



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

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

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

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

Jahrgang
Volume
Volume
Volumen
3

Sonntag
Sunday
Dimanche
Domingo
14.09.1997

Nummer
Number
Número
Número
257

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

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

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

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

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Upper-air data
00, 12 UTC

Données en altitude
00, 12 UTC

Datos en altitud
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

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

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

SONNTAG den 14. September 1997

Nummer 257

Station	Hoehe m	hhVV Rx	hhVV Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	6RRRt R	7wwWW	BNCCC 12 hLMH	18-24	
											ff-ff xx	gg
Helgoland	4	015	11480	52826	10130	20075	40113	53001	60051	72598	85900	40 51
List/Sylt	26	020	11460	72923	10118	20048	40090	53006	60011	78381	879//	31 43
Leck	7	022	11484	32406	10093	20057	40104	54000	60041	72581	83900	35
Husum	28	026	11470	63012	10086	20069	40116	53003	60011	78198	86900	22 36
Glücksburg/Meierwik	27	033	11470	22409	10089	20076	40100	55004	60011	70298	82800	36
Schleswig	43	038	11465	52300	10082	20064	40111	56001	60011	72581	85300	
Hohn	12	038	11465	62009	10088	20062	40112	53004	60011	72581	86900	
Kiel-Holtenau	31	046	11460	42111	10083	20062	40112	50004	60011	72581	84800	32
Westermarkelsdorf	3	055	11475	32425	10103	20068	40103	58001	69971	72581	83800	30 35
Arkona	42	091	11485	72418	10110	20070	40109	51010	60031	70398	879//	32 42
Norderney	11	113	11570	52919	10118	20074	40129	51005	60041	79298	85900	33 48
Bremerhaven	7	129	11482	52416	10102	20070	40140	51008	69921	72581	85800	26
Cuxhaven	5	131	11450	82511	10100	20074	40129	52009	60061	78198	877//	24 49
Hamburg, Flugh.	16	147	11682	32410	10094	20052	40138	52008	69901	70381	83500	
Lübeck-Blankensee	14	156	16760	/2307	10077	20051	40132	51007	69981			
Boltenhagen	15	161	11581	52410	10093	20063	40130	51008	69901	70181	85300	26 35
Schwerin	59	162	11970	02310	10083	20051	40134	50004	69961	70281		24 38
Rostock-Warnemünde	4	170	11580	52410	10092	20051	40120	51010	69921	78081	85300	21 35
Teterow	46	177	16760	/2316	10088	20057	40135	51008	69901			21 34
Barth	7	180	16760	/2310	10087	20050	40117	51011	69901			31
Greifswald	2	184	12982	02310	10087	20051	40125	51010	69901			
Ueckermünde	1	193	16759	/2210	10084	20050	40142	51010	69901			
Emden-Flugplatz	0	200	11475	42312	10095	20073	40138	56003	69901	72588	84800	29
Oldenburg	11	215	11575	22410	10094	20060	40143	51002	69901	70380	82800	
Bremen, Flugh.	3	224	32580	22313	10085	20050	40140	53005	69901		82800	
Soltau	77	235	367//	/2310	10085	20048	40145	50002	69901			
Boitzenburg	45	249	16760	/2310	10085	20048	40145	50004	69901			
Lüchow	17	253	367//	/2007	10083	20058	40154	50004	69901			
Seehausen	21	261	36760	/2208	10086	20051	40161	51006	69901			
Marnitz	81	264	16760	/2209	10084	20043	40148	51007	69901			
Neuruppin	38	270	32980	02306	10085	20053	40160	51013	69981			25
Neubrandenburg	81	280	13981	02417	10090	20059	40139	50006	69981			
Angermünde	56	291	32980	02309	10094	20054	40155	51016	69981			
Lingen	24	305	167//	/2107	10093	20078	40169	50006	69981	78081	878//	
Münster/Osnabrück	48	315	11570	72411	10105	20066	40177	50004	69911			
Osnabrück	95	317	16760	/2412	10095	20059	40168	53007	69901	72511	878//	
Diepholz	39	321	11582	72410	10093	20052	40180	50002	69901			
Bad Salzungen	135	325	36759	/1805	10089	20052	40180	50002	69901			
Hannover, Flugh.	55	338	11782	22308	10095	20047	40165	51004	69901	70380	82500	
Braunschweig	81	348	31975	02106	10082	20049	40172	50007	69901	70291		
Gardellegen	47	359	36760	/2306	10083	20046	40165	51008	69901			
Magdeburg	79	361	32980	02207	10086	20058	40178	51009	69901			
Potsdam	81	379	32982	02413	10089	20062	40174	53015	69901			
Berlin-Dahlem	51	381	32982	02509	10099	20051	40171	51014	69901			26
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32980	02610	10093	20052	40164	52014	69901			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32982	02309	10104	20055	40174	53015	69901			
Berlin-Schönefeld	47	385	32983	02308	10080	20047	40169	51015	69901			
Lindenberg	98	393	32983	02508	10086	20055	40176	51019	69901			
Manschnow	12	396	16759	/2411	10094	20065	40159	51017	69901			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32682	62311	10100	20050	40204	52008	69901		86500	
Bocholt	21	406	16760	/2405	10105	20066	40186	51007	69901			
Essen	152	410	367//	/2313	10096	20046	40202	53007	69901			
Lüdenscheid	387	418	36759	/2606	10059	20033	40206	51006	69901			
Kahler Asten	839	427	32989	02513	10033	20017	48490	51004	69901			
Bad Lippspringe	157	430	367//	/2005	10085	20048	40190	51006	69901			
Kassel	231	438	32984	01903	10063	20046	40201	52010	69901			
Göttingen	167	444	36760	/2305	10071	20044	40198	51009	69901			
Leinefelde	356	449	367//	/2407	10073	20038	40198	51008	69901			
Braunlage	607	452	36760	/2604	10046	20033	40193	51008	69901			
Brocken	1142	453	32381	32522	10019	20013	48474	51006	69901	83500	25 35	
Artern	164	460	32984	01903	10071	20049	40199	51012	69901			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32970	02208	10086	20057	40195	51012	69901			
Wittenberg	105	474	32982	02504	10081	20051	40185	51011	69901			
Oschatz	150	480	32984	02409	10080	20058	40199	51014	69901			
Dresden-Klotzsche	230	488	32984	02609	10093	20052	40199	51013	69901			
Doberlug-Kirchhain	97	490	32980	01908	10083	20046	40199	52016	69901			
Cottbus	69	496	32968	02409	10086	20063	40185	51019	69901			
Görlitz	237	499	32970	02006	10075	20045	40192	51016	69901			
Aachen	202	501	32980	02106	10086	20043	40212	51007	69901			
Nörvenich	118	502	42982	02406	10084	20033	40207	52002	69901			
Nürnberg/Barweiler	485	506	32983	02204	10057	20036	40225	51007	69901	81500		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32686	11405	10067	20048	40213	52006	69901			
Mendig	182	514	42980	01905	10055	20025	40225	52009	69901			
Bendorf	127	515	36760	/0902	10078	20066	40220	51010	69901			
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	32960	01701	10069	20048	40225	51009	69901			
Bad Hersfeld	273	542	36760	/1905	10058	20038	40220	51011	69901			
Wasserkuppe	921	544	32984	02608	10038	20016	48507	51008	69901			
Meiningen	450	548	32975	02408	10088	20029	40217	51013	69901			
Schmücke	937	552	367//	/2510	10027	20020	48501	51010	69901			
Erfurt-Bindersleben	312	554	32989	02411	10067	20042	40205	51010	69901			
Neuhaus a.R.	845	557	32984	02507	10035	20021	48501	51011	69901			
Gera-Leumnitz	311	567	32986	02406	10075	20031	40200	51012	69931	70381	83100	25
Chemnitz	418	577	11685	32409	10068	20041	40207	51010	69901	70240	81040	22 29
Fichtelberg	1213	578	31785	12819	10016	20002	48499	51005	69901			
Zinnwald-Georg.	877	582	16759	/2805	10043	20021	40199	52014	69901			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36760	/2104	10069	20047	40199	51014	69901			
Trier-Petrisberg	265	609	32980	02403	10076	20066	40226	52013	69901			
Deuselbach	480	615										
Hahn	502	616										
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36760	/2907	10042	20030	48510	50005	69901			
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32975	01504	10070	20058	40226	51012	69901			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36760	/0000	10079	20037	40229	51012	69901			
Würzburg	268	655	32982	01504	10077	20054	40224	51013	69901			
Bad Kissingen	262	658	36760	/1801	10057	20041	40225	51014	69901			
Coburg	322	671	36760	/0501	10045	20031	40229	51013	69901			
Bamberg	239	675	36760	/1501	10057	20052	40228	51015	69901			
Hof	567	685	32980	12402	10052	20027	40216	51009	69901	80001		
Weiden	438	688	32980	12201	10085	20049	40226	51015	69901	80001		
Berus	363	704	36759	/2707	10095	20049	40233	51010	69901			
Tholey	396	706	36760	/2501	10095	20049	40233	51011	69901			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32975	02302	10063	20053	40235	51011	69901			
Weinbiet	553	724	36760	/2906	10075	20046	40228	51011	69901			23 29
Karlsruhe	112	727	36760	/3109	10098	20077	40231	51012	69901			
Mannheim	96	729	32984	01204	10073	20054	40228	51013	69901			
Stuttgart, Flugh.	396	738	329									

Station	Hoehe	lll	llhVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	03 Uhr UTC		00-03	
									7wwWW	8NCCC	ff-ff	ff-ff
			Rx		n	nddd			12	hLMH	xx	gg
Helgoland	4	015	41480	32829	10135	20052	40128	53015	72511	83900	30	43
List/Sylt	26	020	42484	12824	10116	20044	40100	51010		81800	30	43
Leck	7	022	41484	42714	10095	20059	40117	52013	72581	84900		33
Husum	28	026	41781	22608	10089	20068	40118	53002	70181	82500		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41470	12312	10089	20071	40107	52008	70182	81200		28
Schleswig	43	035	41465	72007	10076	20070	40123	51012	78081	878//		
Hohn	12	038	41358	72704	10081	20057	40125	52013	78081	879//		
Kiel-Holtenau	31	046	41360	62208	10084	20067	40118	52006	78081	869//		
Westermarkelsdorf	3	055	41575	42321	10101	20075	40115	51012	72581	84800	25	33
Arkona	42	091	41484	52418	10101	20073	40111	53002	70182	85800	29	37
Norderney	11	113	41580	42614	10118	20070	40145	51016	72581	84200	30	43
Bremerhaven	7	129	41482	62420	10106	20076	40143	51003	70282	86800		27
Cuxhaven	5	131	41468	72412	10103	20073	40130	51001	70381	878//		38
Hamburg, Flugh.	16	147	42582	52510	10093	20061	40144	52006		84830		
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2310	10087	20058	40138	52006				
Boltenhagen	15	161	41575	52317	10090	20062	40132	53002	70282	85300		26
Schwerin	59	162	42670	22313	10085	20056	40140	51006	70281	83300		
Rostock-Warnemünde	4	170	41580	32411	10090	20051	40120	55000				
Teterow	46	177	46/60	/2216	10082	20054	40138	53003				27
Barth	7	180	46/60	/2309	10080	20047	40119	53002				
Greifswald	2	184	42982	02311	10089	20047	40129	53004				
Ueckermünde	1	193	46/59	/2211	10084	20044	40148	53006				
Emden-Flugplatz	0	200	41565	82605	10088	20075	40156	51018	78098	878//		
Oldenburg	11	215	41465	52910	10091	20074	40154	53011	78081	85800		
Bremen, Flugh.	3	224	42580	42412	10094	20060	40158	53008		81530		
Soltau	77	235	46///	/2410	10091	20054	40160	53004				
Boizenburg	45	249	46/60	/2412	10088	20059	40153	51008				
Lüchow	17	253	46///	/2307	10077	20057	40158	50004				
Seehausen	21	261	46/60	/2208	10085	20050	40167	51006				
Maritz	81	264	46/60	/2310	10082	20049	40151	52003				
Neuruppin	38	270	42980	02107	10081	20054	40166	53006				
Neubrandenburg	81	280	42981	02318	10074	20055	40146	53006				25
Angermünde	56	291	42980	02310	10083	20049	40162	52007				
Lingen	24	305	46///	/2106	10091	20083	40174	52005				
Münster/Osnabrück	48	315	41584	22308	10099	20060	40188	53008	70281	82800		
Osnabrück	95	317	46/60	/2309	10093	20066	40184	53006				
Diepholz	39	321	41580	72513	10101	20068	40173	53005	78011	878//		
Bad Salzflie	135	325	46/60	/2006	10094	20053	40188	53008				
Hannover, Flugh.	56	338	42780	42510	10099	20051	40169	53004		81530		
Braunschweig	81	348	42775	32508	10088	20047	40176	53004		83500		
Gardlegen	47	359	46/60	/2308	10086	20047	40165	55000				
Magdeburg	79	361	42975	02107	10078	20051	40182	51004				
Potsdam	81	379	42781	12311	10076	20052	40180	53005		81100		
Berlin-Dahlem	51	381	42982	02605	10081	20057	40180	51008				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42975	02409	10092	20051	40172	51008				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42982	02207	10080	20054	40182	51008				
Berlin-Schönefeld	47	385	42983	02107	10075	20047	40178	51009				
Lindenberg	98	393	42975	02207	10066	20052	40186	51009				
Manschnow	12	396	46/59	/2309	10073	20056	40171	51012				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41882	22307	10101	20060	40211	53007	72161	82500		
Bocholt	21	406	46/60	/2308	10093	20065	40194	53008				
Essen	152	410	41684	32209	10093	20059	40208	53005	72161	83500		
Lüdenscheid	387	418	46/59	/2309	10068	20042	40212	53007				
Kahler Asten	839	427	42481	72712	10036	20018	48495	52004		875//		
Bad Lippspringe	157	430	46///	/2308	10094	20055	40196	53006				
Kassel	231	438	42982	22006	10054	20046	40208	53006		82030		
Göttingen	167	444	46/60	/3203	10072	20038	40205	53007				
Leinefelde	356	449	46///	/2405	10061	20030	40207	52006				
Braunlage	607	452	46/60	/2405	10047	20031	40199	52005				
Brocken	1142	453	42382	12427	10016	20006	48471	58003		81500	28	41
Artern	164	460	42984	02303	10077	20046	40207	53008				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42965	22108	10069	20050	40203	51006		82030		
Wittenberg	105	474	42982	02205	10067	20043	40193	51008				
Oschatz	150	480	42984	02408	10071	20050	40208	51008				
Dresden-Klotzsche	230	488	42984	02407	10080	20045	40210	53009				
Doberlug-Kirchhain	97	490	42970	02108	10069	20044	40198	51007				
Cottbus	69	496	42968	02206	10077	20063	40193	51008				
Görlitz	237	499	42965	02406	10064	20040	40205	51012				
Aachen	202	501	42925	32206	10084	20048	40219	52007		83031		
Nörvenich	118	502	42782	52608	10098	20046	40217	52011		85500		
Nürburg/Barweiler	485	506	42982	12702	10052	20032	40230	53004		81500		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42784	51304	10063	20045	40220	51007		81550		
Mendig	182	514	42980	01703	10043	20024	40230	52004				
Bendorf	127	515	46/60	/1204	10068	20063	40224	50004				
Bad Marienberg	547	528										
Glissen	186	532	42960	01603	10053	20042	40233	53006				
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/1905	10033	20028	40228	52005				
Wasserkuppe	921	544	42980	02510	10021	20012	48507	52003				
Meiningen	450	548	42975	02306	10029	20012	40233	51004				
Schmücke	937	552	46///	/2510	10025	20016	48504	53004				
Erfurt-Bindersleben	315	554	42984	02312	10073	20036	40212	51007				
Neuhaus a.R.	845	557	42985	02508	10034	20015	48503	51004				
Gera-Leumnitz	311	567	42984	01807	10056	20029	40210	51007				
Chemnitz	418	574	42984	02310	10056	20043	40219	51009				
Fichtelberg	1213	578	42984	02408	10071	20050	40208	51008				
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	/2704	10032	20014	48503	52008				21
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/2207	10069	20038	40212	51013				
Trier-Petrisberg	265	609	42975	02302	10056	20048	40236	52007				
Deuselbach	480	615										
Hahn	502	616										
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/60	/2806	10050	20033	48517	52005				
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	42270	12103	10053	20043	40231	53005		81600		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/0000	10068	20034	40231	53001				
Würzburg	268	655	42982	01304	10060	20048	40232	52005				
Bad Kissingen	268	658	46/60	/0000	10038	20032	40234	51005				
Coburg	322	671	46/60	/0602	10027	20018	40240	51008				
Bamberg	239	675	46/60	/1302	10039	20035	40238	53008				
Hof	567	685	42975	02903	10039	20030	40227	53007				
Weiden	438	688	42980	00000	10046	20040	40238	53008				
Berus	363	704	46/59	/2704	10070	20044	40243	51005				
Tholey	396	706	46/60	/2702	10065	20043	40239	51004				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42965	01501	10040	20032	40244	51005				
Weinbiet	553	724	46/60	/2811	10066	20044	40232	52002				
Karlsruhe	112	727	46/60	/3106	10083	20072	40236	53004				
Mannheim	96	729	42984	11606	10063	20055	40231	53003		81030		
Stuttgart, Flugh.	396	738	42984	20000	10051	20045	40236	53002		81031		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42970	11605	10073	20059	40241	52005		81030		
Öhringen	276	742	46/60	/1502	10054	20045	40238	52004				
Weissenburg	422	761	46/60	/2202	10048	20035	40242	53004				
Nürnberg	318	763	42775	11005	10045	20040	40236	51007		81500		
Regensburg	366	776	42962	00102	10060	20057	40240	53009				
Straubing	350	788	42975	02805	10066							

Station	Hoehe m	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5sapp	6RRRT	7wwWW	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	1sTTT nxxx	2sTTT nnnn	3EstT ngg	4Esss	55SSS	7RRRR 2222	V.T.	V.T.	
Helgoland	4 015	11480	52926	10133	20065	40141	53013	60052	7028	85900	30 43	10143	21066	31009		55059	70109			
List/Sylt	26 020	11483	33019	10105	20044	40120	53019	60022	7258	83900	30 43	10124	20932	31007		55062	70035			
Leck	7 022	11482	32809	10099	20048	40137	52013	60072	7258	83900	33	10112	20081	31006		55032	70085			
Husum	25 026	11494	32050	10083	20064	40127	52018	60052	7258	83900		10115	20081	32006		55039	70162			
Glücksburg/Meierwik	27 033	11440	32413	10099	20062	40125	52017	60042	7018	82801	28	10104	20081	31007		55///	70049			
Schleswig	43 035	11570	42305	10076	20070	40137	53014	60052	7258	84900		10092	20070	31006		55032	70127			
Hohn	12 038	11484	32204	10090	20068	40140	53015	60062	7258	83900		10098	20081	31007		55028	70156			
Kiel-Holtenau	31 046	11465	62207	10087	20074	40137	52019	60062	7808	86900		10087	20080	32008		55039	70189			
Westermarkelsdorf	3 055	11580	62316	10105	20082	40129	53014	60022	7028	86830	25 33	10119	20096	31008		55042	70174			
Arkona	42 091	11488	52525	10109	20075	40125	53014	60032	70182	85230	29 37	10118	20085	31008		55061	70071			
Norderney	11 113	11470	32924	10125	20079	40159	53014	60072	7258	82231	30 43	10140	20098	31006		55034	70141			
Bremerhaven	7 129	11481	32417	10104	20085	40158	53015	60042	7258	82902	22	10122	20094	31008		55094	70037			
Cuxhaven	5 131	11470	72212	10093	20072	40151	52021	60092	7958	87977	38	10128	20093	32008		55045	70215			
Hamburg, Flugh.	16 147	11482	52412	10096	20062	40157	53013	60072	7258	85830		10111	20074	31004		55064	70114			
Lübeck-Blankensee	14 156	11580	62308	10088	20067	40148	53010	60012	7258	81360		10111	20081	31007		55063	70030			
Boitenhagen	15 161	11530	32315	10088	20070	40144	53012	69912	7038	81360		10120	20079	31006		55071	70009			
Schwerin	59 162	11770	52411	10085	20061	40153	53013	69962	7038	85500		10122	20088	31008		55070	70012			
Rostock-Warnemünde	4 170	11581	72310	10094	20067	40135	53015	69932	7258	87377		10122	20078	31006		55058	70008			
Teterow	46 177	11670	72314	10081	20061	40152	53014	69902	7028	85800	27	10120	20079	31006		55078	70002			
Berth	7 180	11470	52209	10089	20059	40133	53014	69902	83030			10122	20080	31006		55060	79999			
Greifswald	2 184	12982	32411	10084	20053	40141	53012	69902	81034			10109	20082	31007		55086	70088			
Ueckermünde	1 193	12975	22315	10086	20051	40157	53009	69902	86800			10116	20084	32008		55089	70006			
Emden-Flugplatz	0 200	11570	62308	10093	20077	40169	53013	69942	7158	85800		10126	20085	31007		55086	79999			
Oldenburg	11 215	11570	52507	10088	20068	40166	52012	69942	7258	81530		10127	20078	31006		55067	79999			
Bremen, Flugh.	3 224	11580	42410	10091	20061	40173	52015	69902	7258	81530		10132	20084	31007		55073	70013			
Soltau	77 235	11670	22308	10086	20062	40175	5015	69902	7258	81530		10128	20079	31006		55063	70008			
Boizenburg	45 249	11668	22512	10089	20064	40165	53012	69922	7038	81530		10125	20074	31006		55050	70013			
Lüchow	17 253	12781	22308	10086	20065	40172	53014		81230			10125	20082	31007		55056	79999			
Seehausen	21 261	12680	12208	10086	20053	40179	53012		80002			10133	20074	31006		55063	70019			
Marnitz	81 264	12975	12210	10077	20050	40165	53014	69902	80002			10125	20074	31005		55048	70016			
Neuruppin	38 270	12975	32307	10081	20056	40175	53009		81030		25	10117	20082	31007		55042	70015			
Neubrandenburg	81 280	12981	12215	10073	20058	40159	53013	69982	81030			10122	20083	31007		55078	70028			
Angermünde	56 291	12970	12411	10092	20050	40171	53009		60022	7258	85900		10122	20083	31007		55066	70043		
Lingen	24 305	11480	52404	10088	20076	40202	53014	69912	7038	84530		10124	20090	31007		55070	70008			
Münster/Osnabrück	48 315	11780	52509	10091	20061	40202	53014	69912	7158	83230		10129	20083	31006		55071	70008			
Osnabrück	95 317	11780	42311	10086	20065	40200	52016	69912	7018	82900		10129	20083	31006		55044	70028			
Diepholz	39 321	11580	22410	10092	20065	40187	53013	69902	7028	84830		10113	20086	31006		55058	70027			
Bad Salzuflen	135 325	11578	52306	10087	20056	40201	53013	69902	7028	83800		10110	20093	31007		55059	70016			
Hannover, Flugh.	56 338	12675	32409	10094	20058	40184	53014	69902	82830			10125	20078	31006		55061	70022			
Braunschweig	81 348	11575	32503	10084	20060	40187	52011	69952	84530			10123	20078	30006		55043	70005			
Gardelegen	47 359	12670	62307	10096	20045	40179	53014		81531			10127	20073	31006		55037	70022			
Magdeburg	79 361	12780	32410	10095	20053	40194	53012		81531			10127	20073	31006		55036	70019			
Potsdam	81 379	12880	42413	10083	20055	40187	53008		81531			10124	20086	31007		55031	70014			
Berlin-Dahlem	51 381	12781	32308	10085	20057	40188	53008		81531			10138	20077	31006		55035	70024			
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	12781	22513	10097	20048	40182	53010		81532			10131	20066	31004		55030	70037			
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	12687	22308	10086	20053	40191	53009		81532			10131	20076	31004		55029	70011			
Berlin-Schönefeld	47 385	12881	22211	10079	20051	40186	53008		85040			10132	20065	31005		55096	70020			
Lindenberg	98 393	12980	52310	10075	20055	40194	53008	69902	82054			10130	20067	32005		55083	79999			
Manschnow	12 396	12968	32309	10080	20059	40178	53007	69902	70161	81500		10123	20077	31006		55077	70002			
Düsseld., Flugh.	45 400	11880	12308	10076	20056	40223	53012	69902	81230			10123	20069	31004		55071	70003			
Bocholt	21 406	12475	12702	10078	20058	40208	53014	69932	70261	81500		10109	20054	31003		55057	70002			
Essen	152 410	11680	12109	10081	20057	40222	53013	69932	70261	81801		10109	20054	31003		55058	70001			
Lüdenscheid	387 418	12575	12604	10055	20041	40227	53012		74111	88677		10061	20026	31002		55050	70023			
Kahler Asten	839 427	13001	82612	10029	20009	40209	52013	69902	70181	82841		10124	20078	31005		55050	70050			
Bad Lippspringe	157 430	11575	22406	10089	20059	40209	52013	69902	70181	81530		10106	20051	31002		55062	79999			
Kassel	231 438	12775	12003	10052	20039	40219	53010		81500			10117	20065	31003		55060	70033			
Göttingen	167 440	11880	12107	10076	20045	40213	53009	69902	70161	81500		10094	20057	31002		55056	70012			
Leinefelde	356 449	11578	12406	10066	20036	40216	53010	69902	7028	84840		10066	20043	31002		55043	70010			
Braunlage	607 452	11482	42505	10048	20034	40206	53007	69902	74561	84840	28 41	10034	20013	31001		55045	70014			
Brocken	1142 453	11190	92524	10020	20017	48480	53010	69902	72111	86800		10127	20068	31005		55041	70006			
Artern	164 460	11686	62306	10084	20043	40216	53009		85030			10127	20069	31005		55036	70080			
Leipzig-Schkeuditz	144 469	12981	52108	10082	20049	40211	53009		87577			10125	20067	31005		55041	70000			
Wittenberg	105 474	12782	72308	10084	20047	40202	53008		81180			10123	20070	31005		55031	70019			
Oschatz	150 480	12484	22410	10073	20043	40218	53009					10131	20066	31004		55027	70024			
Dresden-Klotzsche	230 488	12986	62309	10084	20042	40207	53009		82500			10130	20064	31005		55046	70021			
Doberlug-Kirchhain	97 490	12687	22209	10074	20042	40207	53009		81500			10141	20071	31005		55030	70013			
Cottbus	69 496	12582	12206	10076	20061	40203	53010					10127	20061	31004		55013	70004			
Görlitz	237 499	12980	62209	10071	20042	40215	53010		81031			10128	20072	31005		55095	70002			

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	09 Uhr UTC				7www	8NCCC	ff-ff	2sTTT	5ssst	Erdbodentemp.				
					1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp						07 Uhr	10	20	50	
		Rx			n	nddd			12	HLMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n	n
Helgoland	4	015	41460	72722	10133	20086	40162	51021	79582	879//	27	36						
List/Sylt	26	020	41468	62822	10134	20051	40142	53023	78081	85933	29	39						
Leck	7	022	41482	43018	10138	20047	40153	52023	70281	84800	30	20			0093	0108	0122	0159
Husum	28	026	42584	22816	10133	20046	40159	52023		82900	26	20			0099	0110	0124	0149
Glücksburg/Meierwik	27	033	41470	32714	10126	20093	40146	52022	72580	83800	35	20			0101	0107	0126	0158
Schleswig	43	035	41570	22808	10122	20089	40159	51023	72581	82800	27	20			0091	0103	0123	0148
Hohn	12	038	42584	22612	10141	20064	40161	52021		82800					0106	0114	0119	0148
Kiel-Holtenau	31	046	41680	32310	10132	20087	40158	52021	70181	82200					0102	0104	0118	0149
Westermarcksdorf	3	055	41480	32317	10124	20083	40151	53022	70281	82200	22	30			0102	0116	0130	0155
Arkona	42	091	41588	62527	10129	20085	40144	52019	70381	86800	29	38			0117	0124	0139	0161
Norderney	11	113	41570	32719	10144	20075	40183	52024	72581	83200	24	29			0105	0109	0126	0153
Bremerhaven	7	129	41565	22515	10130	20091	40183	53025	71681	84901								
Cuxhaven	5	131	41465	72511	10128	20091	40175	52024	78092	879//	29	20			0104	0103	0123	0160
Hamburg, Flugh.	16	147	41482	32411	10116	20084	40181	51024	72581	83900					0101	0105	0130	0154
Lübeck-Blankensee	14	156	41580	42412	10119	20075	40174	51026	70281	84800					0099	0112	0136	0155
Boltenhagen	15	161	41482	22420	10116	20081	40169	51025	72581	81930	22	28			0106	0103	0131	0154
Schwerin	59	162	42475	22516	10123	20074	40173	51021		82800	25	20			0098	0101	0130	0164
Rostock-Warnemünde	4	170	41582	12511	10122	20076	40157	51022	72581	81200	26	20			0084	0099	0117	0152
Teterow	46	177	46760	72517	10119	20074	40169	53018		82900	28	20			0096	0108	0130	0163
Barth	7	180	41570	32310	10098	20075	40154	53021	72511	82900					0111	0119	0136	0154
Greifswald	2	184	42586	52515	10124	20068	40160	53019		84210	28	20			0096	0103	0123	0161
Ueckermünde	1	193	42586	52317	10126	20068	40170	51014		85200	27	20			0123	0132	0144	0160
Emden-Flugplatz	0	200	41580	22515	10136	20086	40190	51021	70181	82830					0100	0112	0140	0167
Oldenburg	11	215	42581	12711	10134	20076	40186	51020		81800					0110	0111	0131	0156
Bremen, Flugh.	3	224	42681	12514	10134	20080	40195	51022		81800					0116	0120	0142	0165
Soltau	77	235	42580	22613	10127	20062	40196	51022		82140					0104	0102	0138	0172
Boizenburg	45	249	41575	52614	10121	20079	40189	52024	72881	85800					0092	0109	0119	0156
Lüchow	17	253	42481	32614	10134	20076	40190	52019		83130					0096	0105	0134	0161
Seehausen	21	261	42680	52615	10134	20072	40198	53019		85200					0092	0101	0119	0156
Marnitz	81	264	42581	52513	10128	20065	40184	53020		84200	27	20			0094	0109	0136	0161
Neuruppin	38	270	42582	42710	10130	20069	40191	51017		82100	22	29			0100	0109	0134	0169
Neubrandenburg	81	280	42581	22615	10128	20073	40183	52013		82100					0093	0099	0118	0158
Angermünde	66	291	42581	22615	10128	20073	40183	52013		82100					0092	0100	0116	0160
Lingen	24	305	42582	12508	10132	20086	40213	52023		81100					0111	0117	0142	0169
Münster/Osnabrück	48	315	42683	12510	10132	20076	40222	51021		81130					0093	0104	0129	0158
Osnabrück	95	317	41581	12510	10126	20076	40219	52021	72511	81231					0112	0120	0140	0166
Diepholz	39	321	42683	12613	10132	20076	40209	51023		81800					0105	0103	0130	0157
Bad Salzuflen	135	325	42581	32410	10120	20071	40221	51022		82230					0091	0096	0126	0162
Hannover, Flugh.	56	338	42682	22513	10127	20069	40208	51025		82800					0112	0123	0137	0160
Braunschweig	81	348	42582	42614	10129	20065	40210	52024		84200	25	20			0087	0095	0117	0156
Gardelegen	47	359	42570	42617	10134	20067	40197	51019		84200					0101	0109	0129	0165
Magdeburg	79	361	42582	32615	10136	20062	40213	53020		85200	26	20			0106	0119	0144	0168
Potsdam	81	379	42681	32513	10131	20072	40201	52016		83200	25	20			0089	0097	0124	0171
Berlin-Dahlem	51	381	42682	42716	10139	20046	40201	52009		84240	29	20			0089	0108	0155	0170
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42582	32816	10133	20060	40194	52015		83230					0099	0108	0134	0171
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42582	32518	10136	20065	40202	51012		83200					0105	0125	0143	0163
Berlin-Schönefeld	47	385	42583	32617	10141	20067	40197	53013		82831					0109	0120	0140	0162
Lindenberg	98	393	42683	22512	10128	20075	40203	51012		82100					0095	0114	0136	0159
Manschnow	12	396	42580	22513	10133	20085	40192	51015		82200	25	20			0100	0108	0128	0169
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42980	12609	10133	20072	40242	52020		80001					0101	0117	0142	0174
Bocholt	21	406	42581	12508	10138	20088	40248	51021		81200					0091	0116	0138	0160
Essen	152	410	42580	12411	10112	20070	40236	51018		81100					0099	0111	0140	0160
Lüdenscheid	387	418	42580	12411	10112	20070	40236	51018		82100					0131	0131	0148	0153
Kahler Asten	839	427	41375	62610	10067	20047	48529	51022	70342	86100					0062	0070	0101	0128
Bad Lippspringe	157	430	41575	42508	10115	20070	40229	52021	72581	82830					0094	0104	0123	0156
Kassel	231	438	42580	31805	10121	20061	40229	51017		83240					0089	0106	0128	0162
Göttingen	167	444	42580	52612	10125	20063	40229	51019		85800					0098	0109	0134	0164
Leinefelde	356	449	42481	32612	10109	20058	40228	53019		83200					0086	0096	0117	0155
Braunlage	607	452	42482	62507	10078	20048	40223	52023		85200					0076	0091	0116	0138
Brocken	1142	453	41170	72518	10030	20025	48507	52026	74142	875//	26	37			0044			
Artern	164	460	42585	42612	10124	20054	40231	53018		84200					0108	0133	0157	0182
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42981	12514	10127	20057	40231	53018		81030					0102	0115	0137	0170
Wittenberg	105	474	42682	32412	10136	20053	40214	52015		83800					0100	0111	0130	0166
Oschatz	150	480	42582	22414	10128	20076	40226	52013		81140					0089	0097	0123	0166
Dresden-Klotzsche	230	488	42886	32612	10125	20056	40229	51015		83040					0093	0098	0123	0165
Doberrug-Kirchhain	97	490	42682	12514	10128	20054	40219	51014		81130					0094	0101	0122	0164
Cottbus	69	496	42984	02611	10134	20071	40214	51013							0093	0097	0118	0165
Görlitz	237	499	42781	22512	10128	20062	40221	51012		81140					0109	0120	0130	0154
Aachen	202	501	42582	22406	10129	20070	40247	51018		81100					0090	0108	0143	0174
Nörvenich	118	502	42582	12809	10141	20067	40250	52018		81101					0093	0112	0135	0167
Nürnberg/Barweiler	485	506	42483	32806	10095	20053	40252	51020		83101					0075	0094	0117	0154
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42585	12705	10133	20073	40244	51017		81801					0089	0114	0133	0167
Mendig	182	514	42682	41407	10131	20063	40253	52016		82241					0090	0115	0146	0184
Sendorf	127	515	42587	22702	10114	20076	40254	51018		81201					0111	0128	0154	0185
Bad Marienberg	547	526	42486	22805	10100	20047	40245	52021		81101					0066	0089	0126	0151
Giessen	186	532	42580	12504	10114	20061	40255											

Station	Höhe	12 Uhr UTC				06-12						
		ihVV	Ndfff	IsTTT	ZsTTT							
	iii	Rx	ihVV	Ndfff	IsTTT	ZsTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
												xx
												gg
Helgoland	4 015	11482	72827	10147	20101	40179	53017	60021	71698	86903	86903	32 41
List/Sylt	26 020	11589	72919	10137	20071	40159	51017	60931	72581	84801	84801	29 39
Leck	7 022	11470	73014	10133	20078	40167	52014	69951	78081	87800	87800	30
Musum	28 026	11458	72912	10108	20092	40174	52015	60061	78081	879//	879//	26
Glücksburg/Meierwik	27 033	41570	52612	10110	20080	40165	52019		78082	85800	85800	24 35
Schleswig	43 035	11147	72610	10133	20084	40174	51015	60021	78082	879//	879//	27
Hohn	12 038	41565	62214	10126	20082	40179	52018		72582	86900	86900	
Kiel-Holtensau	31 046	41580	62410	10130	20081	40173	50015		72581	86900	86900	
Westermarcksdorf	3 055	11470	72628	10122	20076	40168	53017	60011	78081	84277	84277	29 37
Arkona	42 091	11584	32631	10134	20096	40162	51018	69991	70181	83900	83900	32 41
Norderney	11 113	11460	72927	10144	20102	40195	51012	69971	78098	868//	868//	27 39
Bremerhaven	5 129	11560	72622	10146	20093	40198	52015	69931	78081	879//	879//	22 28
Cuxhaven	5 131	11458	82716	10117	20097	40192	50017	60091	79598	879//	879//	40
Hamburg, Flugh.	16 147	11270	72402	10111	20093	40194	51013	60051	72982	879//	879//	
Lübeck-Blankensee	14 156	11580	72605	10109	20088	40192	53018	60011	78081	879//	879//	26
Boitenhagen	15 161	11592	32522	10144	20093	40180	51011	69901	72581	82930	82930	23 33
Schwerin	59 162	11675	72515	10146	20089	40186	51013	69901	78081	879//	879//	25
Rostock-Warnemünde	4 170	11583	52721	10150	20059	40173	51016	69911	70381	83250	83250	21 31
Teterow	46 177	11660	72710	10138	20065	40186	52017	69901				28
Barth	7 180	11557	32618	10145	20063	40167	53014	60011	70381	83300	83300	33
Greifswald	2 184	32586	52716	10152	20046	40173	51013			85200	85200	29
Ueckermünde	1 193	32582	42419	10159	20048	40186	51016			84200	84200	31
Emden-Flugplatz	0 200	11575	62519	10156	20087	40199	51009	69911	72581	86902	86902	28
Oldenburg	11 215	32682	42817	10164	20059	40200	52014			86800	86800	27
Bremen, Flugh.	3 224	32681	42518	10162	20068	40203	51008			84200	84200	26
Soi tau	77 235	32680	52512	10157	20067	40203	51008			85200	85200	
Boizenburg	45 249	11562	82710	10133	20083	40203	53014	69901	78181	889//	889//	26
Lüchow	17 253	32581	42615	10155	20063	40203	51013			84830	84830	
Seehausen	21 261	31680	52614	10149	20051	40210	53012			70711	70711	85200
Marnitz	81 264	11682	62611	10155	20058	40197	52014	69901	70381	86200	86200	27
Neuruppin	38 270	32682	62609	10148	20063	40203	51012			86800	86800	27
Neubrandenburg	81 280	32582	42622	10151	20049	40188	51016			84200	84200	24 32
Angermünde	56 291	32682	42517	10152	20061	40195	51012			85400	85400	28
Lingen	24 305	11582	52808	10161	20083	40223	51011	69901	70381	85200	85200	
Münster/Osnabrück	48 315	32683	42712	10163	20076	40234	51012			84200	84200	
Osnabrück	95 317	11582	32610	10151	20069	40228	51010	69901	70281	83200	83200	
Diepholz	39 321	32683	22616	10161	20056	40217	51009			82200	82200	25
Bad Salzuflen	135 325	32682	42312	10146	20058	40229	51009			84200	84200	
Hannover, Flugh.	56 338	32682	52510	10150	20062	40217	51010			85200	85200	27
Braunschweig	81 348	32682	52714	10151	20044	40221	52011			86200	86200	28
Gardelegen	47 359	32770	62714	10158	20030	40208	52011			86200	86200	27
Magdeburg	79 361	32682	62616	10152	20070	40211	52010			86200	86200	28
Potsdam	81 379	32682	62516	10152	20070	40211	52010			86400	86400	30
Berlin-Dahlem	51 381	32683	62807	10146	20038	40212	53011			878//	878//	28
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11682	72715	10152	20055	40204	52010	69901	72511	86800	86800	26
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32684	62714	10147	20056	40214	52012			72111	72111	85800
Berlin-Schönefeld	47 385	41683	52814	10160	20064	40207	53010			84300	84300	26
Lindenberg	98 393	32682	42810	10143	20067	40213	51010			84200	84200	27
Manschnow	12 396	32680	42612	10155	20066	40201	52009			82100	82100	27
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32680	22810	10167	20066	40255	52008			85200	85200	
Bocholt	21 406	32682	52612	10171	20071	40239	52011			82800	82800	
Essen	152 410	32582	22511	10149	20068	40249	51010			84200	84200	
Lüdenscheid	387 418	32582	42810	10124	20046	40242	51010			86201	86201	
Kahler Asten	839 427	31589	62611	10099	20035	48548	51013			70342	70342	85200
Bad Lippspringe	157 430	11583	52512	10145	20067	40235	51008	69901	70281	85200	85200	
Kassel	231 438	32785	42307	10162	20039	40230	52005			84200	84200	
Göttingen	167 444	32683	42714	10151	20065	40234	53007			85200	85200	25
Leinefelde	356 449	32582	52610	10136	20058	40234	51008			85200	85200	25
Braunlage	607 452	11586	42807	10098	20036	40225	51009	69901	70281	84200	84200	26 37
Brocken	1142 453	31285	42519	10055	20031	48526	52016			70241	70241	86200
Artern	164 460	32688	62615	10153	20052	40234	50004			86200	86200	25
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32683	62613	10154	20064	40232	51006			85200	85200	27
Wittenberg	105 474	32782	52711	10161	20022	40220	51006			85200	85200	27
Oschatz	150 480	32689	52713	10144	20057	40234	52009			84200	84200	
Dresden-Klotzsche	230 488	32685	42814	10144	20063	40233	53006			85200	85200	25
Doberlug-Kirchhain	97 490	32684	52615	10161	20047	40225	51007			81200	81200	25
Cottbus	69 496	32684	12610	10144	20061	40220	53007			84440	84440	
Görlitz	237 499	32782	52713	10143	20050	40227	53007			83201	83201	
Aachen	202 501	32682	32606	10158	20063	40252	51008			84200	84200	
Nörvenich	118 502	42682	42711	10172	20064	40260	52011			85201	85201	
Nürburg/Barweiler	485 506	32686	53006	10134	20053	40251	51006			83201	83201	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32688	62607	10163	20062	40251	51008			83201	83201	
Mendig	182 514	42680	62606	10195	20036	40252	51004			83201	83201	
Bendorf	127 515	32689	42607	10181	20068	40251	51001			84201	84201	
Bad Marienberg	547 526	32589	53005	10128	20023	40247	52008			84201	84201	
Giessen	186 532	32684	42806	10157	20048	40254	51003			85200	85200	
Bad Hersfeld	273 542	32782	52510	10144	20040	40247	50004			84201	84201	
Wasserkuppe	921 544	32584	53009	10088	20011	48555	51011			85200	85200	
Meiningen	450 548	32582	62610	10141	20023	40246	51007			83200	83200	
Schmücke	937 552	32589	32607	10078	20020	48540	53011			84200	84200	
Erfurt-Bindersleben	315 554	32686	42813	10144	20039	40237	51007			83200	83200	
Neuhaus a.R.	845 557	32489	32509	10109	20019	48552	51010			83800	83800	
Gera-Leumnitz	311 567	32683	32912	10136	20023	40231	51008			85200	85200	25
Chemnitz	418 574	32784	52814	10136	20051	40233	51005			84200	84200	22 28
Fichtelberg	1213 578	32389	42716	10070	21005	48543	51009			84200	84200	
Zinnwald-Georg.	877 582	32489	42611	10106	20027	48548	52007			84200	84200	
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	32684										

15 Uhr UTC

12-15

Erdbodentemp.

14 Uhr UTC

05 10 20 50

sTTT sTTT sTTT sTTT

n n n n

Station	Hoehe	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwww	8NCCC	ff-ff	1sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	
	iii	Rx	n	n	nddd			R	12	hLMH	xx	99	n	n	n	n
Helgoland	4	015	41482	62925	10149	20103	40187	53008	70182	85903	27	35				
List/Sylt	26	020	42584	42917	10137	20074	40172	53013		84901			0150	0145	0134	0157
Luck	7	022	41480	32910	10135	20091	40178	52011	72581	83800			0156	0149	0136	0145
Husum	28	026	41480	43008	10129	20097	40181	52007	72581	84900			0165	0153	0143	0155
Glücksburg/Meierwik	27	033	41570	62814	10130	20093	40171	51006	70382	86830			0151	0140	0134	0144
Schleswig	43	035	41475	62910	10130	20095	40183	51009	78082	86900			0146	0143	0138	0144
Hohn	12	038	41570	52509	10143	20089	40184	53005	72581	84901			0142	0146	0141	0146
Kiel-Holtenau	31	046	41580	52405	10128	20096	40180	52007	72582	85900			0135	0146	0143	0151
Westermarkelsdorf	3	055	41468	72317	10125	20099	40176	50008	78082	8623/	28	32	0149	0143	0141	0157
Arkona	42	091	41589	22534	10132	20075	40165	50003	70181	82900	36	43	0134	0134	0138	0150
Nordorney	11	113	41460	72717	10135	20103	40206	51011	72582	872//	29	39				
Bremerhaven	7	129	41462	72713	10130	20104	40208	51010	78098	879//			0134	0132	0148	0157
Cuxhaven	5	131	41465	72516	10119	20101	40202	53010	72598	879//			0136	0136	0137	0150
Hamburg, Flugh.	16	147	41575	62612	10131	20093	40200	51006	72582	83901			0149	0146	0143	0151
Lübeck-Blankensee	14	156	41480	72410	10129	20097	40194	52002	72586	872//			0147	0142	0139	0150
Boltenhagen	15	161	41570	72411	10118	20100	40197	50011	78082	8596/	27	35	0140	0149	0148	0159
Schwerin	59	162	41975	72411	10118	20100	40197	50011	72582	8706/	21	36	0147	0132	0128	0147
Rostock-Warnemünde	4	170	41582	72513	10126	20078	40181	51008	72582	873//	28	38	0190	0169	0150	0158
Teterow	46	177	46/60	72517	10128	20083	40198	53012			21	32	0158	0151	0142	0151
Barth	7	180	41556	82617	10130	20081	40179	53012	78181	889//			0176	0166	0148	0156
Greifswald	2	184	43682	52608	10118	20092	40183	53010		85300	21	35	0154	0148	0145	0157
Ueckermünde	1	193	41575	62413	10154	20046	40192	52006	78011	86300			0175	0148	0145	0166
Emden-Flugplatz	0	200	41470	62719	10159	20098	40208	53009	71582	85903	24	35	0177	0168	0154	0161
Oldenburg	11	215	41483	52918	10166	20071	40207	52007	71582	85903	30	30	0188	0166	0148	0156
Bremen, Flugh.	3	224	42581	52718	10159	20080	40209	53006		85701	24	34	0175	0174	0152	0162
Soltau	77	235	41565	72713	10155	20060	40210	50007	78122	879//			0207	0199	0169	0168
Boizenburg	45	243	42782	72604	10162	20054	40219	53009		85508	26	26	0160	0157	0150	0152
Lüchow	17	253	41570	72614	10167	20069	40207	50004	78111	8693/			0199	0181	0159	0156
Seehausen	21	261	42675	42514	10163	20058	40212	53003		83840	27	27	0178	0160	0143	0149
Marnitz	81	264	46/60	72604	10116	20091	40212	53014			28	28	0180	0174	0156	0156
Neuruppin	38	270	42682	72611	10157	20057	40207	52004	878//				0188	0166	0151	0164
Neubrandenburg	81	280	42783	72624	10144	20060	40198	53010	872//		28	35	0168	0160	0145	0152
Angermünde	56	291	41682	42514	10160	20045	40200	52005	70381	84800	21	28	0185	0166	0139	0154
Lingen	24	305	42682	42807	10166	20058	40228	53005		84801			0161	0161	0143	0154
Münster/Osnabrück	48	315	41784	32715	10178	20047	40234	55000	70281	83400			0175	0168	0152	0163
Osnabrück	95	317	41581	32710	10164	20077	40230	52002	72511	83200			0189	0176	0144	0150
Diepholz	39	321	42686	32712	10161	20054	40224	52002		83400	28	28	0176	0173	0144	0159
Bad Salzfluren	133	325	42582	62604	10157	20059	40230	51002		85830			0157	0149	0146	0155
Hannover, Flugh.	56	338	42682	72610	10155	20059	40220	50003	878//				0156	0150	0137	0148
Braunschweig	81	348	42682	62810	10160	20054	40225	52004	86800				0197	0178	0157	0159
Gardelegen	47	359	42770	62516	10170	20034	40212	50005	85800		25	25	0180	0163	0150	0164
Magdeburg	79	361	42683	52711	10165	20039	40225	53005		84200	27	27	0172	0160	0152	0167
Potsdam	81	379	42883	42712	10156	20059	40216	51005		84800	28	28	0173	0150	0149	0157
Berlin-Dahlem	51	381	42686	42812	10157	20045	40215	53003		83400	25	25	0162	0151	0140	0155
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42782	32614	10166	20053	40206	52002		83400	25	25	0173	0150	0149	0157
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42684	42615	10168	20053	40210	53004		83830			0160	0149	0144	0153
Berlin-Schönefeld	47	385	42683	32716	10162	20065	40216	53004		83200	26	26	0174	0165	0152	0164
Lindenberg	98	393	42682	42612	10162	20065	40216	53004		82400	25	25	0209	0185	0160	0170
Manschnow	12	396	42680	32610	10165	20061	40204	52003		85200			0203	0172	0149	0155
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42780	22511	10177	20058	40244	57005		83101			0191	0175	0152	0157
Bocholt	21	406	42684	52911	10175	20082	40239	55000		82202			0139	0142	0143	0150
Essen	152	410	42682	32510	10164	20064	40244	58003		85200			0145	0121	0106	0124
Lüdenscheid	387	418	42681	22708	10149	20062	40243	52001		83200			0189	0168	0150	0157
Kahler Asten *	839	427	42589	52810	10111	20037	48551	53003		85800			0153	0147	0138	0160
Bad Lipspringe	157	430	42682	32610	10160	20054	40236	51002		83800			0163	0149	0135	0149
Kassel	231	438	42785	42805	10162	20045	40234	52004		84200			0149	0121	0117	0136
Göttingen	167	444	42683	52813	10163	20047	40236	53002		84200			0165	0153	0154	0179
Leinefelde	356	449	42686	32813	10148	20053	40234	52002		84200			0212	0199	0172	0160
Braunlage	607	452	42682	42708	10112	20038	40228	53006		83200			0181	0164	0151	0160
Bracken *	1142	453	42485	52717	10069	20028	48536	52009		85800			0162	0151	0140	0155
Artern	164	460	42788	42711	10174	20036	40233	51001		84200			0165	0154	0154	0165
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42783	42611	10163	20052	40232	53001		83200			0212	0199	0172	0160
Wittenberg	105	474	42784	32710	10167	20029	40224	53005		82240			0181	0164	0151	0160
Oschatz	150	480	42689	32712	10160	20065	40233	50000		83200			0162	0151	0150	0158
Dresden-Klotzsche	230	488	42687	32712	10150	20047	40235	53002		83800			0173	0164	0156	0158
Doberlug-Kirchhain	97	490	42684	32616	10166	20038	40228	51003		83100	26	26	0190	0179	0166	0151
Cottbus	69	496	42684	22808	10159	20036	40228	51003		82201			0195	0183	0154	0168
Görlitz	237	499	42688	32812	10158	20037	40227	53001		83100	26	26	0206	0171	0164	0163
Aachen	202	501	42682	22604	10169	20058	40249	58002		84101			0165	0155	0140	0149
Norvenich	118	502	42682	22708	10173	20044	40250	58009		83200			0204	0167	0154	0161
Nürnberg/Barweiler	485	506	42686	42906	10137	20040	40245	57003		83201			0181	0178	0151	0180
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42788	32907	10174	20062	40247	56003		81101			0221	0181	0165	0181
Mendig	182	514	42680	33604	10178	20031	40250	56003		82201			0152	0136	0124	0149
Bendorf	127	515	42689	31066	10181	20047	40248	57003		84201			0214	0191	0162	0169
Bad Marienberg	547	526	42589	32605	10140	20007	40245	51001		84200			0130	0121	0117	0138
Giessen	186	532	42784	42807	10178	20043	40251	58003		83201			0182	0153	0131	0148
Bad Hersfeld	273	542	42782	42408	10169	20042	40245	57001		83205			0121	0107	0105	0131
Wasserkuppe *	921	544	42588	42908	10099	20014	48557	51002		84200			0168	0148	0146	0166

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	5appp	6RRRT	7wwww	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
		n	n	n	n	n	n	R	R	R	12	hLMH	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssst
													xx	xx	xx	R
Helgoland	4	015	11460	72921	10136	20094	40199	52012	60032	78182	879//	27	38	10154	20123	
List/Sylt	26	020	11584	42917	10134	20074	40181	51009	69942	70281	84932	22	28	10152	20102	
Leck	7	022	11480	32816	10120	20090	40195	52014	60072	78088	86900			10146	20081	
Husum	28	021	11470	52906	10116	20095	40184	52013	60032	70382	86900			10134	20092	
Glücksburg/Meierwik	43	035	11470	62507	10116	20092	40197	52014	60042	78082	86900			10144	20076	
Schleswig	12	038	11565	72004	10119	20082	40198	52014	60032	72582	878//			10153	20088	
Hohn	31	046	11558	62406	10115	20091	40196	52016	60042	78082	86900			10146	20087	
Kiel-Holtenau	3	055	11480	72419	10131	20099	40184	53008	60052	70282	85831			10146	20097	
Westermarcksdorf	42	091	11486	22526	10122	20087	40177	51012	60012	70381	82300	36	43	10142	20101	
Arkona	11	113	11465	52620	10147	20101	40215	51009	60082	72582	85200	29	39	10151	20115	
Norderney	7	129	11482	72611	10121	20093	40220	53012	60172	72598	8683/			10152	20094	
Bremerhaven	5	131	11460	72616	10121	20100	40210	53008	60172	78082	84901			10145	20094	
Xahaven	16	147	11570	62308	10116	20094	40205	53011	60052					10152	20087	
Hamburg/Flugh.	14	156	16/60	72409	10116	20099	40200	53009	60012	78081	879//	27	35	10149	20087	
Lübeck-Blankensee	15	161	11580	72414	10117	20099	40200	53009	60022	70182	85200	21	36	10148	20085	
Boltenhagen	59	162	11570	52512	10118	20087	40207	53009	60022	70182	85200	21	36	10148	20085	
Schwerin	4	170	11581	62410	10123	20092	40189	53008	60032	70382	86300	28	38	10154	20092	
Rostock-Warnemünde	46	177	16/60	72413	10116	20089	40202	53003	69902					10163	20081	
Teterow	7	180	16/60	72409	10118	20091	40185	53006	60052					10151	20089	
Barth	2	184	11582	22412	10118	20079	40191	53008	69962	70181	82800	21	35	10160	20084	
Greifswald	1	193	16/59	72412	10122	20058	40207	51015	69902					10164	20085	
Ueckermünde	0	200	11575	52510	10136	20097	40221	51013	69962	70382	83931	24	35	10166	20093	
Edem-Flugplatz	11	215	11482	42708	10134	20092	40211	52014	69972	72582	84903	31	37	10172	20088	
Oldenburg	7	225	16//	72802	10102	20092	40231	52017	60042					10176	20090	
Bremen, Flugh.	7	235	16//	72802	10110	20091	40222	51012	60042					10155	20088	
Soltau	45	249	16/60	72510	10110	20095	40226	52018	69962					10176	20086	
Boizenburg	17	253	16//	72904	10115	20095	40226	52018	69962					10175	20086	
Lüchow	21	261	11570	72704	10117	20102	40232	51019	69942	78081	8634/	27	37	10175	20086	
Seehausen	81	264	16/60	72511	10115	20088	40217	53005	60022					10170	20081	
Marnitz	38	270	11680	62302	10114	20098	40221	50013	60012	72581	84530	28	35	10162	20073	
Neuruppin	81	280	13781	52415	10120	20078	40206	53007	69902	78081	874//	21	28	10162	20091	
Neubrandenburg	56	291	11775	72508	10121	20075	40218	51017	69902					10177	20087	
Angermünde	24	305	12581	22704	10145	20077	40239	53010	69902					10181	20091	
Lingen	48	315	11883	32605	10145	20062	40245	51010		70181	81531			10171	20085	
Münster/Osnabrück	39	321	32784	72707	10146	20062	40235	53012			85501			10179	20090	
Osnabrück	135	325	32681	22704	10142	20054	40240	52009			82800			10168	20086	
Diepholz	56	338	32782	42406	10140	20074	40230	51009			82531			10166	20094	
Bad Salzfluten	81	348	32782	22705	10140	20059	40234	52007			82500			10164	20083	
Hannover, Flugh.	47	359	36/60	72506	10148	20047	40223	53010			82500			10177	20094	
Braunschweig	79	361	32781	22506	10139	20048	40228	53009			86500			10181	20085	
Gardelegen	81	379	32883	62509	10142	20057	40227	52012			86500			10167	20082	
Magdeburg	51	381	31882	72707	10151	20047	40227	52012			71511	875//		29	10165	20084
Potsdam	51	381	31882	72707	10151	20047	40227	52012			71511	875//		29	10165	20084
Berlin-Dahlem	37	382	12782	72813	10153	20048	40221	53015	69902		878//			25	10172	20097
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	31682	72609	10154	20045	40230	53012			78011	878//		25	10171	20083
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	12782	72508	10135	20050	40224	53013	69902		875//			25	10173	20079
Berlin-Schönefeld	98	393	32880	22606	10127	20065	40228	53010			82500			26	10165	20075
Lindenberg	12	396	36/60	72506	10141	20073	40216	53012			81531			25	10168	20080
Manschnow	45	400	32875	32505	10153	20071	40252	52007			81531			10181	20075	
Düsseldorf, Flugh.	21	406	36/60	72805	10143	20074	40247	53008			81101			10182	20075	
Bocholt	152	410	32784	52406	10148	20066	40254	51008			81401			10157	20054	
Essen	387	418	32683	42605	10123	20057	40252	53006			81401			10119	20028	
Lüdenscheid	839	427	32589	22610	10075	20031	48552	52009	69902		84801			10168	20088	
Kahler Asten	157	430	12582	42304	10138	20060	40245	53007			82802			10176	20052	
Bad Lippspringe	231	438	32785	22803	10137	20043	40246	53009			81500			10168	20088	
Kassel	167	444	36/60	72805	10128	20056	40249	51010			81500			10168	20076	
Göttingen	356	449	32782	12705	10110	20051	40251	51011			81500			10152	20066	
Leinefelde	607	452	12584	12704	10089	20047	40246	51009	69902		81201			10126	20048	
Braunlage	1142	453	32684	12418	10048	20030	48539	51006			81441			10144	20044	
Brocken	164	460	32886	22606	10144	20048	40248	51012			81508			10175	20082	
Artern	144	469	32782	32607	10141	20053	40247	51010			83500			10165	20082	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	32784	12604	10137	20069	40247	53011			81100			10177	20084	
Wittenberg	150	480	32689	22405	10126	20057	40247	53011			81440			10170	20073	
Oschatz	230	488	32785	12408	10125	20054	40248	53010			80001			10158	20082	
Dresden-Klotzsche	87	490	32784	12408	10136	20043	40238	52009			81400			27	10167	20074
Dobbertlug-Kirchhain	69	496	32983	02205	10128	20063	40234	51010			80001			25	10170	20076
Cottbus	237	499	32984	12505	10117	20055	40243	53011			81401			26	10157	20071
Görlitz	202	501	32682	12503	10141	20060	40256	52004			81401			10177	20075	
Aachen	118	502	32682	22403	10137	20053	40263	52010			81101			10177	20080	
Nörvenich	485	506	32686	12605	10124	20038	40258	51008			81401			10145	20050	
Nürburg/Barweiler	91	513	32788	22703	10147	20058	40254	53005			81402			10185	20050	
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	32780	23004	10136	20047	40260	52006			82100			10195	20047	
Mendig	127	515	36/60	70103	10157											

Station	Hoehe	iii	iihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	Sappp	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	Erdbodentemp. 21 Uhr UTC				
												05	10	20	50	
												sTTT n	tTTT n	sTTT n	sTTT n	
Helgoland	4	015	41480	62622	10136	20101	40217	53018	72582	86900	28	36				
List/Sylt	26	020	41583	62715	10138	20086	40196	51015	72511	85830						
Leck	7	022	41582	72105	10110	20095	40206	52017	70381	878//						
Husum	28	026	41480	52205	10106	20101	40211	52016	70182	85900						
Glücksburg/Meierwik	27	033	42570	32211	10115	20097	40202	52017		83900						
Schleswig	43	035	42765	42206	10103	20086	40214	51016		84500						
Hohn	12	038	41575	62105	10108	20081	40213	52015		85903						
Kiel-Holtenau	31	046	41780	52205	10106	20091	40210	52014	70182	85500						
Westermarkelsdorf	3	055	41480	42520	10127	20102	40203	51019	70181	84200	23	26				
Arkona	42	091	41486	52626	10126	20086	40193	51016	72581	85300	28	34				
Norderney	11	113	41465	62411	10142	20109	40229	51014	70181	86200						
Bremerhaven	7	129	41481	62412	10126	20095	40231	52011	70282	85830						
Cuxhaven	5	131	41462	82709	10122	20104	40230	52020	76198	875//						
Hamburg, Flugh.	16	147	41480	72507	10108	20087	40231	51018	72582	8383/						
Lübeck-Blankensee	14	156	46760	/2308	10101	20091	40225	51020								
Boltenhagen	15	161	41581	52413	10110	20095	40217	51017	70182	83960						
Schwerin	59	162	41970	52512	10104	20090	40221	51014	72581	85200						
Rostock-Warnemünde	4	170	42575	32409	10117	20093	40205	51016		83800						
Teterow	46	177	46760	/2413	10105	20090	40217	51015								
Barth	7	180	46760	/2507	10113	20096	40200	51015								
Greifswald	2	184	42981	12509	10106	20084	40206	51015		81030						
Ueckermünde	1	193	46759	/2310	10103	20077	40219	51011								
Emden-Flugplatz	0	200	41975	12309	10123	20094	40233	51012		81030						
Oldenburg	11	215	42780	12506	10113	20085	40233	52012		81501						
Bremen, Flugh.	3	224	42982	12408	10104	20083	40240	52014		80001						
Soltau	77	235	41665	22405	10097	20087	40244	51013	70181	81130						
Boizenburg	45	249	46760	/2509	10110	20084	40239	51016								
Lüchow	17	253	41480	72405	10106	20097	40241	51015	7252/	878//						
Seehausen	21	261	41570	62711	10113	20088	40247	51015	72182	84230						
Marnitz	81	264	46768	/2511	10102	20079	40231	52014								
Neuruppin	38	270	41681	32603	10105	20087	40238	51017	70181	83800						
Neubrandenburg	81	280	42980	12515	10107	20085	40220	51013		81030						
Angermünde	56	291	41775	42511	10110	20077	40228	51010	70261	84500						
Lingen	24	305	42781	42204	10113	20087	40251	51012		83502						
Münster/Osnabrück	48	315	42982	12304	10096	20064	40259	51014		80001						
Osnabrück	95	317	46760	/2206	10109	20077	40258	51015								
Diepholz	39	325	42982	12608	10110	20084	40251	51015		80001						
Bad Salzuflen	139	325	42975	02203	10105	20061	40260	51017								
Hannover, Flugh.	56	338	42880	22404	10119	20062	40249	51018		82030						
Braunschweig	81	348	42781	22406	10117	20063	40250	52016		82500						
Gardelegen	47	359	46760	/2103	10089	20067	40244	51020								
Magdeburg	79	361	42980	02307	10109	20053	40251	51014								
Potsdam	81	379	41982	22708	10120	20070	40244	51014	70161	82040						
Berlin-Dahlem	51	381	42782	23005	10130	20062	40244	52016		82500						
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41882	22708	10132	20069	40236	51014	70181	82530						
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41782	22706	10138	20062	40244	51014	70181	81501						
Berlin-Schönefeld	47	385	42780	72308	10115	20054	40237	51013		875//						
Lindenberg	98	393	42982	12608	10110	20060	40242	51013		81040						
Manschnow	12	396	42959	32408	10101	20073	40231	51014		83030						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42981	22202	10104	20075	40268	51015		82031						
Bocholt	21	406	42980	32205	10109	20071	40260	51012		80001						
Essen	152	410	42982	22005	10119	20067	40271	51014		80001						
Ludenscheid	387	418	46760	/2703	10089	20061	40272	51014								
Kahler Asten	839	427	42989	32709	10060	20033	48559	52012		80001						
Bad Lippspringe	157	430	42683	21403	10087	20065	40266	51017		82500						
Kassel	231	438	42785	72302	10118	20052	40263	52015		875//						
Göttingen	167	444	46760	/1403	10099	20067	40266	52015								
Leinefelde	356	449	42680	22401	10086	20046	40270	51013		82500						
Braunlage	617	452	42682	32707	10077	20040	40263	51014		83501						
Brocken	1142	453	42442	22518	10049	20026	48553	51014		82100						
Artern	164	460	42984	02604	10098	20046	40268	52017								
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42781	42106	10117	20058	40262	51015		84500						
Wittenberg	105	474	42984	02304	10106	20046	40253	51015								
Oschatz	150	480	42986	02506	10087	20060	40266	51016								
Dresden-Klotzsche	230	488	42985	02305	10099	20047	40263	51012								
Doberlug-Kirchhain	97	490	42982	02306	10094	20052	40256	51016								
Cottbus	69	496	42975	22407	10107	20067	40248	51014		82030						
Görlitz	237	499	42983	02304	10091	20046	40255	51010								
Aachen	202	501	42982	41903	10106	20063	40271	51011		80001						
Norvenich	118	502	42982	22404	10114	20051	40276	52012		80001						
Nürnberg/Barweier	485	506	42984	12104	10094	20041	40278	51013		80001						
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41984	11202	10087	20066	40272	51015		71100						
Mendig	182	514	42980	02406	10078	20047	40280	52015								
Bendorf	127	515	46760	/0704	10095	20074	40276	51015								
Bad Marienberg	547	526	42986	13002	10083	20032	40276	52011		80001						
Giessen	186	532	42978	01902	10093	20057	40283	51014								
Bad Hersfeld	273	542	42982	00602	10074	20046	40283	51016								
Wasserkuppe	921	544	42988	02906	10066	20022	48569	52012								
Meiningen	450	548	42983	01602	10090	20027	40283	51011		80001						
Schmücke	937	552	42982	12707	10046	20025	48560	51011								
Erfurt-Blindersleben	315	554	42988	02305	10080	20037	40270	51012								
Neuhaus a.R.	845	557	42989	02808	10059	20020	48561	51012								
Gera-Leumnitz	311	567	42984	02206	10086	20034	40264	51012								
Chemnitz	418	577	42982	02409	10079	20039	40270	51011								
Fichtelberg	1213	578	42988	12919	10042	21005	48557	51005								
Zinnwald-Georg.	877	582	46760	/3008	10057	20018	48558	51011		80001						
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46760	/1603	10075	20046	40263	51011								
Trier-Petrisberg	265	609	42982	02202	10091	20055	40277	52008								
Deuselbach	480	615	42986	11602	10063	20051	40286	51007								
Hahn	502	616	42970	02605	10102	20026	40282	52010								
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	42989	03102	10076	20027	48572	51010								
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	42984	01201	10092	20055	40277	51012								
Michelstadt/Vielbrun	453	648	42975	02504	10098	20022	40280	51011								
Würzburg	268	655	42983	11402	10093	20055	40277	51012		81032						
Bad Kissingen	262	658	42984	10000	10077	20046	40282	51015		80001						

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

Höhenbeobachtungen vom Sonntag den 14. September 1997

Nummer 257

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
	1400			1400			1400			1400			1400			1400		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	
hPa	3126	-41	24 31	3127	-42		3127	-44		3130	-42	24 27	3130	-43	24 33	3133	-44	23 23
10	2662	-50	25 22	2663	-49		2669	-49		2667	-47	26 30	2666	-49	22 24	2667	-45	24 29
20	2399	-52	25 20	2398	-52		2402	-50		2400	-52	24 11	2401	-53	26 12	2403	-51	25 11
30	2067	-53	25 27	2068	-53		2070	-54	24 30	2071	-54	27 20	2071	-52	25 26	2072	-53	27 19
50	1850	-52	24 24	1851	-54		1853	-54	26 31	1855	-55	24 28	1855	-54	24 25	1857	-56	24 25
100	1617	-50	-84 25 26	1620	-51	-84	1623	-51	-84 24 35	1626	-55	-87 24 39	1625	-55	-87 26 34	1629	-55	-87 25 38
150	1351	-49	-80 25 46	1355	-49	-83	1360	-51	-80 26 54	1364	-52	-84 25 56	1364	-52	-85 27 50	1368	-54	-84 25 61
200	1162	-49	-72 26 54	1167	-49	-83	1172	-49	-76 25 61	1178	-51	-77 24 79	1177	-50	-77 26 56	1184	-56	-72 25 79
250	1016	-53	-66 26 54	1020	-50	-69	1026	-52	-68 26 64	1034	-51	-67 24 92	1032	-51	-67 27 68	1041	-52	-67 24 92
300	0897	-49	-59 27 60	0901	-48	-60 25 71	0907	-48	-60 26 60	0914	-44	-61 24 101	0913	-49	-57 27 53	0921	-44	-56 25 97
400	0703	-37	-44 27 54	0706	-36	-53 27 60	0712	-35	-54 27 53	0716	-33	-51 25 67	0718	-34	-43 28 55	0722	-30	-50 25 73
500	0546	-27	-36 26 51	0547	-26	-48 28 49	0553	-24	-44 27 45	0555	-21	-42 27 49	0557	-21	-43 27 45	0559	-20	-46 26 50
700	0294	-10	-14 27 40	0296	-9	-16 28 35	0300	-8	-17 27 39	0301	-8	-17 27 36	0303	-10	-13 29 32	0303	-8	-25 28 32
850	0142	0	-3 28 34	0143	0	-2 28 32	0147	0	-2 27 39	0147	2	-6 28 31	0150	1	-1 27 31	0150	1	0 29 22
1000	0009	8	6 23 14	0010	8	3 25 20	0014	9	4 24 11	0014	9	5 26 16	0016	10	3 22 12			
							0100	-44								0059	-37	26 19
							0145	-43								0060	-37	24 34
							0177	-49								0069	-39	23 32
							0296	-49		0074	-40	24 38	0138			0077	-38	
	0060	-36					0321		26 9	0084	-44		0151			0081	-41	
	0082		25 33				0368		28 20	0090		22 34	0169			0110	-43	
	0089	-41					0394		26 18	0112	-42	24 24	0185	-49		0129	-42	
	0120	-41	23 30				0407	-54	27 19	0168		26 28	0203		22 24	0200	-45	24 29
	0147		27 23				0468	-50		0187	-46	26 32	0229	-48		0231		23 19
	0183	-49	24 24				0517	-55	24 33	0261	-52	23 9	0288	-53		0269		24 10
	0200	-50	25 22				0541		22 28	0280		25 11	0305		26 12	0343		27 13
	0212		23 20				0607		25 18	0335		25 17	0362		29 18	0364	-51	
	0232		22 16				0671		26 29	0413		27 18	0373	-51		0391	-54	
	0253		25 10				0715		25 33	0495			0427		25 21	0406		23 15
	0261		26 13				0791		26 28	0797	-55	23 31	0511	-52		0468		26 10
	0277	-53	24 23	0055	-35		0832		24 32	0828	-51		0545		25 31	0496		27 17
	0310		26 17	0076	-42		0897		1000	-51	-84 24 35	0828	-55	-87 24 39	0582	-56	25 29	
	0338		24 13	0092	-40		1080	-50	-83	1090		24 38	0658		24 27	0590	-57	24 27
	0390		25 12	0112	-45		1160	-53	-86	1200			0750	-53		0806		23 33
	0417	-49	23 19	0327	-53		1200		25 54	1270	-54	-86	0915		26 33	0850	-53	
	0485	-54	25 24	0743	-54		1320		25 40	1310		25 61	1000	-55	-87 26 34	0919		26 37
	0525		23 30	0885	-49		1460		27 52	1430	-51	-84 24 51	1080	-53	-86	1000	-55	-87 25 38
	0646		25 18	1000	-51	-84	2140	-49	-76	1740	-53	-81	1220	-54	-86	1090	-54	-86
	0737		24 28	1090	-52	-85	2230	-51	-74 25 68	2000	-51	-77 24 79	1300	-51	-84	1160	-55	-87 24 43
	1000	-50	-84 25 26	1290	-50	-83	2470	-53	-69 26 64	2180	-54	-72	1380	-54	-86	1220		24 40
	1030		25 26	1390	-48	-82	2580	-51	-68	2380	-53	-68 24 94	1610	-51	-84	1290	-51	-84
	1170	-48	-82 25 46	1440	-50	-84	2920	-49	-61	2530	-50	-66	2010	-50	-76	1350	-54	-86
	1370	-51	-84 25 46	1640	-49	-83	3310	-44	-58	2790	-48	-61	2240		26 55	1620	-54	-82 25 64
	1420		26 44	1730	-50	-83	3400	-44	-55	2940	-45	-61 24 103	2560	-51	-66 27 69	2130	-57	-71 24 88
	1530		24 46	2260	-48	-82	3930	-36	-52	3240	-40	-62	2630	-52	-66 26 67	2270		24 90
	1640	-46	-76 26 58	2290	-48	-78	4010	-35	-54 27 53	3830	-35	-52	2940		27 53	2390	-54	-68
	1730	-49	-78 26 58	2490	-50	-70	4580	-28	-36	4350		26 59	3020	-49	-57	2660	-49	-66
	2160	-49	-70 2920	2920	-49	-61	4670	-27	-50	5200	-19	-48	3680	-39	-47	2750	-48	-64
	2480	-53	-67 26 54	2970	-49	-61	4800	-26	-43	5570	-17	-48	4220		28 54	2860	-46	-60 25 100
	2720	-50	-63 3050	3050	-48	-61 25 71	5090	-23	-45	5770	-18	-35	4540	-27	-37	3020	-44	-56
M	2950	-50	-60 27 61	3330	-43	-60	5330	-21	-48	6000		27 44	5010	-21	-43	3440	-37	-52
a	3490	-43	-53 3560	41	-56		5500	-20	-46	6010	-16	-37	5130	-21	-30	3830	-31	-51
r	3810	-39	-46 4620	29	-49		5750	-18	-31	6140	-15	-33	5220	-20	-29	4210	-28	-48
k	3960	-37	-43 5070	25	-47		5900		26 35	6230	-14	-22	5520	-17	-29	5340		26 43
a	4310	-33	-48 5440	-23	-39		6000		26 36	6410	-13	-18	5660	-16	-47	5690	-14	-48
n	4920	-27	-38 6000			27 40	6080	-16	-29	6490	-12	-29	6000		27 40	5790	-13	-47
t	5210	-25	-30 6470	-14	-23	28 34	6260	-15	-21	6640	-11	-17	6410	-11	-42 27 39	5940	-14	-48
e	5420	-23	-31 6660				6400	-10	-15	6750	-10	-23	6710	-12	-25	6000		27 39
	5630	-22	-24 6810	-11	-24		6710	-11	-26	6800	-10	-15	6870	-11	-12	6430	-11	-38
P	5760		26 51	6880	-10	-15	6910	-9	-18	6990	-8	-24	7180	-8	-18 29 29	6580	-11	-36
u	6000		26 49	7170	-8	-20	7240	-6	-17	7040	-8	-17	7290	-7	-13	6670		28 35
n	6450	-15	-15 7250	-7	-16		7630	-4	-17	7140	-7	-21	7400	-7	-10	7340	-6	-20
k	6580	-14	-20 7800	-4	-10		7870	-3	-20 28 39	7460	-5	-12	7520		28 24	7740	-4	-8
t	6770	-12	-14 7930	-4	-5		8000		28 41	7610	-4	-18	7690	-5	-11	7920	-3	-5 27 21
e	7160	-8	-13 8000			27 34	8100	-2	-9	7780		27 30	7970	-4	-6	8000		27 21
	7370	-8	-9 8060	-3	-12		8640	2	0	8000		28 30	8000		28 26	8230	-1	-6
	7790	-4	-7 8150	-2	-5		9040		27 39	8910	4	-2 29 32	8200	-2	-1	8480	1	-1
	8000		28 35	8250	-2	-4	9250	6	1 27 38	9000		29 32	8560	2	2	8740		30 23
	8680		28 33	8380	-1	-2	9270	8	1 27 38	9250	7	1 29 32	8980		25 33	8890		30 23
	8840	2	-1 8830			28 31	9490	8	1 26 36	9430	9	3	9430		25 33	9250	7	1 29 24
	9010		28 31	9070			9580	9	1	9630	9	3	9680	10	1	9450	9	2 28 23
	9250	6	2 27 30	9250	6	-1 27 32	9820	9	3 25 32	9830	9	3	9950	10	3	9710	10	3
	9500		26 31	9600	8	0 26 36	0020	9	4	9970	9	4 25 22	0010	10	3	9920	10	3
	9730	9	4 9920	8														

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
YYGG	1400			1400			1400			1400			1406		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
hPa															
10	3135	-42	24 21	3131	-41	22 12	3136	-45	20 20	3125	-42	24 31	3129	-42	26 37
20	2668	-49	25 27	2670	-46	25 20	2670	-46	25 24	2662	-48	25 21	2665	-47	26 18
30	2401	-49	25 13	2403	-50	26 16	2404	-51	23 11	2399	-51	25 10	2402	-51	26 17
50	2070	-56	25 16	2073	-55	25 18	2075	-55	25 22	2066	-52	25 32	2071	-52	23 16
70	1857	-57	24 31	1860	-56	26 29	1861	-55	25 24	1850	-52	24 20	1855	-52	25 19
100	1629	-53	-86 26 37	1632	-54	-86 25 37	1634	-57	-88 24 36	1618	-52	-85 26 41	1625	-55	-87 25 40
150	1369	-54	-86 25 48	1374	-57	-84 25 50	1378	-58	-80 26 53	1355	-50	-81 27 48	1363	-52	-85 25 56
200	1183	-54	-80 25 74	1191	-55	-72 25 70	1197	-62	-71 24 79	1166	-49	-76 27 54	1175	-49	-78 25 67
250	1040	-53	-65 25 85	1048	-52	-65 24 85	1056	-51	-60 24 77	1020	-52	-67 26 62	1030	-52	-69 24 82
300	0920	-45	-56 25 81	0928	-44	-56 24 78	0935	-43	-49 25 84	0902	-49	-58 27 59	0911	-48	-60 24 73
400	0722	-31	-50 26 56	0729	-28	-47 25 53	0733	-25	-50 24 57	0708	-36	-48 27 63	0716	-35	-43 25 60
500	0560	-20	-42 27 44	0565	-18	-40 27 42	0568	-15	-44 26 41	0550	-27	-41 27 44	0556	-21	-40 25 50
700	0304	-7	-37 27 29	0307	-6	-17 27 19	0308	-4	-15 27 30	0298	-9	-18 28 43	0301	-9	-15 27 31
850	0151	1	-6 29 21	0153	3	-1 31 5	0153	4	-2 29 16	0145	1	-2 28 37	0148	1	-2 27 28
1000										0012	9	6 23 21	0015	7	5 24 13
							0073	-41	20 10						
							0088	-40	24 10						
	0084	-39	26 20				0101	-45	19 22	0083	-38	25 44			
	0077	-44	23 33				0117		18 10	0091		23 36			
	0084		21 26				0126		24 6	0127		26 29			
	0111		25 17				0137		29 13	0162		26 31			
	0117	-41					0157	-43	26 13	0177		23 28	0066	-37	24 12
	0140		25 29	0060	-37	22 14	0201		25 24	0214	-48	25 16	0080		-29 22
	0209	-49	24 27	0067		23 15	0223		23 21	0239		25 16	0111		25 43
	0244		24 11	0076	-42		0274		25 8	0250	-54		0150	-48	
	0265		27 14	0087		19 19	0303		23 11	0303		25 9	0164		24 22
	0304		25 12	0104	-41		0345		26 12	0327	-50		0186		25 14
	0318	-49		0128		26 18	0382	-55		0358	-53		0217	-47	
	0346	-55	27 14	0204		24 20	0413		26 15	0432		27 19	0270	-51	
	0387	-50		0236		25 10	0467	-52	24 16	0452	-51		0296		26 17
	0444		24 18	0266		27 12	0494		25 21	0505		25 32	0354		22 14
	0465	-56		0367		25 11	0539	-59	23 18	0573	-55		0380	-52	
	0480		25 13	0413		24 22	0573		25 16	0672		23 24	0432	-56	26 16
	0556		26 20	0538		26 22	0604		26 22	0727		26 19	0493		23 17
	0645		25 33	0593	-57		0714	-55		0760	-51		0524	-51	
	0688	-57		0620		24 25	0815		25 37	0932	-50		0539		25 18
	0944		25 31	0746		26 33	1000	-57	-88 24 36	1000	-52	-85 26 41	0607	-55	
	1000	-53	-86 26 37	0971		25 35	1440		25 49	1030		26 42	0678	-52	24 15
	1090	-54	-86				1590	-58	-79	1070	-54	-86	0765		25 32
	1140	-53	-85				1820	-58	-70	1100		26 31	0941		25 41
	1250		26 55	1220	-58	-89	1860	-60	-71	1150	-51	-84	1000	-55	-87 25 40
	1280	-57	-88	1330		26 42	1980	-62	-71 24 79	1350	-51	-84	1070		24 36
	1520		26 48	1360	-55	-87	2150	-58	-67 24 82	1740	-48	-78	1130	-52	-85
	1630	-53	-86	1460	-57	-84	2340	-55	-64	2080	-49	-76	1220		26 40
	1780	-52	-85	1640	-55	-80	2710	-47	-55	2200	-49	-71	1310	-54	-86
	2010	-54	-79	1740	-57	-79	2910	-44	-51	2360	-52	-70	1600	-52	-85
	2210	-52	-69	2060	-54	-70	3070	-41	-47	2640	-51	-64 26 64	1880	-49	-83
	2330	-55	-68 25 83	2100	-56	-70	3310	-37	-46	2880	-51	-61 27 60	2250	-51	-75
	2800	-48	-59 25 88	2220	-57	-70 25 83	3770	-29	-44	3500	-44	-51	2290	-51	-73
	2850	-47	-58	2470	-53	-66 24 87	3850	-27	-51 24 61	4010	-35	-47 27 62	2360	-53	-72 24 79
	3170	-43	-55	2800	-47	-57	4660	-17	-45	4340	-31	-51	2550	-51	-68 24 82
	3480	-37	-50	3270	-40	-56	4770	-17	-43	4480	-31	-45	3200	-46	-56
	3800	-34	-50	4070	-27	-47	5300		25 33	4560	-31	-35	3690	-39	-52
	4130	-29	-51 26 52	4740	-20	-41	5540	-11	-52	4600	-30	-32	3900	-36	-42
	4530	-26	-42	4890	-19	-39	5880	-8	-32	4860	-28	-29	4220	-32	-48
	5390	-16	-45	5410	-13	-47	5920	-8	-29	5030	-27	-46	4330	-31	-44
	5720	-14	-50	5970	-10	-45	6000		26 35	5110	-26	-45	4890	-23	-35
	5860	-14	-46	6000		28 26	6040	-11	-20	5190		27 42	5060	-21	-46
	6000		27 37	6090	-11	-46	6120	-11	-15	6000		27 43	5280	-20	-29
	6290	-12	-39	6330	-9	-47 28 22	6300	-9	-10	6080	-16	-30	5410	-19	-28
	7100	-7	-37	6610	-9	-31	6700	-6	-6	6180	-15	-22	5830	-16	-49
	7210	-6	-35	6740	-9	-19	6790	-5	-7 26 34	6320	-14	-28	6000		27 41
	7420	-5	-27	6920	-7	-18	6890	-5	-8	6590	-12	-19 27 46	6340	-12	-33
	7590	-3	-26	7290	-5	-19 28 20	7030	-4	-18	6840	-10	-21	6780	-11	-25 27 32
	7910	-2	-18	7440	-4	-10	7220	-4	-20	7740	-5	-9	6880	-10	-15
	8000		28 24	7580	-5	-8	7430	-4	-9 28 16	7870	-4	-6	7110	-9	-15
	8120	0	-16	7920	-2	-9 29 8	7610	-3	-5	8000		28 39	7390	-7	-10
	8310	1	-15	8000		29 8	7900	-1	-6	8300	0	-4 29 38	7670	-5	-8
	8460	1	-6	8420	2	-2 31 5	7990	0	-6	8730	2	1	8000		27 30
	8670		29 20	8620	3	0	8000		28 15	9090		27 34	8640	2	-1
	8800	3	-1	8790		33 7	8130	1	-4	9250	6	3 27 33	9010		27 28
	8960		29 19	8830		33 8	8450	4	-2	9440	8	4	9250	7	1 27 28
	9250	7	0 29 16	9250	9	3 31 12	8650		29 17	9510	8	4	9430	8	1
	9400	8	0	9330	9	3	9020		30 18	9570	8	4 26 32	9700	9	2 26 28
	9460	8	1	9380	10	3	9250	10	2 30 15	9750	9	4	9780	10	3
	9580	9	2	9740	12	4 28 15	9370	10	2 30 13	9880	9	6	9920	8	4
	9670	8	3 28 8	9850	10	4 28 3	9650	10	9 28 3	0140	10	7 22 12	0050	7	5 23 8
Tropo- pause	2330	-55	-68 25 83	2220	-57	-70 25 83	1980	-62	-71 24 79	2880	-51	-61 27 60	2360	-53	-72 24 79
Max- wind	2800	-48	-59 25 88	2470	-53	-66 24 87	2150	-58	-67 24 82	2640	-51	-64 26 64	2550	-51	-68 24 82
30/50	0331			0330			0329			0333			0331		
50/100	0441			0441			0441			0448			0446		
100/200	0446			0441			0437			0452			0450		
200/500	0623			0626			0629			0616			0619		
500/1000										0538			0541		

Station YGG	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Emden			
	1412			1412			1412			1412			1412			1412			1412			
	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	
10	3128	-42	25 35	3133	-40	24 32				3133	-42	25 22	3132	-43	25 35	3135	-40	26 17	3131	-40	26 38	
20	2664	-49	23 25	2665	-49	24 30				2671	-47	24 27	2665	-48	25 24	2671	-47	25 23	2666	-49	24 23	
30	2399	-51	22 9	2400	-52	24 17	2401	-51	25 18	2403	-51	23 14	2401	-52	23 18	2404	-49	25 11	2401	-51	25 17	
50	2067	-53	26 21	2070	-53	24 21	2069	-54	26 24	2072	-55	24 23	2069	-55	25 21	2073	-53	24 16	2069	-53	25 18	
70	1851	-52	27 12	1852	-54	24 29	1853	-53	24 18	1856	-54	24 30	1854	-54	26 24	1858	-53	24 30	1852	-52	28 20	
100	1620	-53	26 25	1622	-51	25 34	1624	-53	25 34	1626	-54	26 25	1626	-56	27 30	1630	-53	24 30	1622	-52	27 33	
150	1356	-51	24 27	1358	-49	26 40	1361	-51	24 27	1365	-51	24 26	1365	-52	25 51	1368	-53	26 54	1359	-49	28 44	
200	1166	-48	27 27	1168	-48	26 58	1173	-49	26 55	1176	-49	26 59	1179	-52	27 55	1182	-55	26 74	1171	-48	28 43	
250	1021	-54	28 47	1021	-51	27 51	1027	-52	28 57	1031	-53	27 57	1035	-55	28 70	1040	-54	26 89	1025	-54	29 55	
300	0903	-50	28 45	0902	-50	27 51	0909	-50	27 45	0912	-47	26 76	0917	-48	28 65	0920	-46	26 97	0908	-51	28 42	
400	0710	-38	29 52	0709	-37	27 48	0715	-37	27 44	0716	-35	26 44	0721	-34	29 49	0722	-31	26 74	0715	-36	28 44	
500	0552	-27	28 51	0551	-26	28 43	0557	-25	28 41	0557	-24	27 38	0562	-24	29 35	0561	-23	27 50	0557	-26	31 32	
700	0301	-9	28 45	0300	-10	29 40	0304	-8	29 36	0304	-8	28 26	0308	-7	28 16	0306	-8	28 27	0304	-7	29 36	
850	0147	1	28 34	0147	1	28 32	0151	1	28 22	0151	1	27 23	0154	1	28 16	0153	1	28 23	0150	2	27 37	
1000	0014	11	27 15	0014	12	27 21	0018	13	24 9	0017	13	27 17	0020	14	27 12			0016	13	27 30		
				0074	-40	24 39												0069	-41	22 22	0075	23 40
				0092	-39					0071	-40	22 33				0069	-41	22 22	0075	23 30		
				0099		24 33				0085	-44	22 28	0061	-41	24 28	0089		23 12	0082	-37		
				0128	-44					0096	-41	25 22	0069		25 26	0099	-40		0095		26 33	
				0138		26 32				0111	-44	27 30	0077	-39	23 27	0111		26 26	0117		25 43	
				0155	-42					0125	-41	26 24	0125	-41	25 38	0133	-45	24 28	0173	-48		
				0170		25 39				0142		24 33	0141	-41		0168		25 30	0206		23 22	
				0182	-48					0165	-46	25 33	0191	-48		0193		25 24	0232		26 16	
				0239		24 14				0175		24 19	0240	-48		0228		23 17	0254		27 20	
				0250	-51					0237		27 11	0260		26 20	0279		24 10	0358	-52	22 25	
				0289		25 18				0244		28 12	0295	-52		0362	-51	25 15	0371		22 25	
				0329		22 13				0256	-47		0308		22 15	0427		23 17	0400	-50		
				0385		26 16	0285	-51	25 18	0071	-40	22 33			25 13	0449	-56		0414		26 21	
				0500	-53	24 21	0307		25 18	0096	-41	25 22	0069		25 26	0099	-40		0095		26 33	
				0543	-50	24 13	0328		22 13	0111	-44	27 30	0077	-39	23 27	0111		26 26	0117		25 43	
	0083	-39	23 30	0566		25 20	0361	-50	26 24	0125	-41		0108	-45	25 38	0133	-45	24 28	0173	-48		
	0091	-38	26 34	0611		24 33	0413	-54		0142		24 33	0141	-41		0168		25 30	0206		23 22	
	0100	-42	25 35	0676		23 31	0450	-51	20 18	0165	-46	25 33	0191	-48		0193		25 24	0232		26 16	
	0154	-44		0711	-55		0475		25 24	0217		24 19	0240	-48		0228		23 17	0254		27 20	
	0172		25 37	0765		26 28	0533	-55		0237		27 11	0260		26 20	0279		24 10	0358	-52	22 25	
	0214	-51	23 21	0886		26 24	0551		25 24	0244		28 12	0295	-52		0362	-51	25 15	0371		22 25	
	0241	-49	25 22	1000	-51	25 34	0593		23 19	0256	-47		0308		22 15	0427		23 17	0400	-50		
	0272	-53		1060	-53	26 43	0622	-53		0292		23 16	0325		25 13	0449	-56		0414		26 21	
	0315		23 8	1150		26 43	0645		26 24	0340	-53	25 15	0343		26 17	0468		24 12	0454	-54		
	0327	-49	24 13	1220	-53	26 42	0662	-54		0442		23 22	0402		21 22	0494	-53		0602		23 20	
	0346	-52		1450		26 37	0721		25 16	0455	-52		0417	-51		0567	-56		0651		26 13	
	0362		23 23	1770	-46	26 37	0749	-51		0491	-55		0442	-54		0625		26 24	0687		28 18	
	0392		22 19	1810	-48	26 60	0802		27 36	0881	-52	25 30	0458		25 21	0667	-53		0737	-52		
	0414		24 14	1910	-47	26 60	0865	-56		1000	-54	25 35	0533	-55		0731		24 29	0781		26 34	
	0448		26 19	1960	-47	26 60	0926		27 27	1100	-55	25 37	0598		25 16	0915	-56		0814	-55		
	0540		24 26	2090	-49	26 60	1000	-53	25 34	1210	-52	25 34	0630	-53	25 16	1090	-53	24 30	0888		27 24	
	0601		23 20	2230	-47	26 60	1030		25 33	1340	-53	25 34	0630	-53	25 16	1090	-53	24 30	0888		27 24	
	0640	-54		2290		25 47	1200		27 39	1480	-51	26 33	1070		27 30	1090	-52	24 30	0888		27 24	
	0688		26 11	2480	-51	27 42	1300	-52	27 58	1630	-51	26 33	1200		28 33	1160	-55	25 40	1230	-53	27 38	
	0726		27 17	2740		27 55	1830	-48	28 48	1740	-48	28 33	1200		26 41	1320	-52	25 40	1460	-49	83	
	0753	-51		2910	-51	27 52	1940	-49	28 48	2060	-49	28 33	1550		28 59	1760	-52	25 40	1790	-51	80	
	0905		25 35	3610	-43	27 42	2090	-50	28 48	2400	-52	27 59	1820	-51	28 59	1760	-52	25 40	1790	-51	80	
	1000	-53	26 30	4500		27 42	2440		27 58	2490	-52	27 57	1820	-51	28 59	1760	-52	25 40	1790	-51	80	
	1250	-50	28 39	5030	-25	28 42	2680	-53	27 55	2490	-52	27 57	1820	-51	28 59	1760	-52	25 40	1790	-51	80	
M	1340		28 39	5140	-24	28 42	2950	-51	27 55	2650	-52	27 57	1820	-51	28 59	1760	-52	25 40	1790	-51	80	
a	1480	-51	28 47	5440	-22	28 42	3310	-45	27 55	3030	-47	26 75	2590	-54	28 73	2500	-54	26 89	2470		29 56	
r	1730		26 35	5530	-21	28 42	3680	-41	27 55	3570	-39	26 75	2850	-51	28 73	2920	-47	26 89	2470		29 56	
k	1810	-46	26 35	6000		28 41	4570		29 33	3910	-36	26 75	3300	-43	28 73	3400	-43	27 47	3930	-37	31 33	
n	2270	-50	26 35	6090		28 43	5080	-24	27 55	4450		26 38	3									

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Lindenberg		
	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdTd	ddfff ddfff
10	3135	-42	25 29				3134	-42	26 12	3134	-42	24 30
20	2671	-46	25 20				2672	-46	23 20	2669	-46	26 19
30	2402	-50	25 14	2404	-51	23 15	2403	-50	24 13	2404	-51	27 14
50	2072	-58	26 13	2075	-55	26 21	2073	-56	27 18	2073	-54	26 20
70	1856	-55	25 25	1860	-55	25 27	1859	-56	25 28	1857	-53	26 23
100	1628	-56	26 31	1633	-54	26 28	1633	-56	25 26	1628	-53	26 26
150	1368	-53	26 53	1375	-56	26 46	1375	-58	26 53	1365	-52	26 53
200	1183	-55	26 70	1192	-59	26 61	1194	-59	26 62	1178	-49	26 56
250	1041	-55	26 89	1051	-53	26 63	1053	-54	26 56	1033	-52	26 62
300	0922	-46	26 86	0932	-45	26 60	0933	-44	26 54	0914	-49	26 56
400	0724	-32	26 62	0732	-29	26 48	0733	-28	26 48	0719	-36	26 39
500	0563	-21	26 46	0569	-17	26 35	0569	-17	26 34	0560	-25	26 29
700	0308	-7	26 20	0310	-5	26 14	0309	-4	26 30	0307	-7	26 32
850	0154	1	26 11	0156	2	26 6	0155	2	26 3	0153	2	26 23
1000										0018	14	26 19

0100	-42	25 29				0069	-43	16 17				
0122		23 29				0080		19 6				
0144		25 31				0085		22 5	0074	-37	28 37	
0228		24 17				0090	-40	27 9	0088	-41		
0250	-47					0123	-45	24 23	0095		24 33	
0298		25 13				0153		26 18	0110		25 21	
0363	-54	0222	-46	24 17		0232	-46	21 20	0121	-44	28 24	
0391		22 9	0250	-49		0252		25 15	0165		28 24	
0408	-51	22 10	0285		21 17	0282		24 14	0176	-43	28 24	
0487	-58		0310		23 16	0324		25 15	0243		25 19	
0518		27 13	0398		23 16	0352		23 17	0258	-52	27 16	
0569		25 18	0433		22 9	0394	-54	24 12	0274		27 16	
0620	-52		0471		24 10	0416		21 12	0317		26 17	
0693	-55		0536	-56	27 15	0440	-52	24 10	0330	-51	26 17	
0795		25 35	0741	-55	25 22	0490		27 16	0346	-54		
0834	-54		0785	-57		0574		23 27	0411		23 13	
0943		26 32	1000	-54	26 28	0605		23 23	0452	-51	25 9	
1000	-56	26 31	1250	-56	26 28	0632	-55		0500	-54	26 20	
1230	-55	26 35	1290	-57	27 40	0654		25 24	0517		26 20	
1260			1440	-56	26 35	0821		26 30	0640		23 16	
1700	-51	184	1640	-57	182	0908	-58		0694		26 22	
1830	-54	186	1800	-54	178	0955		24 31	0732	-52	27 29	
1890	-54	186	1860	-54	173	1000	-56	25 26	0813		27 29	
1940	-54	182	1990	-59	172	1030		26 27	0888	-55	26 26	
2050	-56	177	2190	-59	168	1090	-54	1200	1000	-53	26 26	
2210	-56	171	2270		25 61	1200	-57	1280	1230	-54	26 26	
2290	-58	170	2520	-53	161	1280	-55	1390	1350	-51	26 26	
2490	-55	167	2620	-52	160	1390	-58	1680	1420	-53	26 26	
2600	-53	165	3370	-38	143	1680		25 55	2030	-49	26 26	
2790	-49	160	3940	-30	134	2150	-59	2380	2100	-49	26 26	
3230	-42	150	4090	-28	133	2380	-56	3120	2420	-53	26 26	
3400		26 80	4820	-19	141	3440	-37	4000	3120	-48	26 26	
3640	-36	155	4980	-17	140	4000	-28	4470	3970	-39	26 26	
3790	-34	151	5800	-10	129	4470	-21	4920	3970	-36	26 26	
3990	-32	145	6000		29 28	4920	-18	5650	4560	-28	26 26	
4790	-22	150	8160	-8	122	5650	-10	5800	4820	-26	26 26	
4870	-22	156	8210	-9	122	5800	-10	6000	4900	-26	26 26	
5130	-21	147	8310	-9	121	6000		29 21	5100		29 28	
5550		29 34	8910	-5	116	6080	-8	6080	5470	-20	29 28	
6000		29 32	6960	-5	139	6210	-9	6210	5650	-19	30 32	
6060	-13	133	7140	-5	139	6410	-7	6410	5770	-18	30 32	
6310	-11	129	7310	-3	134	6520	-7	6520	5890	-17	29 28	
6630	-9	139	7550	-3	122	6740		30 5	6000		29 28	
6980	-7	131	7740	-2	122	7210	-3	7210	6190	-15	29 25	
7140	-6	117	8000		29 6	7340	-3	7340	7140		30 32	
7550	-5	119	8010		29 5	7520	-6	7520	7370	-4	30 32	
7620	-4	119	8140	0	118	7570	-5	7570	7490	-5	30 32	
7830	-3	9	8380	2	114	7620	-5	7620	7800	-2	30 32	
7970	-3	10	8430	1	114	7800	-3	7800	8000	-2	30 32	
8000		31 17	8600	2	114	8000	-2	8000	8130		30 32	
8340	-1	14	8740		24 6	8180	0	8180	8280	0	30 32	
8460	0	14	8870		25 5	8320		8320	8550	2	30 32	
8700		29 10	8990	5	0	8450	2	8450	9050		27 23	
8950		28 10	9150		29 5	8580		8580	9250	9	26 23	
9250	8	1	9250	8	1	8790	5	8790	9510		26 23	
9260	8	1	9320	8	0	9250	9	9250	9760	13	3	
9610	10	0	9840	12	0	9590	13	9590	0020	14	4	25 19
9710	13	3	9890	14	3	9670	15	9670	0090	14	5	26 10

Tropo- pause	2290	-58	-70	26 81	2190	-59	-68	25 62	2150	-59	-70	24 67	2420	-53	-70	26 67
Max- wind	2490	-55	-67	26 90	2620	-52	-60	26 65	2150	-59	-70	24 67	2420	-53	-70	26 67
30/50	0330				0329				0330				0331			
50/100	0444				0442				0440				0445			
100/200	0445				0441				0439				0450			
200/500	0620				0623				0625				0618			
500/1000													0542			

Höhenwinde

Station YGG	Piloten Gipfel- punkt	Schleswig 1406	Bergen 1406	Stuttgart 1408	Essen 1406	Greifswald 1406	Dresden 1406	Meiningen 1406	Emden 1406	Schleswig 1418	Bergen 1418	Essen 1418	Stuttgart 1418	Muenchen 1418	Greifswald 1418	Dresden 1418	Meiningen 1418	Emden 1418	Höhenwinde		
																			dhfff	dhfff	
30.9		dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff
26.4		dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff
25.2		dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff
23.7		dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff
20.7		dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff
18.3		dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff
15.3		dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff
13.5		dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff
12.0		dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff
10.5		dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff
9.0		dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff
7.2		dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff
5.4		dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff
4.2		dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff
3.0		dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff
2.0		dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff
1.5		dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff
1.0		dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff
0.9		dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff

Maximal-
winde