



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

Jahrgang Volume 4 Volume Volumen	Sonntag Sunday Dimanche Domingo	24.05.1998	Nummer Number Número Número	144
---	--	------------	--------------------------------------	-----

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

SONNTAG den 24. Mai 1998

Nummer 144

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	00 Uhr UTC	
													Rx	n
Helgoland	4	015	32680	73012	10102	20069	40142	58012				85501		
List/Sylt	26	020	32482	73016	10102	20071	40129	58012				875//		
Luck	7	022	32584	82907	10098	20065	40133	57013				875//		
Husum	28	026	32581	73005	10096	20068	40130	57011				875//		
Glöcksburg/Meierwik	27	033	32470	72811	10103	20074	40124	58010				875//		
Schleswig	43	035	32662	62908	10091	20068	40131	58012				86500		
Hohn	12	038	42570	72705	10092	20056	40132	57011				875//		
Kiel-Holtensau	31	046	42565	2607	10082	20066	40127	58010				825//		
Westermarskeldorf	3	055	31475	83021	10109	20076	40114	58012		76022	875//			
Arkona	42	091	11365	83110	10093	20078	40104	56011	60011	76362	885//	22	29	
Norderney	11	113	32570	63212	10105	20071	40152	58010				86800		
Bremerhaven	7	129	32581	63013	10110	20064	40147	58009				86800		
Cuxhaven	5	131	32481	62908	10106	20063	40144	57009				86800		
Hamburg, Flugh.	16	147	11480	82803	10097	20067	40137	58010	69901	70252	878//			
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/2504	10083	20063	40127	58010				875//		
Boltenhagen	15	161	32682	72714	10097	20074	40124	57011				875//		
Schwerin	59	162	11570	32607	10088	20065	40124	58012	69901	70161	82502			
Rostock-Warnemünde	4	170	11581	82716	10108	20072	40110	58013	69901	76062	878//			
Teterow	46	177	16/60	/2507	10093	20081	40118	57015	69981					
Barth	7	180	16/60	/2708	10105	20074	40104	58014	69901					
Greifswald	2	184	11660	62507	10100	20079	40109	58014	69901	72186	86500			
Ueckermünde	1	193	16/59	/2408	10093	20067	40118	58014	69911					
Enden-Flugplatz	0	200	32582	63004	10088	20061	40151	58010				86500		
Oldenburger	11	215	32570	72905	10096	20064	40154	57009				875//		
Bremen, Flugh.	3	224	32580	82906	10098	20064	40149	58009	69901			875//		
Soltau	77	235	16//	/2804	10091	20065	40146	58009	69901					
Bolzenburg	45	249	16/60	/2707	10091	20062	40139	58010	69901					
Lüchow	17	253	36/60	/2805	10097	20069	40138	58010						
Seehausen	21	261	36/60	/2708	10104	20059	40140	57010						
Marnitz	81	264	16/60	/2605	10084	20058	40129	58011	69901					
Neuruppin	38	270	32665	82704	10107	20060	40127	58011				875//		
Neubrandenburg	81	280	11560	82408	10090	20085	40119	58013	69911	72186	885//			
Angermünde	56	291	11970	82611	10108	20044	40118	58015	69901	70262	870//			
Lingen	24	305	16//	/2802	10098	20087	40158	58010	69901					
Münster/Osnabrück	48	315	11560	72704	10090	20084	40163	58008	69931	70362	875//			
Osnabrück	95	317	16/60	/3004	10092	20069	40159	58007	69911					
Diepholz	39	321	11580	72904	10097	20063	40154	58008	69901	70282	878//			
Bad Salzuflen	135	325	16/59	/2603	10095	20078	40155	58009	69901					
Hannover, Flugh.	56	338	11675	72804	10091	20065	40146	58008	69901	70262	86501			
Braunschweig	81	348	32680	72905	10103	20073	40149	57008				83501		
Gardelegen	47	359	16/59	/2604	10101	20067	40139	58008	69901					
Magdeburg	79	361	32875	82704	10100	20061	40144	58009				885//		
Potsdam	81	379	32880	82609	10105	20054	40134	57013				885//		
Berlin-Dahlem	51	381	32680	82908	10111	20039	40132	57013				875//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32780	72808	10115	20041	40123	58012				875//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11782	82607	10114	20042	40128	58014	69901	70262	875//			
Berlin-Schönefeld	47	385	11882	82407	10100	20041	40128	58015	69901	70262	885//			
Lindenberg	98	393	32882	72405	10096	20044	40132	58013				875//		
Manschnow	12	396	16/60	/2305	10093	20055	40118	58015	69901					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11458	83005	10107	20093	40171	58010	69951	70262	885//			
Bocholt	21	406	16/50	/2803	10098	20091	40164	58011	69921					
Essen	152	410	16//	/2602	10098	20089	40176	58010	69951					
Lüdenscheid	387	418	16/60	/2804	10081	20073	40168	58009	69901					
Kahler Asten	839	427	11/02	31308	10051	20049	48463	58012	69941	76152				
Bad Lippspringe	157	430	16//	/2705	10095	20084	40160	58009	69931					
Kassel	231	438	11460	83201	10101	20070	40158	58009	69901	75162	875//			
Göttingen	167	444	16/60	/3202	10094	20073	40158	58009	69901					
Leinefelde	356	449	16//	/2707	10078	20066	40157	58010	69901					
Braunlage	607	452	16/60	/2404	10063	20048	40151	58011	69901					
Brocken	1142	453	31/90	92816	10026	20024	48451	58011		74542				
Artern	164	460	32680	82504	10095	20058	40154	58009				885//		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32880	82406	10088	20048	40153	58009				875//		
Wittenberg	105	474	32775	82704	10098	20045	40140	58011				875//		
Oschatz	150	480	32775	82408	10093	20047	40149	57014				885//		
Dresden-Klotzsche	230	488	32778	82207	10091	20035	40149	58013				885//		
Doberlug-Kirchhain	97	490	36/59	/2307	10099	20041	40142	58013						
Cottbus	69	496	32681	82405	10101	20054	40136	58013				875//		
Görlitz	237	499	32975	82508	10076	20038	40144	58012				870//		
Aachen	202	501	11557	82902	10100	20090	40174	58011	69941	72165	878//			
Nörvenich	118	502												
Nürnberg/Barweiler	485	506	11375	80000	10079	20049	40170	58010	69901	72122	875//			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11256	83503	10104	20087	40171	58005	69931	76062	875//			
Mendig	182	514	42770	73503	10109	20065	40171	57009				875//		
Bendorf	127	515	36/60	/3103	10115	20067	40165	58009						
Bad Marienberg	547	526												
Giessen	186	532	32670	73103	10110	20054	40163	58008				875//		
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/1902	10085	20052	40167	58009	69901					
Wasserkuppe	921	544	32775	83306	10056	20020	48471	57012				875//		
Meiningen	450	548	32881	70000	10083	20032	40164	58010				875//		
Schmücke	937	552	16//	/2504	10041	20021	48464	58009	69901					
Erfurt-Bindersleben	315	554	32682	82506	10085	20053	40156	58009				878//		
Neuhaus a.R.	845	557	32583	72404	10047	21003	48461	58010				875//		
Gera-Leumnitz	311	567	32884	72506	10071	20039	40152	58010				875//		
Chemnitz	418	577	32780	82207	10073	20031	40156	58013				875//		
Fichtelberg	1213	578	32781	82509	10013	21005	48458	58012				880//		
Zinnwald-Georg.	877	582	36/60	/2606	10033	20008	48458	58010						
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/2203	10072	20029	40151	58011						
Trier-Petrisberg	265	609	32674	70000	10082	20036	40172	58006				875//		
Deuselbach	480	615	36//	/1902	10070	20044	40180	58008						
Hahn	491	616												
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	36/60	/3306	10058	20043	48473	58010						
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32778	71701	10113	20045	40167	58008				875//		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/2705	10074	20007	40171	58008						
Würzburg	268	655	32782	71202	10082	20038	40164	58008				875//		
Bad Kissingen	262	658	36/60	/2001	10086	20043	40163	58010						
Coburg	322	671	36/60	/1002	10052	20023	40173	58008						
Bamberg	239	675	36/60	/1302	10057	20034	40169	58007						
Hof	567	685	32681	62803	10051	20013	40164	58012				86500		
Weiden	438	688	32775	21801	10056	20022	40172	58011				82500		
Berus	363	704	36/59	/0104	10078	20027	40174	58008						
Tholey	396	706	36/60	/0203	10089	20030	40174	58009						
Saarbrücken, Flugh.</														

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7ww	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	n			12	hLMM	xx gg
Helgoland	4	015	42480	73016	10100	20072	40129	57013		875//	
List/Sylt	26	020	42482	73017	10097	20079	40114	56015		875//	
Leck	7	022	42584	83010	10100	20067	40119	57013		875//	
Husum	28	026	42581	82909	10098	20068	40113	57017		875//	
Glöcksburg/Meierwik	27	033	42470	82912	10103	20081	40108	57016		875//	
Schleswig	43	035	41558	82709	10094	20065	40116	58015	76062	875//	
Hohn	12	038	42465	72808	10097	20055	40119	57013		875//	
Kiel-Holtenau	31	046	41570	82608	10093	20066	40112	57015	70262	875//	22 27
Westermarcksdorf	3	055	41470	82920	10108	20075	40101	57013	70262	875//	
Arkona	42	091	41471	73013	10094	20074	40086	56018	70362	878//	
Norderney	11	113	42470	73214	10106	20062	40137	56015		878//	
Bremenhaven	7	129	42581	83313	10112	20062	40133	56014		875//	
Cuxhaven	5	131	42581	82911	10102	20060	40130	57014		875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	42480	82706	10101	20066	40124	56013		878//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2804	10088	20073	40114	56013			
Boltenhagen	15	161	41581	82814	10095	20076	40111	56013	72162	885//	
Schwerin	59	162	42970	82707	10089	20071	40111	56013		880//	
Rostock-Warnemünde	4	170	41480	83020	10107	20079	40094	56016	76062	8572//	22 25
Teterow	46	177	46/60	/2608	10086	20075	40103	56015			
Barth	7	180	46/60	/3011	10101	20065	40088	56016			
Greifswald	2	184	41560	82607	10096	20071	40091	56018	75122	8552//	
Ueckermünde	1	193	46/59	/2508	10094	20068	40100	56018			
Emden-Flugplatz	0	200	41582	82804	10099	20077	40137	56014	70162	875//	
Oldenburg	11	215	42570	72805	10088	20060	40141	56013		875//	
Bremen, Flugh.	3	224	42475	82707	10093	20066	40137	56012		885//	
Soi tau	77	235	46//	/2704	10087	20066	40134	56012			
Boizenburg	45	249	46/60	/2708	10087	20065	40124	56015			
Lüchow	17	253	46/60	/2607	10086	20069	40125	56013			
Seehausen	21	261	46/60	/2608	10089	20059	40126	56014			
Marnitz	81	264	46/60	/2606	10075	20069	40114	56015			
Neuruppin	38	270	42665	72704	10087	20057	40114	57014		875//	
Neubrandenburg	81	280	41470	82510	10086	20069	40101	56018	72162	876//	
Angermünde	56	291	41970	82607	10098	20067	40102	58017	72162	870//	
Lingen	24	305	46//	/2503	10100	20086	40144	56014			
Münster/Osnabrück	48	315	41559	72604	10092	20084	40149	58014	76022	875//	
Osnabrück	95	317	46/60	/2503	10089	20073	40147	58012			
Diepholz	39	321	42670	72705	10089	20072	40142	58012		875//	
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/2703	10082	20061	40144	58011			
Hannover, Flugh.	56	338	42675	82806	10087	20060	40133	58012		875//	
Braunschweig	81	348	42675	72704	10089	20061	40138	57011		875//	
Gardlegen	47	359	46/60	/2705	10081	20063	40127	56012			
Magdeburg	79	361	41675	72704	10089	20064	40131	56013	76022	8557//	
Potsdam	81	379	42681	82707	10088	20062	40121	56013		875//	
Berlin-Dahlem	51	381	42680	72910	10103	20060	40119	56013		8683//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42680	82810	10103	20057	40110	56014		888//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42581	72810	10103	20059	40115	56013		878//	
Berlin-Schönefeld	47	385	42680	72607	10095	20055	40115	56013		8553//	
Lindenberg	98	393	42880	72606	10090	20053	40116	56016		875//	
Manschnow	12	396	46/60	/2406	10092	20056	40102	56016			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41456	72903	10100	20088	40158	57013	71022	875//	
Bocholt	21	406	46/45	/2603	10101	20095	40151	58013			
Essen	152	410	41250	82503	10094	20086	40163	56013	75052	885//	
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2804	10076	20068	40155	56014			
Kahler Asten *	839	427	41130	82910	10047	20046	48450	56014	72142	876//	
Bad Lippspringe	157	430	46//	/2904	10089	20077	40148	56012			
Kassel	231	438	41562	73103	10093	20072	49864	57014	75052	875//	
Göttingen	167	444	46/60	/2705	10091	20080	40143	56015			
Leinefelde	356	449	46//	/2605	10076	20069	40142	56014			
Braunlage	607	452	46/60	/2804	10059	20049	40138	56013			
Brocken *	1142	453	41/90	92818	10020	20018	48437	57014	75864		
Artern	164	460	42568	82204	10090	20064	40139	56015		885//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42570	82506	10090	20059	40137	56015		875//	
Wittenberg	105	474	42765	82404	10082	20055	40126	56015		8457//	
Oschatz	150	480	42870	62509	10079	20046	40136	58014		83530	
Dresden-Klotzsche	230	488	42878	72407	10088	20028	40135	57014		875//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	/2406	10093	20049	40128	57014			
Cottbus	69	496	42777	82406	10097	20053	40120	57016		875//	
Görlitz	237	499	42775	82307	10094	20054	40127	58017		875//	
Aachen	202	501	41340	83102	10097	20091	40161	57013	75165	885//	
Mörsenich	118	502	41440	83004	10103	20092	40163	57013	76162	878//	
Nürnberg/Barweiler	485	506	41245	80000	10070	20065	40159	58012	76162	888//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41140	83204	10100	20092	40157	58014	76166	8782//	
Mendig	182	514	41560	73005	10100	20080	40160	57012	76122	875//	
Bendorf	127	515	46/60	/0103	10103	20092	40154	57011			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42662	72903	10100	20073	40150	57013		875//	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/0501	10082	20059	40154	56013			
Wasserkuppe *	479	544	42470	82506	10048	20052	48458	57012		875//	
Weinungen	450	548	42870	81901	10074	20036	40149	56016		885//	
Schmücke *	937	552	46//	/2608	10040	20024	48448	56018			
Erfurt-Binderleben	315	554	41465	82606	10078	20076	40143	57014	72162	878//	
Neuhaus a.R. *	845	557	41570	82505	10042	20004	48448	57014	76022	885//	
Gera-Leumnitz	311	567	41582	82505	10079	20041	40136	57014	72122	885//	
Chemnitz	418	577	42777	82409	10068	20026	40142	56014		875//	
Fichtelberg *	1213	578	42480	72613	10012	21010	48445	56014		8457//	
Zinnwald-Georg. *	877	582	46/60	/2406	10037	20003	48444	56015			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/1704	10069	20030	40136	56015			
Trier-Petrisberg	265	609	42870	82501	10086	20045	40155	57016		875//	
Deuselbach	480	615	46//	/2501	10073	20054	40164	57015			
Hahn	491	616									
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/60	/3405	10053	20047	48460	56013			
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	42870	71903	10101	20053	40155	56013		875//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2906	10075	20032	40156	57014			
Würzburg	268	655	42880	71401	10069	20034	40152	56014		875//	
Bad Kissingen	262	658	46/60	/0000	10079	20045	40150	58013			
Coburg	322	671	46/60	/0801	10060	20027	40156	56016			
Bamberg	239	675	46/60	/1401	10052	20030	40155	56014			
Hof	567	685	42680	82303	10060	20020	40148	56013		885//	
Weiden	438	688	42775	32801	10037	20018	40162	57013		83500	
Berus	363	704	46/59	/0000	10086	20036	40157	57014			
Tholey	396	706	46/60	/1901	10076	20039	40160	58015			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42770	71202	10062	20040	40163	58014		875//	
Weinbiet	553	724	46/60	/3406	10078	20027	40156	57013			
Karlsruhe	112	727	46/60	/1904	10086	20049	40161	56014			
Mannheim	96	729	42781	71102	10050	20029	40155	56013		8553//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	42770	53505	10056	20038	40153	56013		83531	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42865	50000	10064	20035	40164	57011		83531	
Öhringen	276	742	46/60	/0503	10037	20024	40169	56013			
Weissenburg	422	761	46/60	/2301	10020	21003	40169	56015			
Nürnberg	318	763	42780	61106	10045	20024	40160	58011		81531	
Regensburg	366	776	42770	73603	10047	20026	40163	57013		875//	
Straubing	350	788	42780	72403	10058	20032	40157	58012		8455//	
Gr. Arber *	1437	791	46//	/3307	10002	21038	48456	57013			
Freiburg	269	803	42772	73503	10104	20047	40155	56012		875//	
Lahr	156	805	4297								

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3stTT	4Esss	5SSSS	7RRRR	06 Uhr UTC		06	06	V.T.	V.T.	
																			Rx	n					ddd
Helgoland	4	015	32382	83014	10106	20078	40118	58011			878//		10109	20097	30009			55074	79999						
List./Sylt	26	020	11380	73115	10101	20088	40104	56010	69902	72022	878//		10116	20097	30009			55039	79999						
Leck	7	022	32480	82908	10103	20072	40109	57010			875//		10114	20096	30007			55012	70000						
Husum	28	026	32475	82809	10100	20075	40108	57004			878//		10112	20093	30007			55031	70000						
Glücksburg/Meierwik	27	033	31465	82813	10102	20076	40099	57009			75122	875//	10122	20094	30009			55111	70000						
Schleswig	43	035	11560	82707	10096	20070	40109	58007	69902	76062	885//		10120	20093	30008			55044	79999						
Hohn	12	038	11465	82808	10100	20070	40106	57006	69902	72162	875//		10112	20078	30007			55039	79999						
Kiel-Holtenua	31	045	11462	82708	10092	20076	40106	57006	69902	72162	875//		10121	20103	31010			55087	79999						
Westermarke/dorf	3	055	11472	82919	10108	20078	40092	58009	69902	70286	888//	22	27	10121	20103	31010			55131	70032					
Arkona	42	091	11480	73113	10099	20073	40080	58006	60032	70262	8487//		10110	20086	31009			55037	79999						
Norderney	11	113	32575	73210	10106	20069	40129	56008			878//		10109	20103	30010			55079	70004						
Bremerhaven	7	129	32481	82912	10107	20075	40128	56005			878//		10118	20103	30010			55063	70000						
Cuxhaven	5	131	32580	82909	10102	20061	40122	57008			875//		10113	20101	30009			55061	79999						
Hamburg, Flugh.	16	147	12470	82706	10101	20068	40116	56008	69902		885//		10127	20075	30006			55053	79999						
Lübeck-Blankensee	14	156	11470	82705	10095	20075	40107	58007	69902	76065	885//		10126	20092	31009			55070	79999						
Boltenhagen	15	161	11470	82714	10096	20079	40102	56009	69902	76062	872//		10131	20084	31007			55048	79999						
Schwerin	59	162	11562	82710	10095	20073	40104	56006	69902	76062	8552//		10126	20104	31010			55115	79999						
Rostock-Warnemünde	4	170	11465	82821	10107	20083	40086	58008	69902	76162	8672//	22	27	10126	20104	31010			55092	70008					
Teterow	46	177	16/60	27/10	10089	20081	40095	56008	69982		878//		10120	20100	31010			55109	79999						
Barth	7	180	11470	82911	10107	20070	40081	58007	69902	7026/	888//		10125	20094	31009			55112	79999						
Greifswald	2	184	11470	82908	10102	20072	40085	56006	69902	70365	8682//		10134	20088	31009			55076	70002						
Ueckermünde	1	193	11560	82610	10091	20070	40093	56007	69922	760//	885//		10114	20085	30007			55044	79999						
Emden-Flugplatz	0	200	11480	83005	10105	20074	40129	56008	69902	70362	878//		10123	20086	30008			55073	70000						
Oldenburg	11	215	32468	72805	10102	20074	40132	57009			875//		10126	20090	30008			55075	70000						
Bremen, Flugh.	3	224	32570	72708	10101	20067	40130	56007			875//		10115	20084	31008			55059	79999						
SoLtau	77	235	12570	82707	10099	20067	40126	57007	69902		8567//		10129	20082	30007			55048	79999						
Boizenburg	45	249	12468	82708	10093	20064	40118	56006	69902		885//		10138	20082	30007			55044	70000						
Lüchow	17	253	32575	82707	10098	20073	40119	56006			885//		10136	20088	37008			55049	79999						
Seehausen	21	261	31670	82609	10095	20064	40121	57005			760//	875//	10129	20077	31007			55069	79999						
Marnitz	81	264	11964	82607	10091	20068	40109	56005	69902	7216/	8802//		10127	20086	30008			55074	70001						
Neuruppin	38	270	31568	82809	10092	20062	40109	57005			76022	875//	10133	20085	31008			55100	70003						
Neubrandenburg	81	280	11456	82711	10087	20077	40096	56005	69912	75862	877//		10131	20089	31008			55061	79999						
Angermünde	56	291	11468	82710	10089	20068	40098	56004	69902	76162	887//		10131	20097	31009			55025	70004						
Lingen	24	305	11218	82802	10099	20095	40135	56009	69902	75862	885//		10110	20090	31008			55037	70008						
Münster/Osnabrück	48	315	11130	82704	10098	20092	40141	57008	69952	75862	885//		10117	20089	31008			55052	70001						
Osnabrück	95	317	11242	82603	10094	20082	40140	56007	69912	7505/	877//		10126	20085	31008			55070	79999						
Diepholz	39	321	11560	82704	10098	20080	40135	56007	69902	72162	875//		10114	20081	30008			55059	79999						
Bad Salzuflen	135	325	11463	82503	10091	20071	40138	58006	69902	7502/	878//		10124	20084	30007			55082	79999						
Hannover, Flugh.	56	338	13475	82808	10094	20062	40128	55005	69902		878//		10129	20088	31008			55046	70000						
Braunschweig	81	348	32480	82805	10094	20060	40132	56006			888//		10137	20079	30007			55054	79999						
Gardelegen	47	359	11670	82707	10093	20064	40122	56005	69902	7026/	875//		10129	20079	30007			55049	79999						
Magdeburg	79	361	11670	82805	10093	20059	40126	56005	69902	70362	85501//		10125	20087	30007			55069	79999						
Potsdam	81	379	32678	72709	10096	20068	40117	56004			888//		10132	20097	30009			55078	79999						
Berlin-Dahlem	51	381	32672	73010	10098	20068	40116	57004			878//		10132	20098	30010			55072	79999						
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32475	82808	10098	20063	40107	56004			878//		10131	20097	30009			55072	79999						
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12480	82710	10097	20065	40111	56004	69902		8587//		10130	20086	30008			55072	79999						
Berlin-Schönefeld	47	385	12475	82812	10101	20062	40112	55003	69902		8687//		10120	20090	31008			55064	79999						
Lindenberg	98	393	11570	72809	10096	20065	40112	55004	69902	72122	8584//		10127	20090	31008			55059	79999						
Maneschow	12	396	11761	82710	10100	20068	40098	55004	69902	7606/	875//		10144	20100	31009			55023	70009						
Dösselndorf, Flugh.	45	400	11232	82704	10107	20097	40150	56008	69992	75862	885//		10110	20091	31007			55018	70023						
Böcholt	21	406	11339	82805	10102	20095	40143	57008	60022	721//	876//		10132	20091	31008			55027	70020						
Essen	152	410	11220	82305	10098	20092	40154	56008	60022	75865	885//		10105	20075	31007			55043	79999						
Lödenscheid	387	418	11230	82704	10099	20072	40147	57007	69902	75862	885//		10073	20041	31004			55063	70007						
Kahler Asten	839	427	11/02	93203	10043	20041	48445	56006	69972	74162			10115	20082	31008			55034	70003						
Bad Lippspringe	231	438	11462	71202	10096	20067	40140	56004	69902	70252	878//		10121	20092	30009			55064	79999						
Kassel	167	444	11465	73105	10096	20070	40139	57004	69902	7206/	878//		10120	20087	30008			55042	79999						
Göttingen	356	449	11465	82806	10082	20075	40136	56005	69942	7206/	84237//		10111	20076	31007			55018	70004						
Leinefelde	607	452	11258	73103	10064	20038	40129	57008	69902	7025/	876//		10088	20058	31005			55018	79999						
Braunlage	1142	453	11/90	92919	10015	20013	48430	55007	69944	74565		27	31	10039	20013	31002			55017	70005					
Brocken	164	460	11580	72706	10100	20071	40132	56006	69902	70362	875//		10119	20079	31006			55018	79999						
Artern</																									

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoeh	iii	liiV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRr	7ww	8NCCC	ff-ff
Rx					n	nddd			R	12	hiMh	xx gg
Helgoland	4	015	11480	72817	10119	20081	40108	56006	69901	70282	878//	
List./Sylt	26	020	11475	82915	10114	20081	40092	56007	69931	76062	878//	
Leck	7	022	11465	82912	10111	20086	40101	58008	69911	72165	878//	
Husum	28	026	11470	82612	10109	20087	40096	57005	69921	76165	878//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11565	82613	10113	20096	40091	57005		72162	875//	
Schleswig	43	035	11462	82608	10108	20088	40102	56003	69941	76162	878//	
Hohn	12	038	11470	72710	10112	20076	40102	58002		76162	878//	
Kiel-Holtenau	31	046	11458	82612	10110	20085	40097	56005		78062	878//	
Westermarkeisdorf	3	055	11465	82816	10111	20098	40089	56000	60011	76386	8482/	26
Arkona	42	091	11462	82714	10112	20080	40080	55000	69901	75152	878//	
Norderney	11	113	11480	72814	10134	20084	40116	57008		8683/		
Bremerhaven	7	129	11478	83111	10116	20090	40119	56004	69901	76065	875//	
Cuxhaven	5	131	11480	82809	10116	20083	40116	55002	69901	70262	878//	
Hamburg, Flugh.	16	147	11470	72708	10121	20092	40109	56005	69901	72122	878//	
Lübeck-Blankensee	14	156	11465	82606	10127	20087	40098	56006	69911	76062	888//	
Boltenhagen	15	161	11475	82714	10117	20090	40098	55002	69911	75862	888//	
Schwerin	59	162	11560	82712	10110	20090	40099	56002	69971	76162	8452/	21 25
Rostock-Warnemünde	4	170	11462	82918	10115	20091	40084	56002	69911	76166	8552/	
Teterow	46	177	11650	72708	10105	20093	40093	56001	69911			
Barth	7	180	11458	82812	10112	20097	40078	56002	60011	72185	877//	
Greifswald	2	184	11458	83007	10108	20094	40084	55000	69921	75165	877//	
Ueckermünde	1	193	11566	82708	10116	20081	40091	56001	69901	72162	885//	
Emden-Flugplatz	0	200	11475	72810	10130	20090	40116	58008	69901	72586	878//	
Oldenburg	11	215	11475	72809	10126	20067	40119	57005		878//		
Bremen, Flugh.	3	224	11480	73008	10135	20063	40118	58008		878//		
Soltau	77	235	11580	82906	10127	20073	40118	56005		8683/		
Boizenburg	45	249	11568	82709	10117	20070	40112	57004	69901	72162	885//	
Lüchow	17	253	11575	82906	10123	20066	40115	58001	69901	70262	888//	
Seehausen	21	261	11575	82712	10124	20066	40115	58001	69901	70286	875//	
Marnitz	81	264	11568	82709	10115	20077	40103	57003	69901	72162	872//	
Neuruppin	38	270	11565	82810	10116	20070	40106	55000	69901	76065	875//	
Neubrandenburg	81	280	11465	82712	10106	20093	40093	58001	69991	76165	877//	
Angermünde	56	291	11565	82910	10104	20085	40097	53001	69901	76162	8612/	
Lingen	24	305	11464	72505	10149	20101	40121	57009	69941	78086	878//	
Münster/Osnabrück	48	315	11462	73106	10126	20099	40129	57006	69921	78086	879//	
Osnabrück	95	317	11475	82604	10117	20091	40127	57005	69901	72162	878//	
Diepholz	39	321	11575	82706	10128	20085	40123	57005	69901	76062	888//	
Bad Salzfluren	135	325	11472	82306	10132	20092	40123	58007	69901	72165	888//	
Hannover, Flugh.	56	338	11480	72707	10118	20083	40118	56007	69901	72122	878//	
Braunschweig	81	348	11480	82808	10125	20064	40123	56007		888//		
Gardelegen	47	359	11480	82609	10124	20061	40114	57004		875//		
Magdeburg	79	361	11480	82807	10120	20065	40120	57003		882//		
Potsdam	81	379	11581	82511	10127	20075	40112	56002	69901	76062	875//	
Berlin-Dahlem	51	381	11580	82909	10124	20065	40110	56004	69901	72162	888//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11580	72712	10128	20067	40104	56002	69901	72122	885//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11580	82611	10121	20071	40107	57002	69901	72162	878//	
Berlin-Schönefeld	97	385	11580	82712	10123	20061	40106	57003	69901	72162	875//	
Lindenberg	98	393	11580	82610	10118	20067	40106	58002	69901	70262	872//	
Manaschow	12	396	11461	82810	10113	20084	40095	55000	69931	76162	875//	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11462	82607	10129	20097	40140	57007	69941	70262	8683/	
Bocholt	21	406	11462	73207	10130	20086	40131	56006	69901	72162	8687/	
Essen	152	410	11460	72407	10130	20104	40143	56007	60031	70262	878//	
Lödenscheid	387	418	11358	82607	10101	20092	40135	58005	69901	76062	878//	
Kahler Asten	839	427	11/03	92508	10065	20063	48447	57003	69931	75865		
Bad Lippspringe	157	430	11370	82606	10120	20095	40128	57008	69901	72122	885//	
Kassel	231	438	11468	82202	10119	20088	40128	58008	69901	76162	888//	
Göttingen	17	444	11465	82807	10120	20080	40129	57004	69901	72162	888//	
Leinefelde	356	449	11570	83007	10108	20066	40126	56003	69901	78082	872//	
Braunlage	607	452	11480	73004	10087	20050	40122	55000		878//		
Brocken	1142	453	11/01	92818	10034	20030	48436	53002		74544	22 28	
Artern	164	460	11580	82908	10143	20063	40122	57005		8621/		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11580	72708	10130	20064	40123	58003	69911	70362	8523/	
Wittenberg	105	474	11675	82607	10125	20053	40116	58002	69901	72122	885//	
Oschatz	150	480	11562	73011	10126	20073	40121	57004	69901	70385	8527/	
Dresden-Klotzsche	230	488	11562	82706	10112	20065	40112	57004	69901	70365	8683/	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11584	82909	10133	20059	40115	57003		888//		
Cottbus	69	496	11682	82711	10137	20054	40109	56004	69901	70282	8647/	
Görlitz	237	499	11670	82610	10115	20065	40111	56005	69901	72522	873//	
Aachen	202	501	11459	82606	10127	20088	40140	56006	69911	72162	888//	
Nörvenich	118	502	11565	72610	10147	20090	40147	57004		70162	878//	
Nürburg/Barweiler	485	506	11575	82804	10116	20068	40134	58005	69901	72162	8783/	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11565	83005	10139	20086	40139	57007	69901		888//	
Mendig	182	514	11462	72002	10149	20092	40144	58003		70262	878//	
Bendorf	127	515	11572	81302	10137	20102	40138	56006	69931	78086	878//	
Bad Marienberg	545	526	11372	83004	10095	20072	40143	55001		76082	878//	
Glessen	186	532	11578	73303	10138	20084	40133	56005	69941	76186	8587/	
Bad Hersfeld	273	542	11570	82204	10123	20072	40134	57006	69901	76062	878//	
Wasserkuppe	921	544	11460	82707	10091	20065	48459	54000	69971	75065	878//	
Meiningen	450	548	11565	73002	10118	20062	40127	56006	69901	78062	872//	
Schmücke	937	552	11473	72606	10074	20050	48449	56002	69911	78054	872//	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11584	83108	10126	20074	40122	57003	69901	70362	872//	
Neuhaus a.R.	845	557	11475	72508	10090	20053	48448	58003	69911	78086	8631/	
Gera-Leumnitz	311	567	11584	73109	10137	20076	40113	56005	69901	70362	878//	
Chemnitz	418	577	11468	82810	10108	20069	40118	57006	69901	70362	878//	
Fichtelberg	1213	578	11370	82814	10043	20042	48439	55000	69901	78074	871//	26
Zinnwald-Georg.	877	582	11275	82905	10057	20042	48441	55001	69931	76054	877//	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11465	72606	10107	20072	40118	58004	69901	70162	878//	
Trier-Petrisberg	265	609	11568	73303	10152	20061	40138	57007	69901	70262	878//	
Deuselbach	480	615	11575	73307	10123	20076	40140	57006	69901	72186	878//	
Hahn	491	616	11470	72905	10119	20065	40142	57004	69911	70262	878//	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11370	73305	10094	20051	48463	56003	69921	76065	8683/	
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	11570	72504	10144	20064	40139	56003	69901	78062	8483/	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11564	73005	10120	20073	40138	58003	69901	76062	8487/	
Würzburg	268	655	11668	83106	10147	20057	40129	57006	69901	72162	878//	
Bad Kissingen	262	658	11578	82505	10138	20061	40132	56005	69901	78062	8637/	
Coburg	322	671	11575	82703	10122	20063	40134	56005	69901	76062	888//	
Bamberg	239	675	11566	82705	10132	20074	40135	57003	69901	76162	878//	
Hof	567	685	11570	83203	10104	20054	40124	56002	69001	76022	878//	
Weiden	438	688	11580	82707	10131	20021	40126	57007		8423/</		

15 Uhr UTC

12-15

Erdbodentemp.
14 Uhr UTC
05 10 20 50

Station	Hoeh	iii	ihwV	Nddff	sTTT	ZsTTT	APPPP	Sappp	R	7wwW	8NCCC	ff-ff	sTTT	Erdbodentemp.				
														12	hLMH	xx	gg	05
Helgoland	4	015	41475	82616	10112	20103	40093	58015		72052	878//							
List/Sylt	26	020	41275	82712	10112	20095	40081	58011		72562	878//							
Leck	7	022	41465	82912	10115	20088	40089	57012		71682	878//		0137	0137	0132	0130		
Husum	28	026	41465	82713	10109	20092	40090	57006		75122	878//							
Glücksburg/Meierwik	27	033	42465	82611	10118	20089	40081	58010		70862	878//							
Schleswig	43	035	41460	82509	10113	20089	40091	57011		70602	878//							
Hohn	12	038	41470	82712	10117	20080	40092	57010		78062	878//							
Kiel-Holtenau	31	046	41462	82511	10112	20090	40089	57008		70286	875//							
Westermarkeisdorf	3	055	41470	82619	10111	20095	40081	58008		72162	878//							
Arkona	42	091	41468	82512	10119	20085	40073	58006		70252	8683//							
Norderney	11	113	41240	83016	10110	20099	40104	58012		75186	866//							
Bremerhaven	7	129	41481	83207	10124	20089	40105	57014		70262	878//							
Cuxhaven	5	131	42480	82813	10125	20071	40101	57015		878//								
Hamburg, Flugh.	16	147	41475	82807	10114	20083	40101	58008		72582	878//							
Lübeck-Blankensee	14	156	41470	82605	10123	20091	40092	58006		72162	888//							
Boltenhagen	15	161	41475	82712	10122	20100	40091	57006		72562	8531//							
Schwerin	59	162	41560	82709	10120	20088	40091	58008		78086	873//							
Rostock-Warnemünde	4	170	41460	82713	10116	20097	40080	58004		76366	8582//							
Teterow	46	177	46/60	/2707	10112	20100	40088	58005										
Barth	7	180	41356	82815	10109	20092	40076	58002		75165	877//							
Greifswald	2	184	41350	82909	10109	20101	40081	57003		75355	8672//							
Ueckerwüde	1	193	46/59	/2610	10113	20093	40088	58003										
Emden-Flugplatz	0	200	41430	82610	10120	20103	40105	57011		76386	888//							
Oldenburg	11	215	42580	82910	10141	20073	40104	57015										
Bremen, Flugh.	3	224	42580	82609	10142	20073	40106	58012		878//								
Soltau	77	235	41575	82905	10135	20073	40106	58012		70282	878//							
Boizenburg	45	249	41570	82811	10126	20077	40102	58009		72162	875//							
Lüchow	17	253	41575	82708	10140	20077	40102	58011		72162	878//		0170	0147	0144	0140		
Seehausen	21	261	41570	82812	10141	20067	40105	58009		72522	872//							
Marnitz	81	264	46/60	/2606	10119	20078	40097	58006										
Neuruppin	38	270	41468	82909	10126	20072	40100	58006		72065	878//							
Neubrandenburg	81	280	41360	82613	10112	20097	40089	58004		76062	877//							
Angermünde	56	291	41470	82709	10116	20085	40093	58004		72162	878//							
Lingen	24	305	41575	82905	10146	20089	40111	58010		78082	878//							
Münster/Osnabrück	48	315	41475	82905	10132	20107	40119	58010		72582	878//							
Osnabrück	95	317	41470	83104	10116	20090	40118	56009		76186	878//							
Diepholz	39	321	41575	82707	10135	20080	40110	58012		72162	875//							
Bad Salzfl.	135	325	41468	82707	10132	20095	40112	58011		72586	878//							
Hannover, Flugh.	56	338	41580	82610	10139	20079	40107	56011		72122	874//							
Braunschweig	81	348	42480	82511	10142	20072	40109	56013		878//								
Gardelegen	47	359	42570	82907	10142	20063	40103	58011		873//								
Magdeburg	79	361	42575	82806	10142	20072	40108	58011		86800								
Potsdam	81	379	41681	82711	10135	20077	40104	58007		72162	8653//							
Berlin-Dahlem	51	381	41582	82908	10132	20068	40104	57006		72162	878//							
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41580	82909	10127	20071	40098	58006		76062	878//							
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41578	82710	10130	20071	40101	58006		72162	878//							
Berlin-Schönefeld	47	385	41580	82809	10131	20077	40100	58006		72162	878//							
Lindenberg	98	393	41580	82909	10129	20077	40101	58005		76062	8622//							
Manchnow	12	396	41460	82808	10112	20093	40094	57001		76162	875//							
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41457	82606	10123	20105	40131	57009		72522	878//							
Bocholt	21	406	41464	82405	10133	20099	40121	57010		72162	878//							
Essen	152	410	41462	82409	10124	20104	40135	58008		72162	878//							
Lüdenscheid	397	418	41462	82807	10111	20083	40124	57008		72162	878//							
Kahler Asten	839	427	41070	82706	10069	20067	48443	58007		72886	878//							
Bad Lippspringe	157	430	41358	82002	10118	20099	40118	57010		78182	888//							
Kassel	231	438	41558	80000	10109	20102	40120	58009		76363	878//							
Göttingen	167	444	41463	82305	10122	20103	40119	58010		72586	878//							
Leinefelde	356	449	41580	82608	10116	20081	40116	58008		72582	872//							
Braunlage	607	452	42586	82803	10096	20054	40110	57009		8783//								
Brocken	1142	453	41274	82716	10048	20033	48434	58004		72842	8623//							
Artern	164	460	42684	82707	10150	20061	40111	58010		85448								
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41680	83104	10139	20070	40112	56011		78022	873//		0183	0164	0149	0148		
Wittenberg	105	474	41666	82908	10142	20059	40107	57008		72162	875//		0179	0173	0161	0150		
Coschütz	150	480	42682	83008	10140	20076	40112	58008		84276								
Dresden-Klotzsche	230	488	42565	83006	10127	20073	40110	58009		8583//			0156	0147	0131	0127		
Doberlug-Kirchhain	97	490	42682	83109	10137	20066	40109	58006		878//			0189	0174	0152	0139		
Cottbus	69	496	41478	82908	10145	20065	40104	57005		76162	8472//		0199	0186	0168	0154		
Görlitz	237	499	41568	82808	10127	20064	40103	58006		72522	8631//		0180	0155	0137	0123		
Aachen	202	501	41458	82905	10130	20090	40130	58009		70162	888//		0181	0178	0171	0171		
Nörvenich	118	502	42565	82908	10144	20090	40139	57008		878//			0149	0140	0134	0131		
Nürnberg/Barweiler	485	506	41470	80903	10107	20084	40118	58008		72162	8674//		0166	0163	0160	0156		
Köln/Bonn, Flugh.	51	511	41465	83304	10128	20098	40132	58007		72582	888//		0184	0173	0168	0168		
Wendig	182	514	41562	82705	10153	20089	40133	57011		70282	888//							

Station	Hoehe iii Rx	ihVV	Nddff	IstTT n	2stTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW R	8NCCC 12	ff-ff xx gg	18 Uhr UTC	12-18	06-18	06-18
												UTC	hLHM	noxx	nnnn
Helgoland	4 015	11480	72816	10111	20100	40082	57011	69902	72585	878//			10124	20106	
List/Sylt	26 020	11375	72812	10111	20090	40070	56011	69942	70282	878//			10124	20099	
Leck	7 022	11470	82910	10115	20088	40078	57011	69922	72186	878//			10132	20102	
Husum	28 026	11380	72809	10114	20095	40076	57014	69922	70162	878//			10120	20098	
Glücksburg/Meierwik	27 033	11470	82510	10116	20099	40070	57011	60012	76062	878//			10124	20100	
Schleswig	43 035	11365	82507	10113	20092	40081	58010	69952	72166	878//			10124	20096	
Hohn	12 038	11462	72409	10114	20092	40079	57013	60012	72086	875//			10118	20097	
Kiel-Holtensau	31 046	11265	82407	10105	20095	40080	57009	60012	72062	875//			10123	20092	
Westermarskeldorf	3 055	11470	82616	10116	20094	40072	58009	60022	76162	878//			10118	20103	
Arkona	42 091	11260	82613	10103	20092	40067	58007	69902	75152	877//			10122	20098	
Norderney	11 113	11250	83018	10113	20104	40097	55007	69912	75086	872//			10139	20105	
Bremerhaven	7 129	11480	72810	10111	20089	40096	56009	69942	72065	8383//			10130	20104	
Cuxhaven	5 131	11460	82809	10112	20090	40088	57013	69902	75052	876//			10129	20099	
Hamburg, Flugh.	16 147	11575	72704	10122	20084	40089	56012	69912	72582	878//			10132	20095	
Lübeck-Blankensee	14 156	16/60	/2705	10121	20075	40083	56009	69922					10125	20096	
Boltenhagen	15 161	11465	82506	10110	20087	40084	57007	60012	72586	843//			10122	20095	
Schwerin	59 162	11470	72609	10110	20087	40097	56009						10122	20102	
Rostock-Warnemünde	4 170	11472	82610	10112	20093	40072	57008	60052	70362	8622//			10121	20089	
Teterow	46 177	16/60	/2604	10107	20100	40081	57007	69952					10118	20102	
Barth	7 180	16/60	/2711	10109	20090	40069	56007	60022					10122	20102	
Greifswald	2 184	11380	82609	10111	20095	40076	56005	60032	76152	8582//			10122	20102	
Ueckerwände	1 193	16/59	/2507	10111	20095	40084	57004	69972					10122	20091	
Emden-Flugplatz	0 200	11457	82812	10114	20100	40096	56009	69992	78086	888//			10145	20105	
Oldenburg	11 215	11468	72806	10113	20100	40099	58005	69962	72586	878//			10148	20100	
Bremen, Flugh.	3 224	11470	72609	10130	20087	40097	56009		76062	878//			10151	20101	
Soltau	77 235	16///	/2605	10129	20082	40095	56011	69902					10137	20091	
Boizenburg	45 249	16/60	/2606	10124	20079	40092	57010	69902					10128	20093	
Lüchow	17 253	16/60	/2903	10128	20082	40093	56009	69902					10144	20098	
Seehausen	21 261	11675	72603	10136	20072	40096	56009	69902	72582	8427//			10145	20095	
Marnitz	81 264	16/60	/2505	10117	20082	40090	56007	69902					10126	20091	
Neuruppin	38 270	11765	72503	10125	20077	40091	57009	69902	72065	875//			10129	20092	
Neubrandenburg	81 280	11461	82509	10106	20096	40084	57005	60012	76152	8377//			10121	20087	
Angermünde	56 291	11565	82508	10111	20088	40088	58005	69922	76062	875//			10151	20098	
Lingen	24 305	16///	/2705	10125	20104	40106	56005	69942					10142	20097	
Minster/Osnabrück	48 315	11530	82708	10126	20091	40112	56007	60012	76086	878//			10141	20092	
Osnabrück	95 317	16/60	/2907	10129	20088	40108	56009	69952					10145	20098	
Diepholz	39 321	11581	72905	10122	20096	40102	56009	69902	72162	878//			10139	20091	
Bad Salzuflen	135 325	11474	72303	10118	20090	40106	56006	69922	70286	878//			10147	20094	
Hannover, Flugh.	56 338	11580	72608	10129	20080	40097	56010	69902	70262	8743//			10156	20094	
Braunschweig	81 348	11580	72608	10129	20080	40097	56010	69902	888//				10151	20093	
Gardelegen	47 359	16/60	/0000	10130	20085	40093	56010	69902					10149	20093	
Magdeburg	79 361	11570	72606	10142	20079	40099	56009	69902	70262	878//			10140	20095	
Potsdam	81 379	11676	72606	10133	20078	40096	57008	69902	76062	8483//			10134	20097	
Berlin-Dahlem	51 381	11582	72905	10134	20063	40097	57007	69902	76162	8587//			10134	20098	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11575	72904	10127	20076	40092	56006	69902	76062	8587//			10134	20096	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11580	72906	10133	20074	40094	57007	69902	76062	8387//			10138	20101	
Berlin-Schönefeld	47 385	11580	72708	10134	20069	40094	56006	69902	72162	878//			10129	20096	
Lindenberg	98 393	11680	83006	10126	20073	40096	57005	69902	72162	875//			10122	20099	
Manschnow	12 396	16/60	/2806	10114	20096	40089	56005	60012					10139	20105	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11462	72408	10130	20101	40122	57009	69972	70282	8583//			10149	20102	
Bocholt	21 406	16/60	/3007	10133	20093	40114	56007	69902					10131	20094	
Essen	152 410	11563	82406	10127	20087	40125	56009	60012	78062	878//			10124	20099	
Lüdenscheid	387 418	16/60	/2706	10101	20086	40121	56006	69912					10078	20043	
Kahler Asten	839 427	11/02	92806	10065	20065	48436	56006	60032	76086				10125	20086	
Bad Lippspringe	157 430	11356	82405	10108	20098	40113	56005	60042	72186	888//			10125	20096	
Kassel	231 438	11580	70000	10117	20103	40111	57008	60032	76162	878//			10128	20095	
Göttingen	167 444	16/60	/2204	10122	20104	40110	56009	69962					10121	20082	
Leinefelde	356 449	11561	72707	10106	20088	40110	56007	69932	78082	873//			10109	20055	
Braunlage	607 452	11456	72403	10081	20070	40108	56006	69902	76186	878//			10057	20012	
Brocken	1142 453	11/90	92515	10045	20042	48428	56006	69922	75142				10158	20100	
Artern	164 460	32684	72707	10110	20076	40106	56006						10148	20094	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11680	72304	10131	20089	40104	56007	69912	70382	875//			10152	20097	
Wittenberg	105 474	11968	72803	10142	20057	40097	56010	69902	70362	8705//			10147	20090	
Oschatz	150 480	12682	63006	10139	20083	40105	56007	69902					10140	20088	
Dresden-Klotzsche	230 488	12675	62704	10130	20067	40103	57007	69902					10151	20095	
Döberlug-Kirchhain	97 490	32675	63008	10140	20070	40102	56007						10148	20100	
Cottbus	69 496	11580	72604	10136	20078	40098	57006	69902	72162	8387//			10130	20089	
Görlitz	237 499	11673	72706	10125	20068	40098	56005	69902	70182	8327//			10141	20097	
Aachen	202 501	11559	83303	10129	20088	40125	55005	69912	76162	888//			10151	20105	
Nürvenich	118 502	12562	73008	10134	20087	40124	56007	69902					10119	20075	
Nürnberg/Barweiler	485 506	11343	80103	10101	20087	40124	56005	69962	72562	8687//			10141	20106	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	11560	70103	10129	20099	40123	56009	69912	72582	878//			10169	20101	
Mendig	182 514	11562	80401	10125	20102	40131	58004	69912	70282	888//			10142	20103	
Bendorf	127 515	16/60	/0501	10125	20122	40124	57004	60062					10115	20073	
Bad Marienberg	547 526	11468	72904	10097	20072	40124	57007	69922	70262	878//					

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	IsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	21 Uhr UTC			18-21			Erdbodentemp.			
									7mmW	BNCCC	ff-ff	21 Uhr UTC	05	10	20	50		
			Rx		n	nddd			12	LHMH	xx	gg	n	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	41480	73016	10108	20099	40081	55001	70152	878//								
List/Sylt	26	020	41260	82812	10105	20093	40066	56004	76082	877//								
Leck	7	022	42465	82804	10105	20090	40074	56004		878//				0126	0134	0133	0129	
Husum	28	026	41460	82905	10103	20094	40071	56005	75122	878//				0120	0131	0130	0128	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41365	82609	10110	20095	40065	56005	75162	877//				0137	0138	0144	0139	
Schleswig	43	035	41462	82504	10105	20089	40075	56006	72162	878//				0121	0127	0130	0127	
Hohn	12	038	41256	82505	10105	20087	40072	70007	75152	877//				0122	0131	0132	0135	
Kiel-Holtentau	31	046	41462	72406	10103	20092	40074	55006	72052	875//				0120	0126	0127	0128	
Westermarkelsdorf	3	055	41570	82310	10107	20102	40068	56004	76166	875//				0121	0130	0136	0140	
Arkona	42	091	41262	82615	10099	20090	40064	56003	72165	885//				0129	0132	0135	0133	
Norderney	11	113	41362	83116	10110	20093	40092	55005	70252	885//				0125	0137	0145	0138	
Bremerhaven	7	129	41360	82710	10111	20098	40090	55006	75152	877//								
Cuxhaven	5	131	41466	82810	10110	20095	40083	55005	72585	878//				0138	0150	0159	0152	
Hamburg, Flugh.	16	147	41370	72505	10105	20091	40084	55005	72162	875//				0138	0142	0147	0144	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2204	10103	20097	40077	56006						0138	0145	0148	0145	
Boltenhagen	15	161	41480	72407	10105	20086	40078	56005	70382	873//				0124	0127	0131	0129	
Schwerin	59	162	41556	82305	10104	20088	40078	56006	78182	879//				0138	0145	0151	0145	
Rostock-Warnemünde	4	170	41370	82611	10109	20085	40069	56003	76062	8572//				0119	0131	0140	0145	
Teterow	46	177	46/60	/2407	10096	20091	40079	56002						0115	0124	0130	0131	
Barth	7	180	46/50	/2607	10104	20089	40065	56005						0127	0131	0134	0132	
Greifswald	2	184	41670	72508	10102	20091	40072	56004	76062	875//				0129	0136	0144	0147	
Ueckerwüste	1	193	46/35	/2308	10102	20090	40085	55000						0131	0135	0135	0129	
Emden-Flugplatz	0	200	41562	83008	10110	20092	40094	55002	72582	875//				0133	0143	0149	0142	
Oldenburg	11	215	41557	72706	10108	20100	40094	56005	71062	875//				0136	0138	0144	0141	
Bremen, Flugh.	3	224	41266	72607	10108	20102	40094	56003	70265	875//				0140	0150	0154	0148	
Soltau	77	235	41465	82605	10108	20093	40094	56002	76066	878//				0130	0145	0151	0145	
Boizenburg	45	249	46/60	/2408	10113	20086	40087	56005						0137	0142	0144	0145	
Lüchow	17	253	41570	82603	10122	20089	40089	55004	70266	888//				0145	0137	0152	0140	
Seehausen	21	261	41665	82203	10114	20079	40093	56004	72162	8657//				0145	0151	0153	0147	
Marnitz	81	264	46/60	/2305	10106	20082	40085	56005						0121	0128	0132	0129	
Neuruppin	38	270	41665	82204	10111	20084	40089	55002	72162	875//				0135	0141	0146	0146	
Neubrandenburg	81	280	41458	82409	10102	20094	40080	56004	78086	883//				0109	0115	0121	0129	
Angermünde	56	291	41960	82204	10102	20091	40086	56002	76066	8707//				0128	0136	0135	0148	
Lingen	24	305	46///	/2603	10108	20103	40105	56002						0144	0151	0158	0158	
Münster/Osnabrück	48	315	41157	82707	10113	20104	40110	55002	72165	885//				0140	0145	0149	0144	
Osnabrück	59	317	46/60	/2707	10108	20095	40108	55001						0151	0143	0148	0148	
Diepholz	39	321	41357	82707	10111	20102	40102	55000	75886	875//				0142	0145	0150	0139	
Bad Salzuflen	135	325	41462	82603	10108	20091	40105	55002	75862	885//				0139	0149	0157	0154	
Hannover, Flugh.	56	338	41562	82404	10109	20097	40098	55000	75162	875//				0154	0157	0154	0142	
Braunschweig	81	348	41670	72406	10118	20093	40100	55002	70182	8553//				0143	0153	0155	0140	
Gardelegen	47	359	46/60	/2103	10099	20074	40092	55002						0151	0159	0164	0157	
Magdeburg	79	361	41668	82404	10124	20080	40098	55002	70162	885//				0161	0161	0157	0146	
Potadam	81	379	41678	82304	10114	20088	40097	55005	76062	885//				0155	0162	0165	0150	
Berlin-Dahlem	51	381	41581	82705	10121	20080	40096	58001	76162	878//				0146	0150	0153	0146	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41681	82705	10121	20078	40089	56003	76062	875//				0149	0157	0161	0160	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41678	82605	10124	20079	40093	56001	76062	875//				0139	0143	0142	0138	
Berlin-Schönefeld	47	385	41580	82502	10119	20076	40092	56002	76062	875//				0131	0137	0140	0141	
Lindenbergl	98	393	41770	82203	10100	20080	40096	55001	72162	875//				0132	0140	0142	0141	
Manaschnow	12	396	41458	81904	10102	20096	40086	56003	76166	875//				0137	0138	0143	0153	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41462	82805	10120	20099	40124	53002	70262	8553//				0147	0157	0163	0164	
Bocholt	21	406	41230	82909	10112	20103	40113	55003	75052	886//				0142	0149	0156	0155	
Essen	152	410	41460	82505	10111	20101	40128	53001	76162	875//				0135	0140	0151	0147	
Lüdenscheid	387	418	46/50	/2708	10093	20085	40120	55002						0125	0137	0139	0135	
Kahler Asten	839	427	41/02	92807	10061	20061	48433	55002	75065					0089	0097	0104	0108	
Bad Lippspringe	157	430	41230	82509	10110	20099	40113	55000	76162	885//				0123	0132	0139	0141	
Kassel	231	438	41475	70000	10102	20087	40113	55000	70162	878//				0132	0142	0148	0147	
Göttingen	167	444	41462	82805	10110	20091	40112	53001	72166	885//				0142	0144	0142	0139	
Leinefelde	356	449	41458	82505	10097	20085	40111	55001	72582	885//				0132	0135	0135	0130	
Braunlage	607	452	41450	82403	10078	20070	40106	56003	75862	877//				0118	0122	0119	0110	
Brocken	1142	453	41/90	92717	10045	20043	48424	55003	76354									
Artern	164	460	41781	82502	10118	20095	40109	53002	72162	8652//				0168	0171	0161	0150	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41880	82306	10119	20087	40106	53001	70162	875//				0148	0154	0155	0149	
Wittenberg	105	474	41765	82403	10128	20084	40098	55000	76062	875//				0149	0164	0168	0153	
Oschatz	150	480	42683	82406	10114	20085	40109	53002	8557//					0144	0151	0151	0137	
Dresden-Klotzsche	230	488	41566	82408	10122	20087	40108	53004	72162	875//				0144	0135	0138	0130	
Doberlug-Kirchhain	97	490	42670	82206	10121	20074	40102	55001		875//				0151	0159	0160	0142	
Cottbus	69	496	42975	72203	10111	20081	40099	55000	8707//					0138	0160	0168	0159	
Qörlitz	237	499	42773	82304	10099	20071	40104	53003		875//				0121	0129	0136	0126	
Aachen	202	501	41250	82803	10110	20105	40128	53001	72162	878//				0156	0169	0175	0170	
Nörvenich	118	502	41558	72806	10117	20105	40137	52003	70282	875//				0154	0162	0168	0159	
Nürburg/Barweiler	485	506	42459	83003	10096	20080	40126	53001		878//				0120	0134	0136	0130	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41463	82905	10124	20090	40124	53001	76062	888//				0146	0155	0159	0156	
Mendig	182	514	42565	72704	10115	20104	40131	55001		878//				0160	0167	0171	0167	
Bendorf	127	515	46/60	/0901	10114	20113	40124	55000						0159	0166	0172	0168	
Bad Marienberg	547	526	42258	73103	10081	20071	40127	55001		878//				0132	0139	0138	0130	
Giessen	186	532	42670	72505	10120	20090	40121	53002		875//				0164	0168	0166	0154	
Bad Hersfeld	273	542	41570	71903	10100	20096	40123	53002	70286	878//				0134	0144	0150	0143	
Wasserkuppe	921	544	41/01	92605	10062	20062	48442	55000	74564					0099				

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
YGG	2400			2400			2400			2400			2406		
	hhhh	TTTdTd	dffff	hhhh	TTTdTd	dffff	hhhh	TTTdTd	dffff	hhhh	TTTdTd	dffff	hhhh	TTTdTd	dffff
hPa	ppp	TTTdTd	dffff	ppp	TTTdTd	dffff	ppp	TTTdTd	dffff	ppp	TTTdTd	dffff	ppp	TTTdTd	dffff
10	3135	-38	15 8	3134	-36	14 11	3135	-36	16 8	3136	-36	15 7	3136	-37	7 7
20	2665	-47	12 8	2665	-48	12 10	2665	-46	13 12	2668	-45	10 17	2664	-46	14 10
30	2397	-50	9 3	2398	-51	14 6	2399	-51	15 4	2402	-51	10 6	2398	-50	12 10
50	2066	-53	15 3	2069	-54	20 6	2067	-52	30 4	2069	-51	8 6	2064	-50	7 7
70	1849	-52	28 5	1852	-52	30 9	1849	-53	31 10	1851	-52	35 8	1846	-51	16 1
100	1619	-53	85 33 18	1622	-54	86 30 16	1620	-53	85 30 15	1620	-52	78 33 13	1614	-51	70 32 8
150	1358	-53	84 31 23	1362	-54	82 30 27	1360	-55	82 31 30	1358	-54	78 34 23	1351	-51	69 31 17
200	1173	-56	75 30 27	1178	-56	71 29 31	1176	-57	71 29 36	1173	-54	67 33 23	1164	-53	68 32 22
250	1032	-57	65 28 42	1037	-56	64 28 27	1036	-55	65 27 36	1030	-56	62 32 21	1022	-57	64 31 27
300	0914	-49	55 29 27	0919	-47	55 30 21	0917	-48	57 27 29	0913	-49	54 31 15	0905	-50	55 31 26
400	0718	-33	36 30 23	0722	-31	44 28 22	0721	-33	40 29 23	0717	-33	36 31 16	0711	-34	38 30 24
500	0557	-20	28 31 23	0560	-21	29 30 22	0559	-21	26 29 23	0556	-21	22 31 20	0550	-23	25 32 24
700	0300	-5	19 32 12	0302	-4	16 28 17	0302	-5	9 28 21	0300	-6	10 33 17	0295	-7	8 31 21
850	0147	1	2 30 7	0148	2	2 33 5	0147	2	2 29 3	0146	3	-1 34 11	0142	1	-1 27 28
1000	0014			0014			0014			0013	9	6 33 11	0009		
0069	-31		21 7												
0085			11 6												
0097			15 8												
0105			14 6	0076	-33	13 7									
0117			10 6	0087		16 8									
0124	-42			0103		14 10									
0139			15 6	0161		14 8									
0162	-42			0210	-49										
0192			12 8	0228		10 13									
0214	-49			0258		9 7									
0232			12 12	0310		14 6	0067	-30	6 15	0054	-27	10 8	0082	-33	11 12
0267	-48		11 11	0496	-54		0076		3 8	0067	-29	4 6	0100	-37	7 7
0279			7 5	0521		17 6	0080		8 6	0084	-36	18 5	0111	-35	11 8
0339	-52			0537		0 0	0089	-34		0091		18 7	0129	-41	
0350			9 5	0570	-52		0105	-36	17 10	0102	-36	17 8	0179		12 7
0562	-54		4 7	0586		35 8	0116		14 9	0110		10 8	0201		14 10
0678			29 7	0620		33 15	0127		7 9	0153		12 12	0246		12 9
0762	-51		31 4	0675		30 11	0142		12 6	0172	-45		0261	-49	
0832			33 9	0777		31 7	0163		10 6	0191		10 16	0292		13 10
1000	-53	-85	33 18	0845		32 14	0177		14 11	0200	-45	10 17	0347		10 9
1060			31 17	1000	-54	86 30 16	0241		12 10	0237		5 10	0388		12 8
1190	-55	-87		1120		31 19	0270	-51		0258	-51		0506	-50	7 7
1310			33 18	1220	-53	85	0325		17 7	0311		11 7	0530		36 7
1420			31 20	1280		30 18	0351		16 5	0372		7 7	0577	-53	
1470	-53	-85		1340	-54	86	0423		27 1	0444		12 5	0609		0 0
1910	-55	-78		1380	-56	84	0458		31 6	0476	-50		0769	-50	
1960	-56	-77		1430		31 27	0596		23 8	0524	-52		0860		34 6
2080			30 27	1490	-54	82	0628		33 6	0628	-50		0922	-53	
2140	-55	-69		1770	-55	78	0796	-53		0656		35 9	1000	-51	-70 32 8
2240	-57	-67		1860		29 34	0871	-55		0788		35 6	1030		32 8
2440	-58	-67	28 40	1960	-55	72	0900		29 17	0823	-54		1150		34 10
2490			28 42	2300	-59	67 28 28	1000	-53	85 30 15	0874		2 6	1410		30 16
2610			27 40	2400	-58	66 28 26	1140		32 20	1000	-52	78 33 13	1630	-51	-68
2830	-52	-60		3030		28 17	1330	-54	86	1050		33 12	1920	-53	-69
3100			29 26	3420		30 21	1370	-56	83 29 18	1180	-52	78	2010	-53	-68
3670	-38	-41		3570	-38	46	1460	-55	83 31 30	1440		34 25	2120	-56	-69
4580	-25	-28		3710	-36	43	1780	-55	77	1500	-54	78 34 23	2270	-55	-65
4930			31 23	3850		28 23	1850	-55	74	1690	-52	73	2380	-57	-65
5080	-19	-28		4070	-30	46	2110		28 41	1750	-54	74	2490		31 27
5230	-18	-32		4510	-26	32	2210	-59	69 28 38	1920	-54	69	2540	-57	-64 31 27
5310	-18	-23		4630	-25	31	2530	-55	65	2100		34 24	2650	-56	-62
5380	-17	-22		4980	-21	29	2780	-51	61	2330	-53	61	2760	-54	-60
5520	-16	-31	33 20	5120	-20	24	3000	-48	57 27 29	2510	-56	62	3590		30 23
5680	-14	-20		5890		30 23	3180		28 25	2640	-56	61 31 19	3900	-35	-40
5830	-13	-24		5990	-10	19	3440	-41	51	2790		31 16	4380		31 29
6000			31 17	6000		30 23	4400	-27	33	3120		31 15	4540	-27	-31
6280	-10	-17		6550	-6	15	4570	-26	31	3620	-39	42	5860	-15	-16
6360	-10	-26		6860	-4	20	5840	-12	17	5110	-20	21 31 20	5990	-14	-15
6580	-8	-13		6970	-4	19	6000		29 17	5380	-18	19	6000		33 24
6720	-7	-25		7130	-4	7	6020	-10	16 29 16	5750	-15	15	6040	-15	-15
6850	-6	-20	31 11	7310	-3	15	6160	-9	42	6000		33 15	6090		33 24
6940	-6	-11		7490	-5	8	6460	-7	33	6250	-11	11	6190	-14	-14
7020	-5	-25		7550	-5	5	6770	-7	11	6340	-10	14	6330	-12	-13
7110	-5	-16		7670			7030	-5	9 28 22	6900	-6	8	6850	-8	-8 31 20
7200	-9	-10		8000		27 19	7270	-3	16	7000	-6	10 33 17	7120	-7	-7
7400			34 17	8030		29 13	7460	-5	6	7390	-5	8	7600	-4	-5 30 23
7770	-4	-7		8280	1	5	7720	-3	4	8000		34 14	7830	-3	-9
8000			31 13	8340	1	5	7920	-1	3	8160	0	2	8000		29 26
8030	-3	-4		8400	1	6	8000		27 11	8500	3	-1 34 11	8280	0	-4 28 30
8200			30 11	8530	2	2	8180		27 9	8620	4	6	8510	1	-1
8530	1	-2		8600		35 4	8500	2	-2 29 3	8890	3	0	8940		27 27
8630			31 4	8670	3	-1	8590		30 2	9100			9100	4	3 28 25
8720	-2	-1 31 3		8780		35 3	8930	6	-1	9130	4	0 31 18	9250	5	3 28 24
9010	5	0		9250	8	0 36 4	8930	6	-1	9190	4	2	9330	5	3
9250	7	1 3 1		9380	9	0 36 3	9250	8	-1 1 8	9250	4	2 31 18	9400	5	4
9560	9	1 5 1		9650	10	1	9420	9	-1 1 10	9940			9980	9	6 27 10
9630	8	3 18 2		9790	10	2 28 8	9590	3	2 0 0	0160	10	7 32 5			
Tropo- pause	2440	-58	-67 28 40	2300	-59	-67 28 28	2210	-59	-69 28 38	2640	-56	-61 31 19	2540	-57	-64 31 27
Max- wind															
30/50	0331			0329			0332			0333			0334		
50/100	0447			0447			0447			0449			0450		
100/200	0446			0444			0444			0447			0450		
200/500	0616			0618			0617			0617			0614		
500/1000	0543			0546			0545			0543			0541		

Station YGG	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg							
	2412			2412			2412			2412			2412			2412			2418							
	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff	ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff	ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff	ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff	ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff	ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff	ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff	ddfff					
hPa																										
10	3129	-38	13 8	3141	-37	17 9				3138	-34	13 8				3134	-38	14 7				3128	-38	11 10		
20	2663	-47	12 16	2669	-46	13 6	2672	-46	11 8	2667	-45	10 12	2664	-46	11 10	2665	-46	11 8				2662	-49	14 8		
30	2396	-50	14 8	2402	-49	15 6	2404	-50	16 12	2398	-49	16 12	2398	-51	15 11	2400	-49	17 13				2397	-51	10 6		
50	2064	-51	10 10	2067	-50	17 14	2071	-52	8 6	2065	-52	16 10	2066	-54	11 6	2065	-53	16 9				2065	-51	15 2		
70	1845	-52	35 2	1849	-50	27 1	1852	-52	7 2	1847	-51	22 1	1848	-53	32 5	1847	-52	25 4				1846	-52	35 1		
100	1614	-52	-65 31 8	1615	-50	-84 31 5	1620	-51	29 12	1615	-50	-63 31 6	1617	-53	-86 29 8	1616	-52	-85 31 12				1615	-53	-66 30 8		
150	1351	-52	-66 33 16	1351	-51	-84 31 15	1357	-53	32 20	1351	-52	-64 30 19	1357	-54	-86 32 18	1353	-52	-85 30 17				1352	-51	-63 30 13		
200	1165	-54	-67 33 18	1164	-53	-79 32 16	1171	-54	32 20	1165	-54	-65 30 20	1172	-55	-81 33 22	1167	-54	-70 29 24				1165	-53	-66 30 23		
250	1022	-54	-64 34 23	1021	-56	-64 30 23	1027	-54	-64 32 21	1022	-56	-64 30 20	1029	-55	-67 36 30	1025	-57	-66 28 33				1022	-56	-65 30 20		
300	0904	-50	-58 32 19	0904	-50	-56 30 22	0909	-48	-59 31 17	0905	-50	-56 29 33	0911	-49	-60 36 37	0908	-50	-57 28 26				0904	-50	-56 30 21		
400	0710	-36	-40 33 19	0709	-34	-41 30 25	0714	-34	-46 30 17	0711	-35	-39 29 19	0716	-34	-46 34 21	0713	-34	-39 29 21				0710	-35	-39 29 21		
500	0550	-24	-27 33 21	0549	-25	-26 30 24	0553	-23	-32 33 20	0551	-23	-25 30 19	0556	-22	-27 34 16	0553	-22	-25 30 17				0550	-24	-27 29 18		
700	0296	-6	-7 29 19	0294	-6	-8 32 25	0298	-6	-14 30 12	0296	-7	-8 32 15	0300	-6	-8 33 11	0297	-7	-9 33 9				0296	-7	-7 30 17		
850	0141	2	1 29 19	0140	1	1 29 21	0143	1	-5 29 17	0142	1	0 30 19	0145	2	1 29 15	0143	1	1 28 19				0142	2	2 29 14		
1000	0008	11	8 28 11	0007	10	8 30 11	0010	12	7 28 4	0009			0012			0010						0008				
							0124	-38																		
							0128		13 13																	
							0143		15 14																	
							0164		11 9																	
							0184		12 11																	
							0212		9 5																	
							0227		14 7																	
							0260	-48	13 10																	
							0307		16 13																	
							0349		12 5																	
	0069	-31	22 5				0360		15 4							0076	-33	17 11								
	0075		13 6				0372		17 6							0090	-37	13 9								
	0080		12 9				0409		16 5							0103		15 8								
	0102	-39		0087	-33	13 7	0422		19 4							0120		11 10								
	0112		15 10	0105			0436		19 7							0128	-39									
	0132	-39		0112	-40		0452	-52		0092	-31	16 8				0136		14 15								
	0169		10 11	0131		12 12	0509		8 8	0103		13 9				0149		14 10	0073	-33	3 7					
	0182	-47		0154	-41	10 8	0557		7 5	0109	-37					0184		10 9	0077	-32						
	0198		12 16	0179		13 13	0591		5 3	0123		15 9				0239	-49	15 7	0086		10 11					
	0246	-48		0211		15 6	0609		36 2	0170	-41					0286		17 16	0107	-40						
	0268	-51	13 8	0223	-48	11 8	0627		30 3	0192		10 13	0139	-41	13 13	0321		17 11	0125	-39	11 10					
	0300	-50	14 8	0254		11 8	0645		28 3	0258	-50		0223		11 10	0423	-53	14 8	0144		7 5					
	0330	-52		0306		16 7	0664		33 1	0299		16 12	0223		15 11	0482		18 8	0157	-46						
	0393	-50		0349		14 9	0683		7 2	0323	-49		0360		12 5	0508		16 9	0172		15 5					
	0431		15 8	0387		16 8	0702		7 2	0345		17 11	0360		14 10	0404	-50	0550	0177		15 5					
	0443	-52		0441		15 8	0722		4 2	0398		14 10	0404	-50	16 10	0446		14 7	0190	-48	14 8					
	0467		11 12	0478		17 12	0742		35 3	0430	-53		0446		17 8	0500	-54	11 6	0290	-49	14 8					
	0511	-50		0503		16 15	0784		26 5	0484		17 8	0500	-54	14 12	0618	-51	32 6	1000	-52	-85 31 12					
	0548	-52		0526	-50	6 5	0828		26 2	0526		10 8	0635		22 1	0723	-54	31 7	1050		29 13					
	0579		8 5	0604	-53	28 1	0876		34 9	1000	-50	-63 31 6	0771		31 7	1050	-53	-85	-85	31 10	0391	-50	11 6			
	0745		33 3	0672	-50	30 6	0899		29 12	1040		32 8	0860		33 9	1130		31 7	1220	-50	-83 29 12	0565		17 6		
	0881		35 7	0726		33 8	0998		30 10	1130	-52	-64	1070		31 7	1360	-52	-85 31 17	0697		36 1					
	1000	-52	-65 31 8	1000	-50	-84 31 5	1080	-51	33 21	1580		30 16	1710	-55	-87 31 19	1760	-53	-86	0883		29 7	1000	-53	-66 30 8		
	1200		35 11	1130		30 6	1110		32 13	1840	-51	-63	1860	-53	-85 34 18	2510	-57	-66 28 34	1060	-51	-62	1090		31 8		
	1320		33 15	1230		33 8	1170		33 13	2030	-54	-65	2040	-55	-80	2040	-55	-80	1310		29 17	1310		31 18		
	1750	-52	-66	1410	-52	-85	1440		32 25	2130	-54	-65	2160		33 22	2710	-55	-62	1700		28 25	1900	-52	-65 31 21		
	1900	-53	-68 32 19	1540		31 13	1440		33 23	2460	-56	-64	30 20	2410	-56	-69 35 28	2810		28 23	2410	-56	-65 31 26				
	2050	-55	-68	1670	-49	-83	1870		33 22	2570		30 21	2700		36 40	3440		3900	-35	-40	2030	-54	-67			
	2190		34 25	1950	-53	-79	1920		2800	-52	-62	2820	-54	-61	3770		35 22	4530	-27	-32	2110		30 20			
	2600		34 22	2040	-53	-79 33 17	2070		3340		30 16	2990		29 33	3770		4890	-24	-25	2270	-54	-65				
	2750	-53	-62 33 19	2220	-53	-70 30 24	2340		4080	-33	-45	3540		29 30	3990	-34	-47	4890	-24	-25	2340	-56	-66			
	2980		32 19	2360	-57	-66	2340		4510	-27	-35	3970		29 19	4310		33 20	5130	-21	-23	2270	-54	-65			
	3140	-48	-55	2610	-56	-64 30 24	2430	-54	-64	32 22	2570		30 21	2700		33 20	5130	-21	-23	2630	-55	-63 30 20				
	3390		32 15	2740	-54	-61	2800	-52	-62	2820	-54	-61	3770		35 22	4530	-27	-32	3250	-46	-51					
	3540	-41	-48	3230	-46	-51	3340		4510	-27	-35	3970		29 19	4310		33 20	5130	-21	-23	3740		28 21			
	3690	-39	-48 33 23	3830	-36	-41	4080	-33	-45	4510	-27	-35	3970		29 19	4310		33 20	5130	-21	-23	4500	-28	-32		
	4110	-34	-37	4210	-31	-41	4560		4970	-23	-35	5560	-17	-19	5160	-21	-24	6310	-11	-14 28 13	4950	-24	-28			
	4310																									

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden		
	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff
hPa												
10	3137	-35	13 7	3129	-39	13 14	3141	-35	9 10			11 10
20	2666	-46	11 9	2662	-45	14 14	2667	-45	15 13			11 10
30	2400	-50	16 9	2395	-51	12 9	2399	-50	16 8			15 6
50	2066	-52	15 5	2063	-52	9 3	2069	-50	17 11			10 9
70	1849	-53	25 4	1846	-55	26 10	1851	-53	26 11			32 3
100	1618	-52 -85	30 12	1618	-53 -86	28 11	1621	-53 -85	27 13			33 11
150	1356	-52 -85	30 17	1356	-55 -84	30 22	1359	-53 -86	28 23			35 15
200	1171	-53 -85	31 19	1172	-54 -80	29 15	1174	-54 -74	28 31			33 11
250	1027	-55 -66	28 17	1028	-53 -68	27 27	1032	-55 -65	26 40			32 3
300	0909	-50 -56	28 12	0909	-49 -59	26 22	0914	-48 -60	26 37			33 11
400	0715	-34 -40	30 8	0715	-36 -40	27 15	0718	-34 -37	26 29			35 15
500	0554	-22 -25	29 7	0555	-23 -29	28 21	0558	-22 -25	26 24			32 3
700	0299	-8 -10	31 10	0299	-6 -10	35 9	0300	-6 -10	26 24			33 11
850	0145	1 0	30 11	0146	3 -3	31 4	0146	4 -2	26 2			35 15
1000	0011			0011			0011					33 11
				0080	-33	11 6						
				0087	-38	10 10						
				0110		15 15	0086	-32	12 13			
				0147	-41	13 10	0105		9 10			
				0188		15 13	0121	-39				
				0237		10 7	0128		17 10			
				0281		13 9	0152		13 12			
				0324		12 5	0195		15 12			
				0363	-54	20 6	0258		13 9			
				0393		17 8	0306		17 7			
	0075	-33	13 10	0426		19 7	0333		15 6			
	0097	-35	11 10	0458	-51	17 7	0394	-53	16 4			
	0103		15 8	0526		3 6	0416		17 5			
	0109		16 10	0666		26 14	0451		22 11			
	0120		13 10	0758		28 5	0476		20 15			
	0131		14 18	0820	-56		0511	-50				
	0157		13 11	0841		26 7	0533	-52	11 6			
	0178		9 7	0929		29 10	0556		9 2			
	0250	-50		1000	-53 -86	28 11	0601		33 6			
	0286		17 10	1300	-53 -85		0701		26 11			
	0321		15 8	1330	-55 -87		0832	-53	29 11			
	0388	-50		1420		30 20	0874	-55				
	0501		15 5	1740		28 19	1000	-53 -85	27 13			
	0554	-53	9 1	1970	-54 -79	29 16	1070		26 15			
	0588		32 6	2150	-51 -77	30 17	1130	-51 -84				
	0669		25 6	2260	-52 -76		1210		30 20			
	0887		32 6	2470	-54 -69	27 26	1370	-55 -87				
	1000	-52 -85	30 12	2550		27 29	1510	-53 -86				
	1030		29 12	2900	-50 -60		1750	-54 -80				
	1250	-53 -85	31 15	3360	-44 -55		1850	-56 -79				
	1450		30 17	3620	-41 -52		1970	-53 -74				
	1570	-52 -85		3840	-38 -42		2070	-56 -75	1310	-52 -81		
	1710		31 23	4080		28 14	2490	-55 -65	26 41			
	1810	-54 -86		4890	-23 -28		2650	-54 -65				
	2000	-53 -85	31 19	4930	-24 -29		3210	-45 -57				
	2150	-53 -75		5210	-20 -27	29 20	3310	-44 -54				
	2300		30 18	5290	-19 -26		3470		25 35			
	2560	-55 -66	28 17	5520	-17 -21		4080	-33 -36				
	2660		28 15	5940	-13 -16		4140	-32 -35				
	2760	-52 -62		6000	-12 -16	31 13	5080	-21 -24				
	2980	-51 -57		6040	-13 -16		5650	-15 -25				
	3740		29 8	6670		32 11	5800	-13 -20	26 19			
	4040	-33 -39		6890	-6 -11		6000		26 19			
	4660		30 10	7050	-6 -10		6150	-10 -13				
	4920	-23 -26		7250	-7 -8		6480	-7 -11				
	5060	-22 -25		7400	-6 -7		6630	-7 -16				
	5320		27 9	7720	-4 -7	2 4	6910	-6 -13				
	6000		29 10	7860	-3 -6		7080	-7 -8				
	6060	-12 -15		7920	-3 -5		7310	-5 -7	26 25			
	6640	-9 -10		8000		31 1	7930	-1 -3				
	6850	-9 -11		8170	0 -4		8000		26 10			
	7150		31 11	8340	1 -3		8500	4 -2	26 2			
	8000		30 10	8430	2 -3		8580		29 2			
	8560	2 0	30 11	8760		31 5	8750	6 -2	34 1			
	8610		30 10	8810	5 -3		8940	7 -1				
	8680	3 2		9250	9 -3	32 6	9210	10 0				
	9250	8 3	27 6	9440	31 7	9250	10 0	34 4				
	9490	10 3	27 6	9690	13 -1		9450	12 1	33 4			
	9600	12 7	33 4	9760	15 -2	20 1	9570	15 4	29 4			
Tropo- pause	2560	-55 -66	28 17	1970	-54 -79	29 16	2490	-55 -65	26 41			
				2470	-54 -69	27 26						
Max- wind 30/50 50/100 100/200 200/500 500/1000	0334 0448 0447 0617 0543			0332 0445 0446 0617 0544			0330 0448 0447 0616 0547					0617 0545

Höhenwinde

Station YGG	Piloten gipfel- punkt	ddfff km ddfff	Schleswig 2406			Bergien 2406			Essen 2406			Stuttgart 2406			Greifswald 2406			Dresden 2406			Meiningen 2406			Emden 2406		
			hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff		
30.9	9	9																								
26.7	10	13																								
20.7	11	4																								
18.3	10	5																								
15.9	35	17																								
13.5	35	13																								
12.0	32	28																								
10.5	34	25																								
9.0	34	18																								
7.2	33	21																								
5.4	33	24																								
4.2	33	23																								
3.1	33	22																								
2.1	33	22																								
1.5	33	22																								
0.9	31	24																								

Maximal-
winde