



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	Montag Monday Lundi Lunes	21.12.1998	Nummer Number Número	355
---	---	------------------------------------	------------	----------------------------	-----

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

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

# Wetterdaten Deutschland

## Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

MONTAG den 21. Dezember 1998

Nummer 355

Station	Hoeh	iii		Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	6RRR	7ww	8NCCC	ff-ff	18-24
		Rx	Rx										
Helgoland	4	015	11580	33310	10044	21008	40102	53009	69901	70381	83500	13	19
List/Sylt	26	020	32582	23408	10021	21021	40084	51007			81530		
Leck	7	022	32984	02904	11012	21025	40087	52008					
Husum	28	026	32980	02903	11001	21011	40081	53003					
Glücksburg/Meierwik	27	033	42980	02905	11001	21018	40077	52006					
Schleswig	43	035	32970	02904	11012	21030	40085	51007					
Hohn	12	038	42975	02704	11012	21020	40083	52007					
Kiel-Holtenau	31	046	42970	02703	11015	21027	40075	52004					
Westermarkeisdorf	3	055	32981	02908	11018	21002	40068	51006					
Arkona	42	091	32487	73109	10017	21009	40052	51014			878//	12	16
Norderney	11	113	11470	53210	10034	20007	40119	53009	69911	70381	85800	14	17
Ermerhaven	7	129	32575	12706	10030	21002	40104	51005			81200		
Cuxhaven	5	131	32972	03207	10032	21009	40095	52007					
Hamburg, Flugh.	16	147	32681	32702	10003	21016	40084	51004			83500		
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/2803	11007	21015	40076	51002					
Boltenhagen	15	161	32975	02606	10001	21013	40073	51003					
Schwerin	59	162	32575	62503	11006	21021	40073	50002			86500		
Rostock-Warnemünde	4	170	32975	02808	10013	21008	40063	52006					
Teterow	46	177	36/60	/2702	11010	21020	40069	51008					
Barth	7	180	36/50	/2803	11010	21027	40059	51010					
Greifswald	2	184	32970	02503	11002	21017	40058	51011					
Ueckermünde	1	193	36/59	/2604	11003	21013	40059	51013					
Emden-Flugplatz	0	200	11575	12703	10008	20003	40116	51006	69961	72681	81801	14	
Oldenburg	11	215	11260	72804	10008	21005	40116	50003	69941	78381	878//		
Bremen, Flugh.	3	224	11680	32704	10002	21005	40108	50005	69911	70181	81530		
Soltau	77	235	36///	/2703	11006	21015	40105	51005					
Boizenburg	45	249	36/60	/2604	11011	21024	40087	51003					
Lüchow	17	253	36/60	/2403	11007	21014	40089	51006					
Seehausen	21	261	36/60	/2504	11009	21023	40086	51006					
Marnitz	81	264	36/60	/2504	11017	21033	40079	51005					
Neuruppin	38	270	32965	02703	11016	21029	40079	51008					
Neubrandenburg	81	280	36/60	/2503	11009	21018	40066	51009					
Angermünde	56	291	11975	02705	11009	21017	40067	52011	69901	70281			
Lingen	24	305	16///	/2802	10009	21004	40125	52003	69901				
Münster/Osnabrück	48	315	32882	22803	11002	21004	40129	51008			82030		
Osnabrück	95	317	16/60	/2603	11004	21014	40127	51008	69901				
Diepholz	39	321	11580	72803	10011	20000	40119	51006	69901	72681	875//		
Bad Salzuflen	135	325	16/57	/2803	10004	21013	40120	51007	69901				
Braunschweig	56	338	32682	72602	10001	21012	40108	51008			875//		
Gardellegen	81	348	32580	22704	10001	21002	40109	51009			82500		
Magdeburg	79	361	32966	02804	11007	21023	40100	51010					
Potsdam	81	379	12977	02605	11019	21026	40088	51009	69901				
Berlin-Dahlem	51	381	32980	02904	11013	21024	40083	51011					
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32981	02703	11019	21034	40080	51012					
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32982	02704	11010	21023	40086	51012					
Berlin-Schönefeld	47	385	32982	02604	11039	21051	40082	51012					
Lindenberg	98	393	11965	02805	11019	21026	40083	51012	69901	70281			
Manschnow	12	396	36/60	/2705	11007	21023	40066	51013					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32680	42902	10005	21006	40148	52008			84501		
Bocholt	21	406	36/60	/2904	11007	21003	40143	51006					
Essen	152	410	32982	00000	10001	21008	40150	51008					
Lädenscheid	387	418	16/60	/2903	11006	21017	40140	51008	69901				
Kahler Asten	839	427	11150	83207	11037	21038	48391	51006	69911	77172	887//	13	
Bad Lippspringe	157	430	16///	/2001	11004	21012	40130	51008	69911				
Kassel	231	438	11565	73002	10006	21009	40120	51008	69911	70381	875//		
Göttingen	167	444	16/60	/2401	10003	21013	40119	51009	69901				
Leinefelde	356	449	16///	/2904	11006	21012	40118	51009	69911				
Braunlage	607	452	16/60	/2903	11022	21037	40104	51007	69901				
Brocken	1142	453	11/01	93210	11058	21069	48374	51010	69921	74984		14	19
Artern	164	460	11682	12803	11003	21019	40113	51009	69901	70381	81100		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32575	12704	11002	21021	40103	51009			81030		
Wittenberg	105	474	11964	02703	11017	21021	40094	51011	69901	70280			
Oschatz	150	480	32975	02705	11005	21022	40104	51010					
Dresden-Klotzsche	230	488	32580	72904	11010	21025	40101	51010			875//		
Doberlug-Kirchhain	97	490	36/59	/2805	11013	21019	40094	51010					
Cottbus	69	496	11983	02603	11014	21028	40085	51009	69911	70281			
Görlitz	237	499	32360	52806	11003	21027	40084	51009			85500		
Aachen	202	501	32782	52903	10004	21009	40155	51009			85500		
Nörvenich	118	502	42765	42604	11002	21002	40163	50010			84500		
Nürburg/Barweiler	485	506	32358	83404	11012	21022	40153	51009			888//		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11875	43101	11026	21031	40153	51010	69901	70281	84030		
Mendig	182	514	42462	33305	10012	21003	40155	52017			83500		
Bendorf	127	515	16/60	/1501	10002	20002	40146	50010	69901				
Bad Marienberg	547	526											
Giessen	186	532	32965	22602	11011	21018	40141	51011			80002		
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2601	11011	21020	40136	51009	69901				
Wasserkuppe	921	544	31108	83408	11048	21055	48391	52009			74842	876//	14
Weinungen	450	548	11760	73304	11010	21028	40125	51011	69901	70381	875//		
Schmücke	937	552	16///	/3102	11050	21056	48384	51008	69901				
Erfurt-Bindersleben	315	554	32682	72604	11012	21028	40117	51007			875//		
Neuhaus a.R.	845	557	32260	73303	11042	21046	48380	51009			876//		
Gera-Leumnitz	311	567	11675	42904	11007	21024	40108	51008	69901	70187	84500		
Chemnitz	418	577	11466	62904	11008	21023	40105	51007	69921	72687	86300		
Fichtelberg	1213	578	11/00	93011	11068	21070	48364	51004	69991	77074		12	17
Zinnwald-Georg.	877	582	16/60	/3208	11047	21058	48365	51005	69901				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	/2904	11007	21026	40093	51009	69901				
Trier-Petrisberg	265	609	32575	10201	11012	21028	40156	51012			81500		
Deuselbach	480	615	36/60	/3501	11018	21024	40161	51013					
Hahn	491	616	11462	72702	11018	21026	40158	51011	69901	70272	875//		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/02	/3304	11039	21039	48399	51011					
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32780	13103	10009	21012	40143	51013			81500		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/60	/3204	11015	21035	40141	51013	69911				
Würzburg	268	655	32775	13202	11002	21017	40128	51014			81500		
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0701	11005	21025	40131	51013					
Coburg	322	671	36/60	/2802	11013	21027	40128	51013					
Bamberg	239	675	36/60	/3301	11013	21012	40124	51013					
Hof	567	685	32465	33003	11024	21028	40120	51010			83500		
Weiden	438	688	11460	20000	11014	21030	40116	52011	69911	70387	82100		
Berus	363	704	36/59	/3505	11008	21026	40159	51015					
Tholey	396	706	36/60	/3604	11007	21033	40157	51015					
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32965	03202	11020	21025	40157	51018					
Weinbiet	553	724	16/56	/2707	11020	21024	40145	51014	69901				
Karlsruhe	112	727	16/60	/0204	10013	21012	40143	51019	69901				
Mannheim	96	729	32682	53303	11007	21023	40140	51016					
Stuttgart, Flugh.	396	738	11370	53405	100								

03 Uhr UTC 00-03

Station	Hoehoe	iii	ihVV	Nddiff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx gy
Helgoland	4	015	42481	23211	10038	21010	40112	53010		82800	12 16
List/Sylt	26	020	42680	13408	10021	21029	40095	53011		81500	11 14
Leck	7	022	42984	22903	11014	21029	40098	52011		82500	
Husum	28	026	42980	03003	11005	21018	40093	52012			
Glöcksburg/Meierwik	27	033	42980	03004	11007	21027	40084	52005			
Schleswig	43	035	42970	02903	11017	21035	40097	53011			
Hohn	12	038	42975	02704	11017	21032	40095	52012			
Kiel-Holtenau	31	046	42975	02804	11024	21038	40087	52011			
Westermarkelsdorf	3	055	42981	03007	10015	21002	40076	53008			
Arkona	42	091	42586	23106	10012	21019	40064	53011		82500	
Norderney	11	113	41470	43207	10031	21003	40128	53009	72581	84200	13 15
Bremerhaven	7	129	41580	13106	10031	20020	40114	53010	72580	81800	
Cuxhaven	5	131	41470	43106	10029	21020	40108	52013	76661	84200	17
Hamburg, Flugh.	16	147	42981	02703	10000	21020	40095	53011			
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2802	11017	21022	40085	53009			
Boltenhagen	15	161	42970	02706	11004	21019	40082	53009			
Schwerin	59	162	42975	02704	11006	21022	40082	53008			
Rostock-Warnemünde	4	170	42465	73005	10015	21003	40072	52009	875//		
Teterow	46	177	46/60	/2501	11017	21025	40079	53010			
Barth	7	180	46/42	/2903	11023	21035	40068	53009			
Greifswald	2	184	42968	02503	11013	21021	40067	51009			
Ueckermünde	1	193	46/59	/2503	11018	21023	40070	51011			
Emden-Flugplatz	0	200	41570	62804	10005	21001	40125	52009	78511	86800	
Oldenburg	11	215	41472	42704	10015	21006	40126	53010	70181	84800	
Bremen, Flugh.	3	224	41170	63003	10005	20002	40120	53012	72681	86800	
Soltau	77	235	46///	/2704	11006	21014	40114	53009			
Bolzenburg	45	249	46/60	/2706	11007	21020	40096	53009			
Lüchow	17	253	46/60	/2804	11004	21011	40095	53006			
Seehausen	21	261	46/60	/2505	11004	21017	40092	53006			
Marnitz	81	264	46/60	/2503	11014	21028	40084	53005			
Neuruppin	38	270	42665	12702	11019	21026	40086	53007	81500		
Neubrandenburg	81	280	46/60	/2204	11018	21024	40076	51009			
Angermünde	56	291	42970	02605	11017	21025	40078	53011			
Lingen	24	305	46///	/2802	11002	21004	40136	53011			
Münster/Osnabrück	48	315	41475	42903	10004	20002	40140	53011	70281	81231	
Osnabrück	95	317	46/60	/2803	10002	21008	40135	53008			
Diepholz	39	321	41780	62904	10006	21005	40127	52008	70381	865//	
Bad Salzuflen	135	325	46/59	/2804	10004	21014	40128	52008			
Hannover, Flugh.	56	338	42380	52804	10003	21016	40117	53009	85500		
Braunschweig	81	348	42680	52704	10000	21001	40118	53009	85500		
Gardelegen	47	359	46/60	/2604	11006	21019	40101	53006			
Magdeburg	79	361	42566	32604	11001	21018	40106	53006	82501		
Potsdam	81	379	42973	02605	11025	21030	40097	53009			
Kahler Asten	389	427	41156	73107	11039	21040	48399	53009	72272	877//	
Bad Lippspringe	157	430	46///	/2703	11003	21011	40138	52008			
Kassel	231	438	41560	73001	10006	21009	40130	51010	72272	875//	
Göttingen	167	444	46/60	/2702	10006	21010	40127	53008			
Leinefelde	356	449	46///	/2703	11005	21012	40126	53007			
Braunlage	607	452	46/60	/2803	11021	21036	40112	52008			
Brocken	1142	453	41/01	93010	11059	21070	48378	52006	74944	12 16	
Artern	164	460	42981	02503	11008	21023	40123	53009			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42675	52403	11007	21024	40113	53010	85500		
Wittenberg	105	474	2962	02702	11026	21026	40104	53009			
Oschatz	150	480	42970	02706	11007	21022	40113	52009			
Dresden-Klotzsche	230	488	42480	52705	11011	21023	40110	51009	85600		
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/58	/2503	11014	21021	40104	53010			
Cottbus	69	496	42378	22402	11025	21035	40097	51011	82600		
Görlitz	237	499	41357	82905	11010	21031	40096	53011	71011	876//	
Aachen	202	501	42680	62704	10004	21005	40166	53010	85670		
Nörvenich	118	502	42765	32804	10007	21003	40171	52009	83500		
Nürburg/Barweiler	485	506	41262	83203	11009	21021	40161	53009	77082	888//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41475	83201	11006	21009	40162	53009	72272	876//	
Mendig	182	514	41462	73204	11016	21001	40162	52007	77177	875//	
Bendorf	127	515	46/60	/3201	10010	20008	40156	51010			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	41565	52402	11008	21019	40151	52010	70272	85500	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/2102	11006	21020	40144	53008			
Wasserkuppe	921	544	41/03	93006	11049	21049	48398	53009	74944		
Meiningen	450	548	41660	83001	11011	21031	40135	53009	77822	885//	
Schmücke	937	552	46///	/2802	11051	21056	48391	53009			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42481	72804	11012	21027	40128	53011	875//		
Neuhaus a.R.	845	557	41358	73104	11044	21049	48388	52009	78581	873//	
Gera-Leumnitz	311	567	42675	72704	11002	21024	40119	53011	875//		
Chemnitz	418	577	41465	72704	11014	21027	40116	53010	78782	873//	
Fichtelberg	1213	578	41/00	92910	11076	21078	48372	53009	77074	12 16	
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	/3207	11055	21064	48372	53010			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/2905	11014	21032	40103	53008			
Trier-Petrisberg	265	609	42570	62902	11013	21021	40171	52015	86500		
Deuselbach	480	615	46/60	/2202	11015	21023	40171	51010			
Hahn	491	616	42462	52703	11020	21027	40170	52011	85501		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	/3203	11041	21041	48408	51010			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	42580	63302	11010	21016	40156	53013	86800		
Michelstadt/Vielbrun	463	648	46/48	/3004	11023	21035	40154	51011			
Würzburg	268	655	42670	12802	11012	21026	40143	51014	81500		
Bad Kissingen	262	658	46/60	/2701	11004	21026	40141	51010			
Coburg	322	671	46/60	/2903	11016	21033	40141	51012			
Bamberg	239	675	46/59	/1401	11031	21034	40142	51014			
Hof	567	685	42570	72903	11025	21036	40133	53011	875//		
Weiden	438	688	42658	03001	11026	21034	40132	51013			
Berus	363	704	46/59	/3305	11016	21031	40175	53014			
Tholey	396	706	46/60	/3206	11012	21032	40170	51012			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42965	12702	11028	21027	40170	51012	80001		
Weinbiet	553	724	46/60	/2707	11027	21035	40158	52011			
Karlsruhe	112	727	46/59	/3601	11007	21015	40163	53018			
Mannheim	96	729	42970	00000	11027	21038	40157	51015			
Stuttgart, Flugh.	396	738	42775	23502	11010	21021	40150	52014	82500		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42460	62803	11009	21021	40152	53015	86800		
Öhringen	276	742	46/60	/2802	11020	21029	40158	53016			
Weissenburg	422	761	46/60	/3502	11010	21031	40137	53013			
Nürnberg	318	763	41968	13001	11022	21027	40146	51014	71111	81040	
Regensburg	366	776	42965	03502	11007	21013	40133	52014			
Straubing	350	788	2681	83203	11000	21011	40122	51012	875//		
Gr. Arber	1437	791	46///	/3607	11074	21081	48383	51006			
Freiburg	269	803	41465	23503	11001	21018	40159	52022	70281	82800	
Lahr	156	805	42575	40302	11008	21026	40160	53020	84500		
Freudenstadt	797	815	46/60	/3603	11041	21057	48416	52016			
Klippeneck	973	818	46///	/0103	11044	21057	48403	52013			
Stötten	734	836	41470	73605	11029	21041	40144	53016	70381	875//	
Ulm	567	838	46/60	/3504	11013	21040	40141	51016			
Augsburg	461	852	42765	33305	11001	21019	40131	53016	83500		
Neuburg/Donau	380	853	42570	63403	11001	21022	40142	52017	86500		
Landsberg	623	857	41250	83503	11006	21007	40142	52017	77172	885//	
München, Flugh.	453	870	41465	73303	10003	21007	40131	52015	70272	875//	
Mühlndorf	405	875	46/25	/3203	11006	20003	40121	53012			
Fürstentzell	476	895	41550	82904	11001	21003	40110	52010	72277		

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	RRRR	TwwWW	BNCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4sEss	5SSSS	7RRRR	V.T.	V.T.	
		Rx	n	ndddd				R	R	12	hLMH	xx	gg	noxxx	nnnn	ngg		2222		4444	
Helgoland	4	015	12580	33108	10031	21006	40122	51010	69902		83500	13	19	10047	20026	31001		55045	79999		
List/Sylt	26	020	32582	13410	10024	21028	40104	53009			81500	11	14	10027	20015	31100		55046	70000		
Leck	7	022	32984	02803	11023	21036	40105	51007						10007	21023	34108		55058	70000		
Husum	28	026	32680	13003	11004	21023	40106	52013			81500			10003	21017	34105		55050	70000		
Glücksburg/Meierwik	27	033	32980	02905	11006	21025	40100	51016						10010	21024	34104		55051	70000		
Schleswig	43	035	32970	03004	11022	21041	40110	53010			81500			11007	21031	34105		55062	70000		
Hohn	12	038	32670	12604	11025	21034	40107	52012						11004	21028	34105		55061	70000		
Kiel-Holtenau	31	046	32975	02804	11024	21045	40101	52014						10025	20012	31000		55033	70000		
Westermarkeisdorf	3	055	32580	23107	10013	21011	40087	51011			82800			10020	20005	34101		55003	70000		
Arkona	42	091	32586	23005	10005	21033	40076	52012			81570			10044	20016	31001		55043	70000		
Norderney	11	113	11458	73212	10038	20001	40139	51010			69932	70381	878//	13	18	10044	20016	31001	55043	70000	
Bremerhaven	7	129	11580	12806	10017	20000	40128	53014			69932	70280	81200		10046	20016	35000	55041	70007		
Cuxhaven	5	131	11972	03106	10029	21023	40119	52011			69912	70161		17	10033	20021	34101	55046	70001		
Hamburg, Flugh.	16	147	32981	02702	11005	21026	40107	53012							10011	21007	35103	55047	79998		
Lübeck-Blankensee	14	156	33975	02802	11016	21028	40099	51014							10012	21006	34102	55057	70000		
Boltenhagen	15	161	32975	02907	11001	21025	40095	51013							10008	21012	34103	55049	70000		
Schwerin	56	162	32975	02904	11011	21034	40093	53011							10023	20010	31000	55049	70000		
Rostock-Warnemünde	4	170	32968	03104	10011	21012	40083	52011							10008	21025	3/105	55025	70003		
Teterow	46	177	36/60	2604	11013	21019	40088	53009							10012	21023	34105	55019	79999		
Barth	7	180	32760	22601	11020	21031	40079	53011			82500				10017	21016	34104	55019	70003		
Greifswald	2	184	31950	02603	11016	21025	40080	53013			71000				10020	21023	34104	55019	70001		
Ueckermünde	1	193	32960	02503	11021	21027	40083	52013							10027	20002	3/102	42997	55049	70009	
Emden-Flugplatz	0	200	11575	12603	10003	20001	40138	51013			69992	72681	81800		10017	21004	34102	55051	70005		
Oldenburg	11	215	11670	32704	10000	21014	40139	52013			69952	70281	82500		10020	21010	30103	47001	55054	70028	
Bremen, Flugh.	3	224	11580	22703	11003	21006	40132	53012			60012	72781	82500		10008	21009	34102	55031	70002		
Soltau	77	235	32460	27704	11004	21012	40126	53013							10005	21011	34103	55050	70000		
Boizenburg	45	249	32565	12705	11011	21027	40109	52013							10012	21009	34103	55048	79999		
Lüchow	21	261	32965	02605	11009	21020	40104	53012			84531				10013	21014	34103	55046	79999		
Seehausen	81	264	32960	02604	11020	21033	40097	52013							10010	21021	34104	55046	70001		
Marnitz	38	270	32460	72903	11003	21010	40095	52010			878//				10009	21021	34104	55039	70003		
Neubrandenburg	81	280	32466	42504	11015	21020	40087	52011			84600				10014	21019	34103	55023	70003		
Angermünde	56	291	12270	82905	11017	21021	40089	53011			69902				10020	21021	34104	4/998	55024	70001	
Lüdingen	24	305	11675	43202	11003	21011	40149	53013			69912	70171	83501		10016	21003	3/102	45997	55052	70004	
Münster/Osnabrück	48	315	11781	12903	11003	21005	40150	53010			69902	70181	81500		10014	21008	3/102	45998	55052	70003	
Osnabrück	95	317	11256	72903	10001	21006	40147	52012			69912	72681	876//		10017	21005	3/103	47997	55047	70002	
Diepholz	39	321	11358	32804	10004	21002	40141	51014			69902	72681	83800		10019	21001	35101	41998	55057	79999	
Bad Salzuflen	135	325	13375	72803	11002	21015	40142	53013			69902	876//			10012	21003	34102	4/998	55022	70007	
Hannover, Flugh.	56	338	11270	22704	11002	21015	40128	53011			69902	72271	82500		10012	21004	35102	4/998	55022	70012	
Braunschweig	81	348	11370	72803	10004	20003	40129	52011			69902	70381	875//		10015	21003	31102	55019	70008		
Gardelegen	47	359	11465	32705	11005	21019	40112	53011			69902	70381	83200		10015	21017	34103	55033	70001		
Magdeburg	79	361	32764	62804	11003	21018	40117	53011			86500				10005	21010	3/103	42997	55019	70011	
Potsdam	81	379	12268	82705	11009	21015	40103	53007			69902	875//			10006	21026	34105	55022	70000		
Berlin-Dahlem	51	381	32370	72905	11005	21013	40099	53008			875//				10016	21016	34104	55025	70002		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32375	72704	11009	21019	40121	53008			875//				10015	21030	34106	55022	70002		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32382	72704	11002	21013	40102	52008			875//				10017	21015	34103	55017	70002		
Berlin-Schönefeld	47	385	32372	72504	11021	21026	40098	51008			875//				10014	21052	34108	55015	79999		
Lindenberg	98	393	12658	32603	11029	21034	40102	52008			69902	83500			10005	21029	34105	55015	70001		
Manschnow	12	396	31256	82604	11013	21021	40087	51009			7101/	876//			10019	21021	34104	55018	79999		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32375	33001	11001	21013	40169	53013			83500				10011	21007	35103	55038	70006		
Böcholt	21	406	32960	12904	10001	21007	40164	53011			80001				10012	21005	31102	55060	70008		
Essen	152	410	11356	7////	11004	21013	40171	53012			71011	875//			10009	21005	34102	55034	70002		
Lüdenscheid	387	418	11256	82904	11007	21017	40160	52012			69902	77087	885//		10004	21014	3/104	46997	55006	70003	
Kahler Asten	839	427	11/03	93207	11039	21040	48406	53008			60112	71174	83501		13	11031	21040	3/104	48010	55000	70025
Bad Lippspringe	157	430	11160	82802	11003	21010	40149	53011			69922	7777/	886//		10004	21016	3/105	42997	55005	70018	
Kassel	211	438	11460	72902	11008	21010	40140	52010			69912	70372	878//		10014	20003	3/103	46997	55000	70010	
Göttingen	167	444	11465	83203	10007	21010	40139	53012			69902	7227/	875//		10012	21012	31104	41997	55005	70001	
Liefernfeld	356	449	11450	82903	11007	21013	40136	53010			69992	7717/	887//		10002	21011	3/103	47002	55001	70025	
Braunlage	607	452	11225	82903	11024	21040	40123	52009			69902	7858/	877//		11019	21024	3/104	47007	55009	70005	
Brocken	1142	453	11/00	93110	11061	21073	48386	52009			69942	77374			12	11056	21061	3/106	49062	55000	70074
Artern	164	460	12																		

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	7ww	8NCCC	ff-ff	2stTT	Ssst	Erdbodentemp.					
														07 Uhr UTC	05	10	20	50	
		Rx			n	nddd			12	hLHM	xx	gg	R	n	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	41482	43307	10025	21018	20005	40143	53021	72611	84900	12	18	20047					
List/Sylt	26	020	41482	23309	10026	21018	20005	40123	53019	70380	82900	12	15	20028					
Leck	7	022	42484	13104	11004	21023	20019	40129	52014		81800			20016	0000	0005	0010	0030	
Husum	28	026	42580	23103	11005	21026	20019	40119	52012		82801			20010	1003	0001	0008	0024	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42680	43302	11012	21024	20024	40124	53024		84500			20013	0003	0005	0015	0037	
Schleswig	43	035	42675	12803	11024	21037	20017	40127	52017		81500			20003	0001	0009	0019	0034	
Hohn	12	038	42580	12603	11015	21028	20016	40126	52019		81800			20003	0002	0008	0014	0033	
Kiel-Holtenau	31	046	42980	02604	11020	21027	20013	40123	52022					20004	1003	0003	0011	0036	
Westermarke	3	055	42580	23108	10014	21017	20012	40112	52025		82500			20024	0004	0010	0017	0026	
Arkona	42	091	42984	52907	10013	21013	20009	40099	51023		85070			20022	0011	0014	0022	0038	
Nordney	11	113	41480	43305	10028	21009	20009	40161	52022	72511	84901	13	15	20040	0008	0014	0027	0042	
Bremenhaven	7	129	41480	22706	10016	20003	20003	40148	53020	71500	82800			20032					
Cuxhaven	5	131	42480	12905	10018	21014	20019	40139	52020		81900			20036	0002	0005	0017	0044	
Hamburg, Flugh.	16	147	42981	12702	10001	21030	20019	40129	53022		80001			20015	1006	0010	0024	0036	
Lübeck-Blankensee	14	156	42980	02802	11018	21025	20012	40121	52022					20006	1001	0007	0015	0027	
Boltenhagen	15	161	42480	12806	11001	21027	20018	40118	53023		81500			20012	0009	0013	0024	0040	
Schwerin	59	162	42675	12903	11011	21038	20017	40117	51024		81100			20009	1005	0005	0017	0039	
Rostock-Warnemünde	4	170	42576	63006	10012	21011	20016	40106	53023		82254			20024	0005	0012	0019	0035	
Teterow	46	177	46/60	2603	11015	21023	20010	40110	53022					20012	0003	0010	0020	0038	
Barth	7	180	41850	62501	11008	21017	20013	40103	53024	71011	86030			20014	0013	0018	0028	0044	
Greifswald	2	184	41950	62603	11016	21024	20014	40104	53024	71011	86050			20018	0009	0014	0015	0043	
Leckermünde	1	191	42562	2603	11013	21016	20019	40105	53022		86500			20018	0013	0019	0028	0048	
Emden-Flugplatz	0	200	41475	63003	10008	20003	20003	40160	53022		72781	86330		20024	0004	0012	0027	0040	
Oldenburg	11	215	41312	72904	10005	21006	20016	40165	53026		78681	873//		20023	0006	0013	0027	0050	
Bremen, Flugh.	3	224	41480	22804	11004	21007	20015	40152	53020		70281	82800		20025	0003	0008	0020	0040	
Soltau	77	235	42460	22803	11004	21013	20018	40148	53022		82800			20012	0003	0007	0018	0039	
Boizenburg	45	249	42665	12705	11008	21025	20013	40131	51022		81500			20011	0003	0008	0020	0038	
Lüchow	17	253	42762	62704	11002	21013	20013	40131	53023		84531			20018	0001	0007	0021	0037	
Seehausen	21	261	42670	12706	11003	21020	20014	40124	53020		81500			20017	1002	0006	0015	0036	
Marnitz	81	264	42675	42704	11016	21031	20010	40120	52023		84500			20010	0001	0009	0021	0041	
Neuruppin	38	270	42462	72803	11010	21018	20018	40119	53024		875//			20015	0006	0010	0026	0037	
Neubrandenburg	81	280	42462	62704	11007	21011	20011	40111	53024		86500			20011	0000	0006	0014	0031	
Angermünde	56	291	42262	82904	11015	21021	20012	40112	53023		872//			20022	0003	0011	0011	0032	
Lingen	24	305	42575	42802	11004	21011	20019	40169	53020		84801			20023	0009	0015	0028	0048	
Münster/Osnabrück	48	315	41258	52603	11012	21014	20014	40172	52021	70381	85800			20024	0014	0021	0034	0054	
Osnabrück	95	317	41259	72702	11002	21009	20019	40170	52022	70282	8663//			20023	0015	0019	0029	0049	
Diepholz	39	321	42259	22804	10001	21007	20017	40162	53021		82800			20029	0006	0010	0027	0049	
Bad Salzuflen	135	325	42363	72803	10002	21009	20019	40164	53022		85831			20020	0008	0010	0023	0042	
Hannover, Flugh.	56	338	42262	72806	10003	21009	20019	40150	52022		876//			20023	0014	0021	0030	0047	
Braunschweig	81	348	42365	62604	10002	20001	20001	40151	52022		86500			20024	0005	0011	0022	0040	
Gardelogen	47	359	42470	12805	11001	21019	20013	40133	53021		81200			20017	0003	0008	0017	0036	
Magdeburg	79	361	42566	62705	11002	21016	20016	40139	52022		86500			20018	0009	0011	0026	0044	
Potsdam	81	379	42675	22806	11012	21021	20021	40126	53022		82500			20013	1004	0001	0007	0025	
Berlin-Dahlem	51	381	42365	72906	11004	21020	20012	40121	52022		875//			20018	0001	0008	0016	0031	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41375	82904	11001	21018	20018	40116	53021	72022	875//			20019	1001	0007	0019	0038	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42478	72906	10000	21013	20013	40121	52019		876//			20022	0007	0014	0023	0030	
Berlin-Schönefeld	47	385	41368	72805	10000	21014	20014	40117	53020		72622	878//		20019	0002	0009	0016	0032	
Lindenberg	98	393	42360	82703	11010	21015	20016	40120	53019		876//			20013	0003	0014	0023	0035	
Manschnow	12	396	41356	82403	11005	21016	20016	40106	51019	71022	876//			20024	0002	0009	0019	0043	
Büschdorf, Flugh.	45	400	42360	73002	11003	21014	20014	40193	53024		875//			20019	0009	0016	0030	0052	
Döbholz	21	406	42460	22602	11006	21013	20013	40186	53022		81130			20022	0002	0015	0026	0046	
Essen	152	410	41230	77777	11004	21012	20012	40194	53022		71022	8683//		20022	0004	0011	0026	0044	
Lüdenscheid	387	418	41250	82904	11008	21017	20017	40183	53022		72787	876//		20005	0009	0014	0029	0042	
Kahler Asten	839	427	41/02	93207	11038	21039	20039	48424	53021		77787		14	21029	50012	0002	0003	0008	0047
Bad Lippspringe	157	430	41150	82903	11002	21009	20019	40173	52024		72682	876//		20011	0007	0016	0021	0035	
Kassel	231	438	41475	63102	10009	21006	20016	40162	52021		78787	86800		20016	0006	0011	0018	0040	
Göttingen	167	444	41465	72703	10006	21011	20011	40162	53022		70272	875//		20013	0003	0009	0017	0042	
Leinefelde	356	449	41470	82703	11007	21015	20015	40161	53023		78572	873//		20006	0006	0009	0019	0043	
Braunlage	607	452	41483	72702	11023	21045	20045	40146	52021		70282	878//		21012	0007	0010	0014	0024	
Brocken	1142	453	41/90	93210	11062	21074	20074	48400	52016	74974		14	18	21048	59972	0006	0015	0021	0035
Kröten	164	460	41480	42702	11003	21017	20017	40155	53022		78581	86800		20015	0002	0006	0008	0011	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41670	42705	11001	21019	20019	40146	53022		72011	84500		20021	0004	0011	0019	0034	
Wittenberg	105	474	41462	52703	11006	21010	20010	40132	52021		70182	85200							

12 Uhr UTC 06-12

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	IsTT	ZsTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7uuWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	nddd			R	12	hLHM	xx gg
Helgoland	4	015	11482	33109	10041	21015	40158	52015	69901	70281	83901	12 18
List/Sylt	26	020	11582	23605	10026	21030	40146	51023	69901	70280	82200	12 15
Leck	7	022	32684	13203	10021	21020	40149	52020			81501	
Husum	28	026	32581	33102	10017	21015	40140	52021			83801	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42780	13104	10020	21018	40142	52017			81530	
Schleswig	43	035	26880	33003	10014	21022	40146	51020			81500	
Hohn	12	038	42582	22804	10027	21001	40142	52016			82800	
Kiel-Holtenau	31	046	42680	12704	10014	21019	40140	52018			81500	
Westermarsdorf	3	055	32980	03107	10019	21024	40132	51020				
Arkona	42	091	32586	22906	10024	21007	40112	51014			81230	
Norderney	11	113	11481	53308	10044	20000	40173	51013	69931	70281	84801	13 15
Bremerhaven	7	129	11382	22606	10022	20008	40164	51016	69901	70280	82901	
Cuxhaven	5	131	32475	11005	10037	21009	40153	52014			81330	
Hamburg, Flugh.	16	147	32680	32904	10024	21015	40145	51016			83801	
Lübeck-Blankensee	14	156	32480	12903	10012	21019	40138	51017			81100	
Boltenhagen	15	161	32980	02705	10017	21020	40134	51017				
Schwerin	59	162	32975	03005	10017	21034	40135	51019				
Rostock-Warnemünde	4	170	32980	23107	10023	21018	40125	51019			81034	
Teterow	46	177	36/60	/2804	10010	21008	40127	51017				
Barth	7	180	32458	12904	10015	21001	40120	52017			81100	
Greifswald	2	184	32258	32603	10006	21006	40117	51014			81630	
Ueckermünde	1	193	32662	52503	10003	21004	40121	51016			85500	
Emden-Flugplatz	0	200	11580	43003	10021	21006	40173	51013	69981	72781	82832	13
Oldenburg	11	215	11370	52803	10012	20002	40176	53011	60031	72681	85301	
Bremen, Flugh.	3	224	11480	32805	10012	20002	40169	51017	69901	70381	82930	
Soltau	77	235	32475	12804	10018	21006	40162	51015			81800	
Boizenburg	45	249	32665	42804	10023	21016	40147	51017			84500	
Löschow	17	253	32768	12804	10023	21008	40147	52016			81500	
Seehausen	21	261	32675	12806	10018	21020	40142	51018			81500	
Marnitz	81	264	32675	12806	10008	21029	40138	51019			81500	
Neuruppin	38	270	32465	12904	10010	21021	40134	52015			81100	
Neubrandenburg	81	280	32470	62705	10001	21010	40126	52016			86500	
Angermünde	56	291	32468	72905	10001	21017	40125	53013			872//	
Lingen	24	305	32580	32803	10026	20003	40181	51014			83801	
Münster/Osnabrück	48	315	11480	32905	10019	20005	40187	51016	69901	70181	82830	
Osnabrück	95	317	11481	63003	10022	21003	40184	52015	69901	70381	85830	
Diepholz	19	321	11484	32904	10020	20001	40177	51015	69901	70280	82831	
Bad Salzuflen	135	325	11465	62702	10014	21004	40178	51015	69901	70282	85831	
Hannover, Flugh.	56	338	32475	42705	10014	21007	40165	52015			82830	
Braunschweig	81	348	32465	62804	10011	20003	40167	53016			86800	
Gardelegen	47	359	32470	12806	10017	21018	40149	51016			81200	
Magdeburg	79	361	32670	12905	10018	21011	40155	51017			81500	
Potsdam	81	379	32481	62806	10006	21018	40140	51015			86800	
Berlin-Dahlem	51	381	33775	73006	10005	21024	40135	52014			878//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11475	73103	10005	21024	40133	51017	69901	70272	875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32478	52806	10004	21023	40137	51016			85200	
Berlin-Schönefeld	47	385	11475	62906	10004	21021	40132	51015	69901	70182	86200	
Lindenberg	98	393	11467	73004	10022	21022	40135	52015	69901	72611	872//	
Manschnow	12	396	11458	83103	10022	21019	40123	51017	69901	72072	875//	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32462	52702	10025	20002	40206	52013			85800	
Bocholt	21	406	32970	32804	10025	20006	40198	51012			81031	
Essen	152	410	11140	72403	10008	20000	40207	51014			71022	885//
Lüdenscheid	387	418	11245	82904	10005	21016	40198	51014	69901	72787	875//	
Kahler Asten	839	427	11758	73006	11035	21034	48437	52015	69961	72887	873//	14
Bad Lippe Springs	157	430	11259	82703	10001	21007	40188	51015	69901	72287	876//	
Kassel	231	438	11480	73203	10013	21015	40178	52016	69901	72687	878//	
Göttingen	167	444	11465	32804	10014	21013	40178	51016	69901	72281	83800	
Leinefelde	356	449	11465	72905	10022	21017	40175	51015	69911	72672	872//	
Braunlage	607	452	11481	72904	10021	21044	40160	51014	69951	78782	873//	
Brocken	1142	453	11/90	93010	10059	21071	48415	51016	60011	74987		14 18
Artern	164	460	11583	52804	10026	21017	40168	52015	69901	70381	85800	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11580	32806	10018	21013	40157	52012	69901	70171	83800	
Wittenberg	105	474	11572	32804	10012	21010	40145	51013	69901	70181	83800	
Dachau	150	480	11482	62806	10016	21013	40155	51013	69901	72687	86200	
Dresden-Klotzsche	230	488	11480	72806	10005	21020	40150	51011	69901	70382	878//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32465	52907	10009	21008	40145	51013			858//	
Cottbus	69	496	32468	72805	10011	21020	40137	51013			873//	
Görlitz	237	499	11567	62806	10000	21038	40136	51011	69901	70182	86500	
Aachen	202	501	31250	72604	10013	20001	40213	51015			71011	878//
Nörvenich	118	502	42462	32804	10025	20010	40215	52011			83800	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11474	73005	11003	21021	40208	51013	69901	70272	872//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11362	83204	10017	20003	40205	51014	69901	72787	883//	
Memmingen	82	514	41452	72302	10029	20006	40211	52012			72582	87200
Bendorf	127	515	11475	73103	10020	20011	40202	51011	69931	70276	872//	
Bad Marienberg	547	526	11235	83103	10018	21022	40202	51014	69901	72887	876//	
Giessen	186	532	11578	62704	10017	21005	40194	51013	69951	72271	86500	
Bad Hersfeld	273	542	11575	72402	10010	21009	40189	51013	69911	72272	878//	
Wasserkuppe	921	544	11/02	93208	11043	21043	48436	51013	60011	74987		13
Meiningen	450	548	11462	73105	10000	21029	40180	51014	69901	78587	873//	
Schmücke	937	552	11/60	73104	11043	21046	48430	51015	60021	74184	873//	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11481	52704	10001	21024	40174	51016	69911	70282	85800	
Neuhaus a.R.	845	557	11372	73304	11030	21045	48427	51013	60021	78582	878//	
Gera-Leumnitz	311	567	11375	22904	10003	21019	40163	52013	69901	72681	82800	
Chemnitz	418	577	11161	53006	11010	21025	40160	53013	69991	72782	85300	
Fichtelberg	1213	578	11/60	72910	11068	21070	48408	51011	69951	78687	863//	12 16
Zinnwald-Georg.	877	582	11474	73108	11044	21058	48408	51010	69901	78587	872//	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11568	62906	11002	21032	40144	52011	69901	72272	86800	
Trier-Petrisberg	265	609	11668	63002	10019	21008	40212	53012	69901	70381	86200	
Deuselbach	480	615	16/60	/3104	11007	21017	40217	51014	69901			
Hahn	491	616	11470	72904	11003	21020	40213	51013	69941	70387	878//	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11/04	93204	11033	21033	48446	51012	69901	74184		
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11575	43004	10029	21013	40200	51013	69901	70281	84800	
Nichelstadt/Vielbrun	453	648	11568	73004	11008	21023	40200	51012	69931	70277	8753//	
Würzburg	268	655	11470	52904	10018	21009	40188	51013	69901	70282	85800	
Bad Kissingen	262	658	11570	72503	10012	21017	40186	51013	69901	70381	878//	
Coburg	322	671	11465	72803	10007	21025	40184	51015	69911	78587	8583//	
Bamberg	239	675	11568	72903	10014	21008	40185	51012	69901	70172	86831	
Hof	567	685	11465	72803	11012	21023	40174	51013	60031	70282	878//	
Weiden	438	688	11422	82802	11011	21022	40178	52011	69901	77382	885//	
Berus	363	704	16/59	/2703	11008	21014	40220	51013	69911			
Tholey	396	706	11480	62201	10004	21027	40216	51013	69901	72287	85801	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32470	33204	10014	21006	40214	51013			83100	

Station	Höhe	iii	ihVW	N:diff	lSTTT	zSTTT	4PPPP	5appg	7wWW	8NCCC	ff-ff	lSTTT	Erdbodentemp.					
													14 Uhr UTC					
													05	10	20	50		
n	STTT	n	STTT	n	STTT	n	STTT	n	STTT	n	STTT	n	STTT					
Helgoland	4	015	41482	6:107	10039	21006	40173	53015	70381	83902	11	13						
List/Sylt	26	020	42582	5:503	10006	21024	40163	51017										
Leck	7	022	42984	3:302	11002	21038	40168	52019										
Husum	28	026	42582	4:202	11012	21038	40159	52018										
Glücksburg/Meierwik	27	033	42975	4:303	10004	21028	40162	53021										
Schleswig	43	035	42675	2:103	10000	21043	40167	52020										
Kiel	12	038	42982	1:302	10001	21046	40164	52022										
Hohn-Holtensau	31	046	42680	2:203	11016	21050	40160	52019										
Westermarkeisdorf	3	055	42780	2:102	10017	21025	40159	53018										
Arkona	42	091	42587	1:308	10012	21037	40132	53019										
Norderney	11	113	42480	7:504	10029	20002	40189	53015										
Bremerhaven	7	129	42581	4:206	10024	20004	40179	53015										
Xuhaven	5	131	42475	5:105	10025	21010	40171	52018										
Hamburg, Flugh.	16	147	42480	2:202	10024	21012	40161	53016										
Lübeck-Blankensee	14	156	42580	1:101	11004	21020	40157	53019										
Boltenhagen	15	161	42975	0:205	10011	21027	40154	53020										
Schwerin	59	162	42975	0:204	10013	21025	40155	53019										
Rostock-Warnemünde	4	170	42981	1:107	10016	21025	40144	53019										
Teterow	4	177	46/60	2/204	10003	21017	40153	53021										
Barth	7	180	46/60	2/204	10002	21025	40139	53019										
Greifswald	2	184	42965	0:203	10007	21014	40136	53019										
Ueckermünde	1	193	46/59	2/204	11002	21011	40139	53018										
Emden-Flugplatz	0	200	41580	6:203	10026	21001	40185	53012										
Oldenburg	11	215	41270	6:203	10009	21005	40189	51013										
Bremen, Flugh.	3	224	42475	6:203	10010	20001	40182	53013										
Soltau	77	235	42475	2:204	10011	21013	40179	53016										
Boizenburg	45	249	42570	3:204	10017	21015	40165	53017										
Lüchow	17	253	42765	4:204	10019	21008	40152	53017										
Seehausen	21	261	42680	2:205	10018	21015	40160	53018										
Marnitz	81	264	46/60	2/203	10001	21032	40157	53018										
Neuruppin	38	270	41970	1:303	10010	21033	40155	53021										
Neubrandenburg	81	280	42470	3:205	10003	21012	40147	53020										
Angermünde	56	291	42470	3:204	11006	21023	40145	53019										
Lingen	24	305	42480	6:202	10030	20001	40196	53013										
Münster/Osnabrück	48	315	42680	6:302	10026	20006	40201	53014										
Osnabrück	95	317	42481	4:203	10018	21005	40198	53014										
Diepholz	19	321	42680	4:204	10022	20002	40191	52014										
Bad Salzuflen	13	325	41462	3:203	10012	21009	40195	53016										
Hannover, Flugh.	56	338	42475	4:205	10014	21006	40182	53017										
Braunschweig	81	348	42475	6:203	10013	21003	40186	52019										
Gardelegen	47	359	42570	2:204	10009	21019	40169	53019										
Magdeburg	79	361	42465	3:205	10010	21016	40173	53017										
Potsdam	81	379	42582	2:205	11002	21028	40159	53018										
Berlin-Dahlem	51	381	42580	3:304	10007	21031	40153	51018										
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41480	3:203	10010	21025	40151	53018										
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41480	3:205	10010	21020	40156	52019										
Berlin-Schönefeld	47	385	41482	3:204	10002	21026	40151	53019										
Lindenberg	98	393	42585	4:203	11001	21023	40152	53017										
Manschnow	12	396	42475	7:104	10000	21027	40143	52020										
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42475	5:204	10039	20003	40217	52011										
Bocholt	21	406	42480	7:203	10035	20007	40210	53012										
Essen	152	410	42465	6:204	10024	20002	40217	53011										
Lüdenscheid	387	418	41235	8:203	11004	21014	40213	53015										
Kahler Asten	839	427	41050	8:205	11037	21038	48451	53017										
Bad Lipspringe	157	430	41250	7:204	10005	21007	40203	52015										
Kassel	231	438	42480	4:203	10007	21022	40194	52015										
Göttingen	167	444	42468	7:300	10013	21015	40195	53017										
Leinefelde	156	449	41470	5:205	11007	21023	40192	53015										
Braunlage	607	452	41483	7:204	11023	21042	40181	53019										
Brocken	1142	453	41/90	9:3010	11062	21074	48429	53017										
Alpern	164	460	42682	3:205	10012	21023	40188	53018										
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42580	2:206	10011	21021	40175	53018										
Wittenberg	105	474	42473	5:204	10008	21014	40163	53018										
Oschatz	150	480	42481	6:207	10011	21023	40173	53017										
Dresden-Klotzsche	230	488	41580	6:205	10002	21032	40169	53018										
Dobruer-LKirchhain	97	490	42570	4:205	10011	21012	40162	53017										
Cottbus	65	495	42575	6:203	10008	21032	40156	53019										
Qörlitz	237	499	41575	6:206	11002	21040	40152	53015										
Aachen	202	501	41350	7:203	10013	20001	40224	52011										
Nörvenich	118	502	42460	6:204	10017	20003	40228	52012										
Nürburg/Barweiler	485	506	42478	7:205	10000	21030	40224	53016										
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41370	7:203	10024	20010	40218	52013										
Mendig	182	514	41550	7:002	10029	20007	40226	52013										
Bandorf	127	515	41460	7:302	10021	21012	40220	52018										
Bad Marienberg	547	526	41138	7:203	10018	21023	40222	52018										
Glessen	186	532	41574	6:204	10018	21018	40214	53019										
Bad Hersfeld	271	542	41575	7:302	10013	21012	40208	53018										
Wasserkuppe	921	544	41/02	9:108	11044	21044	48450	53016										
Meiningen	450	548	41462	7:104	10001	21029	40199	53018										
Schmücke	937	552	41060	5														

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr UTC	UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
	Rx	Rx	Rx	n	n	n	n	Sappp	RRRRt	R	12	ff-ff	xx-gg	xxxx	nnnn
											hLMH	xx	xx	xxxx	5sst
Heigoland	4	015	11482	53103	10037	21006	40187	52014	69902	70181	81832	11	13	10048	20023
List/Sylt	26	020	12983	52402	10006	21017	40180	51017	69902		80002			10031	20003
Leck	7	022	32982	70000	11030	21041	40184	51016			80002			10024	21031
Husum	28	026	32982	62902	11008	21025	40179	52020			80002			10021	21018
Glücksburg/Meierwik	27	033	32970	32936	11006	21031	40183	52020			80001			10022	21012
Schleswig	43	035	32675	32903	11018	21044	40187	52020			81501			10022	21029
Kiel	12	038	32980	12603	11023	21031	40185	52020			80001			10027	21027
Hohn-Holtensau	31	046	32970	22803	11039	21053	40189	52018			80001			10016	21043
Westermarke/Sylt	3	055	32980	22008	11015	21020	40171	51021			80002			10020	20012
Arkona	42	091	32485	73209	10013	21016	40149	51017			878//	13		10024	20004
Norderney	11	113	12775	73104	10040	20004	40200	51011	69932		81532	11	14	10048	20021
Bremerhaven	7	129	11480	52605	10020	20009	40192	53013	69912	70281	82801			10031	20009
Cuxhaven	5	131	32975	52903	10022	21008	40185	51014			80001	11	18	10043	20017
Hamburg, Flugh.	16	147	32980	12802	11003	21022	40181	51020			80001			10031	21006
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/2901	11034	21044	40178	51021						10018	21034
Boltenhagen	15	161	32980	02907	10002	21029	40177	52022						10024	21002
Schwerin	59	162	32970	02904	11007	21032	40175	52020						10027	21013
Rostock-Warnemünde	4	170	32981	03209	10015	21022	40169	51019						10023	20011
Teterow	46	177	36/60	/2703	11014	21032	40168	51019						10015	21015
Barth	7	180	36/50	/2904	11013	21036	40157	52018						10017	21027
Greifswald	2	184	32965	02604	11009	21029	40154	51017						10011	21019
Ueckermünde	1	193	36/59	/2504	11015	21023	40156	51017						10010	21024
Emden-Flugplatz	0	200	11775	82505	10018	20012	40198	51013	69982	70381	875//			10044	21003
Oldenburg	11	215	11670	62702	10002	21008	40203	51014	60032	70181	81531			10024	21003
Bremen, Flugh.	3	224	11375	62704	10006	20003	40198	51016	69902	72611	84831			10016	21026
Sozial	77	235	11465	72703	11003	21011	40198	51019	69902	70381	878//			10027	21008
Boizenburg	45	249	36/60	/2803	11008	21020	40186	51021						10031	59972
Lüchow	17	253	36/60	/2703	11003	21012	40186	51021						10028	21009
Seehausen	21	261	32665	12705	10004	21014	40180	51020			81100			10024	21009
Marnitz	81	264	36/60	/2703	11020	21040	40178	53020						10013	21023
Neuruppin	38	270	11968	12602	11018	21036	40173	51017	69902	70381	81040			10018	21018
Neubrandenburg	81	280	36/60	/2604	11012	21028	40163	51016						10008	21015
Angermünde	56	291	32980	02704	11014	21026	40163	51018						10002	21017
Lingen	24	305	32980	42302	10010	21003	40209	51013			80001			10036	21006
Münster/Osnabrück	48	315	12780	62603	10008	20006	40214	51013	69902		83501			10036	21014
Osnabrück	95	317	16/60	/2603	10007	21003	40213	51014	69902					10028	59982
Diepholz	39	321	11780	32703	10011	20000	40205	51014	69902		72681			10028	21003
Bad Salzuflen	135	325	11560	32503	10003	21011	40212	51016	69902	70272	82501			10023	21002
Hannover, Flugh.	56	338	32980	12604	10007	21010	40197	51015			81031			10020	21004
Braunschweig	81	348	32965	22603	10004	20000	40202	53015			80001			10020	20000
Gardelegen	47	359	32470	12604	11002	21021	40188	51019			81200			10020	21009
Magdeburg	79	361	32659	72704	10002	21017	40192	51019			875//			10019	21004
Potsdam	81	379	32581	32706	11006	21016	40178	51019			83200			10012	21012
Berlin-Dahlem	51	381	32581	22804	11009	21028	40175	52019			82200			10011	21009
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11575	12802	11014	21037	40172	51020	69902	70161	81500			10013	21014
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11582	12703	11003	21024	40177	51021	69902	70281	81500			10013	21005
Berlin-Schönefeld	47	385	11480	22503	11024	21037	40173	51021	69902	70381	82800			10011	21033
Lindenberg	98	393	11765	12803	11017	21031	40175	51022	69902	72211	81500			10001	21031
Manschnow	12	396	16/60	/2704	11006	21024	40161	51018	69902					10000	21013
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32565	32403	10018	20001	40231	51014			83500			10041	21010
Bocholt	21	406	36/60	/2503	10014	20001	40222	51012						10038	21008
Essen	152	410	32480	72303	10017	21002	40232	51014			878//			10026	21007
Lüdenscheid	387	418	16/57	/2703	11005	21014	40226	51012	69942					11002	21008
Kahler Asten	839	427	11030	82704	11038	21039	48462	51013	60052	78688	887//			11035	21040
Bad Lippspringe	157	430	11240	82702	10006	21005	40219	52015	69902	71082	885//			10007	21003
Kassel	231	438	12481	13103	10006	21020	40213	51018	69902		81100			10017	20006
Göttingen	167	441	16/60	/2803	11007	21015	40214	51018	69902					10018	20005
Leinefelde	356	449	11460	72904	11008	21019	40212	51019	69912	78582	873//			10001	21011
Braunlage	607	452	16/60	/2803	11025	21040	40199	51016	60022					11019	21030
Brocken	1142	453	11/90	93010	11063	21075	48443	51016	60022	74983		12	17	11056	21064
Artern	164	460	12480	12604	10003	21023	40208	51019	69902		81100			10030	21011
Leipzig-Schkeuditz	144	469	12680	22705	10002	21020	40196	51020	69902		82500			10024	21009
Wittenberg	105	474	12560	62704	11004	21013	40183	51019	69902		86800			10016	21014
Oschatz	150	480	12470	22706	10002	21021	40195	51021	69902		82100		13	10020	21008
Dresden-Klotzsche	230	488	11475	52905	11004	21025	40192	51022	69902	70381	85200			10014	21010
Dobruerl-Kirchhain	97	490	16/59	/2704	11003	21012	40186	51023	69902					10017	21014
Cottbus	69	490	12780	12702	10001	21021	40178	51023	69902		81400			10015	21028
Görlitz	237	499	11669	62906	11005	21040	40176	51023	69902	78587	86500			10004	21012
Aachen	202	501	11345	72504	10022	20008	40235	51011			71011	878//		10022	20001
Nörvenich	118	502	32659	62504	10021	20006	40245	52017			84501			10030	20000
Nürnberg/Barweiler	485	506	12480	82603	11014	21031	40242	51014	69902		885//			10002	21015
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11462	82602	10016	20001	40232	51014	69922	70388	888//			10029	20005
Mendig	182	514	11560	72102	11009	21017	40248	52018	69932	70182	85801			10058	21016
Bendorf	127	515	16/60	/0201	10007	20007	40237	51016	69942					10026	20006
Bad Marienberg	547	526	11127	82802	11016	21021	40237	52015	69932	71187	877//			11011	21021
Glessen	186	532	11960	02602	10006	21022	40234	51018	69952	70171				10028	21008

Station	21 Uhr UTC										18-21				Erdbodentemp.							
	Hoehoe		ihVV		Nddff		lsTTT		2sTTT		4PPPP		5appp		7wwW		8NCCC		ff-ff		21 Uhr UTC	
	iii	Rx	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwW	8NCCC	ff-ff	21 Uhr UTC	05	10	20	50	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	n	n
Helgoland	4	015	42680	82806	10045	20002	40196	51009									8557/					
List/Sylt	26	020	42682	11902	10006	21026	40190	51010									81501					
Leck	7	022	42982	31701	11040	11042	40198	52014									80002		0000	0005	0009	0030
Husum	28	026	42982	22002	11014	11025	40196	52018									80001		0000	1001	0004	0022
Glücksburg/Meierwik	27	033	42970	32802	11013	11038	40196	51013									80001		0000	0002	0012	0034
Schleswig	43	035	42975	32903	11022	11040	40201	53014									80001		0000	0006	0016	0031
Mohn	12	038	42670	22501	11042	11051	40199	52014									81501		0000	0005	0010	0028
Kiel-Holtenau	31	046	42970	02602	11051	11060	40198	52020										0000	1001	0008	0032	
Westermarcksdorf	3	055	42981	03505	10009	11026	40192	53021										0000	0008	0014	0023	
Arkona	42	091	42589	73655	11001	11052	40175	51026									875//		0010	0010	0020	0035
Norderney	11	113	42975	82605	10035	20012	40210	51010									8797//		0015	0018	0026	0038
Bremerhaven	7	129	42980	52507	10015	20005	40205	51013									81031					
Cuxhaven	5	131	42978	72403	10015	21010	40199	51014									82032		1001	0002	0014	0040
Hamburg, Flugh.	16	147	42980	12602	11013	11024	40198	52017									80001		0004	0007	0020	0031
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2901	11043	11044	40197	53019										0000	1016	0003	0011	0023
Boltenhagen	15	161	42980	22905	11004	11028	40193	53016									80001		0007	0010	0020	0036
Schwerin	59	162	42966	02502	11025	11046	40192	52016										0000	1013	0002	0013	0035
Rostock-Warnemünde	4	170	42482	13406	10008	11030	40183	51020									81100		0003	0009	0016	0032
Teterow	48	177	46/60	/2804	11019	11022	40186	53018										0000	1002	0016	0034	
Barth	7	180	46/50	/3301	11013	11047	40178	52021										0000	1011	0014	0024	0040
Greifswald	2	184	42565	63202	11012	11030	40175	51021									86800		0004	0010	0014	0025
Ueckermünde	1	193	46/59	/2604	11020	11034	40174	51018										0000	1009	0014	0022	0041
Emden-Flugplatz	0	200	41680	82303	10023	20015	40208	51010									72582	875//	0003	0010	0022	0045
Oldenburg	11	215	42668	72201	10001	11009	40216	51013									875//		0001	0008	0020	0042
Bremen, Flugh.	3	224	42681	72503	11010	11013	40211	51013									875//		0002	0006	0016	0035
Soltau	77	235	46///	/2702	11009	11016	40214	53015										0000	1002	0005	0014	0035
Bolzenburg	45	249	46/60	/2704	11019	11026	40206	53019										0000	1002	0006	0016	0034
Lüchow	17	253	42655	52703	11009	11014	40203	53017									82501		0000	0005	0017	0034
Sachsen	56	338	42965	02604	11011	11020	40196	53016										0000	1001	0006	0014	0039
Marnitz	81	264	46/60	/2701	11020	11039	40193	53015										0000	1005	0005	0017	0037
Neuruppin	38	270	42962	02702	11023	11030	40192	53019										0000	1004	0008	0016	0034
Neubrandenburg	81	280	46/60	/2704	11018	11029	40184	52020										0000	1005	0004	0011	0027
Angermünde	56	291	42980	02704	11024	11037	40180	52017										0000	1000	0007	0005	0027
Lingen	24	305	42975	72102	10010	20001	40219	51010									8707//		0009	0012	0024	0043
Münster/Osnabrück	48	315	42975	72503	10010	20008	40227	52012									82032		0011	0017	0028	0051
Osnabrück	95	317	46/60	/2603	10010	20002	40225	52012										0000	1011	0015	0024	0044
Diepholz	39	321	42780	62603	10011	21003	40218	51013									81531		0006	0008	0023	0045
Bad Salzuflen	135	325	42758	42302	11001	11012	40224	53012									83501		0006	0008	0018	0039
Hannover, Flugh.	65	338	42675	10000	11008	21008	40212	52015									84501		0001	0006	0016	0042
Braunschweig	81	348	42765	52603	10003	11001	40213	53015									85500		0003	0008	0018	0036
Gardelegen	47	359	46/60	/2804	10001	11017	40204	52016										0000	1002	0005	0013	0032
Magdeburg	79	361	41660	22804	11004	11023	40206	52013									70381	82500	0007	0012	0022	0041
Potsdam	81	379	42375	62705	11010	11016	40199	51020									86600		0009	0000	0004	0022
Berlin-Dahlem	51	381	42480	53005	11005	11015	40194	52019									855//		1001	0005	0012	0029
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42375	42803	11017	11031	40191	53019									84600		1005	0005	0014	0033
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42380	72704	11004	11014	40196	53019									876//		0006	0011	0020	0027
Berlin-Schönefeld	47	385	42470	62803	11025	11034	40192	53019									86200		0001	0006	0012	0028
Lindenberg	98	393	42458	52903	11018	11024	40193	53018									85200		0002	0010	0019	0030
Manschnow	12	396	46/59	/2704	11016	11023	40180	53018										0000	1001	0006	0014	0039
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42660	72303	10010	11002	40243	52011									8113//		0010	0017	0029	0047
Bocholt	21	406	42970	72303	10013	20003	40231	51009									8707//		0002	0013	0021	0041
Essen	152	410	41256	82203	10013	20003	40242	52010									71022	876//	0010	0015	0026	0039
Lüdenscheid	387	418	46/50	/2703	11003	11012	40241	53014										0008	1008	0012	0025	0040
Kahler Asten	839	427	41057	82904	11038	11039	48473	53013									78588	872//	0002	0003	0008	0017
Bad Lippspringe	157	430	41240	82801	10005	11004	40233	52014									71022	886//	0011	0018	0022	0032
Kassel	231	438	42475	41901	10004	11006	40230	52017									84500		0003	0009	0014	0038
Göttingen	167	444	42465	72401	10005	11013	40227	53013									878//		0013	0018	0025	0040
Leinefelde	356	449	41458	52605	11008	11018	40225	53013									72681	85500	0005	0009	0014	0030
Braunlage	607	452	46/60	/2801	10002	11042	40213	53015										0007	1007	0009	0014	0024
Brocken	1142	451	41/90	/9211	11063	11075	48454	52012									74983	12 16				
Artern	164	460	42475	12404	11001	11023	40220	52012									81100		0004	0011	0017	0034
Leipzig-Sch																						



Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden												
YYGG	2112			2112			2112			2112			2112			2112												
	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff										
	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder										
hPa	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff										
10	3054	-49	9 54	3047	-51	9 52				3054	-50	10 54				3043	-55	9 51										
20	2611	-57	6 19	2608	-58	6 19				2612	-57	7 21	2604	-60	6 31	2606	-60	7 21										
30	2354	-56	4 8	2351	-57	4 6				2355	-57	7 8	2351	-61	8 12	2352	-58	7 12										
50	2031	-58	34 10	2029	-57	32 19	2040	-55	1 14	2030	-56	34 8	2030	-59	35 10	2029	-56	1 6										
70	1816	-54	34 19	1813	-55	33 16	1824	-54	34 16	1816	-54	35 17	1819	-59	34 21	1814	-54	35 14										
100	1589	-56	87 34	1585	-52	85 33	1595	-57	68 33	1588	-54	86 33	1594	-58	89 35	1587	-55	87 33										
150	1329	-54	86 35	1322	-51	84 34	1336	-55	66 35	1325	-51	84 33	1337	-59	83 35	1327	-52	85 33										
200	1145	-57	81 36	1135	-52	85 34	1151	-56	66 35	1138	-50	83 33	1158	-59	72 36	1140	-51	84 33										
250	1003	-54	69 35	1000	-49	83 35	1007	-50	61 36	1002	-48	80 34	1017	-55	66 35	0994	-50	83 34										
300	0885	-48	65 35	0869	-46	81 35	0887	-48	59 36	0871	-45	75 34	0899	-48	58 35	0874	-46	78 34										
400	0689	-35	58 36	0676	-43	68 34	0691	-35	49 36	0678	-43	66 30	0703	-33	54 36	0681	-44	68 28										
500	0530	-27	60 36	0525	-37	50 32	0532	-29	44 36	0527	-37	47 29	0542	-23	42 36	0529	-37	49 27										
700	0287	-19	42 33	0283	-21	33 30	0289	-20	28 33	0285	-19	35 30	0292	-19	24 33	0287	-19	36 30										
850	0139	-9	16 33	0137	-10	14 29	0142	-9	11 32	0138	-10	12 32	0145	-9	10 32	0140	-10	13 30										
1000	0011	1	4 31	0009	-1	2 28	0013	1	1 23	0010			0016	1	0 28	0012												
0047	-41		9 86																									
0096	-48		10 54																									
0130	-56			0045	-42		9 86																					
0178	-58			0059	-42																							
0188		6 19		0096			9 49																					
0237		8 14		0138	-58																							
0285	-55			0172	-56								0175	-59	8 31													
0297		4 8		0182			6 25						0227		5 23													
0326	-58			0229	-60								0256		8 14													
0345		4 21		0240		8 17	0386	-56	36 12				0288	-62		0049	-40	9 84										
0362	-55	4 12		0260	-56		0433		2 14				0323	-58	8 10	0055	-42											
0391	-59	36 6		0302		4 6	0517	-55					0346		9 16	0064	-48											
0463		34 10		0370		8 8	0660	-55					0405		3 17	0081	-48	10 62										
0482	-58			0419		35 10	0685		34 14	0048	-38	9 84	0499		35 10	0092	-54											
0550		35 6		0471	-58		0778	-54		0059	-40		0584		36 16	0129	-59											
0599		1 17		0523		31 14	0847		35 39	0066	-46		0684		34 23	0140	-56	8 37										
0659	-54			0550		33 6	0979	-58		0073	-45		0733	-60		0175		5 31										
0745		34 21		0577		3 8	1010		33 21	0102		10 56	0759		35 12	0201		7 21										
1000	-56	-87	34 29	0626	-53		1040	-56	-67	0150	-58		0793	-57	36 17	0217	-61											
1070		35 31		0665		32 16	1060		1 10	0172		7 29	0902		35 29	0311		7 8										
1160	-55	-87		0774	-57	33 12	1090	-54	-65	0186	-56		0954	-60		0321		7 8										
1260	-53	-86		1000	-52	85 33	1120		2 23	0236	-59		1000	-58	-89	35 19	0400	-56	2 10									
1310		33 37		1140	-53	-85	1230		33 29	0270		6 16	1020		35 19	0434	-59											
1410		35 39		1240		32 16	1280	-51	-62	0296		7 8	1320	-54	-86	0461		4 6										
1520	-55	-87		1280	-50	83	1330	-54	-65	0325		9 10	1400	-58	-89	0504	-56											
1660	-53	-85		1340	-52	-85	1370		35 43	0392		4 12	1440		35 52	0518		36 6										
1830		35 62		1430		33 43	1800	-56	-66	0430		35 8	1650	-60	-80	0564		34 12										
1870	-57	-84		1570	-50	83	1840		35 64	0444	-55		1750	-64	-81	0648	-57											
1980	-56	-81		1630	-52	-85	2190	-56	-66	0611	0515	34 6	1860		1 72	0667		36 10										
2030	-58	-81	36 87	1730	-50	83	2420		36136	0530	-57		2010	-59	-72	0700	-54	35 14										
2150		36 99		1790		33 54	2500	-50	-61	06134	0596	4 8	2070	-62	-74	0780	-57											
2340	-53	-70		2040	-53	-86	2910	-49	-60	0670	-54		2290	-58	-71	0809		32 16										
2390	-54	-69		2190	-52	-85	35 56	3510	36128	0709		35 17	2430	-56	-68	35101	1000	-55	-87	33 19								
2410	-55	-70		2780	-46	-81	3560	-38	-51	0779	-55		2480	-56	-67	1140	-52	-85	35 23									
2500	-54	-69	35130	2980	-46	-81	35 84	3720	-38	-51	0837		34 12	3120	-46	-56	1310	-54	-86	33 23								
2580	-53	-69		3650	-43	-79	4310	-31	-46	1000	-54	-86	33 19	3240	-44	-52	1620	-51	-84									
M a	2740	-52	-67	3720	-43	-79	4660		1 86	1060	-52	-85		3740	-37	-62	2010		33 45									
r k	3180	-44	-63	4270	-44	-65	4810	-27	-42	1330	-53	-85		3820	-36	-58	2230	-51	-84									
a n	3560	-40	-64	4510	-43	-63	5120	-30	-44	1380		33 31	4080	-31	-52	2390	-50	-83	34 39									
t e	3690	-39	-59	4570	-43	-52	5250	-32	-45	1540	-51	-84		4610	-26	-40	2590		34 39									
	3880		36115	5620	-30	-50	5430		34 33	2240	-50	-83		4830	-23	-43	3180		33 39									
	4670	-27	-60	5830	-29	-51	5610	-32	-43	3010	-45	-75	34 47	5010	-23	-42	3440	-44	-75									
	4790	-28	-56	5940	-29	-41	5850		33 33	3540	-45	-71		5270		36 74	3970	-44	-68	28 33								
	4940	-26	-59	6000		32 19	6000		33 33	3910		30 27	5370		36 74	4470	-40	-62										
P	5390	-33	-50	6760	-22	-40	6540	-24	-37	4290	-42	-64		5870	-17	-61	4640	-41	-50	26 33								
u n	5480		35 31	6850	-21	-38	7340	-17	-31	4430	-41	-59		6000		35 54	5600	-30	-51									
k t	6000		34 25	7060	-20	-31	7430	-17	-21	4500	-42	-57	28 25	6110	-20	-63	6000		29 25									
e	6210	-25	-50	7290	-20	-21	7500	-16	-24	4610	-42	-48	29 27	6370	-20	-63	6420	-23	-37	29 23								
	6310	-25	-45	7600	-18	-19	7640	-15	-18	5240	-34	-47		6550	-21	-40	7250	-17	-36	31 29								
	6930	-19	-41	8000		28 12	7810	-14	-15	5610		29 23	6800	-20	-36	7420	-16	-38										
	7140	-18	-44	8070		27 12	7920	-13	-15	6000		29 23	6920	-20	-24	7770	-14	-35										
	7780	-13	-34	8320	-11	-17	8000		33 27	6150	-25	-39		7680	-14	-20	7960	-15	-18									
	8000		32 27	8630	-9	-12	8250	-11	-13	6770	-21	-33		7770	-13	-20	8000		30 29									
	8050	-11	-30	8780	-8	-10	8900		32 25	7170	-18	-37	30 25	8000		34 21	8020	-14	-15									
	8360	-10	-22	9030		32 12	9080		32 23	8200	-12	-16	32 17	8160	-11	-12	8140		30 29									
	8680	-9	-11	9140		32 12	9250	-3	-7	8720	-9	-9		8680	-8	-8	8690	-8	-13	30 27								
	9000		33 25	9250	-4	-10	9430		32 25	8910		30 17	9250	-3	-6	9040	-6	-10	30 25									
	9250	-4	-9	9620	-1	-10	9520	-1	-7	9250	-6	-6	30 17	9300	-3	-6	9200	-5	-5									
	9750	0	-8	9830	0	-6	9690	-1	-2	9340	-5	-5	29 17	9590	-1	-4	9250	-4	-5	30 19								
	0000	1	-4	1010	-1	-2	9790		29 21	9660	-3	-3		9740	-1	-2	9760	-1	-4									
	0080	0	-3	1010	0	-1	1010	0	-1	9990	-1	-2	29 8	0010	1	0	9860	1	-3	27 12								
Tropo- pause	2030	-58	-81	36 87	4510	-43	-53	32 27	2190	-56	-66	36111	4610	-42	-48	29 27	1750	-64	-81	36 60	2390	-50	-83	34 39	3970	-44	-68	28 33
Max- wind	2500	-54	-69	35130	2980	-46	-81	35 84	2420		36136	48	-38	9 84	2430	-56	-68	35101										

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
	2112			2112			2112			2112			2118		
	hhhh ppp	TTTdRd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdRd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdRd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdRd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdRd oder TTTTd	ddfff ddfff
10	3039	-52	9 58	3038	-56	9 58	3036	-55	9 62	3050	-53	10 52	3050	-51	9 49
20	2602	-60	6 33	2601	-61	6 33	2603	-60	6 37	2609	-59	7 21	2609	-58	7 25
30	2349	-62	8 12	2352	-61	7 21	2349	-61	8 19	2354	-58	7 14	2353	-57	4 14
50	2029	-59	35 12	2032	-58	2 6	2029	-60	2 4	2033	-56	34 10	2030	-57	1 17
70	1816	-56	33 16	1819	-57	33 17	1818	-57	34 12	1819	-56	34 21	1816	-56	34 16
100	1590	-54	-86 33 21	1594	-56	-87 34 21	1591	-55	-87 32 25	1594	-55	-87 35 27	1589	-56	-88 35 21
130	1331	-54	-86 35 47	1335	-55	-85 36 47	1333	-54	-86 35 29	1335	-57	-81 35 52	1327	-55	-85 32 39
150	1147	-57	-86 35 62	1154	-57	-80 36 68	1148	-53	-85 34 43	1154	-59	-71 36 89	1143	-55	-77 35 58
200	1005	-53	-80 1109	1012	-54	-75 1109	1004	-53	-85 34 47	1014	-55	-66 35105	1000	-54	-73 36 99
250	0885	-45	-73 1128	0893	-46	-70 1122	0885	-49	-83 33 37	0896	-48	-56 35101	0882	-47	-69 35117
300	0689	-36	-63 36 93	0696	-35	-60 1103	0693	-39	-76 25 58	0700	-32	-53 36 91	0686	-36	-64 36103
400	0532	-33	-66 34 35	0537	-26	-62 35 39	0537	-31	-58 26 29	0539	-24	-42 36 78	0530	-35	-60 34 35
500	0290	-19	-24 33 16	0292	-21	-21 34 16	0291	-18	-27 28 23	0290	-18	-21 33 27	0288	-20	-40 34 25
700	0143	-8	-12 34 17	0145	-9	-9 34 16	0144	-8	-13 33 10	0143	-9	-11 34 21	0141	-11	-13 32 19
850	0014			0016			0015			0014	3	-2 33 12	0013	-1	-3 28 8
1000	0014			0016			0015			0014	3	-2 33 12	0013	-1	-3 28 8
0054	-41		9 84												
0074	-51														
0083		11 58		0053	-49		10 82								
0092	-50			0058	-48					0060	-41		9 86		
0117		8 54		0116	-58		9 45			0065	-46				
0137	-59			0128	-56					0076	-46		10 82		
0152		9 41		0150	-60					0089			10 52		
0222		5 17		0191		6 35				0095	-52				
0271	-60	9 17		0243	-62	9 23	0043	-35	10 97	0133		8 37	0055	-45	9 72
0300	-62	8 12		0414		3 14	0045	-39		0155	-58		0065	-44	
0313		7 10		0441		4 6	0053	-48		0217	-59		0070	-48	
0374		5 12		0469	-57	8 8	0067	-52		0241		7 14	0095	-48	
0400	-57			0512		36 8	0077		10 72	0273	-56		0102	-52	
0430		7 12		0576	-59	36 12	0131	-57		0355		6 12	0111	-52	
0494		36 12		0608	-57		0154	-61		0382	-61		0127	-57	9 41
0522	-59			0726		33 19	0180		6 31	0403		35 12	0137	-55	
0582		1 12		0843	-59		0188	-59		0429	-57		0158	-58	
0667		32 16		0957		33 23	0219	-62	6 27	0456		33 14	0217		7 23
0711	-56			1000	-56	-87 34 21	0263		9 21	0514		35 10	0305		3 12
0783		35 23		1080	-58	-89	0448	-60	4 6	0546		1 14	0344		6 6
0854	-59			1120		36 21	0599		33 8	0569	-55		0400	-56	
1000	-54	-86 33 21		1220	-55	-87	0668		34 10	0707		34 21	0437	-58	
1020		33 23		1310		34 31	1000	-55	-87 32 25	0815		35 25	0476		2 12
1080	-57	-88		1440	-55	-87 36 43	1030		32 25	0913	-58		0529	-56	
1190		36 25		1780	-59	-83	1190		34 23	1000	-55	-87 35 27	0579	-58	
1320		34 23		1830		35 54	1220	-57	-88	1120	-54	-86	0595		32 14
1440	-53	-85		1920	-57	-82	1320		34 23	1180	-56	-87	0682		35 14
1570		35 51		2180	-58	-79 36 78	1450		35 35	1460	-56	-81	0819	-54	
1770	-57	-88		2530	-53	-74 1111	1600		34 31	1510		35 52	0893		33 21
2090		35 66		2700	-50	-73	1750	-53	-86	1620	-59	-80	0940	-57	34 16
2210	-56	-83 36 78		3140	-44	-69 1126	2190		35 52	1680		36 47	1000	-56	-88 35 21
2570		1115		3610	-38	-64	2450	-53	-85 35 51	1770	-58	-75	1130		32 33
2760	-50	-77		3740	-39	-63	2890		34 43	1830	-60	-75	1200	-52	-85
2900	-46	-73		3990	-35	-60	3020	-49	-83	1980	-58	-71	1290		34 45
3160	-43	-71	1130	4160		1 99	3370		28 27	2040	-62	-74 35 93	1410	-53	-85 32 41
3520	-40	-69		4390	-29	-57	3640		26 41	2320	-57	-69	1470	-55	-87
3890	-38	-64		4520		1 80	3700	-43	-79	2440	-56	-67 35107	1740		34 45
M	4280		1 86	4650	-27	-54	3930		25 56	2610	-51	-61	2510	-54	-73 36 99
a	4390	-32	-63	4720	-27	-57	4030		25 58	2810	-51	-61	2860		35119
r	4420	-32	-71	4800	-27	-60	4490	-34	-73	3030	-48	-56	3670	-38	-66 36121
k	4600	-31	-70	4980	-25	-61 36 49	4790	-32	-66	3640	-38	-58	3970	-37	-65
a	4740	-31	-70	5150	-30	-65 33 23	4900	-33	-60	3700	-37	-59	4320		36 86
n	4810	-32	-71	5330	-29	-61	5450		26 21	4450	-27	-47	4430	-32	-63 36 78
t	5080	-33	-64 33 27	5780	-27	-42	5610	-26	-53	4770	-25	-43	4700	-35	-73
e	5250	-33	-57	6000		31 17	5920	-24	-46 29 19	4890	-25	-42	4970	-35	-60 34 35
	5410	-33	-44	6160	-22	-42 31 17	6000		30 17	5140	-22	-42	5060	-35	-59
p	5540		32 25	6480	-20	-39	6410		30 17	5310		36 78	5230	-34	-51
u	5800	-29	-42	6690	-20	-36	6580	-19	-54	5580		36 68	5900	-28	-48 32 33
n	6000		33 21	6790	-20	-29	6660	-19	-54	5670	-19	-54	6000		32 31
k	6130	-27	-39 33 21	6900	-22	-22	6800	-19	-46	6000		35 47	6500		33 21
t	6530	-23	-28	6960		33 16	7000	-18	-27 28 23	6100	-22	-56	7000	-20	-40 34 25
e	7140		34 14	7080	-20	-20	7050	-18	-23	6440	-23	-39	7420	-18	-32
	7530	-15	-19 32 14	7310	-17	-20	7150	-18	-28	6730	-20	-34	7940	-14	-23
	7670	-15	-16	7470		33 12	7460	-17	-20	7000	-18	-21 33 27	8000		32 21
	8000		33 17	7760	-14	-17	7560	-16	-19 34 12	7330	-16	-28	8040	-13	-22
	8280	-10	-13 34 16	7940	-13	-13	8000		35 14	7780	-13	-25	8150	-14	-14
	8580		33 19	8000		33 14	8070	-12	-16 35 12	8000		33 19	8900	-7	-12
	8680	-7	-12 33 19	8700		34 16	8460	-8	-13 33 10	8280	-10	-12	8950		32 23
	8800	-7	-9	8750		33 16	8560		33 10	8510	-8	-10	9030	-6	-9
	8840	-7	-7	9210	-4	-4	8730	-8	-10	9080		34 19	9250	-5	-7 31 23
	9040	-5	-6	9250	-4	-4 32 14	9210	-4	-6	9250	-3	-6 34 19	9420	-4	-6 31 23
	9250	-4	-5 32 14	9450	-3	-4	9250	-3	-6 28 8	9560		33 19	9650	-2	-5
	9560	-1	-5	9630		30 16	9530	-1	-6	9840	-2	-3	9960	-1	-3 29 12
	9620	0	-3 30 10	9810	1	-2 31 6	9590	0	-2 26 4	0040	3	-3	0030	-1	-3 28 6
Tropo- pause	2210	-56	-83 36 78	2180	-58	-79 36 78	2450	-53	-85 35 51	0170	2	1 29 6	2510	-54	-73 36 99
Max- wind	3160	-43	-71 1130	3140	-44	-69 1126	43	-35	10 97	2040	-62	-74 35 93	4970	-35	-60 34 35
30/50	0320			0320			0320			0321			0323		
50/100	0439			0438			0438			0439			0441		
100/200	0443			0440			0443			0440			0446		
200/500	0615			0617			0611			0615			0613		
500/1000	0518			0521			0522			0525			0517		

Station	Meiningen			Stuttgart			München			Emden		
YGG	2100			2100			2100			2100		
hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3046	-55	8 56	3039	-57	8 56	3037	-56	9 56	3055	-55	9 52
20	2607	-60	7 45	2605	-60	8 41	2600	-61	8 41	2613	-58	7 37
30	2354	-60	6 21	2353	-60	7 23	2349	-61	7 23	2359	-58	4 17
50	2031	-56	2 10	2031	-58	3 16	2029	-59	3 8	2035	-56	3 19
70	1817	-55	33 12	1819	-57	32 14	1817	-57	32 12	1819	-55	35 21
100	1589	-52	-85 33 21	1591	-54	-86 32 16	1590	-54	-69 33 19	1590	-53	-85 35 27
150	1326	-50	-83 33 19	1329	-51	-84 32 16	1328	-52	-62 29 21	1328	-52	-85 35 41
200	1139	-51	-84 33 33	1143	-53	-75 33 31	1142	-52	-60 30 27	1142	-51	-84 36 60
250	0994	-52	-81 30 33	1000	-53	-63 31 27	0999	-57	-63 27 31	0996	-50	-79 35 74
300	0877	-53	-73 27 41	0883	-55	-61 25 35	0884	-56	-62 24 45	0876	-47	-73 35 56
400	0687	-43	-57 28 31	0693	-39	-42 25 37	0694	-39	-43 24 29	0683	-42	-66 34 39
500	0534	-32	-53 31 23	0537	-28	-36 28 27	0537	-27	-29 26 21	0530	-35	-46 31 29
700	0287	-15	-48 35 14	0288	-14	-30 36 14	0288	-14	-15 27 4	0287	-17	-25 34 29
850	0138	-9	-9 35 17	0140	-6	-9 1 16	0138	-6	-6 6 2 12	0138	-8	-8 33 21
1000	0010			0010			0008			0009	2	0 34 19

Höhenwinde

Station	Schleswig	Bergen	Essen	Stuttgart	München	Greifswald	Dresden	Meiningen	Emden
YGG	2106	2106	2106	2118	2118	2118	2118	2118	2118
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfel- km	35.1	26.1	33.6	33.0	33.0	34.8	36.9	33.3	38.3
Punkt- dfff	9 86	9 29	9 101	9 80	8 70	9 54	8 80	9 80	35 29
30.9	8 56	8 66	8 66	8 58	8 64	8 66	8 66	8 52	8 52
26.4	8 27	8 27	8 27	8 27	8 33	8 27	8 27	8 31	8 31
23.7	4 9	5 23	5 23	4 19	4 19	4 19	4 19	5 19	5 19
20.7	4 8	1 17	1 17	3 16	3 16	3 16	3 16	2 14	1 10
18.3	35 16	36 19	36 19	33 19	34 16	33 19	33 19	35 16	35 16
15.9	33 39	34 21	34 21	33 29	34 16	33 29	33 29	34 16	34 16
13.5	33 39	34 27	34 27	33 29	34 16	33 29	33 29	34 16	34 16
12.0	32 88	33 66	33 66	32 88	33 33	32 88	32 88	33 33	33 33
9.0	35 93	35 66	35 66	35 43	36 00	35 43	35 43	36 00	36 00
7.2	36 84	34 41	36 124	35 47	36 39	35 47	35 47	36 39	36 39
5.4	33 27	31 25	36 56	27 25	28 54	27 25	27 25	28 54	28 54
4.2	33 33	31 29	34 27	31 16	30 25	31 16	31 16	30 25	30 25
3.0	33 29	32 29	35 25	34 16	30 17	34 16	34 16	30 17	30 17
2.1	34 31	33 29	33 25	32 19	30 16	32 19	32 19	30 16	30 16
1.5	34 31	33 27	33 16	32 17	31 17	32 17	32 17	31 17	31 17
0.9	33 31	33 16	33 16	33 14	32 19	33 14	33 14	32 19	32 19

Maximal- Winde

0869 36 95 0928 1 128 3407 9 87 3352 9 84 0935 36 134 1081 34 84 1029 34 89 1088 33 82 0976 35 89 0818 1 101 0898 35 115 0915 36 119 1011 35 97 1077 33 72