



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

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

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

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

Jahrgang
Volume 4
Volume
Volumen

Sonntag
Sunday 28.06.1998
Dimanche
Domingo

Nummer
Number 179
Número
Número

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

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

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

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

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Upper-air data
00, 12 UTC

Données en altitude
00, 12 UTC

Datos en altitud
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil dieses Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der 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 4

SONNTAG den 28. Juni 1998

Nummer 179

Station	Hoehe	00 Uhr UTC										18-24	
		iii	lihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	GRRRT	7wwWN	8NCCC		ff-ff
	Rx	Rx	Rx	n	n	n	n	n	R	12	HMMH	xx	gg
Helgoland	4	015	11465	71913	10150	20126	40072	58010	60021	72598	878//		
List/Sylt	26	020	11568	72009	10153	20137	40074	58005	60051	70298	875//		
Leck	7	022	11660	70000	10145	20134	40078	58007	60101	72198	8253//		
Husum	28	026	11658	83602	10146	20142	40078	57010	60031	70298	8553//		38
Glücksburg/Meierwik	27	033	11762	82106	10152	20142	40078	57009		72198	8157//		27
Schleswig	43	035	11660	72204	10147	20134	40082	56011	60021	72186	875//		
Hohn	12	038	11758	71703	10147	20122	40081	57008		70286	875//		
Kiel-Holtenau	31	046	11765	71803	10153	20133	40082	54000		70398	83532		
Westermarkeisdorf	3	055	11575	72407	10167	20152	40084	55004	69921	72582	85802		
Arkona	42	091	11581	80918	10157	20114	40095	58014	69931	71798	875//		24 30
Norderney	11	113	11472	81808	10148	20130	40079	57010	60021	72586	888//		
Bremerhaven	7	129	11465	71703	10164	20152	40085	58007	60041	72198	875//		24 37
Cuxhaven	5	131	11762	72001	10159	20142	40081	57011	60021	76196	8453//		27
Hamburg, Flugh.	16	147	11870	72001	10157	20149	40084	56015	60021	71186	85031		35
Lübeck-Blankensee	14	156	16/20	2101	10152	20148	40082	58004	60041				
Boltenhagen	15	161	11662	82505	10161	20149	40083	58008	69971	72582	873//		29
Schwerin	59	162	32965	72502	10178	20144	40085	56005			8707//		
Rostock-Warnemünde	4	170	11670	51407	10171	20145	40079	58012	69901	70182	83230		
Teterow	46	177	16/50	1607	10149	20145	40089	58009	69971				
Barth	7	180	16/59	1303	10157	20138	40083	58012	60041				
Greifswald	2	184	11660	61306	10168	20154	40093	56013	60131	71798	86900		
Ueckermünde	1	193	36/59	1603	10181	20128	40101	56012					
Emden-Flugplatz	0	200	101475	82008	10146	20133	40078	57008	60021	70286	878//		
Oldenburg	11	215	11456	72501	10154	20147	40083	56004	60121	72598	878//		
Bremen, Flugh.	3	224	11681	51302	10149	20143	40085	58006	69911	70298	82530		27
Soltau	77	235	16///	2703	10159	20134	40089	58009	69901				
Boizenburg	45	249	16/60	1803	10165	20143	40089	58004	69901				
Lüchow	17	253	36/60	2002	10167	20147	40088	58007					
Sachsen	21	261	36/60	7105	10179	20159	40091	58010					
Marnitz	81	264	36/60	1604	10185	20152	40089	58008					
Neuruppin	38	270	31965	40000	10173	20165	40094	58007		70291	82031		
Neubrandenburg	81	280	31765	31905	10184	20166	40093	58009		71391	81930		
Angermünde	56	291	31650	82702	10194	20172	40094	58011			79582	879//	
Lingen	24	305	16///	2105	10154	20140	40088	55003	69971				
Münster/Osnabrück	48	315	11257	82306	10156	20139	40095	55002	69991	76398	8387//		
Osnabrück	95	317	16/60	2407	10157	20134	40094	55003	69931				
Diepholz	39	321	11658	82002	10156	20147	40089	58004	60021	76198	875//		27
Bad Salzuflen	135	325	16/60	2801	10163	20138	40091	58007	69901				
Hannover, Flugh.	98	338	11780	72503	10175	20138	40088	58009	69901	72582	8257//		
Braunschweig	81	348	32980	83302	10180	20138	40094	57007			86031		
Gardelegen	47	359	36/60	1903	10164	20137	40089	58010					
Magdeburg	79	361	32970	52103	10182	20141	40093	58009			84031		
Potsdam	81	379	32772	61604	10196	20187	40095	58008			86500		
Berlin-Dahlem	51	381	32760	71903	10181	20175	40095	58008			83532		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32766	50000	10205	20177	40091	58008			83531		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31566	71403	10201	20195	40092	58009		71322	84932		
Berlin-Schönefeld	47	385	11568	51202	10198	20186	40091	58009	69941	78082	85800		
Lindenberg	98	391	11750	81604	10195	20188	40096	58008	69901	72582	84906		
Manchow	12	396	36/56	1405	10188	20181	40089	58012					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11562	82510	10139	20121	40115	53011	60031	76366	885//		25
Bocholt	21	406	16/60	2309	10142	20128	40100	53009	60051				
Essen	152	410	16///	2509	10131	20117	40126	53008	60051				33
Lödenscheid	387	418	16/60	2706	10131	20119	40105	56004	60031				
Kahler Asten	839	427	11482	82106	10125	20102	48448	58015	69901	70382	885//		
Bad Lippspringe	157	430	16///	1901	10162	20138	40094	58010	69951				
Kassel	231	438	32982	72003	10172	20146	40092	57011			875//		
Göttingen	17	444	36/60	1105	10159	20139	40095	56012					
Leinefelde	356	449	36///	0000	10164	20129	40098	56012					
Braunlage	607	452	36/60	2503	10129	20112	40104	58012					
Brocken	1142	453	32981	52123	10121	20093	48459	58010			83031	28	33
Artern	164	460	32768	40000	10172	20135	40100	58011			82508		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32981	72405	10197	20151	40101	58006			80002		
Wittenberg	105	474	32670	60000	10178	20159	40098	58005			83101		
Oschatz	150	480	32970	82205	10182	20157	40107	57002			8807//		
Dresden-Klotzsche	230	488	32780	71908	10192	20159	40109	56002			81536		
Doberlug-Kirchhain	97	490	36/59	2005	10183	20162	40101	58005					
Cottbus	69	496	32972	82904	10187	20162	40096	58007			84030		
Görlitz	237	499	32764	22406	10193	20162	40106	55003			82500		
Aachen	202	501	11984	42408	10124	20118	40119	53015	60061	72162	84030		
Nörvenich	118	502	41460	82709	10132	20116	40128	52015			76162	875//	
Nürburg/Barweiler	485	506	11370	72510	10130	20122	40113	53002	60031	78086	872//		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11458	82909	10146	20136	40115	53012	60051	78186	8796//		
Mendig	182	514	41670	72104	10152	20143	40117	53002			72582	8587//	
Bendorf	127	515	16/60	2908	10175	20150	40112	53004	60021				
Bad Marienberg	547	526											
Giesen	186	532	32780	71605	10179	20135	40104	58007			8553//		
Bad Hersfeld	273	542	36/60	2003	10148	20124	40109	56010					
Wasserkuppe	921	544	32575	31814	10140	20107	48475	56008			82501		
Meiningen	450	548	32968	22006	10161	20122	40110	56011			82030		
Schmücke	937	552	36///	2205	10138	20109	48473	56011					
Erfurt-Bindersleben	315	554	32980	51707	10172	20126	40100	56014			83038		
Neuhaus a.R.	845	557	31975	62104	10142	20113	48472	56011		71311	82078		
Gera-Leumnitz	311	567	32970	81706	10171	20144	40101	58009			8808//		
Chemnitz	418	577	31675	82108	10173	20131	40110	56007		78011	8437//		
Fichtelberg	1213	578	31368	82116	10144	20116	48492	55003		79591	879//		
Zinnwald-Georg.	877	582	36/60	2212	10158	20129	48489	56005					
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	0000	10188	20128	40109	57004					
Trier-Petrisberg	265	609	11460	82710	10144	20127	40129	53017	69971	76362	878//		
Deuselbach	480	615	16/59	2914	10142	20127	40133	53009	69901				26
Hahn	491	616											
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/60	2208	10151	20119	48470	58009					
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32670	71809	10187	20161	40110	56001			8383//		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/60	2211	10165	20138	40121	53002	69901				
Würzburg	268	655	11765	61704	10170	20158	40117	50002	69971	70196	82572		
Bad Kissingen	263	658	36/60	2501	10169	20136	40116	55005					
Coburg	322	671	16/60	2002	10159	20140	40121	56005	69901				
Bamberg	239	675	16/59	1704	10174	20166	40122	55000	69951				
Hof	567	685	11465	81706	10167	20135	40119	58006	69911	72581	8583//		
Weiden	438	688	11575	81109	10149	20141	40136	53008	60231	79111	879//		29
Berus	363	704	16/59	2615	10154	20119	40140	53018	69901				26
Tholey	396	706	16/60	2610	10165	20117	40127	53008	69901				
Saarbrücken, Flugh.	322	708											

Station	Hoehe	03 Uhr UTC				00-03					
		lii	lihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	7wwWW	BNCCC	ff-ff
	Rx	n	n	n	n	n	n	n	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4 015	42460	82117	10147	20131	40067	58006		8483/		
List/Sylt	26 020	41480	72118	10148	20133	40065	56009		76062	878//	
Leck	7 022	41456	71804	10149	20137	40071	56007		72582	8483//	
Husum	28 026	41440	81303	10146	20142	40067	57011		71722	8593//	
Glücksburg/Meierwik	27 033	41230	82104	10148	20148	40072	55007		76362	8272//	
Schleswig	43 035	41350	82004	10147	20138	40078	55004		76322	875//	
Hohn	12 038	41718	81804	10146	20135	40075	56006		76122	8252//	
Kiel-Holtenau	31 046	41656	82405	10149	20136	40074	57008		76122	875//	
Westermarcksdorf	3 055	42570	72801	10159	20150	40071	56013			875//	
Arkona	42 091	41757	21109	10146	20140	40081	56014		71091	81531	25
Norderney	11 113	42465	62213	10147	20125	40075	56004			84802	
Bremerhaven	7 129	41462	72416	10161	20146	40078	56007		72196	8687//	
Cuxhaven	5 131	41440	81805	10152	20140	40076	58005		78082	872//	
Hamburg, Flugh.	16 147	41356	82307	10152	20143	40088	53004		76362	885//	
Lübeck-Blankensee	15 161	42658	72305	10149	20144	40073	58010			875//	
Boltenhagen	59 162	41962	72104	10159	20139	40071	56014		76161	8707//	
Schwerin	4 170	42959	71604	10167	20146	40069	57010			86071	
Rostock-Warnemünde	46 177	46/57	/2004	10151	20149	40078	56011				
Teterow	7 180	46/30	/2202	10141	20129	40070	56013				
Barth	2 184	41970	41705	10151	20147	40078	56015		71191	84050	
Greifswald	1 193	46/59	/1605	10177	20138	40090	55011				
Ueckerzmünde	0 200	42362	72210	10140	20126	40074	55004			878//	
Emden-Flugplatz	11 215	41458	72204	10135	20126	40077	58006		72186	878//	
Oldenburg	3 224	41565	72304	10142	20135	40083	58002		76062	8583//	
Bremen, Flugh.	77 235	46///	/3105	10148	20141	40092	53003				
Soltau	45 249	46/60	/2707	10155	20140	40085	55005				
Boizenburg	17 253	46/59	/2401	10156	20148	40078	58010				
Lüchow	21 261	46/60	/0000	10160	20132	40077	58014				
Seehausen	81 264	46/60	/2104	10161	20135	40079	56011				
Marnitz	38 270	41730	71801	10174	20171	40078	56016		71011	8255//	
Neuruppin	81 280	41957	82003	10175	20166	40079	56014		71011	86057	
Neubrandenburg	56 291	41750	81303	10184	20178	40082	56012		72198	875//	
Angermünde	24 305	46///	/2207	10132	20128	40093	53005				
Lingen	48 315	41458	62107	10127	20115	40105	53009		70362	83230	
Münster/Osnabrück	95 317	46/60	/2309	10131	20119	40102	53007				
Osnabrück	39 321	41465	82706	10141	20127	40094	53005		72162	878//	
Diepholz	135 325	46/60	/2306	10141	20130	40100	51008				
Bad Salzflufen	56 338	41356	82606	10147	20138	40094	53005		76362	8672//	
Hannover, Flugh.	81 348	41458	82807	10157	20140	40094	55000		76362	885//	
Braunschweig	47 359	46/60	/1602	10157	20143	40079	58010				
Gardelegen	79 361	42570	72107	10171	20135	40083	56010			8353//	
Magdeburg	81 379	42965	72110	10183	20179	40086	57010			84038	
Potsdam	51 381	41760	62207	10184	20178	40085	57010		71182	83531	
Berlin-Dahlem	37 382	41760	50000	10196	20179	40079	56012		71162	82531	
Berlin-Tegel, Flugh.	50 384	41760	71903	10195	20188	40083	56009		70382	82572	
Berlin-Temp., Flugh.	47 385	41962	82203	10179	20169	40084	56007		70386	86057	
Berlin-Schönefeld	98 393	41940	82104	10179	20172	40089	56008		71022	8707//	
Lindenberg	12 396	46/44	/1803	10181	20177	40079	5///				
Manschnow	45 400	42470	72208	10124	20108	40124	53009		85501		
Düsseldorf, Flugh.	21 406	46/60	/2411	10130	20114	40108	53008				
Bocholt	152 410	42470	72210	10118	20109	40136	53009			878//	
Essen	387 418	46/60	/2508	10101	20091	40126	51015				
Lüdenscheid	839 427	41/02	92617	10083	20079	48444	52007		74186		29
Kahler Asten	157 430	46///	/2210	10135	20128	40112	51017				
Bad Lippspringe	231 438	41465	82004	10144	20137	40109	53014		76162	875//	
Kassel	167 444	46/60	/2805	10151	20142	40105	53009				
Göttingen	356 449	46///	/2711	10163	20135	40102	53003				
Leinefelde	607 452	46/60	/2208	10142	20119	40090	56009				
Braunlage	1142 453	41/90	92031	10107	20099	48438	58020		79584		31 40
Brocken	164 460	41770	82003	10164	20144	40092	58008		72111	8652//	
Artern	144 469	42770	71905	10186	20148	40095	57007			81532	
Leipzig-Schkeuditz	105 474	42968	51802	10173	20147	40090	57008			85070	
Wittenberg	150 480	42670	72106	10179	20144	40099	58008			8457//	
Gochatz	230 488	41980	72008	10189	20157	40101	58009		70162	8707//	
Dresden-Klotzsche	97 490	46/59	/2208	10181	20154	40095	58006				
Doberlug-Kirchhain	69 496	42970	72304	10192	20166	40090	58006			8707//	
Cottbus	237 499	42660	82003	10183	20165	40096	58010			8452//	
Görlitz	202 501	42480	22307	10114	20107	40126	53006			82200	
Aachen	118 502	41470	12406	10117	20103	40138	52009		70261	81130	
Nürvenich	485 506	41280	32610	10101	20085	40137	51017		70381	83100	
Nürnberg/Barweiler	91 513	41578	22405	10110	20100	40132	52015		70186	81131	
Köln/ Bonn, Flugh.	182 514	41580	32003	10107	20093	40144	52023		70161	83800	
Mendig	127 515	46/60	/3303	10128	20121	40136	52021				
Bendorf	547 526										
Bad Marienberg	186 532	41265	72811	10152	20142	40130	53022		76362	878//	25
Giessen	273 542	46/60	/2406	10156	20147	40118	53010				
Bad Hersfeld	921 544	41/01	92218	10129	20127	48469	55006		76141		28
Wasserkuppe	450 548	41558	72012	10155	20141	40112	53001		78022	873//	
Meiningen	937 552	46///	/2114	10126	20121	48461	58010				
Schmücke	315 554	42680	52013	10179	20137	48093	56006			82570	
Erfurt-Bindersleben	845 557	41/08	81907	10133	20127	48467	58005		74122	886//	
Neuhaus a.R.	311 567	42670	21907	10165	20139	40098	58004			82080	
Gera-Leumnitz	418 577	41975	71905	10178	20133	40102	58008		70282	8707//	
Chemnitz	1213 578	41782	71823	10113	20098	48476	56012		76094	8707//	26 31
Fichtelberg	877 582	46/60	/1915	10131	20125	48473	58011				
Zinnwald-Georg.	300 591	46/60	/1609	10181	20156	40096	58014				
Lichtenhain/Mittelnd	265 609	41465	22503	10128	20118	40144	52013		70161	82800	
Trier-Petrisberg	480 615	46/59	/2810	10114	20109	40152	53013				
Deuselbach	491 616										
Hahn	805 635	46/01	/2909	10110	20107	48468	53008				
Kl. Feldberg/Ts.	111 637	41475	72411	10161	20141	40134	53022		76182	8387//	
Frankfurt/M, Flugh.	453 648	46/60	/3013	10156	20145	40131	53007				
Michelstadt/Vielbrun	268 655	42765	72415	10167	20159	40119	53002		8357//		
Würzburg	262 658	46/60	/2203	10161	20151	40120	53005				
Bad Kissingen	322 671	46/60	/1807	10165	20151	40119	58002				
Coburg	239 675	46/59	/1504	10165	20161	40124	52001				
Bamberg	567 685	42460	62007	10151	20138	40125	52002				
Hof	438 688	41770	71903	10147	20141	40133	58003		72182	8353//	
Weiden	363 704	46/59	/2308	10127	20113	40156	53012				26
Berus	396 706	46/60	/2507	10128	20112	401					

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	6RRRT	7wwW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3Ett	4Esse	5SSSS	7RRRR	V.T.	V.T.
		Rx	Rx	ng	ng	ng	ng	ng	R	R	hMMH	xx gg	ng	ng	ng			2222		
Helgoland	4 015	12475	72317	10153	20132	40074	53008	60022		878//		27	10158	20146	31014			55044	70049	
Liet/Sylt	26 020	11475	42416	10147	20124	40063	56002	60052	72561	83231			10199	20142	31013			55032	70049	
Leck	7 022	11465	62306	10146	20128	40072	53001	60122	72586	86830			10215	20142	31014			55066	70117	
Husum	28 026	11470	62211	10144	20134	40073	52006	60162	72198	84530			10215	20140	32014			55074	70156	
Glücksburg/Meierwik	27 033	11350	82208	10143	20131	40069	56003	60092	76166	8482/			10197	20139	32014			55//	70097	
Schleswig	43 035	11350	72206	10139	20129	40079	53001	60092	76362	8683/			10212	20138	32014			55030	70089	
Hohn	12 038	11460	52106	10154	20140	40080	52005	60072	72162	84800			10216	20142	31014			55053	70072	
Kiel-Holtenau	31 046	11365	72209	10143	20131	40076	50002	60052	72162	878//			10208	20140	32014			55040	70110	
Westermarcksdorf	32 055	11365	82209	10154	20140	40087	50002	60052	76166	82014			10193	20146	32014			55016	70054	
Arkona	42 091	11868	71406	10160	20143	40070	56011	69932	70391	8357/			25	10168	20144	30014		55064	70019	
Norderney	11 113	11465	62215	10149	20125	40083	53008	60022	72511	83202/			26	10165	20144	31013		55019	70003	
Bremerhaven	7 129	11464	62317	10152	20132	40092	51013	60052	70298	85831			10232	20151	31015			55061	70049	
Cuxhaven	5 131	11466	22412	10151	20119	40082	51006	60032	70186	82831			10226	20147	31014			55052	70029	
Hamburg, Flugh.	16 147	11470	52410	10144	20128	40090	53002	60082	70162	85800			10228	20141	31013			55034	70084	
Löbeck-Blankensee	14 156	11462	72204	10144	20142	40086	51007	60122	7216/	878//			10225	20143	32014			55030	70121	
Boltenhagen	15 161	11462	72406	10135	20128	40086	50013	60102	76062	8237/			26	10207	20133	32013		55021	70099	
Schwerin	59 162	11362	72501	10136	20121	40089	51017	60082	76161	8177/			10213	20136	31012			55017	70082	
Rostock-Warnemünde	4 170	11620	82825	10146	20130	40078	53009	60042	78122	873//	25	30	10226	20146	32014			55018	70044	
Teterow	46 177	116/60	72113	10157	20144	40088	53010	69982					10220	20147	31013			55029	70008	
Barth	7 180	11640	82509	10161	20150	40072	53002	60042	7258/	873//			10196	20139	31012			55034	70038	
Greifswald	2 184	11765	81805	10179	20166	40069	56009	60132	70391	885//			10195	20149	31013			55072	70131	
Ueckermünde	1 193	12560	41806	10199	20156	40080	56010			83230			10217	20171	30015			55093	79999	
Emden-Flugplatz	0 200	11362	42312	10141	20124	40086	51012	60022	70282	84932			10172	20132	31012			55020	70021	
Oldenburg	11 215	11558	72508	10139	20120	40088	52011	60132	70386	878//			10190	20132	31012			55055	70132	
Bremen, Flugh.	3 224	11465	42312	10138	20126	40099	51016	60072	70262	84200			10222	20133	31013			55070	70072	
Soita	77 235	11460	62610	10135	20122	40105	53012	60062	7216/	86800			10228	20135	31013			55048	70059	
Boizenburg	45 249	11666	72604	10137	20127	40099	51014	60062	7216/	872//			29	10227	20133	31012		55041	70054	
Lüchow	17 253	11378	80302	10143	20132	40100	51022	60092	7606/	885//			10224	20143	32013			55042	70110	
Seehausen	21 261	11462	73408	10142	20123	40098	51021	60082	7808/	8587/			31	10234	20142	32014		55046	70080	
Marnitz	81 264	11456	82906	10133	20117	40096	53016	60052	7638/	8472/			25	10227	20133	31012		55038	70045	
Neuruppin	38 270	11260	82907	10164	20139	40099	53021	69912	78081	879//			25	10234	20164	31014		55051	70001	
Neubrandenburg	81 280	12462	72514	10201	20171	40082	53004			873//			10228	20174	30016			55062	79999	
Angermünde	56 291	11956	21906	10198	20186	40077	56005	69912	71098	82070			10233	20177	30016			55050	70001	
Lingen	24 305	11560	72108	10134	20125	40107	51014	60042	70282	872//			10218	20127	31012			55034	70042	
Münster/Osnabrück	48 315	11462	62309	10132	20113	40121	51016	60082	70262	86200			10180	20124	31011			55049	70150	
Osnabrück	95 317	11465	72309	10128	20110	40118	52016	60062	70262	877//			10172	20126	31012			55067	70028	
Diepholz	39 321	11462	72311	10131	20112	40111	51016	60072	70286	878//			10221	20128	31011			55021	70070	
Bad Salzflen	135 325	11166	72311	10128	20108	40120	51019	60052	7028/	872//			10219	20125	31011			55065	70049	
Hannover, Flugh.	56 338	11465	32411	10139	20118	40111	51017	60062	70262	83800			10228	20135	31013			55064	70059	
Braunschweig	81 348	11465	52610	10147	20131	40116	52021	60052	70162	85800			10224	20144	31014			55074	70050	
Gardelegen	47 359	11468	72606	10148	20137	40104	51025	60042	7809/	873//			10228	20148	32014			55063	70044	
Magdeburg	79 361	11575	52708	10153	20136	40112	53027	60032	72598	84830			27	10235	20151	31014		55053	70040	
Potsdam	81 379	11473	72817	10191	20152	40098	53012		78011	873//			33	10225	20170	31016		55047	70010	
Berlin-Dahlem	51 381	11462	72914	10187	20152	40095	53010	69902	70381	85852			28	10216	20173	31014		55028	70134	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11570	72720	10207	20145	40091	53012	69902	70261	8583/			28	10240	20186	30015		55024	79999	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11475	62314	10197	20156	40092	53009	69902	70381	84830			10231	20185	31016			55030	70135	
Berlin-Schönefeld	47 385	11670	72211	10193	20160	40095	53006	69942	70386	878//			10235	20169	31015			55060	70006	
Lindenberg	98 393	12762	52310	10188	20156	40094	53006	69902		85500			10232	20172	31016			55050	70050	
Manschow	12 396	12958	41907	10197	20183	40082	53003			83052			10232	20176	32012			55057	70040	
Dösselndorf, Flugh.	45 400	11470	82412	10133	20110	40139	52015	60042	70362	875//			10202	20121	31011			55022	70044	
Bocholt	21 406	12359	72313	10132	20112	40122	51014	60052		872//			10205	20126	31012			55044	70054	
Essen	152 410	11465	72313	10121	20107	40151	53015	60062	70262	878//			10198	20115	31011			55026	70061	
Lödenscheid	387 418	11358	72510	10108	20097	40140	53015	60062	7218/	878//			10194	20099	31009			55059	70055	
Kahler Asten	839 427	11/01	92514	10073	20073	48458	51017	60072	74186				29	10166	20069	31007		55063	70066	
Bad Lippspringe	157 430	11375	72408	10126	20106	40130	52017	60072	7026/	878//			10215	20121	31011			55047	70067	
Kassel	231 438	11478	82005	10128	20103	40135	52022	60042	70121	83840			10217	20128	31011			55063	70041	
Göttingen	167 444	11581	62811	10140	20106	40135	51029	60042	70286	86830			10220	20133	31013			55060	70044	
Leinefelde	356 449	11480	63108	10128	20113	40131	53023	60022	7218/	858										

Station	Hoehe R _x	09 Uhr UTC										06-09 V.T. 18-06					Erdbodentemp. 07 Uhr UTC		
		iii	lii	VV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPP	5app	7ww	8NCC	ff-ff	2stTT	5sst	05	10	20	50	
		n	n	n	n	n	n	n	n	12	hLMH	xx	gg	n	mm	R	n	n	n
Helgoland	4	015	41480	62319	10149	20127	40090	53015	79582	86900	23	29	20162						
List/Sylt	26	020	41482	62416	10153	20116	40076	51013	70281	84802			20166						
Leck	7	022	42475	62414	10173	20114	40084	52012		84933			20176	0170	0177	0184	0166		
Husum	28	026	41575	62315	10164	20121	40085	52013	72522	83931			20174	0179	0184	0188	0185		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41562	62310	10166	20131	40081	52013	70182	82300			20181	0169	0171	0176	0184		
Schleswig	43	035	41462	62506	10139	20121	40090	53011	72586	84933			20183	0167	0172	0184	0181		
Hohn	12	038	41565	62109	10166	20136	40090	52011	78011	85800			20182	0167	0178	0187	0185		
Kiel-Holtensau	31	046	41470	62311	10169	20135	40091	52015	72581	84801			20188	0168	0174	0180	0179		
Westermarkeisdorf	3	055	41472	62416	10171	20134	40086	53009	70362	85831			20171	0164	0173	0182	0186		
Arkona	42	091	41382	62714	10135	20125	40087	51017	72582	83830	27	37	20159	0173	0172	0176	0168		
Norderney	11	113	41465	62409	10145	20109	40101	51018	79582	85902	26	37	20171	0157	0155	0165	0177		
Bremerhaven	7	129	42467	62319	10165	20126	40106	50115		85831	22	26	20188						
Cuxhaven	5	131	41472	62415	10163	20117	40097	50015	72522	85301			20181	0176	0172	0182	0187		
Hamburg, Flugh.	16	147	42580	62413	10164	20113	40108	51018		85200			20211	0172	0176	0185	0187		
Lübeck-Blankensee	14	156	42475	62510	10175	20127	40100	52014		85200			20190	0174	0179	0192	0194		
Boltenhagen	15	161	41572	62317	10166	20123	40096	53010	70161	83200	26	20183		0163	0165	0174	0170		
Schwerin	59	162	41580	62514	10157	20122	40106	53017	70362	85300			20197	0161	0167	0178	0178		
Rostock-Warnemünde	4	170	41580	62511	10166	20135	40091	51013	70182	85300	25	25	20190	0161	0181	0196	0197		
Teterow	46	177	46/60	26/12	10167	20135	40102	52014					20188	0165	0177	0188	0187		
Barth	7	180	41481	62409	10159	20141	40087	51015	72582	8623/			25	20182					
Greifswald	2	184	41382	62712	10169	20136	40094	51025	70382	82650			20190	0193	0194	0196	0196		
Leckermünde	81	280	41486	62715	10165	20142	40105	51012	72591	82330			32	20201	0196	0193	0191	0177	
Emden-Flugplatz	0	200	41262	62509	10133	20111	40101	52015	72998	84932			20169	0164	0162	0174	0172		
Oldenburg	11	215	41565	62512	10163	20110	40105	52017	72582	84801			20182	0162	0163	0175	0177		
Bremen, Flugh.	3	224	42570	62413	10159	20123	40116	51017		86800			20181	0168	0175	0189	0192		
Soltau	77	235	41568	62610	10163	20122	40124	51020	72582	86200			20190	0180	0182	0191	0192		
Boizenburg	45	249	41566	62514	10167	20120	40113	51015	70181	83200	25	20195		0166	0170	0182	0183		
Lüchow	17	253	41475	62511	10168	20130	40121	51021	70162	85200			20201	0168	0160	0184	0182		
Seehausen	21	261	41572	62613	10158	20135	40122	51024	72562	86300			20199	0160	0174	0182	0187		
Marnitz	81	264	41575	62307	10148	20125	40115	53019	72582	873/			20198	0173	0168	0177	0175		
Neuruppin	38	270	41470	62808	10166	20127	40117	53018	72582	86300			20206	0186	0189	0195	0189		
Neubrandenburg	81	280	41486	62715	10165	20142	40105	51012	70182	83200	22	27	20206						
Angermünde	58	293	41575	62713	10188	20143	40104	53027	72161	82270	28	20205		0211	0207	0197	0199		
Lingen	24	305	42560	62310	10158	20122	40121	51014		878/			20184	0170	0175	0191	0196		
Münster/Osnabrück	48	315	41462	62210	10146	20114	40137	51016	70282	878/			20184	0161	0168	0185	0184		
Osnabrück	95	317	41470	62310	10144	20114	40135	51017	72582	86800			20185	0170	0175	0186	0180		
Delpholz	39	321	42475	62311	10148	20115	40127	51017		878/			20182	0161	0162	0174	0177		
Bad Salzuflen	135	325	42480	62512	10150	20103	40137	51018		86800			20195	0155	0163	0182	0186		
Hannover, Flugh.	56	338	42568	62513	10155	20112	40129	51019		85800			20202	0178	0182	0190	0186		
Braunschweig	81	348	42475	62409	10149	20102	40139	52023		878/			20198	0183	0190	0201	0192		
Gardelegen	47	359	41570	62617	10176	20097	40127	51023	70282	86200	28	20191		0180	0183	0193	0198		
Magdeburg	79	361	42582	62613	10166	20097	40139	53027		85200			28	20204					
Potsdam	81	379	41582	62718	10189	20145	40120	51022	70382	84330	28	20199		0194	0201	0209	0217		
Berlin-Dahlem	51	381	41584	62810	10182	20129	40120	52025	70162	84230			20201	0191	0193	0199	0187		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41580	62813	10181	20137	40115	52025	70282	84880			20214	0212	0210	0211	0207		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41581	62617	10182	20138	40118	51026	72586	84240	25	20206		0189	0196	0194	0187		
Berlin-Schönefeld	47	385	41582	62715	10186	20140	40119	51029	70282	8523/			20205	0193	0196	0195	0188		
Lindenberg	98	393	41580	62712	10189	20143	40119	53024	72522	85340	28	20213		0194	0195	0197	0192		
Manschnow	12	396	42568	62713	10215	20156	40102	53020		84530	25	20201		0212	0202	0200	0203		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42575	62414	10155	20101	40154	52016		85800			20190	0154	0162	0176	0189		
Bocholt	21	406	42466	62414	10153	20113	40138	52016		8623/			20183	0156	0163	0177	0182		
Essen	152	410	42484	62316	10162	20100	40155	51006		86800	26	20180		0153	0158	0174	0178		
Lüdenscheid	387	418	41463	62512	10135	20102	40150	51014	72162	878/			20175	0140	0156	0179	0172		
Kahler Asten	839	427	41081	72414	10085	20079	48479	51020	70264	872/	27	20150		0114	0127	0146	0150		
Bad Lippspringe	157	430	42480	72414	10149	20099	40147	52018		878/			20194	0158	0166	0177	0192		
Kassel	231	438	42581	62106	10154	20097	40148	52016		86800			20197	0165	0177	0191	0194		
Göttingen	167	444	42581	62412	10164	20111	40149	51016		84800			20186	0186	0194	0200	0187		
Leinefelde	356	449	42582	62509	10142	20092	40151	51021		86200			20192	0157	0163	0169	0153		
Braunlage	607	452	42483	62507	10100	20079	40148	51023		86800			20166						
Brocken	1142	453	41/01	92530	10055	20053	48462	53017	74344		35	43	20133						
Artern	164	460	41689	73111	10162	20105	40147	51025	70381	872/			20219	0201	0213	0217	0197		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41582	62714	10193	20125	40139	51026	70181	83200			20226	0186	0195	0202	0199		
Wittenberg	105	474	41582	62807	10177	20127	40131	51024	70181	84200			20219						
Oschatz	150	480	41581	62515	10198	20144	40135	51023	70182	85300	28	20218		0210	0205	0204	0197		
Dresden-Klotzsche	230	488	42684	72714	10192	20134	40134	53026		8627/	28	20216		0193	0193	0197	0195		
Doberlug-Kirchhain	97	490	41580	72813	10192	20134	40132	51028	72582	872/	27	20218							
Cottbus	69	496	42570	72811	10213	20155	40120	53021		878/	27	20226		0212	0203	0204	0207		
Görlitz	237	499	42575	72715	10216	20150	40119	51018		8657/			20208	0204	0193	0191	0181		
Aachen	202	501	42480	62310	10148	20108	40159	51017		85200			20184	0155	0162	0190	0202		
Nörvenich	118	502	42580	62412	10170	20106	40168	52019		83800			20189	0160	0171	0183	0187		
Nürnberg/Barweiler	485	506	42582	62613	10125	20076	40165	51017		86400			20169	0140	0162	0176	0177		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42582	62510	10161	20104	40159	51014		86240			20192	0152	0168	0176	0190		
Mendig	182	514	42680	62511	10171	20083	40172	52013		86200			20197	0179	0188	0210	0215		
Bendorf	127	515	42582	72611	10167	20108	40167	51013		872/			20208	0169	0196	0213	0210		
Bad Marienberg	547	526	42489	72709	10121	20086	40165	51014		872/			20174	0155	0169	0181	0162		

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1stTTT	2stTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	n			R	12	hLMM	xx gg
Helgoland	4	015	11480	52519	10162	20124	40107	52018	60031	70398	85903	23 29
List/Sylt	26	020	11582	52421	10165	20115	40092	53016	60011	70582	85800	22 31
Leck	7	022	11580	52517	10169	20110	40097	52013	69911	72582	85201	27
Husum	28	026	11580	52618	10164	20115	40099	52014	60031	70182	84232	21 34
Glücksburg/Meierwik	27	033	41570	72421	10169	20117	40096	53015		72581	84301	22 32
Schleswig	43	035	11465	72512	10169	20125	40104	52014	60021	72586	85931	26
Hohn	12	038	41465	62412	10176	20130	40100	52010		72998	83913	
Kiel-Holtenau	31	046	41560	62515	10161	20106	40106	52015		79581	86900	25
Westermarskeldorf	3	055	11575	62520	10181	20133	40100	53014	69921	70186	86340	23 28
Arkona	42	091	11582	12524	10176	20126	40104	53017	60031	70181	81800	27 37
Norderney	11	113	11570	32619	10167	20117	40120	53020	69991	70198	83201	27
Bremerhaven	7	129	11458	72911	10153	20125	40126	53019	60061	79598	87911	24 33
Cuxhaven	5	131	11480	62411	10146	20108	40115	52018	69941	72582	86900	33
Hamburg, Flugh.	16	147	31575	52215	10188	20116	40116	53008		71611	85300	26
Lübeck-Blankensee	14	156	11570	52312	10177	20119	40110	53011	69901	72511	85800	29
Boltenhagen	15	161	11675	42317	10188	20121	40107	51011	69911	70261	84300	21 29
Schwerin	59	162	11680	52516	10181	20115	40110	53005	69941	72561	85300	27
Rostock-Warnemünde	4	170	11582	62513	10193	20113	40101	53011	60031	70381	86200	25 26
Teterow	46	177	16/60	2514	10204	20127	40112	53011	60041			27
Barth	7	180	11584	22716	10193	20109	40101	53014	60061	70281	82200	25
Greifswald	2	184	11582	62517	10199	20095	40108	53014	60021	70182	86200	28
Ueckerwände	1	193	11581	52412	10193	20110	40123	52024	60011	72591	85300	32
Emden-Flugplatz	0	200	11568	52818	10183	20108	40112	53011	60071	70298	85830	29
Oldenburg	11	215	11575	62514	10181	20105	40115	51010	69921	70282	85800	26
Bremen, Flugh.	3	224	11570	52614	10135	20098	40129	53013	60011	71782	84912	25
Soltau	77	235	11568	62415	10180	20107	40129	53006	69901	70282	86811	26
Bolzenburg	45	249	11570	62413	10184	20106	40124	53011	69901	70381	86300	27
Lüchow	17	253	11580	42510	10177	20117	40132	53011	60011	70161	82200	
Seehausen	21	261	11672	52416	10189	20108	40134	51012	60011	70186	83200	27
Maritz	81	264	11575	32313	10193	20127	40123	53009	69951	72581	83300	
Neuruppin	38	270	11675	42612	10193	20102	40133	53014	60011	70281	84200	27
Neubrandenburg	81	280	11584	32418	10199	20129	40118	51013	60011	70181	83200	22 27
Angermünde	56	291	11681	42616	10196	20123	40124	51020	69901	70386	84200	28
Lingen	24	305	11465	32109	10165	20141	40135	53014	69921	72581	83900	
Münster/Osnabrück	48	315	11570	62416	10175	20111	40145	53009	69901	70282	85430	
Osnabrück	95	317	11580	72412	10170	20101	40141	52007	69901	78081	87811	
Diepholz	39	321	11575	72410	10165	20135	40133	51006	69951	72522	87811	
Bad Salzuflen	135	325	11581	52311	10169	20106	40144	51008	69901	70161	84239	
Hannover, Flugh.	56	338	32680	62410	10176	20100	40136	51007			86231	
Braunschweig	81	348	11580	25017	10156	20121	40146	51008	69921	72581	86800	
Gardelegen	47	359	11670	52515	10191	20101	40138	51012	69901	70281	85800	28
Magdeburg	79	361	32699	52413	10194	20097	40144	51007			85800	28
Potsdam	81	379	11683	42516	10193	20104	40141	53021	69911	70281	84200	22 32
Berlin-Dahlem	51	381	11682	52716	10196	20086	40137	52017	69921	70261	85200	34
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11680	32717	10205	20101	40132	53017	69951	70281	83200	30
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11683	32619	10197	20096	40135	53017	69901	70286	83201	21 30
Berlin-Schönefeld	47	385	11684	32517	10202	20095	40132	53013	69901	70281	83200	26
Lindenberg	98	393	11782	52715	10203	20118	40130	51012	69901	70182	85200	28
Manschnow	12	396	11680	62613	10229	20127	40120	51018	69901	70382	86200	29
Düsseld., Flugh.	45	400	11682	32313	10173	20105	40159	51005	69901	72522	83800	26
Bocholt	21	406	11565	72412	10168	20111	40149	52011	69901	72582	86231	29
Essen	152	410	11584	52317	10179	20109	40159	52006	69901	72582	85800	27
Lüdenscheid	387	418	11565	62414	10168	20102	40159	51011	69901	70262	86800	
Kahler Asten *	839	427	11488	72416	10123	20079	48494	52009	69901	70364	87811	27
Bad Lippspringe	157	430	32583	62613	10169	20093	40152	51006			86800	26
Kassel	231	438	32685	52307	10188	20085	40151	51006			85800	
Göttingen	167	444	32582	62313	10173	20097	40156	51007			86830	
Leinefelde	356	449	32685	62413	10174	20078	40156	53008			86800	
Braunlage	607	452	11584	62508	10136	20084	40149	51011	69901	72522	86800	
Brocken *	1142	453	31486	52426	10082	20054	48481	51018		70142	85801	35 43
Artern	164	460	11686	72614	10185	20088	40159	51013	69901	70181	87811	26
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11682	72613	10198	20097	40156	51017	69901	70361	86201	26
Wittenberg	105	474	11783	52808	10194	20081	40149	53019	69901	70381	85200	29
Oschatz	150	480	11683	52717	10208	20096	40153	51018	69921	70381	84201	29
Dresden-Klotzsche	230	488	32684	32619	10212	20113	40143	51010			82241	28
Doberlug-Kirchhain	97	490	11782	52723	10217	20070	40145	53014	69901	70282	84201	23 33
Cottbus	59	496	32581	52809	10228	20131	40132	51012			84230	27
Görlitz	237	499	11578	52815	10221	20142	40130	51018	69911	70282	83942	26
Aachen	202	501	32680	52311	10167	20095	40164	52008			85802	
Nörvenich	118	502	42582	72712	10177	20092	40172	52004			87811	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32685	72612	10168	20084	40167	53007			85801	25
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32682	52514	10195	20091	40164	51006			84202	
Mendig	182	514	42680	62514	10210	20069	40173	52004			85201	
Bendorf	127	515	32683	62610	10203	20102	40166	50001			86202	
Bad Marienberg	547	526	32588	72509	10150	20076	40166	51007			85201	
Glessen	186	532	32582	62509	10188	20074	40174	52005			85201	
Bad Hersfeld	273	542	32582	62407	10182	20086	40170	53005			85231	
Wasserkuppe *	921	543	11589	62513	10137	20076	48513	52011	69901	78042	85201	
Meiningen	450	548	32586	72613	10173	20063	40166	52007			87211	26
Schmücke *	937	552	11589	62511	10124	20063	48506	51013	69901	70384	84204	26
Erfurt-Bindersleben	315	554	32686	62712	10172	20086	40160	51008			85801	22 29
Neuhaus a.R. *	845	557	32589	62513	10146	20076	48511	51011			84404	25
Gera-Leumnitz	311	567	11689	62815	10196	20091	40152	53016	69921	70281	84204	25
Chemnitz	418	577	11784	62915	10180	20107	40151	51013	69911	70382	85202	22 30
Fichtelberg *	1213	578	11284	52526	10125	20067	48501	51009	69901	70384	84202	31 43
Zinnwald-Georg. *	877	582	11389	42512	10169	20109	48510	51009	69901	70381	84340	25
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11683	32811	10205	20139	40135	51010	69901	70182	82962	26
Trier-Petrisberg	265	609	32681	63011	10182	20061	40178	53004			86230	
Deuselbach	480	615	36/59	2812	10164	20096	40181	52007				
Hahn	491	616	32684	42611	10170	20083	40179	52011			83201	
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	32589	52908	10152	20110	48513	52005			84801	
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32684	42412	10203	20089	40173	50001			84802	25
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11683	62809	10175	20075	40172	52004	69901	70361	86400	
Würzburg	268	655	11684	72711	10200	20083	40168	52002	69901	70282	86831	
Bad Kissingen	262	658	11686	62408	10200	20070	40170	53003	69901	70281	85831	
Coburg	322	671	11689	72306	10187	20083	40170	51009	69901	70386	86802	
Ramberg	239	675	13684	52508	10212	20100	40168	51006	69901		85801	
Hof	567	685	32686	62811	10189	20088	40165	53014			85202	25

Station	Hoehe iii Rxx	ihVV n	Nddiff n	15 Uhr UTC				12-15				Erdbodentemp. 14 Uhr UTC					
				1stTT n	2stTT n	4PPPP n	5app n	7www R	8NCCC 12	ff-ff hMMH xx	1stTT n	05 stTT n	10 stTT n	20 stTT n	50 stTT n		
Helgoland	4 015	42482	22625	10160	20114	40121	53013			82901	27	34					
Leck/Sylt	26 020	42582	42620	10165	20105	40106	52014			84201	22	29					
Leck	7 022	42580	52515	10170	20103	40116	52019			85200	31		0208	0202	0190	0166	
Husum	28 026	42575	52617	10170	20109	40116	52017			85200	21	28	0234	0224	0199	0183	
Glücksburg/Meierwik	27 033	41570	62521	10165	20106	40116	52015	70182		83301	22	30	0215	0207	0197	0182	
Schleswig	43 035	41460	62515	10166	20124	40120	52016	72582		85831			0201	0199	0188	0178	
Hohn	12 038	42575	52513	10175	20116	40118	52018			84201			0218	0208	0192	0182	
Kiel-Holtenau	31 046	41570	52312	10175	20117	40118	52012			78198	84202		0209	0208	0191	0176	
Westermarkeisdorf	3 055	41580	62312	10167	20132	40115	51015	70198		83832	23	31	0194	0200	0191	0183	
Arkona	42 091	42681	42721	10171	20118	40115	51011			83202	26	34	0223	0201	0180	0166	
Norderney	11 113	42475	42617	10165	20118	40131	50011			84800	23	30	0275	0234	0193	0174	
Bremerhaven	7 129	41475	62817	10173	20121	40132	53007			72998	84331		0210	0201	0196	0185	
Cuxhaven	5 131	41480	62819	10170	20110	40128	51013			78082	86333	29	0203	0204	0191	0183	
Hamburg, Flugh.	16 147	41575	62409	10144	20116	40134	51018			72582	83301		0224	0224	0204	0190	
Lübeck-Blankensee	14 156	41572	62509	10177	20130	40128	51017			72582	85902		0201	0197	0184	0168	
Boltenhagen	15 161	41572	42414	10158	20132	40127	51020			72991	83901	38	0198	0198	0188	0175	
Schwerin	59 162	41680	42512	10153	20116	40133	51022			72581	84900	28	0251	0231	0213	0193	
Rostock-Warnemünde	4 170	41568	62609	10139	20113	40122	53020			79582	879//	24	0243	0225	0204	0183	
Teterow	46 177	46/60	2716	10194	20115	40125	51013										
Barth	7 180	41583	72815	10160	20122	40119	53018			72598	873//		0242	0236	0215	0192	
Greifswald	2 184	42682	62514	10206	20102	40118	52010			86200		26	0220	0208	0196	0176	
Ueckermünde	1 193	46/59	2513	10209	20094	40128	53005					27	0205	0194	0178	0171	
Emden-Flugplatz	0 200	41580	52617	10175	20104	40126	51014			70281	83831	26	0200	0200	0188	0175	
Oldenburg	11 215	41575	52710	10185	20105	40125	51011			70298	85302		0199	0201	0189	0189	
Bremen, Flugh.	3 224	41562	72510	10137	20099	40142	53013			78098	879//	41	0220	0202	0205	0189	
Soltau	77 235	41570	62513	10180	20117	40143	51014			72582	85832	30	0206	0206	0199	0179	
Löchenburg	45 249	41562	72510	10154	20127	40142	50017			72982	879//	32	0250	0202	0199	0180	
Lüchow	17 253	41572	72607	10146	20113	40147	53015			78011	878//	31	0222	0211	0198	0182	
Seehausen	21 261	42670	72614	10205	20088	40140	52006			873//		27					
Marnitz	81 264	46/60	3007	10175	20107	40136	53013					29	0274	0243	0210	0187	
Neuruppin	38 270	42680	52610	10208	20096	40139	52008			85800	25		0259	0235	0210	0190	
Neubrandenburg	81 280	42683	32518	10212	20117	40125	51008			83200	22	30	0259	0245	0210	0198	
Angermünde	56 291	42780	32514	10210	20078	40133	53009			82801	29		0209	0208	0193	0192	
Lingen	24 305	41468	32509	10179	20136	40140	51005			72981	83900		0201	0193	0185	0180	
Münster/Osnabrück	48 315	41680	62411	10175	20108	40151	50006			70282	83261		0190	0192	0187	0178	
Osnabrück	95 317	41580	22507	10166	20130	40151	50010			72511	81960		0215	0204	0183	0173	
Diepholz	39 321	41581	22416	10185	20120	40141	51009			70198	82800	30	0214	0215	0188	0184	
Bad Salzuflen	135 325	41567	62706	10142	20116	40159	53013			72582	85832	26	0203	0192	0186	0181	
Hannover, Flugh.	56 338	41662	72613	10156	20114	40152	53015			78088	8684//	26	0241	0209	0200	0189	
Braunschweig	81 348	42682	62510	10189	20088	40147	52002			86800		27	0216	0205	0195	0182	
Gardelegen	47 359	42670	32515	10209	20091	40142	51004			83200			0315	0294	0241	0213	
Magdeburg	79 361	42699	42411	10204	20094	40148	51004			83231		27	0236	0224	0208	0186	
Potsdam	81 379	42783	32716	10221	20099	40139	58001			83201	27		0294	0264	0229	0205	
Berlin-Dahlem	51 381	42785	32911	10211	20084	40143	51006			83241	30		0243	0219	0200	0184	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42780	42812	10212	20093	40138	51006			83201	28		0246	0222	0204	0190	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42784	32714	10210	20093	40141	51006			83831	27		0296	0257	0216	0201	
Berlin-Schönefeld	47 385	42784	62716	10206	20076	40140	50008			85230	28		0206	0203	0188	0186	
Lindenberg	98 393	42780	42914	10210	20093	40143	51013			82201	31		0218	0194	0185	0179	
Manschnow	12 396	42780	52714	10213	20079	40133	53013			83201	28		0214	0203	0186	0174	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41582	72706	10149	20119	40130	53011			72582	878//	26	0216	0198	0177	0170	
Bocholt	21 406	41668	62314	10191	20107	40155	53006			72582	8523//	25	0187	0166	0145	0147	
Essen	152 410	41475	72311	10139	20120	40175	53013			78082	878//	27	0221	0201	0190	0186	
Lüdenscheid	387 418	42670	62513	10172	20092	40160	53003			76062	878/2	26	0213	0209	0197	0191	
Kahler Asten	839 417	41589	72414	10123	20071	48502	53009			78022	878//		0201	0199	0195	0186	
Bad Lippspringe	157 430	41580	72512	10178	20085	40156	53005			86402			0212	0210	0195	0184	
Kassel	231 438	42688	62604	10196	20082	40152	52002			84831			0193	0176	0167	0153	
Göttingen	167 444	42682	52512	10198	20084	40156	53001			84801			0219	0212	0210	0197	
Leinefelde	356 449	42684	52411	10181	20089	40153	55000						0265	0239	0217	0197	
Braunlage	607 452	46/60	2311	10148	20082	40152	52004						0284	0270	0238	0197	
Brocken	1142 453	42489	62323	10098	20053	48489	51006			86802	27	37	0298	0277	0241	0197	
Artern	164 460	42788	52515	10211	20084	40155	55002			84201	29		0299	0279	0243	0205	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42783	42713	10215	20071	40153	55002			83201	28		0284	0270	0238	0197	
Wittenberg	105 474	42784	62811	10211	20066	40148	55001			85201			0267	0251	0220	0192	
Oschatz	150 480	42684	42616	10216	20077	40158	51005			82202	22	30	0298	0277	0241	0197	
Dresden-Klotzsche	210 488	42785	52813	10207	20069	40154	51011			83201	27		0299	0267	0227	0180	
Doberlug-Kirchhain	97 490	42782	62614	10209	20076	40153	51007			85202	22	31	0235	0224	0197	0197	
Cottbus	69 496	42682	32713	10222	20089	40148	53015			82202	29		0215	0204	0193	0184	
Görlitz	237 499	42782	42917	10214	20095	40139	53011			81404	29		0240	0200	0185	0174	
Aachen	302 501	41682	52407	10190	20086	40164	53001			70281							

Station	Hoehoe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18				
	Rx	Rx	Rx	n	n	n	n	Sappp	6RRRT	R	12	hLMH	xx	gg	xxcc	nnnn	5sst	R
Helgoland	4	015	12481	62520	10151	20119	40129	51008	60032		84902	27	34	10166	20136			
List/Sylt	26	020	12581	42519	10152	20111	40126	51010	69982	70181	83831	22	31	10180	20141			
Leck	7	022	11575	22513	10152	20111	40126	51010	69982	70181	83831	22	31	10180	20141			
Husum	28	026	12570	42618	10157	20099	40122	52006	60032		84200	28	28	10180	20141			
Glücksburg/Meierwik	27	033	11568	52514	10144	20125	40126	51014	60022	72582	85300	22	30	10176	20142			
Schleswig	43	035	11470	52512	10159	20105	40127	51007	60032	70182	85831	26	10184	20136				
Hohn	12	038	12575	42513	10160	20113	40130	52011	69932		82202			10182	20141			
Kiel-Holtenau	31	046	11570	32411	10168	20108	40129	52011	60022	70198	82201			10182	20143			
Westermarkeisdorf	3	055	11580	32519	10171	20117	40124	51009	60032	70198	82232	23	31	10188	20138			
Arkona	42	091	12684	22519	10158	20108	40125	51010	60032		81101	26	34	10183	20132			
Norderney	11	113	12580	32617	10162	20111	40144	52012	69992		82831	23	30	10172	20138			
Bremerhaven	7	129	11480	62410	10148	20124	40146	51013	60142	72998	83932			10181	20134			
Cuxhaven	5	131	11482	62815	10164	20106	40137	52009	69992	70381	83332			29	10177	20139		
Hamburg, Flugh.	16	147	11680	72008	10148	20115	40144	53010	69952	72582	86301			10193	20142			
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/2408	10165	20113	40138	51010	69982					10200	20138			
Boltenhagen	15	161	11681	52411	10164	20118	40135	53008	60042	70191	82302			38	10194	20135		
Schwerin	59	162	11975	32409	10163	20112	40141	52008	69962	70381	81032			28	10190	20136		
Rostock-Warnemünde	4	170	11582	52509	10174	20105	40128	53006	60062	70198	82332	24	37	10202	20137			
Teterow	46	177	16/60	/2410	10175	20113	40140	51014	60052			22	33	10212	20132			
Barth	7	180	16/60	/2408	10166	20119	40125	52006	60082					10199	20137			
Greifswald	2	184	11582	22512	10182	20096	40133	51015	60022	70181	81130			29	10213	20153		
Ueckermünde	1	193	16/59	/2615	10187	20090	40143	53015	60012					27	10227	20163		
Emden-Flugplatz	0	200	11580	52612	10170	20105	40138	51012	60072	71582	83832			26	10190	20129		
Oldenburger	11	215	11675	62814	10178	20100	40138	52013	60032	72598	84902			10193	20139			
Bremen, Flugh.	3	224	11580	42005	10146	20126	40146	53004	60052	72582	83931			41	10186	20131		
Soltau	77	235	11558	72511	10151	20119	40159	53014	69952	79582	8496/			30	10189	20135		
Bolzenburg	45	249	16/60	/2406	10146	20123	40153	53011	60032					32	10194	20126		
Lüchow	17	253	16/60	/2407	10174	20127	40151	53004	60022					31	10201	20142		
Seehausen	21	261	11580	62511	10170	20105	40155	51015	60022					22	10207	20136		
Marnitz	81	264	16/60	/2407	10167	20113	40148	51011	60072					30	10204	20132		
Neuruppin	38	270	11780	52806	10169	20104	40154	53015	60012	70391	83862			38	10211	20154		
Neubrandenburg	81	280	11581	32514	10163	20120	40145	51018	60022	72581	83401	24	35	10216	20147			
Angermünde	56	291	11681	42713	10196	20076	40143	52009	69902	71511	84301			29	10217	20174		
Lingen	24	305	16/60	/2107	10179	20134	40150	51010	69922					10205	20133			
Münster/Osnabrück	48	315	11682	22412	10182	20104	40159	53008	60052	70181	81231			10198	20132			
Osnabrück	95	317	16/60	/2405	10161	20133	40159	52007	60092					27	10185	20124		
Diepholz	39	321	11582	62404	10157	20134	40152	51010	60042	72998	86900			30	10191	20137		
Bad Salzuflen	135	325	11477	72307	10144	20114	40165	53006	60032	78082	878/			26	10184	20128		
Hannover, Flugh.	56	338	11680	62307	10164	20119	40156	53004	69992	70382	86841			26	10199	20139		
Braunschweig	81	348	11681	62408	10162	20118	40163	51014	69922	72581	86800			10199	20141			
Gardelegen	47	359	16/60	/2507	10148	20110	40160	53017	69902					27	10211	20146		
Magdeburg	79	361	12784	53208	10169	20110	40163	53014			84302			25	10211	20152		
Potsdam	81	379	12784	52713	10200	20096	40152	51012	69912		81232			27	10226	20159		
Berlin-Dahlem	51	381	11684	32809	10198	20075	40152	52009	69922	71611	82242			30	10218	20163		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12780	32810	10206	20084	40147	53009	69952		81231			28	10226	20161		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12784	32811	10200	20076	40149	53008	69902		82841			27	10222	20168		
Berlin-Schönefeld	47	385	12784	42811	10199	20085	40148	53008	69902		81232			28	10217	20175		
Lindenberg	98	393	12882	42710	10202	20098	40150	53006	69902		82231			31	10219	20177		
Manschnow	12	396	16/60	/2812	10211	20095	40141	52008	69902					28	10229	20191		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11580	72507	10147	20123	40180	51009	60012	78081	878/			10200	20133			
Bocholt	21	406	16/60	/2308	10181	20111	40162	51007	69942					26	10205	20132		
Essen	152	410	11684	72008	10139	20121	40180	51005	60032	72582	8683/			25	10188	20121		
Lüdenscheid	387	418	16/60	/2807	10120	20107	40182	51014	69972					27	10177	20108		
Kahler Asten *	839	427	11280	73008	10106	20090	48506	53007	69902	72586	878/2			26	10143	20073		
Bad Lippspringe	157	430	11575	72005	10137	20109	40174	51015	69912	78086	8783/			26	10189	20125		
Kassel	231	438	12687	53106	10166	20087	40164	53008			85800			10205	20126			
Göttingen	167	444	36/60	/3110	10167	20102	40170	53012						10203	20134			
Leinefelde	356	449	32684	42508	10172	20089	40167	53007			82242			10190	20125			
Braunlage	607	452	16/60	/2805	10138	20079	40167	53010	69902					10160	20098			
Brocken *	1142	453	11288	72715	10089	20065	48499	53013		71522	873/	27	37	10106	20051			
Artern	164	460	12687	42709	10202	20080	40162	53006	69902		83802			29	10217	20151		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	12784	52610	10208	20074	40159	52006	69902		83231			28	10224	20165		
Wittenberg	105	474	12784	62807	10209	20067	40156	53008	69902		84804			10223	20163			
Oschatz	150	480	12686	32814	10209	20083	40163	53005	69922		81242	22	32	10223	20175			
Dresden-Klotzsche	230	488	32789	22908	10202	20077	40161	52006			82109			27	10215	20188		
Doberlug-Kirchhain	97	490	16/59	/2609	10208	20062	40159	53006	69902			22	31	10222	20180			
Cottbus	69	496	32783	22907	10217	20069	40153	53005			82202			29	10235	20202		
Görlitz	237	499	12783	22907	10217	20092	40172	53007	69912		81440			29	10227	20189		
Rachen	202	501	11677	22307	10177	20092	40172	53007	69902	70181	81830			27	10196	20125		
Nörvenich	118	502	11575	63605	10160	20126	40185	52007	69952	71581	86330			10209	20135			
Nürnberg/Barweiler	485	506	31686	42608	10162	20071	40173	53006			71411	83831		10182	20105			
König/Bonn, Flugh.	91	513	11780	40203	10161	20116	40179	53013	69902	70282	82260			10216	20129			
Mendig	182	514	32780	42509	10200	20074	40173	58001			83301			10233	20141			
Bendorf	127	515	36/59	/2510	10212	20081	40172	53004						10224	20129			
Bad Marienberg	547	526	32689	62705	10153	20053	40174	53003			85831			10174	20101			
Giessen	186	532	32782	52406	10198	20073	40176	53004			84240			10219	20132			
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/2607	10197	20069	40172	53004						10219	20126</			

Station	Höhe Rxx	iii	iihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	7wwWW	BNCCC	ff-ff	Erdbodentemp.							
												21 Uhr UTC				18-21			
												12	12	12	12	12	12	12	12
Helgoland	4	015	42480	12416	10149	20117	40138	51009				81801	23	27					
List/Sylt	26	020	42575	62520	10143	20112	40119	52007				86200	27						
Leck	7	022	42475	72410	10136	20112	40129	53003				878//			0160	0168	0186	0167	
Husum	28	026	42570	52614	10141	20106	40129	52007				85801			0177	0178	0195	0184	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42568	42308	10136	20110	40127	53001				84800			0174	0180	0185	0182	
Schleswig	43	035	41565	62407	10134	20108	40138	51010				72582	84831		0160	0176	0186	0178	
Hohn	12	038	42565	22307	10138	20122	40140	52010				82200			0164	0185	0192	0183	
Kiel-Holtenua	31	046	42570	42206	10137	20100	40139	52010				83801			0160	0175	0186	0177	
Westermarkelsdorf	3	055	42480	52419	10153	20109	40135	53011				81232	28		0156	0176	0185	0183	
Arkona	42	091	42583	62414	10142	20111	40137	51012				81274	26		0185	0181	0187	0167	
Norderney	11	113	42580	42412	10157	20118	40147	53013				83201	26		0167	0180	0195	0179	
Bremerhaven	7	129	41480	22608	10142	20110	40153	53007				72511	82800						
Cuxhaven	5	131	42480	12507	10144	20107	40145	52008				81201	26		0155	0174	0189	0185	
Hamburg, Flugh.	16	147	41570	52105	10126	20116	40153	51009				71198	85801		0168	0177	0188	0183	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2105	10125	20115	40150	51012							0177	0194	0204	0192	
Boltenhagen	15	161	41570	62210	10133	20117	40147	51012				78082	86900		0167	0173	0181	0169	
Schwerin	59	162	41675	62510	10135	20112	40155	53013				72581	86300		0155	0172	0184	0175	
Rostock-Warnemünde	4	170	42580	72306	10146	20103	40141	53013				83276			0153	0180	0199	0195	
Teterow	46	177	46/60	/2308	10123	20107	40154	53013							0171	0194	0204	0185	
Barth	7	180	46/60	/2104	10128	20108	40137	53012							0183	0189	0191	0177	
Greifswald	2	184	42970	12306	10146	20104	40146	51013				81030			0175	0190	0204	0193	
Ueckerhunde	0	193	46/59	/2207	10138	20098	40158	51015							0194	0200	0198	0177	
Emden-Flugplatz	0	200	42475	42305	10145	20111	40147	51009				83801			0148	0173	0182	0171	
Oldenburg	11	215	42670	52303	10144	20109	40148	51009				83801			0167	0171	0183	0175	
Bremen, Flugh.	3	224	42581	42106	10124	20107	40157	51011				81931			0164	0175	0186	0188	
Soltau	77	235	41572	32104	10126	20113	40165	53005				7258/	81901		0169	0179	0198	0189	
Boizenburg	45	249	46/60	/2501	10137	20122	40162	53008							0164	0174	0187	0180	
Lüchow	17	253	41975	22003	10126	20114	40163	51012				7018/	82031		0168	0170	0197	0181	
Seehausen	21	261	41665	42606	10142	20119	40165	51009				72511	84830		0161	0175	0188	0184	
Marnitz	81	264	46/60	/2307	10130	20109	40160	52010							0173	0188	0194	0174	
Neuruppin	38	270	42975	12403	10142	20097	40163	53008				81030			0206	0219	0222	0189	
Neubrandenburg	81	280	42965	22405	10144	20121	40157	52011				82030			0165	0181	0199	0192	
Angermünde	56	291	41981	42609	10138	20110	40161	51017				70181	81031	24	34				
Lingen	24	305	46///	/1904	10151	20130	40162	51012							0191	0197	0203	0193	
Münster/Osnabrück	48	315	42780	22106	10144	20110	40169	51009				82531			0170	0183	0191	0178	
Osnabrück	95	317	46/60	/2107	10137	20111	40170	53010							0183	0187	0190	0177	
Diepholz	39	321	41682	32405	10142	20124	40163	53011				70181	83201		0158	0169	0182	0175	
Bad Salzungen	135	325	41777	52104	10135	20114	40175	53009				70182	82532		0162	0176	0187	0183	
Hannover, Flugh.	56	338	41675	31906	10124	20106	40166	51009				70181	81830		0162	0178	0185	0179	
Braunschweig	81	348	41670	72105	10135	20097	40173	50009				70262	878//		0178	0193	0207	0196	
Gardelegen	47	359	46/60	/2507	10142	20105	40166	52006							0186	0194	0198	0181	
Magdeburg	79	361	41781	62007	10144	20101	40176	53011				70182	83531		0217	0233	0244	0220	
Potsdam	81	379	42982	42507	10153	20108	40170	51016				82031			0188	0202	0310	0187	
Berlin-Dahlem	51	381	41782	52706	10158	20096	40168	52014				71481	83531		0217	0232	0236	0209	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41980	42607	10162	20095	40162	51014				72111	84030		0200	0213	0209	0188	
Berlin-Temp.-Flugh.	50	384	41983	42607	10166	20101	40166	51016				70181	83071		0180	0201	0207	0187	
Berlin-Schönefeld	47	385	42980	42605	10145	20094	40167	51018				83031			0191	0209	0209	0193	
Lindenberg	98	393	42981	23503	10145	20103	40169	52017				82040			0195	0215	0221	0204	
Münchendorf	12	396	46/60	/3002	10146	20105	40160	51019							0160	0173	0183	0185	
Dassendorf, Flugh.	45	400	41575	61607	10145	20124	40182	53002				70282	868//		0169	0182	0189	0179	
Bocholt	21	406	41565	32005	10140	20115	40189	53007				72581	82230		0160	0173	0183	0185	
Essen	152	410	41170	71805	10129	20117	40188	53007				78082	873//		0169	0175	0185	0175	
Lödenscheid	387	418	46/60	/3201	10114	20100	40189	53005							0154	0174	0181	0169	
Kahler Asten	839	427	41482	72513	10088	20077	48508	53008				78082	878//	26	0127	0143	0151	0146	
Bad Lippspringe	157	430	41675	61902	10133	20104	40181	53006				70186	85630		0155	0169	0179	0186	
Kassel	231	438	41686	62705	10147	20089	40179	52013				70282	86832		0171	0185	0195	0191	
Göttingen	167	444	46/60	/1803	10135	20105	40186	51013							0192	0197	0196	0185	
Leinefelde	356	449	42680	52902	10121	20089	40188	51017				83580			0185	0197	0201	0183	
Braunlage	607	452	46/60	/2704	10101	20082	40185	51009							0158	0169	0169	0152	
Brocken	1142	453	41486	72523	10068	20047	48498	53001				72522	873//	30	36				
Artern	164	460	42684	53007	10152	20099	40188	53007				83881			0210	0219	0214	0196	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42780	50105	10151	20104	40180	53017				83401			0208	0222	0224	0200	
Wittenberg	105	474	42780	53201	10146	20095	40175	53016				82502			0211	0231	0237	0204	
Oschatz	150	480	42984	42606	10142	20090	40180	53012				83081			0203	0225	0237	0200	
Dresden-Klotzsche	230	488	42988	42405	10170	20086	40178	52013				83082			0198	0215	0224	0198	
Dobrslug-Kirchhain	97	490	46/59	/2404	10165	20084	40173	52012							0216	0231	0237	0203	
Cottbus	69	496	42983	22203	10155	20107	40169	51014				81061			0195	0228	0240	0214	
Görlitz	237	499	42783	12304	10145	20087	40175	51013				70181	81540		0177	01			

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden					
	2812			2812			2812			2812			2812			2812					
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff			
ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff				
hPa	3177	-36	11 22	3175	-35	11 27	2698	-45	9 22	3175	-35	9 25	3165	-38							
10	2705	-44	10 20	2701	-45	11 24	2429	-49	11 13	2703	-45	11 25	2695	-44		2698					
20	2434	-48	8 11	2432	-48	8 11	2096	-51	13 8	2433	-46	9 12	2426	-48		2429	-47	11 14			
30	2099	-50	14 10	2098	-52	16 5	1877	-51	22 6	2098	-52	16 7	2093	-53		2096	-53	12 3			
50	1880	-51	20 4	1879	-51	17 6	1648	-51	22 6	1880	-52	16 6	1876	-52		1879	-53	18 8			
70	1646	-49	-83 22 19	1648	-51	-84 21 16	1645	-49	22 19	1650	-53	-86 23 19	1645	-52	-85	1650	-54	-86 24 22			
100	1377	-45	-72 22 31	1381	-47	-81 23 37	1379	-45	23 35	1386	-48	-82 22 38	1379	-47	-81	1387	-50	-83 23 39			
150	1184	-43	-68 22 27	1190	-46	-75 21 41	1186	-45	23 48	1197	-49	-83 22 45	1188	-45	-73 26 49	1198	-48	-78 23 50			
200	1033	-41	-64 21 37	1042	-48	-66 21 56	1036	-44	23 60	1050	-51	-65 22 64	1040	-45	-68 26 61	1052	-52	-63 23 58			
250	0909	-41	-60 20 41	0922	-47	-57 20 65	0914	-42	-52 24 70	0930	-46	-54 22 70	0919	-46	-52 26 60	0933	-47	-54 23 58			
300	0714	-37	-43 23 33	0724	-29	-44 20 61	0716	-33	-44 23 49	0732	-29	-44 23 57	0721	-32	-40 26 62	0734	-28	-45 23 58			
400	0554	-23	-34 23 28	0561	-17	-38 21 49	0556	-22	-34 24 35	0567	-16	-32 23 50	0560	-20	-44 27 46	0569	-14	-43 24 50			
500	0298	-6	-6 23 24	0301	-3	-16 23 25	0301	-6	-19 25 27	0305	0	-13 24 40	0303	-5	-13 27 26	0307	0	-6 24 40			
700	0143	4	3 24 27	0145	5	4 25 31	0146	5	3 26 23	0148	8	4 25 27	0148	4	0 26 27	0149	10	5 24 22			
850	0008	15	11 27 14	0009	17	10 25 16	0011	16	9 24 13	0011			0013			0012					
1000																					
										0087	-33	8 21									
										0112		11 19									
										0131		10 18									
										0181	-44	13 21									
										0202		11 25									
										0243		10 14				0221	-46	9 17			
										0266		10 25				0245		11 18			
										0292		8 18				0300	-47	11 14			
										0310	-46	10 9				0348	-52	12 12			
										0338		12 12				0385		10 10			
										0394	-52	11 16				0426		12 9			
										0447		11 5				0460		10 5			
										0497		16 7				0509		14 3			
										0725		17 6				0549		18 5			
										0745		20 6				0708		18 8			
										0786		23 10				0804		23 13			
										0852		22 13				0936		22 17			
										1000	-53	-86 23 19				1000	-54	-86 24 22			
										1060		24 24				1080	-55	-87			
										1090	-54	-86				1150	-52	-85 22 27			
										12 17	1200	22 27				1260	-52	-85			
										12 21	1230	-50 -83	0100	-38		1300		24 31			
										9 23	1290	-51 -84	0164	-44		1380	-49	-83			
										11 20	1380	-49 -83	0207	-44		1620	-51	-84			
										9 15	1570	-47 -81	0224	-47		1990	-48	-78			
										12 13	1650		23 43	0290	-47	2100	-49	-76			
										10 10	1810	-50 -83	0430	-53		2170	-49	-70			
										13 7	2040	-49 -83	1000	-52	-85	2250	-51	-69			
										13 8	2100		1070	-49	-83	2340	-50	-65			
										17 4	2170	-47 -81	1380	-49	-83	2460	-53	-64 23 59			
										21 5	2230	-48 -82	1560	-46	-81	3000	-47	-54 23 62			
										23 12	2310	-48 -72	1580			3400	-39	-52			
										21 15	2400	-51 -68 23 63	2080	-45	-73	4640	-18	-40			
										21 15	2790	-50 -60 22 68	2230	-47	-72	4920	-15	-43			
										2980	-46	-54 22 70	2570	-44	-67	5080	-14	-44			
										3070	-45	-52	2650	-46	-66 26 66	5150	-14	-33			
										23 26	4700	-18 -46	2750	-48	-65	5390					
										23 28	5000	-16 -32 23 50	2890	-47	-61	5590	-9	-35			
										5470	-10	-33	2940	-47	-57 26 61	5920	-8	-37			
										5610	-10	-45	3000	-46	-52 26 60	6000					
										5700	-9	-31	3240	-43	-50	6100	-7	-29			
										6000			3400	-40	-46	6150	-7	-21			
										6030	-6	-40 23 35	4150			6200	-7	-16			
										6430	-2	-32	4760	-23	-35	6510					
										6660	-1	-27	4930	-21	-43	6770	-2	-5			
										7050	0	-12 24 40	5010	-20	-44	7260	2	-10			
										7260	2	-16	5280	-19	-38	7400					
										7490	1	-7	6000			7740	4	-1			
										7670	2	-2	6060	-11	-32 26 28	7950	5	1			
										8000			7080	-5	-12 27 27	8000					
										8150	5	3	7330	3	-11	8220	8	3 24 22			
										8610	9	4	7440	4	-5	8690	11	6 25 25			
										8960	10	8	8000			8880					
										8960	10	8	8290	3	-1	9130	13	6			
										8990	15	9 26 16	8870	6	3	9240	13	9			
										9250	13	8 26 16	8950			9250	13	8 26 24			
										9440	15	9 26 16	8990	7	5 25 28	9300					
										9650			9250	9	6 25 22	9610	17	9			
										9870	18	8 23 18	9890	14	7	9750	18	9			
										9990	22	14 28 10	9980	17	10 23 14	9870	20	11 28 12			
Tropo- pause	3500	-43	-50 22 36	2680	-49	-64 21 61	1230	-50	23 26	2040	-49	-83 22 44	2790	-50	-60 22 68	2940	-47	-57 26 61	2460	-53	-64 23 59
Max- wind																					
30/50	0335			3150	-44	-54 20 67	3070			24 71	2980	-46	-54 22 70	2650	-46	-66 26 66	3000	-47	-54 23 62		
50/100	0453			0334			0333			0335			0333			0446					
100/200	0462			0450			0451			0448			0448			0452					
200/500	0630			0458			0459			0453			0457			0628					
500/1000	0546			0629			0630			0630			0628			0629					
				0552			0545			0556			0547			0557					



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

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

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

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

Jahrgang
Volume 4
Volume
Volumen

Montag
Monday
Lundi
Lunes 29.06.1998

Nummer
Number 180
Número
Número

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

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

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

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

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Upper-air data
00, 12 UTC

Données en altitude
00, 12 UTC

Datos en altitud
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil dieses Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der 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.