



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		<b>Samstag</b>		Nummer	
Volume	4	<b>Saturday</b>	25.04.1998	Number	115
Volume		<b>Samedi</b>		Numéro	
Volumen		<b>Sábado</b>		Número	

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

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

# Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

SAMSTAG

den 25. April

1998

Nummer 115

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRr	7wwW	8NCCC	ff-ff	00 Uhr UTC		18-24
													Rx	n	
Helgoland	4	015	11230	81713	10093	20093	40133	58009	69941	76152	887//				
List/Sylt	26	020	11462	72110	10096	20095	40130	58004	69901	72141	875//				
Leck	7	022	31550	71705	10088	20078	40143	58001		71021	875//				
Husum	28	026	31425	70505	10085	20080	40143	54000		71011	875//				
Glücksburg/Meierwik	27	033	41350	52105	10088	20077	40146	50004		71011	84601				
Schleswig	43	035	31725	51905	10079	20075	40152	50001		71011	85500				
Hohn	12	038	41535	42007	10095	20079	40151	50002		71011	82031				
Kiel-Holtenau	31	046	41933	23205	10089	20079	40151	51002		71000	84500				
Westermarcksdorf	3	055	11950	21009	10092	20087	40152	51006	69921	71081					
Arkona	42	091	11968	22514	10092	20079	40158	51006	60011	70398	81034				
Norderney	11	113	11450	82012	10113	20102	40133	57011	60011	72161	876//				
Bremerhaven	7	129	32562	81807	10114	20096	40151	58008			875//				
Cuxhaven	5	131	11558	81906	10106	20094	40148	57007	69951	72052	875//				
Hamburg, Flugh.	16	147	32660	82208	10107	20090	40161	58001			875//				
Lübeck-Blankensee	14	156	16/33	/2007	10091	20090	40159	50000	60021						
Boltenhagen	15	161	11557	32107	10096	20088	40162	51003	69911	71081	83500				
Schwerin	59	162	11958	02007	10096	20082	40165	51004	69901	70181					
Rostock-Warnemünde	4	170	11964	52305	10107	20082	40156	51006	69961	70182	85010				
Teterow	46	177	16/60	/2308	10102	20092	40169	51009	69901						
Barth	7	180	16/48	/2306	10106	20089	40157	51008	69901						
Greifswald	2	184	11970	02507	10109	20087	40163	51008	69901	70281					
Ueckerkmünde	1	193	16/59	/2506	10102	20063	40174	51009	69901						
Emden-Flugplatz	0	200	11358	82010	10114	20096	40138	56010	69971	72162	875//				
Oldenburg	11	215	11560	82005	10122	20089	40152	57004	69911	70262	875//				
Bremen, Flugh.	3	224	11559	81807	10117	20093	40155	58007	69901	72122	875//				
Soltau	77	235	16//	/1904	10103	20088	40165	58003	69901						
Bölzenburg	45	249	16/56	/1906	10086	20076	40170	50000	69901						
Lüchow	17	253	36/39	/1803	10097	20086	40176	50002							
Seehausen	21	261	16/57	/2205	10101	20084	40184	51006	69901						
Marnitz	81	264	16/60	/2308	10100	20079	40175	51007	69901						
Neuruppin	38	270	32568	32402	10102	20071	40180	51009			83500				
Neubrandenburg	81	280	32963	02610	10108	20089	40171	51008							
Angermünde	56	291	32968	72607	10107	20085	40174	52009			8705/				
Lingen	24	305	16//	/1907	10120	20095	40153	56005	69911						
Münster/Osnabrück	48	315	11460	82005	10115	20094	40163	56005	69901	75162	875//				
Osnabrück	95	317	16/60	/2408	10123	20076	40167	55002	69901						
Diepholz	39	321	31540	82412	10119	20085	40162	50003		76162	875//				
Bad Salzfluten	135	325	36/60	/1906	10110	20075	40170	58006							
Hannover, Flugh.	56	338	32765	71805	10116	20081	40167	58004			875//				
Braunschweig	81	348	11960	21904	10092	20079	40182	58003	69931	70181	82030				
Gardelegen	47	359	36/50	/2002	10078	20067	40182	51003							
Magdeburg	79	361	32860	12607	10102	20087	40184	50003			81500				
Potsdam	81	379	32678	72408	10091	20078	40188	51008			875//				
Berlin-Dahlem	51	381	32775	72705	10112	20074	40185	52009			835//				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32868	72706	10114	20082	40181	51010			875//				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32880	72605	10119	20084	40182	51010			875//				
Berlin-Schönefeld	47	385	32870	72605	10092	20074	40184	51009			875//				
Lindenberg	98	393	31956	02504	10087	20080	40187	51013		71011					
Manschnow	12	396	36/60	/2709	10106	20086	40174	53013							
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32582	72009	10137	20075	40176	56005			875//				
Böcholt	21	406	16/60	/2109	10130	20084	40158	56006	69911						
Essen	152	410	16//	/1911	10121	20078	40180	55005	69901						
Lüdenscheid	387	418	36/60	/2407	10102	20061	40176	57006							
Kahler Asten	839	427	31784	82314	10058	20046	48486	58004		70342	875//				
Bad Lippspringe	157	430	16//	/1604	10107	20071	40175	58006	69901						
Kassel	231	438	32683	61703	10093	20078	40188	55001			86500				
Göttingen	167	444	16/60	/1105	10082	20070	40190	58003	69901						
Leinefelde	356	449	36//	/1902	10077	20055	40196	57001							
Braunlage	607	452	16/25	/1001	10058	20051	40197	56001	69951						
Brocken	1142	453	11/00	92421	10031	20027	48484	58002	69941	74165	876//	28	35		
Artern	164	460	32970	02205	10091	20063	40199	52005							
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32882	72207	10105	20072	40195	51005			875//				
Wittenberg	105	474	32975	62303	10104	20074	40191	51007			86070				
Oschatz	150	480	32684	82507	10112	20075	40197	51005			885//				
Dresden-Klotzsche	230	488	11980	02506	10093	20061	40198	50006	69901	70161					
Doberlug-Kirchhain	97	490	16//	/2608	10103	20067	40194	51008	69901						
Cottbus	69	496	11560	72605	10118	20089	40189	51013	69901	70381	86500				
Görlitz	237	499	11781	82907	10116	20070	40187	51012	69901	72122	8257/				
Aachen	202	501	32582	72208	10128	20081	40171	55005			878//				
Nürvenich	118	502	42580	71905	10128	20075	40182	56005			875//				
Nürnberg/Barweiler	485	506	32480	82307	10095	20063	40189	56004			888//				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32682	72005	10133	20070	40182	56004			875//				
Mendig	182	514	42789	71807	10117	20073	40190	55004			8353/				
Bendorf	127	515	36/60	/1902	10129	20076	40189	58002							
Bad Marienberg	547	526													
Giessen	186	532	32660	61202	10079	20061	40197	58001			86500				
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/0601	10057	20052	40208	57001	69901						
Wasserkuppe	921	544	11982	02315	10048	20028	48500	56002	69901	70161					
Meiningen	450	548	32981	01603	10064	20046	40213	54000							
Schmücke	937	552	36//	/2408	10040	20035	48499	56001							
Erfurt-Bindersleben	315	554	32780	22108	10076	20057	40201	53002			82500				
Neuhaus a.R.	845	557	32980	12305	10046	20038	48501	51004			81041				
Gera-Leumnitz	311	567	32784	72305	10098	20049	40196	50004			875//				
Chemnitz	418	577	12881	72508	10096	20055	40200	50004	69901		875//				
Fichtelberg	1213	578	32175	72711	10035	20028	48503	51004			872//				
Zinnwald-Georg.	877	582	36/60	/2908	10049	20036	48500	50003							
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	/2804	10095	20062	40198	51009	69901						
Trier-Petrisberg	265	609	32675	62509	10117	20065	40195	57006			84531				
Deuselbach	480	615	36//	/2409	10098	20074	40201	58007							
Hahn	491	616													
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/60	/2706	10072	20055	48507	56001							
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32784	72204	10105	20056	40203	56002			875//				
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/2307	10094	20032	40210	56002							
Würzburg	268	655	32973	21404	10071	20050	40213	51002			82030				
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0800	10062	20050	40212	51001							
Coburg	322	671	36/60	/0702	10062	20041	40220	53002							
Bamberg	239	675	36/60	/16											

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	ENCCC	ff-ff
		Rx	Rx	n	n	nddd			12	LHMH	xx gg
Helgoland	4	015	41350	81919	10102	20099	40124	56009	71062	876//	27
List/Sylt	26	020	41221	81919	10101	20100	40118	56012	72062	877//	
Leck	7	022	41218	81812	10104	20094	40130	57012	75165	877//	
Husum	28	026	41318	80511	10103	20100	40135	55008	72165	877//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41728	81810	10097	20090	40135	57011	75165	875//	
Schleswig	43	035	41218	82006	10098	20098	40143	56008	75852	877//	
Hohn	12	038	41230	81906	10104	20090	40140	57011	75865	877//	
Kiel-Holtensau	31	045	41230	81807	10101	20096	40147	57004	75165	877//	
Westmarkelsdorf	3	055	41630	71807	10094	20094	40151	57001	71011	875//	
Arkona	42	091	42960	22512	10086	20076	40162	52004		80004	
Norderney	11	113	41450	82009	10117	20104	40128	56005	71022	876//	
Bremerhaven	7	129	41664	71809	10109	20091	40145	57006	70162	82502	
Cuxhaven	5	131	41558	62009	10112	20093	40140	57008	70352	86500	
Hamburg, Flugh.	16	147	41458	82011	10114	20091	40157	55004	72162	875//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/32	1706	10099	20099	40157	57002			
Boltenhagen	15	161	41556	72109	10096	20088	40161	55001	71011	875//	
Schwerin	59	162	41540	71906	10094	20084	40162	58003	71011	875//	
Rostock-Warnemünde	4	170	42964	52008	10099	20082	40159	53003		85070	
Teterow	46	177	46/58	2107	10076	20070	40171	50002			
Barth	7	180	46/14	1802	10074	20062	40159	50002			
Greifswald	2	184	42960	02205	10093	20080	40168	51005			
Ueckermünde	1	193	46/57	2106	10092	20069	40182	53008			
Emden-Flugplatz	0	200	42462	72009	10116	20096	40132	56006		875//	
Oldenburg	11	215	41560	62007	10109	20090	40144	57008	70162	83501	
Bremen, Flugh.	3	224	41348	81909	10109	20102	40153	58002	72162	875//	
Soltau	77	235	46///	2207	10103	20090	40168	55001			
Boizenburg	45	249	46/25	1805	10098	20086	40170	55000			
Lüchow	17	253	46/40	1804	10092	20084	40173	56003			
Sesehausen	21	261	46/52	2107	10107	20079	40181	55003			
Marnitz	81	264	46/59	1905	10092	20076	40173	57002			
Neuruppin	38	270	41850	21803	10083	20073	40181	50001	71000	82500	
Neubrandenburg	81	280	41950	02107	10077	20072	40177	51005	71000		
Angermünde	56	291	41950	02605	10090	20078	40181	53007	71011		
Lingen	24	305	46///	2004	10123	20097	40148	56005			
Münster/Osnabrück	48	315	41562	71906	10113	20097	40156	58008	72052	8363/	
Osnabrück	95	317	46/60	1908	10109	20094	40158	58010			
Diepholz	39	321	41657	72009	10110	20100	40155	57007	72162	84501	
Bad Salzuflen	135	325	46/59	1805	10101	20088	40171	50000			
Hannover, Flugh.	50	338	41466	82307	10116	20088	40168	53001	76162	885//	
Braunschweig	81	348	41560	81704	10100	20077	40179	56002	72162	885//	
Gardelegen	47	359	46/60	1804	10087	20071	40179	56003			
Magdeburg	79	361	42658	51904	10094	20080	40186	53001		85500	
Potsdam	81	379	42862	22208	10075	20070	40190	51001		82500	
Berlin-Dahlem	51	381	42963	22507	10087	20073	40189	52003		81030	
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	41962	02601	10085	20066	40185	52004	71111		
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	42880	12503	10101	20082	40187	52004		81500	
Berlin-Schönefeld	47	385	42863	12405	10072	20056	40188	51004		81500	
Lindenberg	98	393	41856	82303	10080	20077	40191	53004	71011	870//	
Manschnow	12	396	46/56	2404	10092	20084	40181	53007			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42482	21108	10133	20100	40171	57005		875//	
Bocholt	21	406	46/60	2006	10116	20092	40154	55004			
Essen	152	410	42470	81909	10119	20089	40172	57007		875//	
Lüdenscheid	387	418	46/60	2306	10091	20080	40175	58003			
Kahler Asten *	839	427	41/02	92311	10059	20054	48485	50000	75922		
Bad Lippspringe	157	430	46///	3403	10110	20079	40177	53001			
Kassel	231	438	41683	81903	10089	20081	40185	56030	76322	875//	
Göttingen	167	444	46/60	1405	10098	20070	40185	56004			
Leinefelde	356	449	46///	1603	10085	20060	40190	53006			
Braunlage	607	452	46/50	82303	10045	20051	40193	56003			
Brocken *	1142	453	41/82	72222	10033	20030	48485	53001	74142	8653/	26 32
Artern	164	460	42965	80000	10079	20054	40199	55001		8807/	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42880	42106	10080	20061	40200	53003		84500	
Wittenberg	105	474	42970	52001	10081	20066	40193	53001		85070	
Oschatz	150	480	42982	32506	10090	20066	40203	53004		81041	
Dresden-Klotzsche	230	488	42775	62305	10096	20069	40201	52004		86500	
Doberlug-Kirchhain	97	490	46///	2203	10098	20072	40198	53004			
Cottbus	69	496	42760	52203	10073	20066	40196	53006		85500	
Görlitz	237	499	41975	72606	10088	20062	40196	53006	70361	8705/	
Aachen	202	501	41482	82207	10120	20106	40165	57007		70262	878//
Nörvenich	118	502	41580	71905	10120	20091	40180	56002		70261	875//
Nürnberg/Barweiler	485	506	41268	82206	10097	20082	40179	57009		70262	886//
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41582	71505	10118	20099	40176	56006	72162	875//	
Mendig	182	514	42680	72107	10112	20087	40188	57002		875//	
Bendorf	127	515	46/60	2404	10128	20091	40185	58004			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42660	70702	10088	20068	40193	58003		875//	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	2201	10063	20059	40204	57003			
Wasserkuppe *	921	544	42682	72210	10056	20032	48501	57001		875//	
Meiningen	450	548	42975	81707	10053	20047	40213	55002		8807/	
Schmücke	607	552	46///	2412	10045	20036	48499	55002			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42875	71809	10072	20056	40198	55004		875//	
Neuhaus a.R. *	845	557	42980	62005	10044	20038	48499	56002		84076	
Gera-Leumnitz	311	567	42683	71906	10079	20041	40201	53002		875//	
Chemnitz	418	577	42882	72308	10088	20054	40204	53002		8457/	
Fichtelberg *	1213	578	41475	42711	10027	20017	48504	53002	72841	84500	
Zinnwald-Georg. *	877	582	46/60	2706	10053	20039	48505	53004			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	0000	10080	20056	40203	53003			
Trier-Petrisberg	265	609	42565	72406	10111	20077	40192	57005		875//	
Deuselbach	480	615	46///	2210	10098	20094	40195	58005			
Hahn	491	616									
Kl. Feldberg/Ts. *	805	635	46/60	2706	10072	20069	48502	58006			
Frankfurt/M,Flugh.	111	637	42782	81905	10110	20062	40197	58006		885//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	2206	10099	20045	40206	55003			
Würzburg	268	655	42675	71604	10076	20047	40209	55002		875//	
Bad Kissingen	262	658	46/60	0000	10059	20051	40213	55000			
Coburg	322	671	46/60	0702	10052	20038	40220	55000			
Bamberg	239	675	46/60	1503	10044	20040	40220	55001			
Hof	567	685	42981	02007	10070	20049	40210	55000			
Weiden	438	688	42675	60501	10049	20036	40226	53002		86500	
Berus	363	704	46/59	2111	10107	20085	40194	58007			
Troley	366	706	46/58	1903	10093	20082	40203	57004			
Saarlöcher, Flugh.	322	708	42480	72108	10105	20074	40202	58004		875//	
Weinbiet	553	724	46/60	2715	10093	20053	40199	57002			21 28
Karlsruhe	112	727	46/60	2207	10120	20068	40206	56005			
Mannheim	96	729	42781	81609	10105	20070	40202	56003		885//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	42782	53201	10068	20044	40218	55001		83531	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42675	51807	10096	20052	40216	57001		85500	
Öhringen	276	742	46/60	1703	10070	20047	40224	56002			
Weissenburg	422	761	46/60	0801	10046	20029	40228	55000			
Nürnberg	318	763	42680	71905	10059	20051	40222	55001		875//	
Regensburg	366	776	42970	21503	10071	20060	40225	56001		82030	
Straubing	350	788	42782	70102	10081	20056	40223	55000		875//	
Gr. Arber *	1437	791	46///	3213	10026	20015	48519	53001			
Freiburg											

Station	Hoeh	iii	ihwV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3stTT	4Eass	55SSS	7RRRR
Rx					n	nddd			R	12	lHMM	xx gg	nxox	nnnn	ngg			2222
Helgoland	4	015	11340	72016	10100	20097	40124	55000	69942	71061	87501	27	10105	20092	31008		55014	70017
List/Sylt	26	020	11240	82219	10097	20096	40114	55004	69982	72052	886//	23 28	10103	20079	31007		55002	70032
Leck	7	022	11250	82114	10111	20094	40127	56003	69982	71065	876//		10111	20073	31005		55003	70046
Husum	28	026	11340	72013	10106	20098	40129	56006	69972	71065	875//		10106	20063	31005		55021	70013
Glücksburg/Meierwik	27	033	11330	81912	10108	20095	40126	56008	69942	72165	875//		10116	20084	31007		55//	70047
Schleswig	43	035	11225	82008	10106	20106	40137	55006	69952	71065	876//		10116	20077	31006		55010	70021
Hohn	12	038	11333	72011	10110	20090	40137	55003	69962	71062	87500		10115	20070	31006		55014	70032
Kiel-Holtenau	31	046	11335	72008	10108	20097	40137	57010	69922	71065	875//		10118	20089	31007		55023	70041
Westermarkeisdorf	3	055	11430	81808	10099	20099	40146	55005	69942	72161	885//		10120	20085	31008		55049	70010
Arkona	42	091	11514	52108	10094	20088	40163	52001	60012	71011	87504		10112	20074	31006		55083	70012
Norderney	11	113	11456	82110	10112	20095	40142	56004	69922	71062	81031		10127	20104	31010		55020	70023
Bremerhaven	7	129	11850	71910	10112	20095	40138	55002	69952	71052	875//		10114	20104	31008		55024	70068
Cuxhaven	16	147	11357	72012	10115	20098	40152	56005	69922	71062	876//		10122	20084	31005		55016	70046
Hamburg, Flugh.	14	156	11443	82009	10104	20102	40153	55004	60022	7036/	885//		10127	20089	31007		55022	70042
Lübeck-Blankensee	15	161	11430	81911	10103	20095	40155	55006	69922	72181	888//		10124	20088	31007		55039	70016
Boltenhagen	59	162	11435	82007	10097	20089	40160	57002	69932	71061	845//		10136	20089	31008		55050	70055
Rostock-Warnemünde	4	170	11540	81907	10104	20084	40152	56007	69962	71011	875//		10122	20097	31008		55048	70067
Teterow	46	177	11660	71708	10096	20091	40165	57006	69902				10133	20073	31006		55060	70002
Barth	7	180	11725	71803	10096	20086	40155	58004	69902	7101/	875//		10114	20070	31006		55072	70025
Greifswald	2	184	11956	72005	10095	20080	40167	57001	69902	71011	81034		10143	20084	31006		55083	79999
Uckermünde	1	193	12960	22006	10093	20070	40184	53002	69902				10152	20082	31006		55084	79999
Emden-Flugplatz	0	200	11457	72209	10112	20094	40130	55002	69972	71522	83831		10128	20106	31009		55005	70036
Oldenburg	11	215	11557	62008	10118	20094	40140	58004	69942	71062	81831		10129	20108	31008		55014	70029
Bremen, Flugh.	3	224	11856	61911	10112	20101	40149	56004	69952	71062	84532		10128	20104	31009		55022	70011
Soltau	77	235	11335	71905	10103	20096	40163	55005	69992	7216/	875//		10124	20099	31009		55019	70011
Boizenburg	45	249	11625	82009	10099	20089	40164	55006	69992	7215/	8452/		10134	20084	31006		55037	70013
Lüchow	17	253	11656	82005	10106	20095	40171	55002	69902	7616/	8652/		10145	20091	31008		55031	70001
Seehausen	21	261	11960	81704	10108	20077	40177	56004	69902	7036/	8807/		10149	20100	30029		55041	70003
Marnitz	81	264	11562	72007	10106	20078	40169	57004	69902	7026/	875//		10142	20092	31008		55040	70001
Neuruppin	38	270	131950	51905	10093	20086	40181	56001		71011	82031		10156	20076	30004		55067	79999
Neubrandenburg	81	280	13192	72010	10095	20092	40174	55002		71011	82032		10152	20076	30006		55071	79999
Angermünde	56	291	13140	42002	10094	20089	40182	53001		71011	83051		10143	20078	31005		55079	70012
Lingen	24	305	12559	62006	10117	20102	40144	55004	69912		83532		10134	20116	31011		55000	70009
Münster/Osnabrück	48	315	11761	61908	10115	20097	40153	57002	69902	70252	82531		10130	20109	31010		55005	70003
Osnabrück	95	317	11658	71909	10113	20093	40155	58002	69972	7026/	82532		10125	20105	31009		55002	70014
Diepholz	39	321	11550	71908	10111	20102	40152	56003	69962	71062	81532		10121	20100	31009		55008	70024
Bad Salzflufen	135	325	11562	71604	10106	20093	40163	55007	60012	70262	875//		10116	20099	31009		55004	70027
Hannover, Flugh.	56	338	11562	71805	10112	20095	40162	55006	69972	72166	875//		10177	20103	31008		55017	70009
Braunschweig	81	348	11658	81704	10102	20084	40175	55004	69902	7026/	855//		10118	20089	31007		55015	70018
Gardelegen	47	359	11665	81905	10108	20079	40177	56005	69902	7606/	875//		10133	20077	31006		55033	70003
Magdeburg	79	361	12758	71604	10096	20082	40177	57008		8453/			10136	20088	31008		55044	70032
Potsdam	81	379	12968	51907	10089	20078	40188	58001		83036			10140	20072	31004		55057	70008
Berlin-Dahlem	51	381	12965	62206	10091	20078	40189	59000		81032			10142	20078	31004		55056	70003
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12966	52204	10103	20079	40183	56002		81532			10150	20076	30002		55058	70001
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12864	22106	10102	20078	40187	55000		81501			10151	20091	30006		55058	70001
Berlin-Schönefeld	47	385	12860	42107	10093	20083	40188	53001		82532			10131	20067	31002		55052	70009
Lindenberg	98	393	13395	31902	10087	20085	40195	53004		81044			10129	20072	31004		55063	70005
Manschnow	12	396	131950	12304	10092	20086	40185	53004		7100/	81004		10143	20065	31004		55070	70003
Düsseldorf, Flugh.	45	400	13280	71809	10133	20107	40164	56007		84531			10140	20106	31009		55004	70006
Bocholt	21	406	12460	81807	10119	20105	40149	55005	69912		875//		10144	20129	31012		55001	79999
Essen	387	418	11363	72005	10100	20087	40165	57008	69922	7018/	878//		10134	20112	31010		55001	79999
Lödenscheid	387	418	11363	72005	10100	20087	40165	57008	69922	7018/	878//		10134	20112	31010		55001	79999
Kahler Asten	839	427	11/00	92107	10065	20065	48484	58004	69982	75162			10065	20050	31004		55005	70051
Bad Lipspringe	157	430	11575	71705	10113	20090	40169	58007	69932	7016/	86531		10116	20095	31008		55003	70060
Kassel	231	438	11782	72007	10096	20073	40180	56004	69932	76062	8453/		10115	20086	31006		55013	70003
Göttingen	167	444	11565	81403	10107	20072	40182	55002	69902	7606/	885//		10122	20068	31004		55015	79999
Leinefelde	356	449	11575	72108	10090	20059	40186	55003	69902	7026/	875//		10110	20072	31003		55025	70001
Braunlage	607	452	12575	72603	10072	20054	40184	55005	69952				10087	20056	31003		55017	70007
Brocken	1142	453	11/01	92222	10049	20047	48487	55001	69952	74762		26 32	10050	20029	31002	4/998	55014	70022
Artern	164	460	12880	70000	10090	20092	40185	53006		875//			10137	20078	30005		55039	70000
Leipzig-Schkeuditz	144	469	12980	41707	10101	20078	40190	56008		83031			10150	20076	31005		55038	79999
Wittenberg	105	474	12975	21502	10092	2007												



Station	Hoehe	iii	ihhVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7www	8NCCC	ff-ff	12 Uhr UTC		06-12
													Rx	n	
Helgoland	4	015	32662	71909	10113	20098	40119	58008				83532			
List/Sylt	26	020	11268	72113	10112	20091	40117	58003	69911	70252		8357/	22	28	
Leck	7	022	32462	72315	10136	20086	40124	58010				83230			25
Husum	28	026	32565	72217	10149	20073	40132	53003				82831			
Glücksburg/Meierwik	27	033	41560	72211	10144	20078	40125	58005			70282	85831			
Schleswig	43	035	32565	72313	10155	20081	40130	57007				84831			
Hohn	12	038	42558	52310	10164	20082	40127	57010				84201			
Kiel-Holtenau	31	046	42565	62109	10174	20090	40130	57010				83801			
Westermarkeisdorf	3	055	32560	71512	10144	20110	40135	58011				878//			
Arkona	42	091	32558	52110	10155	20102	40155	58011				84802			
Worderney	11	113	11459	71909	10127	20095	40114	58013	69901	72122		8683/			
Ermerhaven	7	129	32565	72214	10145	20087	40129	58010				878//			
Cuxhaven	5	131	32564	72609	10141	20080	40128	58008				8127//			26
Hamburg, Flugh.	16	147	11570	72114	10166	20107	40135	56012	69901	72522		8587//			
Idbeck-Blankensee	14	156	32565	71911	10169	20105	40135	58016				878//			
Boltenhagen	15	161	11562	71815	10158	20109	40141	58013	69901	70382		81258			
Schwerin	59	162	11560	71806	10165	20113	40143	58015	69931	70386		82206			
Rostock-Warnemünde	4	170	11560	52011	10163	20103	40143	58012	69901	70162		84204			
Teterow	46	177	16/60	/2214	10169	20121	40153	58014	69911			83208			
Barth	7	180	11460	62109	10160	20111	40146	58010	69901	70286		872//			
Greifswald	2	184	32670	72212	10175	20092	40157	58010				86200			
Deckermünde	1	193	32564	62009	10176	20073	40168	58012				8283/			
Emden-Flugplatz	0	200	11570	71911	10150	20088	40113	58015	69901	76022		8483/			
Oldenburg	11	215	32565	72107	10157	20089	40126	57009				878//			
Bremen, Flugh.	3	224	11570	72013	10150	20106	40133	58009	69901	72582		86831			
Soltau	77	235	11575	72209	10171	20102	40141	57015	69901	70262		86201			
Boizenburg	45	249	11568	71911	10176	20100	40144	57017	69901	70362		85201			
Lüchow	17	253	11570	62007	10167	20113	40152	58015	69911	70262		83206			
Seehausen	21	261	11570	72209	10171	20100	40161	58016	69911	70165		852/			
Marnitz	81	264	11568	20009	10158	20102	40154	58015	69921	70362		81207			
Neuruppin	38	270	32665	82109	10176	20076	40160	58014				84837			
Neubrandenburg	81	280	32672	82112	10168	20099	40158	58012				83231			
Angermünde	56	291	32668	42107	10183	20094	40163	57018				888//			
Lingen	24	305	11458	81806	10138	20124	40123	58014	69941	76162		8587//			
Münster/Osnabrück	48	315	11565	82108	10147	20116	40132	58015	69911	72165		878//			
Osnabrück	95	317	11465	81908	10147	20114	40135	58012	69901	76165		878//			
Diepholz	39	321	11465	81912	10143	20118	40134	58011	69901	70282		878//			
Bad Salzuflen	135	325	11582	81806	10143	20108	40141	57016	69901	70282		888//			
Hannover, Flugh.	56	338	32575	71710	10158	20101	40142	58015				8783/			
Braunschweig	81	348	11575	52210	10171	20104	40156	57014	69901	70162		83132			
Gardelegen	47	359	11570	71807	10162	20097	40156	58015	69901	70362		872//			
Magdeburg	79	361	11662	71908	10168	20090	40161	58015	69901	70262		832/			
Potsdam	81	379	32680	72306	10196	20088	40166	58013				83106			
Berlin-Dahlem	51	381	32780	72011	10185	20060	40167	58015				81842			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32680	62410	10186	20069	40161	57015				81106			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32682	62311	10186	20073	40165	58016				81142			
Berlin-Schönefeld	47	385	32680	72110	10185	20075	40166	57017				81138			
Lindenberg	98	393	32675	62107	10178	20091	40172	56017				83208			
Manschnow	12	396	32661	52208	10180	20093	40168	58014				82154			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11575	82010	10161	20110	40138	57019	69901	70262		875//			
Bocholt	21	406	11360	71807	10143	20123	40123	56022	69961	72162		875//			
Essen	152	410	11570	71812	10155	20118	40138	58019	69921	70262		878//			
Lödenscheid	387	418	32480	81908	10129	20099	40141	56015				878//			
Kahler Asten	839	427	11/00	91916	10082	20082	48474	58013	69921	75154		888//			
Bad Lippspringe	157	430	32475	81710	10142	20100	40149	57012				878//			
Kassel	231	438	32475	72009	10140	20107	40158	58015				878//			
Göttingen	167	444	11470	71910	10144	20108	40164	58014	69921	70162		878//			
Leinefelde	356	449	11575	71911	10132	20099	40163	58013	69911	70286		8683/			
Braunlage	607	452	11480	72110	10111	20088	40162	58011	69911	70252		878//			
Brocken	1142	452	11/00	92130	10061	20059	48478	58011	69911	74354		30	36		
Artern	164	460	11583	62311	10175	20100	40167	58014	69901	72062		84818			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32780	72310	10173	20096	40170	58012				81132			
Wittenberg	105	474	32678	72009	10183	20075	40167	58012				81138			
Oschatz	150	480	32681	62308	10186	20095	40175	56017				81108			
Dresden-Klotzsche	230	488	32682	52404	10183	20070	40171	57020				81105			
Doberlug-Kirchhain	97	490	32682	62109	10188	20070	40174	56019				81141			
Cottbus	69	496	32683	71906	10189	20059	40172	58020				81108			
Görlitz	237	499	32680	32407	10174	20069	40173	58015				82201			
Aachen	202	501	11582	82014	10153	20100	40132	56011	69911	70362		885//			28
Nörvenich	118	502	42580	71910	10159	20106	40147	57013				878//			
Nürnberg/Barweiler	485	506	11470	82212	10123	20089	40149	56011	69911	76162		8722/			26
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11586	82016	10167	20106	40145	56019	69901	70262		888//			
Mendig	182	514	42570	71911	10149	20114	40160	57016				878//			
Bendorf	127	515	11475	81608	10153	20119	40159	58014	69901	72162		878//			
Bad Marienberg	547	526	11367	82011	10109	20096	40163	57013	69911	72165		888//			
Giessen	186	532	11570	81412	10136	20098	40169	57013	69911	70282		878//			
Bad Hersfeld	273	542	11475	72107	10134	20103	40176	58014	69941	70265		875//			
Wasserkuppe	921	544	11/00	91816	10078	20078	48497	58010	60011	74565		886//			
Meiningen	450	548	11462	81910	10111	20091	40186	58009	69931	70262		866//			
Schmücke	937	552	11/90	92214	10070	20068	48495	58007	69901	75164		86818			
Erfurt-Bindersleben	315	554	11580	71912	10150	20098	40167	58010	69901	70362		876//			
Neuhaus a.R.	845	557	11260	82109	10083	20076	48500	58003	69901	75065		8127/			
Gera-Leumnitz	311	567	32786	72313	10163	20066	40168	57009				81246			
Chemnitz	418	577	32681	72715	10174	20067	40169	56013				86202			
Fichtelberg	1213	578	32482	72108	10112	20034	48509	57007				84201			25
Zinnwald-Georg.	877	582	32480	52003	10140	20055	48516	58010				83205			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32681	73202	10170	20063	40173	58016				878//			
Trier-Petrisberg	265	609	11470	82312	10150	20097	40161	57012	69911	72162		885//			
Deuselbach	480	615	11375	82011	10122	20097	40174	57008	69901	70252		885//			
Hahn	81	616	11465	82011	10122	20097	40174	57008	69901	70252		885//			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	11/00	92009	10085	20082	48493	56010	69931	74554		8487/			
Frankfurt/W. Flugh.	111	637	11575	71910	10154	20103	40177	56017	69901	70262		8783/			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11483	72510	10140	20094	40180	58013	69901						

Station	Hoeh	iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	12-15				Erdbodentemp.					
									15 Uhr UTC				14 Uhr UTC					
									R	7wwW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	05	10	20	50	
n	12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n										
Helgoland	4	015	41440	81214	10102	20096	40101	58018	75862	875//								
List/Sylt	26	020	41563	72112	10116	20087	40109	58007	72162	855//								
Leck	7	022	42560	82208	10124	20087	40109	57020		8222//				0153	0142	0118	0090	
Husum	28	026	42470	82205	10141	20086	40117	57015		8453//				0177	0155	0124	0104	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42562	72109	10154	20083	40115	57010		8683//				0160	0148	0121	0094	
Schleswig	43	035	42570	82005	10158	20087	40118	58012		878//				0155	0137	0114	0098	
Hohn	12	038	42562	71912	10160	20091	40112	57015		878//				0172	0152	0132	0105	
Kiel-Holtenau	31	046	41565	82110	10164	20096	40120	57010	78022	878//				0162	0156	0126	0101	
Westermarke	3	055	41565	81508	10145	20114	40123	58012	72582	878//				0172	0147	0119	0097	
Arkona	42	091	42570	71909	10139	20091	40147	58008		86334				0145	0125	0101	0086	
Nordneyer	11	113	41457	71810	10127	20119	40095	58019		76066	875//			0156	0146	0131	0110	
Bremerhaven	7	129	41457	81810	10141	20119	40118	56011		75866	885//							
Cuxhaven	5	131	41564	81916	10152	20112	40112	57016		72522	878//			0182	0167	0141	0110	
Hamburg, Flugh.	16	147	41565	81911	10143	20118	40127	58008		72582	878//			0160	0155	0124	0106	
Lübeck-Blankensee	14	156	41570	82408	10156	20111	40127	56008		72582	8683//			0174	0155	0126	0108	
Boltenhagen	15	161	42570	81907	10171	20105	40127	58014		853//				0154	0140	0117	0096	
Schwerin	59	162	42662	72009	10175	20102	40129	57013		873//				0184	0164	0132	0099	
Rostock-Warnemünde	4	170	42565	62011	10186	20090	40129	56013		82251				0211	0170	0133	0104	
Teterow	46	177	46/60	/1808	10180	20124	40141	58012						0232	0187	0137	0100	
Barth	7	180	42570	51805	10176	20104	40133	58013		81201				0154	0137	0113	0096	
Greifswald	2	184	42675	71907	10186	20090	40144	58013		83224				0182	0167	0136	0100	
Uckermark	1	193	46/59	/1808	10184	20093	40154	58012						0148	0136	0118	0097	
Emden-Flugplatz	0	200	41456	71910	10133	20120	40098	58015	76162	8453//				0156	0139	0116	0098	
Oldenburg	11	215	41350	81908	10135	20120	40114	57012		75862	875//			0150	0148	0128	0110	
Bremen, Flugh.	3	224	41457	81708	10139	20128	40122	58011		76162	888//			0143	0142	0126	0111	
Soltau	77	235	41570	81705	10152	20121	40131	58010		72186	878//			0167	0165	0138	0108	
Boizenburg	45	249	41566	82007	10164	20095	40136	56009	72122					0194	0174	0140	0109	
Lüchow	17	253	42570	71907	10183	20104	40135	58017		878//				0188	0154	0131	0102	
Seehausen	21	261	42680	71810	10190	20091	40144	58017		852//				0202	0174	0141	0110	
Marnitz	81	264	46/60	/1807	10181	20099	40139	58015						0201	0166	0125	0099	
Neuruppin	38	270	42681	52208	10190	20091	40146	58014		83848				0207	0179	0138	0105	
Neubrandenburg	81	280	42582	72112	10188	20105	40143	58014		84308				0194	0175	0138	0101	
Angermünde	56	291	42675	82006	10185	20083	40151	58012		83806								
Lingen	24	305	41457	81807	10143	20135	40108	58015		76065	888//			0140	0139	0129	0122	
Münster/Osnabrück	48	315	41570	82010	10148	20123	40120	56012		76165	845//			0144	0136	0124	0113	
Osnabrück	95	317	41558	81908	10147	20116	40121	57014		76186	875//			0135	0130	0121	0107	
Diepholz	39	321	41570	81810	10155	20118	40117	58017		78082	878//			0145	0139	0122	0103	
Bad Salzfl.	135	325	41581	81909	10149	20108	40127	58014		72122	885//			0147	0147	0124	0109	
Hannover, Flugh.	56	338	42570	71913	10163	20107	40130	57012		868//				0148	0136	0125	0106	
Braunschweig	81	348	42682	72211	10167	20101	40143	57013		858//				0186	0163	0131	0102	
Gardelegen	47	359	42670	71810	10183	20097	40138	56017		8523//				0195	0172	0139	0113	
Magdeburg	79	361	42675	72008	10184	20089	40147	56013		852//				0160	0141	0118	0102	
Fochsdan	1	374	46/59	/1808	10184	20093	40154	58012		86800				0132	0132	0158	0116	
Berlin-Dahlem	51	381	42781	52210	10200	20083	40154	56012		83842				0202	0174	0137	0103	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42681	52210	10204	20079	40148	57013		84801				0217	0189	0149	0118	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42682	62109	10197	20084	40152	58013		82262				0179	0147	0120	0100	
Berlin-Schönefeld	47	385	42681	52009	10202	20096	40153	58013		82238				0207	0174	0141	0103	
Lindenberg	98	393	42783	61805	10195	20093	40156	58015		84208				0200	0161	0128	0107	
Manschnow	12	396	42665	72007	10188	20091	40153	57015		81106				0223	0189	0143	0113	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41580	82010	10154	20116	40128	57010		70262	878//			0139	0133	0124	0110	
Bocholt	21	406	41470	82111	10151	20119	40112	58011		70262	888//			0142	0134	0121	0110	
Essen	152	410	41575	71912	10142	20112	40129	58010		72162	875//			0135	0131	0119	0104	
Lödenscheid	387	418	41462	82006	10125	20103	40131	58010		76062	878//			0118	0119	0101	0094	
Kahler Asten	839	427	41/01	92017	10085	20085	48467	58008		75154				0086	0080	0073	0069	
Bad Lippspringe	157	430	42475	81708	10151	20106	40133	57015		888//				0136	0132	0123	0107	
Kassel	231	438	42581	71905	10140	20116	40148	58010		878//				0135	0129	0117	0109	
Göttingen	167	444	42575	82011	10152	20106	40152	56012		868//				0129	0122	0107	0100	
Leinefelde	356	449	42677	82312	10142	20100	40153	58010		868//				0136	0122	0105	0094	
Braunlage	607	452	42475	72213	10121	20084	40147	57013		8583//				0114	0096	0081	0069	
Brocken	1142	453	41/90	92031	10067	20065	48469	58011	74742		32	41						
Artern	164	460	42582	72310	10169	20101	40160	56008		852//				0177	0146	0124	0110	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42682	62314	10190	20102	40155	56014		84231				0196	0167	0135	0108	
Wittenberg	105	474	42681	72209	10203	20093	40153	56014		85202				0232	0207	0118	0114	
Sochatz	150	480	42682	62308	10199	20094	40159	58015		83108				0221	0189	0145	0103	
Dresden-Klotzsche	230	488	42582	62306	10191	20077	40158	58012		81202				0242	0211	0158	0109	
Doberlug-Kirchhain	97	490	42684	52507	10199	20081	40158	58015		82208				0234	0209	0159	0105	
Cottbus	69	496	42784	72304	10203	20074	40158	58014		81148				0250	0218	0171	0117	
Görlitz	237	499	42781	82103	10181	20070	40161	58011		83207				0252	0214	0161	0102	
Aachen	202	501	41584	72112	10151	20106	40121	56011		70362	878//		28	0169	0152	0130	0113	
Nörvenich	118	502	41580	72008	10164	20108	40136	57010		72162	875//			0143	0135	0127	0112	
Nürnberg/Barweiler	485	506	41372	82310	10119	20100	40141	58009		76062	885//			0121	0111	0104	0090	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41581	71908	10148	20116	40137	58008		76162	878//			0144	0134	0127	0115	
Mendig	182	514	41475	72011	10147	20113	40149	58011		70262	878//			0138	0132	0120	0108	
Bensdorf	347	515	41480	81806	10125	20103	40140	58011		72162	878//			0149	0138	0113	0123	
Bad Marienberg	547	526	41145	81813	10105	20105	40153	58010		76162	877//			0106	0100	0094	0082	
Giessen	186	532	41462	81406	10138	20121	40158	58010		76162	878//			0132	0125	0116	0107	
Bad Hersfeld	273	542	41470	72105	10145	20107	40163	58012		76162	878//			0137	0123	0112	0103	
Wasserkuppe	921	544	41480	71817	10101	20090	48496	58008		70342	86802		27	0081	0076	0071	0060	
Meiningen	450	548	42478	71909	10146	20100	40163	58016		842//								

Station	Hoeh	iii	iihV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18		
	Rx	Rx	Rx	ndddd	ndddd	ndddd	ndddd	Sappp	6RRRT	R	ff-ff	xx-xx	gg-xx	nnnn		
Helgoland	4	015	11135	81617	10106	20106	40081	56020	60022	76162	8577//		10119	20098		
Linst./Sylt	26	020	11350	81310	10104	20100	40082	56028	60012	75062	876//		10121	20096		
Leck	7	022	11445	81306	10116	20102	40097	51012	60022	76166	8272//		10142	20105		
Husum	28	026	11330	82010	10128	20123	40101	57016	60042	76362	877//		10152	20106		
Glücksburg/Meierwik	27	033	11345	81710	10130	20117	40092	56023	60022	76186	8552//		10160	20107		
Schleswig	43	035	11240	81907	10130	20126	40101	56017	60012	76386	877//		10164	20106		
Hohn	12	038	11445	71809	10132	20116	40099	57013	60022	76162	8651//		10170	20105		
Kiel-Holtenau	31	046	11358	81707	10130	20117	40102	57011	60012	76186	8652//		10175	20107		
Westermarkeisdorf	3	055	11660	81606	10133	20122	40114	58009	69912	76162	8457//		10163	20099		
Arkona	42	089	12563	71413	10109	20074	40136	58012		82878			10168	20088		
Norderney	11	113	11459	72009	10128	20120	40081	56014	60042	76166	8687//		10141	20102		
Bremerhaven	7	129	11463	81709	10139	20120	40098	57019	60022	76065	875//		10167	20107		
Oxshaven	5	131	11357	81911	10138	20121	40097	57015	60012	76086	877//	25	10166	20109		
Hamburg, Flugh.	16	147	11358	81709	10144	20118	40110	58017	69972	76386	875//		10170	20115		
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/1304	10138	20124	40113	58014	69942				10177	20104		
Boltenhagen	15	161	11560	81905	10142	20113	40118	58009	69922	76082	8337//		10172	20103		
Schwerin	59	162	11668	71903	10156	20111	40119	58011	69942	72582	875//		10185	20104		
Rostock-Warnemünde	4	170	11560	81705	10152	20119	40129	57012	69912	76162	8327//		10194	20096		
Teterow	46	177	16/60	/1807	10152	20119	40129	57012	69912				10184	20096		
Barth	7	180	16/60	/1803	10160	20104	40123	58010	69902				10199	20095		
Greifswald	2	184	32670	71504	10174	20101	40132	58012		84251			10198	20093		
Ueckermünde	1	193	36/59	/1505	10179	20074	40145	56011					10154	20111		
Emden-Flugplatz	0	200	11457	72013	10139	20123	40083	56015	60032	78082	878//		10157	20118		
Oldenburger	11	215	11456	82108	10138	20124	40098	57016	60062	75862	878//		10161	20112		
Bremen, Flugh.	3	224	11572	71914	10150	20127	40103	56019	60022	72162	878//		10176	20103		
Soltau	77	235	16//	/1806	10146	20116	40116	58015	69922				10185	20099		
Boizenburg	45	249	16/60	/1907	10156	20106	40122	57014	69922				10185	20104		
Lüchow	17	253	16/60	/2005	10159	20114	40126	58009	69912				10198	20108		
Seehausen	21	261	11770	82004	10172	20097	40134	58010	69912	70162	8557//		10184	20106		
Wamitz	81	264	16/60	/1706	10167	20103	40128	57011	69922				10192	20093		
Neuruppin	38	270	32780	72006	10160	20099	40135	58011		875//			10190	20095		
Neubrandenburg	81	280	32583	71808	10173	20097	40134	58010		873//			10192	20094		
Angermünde	56	291	32780	71905	10177	20089	40142	56009		8555//			10157	20117		
Lingen	24	305	16//	/1907	10138	20132	40097	56011	60022				10159	20115		
Münster/Osnabrück	48	315	11565	81907	10139	20125	40108	58012	69992	72162	8487//		10156	20112		
Osnabrück	95	317	16/60	/2008	10133	20122	40110	57011	60022				10156	20111		
Diepholz	39	321	11462	72007	10140	20127	40107	56010	69982	78082	878//		10160	20106		
Bad Salzuflen	135	325	11580	82011	10152	20103	40116	56011	69902	76062	885//		10168	20112		
Hannover, Flugh.	56	338	11568	61914	10161	20107	40113	56016	69902	72162	83831		10178	20102		
Braunschweig	81	348	11580	72106	10159	20100	40130	57014	69902	72162	8587//		10190	20104		
Gardellegen	47	359	11670	72006	10161	20104	40130	58009	69902	72582	8357//		10191	20096		
Magdeburg	79	361	12775	72008	10161	20097	40138	57010	69902		8257//		10202	20089		
Potsdam	81	379	32782	72006	10176	20099	40144	56011		8623//			10201	20091		
Berlin-Dahlem	51	381	32681	72006	10183	20080	40144	56011		85842			10210	20103		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32681	72007	10186	20088	40138	56010		878//			10203	20101		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32781	71805	10184	20094	40142	57010		86432			10202	20093		
Berlin-Schönefeld	47	385	32782	71804	10170	20094	40144	56010		85532			10202	20087		
Lindenberg	98	393	32782	62104	10178	20093	40149	56008		83406			10195	20092		
Manschnow	12	396	36/60	/1805	10168	20093	40143	56010					10165	20131		
Düsseldorfer, Flugh.	45	400	11580	82216	10151	20112	40121	57007	69922	70262	878//		10157	20119		
Bocholt	21	406	11470	72110	10143	20119	40102	58010	69982	70262	868//	28	10156	20118		
Essen	152	410	11470	72115	10145	20110	40123	58006	60022	76062	878//		10142	20100		
Lüdenscheid	387	418	11358	82306	10120	20105	40123	56009	69912	75866	878//		30	10088	20063	
Kahler Asten	839	427	11/01	92117	10086	20086	48458	57011	60012	76165			10157	20113		
Bad Lippspringe	157	430	11465	81806	10144	20105	40122	57011	69902	72582	888//		10144	20096		
Kassel	231	438	11470	81909	10130	20118	40136	57012	69942	75862	8657//		10160	20103		
Göttingen	167	444	11562	81909	10135	20115	40141	56012	69942	76162	8657//		10146	20090		
Leinefelde	357	449	11466	82112	10125	20106	40143	56012	69952	76352	8172//		10130	20072		
Braunlage	457	452	11250	82207	10103	20093	40147	57005	60012	76362	875//		40	50	10070	20040
Riessen	1142	453	11/90	92134	10068	20066	48461	55008	60012	76354			10184	20090		
Artern	144	469	11675	82307	10150	20111	40148	56013	69912	76162	8652//		10195	20101		
Leipzig-Schkeuditz	105	474	11781	72307	10168	20099	40144	56009	69902	70362	85836		10203	20090		
Wittenberg	150	480	32882	72504	10170	20105	40154	58006		83558			10202	20098		
Oschatz	230	488	32782	72805	10169	20094	40154	56006		84502			10195	20097		
Dresden-Klotzsche	97	490	32784	72205	10181	20092	40153	57006		82478			10210	20096		
Doberlug-Kirchhain	69	496	32783	71903	10186	20092	40154	56008		85072			10187	20097		
Cottbus	237	499	32975	61803	10167	20059	40153	56009		80001			28	10158	20126	
Görlitz	202	501	11584	62209	10142	20108	40117	58005	69912	72162	85831		10172	20125		
Nachen	118	502	11575	72206	10157	20104	40129	57007	69902	70262	875//		10130	20093		
Nürvenich	485	506	11474	82209	10123	20101	40127	58012	69962	78086	888//		10172	20121		
Nürnberg/Barweiler	91	513	11584	81907	10151	20110	40128	57009	69962	76162	878//		10166	20111		
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	11575	71907	10145	20114	40135	57013	69902	70262	875//		10156	20125		
Mendig	127	515	16/60	/1405	10153	20122	40134	58013	69932				10112	20086		
Bendorf	547	526	11038	82005	10105	20105	40145	57008	60032	76162	877//		10149	20095		
Bad Marienberg	186	532	11565	81406	10130	20121	40147	56011	60022	76166	875//		10151	20079		
Giessen	273	542	16/60	/2007	10129	20122	40154	58011	60022				27	10112	20060	
Bad Hersfeld	921	544	11260	81819	10092	20086	48485	58009	60022	76164	8582//		10148	20060		
Wasserkuppe	450	548	11575	82203	10142	20100	40152	56011	69932	76162	8327//		26	10105	20046	
Weinungen	937	552	16//	/2210	10092	20081	48482	58010	69922				10162	20085		
Schmücke	315	554	11781	82106	10144	20106	40147	56013	69902	76062	8552//		10122	20059		
Erfurt-Bindersleben	845	557	11481	72206	10114	20079	48485	58011	69912	71452	81478		10181	20085		
Neuhaus a.R.	311	567	32887	82204	10155	20083	40147	57010		8707//			10185	20094		
Gera-Leumnitz	418	577	32981	52306	10156	20085	40151	58007		84072			10125	20032		
Chemnitz	1213	578	32782	72210	10090	20047	48494	58007		83078			10147	20060		
Fichtelberg	877	582	32488	71504	10121	20051	48501	58005		85231			10193	20083		
Zinnwald-Georg.	300	591	36/60	/1304	10167	20071	40152	56008					10155	20112		
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	11475	82310	10141	20128	40139	57013	69922	72162	82872					





Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
YGG	2500			2500			2500			2500			2506		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3091	-48	7 12	3094	-47	9 16	2977	-56	10 11				3090		
20	2643	-55	10 8	2642	-56	9 5	2546	-62	10 6				2641	-56	8 20
30	2385	-57	6 7	2384	-56	4 3	2294	-62	5 10				2382	-55	11 16
50	2061	-57	3 3	2060	-57	3 8	1981	-65	14 2	2059			2058	-57	3 2
70	1848	-57	31 6	1848	-58	31 5	1776	-64	32 5	1845	-56	26 6	1843	-55	34 8
100	1622	-56	-87 30 15	1623	-58	-89 31 16	1558	-65	-94 31 16	1618	-55	-80 26 11	1616	-57	-88 33 11
150	1363	-55	-87 31 22	1366	-57	-87 31 29	1308	-63	-89 32 28	1358	-53	-77 27 18	1357	-54	-86 31 20
200	1179	-58	-74 31 41	1184	-58	-72 31 57	1132	-66	-79 33 55	1173	-56	-73 27 25	1174	-58	-74 30 19
250	1039	-57	-67 32 63	1043	-57	-64 31 70	0996	-64	-73 33 70	1031	-56	-64 28 44	1034	-57	-68 32 15
300	0921	-48	-58 32 62	0925	-47	-53 31 58	0882	-55	-64 34 73	0914	-50	-55 28 40	0917	-49	-61 33 36
400	0725	-33	-55 31 27	0728	-31	-40 32 35	0693	-43	-59 33 28	0719	-33	-39 29 43	0722	-33	-54 33 26
500	0564	-21	-40 30 27	0566	-21	-41 31 30	0539	-31	-45 33 20	0558	-21	-38 27 34	0561	-21	-48 32 20
700	0306	-3	-7 29 21	0308	-3	-6 31 13	0294	-18	-36 29 19	0301	-5	-9 24 28	0304	-4	-9 32 17
850	0151	2	-1 27 17	0152	3	0 26 18	0147	-11	-13 28 13	0145	3	3 25 35	0149	3	-2 26 16
1000	0017			0018			0019			0012	11	8 20 16	0015	9	8 24 13
0058	-38	16 10													
0063	-36														
0070	-42			0062	-36	31 12									
0080		7 18	0063			32 8									
0092	-49	7 13	0070			12 8									
0105	-48					13 12									
0111		10 16	0084	-45			0057	-43	29 8						
0164	-54		0131		6 6	0061			29 5				0110	-47	9 15
0191		9 9	0147	-53		0069			13 7				0124		7 13
0209		11 8	0160	-51	9 12	0084	-53	7 13					0139	-53	
0229		11 8	0188	-56	8 6	0100	-56	10 11					0154		10 19
0300	-57	6 7	0228		12 6	0149		8 11					0232		8 14
0371	-58	9 8	0254		6 5	0157	-62						0242	-57	
0436		7 5	0426		10 6	0178		2 6					0264	-57	
0600		29 6	0489		5 8	0200	-62	10 6					0280		11 19
0633		28 6	0592		29 5	0219		11 6					0296		12 17
0705		31 6	0660		30 4	0282	-62	6 5					0308	-54	
0827		31 10	0697		31 5	0353		7 9					0342		7 11
0920		32 13	0799		29 12	0419	-66	5 5					0444	-58	
1000	-56	-87 30 15	0891		33 13	0573	-63		0580	-56	26 4		0524		1 1
1050		29 16	1000	-58	-89 31 16	0656		31 4	0680	-55	26 8		0677	-55	35 8
1340		32 20	1100	-56	-88	0739		33 10	0779		28 7		0765		31 7
1450	-54	-86	1240		29 26	1000	-65	-94 31 16	0838	-58			0872		35 10
1500	-55	-87 31 22	1360	-58	-89	1100		33 15	0945		26 8		1000	-57	-88 33 11
1640	-53	-85	1440	-56	-88	1230	-62	-92	1000	-55	-80 26 11		1230		31 16
1710	-56	-87	1480	-58	-89 31 28	1530	-64	-89	1300	-54	-78		1430		32 21
1750	-56	-87	1590		31 27	1600	-62	-86	1380	-52	-76		1470	-53	-85
1780		30 29	1640	-53	-81	1700	-64	-87	1440	-54	-80		1620	-56	-88
1840	-55	-79	1670	-54	-82	1760		32 35	1640	-51	-73		1690	-54	-86 32 15
1990	-58	-75	1780	-60	-80	1860	-63	-80	1710	-53	-74		1780	-55	-87
2120	-57	-70	2140	-58	-71	1950	-66	-81	1910	-55	-75 27 23		1950	-55	-73
2240	-61	-72 31 43	2330	-60	-68 31 68	2090	-65	-77	2100	-56	-71		2030	-59	-74 30 18
2300		32 45	2460	-57	-64 31 72	2150	-67	-77	2160	-58	-73		2170	-61	-73
2380	-59	-69	2760	-52	-58	2270	-67	-76 33 63	2400	-56	-66		2330	-60	-72 31 16
2670	-54	-64 31 75	3160	-44	-50	2360	-66	-75	2490		28 44		2410	-58	-69
2930	-49	-58	3610	-37	-52	2720	-60	-69 33 79	2620	-57	-63 28 42		2510		32 15
3180		32 45	3670	-36	-50	3050	-54	-63	3220	-46	-50		2660	-56	-66
3510	-39	-63	3980	-32	-40	3350	-51	-63	3570	-39	-44		2990		33 36
3750	-37	-59	4200	-28	-48	3940	-43	-62	3890	-34	-42 29 44		3810	-36	-56
3890		31 27	4290	-27	-54	4130		33 26	4160	-31	-34		4570		32 19
4300	-28	-51	4740	-23	-52	4290	-40	-47	4330	-28	-34 28 46		5280	-18	-47
4710	-23	-54	4890		31 30	4390	-39	-44	4440	-27	-47		5660		30 22
4930	-22	-41 30 29	5120	-20	-37	5240	-28	-49 33 22	5000	-21	-38 27 34		5760	-14	-41
5660	-14	-29	5280	-18	-25	5430	-27	-42	5120	-19	-44		6000		31 16
5900	-12	-22	6000		34 14	5540	-28	-29 32 14	5240	-19	-35		6150	-10	-27 31 14
6000		30 17	6050	-9	-21 34 15	5960	-24	-25 32 23	6000		26 33		6400	-10	-18
6080		30 16	6210	-8	-16 32 6	6000		32 23	6100	-10	-26		6950	-4	-9
6220	-9	-27	6330		29 7	6320	-22	-23	6340	-9	-23		7390	-2	-5 32 17
6350	-9	-12	6500	-7	-11	6540	-20	-41	6530	-8	-22		7500	-3	-4
6620	-6	-9 29 20	6590	-7	-9	6670	-19	-44 30 17	6820	-6	-15 24 28		7620	-2	-5
7380	-1	-6	6710		30 17	6810	-19	-42	7210	-4	-4		7680	-1	-13
7570	-1	-8 30 17	7330	0	-4	7170	-18	-33	7350	-3	-3		7800	-2	-6
7730	0	-17	7430	0	-4	7370	-17	-25	7960		24 26		8000		28 14
7890	-2	-11	7560	1	-15 32 10	7470	-18	-19	8000		24 27		8050	0	-4
8000		28 14	7740	0	-16	7730	-17	-17 27 21	8130	2	2		8230	1	-3
8100	-1	-4	7890	1	-12	8000		28 19	8360	2	2		8600	4	-2 26 17
8210	0	-2	8000		26 16	8030	-15	-15	9090	6	6 24 35		8780	5	-1
8470	2	-1	8040	-1	-3	8140	-14	-15	9100		24 35		8910	6	0
8660		27 18	8220		26 19	8590		28 12	9200		24 34		9010		27 12
8930		26 18	8830		27 16	8710		28 10	9250	7	7 24 34		9250	7	4 26 11
9110	7	2	9030	8	2 27 14	9250	-6	-10 28 11	9380	7	7		9350	7	5
9250	8	2 25 14	9250	10	3 27 13	9320	-5	-10 27 11	9490	7	7		9630		26 9
9350	8	2	9320	10	3	9420	-5	-10	9740		22 25		9850	10	7 24 15
9530	9	4	9720	13	3 25 13	9580	-6	-9	0060	11	8		9920	10	7
9670	8	5 23 4	9840	11	4 24 2	9650	7	5 15 2	0140	11	9 19 8		0050	8	8 23 4
Tropo- pause	2240	-61	-72 31 43	2330	-60	-68 31 68	2270	-67	-76 33 63	2620	-57	-63 28 42	2330	-60	-72 31 16
Max- wind	2670	-54	-64 31 75	2460	-57	-64 31 72	2720	-60	-69 33 79				0324		
30/50	0324			0324			0313						0442		
50/100	0439			0437			0423		0441				0442		
100/200	0443			0439			0426		0445				0442		
200/500	0615			0618			0593		0615				0613		
500/1000	0547			0548			0520		0546				0546		

Station	Schleswig	Greifswald	Bergen	Lindenberg	Essen	Dresden	Emden				
YGG	2512	2512	2512	2512	2512	2512	2512				
hPa	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff				
10	3091 -50	3091 -50		3097 -45	9 14	3092 -50	10 15	3087 -49	10 16	3090 -48	11 18
20	2642 -54	2643 -54	2647 -54	2642 -55	11 16	2645 -56	10 15	2638 -55	11 10	2641 -56	12 16
30	2383 -55	2383 -54	2387 -54	2384 -55	8 6	2386 -55	16 7	2381 -56	10 8	2383 -56	15 10
50	2056 -55	2058 -54	2061 -54	2059 -56	2 6	2060 -55	20 2	2056 -56	1 2	2057 -55	13 3
70	1841 -56	1843 -56	1846 -55	1845 -55	32 6	1846 -55	24 8	1843 -57	33 8	1842 -55	23 10
100	1614 -54 -86	1616 -55 -87	1619 -55	1617 -55 -87	30 11	1618 -55 -87	24 16	1617 -55 -87	29 14	1614 -54 -86	23 16
150	1353 -53 -79	1356 -54 -81	1359 -53	1358 -53 -84	30 15	1358 -55 -87	25 32	1358 -54 -86	30 16	1353 -53 -86	24 27
200	1169 -59 -72	1173 -59 -75	1175 -60	1175 -60 -73	30 23	1176 -61 -75	25 42	1176 -62 -74	31 28	1169 -59 -76	24 47
250	1029 -58 -66	1014 -60 -69	1037 -57 -67	1036 -58 -67	31 35	1037 -58 -70	26 58	1038 -60 -71	32 40	1029 -57 -66	24 51
300	0912 -50 -57	0917 -50 -56	0919 -49 -60	0920 -50 -58	31 38	0919 -49 -57	26 68	0921 -50 -59	31 46	0912 -50 -56	24 47
400	0718 -34 -38	0722 -34 -41	0723 -31 -45	0725 -32 -47	34 19	0723 -32 -39	26 55	0726 -33 -46	35 21	0718 -34 -38	23 39
500	0557 -21 -24	0561 -19 -23	0561 -19 -23	0563 -20 -46	31 12	0561 -19 -29	25 41	0564 -20 -44	30 17	0559 -6 -7	22 29
700	0300 -4 -22	0303 -7 -12	0303 -3 -16	0305 -4 -10	27 7	0303 -4 -5	24 31	0307 -4 -9	29 10	0300 -4 -22	24 28
850	0145 2 1	0148 4 2	0148 4 3	0150 5 -2	24 11	0147 5 4	23 28	0151 6 -3	25 12	0145 2 1	24 28
1000	0011 13 7	0014 14 7	0013 15 8	0015 17 7	23 12	0012		0016		0010 12 6	21 12
						0063 -40	10 16	0064 -39	8 9		
						0079	9 15	0072 -44	7 10		
						0095 -50		0081 -43	10 6		
						0121	11 18	0092	11 10		
						0142 -54		0104			
						0158	7 14	0128	8 22		
						0171 -52		0182	10 11		
						0184 -56	10 13	0217	12 12	0064 -41	11 22
						0243	10 7	0242 -57		0082 -47	8 14
						0287	17 6	0284 -55		0107	11 22
						0368	11 9	0315 -58	9 6	0149	7 16
						0412	13 7	0345	33 1	0181	11 14
						0447	11 6	0565		0200 -56	12 16
						0486	16 2	0581 -56	33 5	0231 -53	
						0529	24 6	0760 -58		0248	11 11
						0543	24 7	0838	30 12	0286 -56	15 9
						0642	23 8	0933	31 12	0467	12 5
						0896	26 15	1000 -55	-87 29 14	0522	15 3
						1000 -55	-87 24 16	1040	28 17	0619	22 5
						1030	24 15	1060	28 16	0693 -55	
						1140 -56	-88	1090 -57	-88	0777 -57	24 10
						1190	25 16	1160	30 11	0946	23 13
						1390 -52	-85	1520 -54	-86	1000 -54	-86
						1550 -57	-88	1570 -56	-88	1060 -55	-87
						1600 -56	-88	1700 -56	-84	1100	22 13
						1690 -57	-88	1760 -56	-79	1130 -53	-86
						1770 -57	-80	2100 -64	-74	1160	23 19
						1980 -61	-76	2180 -64	-74	1190 -55	-87
						2110 -60	-72	2380 -60	-71	1380 -52	-85
						2260 -61	-72	2430 -59	-71	1560 -53	-85
						2460 -59	-70	2480 -60	-71	1600 -55	-87
						2700 -55	-67	2920	31 49	1780 -53	-85
						3000 -49	-57	3240 -45	-53	1960 -59	-78
						3360 -42	-51	3610	32 28	2320 -59	-69
						3740 -36	-46	3670 -38	-54	2760	24 56
						4140 -30	-36	4200	36 21	3000 -50	-56
						4600	25 36	4530 -25	-35	3120 -48	-53
						4870 -20	-33	4660 -24	-32	3480 -42	-49
						5590 -15	-18	4840 -22	-45	3740	24 36
						5740 -14	-19	5060	30 17	4120 -32	-47
						5960	25 35	5670 -13	-43	4980 -20	-27
						6000	25 35	5970 -11	-42	5020 -20	-27
						6280 -9	-19	6000	30 18	5140 -20	-24
						6350 -8	-16	6250	30 20	5420 -17	-28
						6480 -7	-10	6570 -7	-35	5710 -15	-17
						6680 -6	-9	6830 -5	-11	6000	23 34
						6750 -6	-7	7000 -4	-9	6640 -7	-8
						6920 -5	-6	7130 -3	-8	6750 -7	-8
						7230 -3	-4	7220 -3	-7	7030	22 29
						7730 -3	-7	7300 -3	-7	7430 -3	-4
						7970 3 2		7640	33 5	7620	23 23
						8000	23 32	7910 1 -3		8000	23 24
						8260 5 4	23 29	8000	30 9	8040 1 0	
						8410 5 4		8230 3 -3		8630 5 -5	
						8550 5 5		8470 5 -3	23 12	8920 7 1	24 30
						8890 7 7		8600 6 -4		9080	23 28
						8940 7 7		8720 6 -2		9220 6 3	
						9210 9 7	21 24	8900	23 10	9250 6 3	22 25
						9250 9 7	21 24	8930 8 2		9280 6 3	
						9370 13 9		9250 10 2	23 7	9610	21 18
						9840 13 9		9790 15 2		9950 11 5	
						9960 14 11	18 6	9910 18 5	24 4	0080 12 5	
										0120 14 9	21 10
Tropo- pause	2210 -61 -71	2370 -61 -70	2110 -63 -73	2280 -62 -72	31 19	2260 -61 -72	26 55	2180 -64 -74	31 27	2320 -59 -69	24 50
Max- wind	0327	0325	0326	0422	0442	0326	0422	0439	0443	0443	
30/50	0442	0442	0442	0442	0442	0442	0442	0441	0445	0445	
100/200	0445	0443	0444	0612	0612	0615	0615	0612	0613	0613	
200/500	0612	0612	0612	0548	0548	0549	0549	0548	0546	0546	
500/1000	0546	0547	0548	0548	0548	0549	0549	0548	0546	0546	

Station YYGG	Meiningen		Stuttgart		Muenchen		Lindenberg		
	2512	2512	2512	2512	2512	2512	2518	2518	
hPa	hhhh ppp	TTTTdD TTTTdD	hhhh ppp	TTTTdD TTTTdD	hhhh ppp	TTTTdD TTTTdD	hhhh ppp	TTTTdD TTTTdD	
10	3086	-50	11 20	3084	-47	11 14	3083	-49	11 14
20	2639	-56	12 8	2640	-55	11 5	2636	-55	11 7
30	2380	-57	10 10	2380	-56	10 7	2379	-57	9 6
50	2058	-57	28 3	2058	-57	21 1	2057	-57	22 5
70	1843	-57	28 3	1844	-58	26 3	1844	-59	36 8
100	1618	-56	-87 26 12	1619	-58	-89 27 17	1619	-57	-88 30 15
150	1360	-54	-86 27 24	1362	-56	-83 27 33	1362	-55	-83 29 22
200	1177	-63	-73 29 49	1181	-66	-76 29 50	1181	-60	-71 32 47
250	1040	-60	-68 28 36	1043	-59	-67 29 40	1043	-59	-67 32 50
300	0923	-49	-57 29 57	0926	-49	-59 30 49	0926	-49	-56 33 45
400	0727	-31	-40 29 55	0730	-32	-36 30 32	0730	-31	-38 33 37
500	0565	-19	-25 26 25	0568	-18	-28 29 28	0567	-20	-27 32 21
700	0306	-3	-10 27 19	0308	-3	-6 27 21	0309	-4	-9 30 14
850	0150	5	4 23 19	0152	6	1 22 13	0153	5	1 24 7
1000	0016			0015			0016		
							0068	-38	7 13
							0080	-45	
							0086		14 14
							0097	-49	11 15
							0100	-47	
							0115	-49	
							0122	-50	
							0133	-53	9 18
							0149		6 13
							0151		7 5
							0160		14 5
							0170		11 8
							0191		13 7
							0228		9 5
							0281		9 7
							0316		9 7
							0377		5 6
							0428	-59	22 5
							0499		22 5
							0561	-56	18 5
							0586		8 3
							0650		2 8
							0684		33 9
							0739		33 9
							0792	-60	30 16
							0884		30 15
							1000	-57	30 15
							1200	-58	31 10
							1290		32 10
							1450		31 27
							1570	-54	29 15
							1680	-57	29 25
							1790	-60	29 25
							1900		32 36
							2120	-64	31 41
							2230	-62	31 41
							2330	-62	31 14
							2530	-59	31 17
							3350		33 53
							3600	-38	33 53
							3990	-31	33 26
							4510	-24	33 26
							4810	-21	30 29
							5090	-20	29 57
							5480	-15	29 57
							5660	-13	28 19
							5950	-10	28 19
							6000		31 17
							6130	-8	25 20
							6230	-8	25 20
							6420	-6	24 14
							6560	-6	24 14
							6650	-6	24 14
							6800	-6	24 14
							6950	-6	24 14
							7200	-2	24 14
							7850	-3	25 15
							8000	-1	24 9
							8020	-2	24 9
							8140	0	23 8
							8250	0	23 8
							8480	5	26 6
							8650	7	26 6
							8740	7	26 6
							9250	12	30 5
							9430	14	30 5
							9510	14	30 5
							9630	17	32 2
							1240	-56	29 17
							2240	-63	29 33

Höhenwinde

Station YYGG	Berg		Essen		Stuttgart		Muenchen		Dresden		Meiningen		Emden	
	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2506
Piloten Gipfel- Punkt	dhfff km	dhfff km	dhfff km	dhfff km	dhfff km	dhfff km	dhfff km	dhfff km	dhfff km	dhfff km	dhfff km	dhfff km	dhfff km	dhfff km
30.9	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13
26.4	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13
20.7	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13
18.3	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13
15.9	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13
13.5	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13
12.0	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13
10.5	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13
9.0	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13
7.2	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13
5.4	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13
4.2	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13
3.0	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13
2.0	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13
1.5	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13
0.9	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13	8 13