



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

Jahrgang Volume Volume Volumen	4	Freitag Friday Vendredi Viernes	19.06.1998	Nummer Number Número Número	170
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

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.

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

FREITAG den 19. Juni 1998

Nummer 170

Station	Hoehe	00 Uhr UTC										18-24	
		lii	lihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRR	7ww	8NCCC	ff-ff	ff-ff
	Rx			n	n	nddd			R	12	hLMI	xx	gg
Helgoland	4	015	11450	81906	10138	20138	40210	58007	69901	76161	885//		
List/Sylt	26	020	11575	72006	10137	20116	40209	58004	69901	72111	875//		
Leck	7	022	11970	20000	10078	20066	40215	57005		71100	80001		
Husum	28	026	11781	61704	10099	20079	40215	57003	69901	76000	86500		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42781	12105	10104	20070	40217	58001			81500		
Schleswig	43	035	32670	62104	10111	20076	40221	57005			865//		
Hohn	12	038	42675	71803	10111	20075	40218	57002			875//		
Kiel-Holtensau	31	046	42665	72103	10104	20061	40216	58004			875//		
Westermarcksdorf	3	055	32475	11706	10091	20081	40218	55000			82201		
Teterow	42	051	32986	02511	10106	20087	40220	58001					
Arkona	11	113	11250	81908	10142	20138	40210	58010	60031	75866	877//		
Nordtrey	7	129	11458	81906	10139	20131	40220	58007	69951	75862	875//		
Bremerhaven	5	131	32668	82006	10142	20109	40216	58006			875//		
Cuxhaven	16	147	11356	72404	10143	20129	40221	50000	69901	75152	877//		
Hamburg, Flugh.	14	156	36/56	/2402	10110	20097	40220	55001					
Lübeck-Blankensee	15	161	32682	12208	10105	20074	40220	58004			81200		
Boltenhagen	59	162	32770	22007	10118	20102	40221	57003			82500		
Schwerin	4	170	32985	01805	10118	20076	40216	57003					
Rostock-Warnemünde	46	177	36/60	/1905	10097	20088	40224	58004					
Teterow	7	180	36/60	/1802	10079	20059	40218	57002					
Barth	2	184	32984	01903	10088	20068	40221	58004					
Greifswald	1	193	36/59	/2104	10102	20070	40231	58003					
Ueckermünde	0	200	11135	82108	10141	20137	40208	58009	60031	75155	877//		
Emden-Flugplatz	11	215	11225	82205	10135	20135	40221	58003	60011	75165	877//		
Oldenburg	3	224	11245	82104	10135	20132	40223	58005	69921	75865	875//		
Bremen, Flugh.	77	235	16///	/2405	10137	20123	40230	58004	69901				
Soltau	45	249	16/60	/2305	10129	20116	40230	56002	69901				
Boizenburg	17	253	36/30	/2002	10101	20099	40231	58004					
Lüchow	21	261	36/58	/2304	10121	20110	40233	58002					
Seehausen	81	264	36/60	/2306	10124	20100	40228	58003					
Marnitz	38	270	32965	02503	10109	20088	40231	58003					
Neuruppin	81	280	32965	02108	10104	20087	40227	58004					
Neubrandenburg	56	291	31963	01903	10099	20089	40228	58003		71111			
Angermünde	24	305	16///	/2003	10136	20133	40224	58005	69941				
Lingen	48	315	11540	82204	10136	20136	40231	58005	60011	72065	885//		
Münster/Osnabrück	95	317	16/36	/2306	10133	20128	40232	58004	69941				
Osnabrück	39	321	11220	82105	10134	20130	40226	58007	69941	75165	877//		
Diepholz	15	325	16/47	/2103	10129	20122	40235	58004	69951				
Bad Salzflen	56	338	11358	72003	10135	20123	40232	56005	69901	75862	875//		
Hannover, Flugh.	81	348	32760	82104	10127	20117	40238	58005			875//		
Braunschweig	47	359	16/60	/1903	10127	20116	40233	58004	69951				
Gardelegen	79	361	32864	62302	10126	20102	40239	58003			86500		
Magdeburg	81	379	11970	42507	10108	20100	40235	58005	69901	70381	83034		
Potsdam	51	381	11970	02706	10099	20093	40233	58005	69901	70181			
Berlin-Dahlem	37	382	11964	00000	10104	20095	40228	58005	60021	74184			
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	11975	00000	10105	20097	40231	58006	69901	71181			
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	11982	01803	10096	20080	40232	58005	69901	74081			
Berlin-Schönefeld	98	393	42973	02086	10103	20086	40235	20085					
Lindenberg	12	396	16/50	/2002	10085	20079	40226	57004	69901				
Manchnow	45	400	11458	81806	10143	20131	40240	56007	69901	75062	855//		
Düsseldorf, Flugh.	21	406	16/12	/1804	10141	20136	40229	58005	69911				
Bocholt	152	410	16///	/1705	10133	20127	40241	58008	69921				
Essen	387	418	16/50	/2301	10121	20117	40242	58005	60011				
Lädenscheid	839	427	11/01	92609	10095	20094	48553	58001	60071	76354			
Kahler Asten	157	430	16///	/2004	10127	20124	40240	58006	60011				
Bad Lippspringe	231	438	11140	81903	10122	20117	40242	58003	60021	76166	877//		
Kassel	167	444	16/60	/2003	10126	20120	40245	58004	69931				
Göttingen	356	449	16///	/2604	10116	20109	40245	58004	69921				
Leinefelde	607	452	16/60	/2503	10101	20097	40243	58005	69931				
Braunlage	1142	453	11/90	92413	10068	20068	48547	58004	60011	74564			
Brocken	164	460	11957	72303	10127	20119	40246	57004	69921	71086	870//		
Artern	144	469	11863	82405	10133	20116	40242	58004	69901	70262	875//		
Leipzig-Schkeuditz	105	474	32762	43001	10117	20102	40238	58004			84500		
Wittenberg	150	480	32970	22404	10109	20101	40246	58005			82030		
Oschatz	230	488	32970	02404	10107	20092	40246	58005					
Dresden-Klotzsche	97	490	36/59	/2203	10108	20095	40242	58004					
Döberlug-Kirchhain	63	495	11775	32502	10126	20112	40236	58003	69901	70181	83500		
Cottbus	237	499	11670	42503	10105	20087	40240	58001	69901	70361	84500		
Görlitz	202	501	11670	72102	10161	20124	40236	57003	69911	70262	875//		
Aachen	118	502	41565	71602	10144	20131	40247	57006		70162	875//		
Nörvenich	485	506	11775	42405	10138	20105	40243	58004	69901	70162	84500		
Nürnberg/Barweiler	91	513	11780	81103	10140	20126	40240	58007	69921	72162	865//		
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42770	82302	10145	20130	40251	58003			825//		
Mendig	127	515	16/60	/0604	10151	20141	40243	58003	69901				
Bendorf	547	526											
Bad Marienberg	186	532	11575	81502	10139	20119	40248	58005	69901	70262	875//		
GiesSEN	273	542	16/60	/1903	10119	20115	40257	58004	60031				
Bad Hersfeld	921	544	11/01	92311	10087	20087	48560	58007	60051	76064			
Wasseruppe	450	548	11340	82003	10111	20105	40256	58005	60021	75365	847//		
Meiningen	937	552	16///	/2309	10082	20082	48555	58005	60021				
Schmücke	315	554	11666	82204	10117	20115	40247	57005	69931	76162	875//		
Erfurt-Bindersleben	845	557	11250	82405	10087	20087	48555	58005	60011	76166	877//		
Neuhaus a.R.	311	567	11780	82305	10121	20108	40242	58004	69901	70262	885//		
Gera-Leumnitz	418	577	11470	82306	10114	20102	40248	58003	69901	72111	878//		
Chemnitz	1213	578	11/00	92817	10066	20065	48552	58004	69911	74584			
Fichtelberg	877	582	16/60	/3008	10082	20076	48552	58006					
Schneidwald-Georg.	300	591	36/60	/2701	10103	20086	40244	58003					
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	32965	62601	10141	20115	40248	58004			86030		
Trier-Petrisberg	480	615	16/60	/2206	10133	20108	40255	58005	69901				
Deuselbach	491	616											
Hahn	805	635	16/60	/2807	10111	20108	48568	58004	69931				
Kl.Feldberg/Ts.	111	637	11870	82205	10153	20124	40250	58006	69901	70262	880//		
Frankfurt/M. Flugh.	453	648	16/60	/2207	10129	20097	40256	58006	69901				
Michelstadt/Vielbrun	268	655	11665	82004	10133	20124	40253	58006	69921	76162	875//		
Würzburg	262	658	16/60	/0801	10128	20125	40256	57005	69931				
Bad Kissingen	122	671	16/60	/2202	10121	20110	40260	58003	69951				
Bad Kissingen	239	675	16/50	/1402	10126	20122	40259	57004	69921				
Bamberg	567	685	11660	81903	10107	20105	40257	58004	69901	72162	885//		
Hof	438	688	11670	81702	10113	20104	40259	57003	69931	76162	855//		
Weiden	363	704	36/59	/2203	10139	20096	40257	58005					
Berus	396	706	36/60	/2304	10141	20103	40255	57006					
Tholey	322	708	32975	30000	10122	20098	40258	57006			83030		

Station	Hoehe	iii	ihVW	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMM	xx gg
Helgoland	4	015	41340	81813	10141	20141	40195	56015	75166	886//	
List/Sylt	26	020	41562	82008	10138	20122	40198	56011	76162	8652//	
Leck	7	022	41450	80000	10107	20092	40205	57010	75051	875//	
Husum	28	026	42565	81303	10121	20104	40202	57013		875//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42559	72002	10118	20078	40206	57013		875//	
Schleswig	43	035	42670	71802	10121	20082	40209	58011		875//	
Hohn	31	046	42670	71603	10123	20079	40209	57007	70262	875//	
Kiel-Holtensau	3	055	42475	42003	10096	20084	40209	56009		83831	
Westermarke	42	091	42983	12308	10086	20075	40218	58003		81031	
Norderney	11	113	41240	82310	10149	20146	40204	58006	75866	877//	
Bremerhaven	7	129	41440	82211	10144	20139	40209	58011	72162	877//	
Cuxhaven	5	131	41226	82005	10139	20131	40204	57012	75852	877//	
Hamburg, Flugh.	16	147	41350	72206	10140	20127	40213	56008	75865	877//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/48	/2004	10126	20124	40212	56008			
Boltenhagen	15	161	41650	82105	10105	20098	40214	57006	72161	8357//	
Schwerin	59	162	41740	82105	10116	20108	40216	57005	71011	8357//	
Rostock-Warnemünde	46	177	46/59	/1804	10096	20091	40219	58005		83500	
Teterow	7	180	46/60	/1403	10057	20040	40211	57007			
Barth	2	184	42965	22104	10088	20081	40218	58003		80004	
Greifswald	1	193	46/59	/1907	10084	20066	40231	54000			
Ueckermünde	0	200	41230	82109	10143	20136	40203	58005	71022	876//	
Emden-Flugplatz	11	215	41225	82406	10138	20131	40213	57008	71052	876//	
Oldenburg	3	224	41235	82106	10138	20135	40213	57010	72065	876//	
Bremen, Flugh.	77	235	46///	/2205	10134	20126	40223	57010			
Soltau	45	249	46/60	/2004	10123	20116	40223	57007			
Boizenburg	17	253	46/37	/2002	10123	20121	40225	58006			
Lüchow	21	261	46/47	/2406	10120	20110	40229	56004			
Seehausen	81	264	46/60	/2205	10123	20110	40223	57005		8705//	
Marnitz	38	270	42959	72102	10102	20092	40230	57001			
Neuruppin	81	280	42958	02109	10096	20087	40224	58003			
Neubrandenburg	56	291	41950	11804	10090	20086	40229	52001	71100	81050	
Angermünde	24	305	46///	/2004	10135	20132	40217	58007			
Lingen	48	315	41130	81904	10138	20138	40222	58009	75862	887//	
Münster/Osnabrück	95	317	46/57	/2206	10134	20126	40224	58008			
Osnabrück	39	321	41440	82407	10135	20124	40220	58006	72052	875//	
Diepholz	135	325	46/32	/1903	10132	20126	40228	58007			
Bad Salzuflen	56	338	41130	82105	10133	20125	40224	56008	75862	887//	
Hannover, Flugh.	81	348	41556	82205	10131	20121	40232	57006	72162	875//	
Braunschweig	47	359	46/50	/2002	10128	20117	40230	57003			
Gardelegen	79	361	42964	82102	10114	20100	40235	57004		8807//	
Magdeburg	81	379	42858	62406	10104	20102	40236	50001		83550	
Potsdam	51	381	42962	62605	10089	20085	40235	53002		86030	
Berlin-Dahlem	37	382	41960	60000	10096	20088	40229	51001	71111	86030	
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	42968	50000	10107	20093	40233	51002		84031	
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	42862	42304	10090	20079	40234	52002		82530	
Berlin-Schönefeld	98	393	41956	32604	10088	20083	40237	51002	71000	83040	
Lindenberg	12	396	46/26	/1402	10068	20064	40229	51003			
Manchnow	45	400	41456	71705	10142	20131	40233	57007	72055	8657//	
Düsseldorf, Flugh.	21	406	46/20	/2104	10144	20139	40220	57009			
Bocholt	152	410	41645	81906	10136	20129	40234	58006	71022	875//	
Essen	387	418	46/57	/2303	10124	20120	40235	58006			
Lödenscheld	839	427	41/01	/92610	10101	20100	48550	58006	75154		
Kahler Asten	157	430	46///	/1902	10132	20129	40233	58007			
Bad Lippspringe	231	438	41140	81904	10122	20117	40239	56003	75065	877//	
Kassel	17	444	46/60	/1802	10127	20121	40239	57006			
Göttingen	356	449	46///	/2602	10117	20112	40239	56006			
Leinefelde	607	452	46/09	/2404	10101	20099	40236	56006			
Braunlage	1142	453	41/90	/92617	10072	20072	48542	56006	76064		
Brocken	164	460	41556	82304	10125	20119	40241	56005	72122	875//	
Artern	144	469	41657	61804	10117	20110	40241	57002	71022	86500	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	41656	62303	10109	20100	40238	50000	71011	86500	
Wittenberg	150	480	41556	72505	10114	20108	40246	53001	72161	875//	
Oechatz	230	488	41450	51705	10102	20094	40248	51002	71011	83530	
Dresden-Klotzsche	87	490	46/50	/2104	10099	20090	40245	52002			
Doberlug-Kirchhain	69	496	42760	32002	10095	20089	40239	50002		82530	
Cottbus	237	499	42958	22303	10087	20078	40243	53001		82050	
Görlitz	202	501	42562	51903	10148	20121	40231	58006		83531	
Aachen	118	502	42765	62003	10148	20129	40240	57007		83530	
Nörvenich	485	506	42770	62305	10134	20101	40237	58006		84530	
Nürburg/Barweiler	91	513	41775	71105	10139	20131	40234	58006	70162	8457//	
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	41565	83603	10140	20131	40246	57005	72052	8357//	
Mendig	127	515	46/60	/0705	10146	20143	40241	57002			
Bendorf	547	526									
Bad Marienberg	186	532	41575	80000	10134	20122	40243	56005	76162	8457//	
Giessen	273	542	46/60	/1904	10120	20116	40250	56007			
Bad Hersfeld	921	544	41/01	/92608	10092	20092	48556	56003	76064		
Wasserkuppe	450	548	41320	82001	10112	20109	40250	56006	72055	886//	
Meiningen	937	552	46///	/2406	10083	20082	48553	55003			
Schmücke	315	554	41475	82105	10120	20118	40243	56004	72162	878//	
Erfurt-Blindersleben	845	557	41008	82404	10088	20088	48552	56004	74164	876//	
Neuhaus a.R.	311	567	42680	82104	10112	20105	40241	55002		885//	
Gera-Leumnitz	418	577	42466	82505	10115	20104	40245	56003		875//	
Chemnitz	1213	578	41/00	/92810	10063	20062	48550	58002	74544		
Fichtelberg	877	582	46/02	/3006	10084	20079	48552	58001			
Zinnwald-Georg.	300	591	46/60	/0000	10098	20087	40246	50001			
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	42965	72501	10134	20110	40245	57004		8703//	
Trier-Petrisberg	480	615	46/60	/2103	10132	20105	40249	58006			
Deuselbach	491	616									
Hahn	805	635	46/60	/3007	10106	20103	48561	56006			
Kl. Feldberg/Ts.	111	637	42768	82103	10148	20125	40247	56004	885//		
Frankfurt/M, Flugh.	453	648	46/60	/2604	10133	20101	40251	55005			
Michelstadt/Vielbrun	268	655	41756	81403	10125	20119	40247	56007	71062	875//	
Würzburg	262	658	46/60	/0000	10123	20120	40249	56007			
Bad Kissingen	322	671	46/60	/1502	10118	20110	40256	56004			
Coburg	239	675	46/49	/1302	10124	20120	40253	56006			
Bamberg	567	685	41656	82503	10105	20105	40254	55003	76162	885//	
Hof	438	688	41350	82102	10112	20106	40253	56005	76366	885//	
Weiden	363	704	46/59	/1704	10126	20092	40253	56006			
Berus	396	706	46/60	/1601	10131	20104	40250	57006			
Tholey	322	708	42975	51702	10123	20102	40253	56005	84031		
Saarbrücken, Flugh.	553	724	46/60	/2911	10130	20095	40247	56004			
Weinbiet	112	727	46/60	/2005	10146	20127	40253	55002			
Karlsruhe	96	729	42762	71503	10136	20119	40246	56004		8253//	
Mannheim	396	738	42962	70601	10122	20115	40249	55003		8703//	
Stuttgart, Flugh.	314	739	41762	71805	10138	20115	40252	57005	70262	875//	
Stuttgart/Schnarrenb	276	742	46/60	/0402	10129	20113	40260	55006			
Öhringen	422	761	46/60	/2104	10128	20103	40256	56007			
Weissenburg	318	763	41558	81402	10129	20122	40259	55005	70262	8557//	
Nürnberg	366	776	41440	81402	10119	20116	40262	55004		72162	878//
Regensburg	350	788	41735	82201	10116	20112	40260	56005	76066	885//	
Straubing	1437	791	46///	/3011	10050	20090	40259	56004			
Gr. Arber	269	803	42982	11204	10143	20101	40256	55002		81030	
Freiburg	156	805	42975	20901	10114	20101	40256	55002		81031	
Lahr	797	815	46/60	/2405	10104	20082	48576	55004			

Station	Hoehe	iii	ihVV	Mdfff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3stTT	4Esss	5SSSS	7RRRR	V.T.	V.T.
	Rx	n	ddd	n	ddd	ddd	ddd	ddd	R	12	hLMH	xx	gg	nnnn	nnnn	nnnn	nnnn	2222		
Helgoland	4	015	11121	82512	10143	20143	40198	53003	60022	72865	886//			10157	20136	31013		55146	70015	
List/Sylt	26	020	11225	83401	10131	20129	40198	55001	69922	75865	877//			10152	20177	31009		55159	70002	
Löck	7	022	11218	82102	10122	20113	40198	57007	69942	75152	877//			10159	20073	31004		55146	70004	
Husum	28	026	11312	81404	10130	20130	40198	57008	69902	75165	877//			10161	20094	31004		55138	79999	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11330	81805	10114	20100	40200	57006	69902	75165	877//			10166	20097	30008		55//	79999	
Schleswig	43	035	11221	81703	10131	20114	40202	58007	69902	75165	877//			10170	20094	31007		55174	79999	
Hohn	12	038	11222	81705	10135	20121	40202	57007	69932	75862	877//			10178	20084	31006		55095	70003	
Kiel-Holtenau	31	046	11350	81905	10138	20115	40206	57003	69902	75122	875//			10176	20093	30004		55123	79999	
Westermarkeisdorf	3	055	12263	71902	10138	20129	40208	56001		875//				10163	20088	30008		55108	70000	
Arkona	42	091	12984	32205	10128	20095	40215	56002		82031				10152	20084	30007		55079	70000	
Norderney	11	113	11140	82310	10148	20144	40206	53002	60042	75165	887//			10155	20138	31014		55097	70041	
Bremerhaven	7	129	11350	82310	10146	20135	40210	52001	60012	71065	876//			10158	20137	31014		55089	70013	
Cuxhaven	5	131	11226	82408	10149	20141	40204	55000	60012	75165	886//			10160	20139	31013		55133	70011	
Hambur. Flugh.	16	147	11130	82108	10140	20130	40204	53001	60032	75052	876//			10147	20135	31011		55056	70050	
Lübeck-Blankensee	14	156	11350	81806	10139	20137	40210	58002	69932	7216/	877//			10191	20108	31008		55126	70004	
Boltenhagen	15	161	11540	72007	10135	20131	40213	57001	69902	71061	8457//			10173	20100	30009		55124	79999	
Schwerin	59	162	11440	72307	10137	20131	40214	57001		71011	878//			10184	20110	30010		55112	79999	
Rostock-Warnemünde	4	170	12562	72105	10137	20114	40208	55000		875//				10171	20105	30008		55108	70000	
Teterow	46	177	12562	72105	10137	20114	40208	55000		875//				10168	20093	3/006		55100	79999	
Barth	7	180	13196	61902	10113	20100	40208	56002		7101/	86030			10168	20051	30004		55105	70000	
Greifswald	2	184	13196	61902	10113	20107	40217	55001		71011	86500			10180	20076	30005		55094	70000	
Deckermünde	1	193	12962	22105	10122	20092	40228	56002		82031				10175	20081	30005		55083	79999	
Ender-Flugplatz	0	200	11120	82208	10140	20136	40204	53001	60032	75052	876//			10147	20135	31011		55056	70050	
Odenburg	11	215	11112	82305	10138	20131	40211	56001	60022	75352	877//			10160	20135	31013		55076	70036	
Bremen, Flugh.	3	224	11240	72308	10142	20138	40214	52001	69962	71065	876//			10157	20134	31013		55065	70006	
Soltau	77	235	11240	82406	10139	20128	40222	55000	69912	7105/	886//			10160	20133	31013		55058	70001	
Bolzenburg	45	249	11335	81904	10134	20127	40222	57001	69962	7516/	877//			10182	20125	31012		55086	70013	
Lüchow	17	253	11332	82104	10137	20137	40223	58002	69902	7205/	886//			10163	20099	30008		55045	70004	
Seehausen	21	261	11457	82204	10143	20123	40229	55000		760//	877//			10173	20118	30010		55056	70004	
Marnitz	81	264	12460	52104	10138	20121	40222	50000		81150				10174	20118	30008		55068	70004	
Neuruppin	38	270	13125	62002	10124	20117	40228	58001		71011	81650			10162	20100	31006		55073	79999	
Neubrandenburg	81	280	13176	72107	10124	20118	40222	57001		71011	81650			10170	20094	31006		55122	79999	
Angermünde	56	291	13195	61903	10124	20116	40222	57002		71011	86050			10148	20079	30005		55079	70010	
Lingen	24	305	11212	82204	10143	20140	40215	55001	60012	75865	887//			10144	20131	31012		55007	70059	
Münster/Osnabrück	48	315	11130	81905	10147	20140	40224	53002	60012	71062	885//			10147	20132	31013		55000	70093	
Osnabrück	95	317	11441	82206	10147	20136	40224	55000	69942	7025/	875//			10147	20131	31013		55000	70035	
Diepholz	39	321	11325	82205	10143	20137	40220	55000	69942	72052	875//			10153	20132	31013		55011	70004	
Bad Salzflufen	135	325	11208	82103	10135	20130	40228	53001	69982	75864	886//			10138	20127	31012		55000	70072	
Hannover, Flugh.	56	338	11456	72405	10145	20131	40224	55000	69922	71062	875//			10151	20132	31012		55027	70004	
Braunschweig	81	348	11458	72106	10143	20130	40231	54000	69902	70165	875//			10155	20126	31012		55035	70002	
Gardelegen	47	359	11559	81904	10137	20122	40227	56003	69952	7026/	8457//			10161	20120	31011		55060	70005	
Magdeburg	79	361	11440	81803	10136	20112	40235	55000	69902	75161	8652//			10172	20112	31009		55073	70001	
Potsdam	81	379	11657	72404	10127	20122	40231	58001	69902	71011	878//			10175	20102	31008		55085	70001	
Berlin-Dahlem	51	381	12959	52305	10125	20116	40234	55000	69902	85050				10170	20088	30006		55075	79999	
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	12958	62506	10138	20126	40228	54000	60022	86500				10168	20093	31005		55069	70024	
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	12461	60000	10129	20113	40234	53002	69902	81571				10170	20103	31005		55073	79999	
Berlin-Schönefeld	47	385	11956	32106	10124	20115	40232	57001	69902	71011	83030			10157	20085	31005		55083	70001	
Lindenberg	98	393	13195	42702	10125	20116	40237	52001		71011	84040			10168	20085	31006		55084	79999	
Manschnow	12	396	11959	52304	10126	20122	40226	58002	69902	7034/	85050			10140	20062	31004		55072	70005	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11562	82404	10155	20134	40238	53005	69912	70362	875//			10155	20141	31014		55002	70016	
Bocholt	21	406	11549	82305	10148	20118	40234	53004	69912	710//	8352//			10149	20136	31014		55000	70055	
Essen	152	410	11457	82207	10144	20132	40239	58001	69932	7512/	885//			10139	20132	31011		55000	70023	
Lüdenscheid	387	418	11057	72405	10132	20127	40236	53002	60022	7106/	875//			10132	20116	31012		55000	70042	
Kahler Asten *	839	427	11/01	92511	10103	20103	48551	53001	60092	74165				10103	20086	32009		55000	70127	
Bad Lippepringe	157	430	11140	81602	10138	20136	40232	55000	60022	7515/	875//			10138	20123	31012		55000	70168	
Kassel	231	438	11124	81903	10126	20122	40237	56002	60022	75155	886//			10134	20122	31012		55001	70072	
Göttingen	167	444	11265	82103	10139	20130	40237	56001	69932	76062	875//			10139	20125	32012		55000	70039	
Leinefelde	356	449	11356	82402	10128	20124	40236	58001	69942	7206/	875//			10128	20113	31011		55002	70040	
Braunlage	607	45																		

Station	Hoehe	iii	ihwV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwW	8NCCC	ff-ff	2sTTT	Sssst	Erdbodentemp.				
														07 Uhr UTC	05	10	20	50
														R	n	n	n	n
Helgoland	4	015	41145	82610	10147	20147	40206	51008	71022	876//		20145						
List/Sylt	26	020	41260	70110	10133	20131	40208	52010	72152	8583/		20131						
Leck	7	022	41356	83506	10137	20124	40207	53009	71052	876//		20126	0138	0142	0147	0147		
Husum	28	026	41357	82611	10155	20147	40196	53003	71022	877//		20126	0152	0153	0161	0160		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41245	83608	10123	20116	40201	53002	72855	877//		20138	0151	0154	0167	0165		
Schleswig	43	035	41330	82610	10156	20137	40204	53003	72052	877//		20134	0144	0149	0156	0155		
Hohn	12	038	41250	82609	10157	20139	40204	53002	75152	877//		20128	0165	0174	0180	0175		
Kiel-Holtenau	31	046	41250	82307	10149	20139	40204	53002	75155	877//		20131	0154	0156	0155	0155		
Westermarsdorf	3	055	41230	81904	10141	20134	40202	56006	75852	877//		20147	0154	0149	0155	0161		
Arkona	42	091	42982	71903	10147	20106	40210	55004	85036			20122	0128	0130	0140	0149		
Norderney	11	113	41009	82605	10154	20153	40214	51008	74254	886//		20146	0165	0164	0172	0167		
Bremerhaven	7	129	41258	82511	10154	20145	40213	50003	72052	877//		20152						
Cuxhaven	5	131	41258	82510	10156	20141	40209	52005	70252	876//		20154	0171	0174	0185	0177		
Hamburg, Flugh.	16	147	41240	82408	10150	20137	40212	53003	75852	877//		20148	0170	0174	0180	0176		
Lübeck-Blankensee	14	156	41345	82308	10149	20146	40209	55001	72052	876//		20150	0171	0175	0184	0181		
Boltenhagen	15	161	41430	82210	10140	20135	40210	55003	75152	877//		20145	0156	0154	0159	0156		
Schwerin	59	162	41425	82208	10143	20135	40210	56003	72052	876//		20147	0162	0159	0164	0163		
Rostock-Warnemünde	4	170	41330	82006	10161	20121	40203	55005	76122	877//		20147						
Teterow	46	177	46/60	2209	10162	20130	40215	58001				20145	0160	0157	0164	0168		
Barth	7	180	41657	82307	10165	20120	40205	56003	70522	872//		20130	0142	0144	0155	0158		
Greifswald	2	184	41456	72311	10175	20127	40209	58008	70522	85802		20131	0153	0146	0148	0167		
Ueckermünde	1	193	42564	62210	10179	20111	40221	58007				20145	0152	0153	0159	0161		
Emden-Flugplatz	0	200	41230	82607	10160	20153	40210	53006	71052	886//		20150	0154	0153	0158	0151		
Oldenburg	11	215	41250	82605	10156	20148	40212	51001	71052	876//		20148	0151	0151	0152	0153		
Bremen, Flugh.	3	224	41350	82306	10155	20149	40216	53002	71065	886//		20154	0158	0161	0163	0165		
Soltau	77	235	41350	82506	10155	20149	40223	53002	70522	876//		20150	0161	0160	0162	0165		
Boizenburg	45	249	41459	82407	10157	20137	40219	56002	70252	876//		20143	0156	0159	0167	0166		
Lüchow	1	253	42462	72307	10163	20140	40222	55000				20139	0151	0136	0153	0159		
Seehausen	21	261	41459	82006	10162	20127	40227	56002	70365	872//		20146	0154	0153	0154	0165		
Marnitz	81	264	41460	82107	10148	20122	40219	58003	72122	875//		20130	0160	0154	0157	0161		
Neuruppin	38	270	42462	82506	10163	20120	40224	57004	888//			20140	0157	0153	0162	0173		
Neubrandenburg	81	280	42565	82211	10172	20122	40217	58003	875//			20135	0148	0146	0149	0166		
Angermünde	56	291	41557	72110	10166	20119	40223	58003	70522	84336		20130	0155	0156	0162	0166		
Lingen	24	305	41321	82304	10162	20157	40221	52006	71065	876//		20139	0151	0150	0151	0151		
Münster/Osnabrück	48	315	41359	82307	10164	20147	40227	51003	70252	876//		20132	0149	0150	0153	0152		
Osnabrück	95	317	41335	82306	10154	20144	40233	53003	72165	876//		20131	0149	0150	0153	0152		
Diepholz	39	321	41328	82410	10159	20146	40220	50001	71052	876//		20141	0149	0148	0149	0149		
Bad Salzuflen	135	325	41347	82405	10152	20134	40229	53002	71064	886//		20126	0146	0144	0145	0153		
Hannover, Flugh.	56	338	41440	82206	10157	20146	40222	54000	75152	885//		20145	0155	0154	0157	0155		
Braunschweig	81	348	41459	82206	10152	20134	40230	58001	70252	888//		20138	0158	0148	0150	0153		
Gardelegen	47	359	41570	82606	10159	20128	40226	54000	70262	872//		20140	0152	0152	0155	0160		
Magdeburg	79	361	41462	82005	10163	20125	40232	56001	70352	885//		20140	0150	0153	0162	0160		
Potsdam	81	379	42680	72509	10178	20126	40230	58002	873//			20140	0181	0172	0172	0193		
Berlin-Dahlem	51	381	42572	62506	10169	20103	40228	58005	8583/			20146	0160	0152	0161	0180		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42580	72206	10178	20120	40223	58005	83230			20142	0154	0156	0170	0172		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42565	72305	10172	20120	40227	58006	878//			20148	0153	0159	0163	0167		
Berlin-Schönefeld	47	385	42568	62109	10177	20126	40228	58003	86230			20143	0149	0143	0146	0164		
Lindenberg	98	393	42566	62406	10174	20120	40230	58005	83244			20131	0154	0149	0159	0169		
Schnow	12	396	42562	32408	10186	20117	40219	58007	83100			20134	0175	0160	0165	0187		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42662	72505	10175	20140	40240	52003	875//			20144	0159	0157	0157	0162		
Bocholt	21	406	41559	82309	10166	20144	40229	52005	70262	875//		20136	0154	0153	0155	0157		
Essen	152	410	42458	72207	10162	20138	40242	51005	875//			20132	0150	0150	0152	0151		
Lödenscheid	387	418	41056	82606	10142	20135	40240	53006	72162	885//		20116	0145	0137	0139	0140		
Kahler Asten	839	427	41/03	92509	10120	20116	48560	52005	75064			20082	0120	0109	0108	0114		
Bad Lippspringe	157	430	41458	82505	10156	20137	40235	52004	70252	885//		20121	0147	0144	0144	0147		
Kassel	231	438	41356	61803	10157	20139	40237	50001	70152	86600		20124	0142	0142	0144	0155		
Göttingen	167	444	41265	72305	10155	20139	40237	50001	70162	878//		20123	0141	0142	0144	0149		
Leinefelde	356	449	41250	82701	10134	20129	40239	52004	75152	887//		20115	0136	0133	0134	0140		
Braunlage	607	452	41115	82207	10116	20116	40234	50003	75154	886//		20096	0121	0120	0123	0125		
Brocken	1142	453	41/90	92414	10085	20083	48550	51004	75154			20060						
Artern	164	460	41460	82106	10153	20138	40241	53002	75122	877//		20138	0148	0152	0157	0162		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41475	72105	10160	20127	40239	52002	70362	876//		20140	0160	0160	0164	0172		
Wittenberg	105	474	41568	72308	10176	20112	40233	58001	70162	8427/		20142	0111	0111	0111	0111		
Oechatz	150	480	41580	62407	10171	20126	40239	58002	72522	85270		20131	0152	0156	0155	0166		
Dresden-Klotzsche	230	488	42570	52706	10164	20111	40238	58002	84230			20132	0158					

12 Uhr UTC 06-12

Station	Hoeh	iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRR	7wwW	8NCCC	ff-ff
	Rx				n	n			R	12	hLMH	xx ff
Helgoland	4	015	31150	82709	10149	20149	40215	52009		71022	886//	
List/Sylt	26	020	11465	73207	10146	20107	40215	53008	60011	70265	878//	
Leck	7	022	11570	73602	10166	20117	40214	52007	69951	70252	878//	
Husum	28	026	12460	72704	10166	20131	40205	52009	69901		878//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41459	80202	10149	20120	40212	52011		70354	875//	
Schleswig	43	035	11462	83305	10172	20128	40214	51010	69911	70252	878//	
Hohn	12	038	41470	82708	10169	20134	40210	52006		70365	878//	
Kiel-Holtenua	31	046	41360	83506	10149	20138	40208	53004		70285	878//	
Westermarkeisdorf	3	055	11365	72611	10155	20144	40202	55000	69941	70365	85808	
Arkona	42	091	11250	82510	10140	20120	40205	56006	69901	75151	877//	
Norderney	11	113	11140	82708	10171	20163	40221	51007	69901	72165	877//	
Bremerhaven	7	129	11459	72511	10176	20149	40220	51007	69901	72052	875//	
Cuxhaven	5	131	11366	72912	10173	20150	40216	52007	69911	70152	878//	
Hamburg, Flugh.	16	147	11250	82505	10157	20145	40220	53005	69911	75162	887//	
Lübeck-Blankensee	14	156	11360	82607	10167	20142	40211	53002	69901	70252	876//	
Boltenhagen	15	161	11450	82414	10164	20145	40208	55001	69911	71052	876//	
Schwerin	59	162	11458	82511	10168	20141	40210	54000	69901	70252	875//	
Rostock-Warnemünde	4	170	11357	82406	10155	20140	40201	57002	60011	75165	877//	
Teterow	46	177	46/60	2411	10170	20158	40210	58005				
Barth	7	180	11356	82307	10152	20135	40199	56006	69901	76165	877//	
Greifswald	2	184	32465	82410	10168	20128	40207	57002			889//	
Ueckerwände	1	193	11458	82414	10170	20116	40218	55003	69901	75811	8477//	
Enden-Flugplatz	0	200	11430	82907	10180	20162	40217	53007	69901	76052	875//	
Oldenburg	11	215	11440	82404	10173	20160	40220	52008	69911	72065	875//	
Bremen, Flugh.	3	224	11122	82609	10165	20145	40222	51006	69911	75065	887//	
Soltau	77	235	11456	82608	10165	20145	40224	53001	69901	72052	875//	
Boizenburg	45	249	11464	82507	10168	20138	40221	53002	69901	70252	888//	
Lüchow	17	253	32465	82507	10176	20149	40219	57003			888//	
Seehausen	21	261	11465	82308	10187	20132	40220	57006	69901	70365	873//	
Marnitz	81	264	11470	82309	10181	20134	40213	58004	69901	70262	875//	
Neuruppin	38	270	32565	82305	10182	20131	40217	58006			873//	
Neubrandenburg	81	280	11565	72313	10156	20140	40211	58006	69901	72162	877//	
Angermünde	56	291	32566	82512	10191	20118	40215	55007			878//	
24 Angen	24	305	111//	82604	10177	20167	40228	52007	69911	75165	875//	
Münster/Osnabrück	48	315	11460	82509	10185	20153	40233	52007	69901	70252	8653//	
Osnabrück	95	317	11350	82605	10174	20151	40233	51007	69901	75022	875//	
Diepholz	39	321	11450	82609	10179	20154	40227	51007	69921	71022	876//	
Bad Salzuflen	135	325	11464	82407	10176	20151	40231	52003	69911	70364	878//	
Hannover, Flugh.	56	338	11460	72608	10177	20149	40222	50000	69931	70152	875//	
Braunschweig	81	348	11460	82608	10175	20139	40227	58002	69901	72065	885//	
Gardelegen	47	359	11570	72408	10180	20134	40221	58005	69901	70162	872//	
Magdeburg	79	361	11464	72206	10182	20137	40226	58006	69901	70352	872//	
Potsdam	81	379	32681	72707	10201	20126	40220	58008			86231	
Berlin-Dahlem	51	381	32680	62612	10200	20108	40218	57009			8413//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32580	62610	10200	20126	40215	58007			83230	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32575	72710	10202	20126	40219	58008			8387//	
Berlin-Schönefeld	47	385	32570	72709	10197	20127	40217	56010			8323//	
Lindenberg	98	393	32680	62708	10196	20114	40217	56011			84240	
Manschnow	12	396	32662	62708	10216	20114	40211	57008			86200	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32570	72407	10207	20153	40241	51001			878//	
Bocholt	21	406	11458	72505	10189	20154	40233	53004	69901	72562	878//	
Essen	152	410	11580	72309	10198	20151	40241	53001	69901	70252	878//	
Lödenscheid	387	418	11468	82607	10168	20143	40239	53002	69901	70252	878//	
Kahler Asten *	839	427	11001	82709	10125	20125	48566	51005	69911	74165	872//	
Bad Lippspringe	157	430	11457	82607	10177	20151	40236	53002	69901	71052	888//	
Kassel	231	438	11460	82401	10178	20156	40231	55000	69941	72165	878//	
Göttingen	167	444	11465	72409	10184	20147	40233	58002	69901	70262	878//	
Leinefelde	356	449	11465	82505	10165	20140	40232	58002	69911	70252	872//	
Braunlage	607	452	11220	82307	10126	20118	40235	51004	69951	71054	876//	
Brocken *	1142	453	11/90	92614	10097	20096	48556	51005	69951	74554		
Artern	164	460	11577	72403	10176	20143	40234	58005	69901	72052	8627//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11580	62411	10198	20141	40229	58005	69901	70362	888//	
Wittenberg	105	474	11581	82508	10191	20142	40228	58005	69901	70362	888//	
Oschatz	150	480	11586	62609	10202	20140	40229	58009	69901	70382	85204	
Dresden-Klotzsche	230	488	32681	52608	10182	20116	40227	56008			84831	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32684	72507	10196	20118	40226	56007			878//	
Cottbus	69	496	32680	72407	10203	20113	40220	56009			872//	
Görlitz	237	499	32675	72608	10195	20098	40217	57012			85208	
Aachen	202	501	32573	72606	10214	20152	40237	51003			87841	
Nörvenich	118	502	42575	63008	10220	20158	40247	52001			85801	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32684	72806	10197	20118	40232	53001			872//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32689	73008	10209	20151	40238	53001			878//	
Mendig	182	514	42675	73604	10233	20140	40238	55004			8587//	
Bendorf	127	515	32580	73603	10234	20151	40231	58005			8783//	
Bad Marienberg	547	526	32680	73004	10178	20121	40239	50004			8387//	
Giesen	186	532	11580	72706	10208	20137	40234	56004	69901	70262	8683//	
Bad Hersfeld	273	542	11465	72304	10176	20153	40244	55001	69911	70262	878//	
Wasserkuppe *	921	544	11257	72408	10144	20127	48578	55000	60031	75054	875//	
Meiningen	450	548	11360	72107	10167	20143	40239	58004	69911	70352	872//	
Schmücke	937	552	11/90	92508	10112	20112	48566	50000	60021	75064		
Erfurt-Bindersleben	315	554	11475	82407	10172	20153	40237	58001	69911	70252	888//	
Neuhaus a.R. *	845	557	11063	82504	10118	20118	48566	50000	69911	72854	876//	
Gera-Leumnitz	311	567	11481	72507	10167	20141	40230	58002	69901	78086	872//	
Chemnitz	418	577	11580	72710	10179	20140	40226	58007	69901	70362	878//	
Fichtelberg *	1213	578	11/60	82814	10101	20097	48561	53001	69901	75154	877//	
Zinnwald-Georg. *	877	582	32388	72906	10128	20096	48566	56002			872//	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32582	72610	10183	20119	40223	56008			878//	
Trier-Petrisberg	265	609	11681	73206	10225	20112	40234	56003	69901	70261	81231	
Deuselbach	480	615	16/60	3112	10205	20122	40239	57001	69901			
Hahn	491	616	32683	72607	10213	20121	40237	58002			82842	
Elfeldberg/Ts. *	805	635	32481	72705	10171	20142	48590	51002			874//	
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32675	73309	10236	20126	40237	58009			87831	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11581	62808	10205	20111	40239	57003	69901	70362	84201	
Würzburg	268	655	11570	72503	10211	20135	40239	58005	69901	70262	878//	
Bad Kissingen	262	658	11570	72004	10192	20133	40240	58008	69901	70362	8683//	
Coburg	322	671	11259	72205	10164	20147	40250	58003	69911	72166	872//	
Bamberg	239	675	11563	73001	10188	20138	40246	58005	69911	72162	878//	
Hof	567	685	11450	82506	10144	20130	40246	54000	69921	75162	888//	
Weiden	438	688	11570	63007	10166	20129	40242	58002	69901	72162	878//	
Beruf	363	704	32582	72307	10225	20143	40241	57002			82232	
Tholey	396	706	32682	72307	10214	20121	40239	58002			82232	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32681	62904	10							

Station	Hoehe R _x	iii Nddff	iihVV n	Nddff n	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5sapp n	15 Uhr UTC		12-15		Erdbodentemp. 14 Uhr UTC					
									7wwWW R	8NCCC 12	ff-ff xx	1sTTT gg	sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n		
Helgoland	4	015	42158	72705	10156	20149	40219	50004					876//					
List/Sylt	26	020	42465	73211	10155	20110	40221	51006					8183//					
Leck	7	022	42570	73006	10178	20117	40222	51008					878//	0192	0178	0161	0147	
Husum	28	026	42580	72605	10186	20111	40211	51008					85831	0208	0188	0167	0158	
Glücksburg/Meierwik	43	035	42470	73006	10192	20127	40216	51002					85830	0200	0189	0174	0133	
Schleswig	12	038	42575	72809	10194	20136	40211	52002					86800	0198	0176	0161	0153	
Hohn	31	046	42470	70505	10155	20125	40217	52009					84831	0202	0189	0177	0171	
Kiel-Holtenau	31	046	42470	70505	10155	20125	40217	52009					875//	0168	0168	0161	0154	
Westermarkeisdorf	3	055	42469	73208	10144	20123	40214	51012					86832	0215	0182	0164	0158	
Arkona	42	091	41259	83610	10113	20105	40207	53002					72052	0167	0161	0151	0147	
Norderney	11	113	41240	82910	10157	20151	40228	50007					71022	0214	0201	0186	0164	
Bremerhaven	7	129	41462	73209	10170	20154	40223	53003					72522	878//				
Cuxhaven	5	131	42470	73309	10173	20150	40221	51005					878//					
Hamburg, Flugh.	16	147	41468	72805	10179	20152	40219	55001					72552	0213	0197	0177	0172	
Lübeck-Blankensee	14	156	41465	82804	10181	20145	40212	51001					72582	0208	0193	0182	0177	
Boltenhagen	15	161	41562	73309	10148	20137	40213	52005					72582	0180	0171	0162	0154	
Schwerin	59	162	42468	72610	10180	20147	40211	50001					8423//	0178	0171	0167	0160	
Rostock-Warnemünde	4	170	41340	83113	10150	20135	40207	53006					75155	0177	0177	0173	0169	
Teterow	46	177	46/60	/2509	10178	20150	40207	58002					878//	0204	0186	0173	0165	
Barth	7	180	41256	83308	10150	20132	40203	53004					72065	0172	0169	0162	0156	
Greifswald	2	184	41435	82607	10167	20146	40201	58006					75152	0198	0193	0180	0164	
Ueckerwüste	1	193	46/59	/2508	10178	20138	40212	58006					878//	0186	0179	0170	0159	
Emden-Flugplatz	0	200	41459	62909	10189	20167	40218	50001					72586	0190	0175	0160	0151	
Oldenburg	11	215	41445	73102	10187	20179	40221	53001					76065	0176	0175	0170	0152	
Bremen, Flugh.	3	224	41435	82906	10184	20167	40223	53001					75865	0179	0174	0165	0163	
Boizenburg	77	235	41457	82705	10176	20155	40225	50002					72562	0186	0181	0170	0163	
Löschow	45	249	41564	62906	10196	20142	40220	58001					70352	0193	0185	0176	0163	
Seehausen	17	253	41463	72608	10190	20158	40221	52002					70162	0190	0171	0169	0157	
Marnitz	21	261	41557	82806	10180	20142	40220	50000					78052	0199	0193	0177	0162	
Neuruppin	81	264	46/60	/2606	10166	20147	40217	50003					878//	0185	0180	0167	0158	
Neubrandenburg	38	270	41468	82506	10185	20134	40217	55000					70182	0237	0208	0181	0170	
Angermünde	81	280	41560	82511	10177	20141	40209	58002					72122	0234	0218	0180	0173	
Lingen	56	291	42568	72712	10203	20127	40210	56005					878//	0191	0187	0169	0165	
Münster/Osnabrück	24	305	41350	72504	10187	20179	40229	53001					75052	0194	0183	0162	0151	
Osnabrück	48	315	41250	83103	10195	20155	40230	58003					75162	0175	0170	0159	0151	
Diepholz	95	317	41456	82506	10187	20155	40232	54000					76162	0197	0185	0162	0148	
Bad Salzflun	39	321	41340	82708	10189	20158	40229	53002					76062	0198	0189	0158	0153	
Hannover, Flugh.	135	325	41465	82604	10186	20154	40230	50000					75862	0185	0172	0164	0154	
Braunschweig	56	338	41565	72811	10201	20158	40222	50001					72522	0202	0178	0165	0152	
Gardelegen	81	348	41460	82610	10192	20153	40228	51002					72152	878//				
Magdeburg	47	359	42570	82608	10189	20147	40221	50000					878//					
Potsdam	79	361	42462	82806	10192	20145	40226	51001					888//	0277	0259	0214	0189	
Berlin-Dahlem	81	379	42582	72713	10214	20142	40218	58002					8585//	0240	0218	0188	0170	
Berlin-Tegel, Flugh.	51	381	42681	72812	10210	20118	40216	55001					87801	0240	0214	0186	0176	
Berlin-Schönefeld	37	382	42575	72712	10210	20129	40212	58003					875//	0235	0201	0177	0164	
Lindenberg	50	384	42580	62810	10221	20138	40213	56005					86801	0226	0206	0183	0162	
Manchnow	47	385	42680	52711	10214	20134	40213	56004					85230	0252	0213	0184	0167	
Düsseldorf, Flugh.	98	393	42780	43008	10203	20137	40215	56002					84200	0306	0266	0208	0183	
Bocholt	12	396	42662	42707	10220	20130	40205	56006					83240	0236	0209	0181	0162	
Essen	45	400	42670	62405	10227	20159	40238	58003					86800	0217	0196	0171	0156	
Löhenscheid	21	406	41560	72804	10209	20162	40230	56003					70282	0211	0193	0170	0151	
Kähler Asten	152	410	46580	72504	10208	20146	40240	58001					72122	0200	0178	0148	0140	
Bad Lippspringe	387	418	41470	72404	10181	20143	40237	51004					72864	0149	0136	0119	0114	
Kassel	839	427	41015	82807	10216	20129	40234	58001					70282	0197	0179	0162	0148	
Göttingen	157	430	41460	82405	10181	20148	40234	58001					888//	0190	0178	0161	0154	
Leinefelde	231	438	42584	72803	10188	20143	40229	58001					878//	0167	0160	0149	0148	
Braunlage	167	444	42578	72707	10193	20151	40233	50001					878//					
Artern	356	449	41575	72907	10183	20145	40230	52001					70282	0145	0133	0125	0124	
Leipzig-Schkeuditz	607	452	46/60	/2205	10148	20132	40231	51001					878//					
Wittenberg	1142	453	41/90	92719	10106	20105	48559	52002					74554	23	29			
Oschatz	164	460	42577	72603	10197	20149	40231	58002					878//	0231	0209	0183	0170	
Dresden-Klotzsche	144	469	42575	72710	10198	20140	40228	58001					878//	0249	0235	0205	0169	
Cottbus	105	474	42681	82607	10202	20132	40224	58002					85240	0236	0226	0198	0164	
Görlitz	150	480	42584	62811	10202	20143	40226	58002					878//	0219	0206	0179	0155	
Aachen	230	482	42582	72809	10185	20134	40226	56002					878//	0239	0228	0201	0165	
Nörvenich	97	490	41684	72809	10204	20129	40224	55002					72522	0294	0265	0230	0186	
Nürnberg/Barweiler	69	496	42681	72706	10211	20126	40215	56005					874//	0278	0247	0188	0170	
Köln/Bonn, Flugh.	237	499	41675	72910	10199	20115	40214	55003					72582	0242	0213	0187	0161	
Mendig	202	501	42572	23304	10233	20164	40230	58005					82201	0203	0188	0166	0138	

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddiff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	6RRRT	7wvww	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	Ssset
		Rx		n	n	nddd		R		12	lHMM	xx	gg	noxxx	nnnn
Helgoland	4	015	31257	72805	10151	20149	40224	51005		71022	875//			10163	20143
List/Sylt	26	020	12984	53410	10146	20090	40224	53003	60012		84032			10166	20124
Leck	7	022	12570	53003	10175	20112	40226	53004	69952					10186	20120
Husum	28	026	12580	73005	10171	20123	40217	53005	69902		82831			10189	20125
Glücksburg/Meierwik	27	033	12565	63008	10168	20111	40215	53001	69952		83830			10177	20114
Schleswig	43	035	12570	62806	10182	20116	40217	53003	69912		83831			10202	20131
Hohn	12	038	12580	53007	10180	20110	40218	51006	60012		83831			10197	20134
Kiel-Holtenau	31	046	12570	71303	10157	20122	40218	53001	69972		8583//			10162	20136
Westermarkelsdorf	3	055	12670	72304	10152	20119	40215	51001	69942		84532			10166	20137
Arkona	42	091	11971	12810	10125	20102	40211	50004	60012	70151	81070			10168	20110
Norderney	11	113	11025	82810	10149	20144	40233	52005	69902	71022	886//			10173	20148
Bremerhaven	7	129	11462	73307	10161	20149	40227	52004	69942	70285	878//			10195	20146
Cuxhaven	5	131	12358	73006	10164	20144	40225	53004	69912		875//			10179	20146
Hamburg, Flugh.	16	147	11565	63106	10192	20148	40221	53002	69932	70282	83801			10198	20140
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/0705	10176	20141	40216	53004						10193	20139
Boltenhagen	14	156	16/60	/0705	10176	20141	40216	53004						10181	20135
Schwerin	59	162	12665	80205	10156	20127	40217	53006	69902	70182	875//			10188	20137
Rostock-Warnemünde	4	170	11560	62804	10148	20128	40213	51006	60022	70152	84530			10169	20137
Teterow	46	177	16/60	/3207	10147	20141	40215	52007	60482					10189	20126
Barth	7	180	16/60	/3104	10151	20115	40209	51006	69922					10169	20113
Greifswald	2	184	11458	43309	10141	20119	40212	51011	60022	70365	81250			10178	20130
Ueckermünde	1	193	16/59	/2807	10160	20143	40212	55000	60022					10194	20122
Emden-Flugplatz	0	200	12258	42908	10169	20151	40227	51009	69902		83230			10201	20140
Oldenburg	11	215	11557	73105	10190	20165	40223	53002	60032	71065	8683//			10194	20136
Bremen, Flugh.	3	224	11457	72705	10184	20176	40224	53001	60012	71065	875//			10193	20142
Soi tau	77	235	11450	72605	10181	20163	40226	53001	69902	71086	878//			10186	20139
Boizenburg	45	249	16/60	/2704	10176	20157	40222	51002	69952					10198	20134
Lüchow	17	253	16/60	/2607	10189	20161	40220	58001	69902					10199	20136
Seehausen	21	261	11562	82604	10191	20143	40220	50000	69902	70185	878//			10193	20140
Marnitz	81	264	16/60	/3101	10173	20145	40216	58001	69912					10189	20138
Neuruppin	38	270	11345	22803	10172	20159	40217	50000	69902	72085	81850			10203	20124
Neubrandenburg	81	280	11466	73007	10153	20146	40214	52004	60022	72162	8683//			10182	20124
Angermünde	56	291	32570	62712	10187	20134	40206	58004			85830			10208	20124
Lingen	24	305	16//	/3004	10200	20169	40222	56001	69932					10201	20143
Münster/Osnabrück	48	315	11450	73102	10186	20171	40232	51002	69952	76065	875//			10203	20146
Osnabrück	95	317	16/60	/2504	10183	20163	40233	51001	69912					10191	20146
Diepholz	39	321	11462	62506	10193	20167	40229	55000	69932	70162	85830			10196	20143
Bad Salzuflen	135	325	11356	82402	10175	20159	40234	51003	69922	72062	875//			10189	20135
Hannover, Flugh.	56	338	11567	72607	10193	20160	40224	50002	69932	70282	878//			10205	20144
Braunschweig	81	348	11558	82504	10182	20156	40231	53002	69902	72165	888//			10197	20143
Gardelagen	47	359	11670	82705	10182	20145	40223	51002	69902	70182	885//			10190	20137
Magdeburg	79	361	11560	82902	10184	20151	40226	54000	69902	72052	888//			10192	20130
Potsdam	81	379	32576	82808	10189	20147	40219	54000			878//			10224	20127
Berlin-Dahlem	51	381	32670	72908	10192	20128	40212	50001			878//			10215	20125
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11568	73005	10188	20141	40212	58001	69902	72162	878//			10213	20138
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32575	72810	10193	20142	40215	50001			878//			10224	20126
Berlin-Schönefeld	47	385	32568	82810	10192	20138	40215	52001			878//			10219	20121
Lindenberg	98	393	32680	73008	10195	20135	40214	55002			878//			10215	20125
Manschnow	12	396	16/60	/2812	10206	20133	40202	55003						10225	20126
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32870	53503	10223	20161	40235	58003			84531			10227	20154
Bocholt	21	406	11560	72904	10208	20162	40230	50000	69902	70282	8683//			10227	20148
Essen	152	410	12575	62304	10206	20161	40239	56001	69902		86530			10217	20144
Lüdenscheid	387	418	16/60	/2603	10183	20150	40235	56001	69902					10198	20132
Kahler Asten	839	427	11470	72705	10184	20143	40235	53002	69912	70264	878//			10148	20103
Bad Lippspringe	137	430	11440	82505	10188	20152	40235	53001	69902	78182	888//			10195	20137
Kassel	231	438	12675	62801	10187	20145	40230	50001	69942		86500			10195	20126
Göttingen	167	444	16/60	/3002	10184	20150	40237	51003	69902					10206	20139
Leinefelde	356	449	11573	72704	10172	20141	40234	53002	69912	70182	878//			10186	20128
Braunlage	607	452	16/60	/2304	10144	20131	40235	53003	69952					10161	20106
Brocken	1142	453	11/90	92719	10105	20104	48564	51005	69985	75154		23	29	10110	20084
Artern	164	460	12671	72907	10195	20153	40231	55000	69902		875//			10207	20136
Leipzig-Schkeuditz	144	469	12870	73504	10197	20145	40227	56001	69902		875//			10205	20140
Wittenberg	105	474	12575	72604	10184	20144	40225	50000	69902		878//			10208	20139
Oschatz	150	480	12775	72905	10190	20144	40229	52002	69902		875//			10209	20138
Dresden-Klotzsche	230	488	11580	72710	10182	20139	40225	57001	69902	72522	878//			10196	20127
Dobberlug-Kirchhain	97	490	16/59	/2909	10198	20134	40223	55001	69902					10212	20130
Cottbus	69	496	32680	72705	10207	20134	40213	57002			874//			10227	20134
Görlitz	237	499	11775	72708	10182	20129	40214	56001	69902	70282	8453//			10203	20128
Aachen	202	501	32675	53202	10222	20145	40229	57002			81232			10242	20148
Nörvenich	118	502	32681	63604	10237	20159	40239	56003			84801			10239	20161
Nürnberg/Barweiler	485	506	11686	62022	10203	20136	40230	56003	69902	70382	864//			10206	20146
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32680	43504	10227	20148	40231	56005			82231			10240	20152
Mendig	82	514	32680	43608	10233	20161	40237	56002			81831			10266	20170
Bendorf	127	515	16/59	/2903	10217	20167	40231	56002	69902					10246	20155
Bad Marienberg	547	526	32582	63003	10188	20125	40236	55001			85831			10198	20132
Giesen	186	532	11581	73504	10223	20159	40232	55001	69902	72162	8683//				

Station	Hoehe R _x	iii R _x	iihVV R _x	NdGff n	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5app n	7ww 12	BNCCC LHMM	ff-ff xx gg	Erdbodentemp.				
												21 Uhr UTC				
												05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n	
Helgoland	4	015	41257	82807	10149	20146	40230	53006	71022	876//						
List/Sylt	26	020	42982	73405	10132	20084	40228	52003		873//			0165	0174	0171	0147
Leck	7	022	42982	60000	10123	20084	40230	53004		85031			0173	0181	0178	0160
Husum	28	026	42765	53003	10128	20148	40230	52008		86030			0186	0187	0188	0163
Glücksburg/Meierwik	23	033	42965	62807	10148	20104	40223	52010		82530			0176	0183	0177	0154
Schleswig	12	038	42665	62604	10142	20133	40225	52007		81531			0185	0206	0193	0170
Hohn	31	046	42559	62303	10151	20133	40225	53007		83531			0162	0168	0164	0153
Kiel-Holtenau	3	055	42663	62407	10143	20130	40220	53005		85501			0172	0182	0178	0161
Westermarkeisdorf	42	091	41962	22511	10105	20097	40217	53006	71100	82070			0149	0152	0154	0147
Arkona	11	113	41225	82905	10145	20144	40238	53008	72864	885//			0161	0167	0178	0167
Norderney	7	129	41340	73205	10159	20150	40235	51005	71022	876//			0188	0195	0199	0176
Bremerhaven	5	131	42262	82706	10156	20141	40232	52007		84501			0189	0192	0185	0172
Cuxhaven	16	147	42565	43004	10170	20141	40229	52008					0188	0194	0190	0177
Hamburg, Flugh.	15	161	42462	72305	10138	20125	40224	53002		878//			0165	0166	0166	0153
Lübeck-Blankensee	59	162	42662	60000	10144	20127	40223	53005		86500			0166	0172	0173	0160
Boltenhagen	4	170	42662	72501	10140	20121	40216	53003		8257//			0151	0165	0171	0168
Schwerin	46	177	46/60	/2301	10133	20128	40221	52006					0162	0173	0171	0165
Rostock-Warnemünde	7	180	46/50	/2404	10126	20109	40212	52003					0169	0170	0166	0156
Teterow	2	184	41956	62202	10124	20115	40219	53007	71011	86050			0156	0165	0173	0166
Barth	1	193	46/59	/2703	10125	20110	40225	51013					0167	0179	0172	0152
Greifswald	0	200	41120	83004	10148	20142	40233	53006	71022	876//			0167	0170	0167	0154
Ueckermünde	11	215	42558	42702	10157	20141	40230	53007		82531			0168	0175	0171	0163
Emden-Flugplatz	3	224	41418	72502	10152	20146	40232	53008	71111	878//			0177	0179	0176	0163
Oldenburg	77	225	41550	82803	10170	20162	40233	53006	71086	875//			0178	0181	0182	0164
Bremen, Flugh.	45	249	46/60	/2804	10168	20155	40230	52008					0181	0168	0178	0158
Soltau	17	253	41756	72504	10169	20159	40226	52006	7102//	875//			0178	0181	0180	0165
Boizenburg	21	261	42658	72706	10175	20147	40226	53006		875//			0191	0195	0193	0171
Lüchow	81	264	46/56	/0000	10144	20132	40226	51009					0154	0163	0169	0164
Seehausen	38	270	41340	83502	10166	20154	40222	53004		76011	885//		0195	0201	0189	0176
Marnitz	81	280	41557	73304	10135	20128	40224	52005		71022	878//		0180	0183	0180	0167
Neuruppin	56	291	41562	83106	10151	20140	40219	53012		72162	875//		0174	0179	0172	0152
Neubrandenburg	24	305	41642	62801	10171	20159	40233	53005		71055	865//		0176	0175	0169	0152
Angermünde	48	315	41906	31703	10164	20157	40237	53004		74661	82031		0176	0175	0169	0152
Lingen	95	317	46/50	/2206	10166	20157	40237	53003					0170	0175	0170	0151
Münster/Osnabrück	39	321	41750	32402	10164	20153	40233	53004	71111	81501			0173	0178	0170	0154
Osnabrück	135	325	41435	42303	10164	20153	40239	53004	71211	82531			0182	0180	0173	0157
Diepholz	56	338	42560	72505	10171	20155	40231	52006		875//			0174	0175	0173	0154
Bad Salzflen	81	348	42758	72604	10173	20156	40235	52004		875//			0172	0176	0177	0166
Hannover, Flugh.	47	359	46/58	/2301	10170	20152	40227	53004					0183	0181	0175	0159
Braunschweig	79	361	41650	82705	10170	20150	40231	53004	72122	885//			0204	0216	0221	0197
Gardelegen	81	379	42864	62707	10158	20146	40226	53005		86500			0202	0208	0205	0171
Magdeburg	51	381	41868	63005	10162	20142	40223	53006		70262	85531		0192	0202	0200	0180
Potsdam	37	382	41965	72903	10168	20144	40219	53007		70381	875//		0191	0199	0189	0169
Berlin-Dahlem	50	384	42875	62804	10173	20148	40222	53007		86501			0175	0184	0185	0168
Berlin-Tegel, Flugh.	47	385	42865	72804	10164	20137	40222	53007		875//			0214	0220	0214	0189
Berlin-Schönefeld	98	393	42560	63007	10173	20142	40221	53006		86800			0191	0198	0192	0165
Lindenberg	12	396	42965	63005	10169	20145	40211	53009		81501			0191	0193	0185	0159
Manschnow	45	400	42760	11002	10178	20155	40238	53003					0187	0188	0182	0155
Düsseldorf, Flugh.	21	406	41957	71502	10181	20154	40232	53002	71011	81031			0176	0180	0161	0143
Bocholt	152	410	42975	20803	10179	20156	40243	53002		80001			0141	0141	0128	0116
Essen	387	418	46/60	/3002	10161	20141	40242	53002					0170	0172	0169	0154
Lüdenscheid	839	427	41575	62906	10132	20127	48575	53005		72022	865/1		0171	0173	0169	0155
Kahler Asten	17	430	41320	81402	10161	20155	40242	52005		72085	885//		0172	0170	0158	0148
Bad Lippspringe	231	438	42668	72501	10168	20145	40237	53005		875//			0163	0164	0159	0142
Kassel	167	444	42570	71201	10163	20150	40243	53004		875//			0145	0143	0133	0124
Göttingen	356	449	42665	72804	10152	20137	40241	53004		875//			0177	0176	0167	0161
Leinefelde	607	452	46/58	/2304	10136	20131	40239	53002					0197	0199	0194	0174
Braunlage	1142	453	41/90	92817	10109	20108	48567	53003	75154				0191	0203	0205	0170
Brocken	164	460	42666	82807	10177	20148	40237	53005		875//			0191	0198	0197	0170
Artern	144	469	42565	72603	10180	20148	40232	53001		878//			0171	0175	0176	0161
Leipzig-Schkeuditz	105	474	41756	72803	10170	20147	40227	53001	71022	875//			0191	0198	0197	0170
Wittenberg	150	480	42762	82503	10172	20147	40233	53003		885//			0171	0171	0176	0161
Oschatz	230	488	42870	72505	10168	20144	40232	53006		875//			0194	0201	0200	0171
Dresden-Klotzsche	97	490	46/59	/2705	10168	20136	40230	53006					0205	0221	0224	0197
Doberlug-Kirchhain	69	496	42775	72804	10187	20148	40221	53007		82531			0185	0191	0193	0166
Cottbus	237	499	42768	72505	10162	20134	40219	51003					0208	0222	0214	0176
Görlitz	202	501	42975	50701	10196	20156	40233	53002		81031			0201	0206	0201	0166
Aachen	118	502	42770	30701	10174	20150	40241	58001		81501			0167	0181	0173	0141
Nörvenich	485	506	42775	30904	10167	20146	40241	53004		81501			0198	0208	0200	0166
Nürnberg/Barweiler	91	513	42780	21101	10172	20153	40238	53004		81501			0220	0225	0211	0180
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42765	52603	10168	20153	40244	53002		82501			0200	0217	0211	0180
Mendig	127	515	46/60	/0607	10179	20164	40237	53003					0174	0178	0163	0136
Bendorf	547	526	42780	53402	10157	20127	40245	53002		81531			0204	0203	0190	0163
Bad Marienberg	186	532	42675	70000	10198	20158	40239	53005		875//			0168	0173	0169	0153
Gleien	273	542	42675	40802	10157	20146	40249	53006		82531			0141	0142	0125	0113
Bad Hersfeld	921	544	42580	72708	10133	20114	48581	51001		878//			0159	0162	0153	0134
Wasserkuppe	450	548	42670	30101	10158	20141	40245	53003		83500			0125	0126	0118	0100
Meiningen	937	552	42581	33004	10119	20115	48574	53003		82501			0167	0170	0158	0146
Schmücke	315	554	42780	42904	10157	20152	40240	53004		83501			0139	0143	0138	0119
Erfurt-Bindersleben	845	557	42670	72903	10130	20122	48572	53003		875//			0171	0174	0172	0154
Neuhaus a.R.	311	567	42770	72903	10171	20145	40231	53005		885//			0160	0165	0167	0144
Gera-Lewumitz	418	577	41570	72505												

Station YGG	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg		
	1912			1912			1912			1912			1912			1912			1918		
	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff
10	3164	-38	12 26	3167	-35	10 21				3165	-35	11 25	3157	-36	11 30	3162	-36	10 28	3168	-33	10 27
20	2696	-46	11 31	2695	-48	11 25				2694	-47	12 34	2691	-47	10 29	2690	-50	11 39	2695	-46	7 20
30	2431	-52	9 18	2432	-51	10 16				2429	-52	10 15	2425	-52	9 18	2426	-53	10 18	2429	-53	9 23
50	2101	-51	10 7	2101	-53	12 9				2099	-53	12 13	2095	-54	11 12	2098	-55	12 19	2100	-52	11 19
70	1883	-53	9 6	1883	-53	11 7				1883	-52	11 8	1881	-56	8 5	1881	-53	9 8	1883	-54	10 12
100	1653	-51	-84 18 3	1653	-52	-85 9 1				1652	-53	-53 3 6	1653	-54	-86 36 5	1653	-53	-85 2 7	1655	-53	-86 8 6
150	1389	-50	-84 31 10	1388	-50	-83 28 10				1389	-50	35 11	1392	-53	-79 33 26	1389	-49	-83 35 16	1391	-49	-83 35 14
200	1201	-52	-75 31 44	1199	-50	-81 31 19	1213	-55	-67 33 68	1200	-49	35 25	1211	-59	-69 33 54	1201	-51	-76 36 34	1204	-55	-75 34 47
250	1058	-52	-63 32 79	1054	-53	-66 32 63	1069	-48	-60 33 66	1056	-54	-72 34 56	1059	-52	-59 32 50	1057	-53	-62 35 67	1061	-52	-64 34 87
300	0937	-43	-58 32 76	0935	-46	-56 32 63	0946	-40	-51 33 54	0937	-45	-63 34 60	0948	-41	-46 31 45	0938	-45	-56 35 61	0941	-43	-58 34 67
400	0737	-27	-36 31 56	0736	-29	-38 31 43	0743	-24	-37 32 40	0738	-28	-45 34 34	0745	-25	-32 33 37	0739	-28	-41 35 35	0740	-27	-35 33 45
500	0572	-16	-21 30 42	0572	-15	-37 31 39	0576	-13	-28 32 35	0574	-15	-29 34 31	0579	-14	-22 32 28	0574	-15	-25 35 34	0576	-15	-20 32 34
700	0310	0	-3 29 30	0310	-2	-3 29 28	0313	1	-10 30 26	0312	0	-24 33 19	0316	1	-4 29 16	0313	-2	-4 33 21	0312	0	-3 31 24
850	0153	6	5 28 28	0153	6	5 26 17	0155	8	1 29 21	0155	6	4 26 13	0157	10	5 29 19	0156	6	5 29 13	0155	8	6 30 18
1000	0018	14	11 32 11	0017	14	11 24 19	0019	15	13 24 9	0019	18	10 27 10	0020	17	13 25 8	0019			0018	19	12 29 13
0087	-33	11 31								0100	-35					0085	-35	11 29	0072	-30	13 27
0100	-38	12 26								0113	-39					0095		11 29	0094		10 32
0106	-40									0138		11 25				0107		9 22	0101	-33	
0129		8 20								0151		9 26	0099	-35	11 30	0132	-38	9 22	0143	-45	10 38
0142	-41	9 15	0073	-30	11 26					0170		10 18	0126	-44	11 20	0140		11 18	0194	-47	
0151		12 20	0095	-34						0187	-44	12 26	0153	-43		0157		12 25	0216	-45	7 17
0226		10 34	0105		11 17					0208		11 35	0355	-51	9 29	0193	-49	11 40	0229		12 18
0277	-52	9 18	0115	-40						0219	-50	0416			8 15	0268	-52		0277	-52	
0418	-53		0228		10 35					0265	-49	9 23	0455		11 11	0294		10 17	0305		9 23
0430		10 20	0259	-51						0292		10 15	0544		11 9	0378		9 19	0388	-54	12 17
0480		9 12	0279		9 13					0325	-53		0607	-56		0485		12 17	0454		11 22
0521	-50		0383		10 23					0368	-51		0647		8 7	0522	-55		0531	-52	9 14
0559	-53	13 7	0409	-50						0429		9 13	0829		9 2	0617		12 10	0664		10 11
0595		13 9	0475		11 15					0524		13 14	1000	-54	-86 36 5	0662	-53		0796	-55	
0667	-52		0537	-54	13 12					0587		11 12	1030		35 5	0762			0842		9 5
0697		9 6	0631		10 13					0610	-55		1180		32 9	0804		10 5	0982		9 5
0734	-55		0735		12 6					0688	-52		1320		33 12	0870	-56	9 7	1000	-53	-86 8 6
0813		12 2	1000	-52	-85 9 1					0732		11 7	1510	-53	-79	1000	-53	-85 2 7	1080		35 7
1000	-51	-84 18 3	1050	-53	-86 16 2					0793		8 7	1550	-54	-78	1140		4 5	1220		32 5
1080	-52	-85		1090		17 5				0881		9 5	1830	-62	-73 33 49	1280		36 8	1280		34 5
1260		30 6	1120		19 7					1000	-53	-53 3 6	2080	-58	-68 33 59	1480		35 16	1490		35 14
1620	-49	-83 31 15	1200	-49	-83 16 5					1150		4 2	2480	-52	-59	1630		36 12	1610	-49	-83
1740		32 26	1320		25 6					1350		33 6	2670		31 51	1660	-48	-82 35 14	1740	-53	-85
2000	-52	-75 31 44	1400	-49	-83 27 11					1500	-50	35 11	2940	-42	-47	1940	-51	-80	1770		34 24
2050	-52	-75	1480	-51	-84					1790	-48		3120		32 41	1980	-51	-77	1900	-51	-80
2150	-56	-71 32 66	1740	-47	-81					1900		35 17	3490	-32	-42	2190	-55	-72	2000	-55	-75 34 47
2240	-54	-69	2060		32 20					2000	-49	35 25	3630	-30	-35	2380	-53	-66	2220	-55	-70 34 68
2340	-54	-66 32 87	2200	-51	-80 32 31					2040	-52		3730		33 45	2570	-54	-61 35 69	2330	-53	-67
2490		32 79	2490	-54	-68 32 62					2130	-54		4030	-24	-32	2630	-53	-61 35 70	2380	-53	-65
2590	-51	-62	2540		32 65					2170	-54	-86	4100	-23	-31	3060	-44	-56	2400	-54	-66
2810		32 81	2710	-51	-58					2200	-49	34 47	4210	-22	-39	3390	-38	-44	2490	-53	-65 34 87
3110	-41	-57	2840	-49	-58 32 67					2570	-54	-71 34 59	4290		32 31	3810	-31	-49	2720	-49	-62
3160	-40	-55	3560	-36	-52					2790	-49	-67 34 67	4480	-19	-27	4100	-27	-38 35 33	3340	-37	-55
3320	-38	-44	3720		31 41					3120	-43	-62	5040	-13	-21	4760	-18	-26	3450	-35	-51
M										3630	-34	-41	5160	-12	-25	5180			4460	-18	-21
a										4100	-27	-48	5470	-10	-17 32 28	5310	-12	-24	4740	-18	-21
r										4350		34 30	5710	-7	-14	5440	-11	-44	4940	-16	-20
k										4460	-22	-33	5810	-7	-11	5760	-9	-31	5070		32 33
a										5160	-13	-29	6000			6000			5250	-12	-22
n										5540	-9	-24 33 30	6250	-4	-13	6080	-8	-12	5490	-9	-20 32 27
t										5670	-8	-55	6450	-3	-7	6170	-7	-10	5770	-7	-16
e										5970	-8	-26	6830			6450	-4	-11 34 25	5950	-5	-28
P										6000			7230	3	-3	6650	-2	-8	6000		32 32
u										6060	-7	-12	7480	5	0	6690	-2	-12	6120	-5	-13 32 33
r										6230	-6	-10	7590	5	1	6840	-2	-9	6300	-5	-8
k										6470	-4	-11	7910	6	4 28 19	6990	-3	-4	7260	-2	-1
t										6660	-2	-39 33 16	8000			7620	2	0	7480	2	0
e										7050	0	-23	8200	8	5	8000			7600		30 17
8260	5	4	7320	0	0					7190	-2	-4 33 22	8460			8090	5	3	7710	2	2
8430	6	5	7540		29 29	7780	4	-1		7920		28 24	8770	11	6	8670	7	6	7820	3	2
8540			7910	4	3	8950				8000	4	-2 28 14	8870	9	8	8850			8000		30 18
8840	8	6	8000		28 22	8000				8440	6	4 26 13	9040			8950			8200	6	3
9070	9	8	8220		27 17	8350	7	0		8890	9	6	9120	11	9	9030	10	7	8650	8	7
9120			8530	6	5	8720				9070		25 12	9250	12	10 28 13	9250	11	8 27 11	9060	11	10 29 16
9250	10	8 29 16	9170		11 6	8950				9250	12	7 25 10	9430	12	11	9350	12	9	9250	13	10 29 17
9290	11	8	9230	9	9	9110				9350	13	8 25 10	9690	14	12	9540		26 12	9490		28 18
9420	11	9	9250	9	9 24 17	9250	11	9 28 15		9970	17	9	9970	17	12	9870	16	9	9880		

Station YGG	Meiningen				Stuttgart				Muenchen				Emden			
	1912		1912		1912		1912		1912		1912		1912		1912	
hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	
ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	
10	3156	-38	8 29	3151	-40	9 22	3152	-39	8 24	3164	-35	11 26	3164	-35	11 26	
20	2688	-50	10 35	2684	-49	9 26	2686	-49	9 25	2697	-46	11 29	2697	-46	11 29	
30	2425	-53	9 22	2421	-51	9 25	2422	-51	10 24	2430	-51	9 20	2430	-51	9 20	
50	2095	-55	11 11	2093	-57	9 17	2093	-56	9 12	2100	-54	11 9	2100	-54	11 9	
70	1880	-56	7 9	1879	-57	7 5	1879	-56	7 8	1883	-55	8 6	1883	-55	8 6	
100	1653	-54	-86 36 7	1652	-55	-87 36 8	1652	-54	-86 33 5	1654	-53	-81 4 2	1654	-53	-81 4 2	
150	1390	-52	-83 35 19	1392	-54	-86 35 27	1390	-53	-85 34 20	1391	-52	-74 32 19	1391	-52	-74 32 19	
200	1207	-58	-71 35 54	1210	-59	-70 35 59	1205	-56	-73 35 63	1207	-58	-69 32 53	1207	-58	-69 32 53	
250	1065	-52	-59 34 89	1069	-52	-60 34 74	1062	-52	-61 36 93	1065	-51	-59 32 60	1065	-51	-59 32 60	
300	0944	-43	-53 35 59	0947	-42	-57 35 56	0943	-44	-52 35 66	0944	-41	-52 32 59	0944	-41	-52 32 59	
400	0743	-26	-36 35 37	0745	-26	-40 34 32	0742	-27	-47 36 45	0741	-26	-33 32 42	0741	-26	-33 32 42	
500	0578	-14	-30 33 28	0580	-15	-30 34 24	0578	-15	-28 35 34	0576	-14	-19 31 37	0576	-14	-19 31 37	
700	0315	1	-3 32 27	0317	0	-3 33 17	0316	-2	-3 33 20	0313	1	0 29 28	0313	1	0 29 28	
850	0157	7	6 31 19	0158	9	3 29 9	0158	8	6 28 11	0154	8	8 30 15	0154	8	8 30 15	
1000	0021			0021			0021			0018	16	16 27 12	0018	16	16 27 12	

Höhenwinde

Station YGG	Piloten Gipfel- Punkt	Schlewig 1906		Bergen 1918		Essen 1918		Stuttgart 1918		Muenchen 1918		Greifswald 1918		Dresden 1918		Meiningen 1918		Emden 1918	
		dhff	dhff	dhff	dhff	dhff	dhff	dhff	dhff	dhff	dhff	dhff	dhff	dhff	dhff	dhff	dhff	dhff	dhff
30.9	8 24	8 24	8 24	8 24	8 24	8 24	8 24	8 24	8 24	8 24	8 24	8 24	8 24	8 24	8 24	8 24	8 24	8 24	8 24
26.4	8 22	8 22	8 22	8 22	8 22	8 22	8 22	8 22	8 22	8 22	8 22	8 22	8 22	8 22	8 22	8 22	8 22	8 22	8 22
23.7	10 20	10 20	10 20	10 20	10 20	10 20	10 20	10 20	10 20	10 20	10 20	10 20	10 20	10 20	10 20	10 20	10 20	10 20	10 20
20.7	10 18	10 18	10 18	10 18	10 18	10 18	10 18	10 18	10 18	10 18	10 18	10 18	10 18	10 18	10 18	10 18	10 18	10 18	10 18
18.3	12 7	12 7	12 7	12 7	12 7	12 7	12 7	12 7	12 7	12 7	12 7	12 7	12 7	12 7	12 7	12 7	12 7	12 7	12 7
15.9	12 5	12 5	12 5	12 5	12 5	12 5	12 5	12 5	12 5	12 5	12 5	12 5	12 5	12 5	12 5	12 5	12 5	12 5	12 5
13.5	33 12	33 12	33 12	33 12	33 12	33 12	33 12	33 12	33 12	33 12	33 12	33 12	33 12	33 12	33 12	33 12	33 12	33 12	33 12
12.0	31 39	31 39	31 39	31 39	31 39	31 39	31 39	31 39	31 39	31 39	31 39	31 39	31 39	31 39	31 39	31 39	31 39	31 39	31 39
10.5	32 71	32 71	32 71	32 71	32 71	32 71	32 71	32 71	32 71	32 71	32 71	32 71	32 71	32 71	32 71	32 71	32 71	32 71	32 71
7.0	31 44	31 44	31 44	31 44	31 44	31 44	31 44	31 44	31 44	31 44	31 44	31 44	31 44	31 44	31 44	31 44	31 44	31 44	31 44
5.4	29 35	29 35	29 35	29 35	29 35	29 35	29 35	29 35	29 35	29 35	29 35	29 35	29 35	29 35	29 35	29 35	29 35	29 35	29 35
4.2	29 32	29 32	29 32	29 32	29 32	29 32	29 32	29 32	29 32	29 32	29 32	29 32	29 32	29 32	29 32	29 32	29 32	29 32	29 32
3.0	29 30	29 30	29 30	29 30	29 30	29 30	29 30	29 30	29 30	29 30	29 30	29 30	29 30	29 30	29 30	29 30	29 30	29 30	29 30
2.1	27 25	27 25	27 25	27 25	27 25	27 25	27 25	27 25	27 25	27 25	27 25	27 25	27 25	27 25	27 25	27 25	27 25	27 25	27 25
1.5	26 18	26 18	26 18	26 18	26 18	26 18	26 18	26 18	26 18	26 18	26 18	26 18	26 18	26 18	26 18	26 18	26 18	26 18	26 18
0.9	23 13	23 13	23 13	23 13	23 13	23 13	23 13	23 13	23 13	23 13	23 13	23 13	23 13	23 13	23 13	23 13	23 13	23 13	23 13

Maximal- Winde 1027 32 75 1151 33 88 1142 34 88 1049 35 78 1056 34 74 1141 32 88 1156 32 84 1131 33 73 1106 32 61 1133 34 67 1103 36 81 1026 33 95 1116 35 82 1131 34 73 1134 32 64