	14 24 2	0006		
				0062	-31	9 31									
				0068	-30										
				0082	-37										
				0088		11 26									
				0122		11 27									
				0138	-43										
				0157		8 23									
				0225		9 16									
				0262		6 9									
				0333		11 11									
				0383	-53		0084	-38	10 23	0058	-29	9 26	0092	-34	9 32
				0420		6 6	0091		11 26	0067	-33	9 26	0107	-38	8 26
				0481		9 7	0109		10 24	0095	-36	11 19	0119		10 26
				0508		2 6	0123		11 21	0105	-36		0128	-37	
				0552		33 6	0138		8 20	0123	-40		0161		6 15
				0583		26 9	0162	-42		0179		9 25	0182	-44	
				0644	-56	22 16	0184		10 22	0197		7 17	0226		10 10
				0827		26 24	0256		7 13	0223		9 8	0245	-45	
				0920		24 25	0278		10 10	0245		11 12	0262		9 7
				1000	-53	-85 25 25	0346		10 13	0269		9 12	0330		12 11
				1050	-54	-86 25 26	0379	-54	9 17	0314		9 9	0343	-51	
				1250	-48	-82	0396		6 12	0324	-51		0391		10 5
				1460	-50	-83	0436	-52	8 5	0342		6 7	0414		18 7
				1630		25 33	0474		4 2	0361		5 6	0464		12 6
				1840	-47	-81	0578		26 6	0512		0 0	0505		21 5
				2110	-52	-75	0608	-56		0601		21 6	0582		18 5
				2320	-51	-68 21 59	0703		22 17	0652		20 5	0671		26 10
				2390	-50	-67 21 61	1000	-53	-86 25 26	0706		25 8	0766	-52	
				2530	-49	-64	1150	-53	-85	0808		28 13	0849	-49	23 12
				2650	-48	-63	1280	-51	-84	1000	-49	-83 27 19	1000	-50	-83 25 15
				2870	-45	-52	1350	-53	-86	1050		26 24	1120		23 16
				3290		22 55	1600	-50	-83 24 41	1130		24 18	1250		25 21
				3450	-34	-45	1750	-50	-66	1210	-50	-83	1900		24 22
				3520	-33	-43	1870	-53	-63	1300	-47	-81 25 16	2010	-47	-81
				3820	-29	-31	1950	-57	-65 21 66	1730		26 24	2040	-47	-74
				4220	-24	-30	2030	-58	-65 21 64	2050	-45	-80	2180	-54	-65
				4330		25 31	2240	-55	-61	2220	-45	-80	2250		24 39
				4610	-18	-30	2680	-45	-49	2720	-50	-61 23 30	2320	-56	-64 24 39
				4810	-17	-21	2950		21 63	2960	-47	-57	2540		25 42
				4930	-16	-22	3810	-25	-27 20 40	3060	-45	-56	2670	-49	-56
				5140	-13	-28 25 28	3950	-24	-25	3250		22 36	2780		25 34
				5360	-11	-23	4710	-15	-17	4140	-29	-44	2980		25 27
				5450	-10	-33	5110		25 24	4210	-28	-35	4060	-24	-31
				5920	-6	-24	5220	-11	-12	4520	-24	-39	4220	-23	-28
				6000			5300	-11	-13	4630	-23	-30	4340	-22	-28
				6010	-6	-14	5600	-8	-8	4970	-19	-35	4610	-19	-25 26 32
				6260	-4	-8	6000		28 18	5340		23 20	4900	-16	-44
				6410		27 23	6140	-5	-5	5470	-15	-17	5070	-16	-31
				6710	-1	-5	6370		29 21	5780	-12	-14	5610		26 26
				7030	-1	-4	6910	2	0	5910	-11	-17	5800	-9	-26
				7130	-1	-2	7370	3	3	6000	-11	-17 23 23	6000		25 23
				7290	2	-5	7630		29 16	6320	-7	-8	6160	-7	-13 25 23
				7640	4	0	7900	7	7	6410	-7	-7 22 20	6430	-4	-12
				7980	6	5	8000		30 14	7570	2	2 23 17	6540	-4	-10
				8000			8090	8	7	8000		22 18	7090	0	-5
				8220		32 10	8300	9	8 30 13	8310	6	6 21 18	7940	5	2
				8710	12	8 32 12	8600		30 13	8850	10	7 20 12	8000		29 17
				8780		32 12	8810	13	9	9090		21 11	8240		29 14
				9150		27 17	8960	13	9	9250	13	8 23 9	8630	11	4
				9250	16	9	9100		29 14	9300	13	9	8940		28 15
				9340	17	10	9250	15	11 29 12	9550	15	9	9160	15	8
				9480	17	10	9340	15	11	9750	15	11 25 4	9250	16	8 28 16
				9500	16	15	9500	16	15	9820	15	14	9870	21	10 26 15
				9670	17	12	9570	16	16 25 2	0110	16	14 24 2	9940	22	12 27 12
				9760	15	13 18 5	9570	16	16 25 2	0110	16	14 24 2			
				1050	-54	-86 25 26	2030	-58	-65 21 64	2720	-50	-61 23 30	2320	-56	-64 24 39
				2320	-51	-68 21 59									
				1950	-57	-65 21 66									
				0330			0332			0334			0334		
				0445			0443			0454			0450		
				0449			0449			0458			0457		
				0633			0637			0629			0632		
				0559			0562			0553			0557		



