



Deutscher Wetterdienst

## Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

## Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

## Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

## Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

### Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A  
ISSN 0947-1448

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

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

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

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

Jahrgang  
Volume 4  
Volume  
Volumen

Sonntag  
Sunday 10.05.1998  
Dimanche  
Domingo

Nummer  
Number 130  
Número  
Número

#### Inhalt

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

Aerologische Wettermeldungen  
00, 12 UTC

Höhenwinde  
06, 18 UTC

#### Contents

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

Upper-air data  
00, 12 UTC

Upperwind  
06, 18 UTC

#### Contenu

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

Données en altitude  
00, 12 UTC

Vent en altitude  
06, 18 UTC

#### Contenido

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

Datos en altitud  
00, 12 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

SONNTAG

den 10. Mai

1998

Nummer 130

00 Uhr UTC

18-24

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx	Rx	n	n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32962	02011	10119	20112	40210	53006				
List/Sylt	26	020	32965	12108	10125	20106	40203	51005			80001	
Leck	7	022	32959	12206	10121	20099	40214	53003			81030	
Husum	28	026	32965	12003	10137	20107	40205	51005			81030	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42970	12405	10154	20107	40205	52005			80001	
Schleswig	43	035	32962	02505	10148	20116	40216	51008				
Hohn	13	038	42958	02402	10119	20104	40213	51012				
Kiel-Holtensau	31	046	42960	22304	10151	20110	40212	53006			80001	
Westermarkelsdorf	3	055	32975	01806	10137	20118	40209	53003				
Arkona	42	091	31975	22214	10131	20105	40218	56005		71311	80001	
Norderney	11	113	31950	02006	10158	20131	40213	51008		71000		
Bremerhaven	7	129	32960	11403	10156	20112	40218	52005			80001	
Cuxhaven	5	131	32962	01604	10147	20112	40215	52005				
Hamburg, Flugh.	16	147	32875	22401	10152	20107	40217	53006			81031	
Libeck-Blankensee	14	156	36/60	/0000	10127	20110	40213	52003				
Boltenhagen	15	161	32970	02208	10161	20111	40215	51002				
Schwerin	59	162	32970	02005	10153	20126	40214	50001				
Rostock-Warnemünde	4	170	32966	01907	10178	20116	40208	50001				
Teterow	46	177	36/60	/1709	10154	20110	40219	52003				
Barth	7	180	36/47	/1602	10127	20108	40210	50001				
Greifswald	2	184	11880	42105	10172	20127	40218	55000	69901	70161	81501	
Ueckeründe	1	193	36/59	/1806	10175	20107	40226	56003				
Emden-Flugplatz	0	200	41935	02502	10143	20133	40213	53007		71000		
Oldenburg	11	215	32958	01102	10144	20124	40211	53004				
Bremen, Flugh.	3	224	32980	02401	10139	20120	40217	51006				
Soltau	77	235	36///	/1803	10127	20106	40222	51003				
Boizenburg	45	249	36/60	/2304	10185	20093	40220	50001				
Lüchow	17	253	36/57	/2202	10129	20114	40221	51003				
Seehausen	21	261	36/60	/1901	10156	20106	40225	50002				
Marnitz	81	264	36/60	/2205	10183	20108	40221	51002				
Neuruppin	38	270	32970	10000	10156	20094	40225	53003			80001	
Neubrandenburg	81	280	32760	12107	10170	20112	40224	53003			81500	
Angermünde	56	291	32970	51604	10162	20112	40224	58002			80008	
Lingen	24	305	36///	/1802	10151	20130	40214	51005				
Münster/Osnabrück	48	315	32970	00302	10141	20121	40218	52004				
Osnabrück	95	317	36/60	/2204	10156	20109	40219	52002				
Diepholz	39	321	32965	00000	10143	20114	40218	53004				
Bad Salzuflen	135	325	36/60	/2602	10164	20098	40223	51003				
Hannover, Flugh.	56	338	32980	01502	10142	20099	40218	52001				
Braunschweig	81	348	32975	02301	10147	20099	40226	51002				
Gardelegen	47	359	36/60	/2003	10119	20102	40223	50002				
Magdeburg	79	361	32975	02201	10152	20108	40226	50000				
Potadam	81	379	32980	01608	10179	20086	40227	57001				
Berlin-Dahlem	51	381	32978	11707	10123	20098	40227	50000			80001	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32970	20000	10142	20082	40220	58001			80001	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32982	10000	10149	20096	40224	58001			80001	
Berlin-Schönefeld	47	385	32983	12402	10140	20093	40225	58001			80001	
Lindenberg	98	393	32975	11405	10184	20099	40227	58003			80001	
Maneschnow	12	396	36/59	/1507	10167	20096	40220	58002				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32982	01103	10142	20118	40219	50001				
Bocholt	21	406	36/59	/3201	10133	20105	40214	51004				
Essen	152	410	36///	/1506	10180	20111	40222	50000				
Lüdenscheid	387	418	36/60	/1102	10141	20113	40229	50000				
Kahler Asten	835	417	32986	02805	10134	20077	48566	58002				
Bad Lipspringe	157	430	16///	/0502	10119	20096	40228	50001	69901			
Kassel	231	438	32982	00000	10128	20109	40229	51002				
Göttingen	167	444	36/60	/1303	10108	20091	40235	53001				
Leinefelde	356	449	36///	/0502	10141	20089	40233	50000				
Braunlage	607	452	36/60	/3601	10114	20074	40243	58001				
Brocken	1142	453	32986	12612	10133	20048	48575	58001			80001	
Artern	164	460	32965	00000	10146	20117	40232	50000				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32980	02304	10161	20096	40226	53001				
Wittenberg	105	474	32970	01002	10159	20053	40225	58001				
Oschatz	150	480	32970	02002	10117	20099	40235	50001				
Dresden-Klotzsche	230	488	32980	01408	10174	20080	40231	50000				
Doberlug-Kirchhain	97	490	36/59	/1804	10120	20108	40233	52001				
Cottbus	69	496	32975	12201	10126	20119	40232	53001			80001	
Görlitz	237	499	32970	01911	10183	20087	40233	50001				
Aachen	202	501	32982	01602	10165	20105	40217	58001				
Nörwisch	118	502	42980	01603	10136	20098	40228	50000				
Nürnberg/Barweiler	485	506	32980	02003	10152	20099	40226	58001				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32980	01302	10127	20115	40223	51002				
Mendig	182	514	42970	02002	10111	20093	40235	54000				
Bemdorf	127	515	36/60	/0703	10134	20112	40228	51003				
Bad Marienberg	547	526										
Gliesen	186	532	32964	00000	10127	20110	40233	52002				
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/0602	10109	20095	40244	58001				
Wasserkuppe	921	544	32981	03203	10148	20031	48576	58004				
Meiningen	450	548	32980	00501	10138	20090	40239	58002				
Schmücke	937	552	36///	/0205	10148	20068	48577	58002				
Erfurt-Bindersleben	315	554	32982	02105	10130	20097	40234	50001				
Neuhaus a.R.	845	557	32984	00305	10156	20065	48575	58002				
Gera-Leumnitz	311	567	32980	02008	10135	20108	40227	57001				
Chemnitz	418	577	32981	11703	10183	20076	40226	57002			80001	
Fichtelberg	1213	578	32980	01109	10135	20058	48579	58003				
Zinnwald-Georg.	877	582	36/60	/1607	10128	20065	48576	58003				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/1007	10173	20079	40235	50001				
Trier-Petrisberg	265	609	32982	00601	10138	20093	40226	54000				
Deuselbach	480	615	36///	/1303	10132	20087	40236	56004				
Hahn	491	616										
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/60	/1704	10150	20082	48573	57003				
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32982	10404	10129	20109	40228	56001			80001	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/1102	10164	20077	40229	57005				
Würzburg	268	655	32975	11701	10138	20107	40231	56001			80001	
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0601	10124	20105	40238	52001				
Coburg	322	671	36/60	/0603	10116	20085	40242	57001				
Bamberg	239	675	36/60	/2101	10105	20094	40238	50002				
Hof	567	685	32982	02502	10117	20079	40245	56003				
Weiden	438	688	32980	03601	10133	20075	40237	50000				
Berus	363	704	36/59	/0204	10160	20093	40222	58003				
Tholey	396	706	36/60	/0104	10167	20073	40224	58004				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32975	00603	10125	20087	40229	58004				
Weinbiet	553	724	36/60	/0806	10190	20066	40217	57005				
Karlsruhe	112	727	36/60	/1107	10158	20125	40221	58004				
Mannheim	96	729	32980	01302	10134	20116	40222	56002				
Stuttgart, Flugh.	396	738	32980	23001	10141	20106	40224	58003			80001	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32982	00000	10162	20098	40227	58001				
Öhringen	276	742	36/60	/1002	10136	20110	40238	57003				
Weissenburg	422	761	36/60	/1001	10123	20081	40237	58001			81031	
Nürnberg	318	763	32975	51401	10130	20090	40237	58001			80001	
Regensburg	366	776	32980	33604	10119	20094	40236	50000				
Straubing	350	788	32970	02004	10111	20081	40237	52003				

03 Uhr UTC 00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddiff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7ww	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	n			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41935	01809	10125	20123	40212	53002		71000	
List/Sylt	26	020	42960	02409	10116	20106	40211	53008			
Leck	7	022	41935	02204	10107	20098	40221	52007		71000	
Husum	28	026	41956	02302	10123	20104	40209	51003		71000	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42956	02303	10138	20110	40212	52007			
Schleswig	43	035	42958	02406	10139	20109	40221	53005			
Hohn	12	038	41950	02403	10121	20111	40215	53002		71100	
Kiel-Holtenau	31	046	41957	12304	10138	20109	40218	53006		71000	80001
Westermarkelsdorf	3	055	42970	02307	10143	20116	40214	52005			
Arkona	42	091	42970	12412	10145	20115	40219	52001			81030
Norderney	11	113	41950	02106	10158	20098	40215	53002		70500	
Bremerhaven	7	129	41957	03002	10140	20111	40223	53005		71000	
Cuxhaven	5	131	42958	02105	10140	20110	40219	53004			
Hamburg, Flugh.	16	147	41875	10601	10120	20105	40220	53003		71140	81030
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/1401	10106	20104	40218	53005			
Boltenhagen	15	161	42968	02506	10138	20103	40220	53005			
Schwerin	59	162	42970	02005	10140	20112	40219	53004			
Rostock-Warnemünde	4	170	42964	02006	10161	20111	40215	53006			
Teterow	46	177	46/60	/1803	10145	20108	40220	53001			
Barth	7	180	46/57	/1703	10121	20101	40212	53002			
Greifswald	2	184	42970	01903	10125	20113	40219	53001			
Ueckermünde	1	193	46/59	/2005	10148	20098	40227	51001			
Emden-Flugplatz	0	200	41930	11603	10120	20114	40214	53001		71100	80001
Oldenburg	11	215	41940	02902	10123	20109	40214	52003		71100	
Bremen, Flugh.	3	224	41958	01502	10112	20106	40219	53002		71100	
Soltau	77	235	46///	/1502	10104	20092	40226	53003			
Boizenburg	45	249	46/60	/2102	10140	20096	40226	52005			
Lüchow	17	253	46/33	/2202	10107	20100	40224	53003			
Seehausen	21	261	46/60	/0000	10110	20094	40229	53004			
Marnitz	81	264	46/60	/2203	10129	20099	40223	53001			
Neuruppin	38	270	42965	10000	10124	20110	40224	55001		80001	
Neubrandenburg	81	280	42960	02007	10166	20098	40223	55001			
Angermünde	587	291	42970	52606	10172	20067	40227	50000		80008	
Lützen	24	305	46///	/2001	10128	20121	40216	53001			
Münster/Osnabrück	48	315	41960	01201	10124	20113	40218	56001		71100	
Osnabrück	95	317	46/60	/1202	10129	20110	40222	51001			
Diepholz	39	321	42958	00000	10129	20111	40218	55000			
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/3201	10127	20100	40223	56002			
Hannover, Flugh.	56	338	42975	01001	10124	20101	40219	51001			
Braunschweig	81	348	42975	02101	10130	20100	40228	53001			
Gardelegen	47	359	46/60	/0000	10089	20079	40226	53002			
Magdeburg	79	361	42970	01103	10126	20099	40228	53001			
Potsdam	11	379	42980	22306	10172	20067	40227	50000		81041	
Berlin-Dahlem	51	381	42981	12306	10112	20094	40228	50001		81031	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42968	21001	10126	20087	40222	51001		80001	
Berlin-Temp.-Flugh.	50	384	42981	10000	10136	20091	40225	52001		80001	
Berlin-Schönefeld	47	385	42983	11204	10109	20081	40226	53001		81031	
Lindenberg	98	393	42970	01605	10150	20097	40229	53001			
Manschnow	12	396	46/60	/0000	10125	20096	40221	53001			
Dösselndorf, Flugh.	45	400	42980	01405	10123	20110	40219	55000			
Bocholt	21	406	46/22	/0301	10117	20108	40215	50000			
Essen	152	410	42984	01706	10169	20112	40223	55000			
Lidenscheid	387	418	46/60	/1002	10117	20101	40231	55002			
Kahler Asten	839	427	42984	03002	10136	20085	48563	57004			
Bad Lippspringe	157	430	46///	/0801	10120	20104	40225	58003			
Kassel	231	438	42980	00000	10100	20091	40232	54000			
Göttingen	167	444	46/60	/0000	10080	20069	40238	53002			
Leinefelde	356	449	46///	/0000	10113	20078	40236	57002			
Braunlage	607	452	46/60	/3302	10112	20072	40241	55003			
Brocken	1142	453	42984	00103	10138	20045	48576	55000			
Artern	164	460	42965	02601	10121	20103	40232	55001			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42970	01405	10137	20087	40225	56003			
Wittenberg	105	474	42975	01602	10158	20066	40225	54000			
Oschatz	150	480	42965	12101	10098	20082	40234	55002		80001	
Dresden-Klotzsche	230	488	42968	01409	10162	20080	40228	56004			
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	/1806	10104	20094	40233	56001			
Cottbus	69	496	42970	00000	10112	20105	40230	56002			
Görlitz	237	499	42965	02008	10175	20081	40230	56004			
Aachen	202	501	42982	02003	10147	20109	40216	55002			
Nörvenich	118	502	42975	01303	10118	20091	40225	56004			
Nürnberg/Barweiler	485	506	42980	00000	10120	20096	40228	56004			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42970	01503	10108	20098	40223	55001			
Mendig	182	514	42970	02503	10099	20084	40236	54000			
Bensdorf	127	515	46/60	/0902	10116	20108	40228	57001			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42966	02902	10100	20092	40234	56001			
Bad Hersfeld	273	542	46/56	/0501	10086	20081	40246	55000			
Wasserkuppe	921	544	42981	10605	10143	20061	48572	56003		81040	
Meiningen	450	548	42980	00301	10125	20086	40238	55003			
Schmücke	937	552	46///	/0504	10140	20052	48570	56004			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42980	02207	10123	20089	40235	55003			
Neuhaus a. R.	845	567	42984	00105	10152	20061	48570	55004			
Gera-Leumitz	311	567	42970	01806	10117	20089	40227	55002			
Chemnitz	418	577	42973	22301	10154	20079	40229	55002		80001	
Fichtelberg	1213	578	42980	21206	10137	20053	48575	57005		80004	
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	/1606	10115	20063	48568	56005			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/1107	10146	20080	40236	56002			
Trier-Petrisberg	265	609	42981	00503	10115	20095	40224	58004			
Deuselbach	480	615	46///	/1503	10125	20073	40233	56004			
Hahn	491	616									
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/60	/1404	10158	20080	48571	56004			
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	42980	10504	10115	20102	40227	56002		80001	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/1304	10166	20079	40227	56003			
Würzburg	268	655	42970	20000	10123	20106	40229	57004		80001	
Bad Kissingen	262	658	46/60	/0101	10099	20090	40237	55003			
Coburg	322	671	46/60	/0702	10090	20073	40243	57002			
Bamberg	239	675	46/60	/1201	10085	20081	40238	55002			
Hof	567	685	42980	01702	10097	20075	40247	57005			
Weiden	438	688	42980	01903	10109	20077	40241	55001			
Berus	363	704	46/59	/0206	10137	20089	40220	56006			
Tholey	396	706	46/60	/0105	10160	20068	40222	56004			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42975	00403	10124	20085	40225	56005			
Weinbiet	553	724	46/60	/1106	10169	20075	40217	56005			
Karlsruhe	112	727	46/59	/0506	10129	20119	40220	56003			
Mannheim	96	729	42980	10302	10117	20103	40221	55002		80001	
Stuttgart, Flugh.	396	738	42870	12902	10119	20101	40222	57005		80002	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42580	21604	10135	20103	40224	57006		82530	
Öhringen	276	742	46/60	/0503	10124	20101	40234	56005			
Weissenburg	422	761	46/60	/0000	10098	20072	40238	56004			
Nürnberg	318	763	42970	61402	10107	20094	40238	57002		80002	
Regensburg	366	776	42965	30203	10096	20082	40238	58002		80001	
Straubing	350	788	42970	12103	10086	20064	40236	57005		80001	
Gr. Arber	1437	791	46///	/1204	10131	20037	48575	56007			
Freiburg	269	803	42975	01403	10156	20093	40218	55006			
Lahr	156	805	42965	00000	10118	20104	40219	55004			
Freudenstadt	797	815	46/60	/3302	10137	20074	48562	58007			
Klippeneck	973	818	46///	/0909	10144	20076	48559	57008			
Stötten	734	836	42982	10907	10150	20067	40215	56007			

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nidfff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wWw	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esss	5SSSS	7RRRR	V.T.	V.T.
		Rx			n	ndddd				R	' 12	hLMH	xx	gg	noxxx	nnnn	ngg		2222	4444
Helgoland	4	015	31930	02109	10124	20116	40221	51009		71000			10151	20115	31010			55132	70000	
List/Sylt	26	020	32958	02208	10122	20112	40221	53010					10197	20111	30009			55138	70000	
Leck	7	022	31935	02104	10131	20119	40224	52003		71000			10216	20094	31007			55125	70000	
Husum	28	026	31945	01804	10137	20123	40223	52015		71000			10232	20119	30008			55129	70000	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32958	02305	10142	20117	40224	52011					10236	20129	31010			55132	70000	
Schleswig	43	035	31950	01904	10139	20119	40231	53010		71000			10235	20121	30010			55136	70000	
Hohn	12	038	31945	01803	10170	20136	40227	52012		71000			10235	20105	30007			55126	70000	
Kiel-Holtenau	31	046	31957	02503	10161	20131	40222	51005		71000			10242	20132	31009			55102	70000	
Westermarcksdorf	3	055	32965	02407	10154	20118	40227	52013					10182	20136	30013			55130	70000	
Arkona	42	091	32972	02307	10165	20131	40227	51009					10165	20110	30011			55125	70000	
Norderney	11	113	31950	02206	10150	20120	40223	53008		71000			10164	20143	30013			55138	70000	
Bremerhaven	7	129	31922	11703	10153	20119	40229	51005		71200	81041		10241	20137	30010			55116	70000	
Cuxhaven	5	131	31940	01905	10149	20118	40223	51004		71000			10247	20136	30008			55126	70000	
Hamburg, Flugh.	16	147	31960	03002	10145	20133	40230	51010		70140			10236	20110	31008			55106	70000	
Lübeck-Blankensee	16	147	31960	03002	10145	20133	40230	51010					10231	20097	30007			55104	70000	
Boltenhagen	15	161	32964	02704	10146	20121	40230	51010					10212	20124	30012			55118	70000	
Schwerin	59	162	32970	02301	10147	20121	40225	51007					10237	20127	30009			55116	70000	
Rostock-Warnemünde	4	170	32966	02604	10170	20112	40223	53008					10218	20151	30012			55120	70000	
Teterow	46	177	36/60	/1801	10162	20130	40229	51009					10211	20130	3/010			55134	70000	
Barth	7	180	32958	02102	10157	20128	40222	51010					10180	20111	31009			55123	70000	
Greifswald	2	184	32984	02503	10166	20118	40228	51009	69902				10185	20117	30008			55129	79999	
Ueckermünde	1	193	32966	00000	10162	20110	40234	51007					10201	20096	30007			55131	70000	
Emden-Flugplatz	0	200	31950	11903	10139	20122	40221	53007		71000	80001		10258	20120	31008			55129	70000	
Oldenburg	11	215	31924	20000	10141	20124	40220	51010		71000	80001		10234	20109	30008			55133	70000	
Ermten, Flugh.	3	224	32959	00000	10133	20130	40229	53010					10233	20098	30009			55107	70000	
Soltau	77	235	32968	10000	10127	20110	40233	52008			80001		10234	20125	30009			55100	70000	
Boizenburg	45	249	32962	02705	10144	20118	40234	53008					10241	20100	31008			55105	70000	
Lüchow	17	253	32962	02202	10130	20127	40230	51006					10249	20104	30008			55124	70000	
Seehausen	21	261	32965	00000	10140	20116	40236	53007					10232	20110	31007			55126	70000	
Marnitz	81	264	32970	00000	10170	20124	40229	51007					10233	20117	30009			55130	70000	
Neuruppin	38	270	32970	00000	10138	20113	40230	51006					10227	20138	31011			55127	70000	
Neubrandenburg	81	280	32965	02306	10153	20122	40231	51008					10240	20119	30008			55124	70000	
Angermünde	56	291	32970	00000	10155	20122	40228	51007					10254	20122	30011			55132	70000	
Lingen	24	305	32960	11502	10138	20133	40224	51008		80001			10240	20110	31007			55128	70000	
Münster/Osnabrück	48	315	32965	11102	10141	20118	40225	51008		80001			10246	20113	31008			55123	70000	
Osnabrück	95	317	32958	10902	10144	20117	40229	52008		80001			10231	20117	30008			55129	70000	
Diepholz	39	321	32962	00000	10141	20126	40227	51009					10236	20110	31009			55123	70000	
Bad Salzflufen	135	325	32973	11301	10129	20111	40231	51008		80001			10240	20111	30007			55109	70000	
Hannover, Flugh.	56	338	32970	11801	10144	20121	40226	51008		80001			10235	20117	31008			55111	70000	
Braunschweig	81	348	32975	01201	10152	20124	40234	53007					10242	20080	30007			55115	70000	
Gardelegen	47	359	32970	02301	10122	20112	40230	53005					10239	20117	31008			55119	70000	
Magdeburg	79	361	32970	03101	10150	20116	40231	53004					10237	20147	30011			55132	70000	
Potsdam	81	379	32981	00000	10155	20106	40233	53005					10242	20108	30007			55126	70000	
Berlin-Dahlem	51	381	32970	01602	10144	20107	40232	53004					10267	20119	30007			55137	70000	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32975	00000	10165	20113	40225	52004					10263	20121	30006			55133	70000	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32978	00000	10165	20118	40229	50004					10245	20102	30006			55132	70000	
Berlin-Schönefeld	47	385	32975	01201	10152	20119	40229	50004					10256	20139	30011			55132	70000	
Lindenberg	98	393	32965	01604	10161	20104	40231	51003					10242	20116	30008			55133	70000	
Manschnow	12	396	32962	01203	10154	20126	40226	51005					10234	20112	30008			55122	70000	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32982	11503	10151	20126	40225	52006		71000	80001		10237	20104	31007			55124	70000	
Bocholt	21	406	31957	21202	10135	20127	40221	52007		80001			10232	20153	30011			55122	70000	
Essen	152	410	32982	11605	10174	20121	40225	53007		80001			10223	20106	31008			55117	70000	
Lüdenscheid	387	418	32980	11002	10120	20107	40233	51003		80001			10191	20131	31004			55084	70000	
Kahler Asten	839	427	32985	00904	10155	20075	48574	53005					10222	20095	30008			55101	70000	
Bad Lippspringe	157	430	32980	10201	10142	20126	40230	51007		80001			10212	20096	30005			55102	70000	
Kassel	231	438	32978	00000	10122	20097	40235	51005					10218	20076	30005			55112	70000	
Göttingen	167	444	32981	13401	10103	20092	40241	53004		81031			10224	20106	30007			55130	70000	
Leinefelde	356	449	32980	00000	10131	20101	40235	53003					10212	20099	31006			55127	70000	
Braunlage	607	452	32984	00000	10139	20100	40233	51002					10162	20131	30004			55124	70000	
Brocken	1142	453	32984	00704	10157	20046	48582	53003					10257	20110	30009			55136	70000	
Artern	164	460	32981	00000	10128	20104	40237	52005					10239	20106	30009			55131	70000	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32965	01202	10147	20116	40228	52004					10243	20115	30009			55128	70000	
Wittenberg	105	474	32975	08002	10161	20091	40227	50003					10245	20088	31007			55128	70000	
Oschatz	150	480	32970	01501	10128	20106	40237	53005					10252	20138	30012			55141	70000	
Dresden-Klotzsche	230	488	32970	11904	10152	20096	40236	53006		80001			10254	20087	30006			55132	70000	
Dobberlug-Kirchhain	97	490	32965	00000	10134	20125	40237	51005					10265	20102	30008			55129	70000	
Cottbus	69	496	32980	10000	10152	20120	40236	53007		81040			10228	20155	30012			55126	70000	
Görlitz	237	499	32976	02104	10171	20109	40232	53003					10239	20135	31010			55090	70000	
Aachen	202	501	32984	00000	10143	20111	40220	53003					10257	20112	30008			55089	70000	
Nörvenich	118	502	32975	11403	10163	20123	40229	51006		80001			10220	20103	30006			55127	70000	
Nürnberg/Barweiler	485	506																		

Station	Höhe	09 Uhr UTC				06-09				Erdbodentemp.			
		iii	ihVV	istTT	2stTT	7ww	8NCC	ff-ff	2stTT	5stT	10	20	50
	Rx	Mddff	n	ndddd	12	hLMX	xx	g	mm	Rn	nn	nn	nn
Helgoland	4 015	41957	02809	10130	20112	40231	51010	71000	20134				
List/Sylt	26 020	42959	02904	10145	20110	40232	53012		20160				
Leck	7 022	42962	02308	10179	20121	40230	51006		20166				
Husum	28 026	42965	02504	10187	20132	40231	52009		20178				
Glücksburg/Meierwik	27 033	42965	02507	10185	20131	40226	52004		20188	0145	0139	0142	0127
Schleswig	43 135	41956	02105	10198	20139	40231	53005	70500	20194	0143	0135	0140	0130
Hohn	12 038	41945	02105	10205	20152	40232	52006	70500	20185	0132	0136	0137	0139
Kiel-Holtensau	31 046	41956	02406	10213	20141	40231	51009	70500	20185	0161	0150	0139	0128
Westermarkelsdorf	3 055	42965	02506	10171	20118	40234	51007		20177	0157	0145	0144	0137
Arkona	42 091	42969	02807	10199	20110	40238	51011		20130	0130	0128	0129	0117
Norderney	11 113	41927	03004	10144	20115	40232	51009	71000	20178	0151	0151	0157	0144
Bremerhaven	7 129	41957	03206	10179	20137	40236	53007	70500	20189				
Cuxhaven	5 131	42958	03602	10186	20121	40234	52011		20182	0147	0145	0153	0141
Hamburg, Flugh.	16 147	42963	01804	10226	20137	40234	53004		20193	0148	0142	0145	0137
Lübeck-Blankensee	14 156	42962	01202	10227	20152	40232	52005		20176	0135	0137	0147	0145
Baltenhagen	15 161	42960	03203	10194	20145	40237	53008		20183	0144	0137	0137	0124
Schwerin	59 162	42972	00804	10226	20135	40230	51007		20203	0160	0142	0146	0133
Rostock-Warnemünde	4 170	42970	03103	10182	20111	40232	53010		20196	0151	0146	0148	0139
Teterow	46 177	46/60	00000	10228	20151	40233	51006		20178	0151	0140	0142	0132
Barth	7 180	42958	03201	10225	20140	40230	51008		20167	0138	0135	0137	0125
Greifswald	2 184	42986	03502	10248	20110	40235	52007		20182	0161	0152	0149	0138
Ueckermünde	1 193	42966	00302	10207	20119	40242	51008		20188	0147	0146	0144	0124
Eiden-Flugplatz	0 200	42959	01804	10201	20118	40227	51006		20174	0146	0145	0149	0121
Odenburg	11 215	42963	02403	10226	20127	40222	53003		20200	0144	0143	0148	0141
Bremen, Flugh.	3 224	42960	11502	10218	20142	40229	50000	80001	20183	0147	0147	0152	0141
Soltau	77 235	42975	01502	10237	20135	40231	50002		20188	0153	0146	0138	0138
Boizenburg	45 249	42962	00803	10226	20151	40238	53006		20200	0159	0149	0149	0139
Lüchow	17 253	42980	02103	10224	20166	40235	51006		20190	0148	0129	0146	0135
Seehausen	21 261	42970	00403	10240	20141	40239	51004		20205	0163	0157	0156	0147
Marnitz	81 264	42970	01203	10243	20137	40234	51007		20206	0157	0142	0146	0134
Neuruppin	38 270	42975	01703	10220	20133	40234	52005		20182	0148	0146	0153	0140
Neubrandenburg	81 280	42980	00502	10228	20140	40235	53007		20198	0170	0156	0147	0134
Angermünde	56 291	42975	00000	10248	20129	40232	51006		20190	0163	0157	0150	0147
Lingen	24 305	42965	01102	10223	20146	40221	58001	80001	20211	0154	0155	0165	0155
Münster/Osnabrück	48 315	42967	21502	10222	20137	40224	50001	80001	20189	0147	0151	0158	0140
Osnabrück	95 317	42970	20803	10229	20148	40225	50000	80001	20199	0142	0143	0147	0130
Diepholz	39 321	42968	13203	10224	20160	40227	51002	80001	20182	0145	0131	0135	0131
Bad Salzfluren	135 325	42975	12501	10224	20142	40226	50001	80001	20197	0150	0145	0144	0136
Hannover, Flugh.	56 338	42980	10803	10234	20136	40229	51005	80001	20194	0146	0144	0147	0138
Braunschweig	81 348	42970	00201	10221	20133	40234	51003		20206	0155	0146	0144	0134
Gardelegen	47 359	42970	03501	10239	20104	40232	52004		20185	0157	0151	0158	0157
Magdeburg	79 361	42975	00303	10235	20108	40232	51004		20195	0156	0157	0162	0135
Potsdam	81 379	42981	00000	10254	20129	40234	53005		20209	0179	0168	0169	0165
Berlin-Dahlem	51 381	42970	00802	10247	20115	40233	52004		20184	0147	0151	0160	0140
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42980	00302	10254	20100	40228	51001		20202	0172	0162	0166	0157
Berlin-Temp. Flugh.	50 384	42981	00000	10253	20119	40231	51004		20198	0137	0144	0143	0137
Berlin-Schönefeld	47 385	42973	03501	10242	20125	40231	51004		20191	0158	0147	0146	0143
Lindenberg	98 393	42975	01203	10233	20141	40234	51006		20208	0165	0162	0164	0153
Manschnow	12 396	42962	01303	10226	20140	40230	51004		20184	0177	0166	0165	0161
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42982	11603	10232	20131	40219	58004	80001	20190	0154	0148	0148	0139
Bocholt	21 406	43958	10904	10227	20148	40217	58003	81031	20194	0149	0144	0151	0139
Essen	152 410	42982	10905	10243	20130	40220	58001	80001	20200	0151	0143	0142	0131
Lüdenscheid	387 418	42982	11005	10221	20119	40216	58001	80001	20189	0188	0120	0128	0119
Kahler Asten	839 427	42984	10807	10205	20089	48585	53002	80001	20158	0090	0093	0102	0094
Bad Lippspringe	157 430	42981	11601	10240	20145	40224	51001	80001	20183	0140	0133	0134	0139
Kassel	231 438	42982	10001	10205	20124	40226	58001		20176	0136	0136	0143	0135
Göttingen	167 444	42981	02701	10190	20131	40232	58002		20161	0134	0140	0144	0127
Leinefelde	356 449	42980	00704	10218	20125	40225	51003		20182	0138	0134	0138	0127
Braunlage	607 452	42682	11104	10219	20071	40218	52004	81100	20174	0121	0115	0118	0096
Brocken	1142 453	42582	10807	10183	20053	48590	53004	81100	20151	0157	0167	0170	0142
Artern	164 460	42980	00601	10203	20125	40232	50001		20196	0169	0165	0168	0158
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42975	01301	10217	20148	40229	51005		20204				
Wittenberg	105 474	42972	01301	10237	20116	40230	51006		20203				
Oschatz	150 480	42970	00000	10226	20136	40233	51002		20180				
Dresden-Klotzsche	230 488	42970	10802	10236	20113	40229	51002	80001	20207	0182	0168	0167	0156
Doberlug-Kirchhain	97 490	42975	02302	10232	20122	40234	52002		20187	0170	0161	0160	0153
Cottbus	69 496	42980	01303	10241	20106	40234	51001		20195	0183	0169	0171	0173
Cörlitz	237 499	42970	11605	10231	20108	40231	51004	80001	20196				
Aachen	202 501	42987	00804	10244	20118	40204	58007		20197	0134	0139	0152	0145
Nörvenich	118 502	42972	11005	10232	20143	40219	57006	80001	20196	0140	0146	0153	0142
Nürburg/Barweiler	485 506	42980	01408	10214	20079	40207	58004		20199	0125	0128	0131	0112
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42980	01704	10220	20123	40218	58005		20178	0142	0147	0158	0137
Mendig	127 514	42970	00501	10219	20130	40222	57005		20178	0147	0155	0164	0147
Bendorf	127 515	42975	12202	10181	20135	40222	58006	80001	20188	0147	0155	0164	0147
Bad Marienberg	547 526	42983	11304	10226	20090	40213	58001	80001	20174	0123	0129	0130	0098
Giessen	186 532	42980	03204	10198	20123	40225	58003		20181				
Bad Hersfeld	273 542	42975	03502	10193	20124	40232	58003		20169				
Wasserkuppe	921 544	42784	11203	10211	20063	48590	50000	81100	20171				
Meiningen	450 548	42982	00902	10223	20105	40220	50000		20182				
Schmücke	937 552	42583	10704	10194	20089	48586	51002	81100	20162			</	

12 Uhr UTC 06-12

Station	Hoehe	iii	lihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PFFF	5appp	6RRRT	7wWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	n	n		R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	31956	03607	10137	20118	40236	51005		71000		
List/Sylt	26	020	32967	03310	10154	20105	40238	51006				
Leck	7	022	32560	12703	10204	20147	40236	52006			81100	
Husum	28	026	32968	02607	10206	20119	40234	53003				
Glücksburg/Meierwik	27	033	42965	02509	10209	20118	40233	50006				
Schleswig	43	035	32958	02707	10236	20137	40235	52001				
Hohn	12	038	41957	02605	10237	20145	40231	58001		70500		
Kiel-Holtenau	31	046	42660	12708	10236	20147	40233	50002			81200	
Westermarkelsdorf	3	055	32962	00902	10202	20139	40232	58002				
Arkona	42	091	32967	00701	10213	20124	40239	51001				
Norderney	11	113	31950	00209	10148	20121	40233	50001		71000		
Bremerhaven	7	129	31557	13309	10179	20129	40231	57005		70500	81200	
Cuxhaven	5	131	32958	03308	10164	20120	40225	53001				
Hamburg, Flugh.	16	147	32762	21402	10262	20131	40225	58008			82100	
Lübeck-Blankensee	14	156	32665	11302	10268	20132	40225	57007			81200	
Boltenhagen	15	161	32958	00307	10197	20147	40233	56004				
Schwerin	59	162	32675	10403	10262	20151	40223	58007			81100	
Rostock-Warnemünde	4	170	32975	03404	10190	20123	40230	58002				
Teterow	46	177	AUSFALL									
Barth	7	180	31956	00607	10233	20157	40229	58001		70500		
Greifswald	2	184	32686	20405	10247	20146	40232	57003			82200	
Ueckermünde	1	193	32564	10504	10237	20140	40238	58004			81200	
Emden-Flugplatz	0	200	32960	13403	10223	20156	40223	58004			80001	
Oldenburg	11	215	32665	20402	10256	20135	40215	58007			82101	
Bremen, Flugh.	3	224	32670	21605	10256	20155	40219	58010			81101	
Soißen	77	235	32780	12502	10269	20114	40221	58009			81201	
Boizenburg	45	249	32562	11203	10264	20126	40228	58009			81100	
Lüchow	17	253	32682	12703	10266	20117	40225	58010			81200	
Seehausen	21	261	32775	10403	10272	20107	40230	58009			81100	
Marnitz	81	264	32775	11402	10275	20120	40225	58008			81100	
Neuruppin	38	270	32880	11401	10270	20101	40224	58009			81200	
Neubrandenburg	81	280	32782	13503	10260	20133	40228	58006			81200	
Angermünde	56	291	32870	20904	10273	20072	40224	58007			82300	
Lingen	24	305	32770	12502	10269	20114	40211	58010			81100	
Münster/Osnabrück	48	315	32780	11603	10266	20127	40212	58012			81101	
Osnabrück	95	317	32775	11104	10258	20112	40214	57010			81201	
Diepholz	39	321	32970	11603	10261	20126	40217	58010			80001	
Bad Salzflen	135	325	32782	21604	10264	20122	40213	58011			81101	
Hannover, Flugh.	56	338	32781	11801	10263	20100	40219	58010			81200	
Braunschweig	81	348	32775	10704	10263	20135	40221	57012			81100	
Gardelegen	47	359	32770	23204	10279	20069	40220	58012			82200	
Magdeburg	79	361	32780	11104	10273	20110	40221	58010			81200	
Potsdam	81	379	32880	60904	10270	20125	40223	58010			86200	
Berlin-Dahlem	51	381	32775	42703	10264	20092	40223	58009			84300	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32980	30304	10276	20074	40218	58009			82263	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32881	30801	10272	20100	40221	58009			82260	
Berlin-Schönefeld	47	385	32880	22103	10280	20088	40221	58010			82201	
Lindenberg	98	393	32775	62203	10277	20093	40222	58010			84306	
Manschnow	12	396	32761	21001	10285	20103	40219	58010			82200	
Dösselndorf, Flugh.	45	400	32982	01006	10269	20104	40204	57015			81100	
Bocholt	21	406	32965	00805	10269	20125	40204	58013			81100	
Essen	152	410	32784	10806	10266	20117	40205	58013			81100	
Lüdenscheid	387	418	32781	11605	10250	20061	40198	58012			81100	
Kahler Asten	839	427	32786	11005	10223	20046	48584	57008			81101	
Bad Lipspringe	157	430	32782	11105	10254	20125	40211	57012			81101	
Kassel	231	438	32882	11902	10262	20093	40206	57014			81201	
Göttingen	167	444	32782	20904	10259	20115	40213	58014			82301	
Leinefelde	356	449	32780	20504	10248	20120	40211	58010			82200	
Braunlage	607	452	32680	20906	10224	20080	40209	58008			82200	
Brocken	1142	453	32680	30712	10133	20081	48582	58006			83900	
Artern	164	461	32680	10506	10259	20146	40212	58011			81200	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32775	10806	10261	20147	40217	58010			81200	
Wittenberg	105	474	32780	21405	10286	20072	40219	58010			82200	
Oschatz	150	480	32770	31204	10272	20138	40220	58010			82201	
Dresden-Klotzsche	230	488	32980	30708	10257	20074	40218	57009			83100	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32880	21405	10278	20096	40222	56011			82200	
Cottbus	69	496	32880	11505	10281	20080	40220	58013			81100	
Görlitz	237	499	32776	20707	10251	20107	40219	57010			81101	
Aachen	202	501	32887	10705	10281	20102	40187	58014			81100	
Nörvenich	116	502	32975	01106	10277	20106	40201	57015			81100	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32984	01506	10235	20072	40190	58011			81100	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32980	01207	10274	20095	40199	58017			81100	
Mendig	182	514	42970	00704	10284	20123	40201	57017			81100	
Benndorf	127	515	32680	11305	10276	20102	40200	58017			81101	
Bad Marienberg	547	526	32784	11204	10242	20089	40202	58007			81101	
Gliesen	186	532	32980	03504	10269	20109	40204	58016			81300	
Bad Hersfeld	273	542	32680	10704	10250	20071	40212	58014			81300	
Wasserkuppe	921	544	32784	20205	10219	20065	48584	58008			82130	
Meiningen	450	548	32781	13202	10249	20069	40203	58012			81200	
Schmücke	937	552	32682	20904	10212	20074	48582	58008			82200	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32780	10206	10236	20133	40211	58012			81200	
Neuhaus a.R.	845	557	32883	30705	10222	20064	48582	58008			83208	
Gera-Leumnitz	311	567	32780	10807	10258	20111	40205	58011			81201	
Chemnitz	418	577	32780	30609	10245	20095	40208	58010			81201	
Fichtelberg	1213	578	32481	50811	10179	20070	48581	58004			81104	
Zinnwald-Georg.	877	582	32480	30905	10198	20073	48590	57005			81101	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32680	50305	10238	20101	40216	58011			83201	
Trier-Petrisberg	265	609	32783	11005	10258	20126	40190	57017			81100	
Deuselbach	480	612	32680	11111	10241	20126	40192	58012			81100	
Hahn	491	616	32980	11308	10247	20102	40199	58009			81100	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	32780	11006	10219	20072	48582	58008			81100	
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32780	10605	10274	20107	40202	58017			81100	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32681	11009	10243	20105	40200	57011			81100	
Wirsburg	268	655	32774	20907	10269	20126	40198	58015			81239	
Bad Kissingen	262	658	32782	23504	10263	20070	40202	57014			82201	
Coburg	322	671	32781	41202	10278	20091	40200	58017			83202	
Bamberg	239	675	32780	51306	10277	20074	40201	56016			81202	
Hof	567	685	32775	41505	10251	20097	40198	57013			82108	
Weiden	438	688	32780	50907	10257	20082	40199	57013			81100	
Berus	363	704	32781	10904	10263	20116	40181	57015			81100	
Tholey	396	706	32682	10906	10250	20129	40191	58013			81100	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32780	11007	10257	20105	40187	58014			81100	
Weinbiet	553	724	32784	10908	10247	20092	40187	58011			81100	
Karlsruhe	112	727	32780	10609	10286	20106	40189	58017			81200	
Mannheim	96	729	32675	12002	10282	20125	40191	58020			81200	
Stuttgart, Flugh.	396	738	42782	20705	10260	20089	40175	57020			81231	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32782	10305	10274	20111	40187	58019			81230	
Öhringen	276	742	32880	11007	10277	20088	40197	57015			81101	
Weissenburg	422	761	32672	71008	10258	20074	4019					



Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	7wwW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
	Rx			n	n	nddd	Sappp	6RRRR	R	12	ff-ff	xx-xx	nnnn	Ssst
Helgoland	4 015	32565	33614	10121	20102	40216	56011			82501		10149	20120	
List/Sylt	26 020	32982	33615	10141	20096	40229	55005			81032		10168	20122	
Leck	7 022	32970	03508	10194	20122	40230	56008					10217	20130	
Husum	28 026	32965	23607	10196	20149	40216	57009			80001		10224	20136	
Glücksburg/Meierwik	27 033	32965	11004	10206	20144	40219	55003			80001		10244	20141	
Schleswig	43 035	32965	10403	10223	20117	40220	56007			80001		10244	20139	
Hohn	12 038	32960	06007	10212	20152	40213	56007					10248	20161	
Kiel-Holtenau	31 046	32958	07005	10198	20134	40218	56000					10222	20152	
Westermarsdorf	3 055	32960	03404	10199	20130	40218	55005					10233	20162	
Arkona	42 091	32975	00104	10175	20102	40222	56007					10157	20127	
Norderney	11 113	32765	20417	10132	20101	40215	56010			82500		10239	20153	
Bremerhaven	7 129	42666	10507	10213	20113	40210	56005			81901		10192	20147	
Cuxhaven	5 131	32958	03611	10180	20147	40214	55009					10277	20145	
Hamburg, Flugh.	16 147	11459	40410	10239	20177	40209	55004	69902	78081	84301		10276	20126	
Lübeck-Blankensee	14 156	36/60	/0505	10214	20123	40210	56004					10201	20146	
Boltenhagen	15 161	31956	20604	10160	20131	40216	56007			71000	80001	10270	20147	
Schwerin	59 162	32972	10407	10231	20168	40206	55006			81030		10197	20170	
Rostock-Warnemünde	4 170	32970	00506	10188	20118	40210	56009							
Teterow	46 177													
Barth	7 180	36/60	/0503	10204	20146	40213	55006					10242	20157	
Greifswald	2 184	32982	00605	10193	20129	40216	56006					10252	20166	
Ueckermünde	1 193	36/59	/0603	10210	20134	40219	56007					10250	20162	
Emden-Flugplatz	0 200	31956	20412	10163	20125	40205	56008			70500	81030	10238	20139	
Oldenburg	11 215	32560	10108	10199	20140	40201	57005				81200	10257	20141	
Bremen, Flugh.	3 224	32564	10411	10246	20172	40197	55008			81900		10274	20133	
Soltau	77 235	16///	/0208	10206	20151	40203	56004	69902				10286	20127	
Boitzenburg	45 249	36/60	/0505	10236	20141	40208	55007					10277	20144	
Lüchow	17 253	36/60	/0202	10256	20137	40201	55008					10286	20130	
Seehäusen	21 261	32980	10203	10259	20123	40205	56009			81031		10293	20140	
Marnitz	81 264	36/59	/0304	10252	20121	40204	55008					10281	20170	
Neuruppin	38 270	32881	10000	10268	20098	40198	56011			81300		10284	20138	
Neubrandenburg	81 280	32981	00510	10229	20144	40210	55006					10264	20153	
Angermünde	56 291	32970	10203	10248	20117	40202	56009			81060		10279	20155	
Lingen	24 305	32970	21004	10266	20107	40183	56009			80001		10283	20138	
Münster/Osnabrück	48 315	32981	10306	10264	20109	40182	56011			81030		10281	20141	
Osnabrück	95 317	36/60	/0707	10258	20106	40187	56010					10273	20144	
Diepholz	39 321	32775	11005	10255	20132	40191	56010			81201		10272	20142	
Bad Salzuflen	135 325	32882	10304	10251	20116	40186	56010			10600		10275	20129	
Hannover, Flugh.	56 338	32775	20705	10260	20129	40195	55008			81901		10277	20144	
Braunschweig	81 348	32775	31104	10257	20093	40197	55006			81901		10276	20152	
Gardelegen	47 359	36/60	/0403	10268	20072	40196	56008					10292	20122	
Magdeburg	79 361	32780	20802	10266	20103	40195	56009			82400		10284	20150	
Potsdam	81 379	32875	30602	10254	20129	40198	56008			81241		10296	20155	
Berlin-Dahlem	51 381	32880	11006	10243	20078	40199	55007			81261		10290	20143	
Berlin-Tempel, Flugh.	37 382	32980	20805	10271	20070	40193	56009			81461		10291	20165	
Berlin-Schönefeld	50 384	32980	20904	10253	20077	40197	56008			81061		10291	20165	
Lindenberg	47 385	32880	20705	10247	20108	40196	56008			81201		10288	20152	
Manschnow	98 393	32771	41303	10256	20124	40198	56008			81144		10288	20161	
Düsseldorf, Flugh.	12 396	36/60	/0804	10252	20125	40196	55008					10290	20154	
Bocholt	45 400	32982	00609	10262	20091	40172	56012					10296	20151	
Essen	21 406	36/60	/0906	10259	20110	40173	56012					10285	20134	
Lüdenscheid	152 410	32988	00710	10259	20093	40177	56010					10279	20174	
Kahler Asten	387 418	36/60	/1205	10244	20062	40171	56010					10267	20120	
Bad Lippspringe	839 427	32786	10806	10205	20076	40185	56011			81101		10236	20155	
Kassel	277 430	32980	10807	10233	20138	40185	56011			80001		10273	20140	
Göttingen	231 438	32783	10903	10256	20087	40178	56010			81200		10277	20122	
Leinefelde	167 444	36/60	/0807	10250	20122	40187	56006					10276	20102	
Braunlage	356 449	32980	10807	10220	20136	40190	56009			80002		10260	20131	
Brocken	607 452	31782	20805	10217	20079	40191	56007			70190	81903	10239	20139	
Artern	1142 453	31584	31014	10159	20056	48562	56008			72990	81903	10188	20154	
Leipzig-Schkeuditz	164 460	32981	11104	10242	20127	40193	56009			81030		10277	20128	
Wittenberg	144 469	32875	11104	10242	20120	40192	56009			81201		10275	20143	
Oschatz	105 474	32873	20802	10265	20046	40195	56008			81204		10294	20161	
Dresden-Klotzsche	155 480	32981	51303	10256	20106	40195	56009			80004		10281	20128	
Doberlug-Kirchhain	230 488	32981	51004	10246	20068	40194	55010			81034		10269	20152	
Cottbus	97 490	32975	21107	10262	20084	40196	56008			80003		10284	20134	
Görlitz	69 496	32980	50903	10260	20071	40198	56008			80002		10287	20152	
Aachen	237 499	32975	80806	10229	20116	40197	55008			81107		10261	20171	
Nörvenich	202 501	32986	00806	10257	20078	40160	56011					10289	20143	
Nürnberg/Barweiler	118 502	32980	01004	10273	20094	40172	57012					10295	20129	
Köln/Bonn, Flugh.	485 506	32984	01107	10235	20065	40164	56011					10247	20110	
Mendig	91 513	32981	01506	10272	20098	40167	57012					10293	20120	
Bendorf	182 514	32780	10903	10265	20143	40170	57012			81100		10308	20112	
Bad Marienberg	127 515	36/59	/0705	10276	20108	40166	56011					10293	20113	
Giessen	547 526	32982	01003	10217	20067	40179	56010					10249	20174	
Bad Hersfeld	186 532	32981	10104	10272	20088	40172	56010			81031		10286	20105	
Wasserkuppe	273 542	36/60	/0708	10242	20113	40184	56009					10272	20097	
Meiningen	921 544	32682	20306	10198	20102	48560	56009			82460		10237	20168	
Schmücke	450 548	11580	50503	10225	20120	40181	56008	69902	72581	85200		10262	20126	
Erfurt-Bindersleben	937 552	36///	/0707	10178	20081	48555	56007					10227	20151	
Neuhaus a.R.	315 554	32780	10705	10229	20105	40186	56007			81102		10254	20126	
Gera-Leumnitz	845 557	32686	20807	10197	20077	48554	56006			81460		10226	20168	
Chemnitz	311 567	32982	30607	10237	20119	40183	56007			80380		10282	20128	
Fichtelberg	418 577	32980	71105	10224	20092	40191	56005			80002		10254	20156	
Zinnwald-Georg.	1213 578	32480	60811	10143	20054	48554	56009			81142		10185	20143	
Lichtenhain/Mittelnd	877 582	32980	11206	10173	20066	48563	55008			80002		10202	20134	
Trier-Petrisberg	300 591	36/60	/1605	10229	20102	40193	56009					10257	20159	
Deuselbach	265 609	32982	01105	10247	20092	40157	57015					10286	20112	
Hahn	480 615	36///	/1111	10232	20111	40168	56009					10254	20137	
Kl.Feldberg/Ts.	491 616	32982	01005	10233	20108	40171	57012					10237	20174	
Frankfurt/M, Flugh.	805 635	32782	10704	10207	20084	48556	56008			81100		10237	20174	
Wichstادت/Vielbrun	111 637	32881	10406	10269	20112	40169	56012			81100		10287	20139	
Würzburg	648 648	36/60	/1004	10228	20104	40174	56009					10251	20167	
Bad Kissingen	268													



# Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Sonntag den 10. Mai 1998

Nummer 130

Station	Schleswig	Greifswald	Bergen	Lindenberg	Essen	Dresden	Lindenberg
YGG	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	hhhh TTTdTd dddff oder ppp TTTdTd dddff	hhhh TTTdTd dddff oder ppp TTTdTd dddff	hhhh TTTdTd dddff oder ppp TTTdTd dddff	hhhh TTTdTd dddff oder ppp TTTdTd dddff	hhhh TTTdTd dddff oder ppp TTTdTd dddff	hhhh TTTdTd dddff oder ppp TTTdTd dddff	hhhh TTTdTd dddff oder ppp TTTdTd dddff
hPa							
10		3118 -43		3119 -41 4 9	3113 -43 3 7	3115 -41 2 9	3115 -42 8 14
20	2661 -50 4 8	2660 -51	2660 -51 4 7	2661 -50 7 11	2657 -53 6 6	2658 -52 8 5	2657 -55 8 8
30	2400 -56 1 5	2402 -56	2399 -56 5 3	2402 -56 36 9	2398 -56 4 6	2399 -56 3 10	2397 -55 4 3
50	2074 -54 23 6	2075 -56	2074 -56 26 8	2076 -55 32 6	2074 -57 28 6	2075 -55 28 7	2073 -56 32 6
70	1860 -56 26 13	1861 -56	1859 -55 28 11	1862 -57 28 10	1861 -57 27 8	1862 -58 28 9	1860 -57 31 9
100	1632 -54 -86 26 15	1633 -55 -87	1632 -55 26 16	1635 -56 -87 24 10	1633 -55 -87 25 18	1635 -56 -87 26 9	1634 -55 -87 29 16
150	1372 -56 -88 24 22	1374 -55 -86	1373 -55 24 21	1377 -56 -77 26 19	1373 -55 -84 25 21	1378 -57 -79 27 19	1376 -57 -83 25 18
200	1189 -60 -73 24 32	1192 -61 -73	1191 -59 25 37	1196 -63 -73 25 37	1192 -60 -73 24 33	1198 -63 -74 25 34	1195 -62 -76 26 26
250	1049 -58 -68 25 44	1052 -56 -65	1051 -56 -66 25 34	1056 -55 -66 25 37	1052 -56 -66 23 33	1058 -56 -67 24 34	1055 -55 -70 26 26
300	0931 -49 -62 26 36	0934 -48 -53	0933 -47 -59 25 28	0938 -46 -55 25 35	0934 -47 -60 24 27	0940 -47 -54 25 30	0937 -47 -61 25 22
400	0735 -31 -49 26 34	0737 -31 -37	0736 -31 -43 28 22	0740 -30 -34 25 21	0737 -31 -49 25 11	0742 -30 -38 25 22	0740 -30 -51 26 24
500	0573 -20 -28 26 30	0575 -20 -21	0574 -19 -25 26 18	0577 -19 -27 24 15	0574 -19 -26 24 16	0578 -18 -21 25 14	0577 -18 -27 25 13
700	0314 -3 -7 26 21	0315 -2 -6	0314 -1 -6 26 14	0317 0 -21 23 7	0315 -1 -7 24 13	0318 1 -23 25 3	0317 0 -22 25 5
850	0156 10 5 23 24	0157 11 4	0156 11 0 25 7	0158 12 3 21 10	0156 11 5 22 9	0159 12 2 28 4	0158 12 2 21 2
1000	0018 19 11 27 18	0018 23 7	0017 21 13 24 10	0019 23 8 18 15	0018 19 11 18 5	0020	0019 18 8 24 11
			0154 -48				0084 -40 2 13
			0156 5 15				0089 3 8
			0187 5 10				0094 8 5
			0198 4 7				0114 -43 5 16
			0222 8 6				0129 -48 6 15
			0288 -56				0167 4 11
			0293 3 3				0200 -55 8 8
			0309 6 4				0256 -53
			0318 6 5	0087 -39 12 5			0328 5 5
			0335 1 7	0089 9 7			0350 7 8
			0344 35 7	0103 4 7			0372 6 9
			0382 30 6	0116 8 8			0435 35 8
			0414 31 7	0135 5 7			0458 -58
			0424 -55	0155 -50	0068 -34 0 0	0273 2 10	0500 -56 32 6
			0447 27 9	0211 -50	0087 5 7	0320 2 11	0538 30 11
			0461 -57	0224 8 8	0099 3 7	0363 -56	0570 30 10
			0482 26 8	0266 -57 5 16	0121 -49 7 6	0400 -59 26 9	0604 33 6
			0532 28 7	0365 31 12	0146 -45 4 6	0463 -55 31 7	0641 35 7
			0597 -54	0446 17 6	0195 -53 0 5	0518 26 5	0742 29 9
			0724 28 12	0481 -55 30 2	0250 -56 4 7	0628 26 5	0771 -58 31 12
			0855 -57	0513 32 6	0287 30 5	0707 -58 26 9	0831 31 12
			0891 24 13	0687 -58 28 10	0384 30 5	1000 -56 -87 26 9	1000 -55 -87 29 16
			1020 26 16	0796 -55 26 17	0548 -55 26 11	1340 26 15	1070 -55 -87 29 16
			1090 -54	1000 -56 -87 24 10	0598 26 11	1420 -55 -87 24 24	1100 -57 -88
			1180 -56	1040 27 6	0641 -58 27 8	1740 24 24	1180 -56 -88
			1210 24 15	1090 -55 -87 26 11	0700 -57 27 8	2030 -63 -73 25 34	1330 -57 -88 25 20
			1340 25 28	1150 -56 -88 27 5	0756 -56 28 13	2210 24 38	1410 -55 -87
			1470 -56 -87	1230 -55 -87 28 22	1310 28 21	0810 -54 -87 25 18	1620 -58 -81
			1580 -54 -86	1480 26 11	1590 -57 -77 26 19	1000 -55 -87 25 18	1730 -57 -75
			1760 -55 -87	1660 25 32	1820 -59 -71 25 36	1290 -55 -87 30 60	1860 -62 -77 26 28
			1800 -55 -80	1830 25 40	1980 -63 -73 25 36	1450 -55 -87 25 21	2080 -62 -76 26 28
			1960 -60 -74	2080 25 40	2170 -61 -71 25 39	1520 25 21	2120 -29 -48
			2040 25 32	2170 -61 -71 25 39	2170 -61 -71 25 39	1680 -58 -81 24 40	2180 -61 -75
			2260 25 48	2240 24 40	2240 24 40	1780 -57 -75 24 17	2780 -51 -66
			2400 -59 -69 25 45	2240 24 40	2240 24 40	1870 -60 -75 24 17	3160 26 21
			2790 -53 -65 26 36	2240 24 40	2240 24 40	1970 -60 -75 24 17	3260 -43 -56 26 25
			3160 31 60	2240 24 40	2240 24 40	2170 -60 -71 24 37	3890 26 25
			4400 -25 -46	2240 24 40	2240 24 40	2210 -60 -71 24 37	4010 -30 -51
			4680 -22 -45	2240 24 40	2240 24 40	2260 -60 -71 24 37	4120 -29 -48
			5010 -20 -27	2240 24 40	2240 24 40	2300 -60 -71 24 37	4480 26 14
			5150 -19 -26	2240 24 40	2240 24 40	2350 -60 -71 24 37	4820 -20 -32
			5540 -14 -22	2240 24 40	2240 24 40	2400 -60 -71 24 37	4950 -19 -29
			5650 -13 -19	2240 24 40	2240 24 40	2450 -60 -71 24 37	5220 -16 -20
			5790 -12 -19	2240 24 40	2240 24 40	2500 -60 -71 24 37	5320 -16 -19
			5870 -10 -26	2240 24 40	2240 24 40	2550 -60 -71 24 37	5410 -15 -25 24 10
			6000 26 23	2240 24 40	2240 24 40	2600 -60 -71 24 37	5880 -9 -28 27 8
			6030 -9 -18	2240 24 40	2240 24 40	2650 -60 -71 24 37	5980 27 8
			6510 -5 -18 26 23	2240 24 40	2240 24 40	2700 -60 -71 24 37	6000 27 8
			6550 -6 -15	2240 24 40	2240 24 40	2750 -60 -71 24 37	6240 -7 -22
			6720 -5 -9	2240 24 40	2240 24 40	2800 -60 -71 24 37	6400 -6 -19 24 9
			7550 3 -3	2240 24 40	2240 24 40	2850 -60 -71 24 37	7040 0 -23 24 4
			7770 5 -8	2240 24 40	2240 24 40	2900 -60 -71 24 37	7370 2 -12 18 2
			7860 5 -2	2240 24 40	2240 24 40	2950 -60 -71 24 37	7540 3 -12 31 6
			7990 7 -4 25 18	2240 24 40	2240 24 40	3000 -60 -71 24 37	7600 3 -6
			8000 25 18	2240 24 40	2240 24 40	3050 -60 -71 24 37	7660 3 -2
			8600 11 7 23 24	2240 24 40	2240 24 40	3100 -60 -71 24 37	8000 19 3
			9140 23 21	2240 24 40	2240 24 40	3150 -60 -71 24 37	9090 25 3
			9250 16 5 23 20	2240 24 40	2240 24 40	3200 -60 -71 24 37	9240 18 3 25 3
			9290 16 5 24 19	2240 24 40	2240 24 40	3250 -60 -71 24 37	9250 18 3 25 4
			9910 19 8	2240 24 40	2240 24 40	3300 -60 -71 24 37	9650 21 4
			0000 19 11 27 18	2240 24 40	2240 24 40	3350 -60 -71 24 37	9790 22 6
			0160 14 10 29 7	2240 24 40	2240 24 40	3400 -60 -71 24 37	9920 20 6
				2240 24 40	2240 24 40	3450 -60 -71 24 37	0040 26 12
				2240 24 40	2240 24 40	3500 -60 -71 24 37	0100 15 9 18 4
				2240 24 40	2240 24 40	3550 -60 -71 24 37	
				2240 24 40	2240 24 40	3600 -60 -71 24 37	
				2240 24 40	2240 24 40	3650 -60 -71 24 37	
				2240 24 40	2240 24 40	3700 -60 -71 24 37	
				2240 24 40	2240 24 40	3750 -60 -71 24 37	
				2240 24 40	2240 24 40	3800 -60 -71 24 37	
				2240 24 40	2240 24 40	3850 -60 -71 24 37	
				2240 24 40	2240 24 40	3900 -60 -71 24 37	
				2240 24 40	2240 24 40	3950 -60 -71 24 37	
				2240 24 40	2240 24 40	4000 -60 -71 24 37	
				2240 24 40	2240 24 40	4050 -60 -71 24 37	
				2240 24 40	2240 24 40	4100 -60 -71 24 37	
				2240 24 40	2240 24 40	4150 -60 -71 24 37	
				2240 24 40	2240 24 40	4200 -60 -71 24 37	
				2240 24 40	2240 24 40	4250 -60 -71 24 37	
				2240 24 40	2240 24 40	4300 -60 -71 24 37	
				2240 24 40	2240 24 40	4350 -60 -71 24 37	
				2240 24 40	2240 24 40	4400 -60 -71 24 37	
				2240 24 40	2240 24 40	4450 -60 -71 24 37	
				2240 24 40	2240 24 40	4500 -60 -71 24 37	
				2240 24 40	2240 24 40	4550 -60 -71 24 37	
				2240 24 40	2240 24 40	4600 -60 -71 24 37	
				2240 24 40	2240 24 40	4650 -60 -71 24 37	
				2240 24 40	2240 24 40	4700 -60 -71 24 37	
				2240 24 40	2240 24 40	4750 -60 -71 24 37	
				2240 24 40	2240 24 40	4800 -60 -71 24 37	
				2240 24 40	2240 24 40	4850 -60 -71 24 37	
				2240 24 40	2240 24 40	4900 -60 -71 24 37	
				2240 24 40	2240 24 40	4950 -60 -71 24 37	
				2240 24 40	2240 24 40	5000 -60 -71 24 37	
				2240 24 40	2240 24 40	5050 -60 -71 24 37	
				2240 24 40	2240 24 40	5100 -60 -71 24 37	
				2240 24 40	2240 24 40	5150 -60 -71 24 37	
				2240 24 40	2240 24 40	5200 -60 -71 24 37	
				2240 24 40	2240 24 40	5250 -60 -71	

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			
YGG	1000			1000			1000			1000			
hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	
	oder			oder			oder			oder			
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	
10	3112	-43	2 6	3114	-43	18 7	3118	-39	34 5	3120	-43	8 5	
20	2659	-54	7 4	2661	-54	2 3	2660	-53	32 6	2663	-53	4 6	
30	2397	-56	3 10	2400	-55	3 12	2401	-55	4 11	2401	-56	2 3	
50	2074	-57	30 4	2078	-58	27 9	2077	-57	25 6	2076	-55	26 5	
70	1862	-57	30 11	1865	-56	32 8	1864	-59	30 4	1862	-57	27 13	
100	1635	-55	-87 26	1638	-55	-87 28	1639	-57	-88 28	1633	-54	-86 25	
150	1376	-57	-88 26	1379	-55	-87 26	1380	-55	-78 27	1373	-55	-79 25	
200	1196	-63	-77 24	1198	-63	-75 23	1201	-63	-74 24	1190	-59	-69 24	
250	1056	-55	-71 24	1058	-55	-66 23	1061	-56	-63 23	1051	-57	-66 25	
300	0938	-47	-62 24	0940	-46	-58 23	0942	-46	-53 22	0933	-48	-59 25	
400	0740	-30	-48 24	0742	-29	-37 22	0744	-29	-37 22	0736	-31	-46 26	
500	0577	-18	-35 26	0578	-17	-26 23	0580	-16	-46 22	0574	-19	-29 26	
700	0317	1	-19 22	0317	0	-16 12	0317	-1	-3 27	0314	-2	-4 25	
850	0158	12	0 19	0158	13	5 11	0158	14	-1 9	0156	11	1 24	
1000	0020			0019			0019			0018	19	11 24	
				0058	-30	4 14							
				0070	-39	6 5							
	0058	-33	34 4	0084		1 9							
	0070		21 5	0090	-40	0 0							
	0077	-37		0096		20 7				0045	-28	31 11	
	0084	-41	3 7	0118	-47	3 6				0048		1 5	
	0093	-40	2 15	0153	-48	34 11				0051		2 10	
	0100	-43	2 6	0187	-54					0068	-37	35 9	
	0111	-47	6 6	0246		8 7				0076		35 5	
	0150	-48		0274	-54								
	0161		4 7	0324		1 9	0061	-30	33 14	0082	-36		
	0205	-54		0369	-59		0073	-37	35 5	0095	-42	10 6	
	0227		9 7	0387		2 8	0080		11 6	0119		7 6	
	0290		4 9	0432		30 8	0084		12 10	0141		10 10	
	0361		31 6	0572		23 7	0089		10 10	0177		7 13	
	0415		32 6	0621		30 5	0098	-38	34 5	0215	-54		
	0467	-59	29 6	0639		33 7	0115	-45	33 2	0236	-53	36 6	
	0529	-55	29 4	0893		26 12	0126	-44	5 5	0300	-56	2 3	
	0584		27 7	1000	-55	-87 28	0146		6 14	0337		33 5	
	0673	-58		1050		27 20	0201		32 6	0464	-54		
	0695		31 11	1140		23 11	0211	-54	3 2	0477		25 4	
	0954		26 12	1190		25 9	0246		8 8	0531		28 7	
	1000	-55	-87 26	1430		27 13	0256	-53		0592		26 13	
	1080	-54	-86	1530	-55	-87	0372	-58		0722	-58		
	1110		26 20	1680	-58	-78	0425		36 8	0775		27 17	
	1150	-57	-88	1840	-63	-75	0498		25 6	0840	-53		
	1210		23 10	2010	-63	-75	0534	-56		1000	-54	-86 25	
	1270		24 7	2150		22 26	0553		28 7	1130		24 22	
	1300	-55	-87	2720	-52	-63	0625	-59		1250		25 23	
	1360		27 14	3060	-45	-57	0751		31 6	1420		24 18	
	1510	-57	-88	3410		22 33	1000	-57	-88 28	1620	-55	-78	
	1610	-55	-87	3570	-37	-40	1280		27 9	1730	-55	-73	
	1830	-62	-77	4080	-28	-37	1430	-55	-83	2090		25 43	
	2000	-63	-77	4510	-22	-34	1550	-56	-77	2130	-61	-70	
	2230	-60	-75	4660	-21	-26	1710	-61	-75	2210	-62	-71	
	2850	-50	-67	5020	-17	-26	1970	-64	-75	24 25	2510	-57	-66
	3170		23 38	5140	-15	-23	2440	-57	-64	3170	-45	-56	
M				5500		23 14	2620		23 29	3430		25 20	
a				5670	-11	-14	3000	-46	-53	4770	-20	-38	
r				5800	-10	-14	3320		23 18	4920	-19	-39	
k				5840	-9	-13	3830	-32	-38	5000	-19	-29	
a				6000		27 8	4590	-21	-48	5230	-17	-22	
n				6130	-7	-11	4710	-19	-48	5850	-11	-15	
t				6420	-4	-17	5170		22 11	6000		26 24	
e				6550	-3	-25	6000		23 8	6160	-7	-15	
				6640	-2	-19	6140	-4	-40	6460	-5	-18	
				6830	0	-24	6230	-4	-41	6550	-5	-8	
P				6870	-1	-21	6480		26 4	6640	-5	-10	
u				7130	1	-12	6700	-1	-28	6820	-3	-6	
n				7360	2	-2	6900	-1	-5	7360	1	-2	
k				7730	6	-1	6990	-1	-3	7510		25 18	
t				7970	8	2	7120	1	-7	8000		25 19	
e				8000		15 5	7220	1	-7	8580	12	1	
				8500	13	5	7570		5 3	8850	13	9	
				8680	14	4	7880		7 4	9010		23 22	
				8840	16	5	8000		8 4	9190		24 21	
				8870	20	5	8360	13	-1	9250	17	5	
				8980	16	5	8680		9 7	9290	17	5	
				9140		9 10	8690		9 7	9560	19	6	
				9250	18	4	9250	20	3	9670	19	6	
				9300	19	6	9400	21	3	9850	18	7	
				9630	21	8	9500	21	4	0150	19	14	
				9850	17	9	9660	11	9	0210	15	14	
Tropo-													
pause	2000	-63	-77 24	2010	-63	-75 23	1970	-64	-75 24	2210	-62	-71 24	
Max-													
wind													
30/50	0323			0322			0324			0325			
50/100	0439			0440			0438			0443			
100/200	0439			0440			0438			0443			
200/500	0619			0620			0621			0616			
500/1000	0557			0559			0561			0556			

Station	Schleswig	Greifswald	Bergen	Lindenberg	Essen	Dresden	Lindenberg
YOG	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1018
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	3111 -45 9 8	3114 -41 11 13	3121 -44 12 6	3120 -40 12 5	3114 -45 6 5	3110 -44 13 4	3118 -39 5 20
20	2656 -52 5 6	2658 -53 7 12	2665 -53 6 7	2663 -52 6 9	2655 -53 6 9	2655 -52 6 6	2661 -53 7 13
30	2395 -56 36 1	2398 -56 36 9	2405 -55 35 3	2402 -56 34 4	2397 -57 11 1	2394 -57 4 6	2401 -56 4 8
50	2071 -56 25 5	2074 -56 35 5	2080 -56 30 7	2077 -56 3 1	2074 -59 27 8	2072 -58 3 6	2077 -56 33 6
70	1859 -57 28 11	1859 -57 28 14	1867 -57 31 12	1864 -58 30 13	1862 -56 28 12	1861 -58 32 19	1864 -58 32 7
100	1631 -53 -85 26 13	1633 -55 -87 27 18	1639 -53 24 18	1637 -55 -87 28 15	1634 -54 -86 24 20	1635 -57 -88 27 13	1637 -54 -86 28 17
150	1371 -56 -88 24 26	1374 -56 -86 27 29	1378 -56 26 22	1379 -54 -80 25 17	1375 -56 -88 24 22	1377 -55 -87 26 15	1378 -56 -85 27 16
200	1189 -60 -73 24 28	1192 -60 -73 26 37	1196 -59 24 29	1197 -61 -75 24 21	1192 -59 -75 26 19	1196 -62 -75 24 22	1196 -60 -74 22
250	1050 -58 -69 26 23	1053 -57 -66 25 27	1056 -56 -67 24 20	1057 -55 -69 24 20	1052 -56 -70 26 10	1057 -56 -68 24 25	1056 -55 -67 24
300	0933 -49 -61 25 21	0935 -49 -58 25 20	0937 -47 -58 24 16	0939 -46 -62 25 20	0934 -48 -63 22 11	0938 -47 -59 24 28	0937 -47 -61 24
400	0737 -32 -43 24 19	0739 -32 -49 24 11	0740 -31 -44 20 10	0741 -31 -51 24 11	0738 -32 -46 22 9	0741 -31 -37 24 17	0740 -30 -42 24 22
500	0575 -18 -34 23 17	0576 -18 -48 25 8	0577 -18 -32 22 9	0578 -18 -30 25 7	0576 -20 -29 21 14	0578 -18 -22 23 13	0577 -18 -34 26 4
700	0316 -2 -11 27 19	0317 -1 -15 28 6	0318 -1 -9 26 5	0317 0 -20 5 4	0316 -1 -8 14 2	0317 1 -21 7 5	0316 0 -10 8 1
850	0157 10 1 23 14	0158 11 -2 26 2	0159 12 -6 20 6	0159 12 0 12 2	0158 12 -3 9 5	0159 11 2 8 12	0157 13 3 11 8
1000	0020 19 8 26 11	0020 22 10 36 3	0020 24 9 8 5	0020 25 6 18 8	0018 25 10 7 2	0020	0017 26 8 11 11
			0061 -39				
			0062 -38				
			0064	17 3			
			0069 -41				
			0074	9 19			
			0081 -40				
			0083	4 5			
			0087	13 4			
			0090	13 10			
			0114	4 3			
			0127	13 7			
			0136 -50				
			0149	8 12			
			0160 -48				
			0165	10 14			
			0189	3 6			
			0203	6 7			
			0213 -54				
			0217	4 8			
			0224	7 5			
			0231	12 7			
			0239	11 10			
			0262	1 11			
		0075 -40	18 11	0271	33 10		
		0085 -42	7 7	0279	30 8		
		0100 -41	11 13	0288	31 5	0079 -39	8 10
0060 -37	0 0	0123	9 13	0297	35 3	0080	10 6
0072 -37	17 7	0137 -49	3 7	0306	1 4	0089 -39	18 6
0080	12 19	0148	10 9	0315	36 4	0096	26 6
0093 -44	7 5	0157	9 16	0324	36 3	0099	13 2
0098	9 7	0170	10 9	0334	1 2	0126 -46	14 7
0122 -48	10 7	0189	9 16	0344	0 0	0136	12 10
0136 -46	0210	0246	6 10	0354	11 1	0185	7 7
0150 -51	7 15	0300 -56	36 9	0385	4 3	0261 -58	5 5
0175	4 7	0328	33 6	0396	34 3	0361 -56	18 6
0193	4 7	0382	21 6	0428 -57	14 6	0386 -58	2 1
0204 -52	7 5	0422 -56	0 0	0455	6 9	0432	36 8
0230 -57	0 0	0454 -58	0 0	0459 -54	6 3	0483	30 8
0325	29 6	0500 -56	35 5	0467	33 5	0525	23 9
0388 -56	29 6	0512	35 6	0507	30 9	0556	22 8
0417 -58	23 6	0551 -55	0551	0582	29 3	0600 -59	33 6
0488	28 7	0774 -58	26 14	0598	34 5	0656	29 8
0533 -55	28 7	0834	0536 -59	0636	32 9	0713 -56	31 6
0548	29 11	0891 -54	0647	0508	1 3	0784 -57	23 13
0597	28 16	1000 -55 -87 27 18	0678	0539	33 7	0900	28 15
0669 -59	25 19	1090 -56 -88	0718	0620 -58	1210	1000 -54 -86 24 20	25 11
0778 -55	28 16	1160	26 11	0816	28 12	1210 -53 -85	25 11
0878	25 19	1190 -53 -85	0906	0816	26 18	1270 -53 -85	1000 -57 -88 27 13
1000 -53 -85 26 13	27 14	1290 -55 -87	1030	1030	24 18	1360	25 30
1020	27 14	1360 -54 -86	1100 -52	1140	24 18	1550 -56 -87	1150
1180 -55 -87	1500 -56 -86 27 29	1400 -54 -86	1140	1140	23 13	1690 -55 -87 23 20	1510 -55 -87
1400 -54 -86	1700 -58 -85 25 18	1530 -57 -88	1200	1200	24 15	1790 -56 -87	1700 -57 -77
1530 -57 -88	1740 -59 -80	1700 -58 -85 25 18	1350	1350	27 21	1860 -62 -76	1750
1700 -56 -84	24 31	2060 -59 -80	2070	2070	27 21	2080 -60 -75 25 18	1860 -62 -76
1940	24 31	2210 -60 -69 26 30	2270 -60 -70 24 23	2270	23 30	2240 -58 -72	2050 -62 -75 24 23
2140 -62 -73 25 22	2790 -52 -61	2320	2320	2320	23 30	2350 -59 -72 27 9	2300 -59 -71
2460 -59 -70	2320	2390	2390	2390	25 22	2490 -57 -71	2830 -51 -62
2520	26 23	2980 -49 -58	3900	3900	21 12	2860 -51 -66	2970 -48 -60
2820	24 18	3420 -42 -53	4140	4140	18 9	2140 -61 -74 24 23	3270
2890 -51 -63	4290 -27 -48 24 8	4410	4410	4410	23 10	2360 -58 -71	3600
4490 -25 -35	4800	4940 -19 -34	6000	6000	22 9	2650 -52 -67 25 29	4550
4960 -19 -32	5070 -17 -48	6000	6000	6000	22 9	3690 -36 -54	4810
5060 -18 -39 23 18	5230 -16 -41	6030 -9 -18	6030	6030	22 9	4360 -25 -48	4890
5290 -17 -24	5390 -17 -25 28 12	6190	6190	6190	26 6	5070 -19 -27 21 14	4750
5740 -13 -19	6000	6520	6520	6520	26 7	5150 -18 -24	5230
6000	24 17	6090 -8 -18	6840 -2 -13	6840	26 7	5700 -12 -20	5320
P 6460 -5 -19 24 15	6440	25 6	6970	6970	26 6	6000	5480
6600 -4 -10	6770 -3 -21	7060 0 -7	7060	7060	0 0	6220 -8 -13	6000
6750 -4 -8 27 21	7150	28 5	7570	7570	18 5	6650	6000
6950 -2 -11	7400 2 -7	7810 7 -9	7810	7810	1 1	6800	6180
7580 3 -3	7730	22 4	7950	7950	16 4	7220 1 -18	6690
7850	23 16	8000	8000	8000	17 4	7430 3 -16 3 7	6790
8000	23 16	8120	8120	8120	13 -5	7660 4 -11	6940
8130 8 0	8220	9 -3	8640	8640	21 8	7810 5 -2	6940
8460 9 0	8460	27 3	9040	9040	21 8	7960	7090
9140 14 3	8560 11 -2 15 1	9150	9150	9150	20 7	8000	7510
9160	25 11	9170 16 -7	9240 18 5	9240	18 5	8270	7670
9250 15 3 25 11	9220	17 4	9250 18 5 19 6	9250	18 5	8920 16 1 14 1	8000
9480 16 2	9250 16 7 17 3	9520	9520	9520	18 5	9100	8120
9650 16 9	9580	0 0	0000 24 9 8 5	9250 19 2 15 3	9250 19 2 15 3	9250 18 8 9 7	8530
9850 18 9	9760 21 9 1 2	0020 24 9	0020 24 9	9980 25 6 17 5	9980 25 6 17 5	9290 18 8	8980
0100 20 8 26 11	0180 23 11	0030 24 9	0030 24 9	0040	19 10	9950 24 10	9070
0180 22 12 24 8	0230 25 15 6 4	0150 26 12 7 2	0150 26 12 7 2	0100 28 11 13 4	0040 26 11 7 2	9960 27 10 12 4	9890
							0070 27 10 10 4
Tropopause	2140 -62 -73 25 22	2310 -60 -69 26 30	2270 -60 -70 24 23	2140 -61 -74 24 23	2080 -60 -75 25 18	2050 -62 -75 24 23	2100 -60 -74
Max-wind							
30/50	0324	0324	0325	0325	0323	0322	0324
50/100	0440	0441	0441	0440	0440	0437	0440
100/200	0442	0441	0443	0440	0442	0439	0441
200/500	0614	0616	0619	0619	0616	0618	0619
500/1000	0555	0556	0557	0558	0558	0558	0560

Station YGG	Meiningen		Stuttgart		Muenchen		Emden		
	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	
hPa									
10									
20	2656	-54	10	8	2655	-54	8	10	
30	2396	-55	5	4	2397	-56	2	2	
50	2074	-57	33	5	2074	-57	2	2	
70	1863	-59	31	13	1862	-59	33	9	
100	1636	-56	-88	26	1637	-57	-88	26	
150	1376	-57	-85	25	1378	-54	-86	23	
200	1195	-60	-77	22	1195	-60	-77	24	
250	1054	-56	-69	22	1055	-56	-71	24	
300	0936	-47	-66	21	0937	-47	-65	25	
400	0739	-31	-49	22	0740	-31	-52	23	
500	0577	-18	-34	22	0577	-18	-37	22	
700	0317	0	-13	8	0316	0	-13	11	
850	0158	13	2	7	0157	13	0	11	
1000	0018				0017				
0130	-47	11	10						
0154		6	10						
0175		7	6						
0193	-54	11	6						
0218		5	6						
0261		3	6						
0294		6	5						
0309	-55								
0359	-59								
0373		7	7						
0406		2	8						
0487	-57								
0509		33	2						
0616		34	9						
0674	-60								
0784		27	14						
0834	-55								
1000	-56	-88	26	13	0156	4	6	0435	
1090					0188	9	6	0471	
1190	-55	-87			0247	5	8	0569	
1230					0257	5	8	0687	
1350	-53	-85			0286			0824	
1420					0367	11	7	0846	
1460	-56	-87			0472	35	6	0935	
1720					0537	4	6	1110	
1780	-57	-77			0571	4	6	1200	
1910	-60	-77			0607	25	6	1230	
2120	-60	-76	21	25	0849	30	11	1260	
2200	-59	-74			0915	27	17	1620	
2340	-57	-71	21	31	1000	24	11	1740	
2410	-57	-70			1130			1840	
2610	-54	-67			1240			1900	
3020	-47	-67			1270			1930	
3160					1380			1900	
3300	-42	-62			1520			2140	
3360	-41	-61			1830			2140	
3610	-37	-57			1930			2260	
3890					1990			2400	
4090	-30	-47			2160			2400	
4340	-27	-46			2240			3080	
4630					2380			3390	
4750	-21	-40			2460			3820	
5090					2600			4340	
5330	-15	-27			4090			4910	
5450					5000			5540	
5780	-11	-19	15	5	5220			5810	
6000					5330			6000	
6060					5490			6000	
6720					5820			6300	
6860	-1	-10			6000			7500	
7130	1	-17			6050			8000	
7290	2	-13			6430			8070	
7390	3	-8			6760			8240	
7490	3	-1			7060			8420	
7630	4	-2	11	10	7250			9210	
7850	6	0			7750			9250	
8000					8000			9350	
8260	10	1	8	4	8070			9680	
8540					8390			9860	
8730					8860			0040	
8970					9090			0160	
9250	19	3	22	1	9250			0230	
9280	20	3	24	1	9670				
9610	23	5			9790				
9700	24	8	6	2	9840				
Tropo- pause	2120	-60	-76	21	25	2160	-60	-74	26
Max- wind									
30/50	0322				0323				0326
50/100	0438				0437				0440
100/200	0441				0442				0442
200/500	0618				0618				0615
500/1000	0559				0560				0556

### Höhenwinde

Station YGG	Schleswig 1006		Bergen 1018		Essen 1018		Stuttgart 1018		Muenchen 1018		Greifswald 1018		Dresden 1018		Emden 1018	
	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	
30.9	7	16	1	11	36	8	1	11	36	8	1	11	36	8	1	
30.9	9	11	1	11	36	8	1	11	36	8	1	11	36	8	1	
23.7	6	4	1	11	36	8	1	11	36	8	1	11	36	8	1	
20.7	3	10	3	10	35	9	3	10	35	9	3	10	35	9	3	
18.3	28	14	26	17	29	6	26	17	29	6	26	17	29	6	26	
15.9	25	17	26	19	26	17	26	19	26	17	26	19	26	17	26	
13.5	25	29	23	23	23	17	23	23	23	17	23	23	23	17	23	
12.0	25	34	22	31	21	25	22	31	21	25	22	31	21	25	22	
10.5	25	27	24	31	21	25	22	31	21	25	22	31	21	25	22	
9.0	25	29	24	31	21	25	22	31	21	25	22	31	21	25	22	
7.2	26	20	24	11	6	29	19	26	20	24	11	6	29	19	26	
5.4	25	21	27	9	25	9	25	21	27	9	25	9	25	21	27	
4.0	25	20	24	8	10	3	26	10	3	26	10	3	26	10	3	
2.1	25	20	24	8	10	3	26	10	3	26	10	3	26	10	3	
1.5	26	20	24	10	7	9	10	7	9	10	7	9	10	7	9	
0.9	25	18	19	1	11	11	11	1	11	11	11	11	1	11	11	

Maximal-  
winde