



Deutscher Wetterdienst

## Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

## Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

## Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

## Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

### Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A  
ISSN 0947-1448

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

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

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

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

Jahrgang  
Volume  
Volume  
Volumen

4

Dienstag  
Tuesday  
Mardi  
Martes

21.04.1998

Nummer  
Number  
Número  
Número

111

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 Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

# Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

DIENSTAG den 21. April 1998

Nummer 111

Station	Hoehe m	00 Uhr UTC										18-24
		iii Rx	ihvV Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	5appp R	6RRR R	7www R	8NCCC 12	ff-ff xx gg	
Helgoland	4 015	11230	82008	10088	20088	40114	53004	69941	71065	876//		
List/Sylt	26 020	11130	81707	10087	20086	40118	53004	60021	72164	876//		
Leck	7 022	11335	81206	10085	20076	40127	51002	60011	75865	877//		
Husum	28 026	11230	81304	10085	20085	40123	51002	60041	72162	877//		
Glücksburg/Meierwik	27 033	41443	81305	10084	20080	40125	51001		76166	8552/		
Schleswig	43 035	11550	81303	10086	20086	40130	57001	60051	71062	87620		
Hohn	12 038	41525	81503	10084	20069	40124	58001		71062	875//		
Kiel-Holtenau	31 046	41550	81504	10085	20076	40129	54000		71065	875//		
Westermarkeisdorf	3 055	11575	81306	10092	20079	40134	56001	69921	70265	875//		
Arkona	42 091	32982	81415	10075	20055	40161	50002		8807/			
Norderney	11 113	11940	01906	10084	20077	40117	51009	69911	71061			
Ermerhaven	7 129	11460	82109	10097	20083	40127	53005	69931	70262	875//		
Cuxhaven	5 131	11635	81905	10095	20083	40122	52004	60021	71062	875//		
Hansburg, Flugh.	16 147	11575	71906	10107	20074	40130	55000	69981	72562	875//		
Lübeck-Blankensee	14 156	16/60	/1506	10095	20078	40132	52001	69941				
Boltenhagen	15 161	11962	81705	10099	20075	40138	51001	69951	72162	8807/		
Schwerin	59 162	11958	81702	10105	20068	40138	51004	69911	76162	8807/		
Rostock-Warnemünde	4 170	11660	81307	10104	20055	40137	51002	69901	72165	885//		
Teterow	46 177	16/60	/1508	10100	20054	40146	55000	69901				
Barth	7 180	16/60	/1306	10094	20037	40142	58002	69901				
Greifswald	2 184	32970	81407	10092	20030	40156	50002		8802/			
Deckermünde	1 193	36/59	/1308	10076	20009	40168	50002					
Emden-Flugplatz	0 200	11870	32107	10083	20076	40118	52009	69971	70361	83500		
Oldenburger	11 215	11758	62403	10080	20068	40123	52009	69921	72162	86500		
Bremen, Flugh.	3 224	11872	52006	10083	20068	40129	51007	69901	70162	85030		
Soltau	77 235	16///	/1805	10089	20080	40137	52003	69991				
Boizenburg	45 249	16/60	/1705	10097	20070	40141	53001	69951				
Lüchow	17 253	16/60	/1805	10112	20069	40143	51003	69901				
Seehausen	21 261	16/60	/1902	10112	20054	40151	51006	69901				
Marnitz	81 264	16/60	/1802	10108	20048	40145	52004	69901				
Neuruppin	38 270	11962	81404	10109	20046	40149	50002	69901	70262	8807/		
Neubrandenburg	81 280	11962	71408	10108	20039	40152	50001	69901	72162	8707/		
Angermünde	56 291	32968	71407	10090	20025	40160	51003		80008			
Lingen	24 305	16///	/2104	10080	20073	40125	50005	60031				
Münster/Osnabrück	48 315	11480	71602	10075	20068	40132	51004	60021	70386	878//		
Osnabrück	95 317	16/60	/2006	10082	20064	40131	51003	69951				
Diepholz	39 321	11765	72105	10084	20064	40129	51008	69901	72161	875//		
Bad Salzungen	135 325	16/60	/1904	10087	20069	40136	52002	69921				
Hannover, Flugh.	56 338	11662	81804	10093	20077	40132	50001	60021	76062	885//		
Braunschweig	82 348	11665	82301	10091	20076	40144	50001	69961	76062	885//		
Gardelegen	47 359	16/60	/2105	10092	20071	40150	53009	69971				
Magdeburg	79 361	11660	82604	10096	20080	40153	53009	69921	76162	8652/		
Potsdam	81 379	11768	51508	10098	20041	40155	50002	69901	70162	85500		
Berlin-Dahlem	51 381	11772	61506	10098	20045	40159	50002	69901	72111	85572		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11665	71507	10116	20034	40153	50001	69901	72122	8583/		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32875	61506	10106	20035	40154	50002		86500			
Berlin-Schönefeld	47 385	32770	71204	10095	20036	40156	50002		85040			
Lindenberg	98 393	32862	51406	10077	20027	40163	51003					
Manschnow	12 396	16/60	/1902	10067	20039	40158	51003					
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11560	82208	10088	20075	40143	52009	69981	76186	8452/		
Bocholt	21 406	16/31	/1904	10080	20072	40132	51009	60011				
Essen	152 410	16///	/1906	10081	20071	40150	53007	60021				
Lüdenscheid	387 418	16/60	/2506	10068	20057	40145	53008	60021				
Kahler Asten	839 427	11/01	92309	10044	20044	48445	53002	60041	75965		26	
Bad Lippspringe	157 430	16///	/1603	10084	20071	40141	53001	60041				
Kassel	231 438	11257	82004	10082	20076	40142	58003	60011	76065	8657/		
Göttingen	167 444	16/60	/1106	10087	20074	40147	58003	69991				
Leinefelde	356 449	16///	/1803	10077	20065	40149	58003	69961				
Braunlage	607 452	16///	/2406	10057	20051	40152	58001	60041				
Brocken	1142 453	1/01	92125	10025	20023	48446	50000	60021	76364		36 41	
Artern	164 460	11675	83005	10096	20088	40157	53007	69901	76061	875//		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32770	71505	10091	20046	40151	50001		8453/			
Wittenberg	105 474	11965	80803	10093	20038	40152	51003	69901	76011	8807/		
Oschatz	150 480	32962	01903	10053	20028	40163	50001					
Dresden-Klotzsche	230 488	32980	01608	10068	20030	40165	50002					
Doblerlug-Kirchhain	97 490	36///	/1702	10051	20040	40162	50001					
Cottbus	69 496	32975	01203	10063	20045	40164	52002					
Görlitz	237 499	32962	01305	10048	20023	40169	51001					
Aachen	202 501	11782	82204	10076	20061	40146	51010	60021	70186	82531		
Nörvenich	118 502	11575	62004	10081	20062	40163	52010		72186	86800		
Nürburg/Barweiler	485 506	11472	82803	10059	20050	40156	52009	60011	76162	888//		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	11575	82205	10083	20070	40147	51009	60021	76362	8382/		
Mendig	182 514	41565	82503	10082	20073	40159	52009		70265	875//		
Bendorf	127 515	16/60	/2302	10092	20090	40153	53006	69991				
Bad Marienberg	547 526											
Giessen	186 532	11456	81404	10089	20085	40149	58001	60041	76062	885//		
Bad Hersfeld	273 542	16/60	/2005	10083	20076	40158	58003	60011				
Wasserkuppe	921 544	11/01	92214	10046	20046	48460	58002	60011	74564		21 29	
Meiningen	450 548	11562	82004	10075	20067	40161	50006	69981	72162	8352/		
Schmücke	937 552	16///	/2210	10039	20033	48460	50002	69911				
Erfurt-Bindersleben	315 554	32782	62403	10084	20052	40157	53010		86500			
Neuhaus a.R.	845 557	11575	82609	10052	20029	48464	53004	69901	76011	84507		
Gera-Leumnitz	311 567	32780	71807	10085	20036	40152	53002		875//			
Chemnitz	418 577	32980	01805	10084	20023	40159	50001					
Fichtelberg	1213 578	32970	32115	10042	21011	48476	52002		80002			
Zinnwald-Georg.	877 582	36/60	/2107	10044	21003	48471	50002					
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	36/60	/1005	10052	20021	40168	51002					
Trier-Petrisberg	265 609	11465	82503	10083	20075	40157	52010	69961	72586	878//		
Deuselbach	480 615	16///	/2307	10071	20066	40166	53009	69981				
Hahn	491 616											
Kl. Feldberg/Ts.	805 635	16/01	/2407	10055	20053	48460	54000	60031				
Frankfurt/M. Flugh.	111 637	11258	71907	10099	20091	40157	57002	60031	76086	875//		
Michelstadt/Vielbrun	453 648	16/60	/2208	10082	20068	40162	57003	60021				
Würzburg	268 655	11664	71604	10090	20088	40161	50001	69951	70162	875//		
Bad Kissingen	262 658	16/60	/1802	10085	20080	40161	50001	60011				
Coburg	322 671	36/60	/0000	10081	20045	40170	50012	69901				
Bamberg	239 675	16/60	/1201	10090	20045	40170	51016	69901				
Hof	567 685	32675	81605	10050	20028	40166	52001		885//			
Weiden	438 688	32880	01905	10057	20022	40174	50003		86500			
Beruf	363 704	16/59	/2310	10076	20071	40167	53009	60021				
Tholey	396 706	16/58	/2407	10077	20072	40168	53009	60041				
Saarbrücken, Flugh.	322 708	11260	82408	10085	20082	40170	53007	69951	70265	878//		
Weinbiet	553 724	16/60	/2714	10072	20064	40162	53002	69991				
Karlsruhe	112 727	16/60	/2311	10108	20088	40166	52001	60011				
Mannheim	96 729	11670	81905	10103	20093	40161	52002	60021	70286	8357/		
Stuttgart, Flugh.	396 738	11784	72207	10095	20074	40168	55001	69961	70262	84572		
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	11780	72106	10099	20070	40167	51001	69981	70286	875//		
Öhringen	276 742	16/60	/2104	10089	20081	40175	56005	60011				
Weissenburg	422 761	16/60	/2601	10096	20056	4017						

Station	Hoeh	lil	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	n			12	hLHM	xx gg
Helgoland	4	015	41230	72108	10080	20079	40124	53010	71022	876//	
List/Sylt	26	020	41225	81603	10086	20085	40122	53004	71022	886//	
Leck	7	022	41215	81502	10089	20080	40129	53002	75062	877//	
Husum	28	026	41225	81804	10088	20088	40124	53001	76122	877//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41330	81704	10085	20079	40128	50003	71022	876//	
Schleswig	43	035	41350	81803	10090	20085	40129	54000	71022	886//	
Hohn	12	038	41430	82004	10089	20073	40127	53003	71022	875//	
Kiel-Holtenau	31	046	41450	81604	10088	20076	40129	55000	75122	875//	
Westermarcksdorf	3	055	41570	81306	10090	20078	40134	55000	72122	875//	
Arkona	42	091	42980	81614	10073	20017	40156	56005		8807/	
Norderney	11	113	41420	72106	10082	20075	40124	53007	71011	876//	
Bremerhaven	7	129	42358	82007	10091	20081	40135	53008		876//	
Cuxhaven	5	131	41520	82406	10083	20074	40129	53007	71061	86500	
Hamburg, Flugh.	16	147	41465	72106	10096	20080	40133	53003	72582	878//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/32	1704	10088	20088	40133	53001			
Boltenhagen	15	161	41950	81906	10091	20081	40138	55000	76362	8802/	
Schwerin	59	162	41462	81902	10097	20072	40137	55002	76062	8477/	
Rostock-Warnemünde	4	170	41560	81604	10099	20061	40138	53001	76062	885//	
Teterow	46	177	46/60	1708	10093	20060	40147	53001			
Barth	7	180	46/60	1504	10087	20038	40141	55001			
Greifswald	2	184	42770	81511	10090	20027	40151	55005		875//	
Veckermünde	1	193	46/59	1606	10075	20006	40163	57005			
Emden-Flugplatz	0	200	42358	72108	10076	20068	40126	53007		875//	
Oldenburger	1	215	42758	72106	10077	20063	40130	52007		875//	
Bremen, Flugh.	3	224	41570	82003	10080	20068	40135	53006	72162	875//	
Soltau	77	235	46///	2002	10082	20076	40139	53002			
Boizenburg	45	249	46/50	1804	10087	20078	40140	56001			
Lüchow	17	253	46/56	1904	10091	20083	40142	55001			
Seehausen	21	261	46/58	1505	10088	20081	40150	58001			
Marnitz	81	264	46/60	1603	10086	20068	40144	58001			
Neuruppin	38	270	42762	72003	10095	20054	40149	58001		8253/	
Neubrandenburg	81	280	41962	71409	10096	20035	40150	55002	70162	8707/	
Angermünde	56	291	42968	71504	10072	20022	40156	56005		8707/	
Lingen	24	305	46///	72103	10075	20065	40135	53010			
Münster/Osnabrück	48	315	41158	82904	10079	20067	40141	53009	76362	875//	
Osnabrück	95	317	46/57	2104	10083	20071	40139	53008			
Diepholz	19	321	42765	72205	10070	20058	40138	53008		875//	
Bad Salzuflen	135	325	46/60	2404	10080	20066	40143	53006			
Hannover, Flugh.	56	338	41465	81802	10089	20077	40136	53004	76066	885//	
Braunschweig	81	348	41665	81603	10091	20074	40143	56001	76062	885//	
Gardelegen	47	359	46/60	1802	10086	20076	40144	56006			
Magdeburg	79	361	41456	81501	10088	20075	40146	56007	76166	8472/	
Potsdam	81	379	41770	71503	10083	20034	40152	55004	72122	8553/	
Berlin-Dahlem	51	381	42875	71704	10083	20034	40156	55004		86541	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42770	71604	10107	20026	40149	55004		875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41775	51204	10089	20032	40151	55004	70262	85500	
Berlin-Schönefeld	47	385	42780	51004	10067	20024	40151	56006		85500	
Lindenberg	98	393	42962	01307	10069	20018	40156	56007			
Manschnow	12	396	46/60	1104	10043	20024	40154	57004			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42970	42307	10068	20053	40150	52007		83031	
Bocholt	21	406	46/59	2205	10066	20053	40138	52006			
Essen	152	410	41970	42206	10070	20057	40157	53006	70161	84030	
Lüdenscheid	387	418	46/60	72506	10062	20054	40149	53002			
Kahler Asten	838	427	41/02	92608	10026	20026	48442	53001	78086		
Bad Lippspringe	157	430	46///	2606	10077	20067	40149	53008			
Kassel	231	438	41240	81601	10082	20074	40141	55001	76366	875//	
Göttingen	167	444	46/60	1302	10086	20076	40144	57003			
Leinefelde	356	449	46///	1402	10080	20067	40145	57004			
Braunlage	607	452	46/57	2305	10059	20054	40146	56005			
Brocken	1142	453	41/90	92218	10026	20024	48445	56001	74764	28 35	
Artern	164	460	41662	81601	10084	20077	40150	56007	72162	875//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41670	71804	10078	20048	40152	55000	76122	875//	
Wittenberg	105	474	41965	80703	10074	20039	40148	56005	70361	8802/	
Oschatz	150	481	42562	72005	10072	20038	40156	56005		875//	
Dresden-Klotzsche	230	488	42880	51709	10049	20029	40160	56006	82530		
Doberlug-Kirchhain	97	490	46///	1303	10031	20021	40157	57006			
Cottbus	69	496	42970	01003	10045	20034	40157	56008			
Görlitz	237	499	42958	01803	10038	20016	40163	56007			
Aachen	202	501	42982	02207	10065	20039	40154	53006			
Nörvenich	118	502	42680	42304	10068	20038	40162	55001		82530	
Nürnberg/Barweiler	485	506	41680	62507	10048	20036	40163	53005	70262	82530	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41882	72103	10075	20066	40154	53006	70262	8707/	
Mendig	182	515	41770	72004	10070	20056	40170	52009	70152	8553/	
Bendorf	127	515	46/60	0703	10073	20073	40160	51006			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	41456	82608	10087	20081	40159	53009	76362	8217/	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	1908	10083	20079	40152	56006			
Wasserkuppe	921	544	41/01	92214	10046	20046	48457	56004	76064		
Meiningen	450	548	41350	81908	10076	20072	40155	56006	72162	886//	
Schmücke	937	552	46///	2110	10045	20043	48456	56006			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41582	71906	10078	20058	40148	56009	72162	8457/	
Neuhaus a.R.	845	557	41/00	91905	10049	20049	48458	56007	74762		
Gera-Leumnitz	311	567	41775	71909	10078	20047	40152	56001	72162	875//	
Chemnitz	418	577	41989	72111	10089	20024	40157	56002	70261	8707/	
Fichtelberg	1213	578	42774	52119	10032	21004	48467	58009	84052	22 27	
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	2208	10049	21006	48469	57005			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	0909	10055	20014	40162	56006			
Trier-Petrisberg	265	609	42470	72602	10076	20068	40164	52007	878//		
Deuselbach	480	615	46///	2506	10062	20060	40173	53004			
Hahn	491	616									
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	3008	10042	20040	48458	53002			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	41458	72106	10094	20085	40163	53006	76162	875//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	72506	10070	20066	40166	53003		878//	
Würzburg	268	658	46/60	1903	10085	20082	40158	56003			
Bad Kissingen	262	658	46/60	1903	10085	20082	40158	56003			
Coburg	322	671	46/60	1806	10090	20064	40163	56006			
Bamberg	239	675	46/60	1301	10077	20068	40167	56004			
Hof	567	685	41680	82106	10067	20049	40161	58001	72122	875//	
Weiden	438	688	41775	71604	10071	20034	40172	50000	76022	8357/	
Berus	363	704	46/59	2307	10069	20064	40171	53003			
Tholey	396	706	46/02	2404	10070	20064	40173	53003			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41360	82305	10076	20073	40175	53004	76162	875//	
Weinbiet	553	724	46/60	2813	10065	20058	40169	53004			
Karlsruhe	112	727	46/60	2410	10103	20083	40174	53007			
Mannheim	96	729	41668	82105	10097	20085	40166	53005	70262	8457/	
Stuttgart, Flugh.	396	738	41680	82207	10085	20075	40173	53003	76162	8557/	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41575	81806	10093	20070	40170	53002	76066	875//	
Öhringen	276	742	46/60	2505	10096	20074	40179	53005			
Weissenburg	422	761	46/60	2105	10096	20057	40173	53001			
Nürnberg	318	763	41565	81405	10086	20063	40171	55003	76162	875//	
Regensburg	366	776	41670	71604	10073	20035	40182	55001	72162	8357/	
Straubing	350	788	41670	80702	10056	20045	40186	53002	76022	8552/	
Gr. Arber	1437	791	46///	2315	10026	21021	48478	56007			
Freiburg	268	803	41573	81404	10095	20080	40184	53001			

Station	Hoehe	06 Uhr UTC										00-06		18-06		18-06		06		V.T.		V.T.	
		iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5app	6RRRt	7wWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esss	55SSS	7RRRR	2222	4444			
Rx	n	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xx	xx	nnnn	nnnn	ngg								
Helgoland	4 015	11340	72508	10080	20079	40140	53016	69942	71022	876//			10088	20078	31006			55008	70037				
List/Sylt	26 020	11113	72504	10084	20083	40139	53017	60032	72165	875//			10090	20078	31007			55031	70057				
Leck	7 022	12112	80000	10090	20082	40141	52013	60052	72166	886//			10093	20085	32008			55029	70073				
Husum	28 026	11112	72505	10081	20081	40139	52016	60052	72862	876//			10095	20081	32008			55030	70068				
Gldcksburg/Meierwik	27 033	11112	81902	10090	20086	40140	52012	60072	72162	876//			10092	20082	32008			55//	70087				
Schleswig	43 035	11/08	92204	10089	20085	40145	52015	60052	74542				10093	20085	31008			55040	70060				
Hohn	12 038	11220	82606	10088	20075	40142	52015	60032	71022	876//			10096	20078	31008			55036	70051				
Kiel-Holtensau	31 046	11325	81802	10091	20087	40144	52015	60022	71065	876//			10110	20083	31008			55037	70022				
Westermarkeisdorf	3 055	11215	81405	10087	20087	40144	53010	69992	76365	877//			10083	20059	30006			55128	70000				
Arkona	42 091	11457	71409	10072	20024	40141	52017	69912	71011	876//			10100	20077	31006			55001	70024				
Nordrney	11 113	11457	72304	10082	20072	40141	52017	69912	71011	876//			10103	20076	31007			55023	70045				
Bremerhaven	7 129	11657	82007	10080	20065	40151	53016	69932	71022	875//			10097	20083	31007			55023	70072				
Cuxhaven	5 131	11326	72605	10085	20075	40146	52017	60032	71061	876//			10108	20086	32007			55056	70010				
Hamburg, Flugh.	16 147	11357	82405	10092	20076	40146	53013	69982	76082	886//			10137	20086	31008			55052	70040				
Lbeck-Blankensee	14 156	11430	81703	10090	20090	40143	53010	60042	75065	885//			10136	20089	32008			55062	70038				
Boltenhagen	15 161	11330	81904	10091	20086	40148	53010	60042	76162	8672//			10146	20093	32008			55080	70006				
Schwerin	59 162	11330	81803	10090	20082	40147	53010	69952	72162	886//			10129	20083	31008			55111	70001				
Rostock-Warnemnde	4 170	11462	81505	10096	20071	40145	53007	69962	72162	886//			10102	20082	31007			55096	79999				
Teterow	46 177	11560	81606	10086	20074	40156	53009	69912	7602/	8452//			10129	20083	31008			55111	70001				
Barth	7 180	11650	81403	10084	20049	40152	53011	69902	7616/	877//			10102	20069	31003			55104	70000				
Greifswald	2 184	12870	71607	10084	20030	40161	53010			875//			10109	20068	31004			55127	70000				
Ueckermdnde	1 193	12670	80901	10085	20011	40173	53010			885//			10102	20067	31005			55000	70043				
Elden-Flugplatz	0 200	11730	32107	10070	20063	40143	53018	69972	71022	82530			10106	20067	31004			55030	70047				
Oldenburger	11 215	11756	62303	10067	20053	40146	52015	69922	71022	81531			10110	20074	31006			55035	70010				
Bremen, Flugh.	3 224	11765	82405	10079	20062	40151	52016	69902	70262	8351//			10114	20084	31006			55058	70035				
Soltau	77 235	11640	82504	10081	20074	40153	53014	60032	7616/	8557//			10131	20084	31006			55058	70035				
Boizenburg	45 249	11422	81904	10087	20079	40150	53010	60042	7616/	877//			10143	20089	31008			55072	70012				
Lchow	17 253	11456	81602	10090	20085	40151	53010	60012	7616/	8652//			10143	20086	31008			55083	70047				
Seehausen	21 261	11557	81701	10087	20079	40152	53008	60042	7616/	8807//			10135	20083	31008			55099	70042				
Marnitz	81 264	11958	81602	10085	20073	40152	52008	60042	7616/	8807//			10123	20088	31006			55123	79999				
Neuruppin	38 270	11958	80702	10091	20057	40156	52007	69902	76062	8707//			10134	20088	31006			55104	79999				
Neurandenburg	81 280	11962	71508	10089	20038	40160	53010	69902	70262	8707//			10129	20068	31004			55101	70000				
Angermnde	56 291	12780	81803	10077	20026	40165	53009			875//			10108	20064	31006			55011	70071				
Lingen	24 305	11650	32005	10065	20060	40152	53017	60042	71086	83502			10117	20065	31005			55022	70071				
Mnster/Osnabrck	48 315	11557	42206	10070	20062	40158	53017	60032	71061	82531			10111	20068	31006			55028	70016				
Osnabrck	95 317	11445	62205	10073	20063	40156	53017	60062	7016/	83531			10111	20065	31005			55028	70016				
Diepholz	39 321	11562	82206	10074	20065	40154	53016	69932	7216/	877//			10101	20070	31007			55015	70077				
Bad Salzuflen	135 325	11043	82002	10073	20064	40158	53015	60062	76166	885//			10116	20078	32008			55052	70064				
Hannover, Flugh.	56 338	11350	82507	10078	20068	40157	52013	60042	72162	885//			10137	20087	31008			55058	70040				
Braunschweig	81 348	11540	82608	10087	20079	40152	53008	60052	7516/	877//			10138	20084	32008			55075	70049				
Gardelegen	47 359	11340	81901	10084	20077	40151	53005	60032	71062	885//			10138	20083	31006			55098	70027				
Magsdeburg	79 361	11625	81503	10085	20073	40151	53005	60032	71062	885//			10128	20077	31006			55093	79999				
Potsdam	81 379	11862	80803	10090	20046	40158	53006	69902	76062	875//			10139	20073	31004			55100	79999				
Berlin-Dahlem	51 381	11762	71605	10087	20039	40164	53008	69902	72111	8257//			10141	20091	31005			55099	79999				
Berlin-Tegel,Flugh.	37 382	11767	71003	10097	20039	40154	51005	69902	71222	875//			10142	20080	30005			55107	79999				
Berlin-Temp.,Flugh.	50 384	11766	71404	10085	20039	40157	53006	69902	70261	8653//			10130	20051	31003			55109	70000				
Berlin-Schnefeld	47 385	12765	71302	10069	20032	40158	53007			875//			10135	20063	31005			55101	70000				
Lindenberg	98 393	12965	31106	10069	20018	40160	53004			85030			10128	20037	31001			55118	70000				
Manchnow	12 396	12959	51007	10060	20043	40170	53020	69982		84531			10117	20042	31002			55003	70026				
Dseldorf, Flugh.	45 400	12465	62208	10058	20043	40159	51021	60012		84531			10089	20055	31004			55003	70049				
Bocholt	21 406	12659	72505	10067	20052	40169	52018	60042	7016/	878//			10101	20055	31004			55005	70036				
Essen	152 410	11460	72006	10061	20048	40177	53019	60032	70361	875//			10079	20051	31004			55010	70051				
Ldenschheid	387 418	11062	72510	10054	20045	40169	52018	60042	7016/	878//			10047	20021	31002			55015	70080				
Kahler Asten	839 427	11003	72511	10022	20022	48453	53014	60062	74186	876//			10110	20069	31006			55023	70110				
Bad Lippspringe	157 430	11340	82406	10073	20067	40164	53014	60102	72166	885//			10110	20073	31007			55039	70035				
Kassel	231 438	11370	72301	10074	20066	40162	52019	60032	72166	8382//			10110	20073	31007			55039	70035</				



12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff
Rx				n	n	n	n	n	R	12	hLMH	xxk gg
Helgoland	4	035	32465	62007	10094	20072	40174	53015			86600	
List/Sylt	26	020	32465	72005	10100	20069	40171	51015			876//	
Leck	7	022	32562	52407	10115	20077	40173	52013			85200	
Husum	28	026	32570	32505	10114	20065	40172	52011			83200	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41565	60000	10139	20070	40168	52005		70242	85201	
Schleswig	43	035	31558	72604	10122	20067	40175	51013		70342	8483/	
Hohn	12	038	42563	61202	10139	20081	40174	52011			8683/	
Kiel-Holtenau	31	046	42558	70603	10126	20085	40173	52013			878//	
Westermarkeisdorf	3	055	11456	83403	10100	20093	40175	51015	69941	72162	877//	
Norkona	42	091	32969	70906	10092	20050	40193	52013			8707/	
Norderney	11	113	32458	33004	10125	20080	40171	51013			83800	
Bremerhaven	7	129	32565	43104	10106	20060	40178	51009			84200	
Cuxhaven	5	131	32459	82704	10092	20068	40175	51011			876//	
Hamburg, Flugh.	16	147	31457	73004	10119	20075	40173	51011		70522	872//	
Lübeck-Blankensee	14	156	11450	83204	10108	20089	40171	52012	69921		72086	888//
Boltenhagen	15	161	11320	83404	10099	20088	40175	51013	69921		76082	877//
Schwerin	59	162	11330	80502	10099	20087	40169	51011	69951		76162	877//
Rostock-Warnemünde	4	170	11358	81304	10113	20089	40172	51012	60021		76162	877//
Teterow	46	177	11450	80806	10105	20097	40176	52008	60011	69951	76162	8277//
Barth	7	180	11650	80000	10117	20081	40177	51013			86030	
Greifswald	2	184	32965	60406	10126	20062	40179	51007			86300	
Ueckermünde	1	193	32568	63203	10136	20050	40180	50000			86300	
Emden-Flugplatz	0	200	32570	52508	10135	20074	40168	51011			85830	
Oldenburg	11	215	32570	62906	10128	20047	40173	52011			85831	
Bremen, Flugh.	3	224	32568	43005	10136	20057	40172	51007			84801	
Soltau	77	235	11462	82703	10120	20081	40177	51009	69981		76166	8621//
Boizenburg	45	249	11321	82804	10096	20086	40176	51011	60051		76366	877//
Lüchow	17	253	11456	82809	10096	20091	40175	51013	60051		76366	8562//
Seehausen	21	261	11457	82711	10095	20082	40176	51011	60081		76362	877//
Marnitz	81	264	11350	81302	10100	20086	40171	51009	60011		76162	877//
Neuruppin	38	270	11456	81704	10099	20078	40172	51010	60011		76162	8522//
Neubrandenburg	81	280	11958	80507	10102	20070	40176	51006	69921		76162	8807//
Angermünde	56	291	11880	81903	10147	20047	40166	50000	69901		72122	8157//
Lingen	24	305	32460	62406	10130	20075	40176	51011			86800	
Münster/Osnabrück	48	315	32562	52806	10117	20063	40182	51009			84201	
Osnabrück	95	317	32560	62404	10107	20052	40184	51011			86500	
Diepholz	39	321	32565	62407	10113	20058	40178	51011			83201	
Bad Salzflufen	135	325	11564	62309	10113	20059	40180	51008	69901		70262	86200
Hannover, Flugh.	56	338	11568	52510	10128	20063	40173	51007	60031		70162	85831
Braunschweig	81	348	11465	73403	10093	20072	40183	52007	60041		72162	8487//
Gardelegen	47	359	11468	82810	10097	20070	40177	51013	60081		78065	873//
Magdeburg	79	361	11460	82808	10100	20086	40182	51015	60101		76062	8587//
Potsdam	81	379	11368	82304	10101	20090	40177	51011	60021		72162	885//
Berlin-Dahlem	51	381	11463	82304	10095	20082	40178	53009	60021		72162	8482//
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11358	82104	10099	20080	40175	51013	69971		76162	8557//
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11459	82304	10097	20083	40176	51010	69981		76362	8382//
Berlin-Schönefeld	47	385	11361	82506	10096	20077	40176	51010	60011		76162	8352//
Lindenberg	98	393	11465	83007	10114	20074	40176	51010	69901		76062	888//
Manschnow	12	396	32659	72515	10154	20064	40159	56001			8652/	
Düsseldorf, Flugh.	45	406	32675	42305	10129	20044	40182	50001			81131	
Bocholt	21	406	32560	62806	10128	20072	40177	51004			85201	
Essen	152	410	11584	52405	10121	20048	40187	51003	69901	70261	85201	
Lüdenscheid	387	418	32580	52607	10101	20041	40179	51005			85201	
Kahler Asten	839	427	11485	62508	10051	20018	48481	51007	69901	72542	86300	
Bad Lippepringe	157	430	32568	72807	10108	20053	40183	51004			872//	
Kassel	231	438	11582	72304	10118	20007	40176	52004	69901		72582	878//
Göttingen	167	444	11681	43010	10125	20052	40181	51005	69921		70361	84800
Leinefelde	356	449	11575	52707	10106	20046	40179	51006	60011		70386	83160
Braunlage	607	452	11475	72907	10084	20044	40183	52011	60021		78162	8623//
Brocken	1142	453	11268	72716	10021	20019	48473	51012	60051		72887	873//
Artern	164	460	11575	63109	10117	20072	40186	51010	69901		71582	86300
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11470	73113	10093	20074	40187	52014	60111		76166	875//
Wittenberg	105	474	11580	82908	10102	20073	40177	51008	60071		72162	878//
Oschatz	150	480	11462	82506	10102	20077	40183	50007	60031		76162	8682//
Dresden-Klotzsche	230	488	11256	82607	10089	20078	40188	53013	60041		76562	875//
Doberlug-Kirchhain	97	490	11463	82801	10106	20088	40181	51010	60011		76162	888//
Cottbus	69	496	11478	82907	10128	20091	40176	52008	69901		78061	8622//
Görlitz	237	499	32969	72909	10137	20063	40165	55000			8707/	
Aachen	202	501	32680	72303	10138	20039	40175	50000			82208	
Nörvenich	118	502	42684	62706	10143	20038	40188	53001			83201	
Nürburg/Barweiler	485	506	32586	72607	10101	20042	40183	53002			86232	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32686	62104	10145	20038	40180	55001			85802	
Mendig	182	514	42682	72507	10143	20031	40187	58003			85801	
Bendorf	127	515	12584	72102	10147	20066	40183	58002	69911		872/1	
Bad Marienberg	547	526	32589	52805	10118	20024	40180	51002			85401	
Gieszen	186	532	32682	52807	10135	20042	40183	58001			85200	
Bad Hersfeld	273	542	11581	72606	10119	20032	40187	51003	69911		70362	878//
Wasserkuppe	921	544	11584	62806	10072	20019	48491	51006	69901		72542	86230
Meiningen	450	548	11486	52911	10119	20028	40182	54000	69931		70361	85200
Schmücke	937	552	11486	72706	10054	20023	48486	51007	60021		78076	873//
Erfurt-Bindersleben	315	554	11682	53610	10104	20056	40179	51004	60011		70386	85300
Neuhaus a.R.	845	557	11489	62906	10078	20038	48486	51005	60041		72786	86300
Gera-Leumnitz	311	567	11582	63007	10109	20062	40178	51006	60011		70262	86200
Chemnitz	418	577	11469	72711	10078	20062	40189	51013	60011		76062	82271
Fichtelberg	1213	578	11270	72717	10022	20021	48481	51008	69941		72865	873//
Zinnwald-Georg.	877	582	11368	82910	10045	20035	48483	53006	60021		78086	872//
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11470	82710	10096	20078	40182	53009	69961		78062	8682//
Trier-Petrisberg	265	609	32681	72903	10116	20021	40185	50000			872//	
Deuselbach	480	615	32582	72507	10109	20046	40193	51005			878/1	
Hahn	491	616	32584	72707	10109	20046	40193	51005		70241	85200	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	31589	52806	10083	20035	48499	51005			86801	
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32784	72506	10138	20030	40190	57002			86801	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11582	62905	10104	20043	40193	50000	69961		78086	86830
Würzburg	268	655	11682	62711	10131	20049	40183	50000	69901		70386	85801
Bad Kissingen	262	658	11685	52606	10150	20020	40181	58002	69901		70261	85201
Coburg	322	671	11589	63007	10118	20031	40188	55000	69991		70286	86200
Bamberg	239	675	11682	62405	10136	20047	40187	58001	60011		70262	86200
Hof	567	685	11486	52807	10106	20038	40175	50001	60011		70161	83240
Weiden	438	688	11475	72003	10126	20063	40184	51005	60061		72782	872//
Beruf	363	704	32581	81903	10119	20054	40195	51005			879//	
Tholey	396	706	32582	71701	10115	20051	40189	58003			84202	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32670	72205								



Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	7wwWW	BNCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5sSst			
Rx	n	n	n	n	n	n	n	Sappp	RRRR	R	12	hLHM	xx	gg	nnxx	nnnn	R
Helgoland	4	015	32975	11106	10091	20076	40191	53006			80001				10106	20079	
List/Sylt	26	020	32470	10604	10087	20061	40195	53010			81500				10115	20083	
Leck	7	022	32665	10000	10113	20067	40199	52008			81400				10120	20090	
Husum	28	026	32958	13402	10103	20077	40192	52008			81500				10130	20081	
Glücksburg/Meierwik	23	033	11540	70805	10103	20096	40195	51010	60072	71082	875//				10145	20084	
Schleswig	43	035	32565	63103	10123	20076	40197	53012			86800				10147	20088	
Hohn	12	038	32562	53204	10119	20059	40193	52009			85810				10148	20085	
Kiel-Holtenuau	31	046	12658	60803	10106	20084	40192	52009	69912		86500				10128	20091	
Westermarkeisdorf	3	055	11558	70911	10090	20076	40198	52012	69952	76062	875//				10115	20087	
Arkona	42	091	32983	20820	10054	20021	40211	53009			81031	26	31		10093	20054	
Norderney	11	113	11759	40704	10103	20081	40188	53006	69902	70181	84500				10130	20080	
Bremerhaven	7	129	32566	63102	10125	20065	40193	53009			86800				10137	20077	
Cuxhaven	5	131	32566	10204	10106	20065	40192	53006			81500				10118	20082	
Hamburg, Flugh.	16	147	32560	73603	10117	20075	40191	52010			878//				10127	20091	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/57	13603	10122	20102	40191	52010	60022						10118	20090	
Bienhagen	15	161	11935	70510	10081	20077	40195	53010	60022	72142	8707//				10106	20081	
Schwerin	59	162	11550	80907	10102	20086	40187	53011	60022	72582	8637//				10110	20090	
Rostock-Warnemünde	4	170	11956	81006	10102	20038	40194	53013	60022	72162	8807//				10129	20096	
Teterow	46	177	16/60	/0507	10095	20070	40195	51012	60022						10121	20086	
Barth	7	180	16/60	/0709	10086	20027	40201	53016	69982						10127	20084	
Greifswald	2	184	32984	50705	10080	20013	40202	53013			81034				10135	20080	
Ueckermünde	1	193	36/59	/0307	10084	20036	40198	53016							10147	20084	
Emden-Flugplatz	0	200	11562	70103	10121	20084	40185	53006	69902	70162	8223//				10139	20070	
Oldenburg	11	215	32562	32804	10126	20067	40185	53002			82830				10136	20067	
Bremen, Flugh.	3	224	32565	72202	10130	20055	40188	53006			81831				10150	20079	
Soltau	77	235	16///	/2702	10113	20079	40192	53005	69992						10120	20080	
Boizenburg	45	249	16/50	/3604	10104	20093	40194	52010	60062						10104	20087	
Lüchow	17	253	16/35	/3003	10096	20091	40187	51006	60112						10098	20089	
Seehausen	21	261	11440	82505	10092	20083	40191	52006	60112	72062	876//				10097	20087	
Marnitz	81	264	16/60	/1004	10096	20079	40187	51010	60032						10110	20085	
Neuruppin	38	270	11465	50000	10104	20071	40192	53009	60022	70186	84841				10106	20086	
Neubrandenburg	81	280	11965	70206	10101	20067	40193	53009	69972	70162	8707//				10115	20089	
Angermünde	56	291	11956	73203	10098	20090	40186	53006	69952	72162	8707//				10150	20076	
Lingen	24	305	32565	52502	10136	20057	40181	53003			82131				10148	20065	
Münster/Osnabrück	48	315	32662	71403	10125	20057	40184	53002			82431				10149	20070	
Osnabrück	95	317	46/60	/3002	10133	20041	40187	53003							10144	20072	
Diepholz	39	321	32662	33304	10132	20060	40187	53006			83801				10143	20074	
Bad Salzfluten	135	325	11665	32802	10127	20040	40186	53004	69902	70281	81101				10139	20072	
Hannover, Flugh.	56	338	11565	43502	10122	20063	40186	53005	60032	70381	81231				10137	20075	
Braunschweig	81	348	11565	70403	10111	20067	40194	53005	60042	70262	8583//				10119	20073	
Gardelegen	47	359	11770	82703	10099	20069	40189	52007	60082	76082	885//				10116	20082	
Magdeburg	79	361	11672	73002	10105	20076	40192	53006	60102	70362	878//				10112	20082	
Potsdam	81	379	11472	72602	10102	20081	40192	52006	60022	76086	82811				10111	20088	
Berlin-Dahlem	51	381	11480	73004	10104	20081	40192	52006	60022	76086	82811				10116	20087	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11480	72703	10107	20069	40189	53006	60012	76062	8487//				10113	20096	
Berlin-Temp. Flugh.	50	384	11575	72906	10105	20070	40189	53005	60012	76062	8387//				10116	20084	
Berlin-Schönefeld	47	385	11575	82804	10099	20073	40190	52008	60012	76062	8287//				10113	20069	
Lindenberg	98	393	11650	82905	10088	20086	40191	53007	60042	76166	8657//				10123	20069	
Manschnow	12	396	16/60	/2602	10101	20087	40183	52009	69902						10169	20060	
Dörseldorf, Flugh.	45	400	32680	42502	10143	20036	40178	54000			81131				10163	20058	
Bocholt	21	406	32962	51002	10138	20045	40177	53002			83031				10155	20067	
Essen	152	410	12789	62902	10135	20033	40186	52001	69902		82842				10156	20061	
Lödenscheid	387	418	32684	52102	10122	20028	40177	53001			81511				10139	20054	
Kahler Asten	839	427	11586	52703	10081	20006	48493	53002	69902	70186	81441				10094	20021	
Bad Lippspringe	157	430	32667	12702	10125	20049	40189	53005			81401				10138	20072	
Kassel	231	438	11681	23203	10129	20025	40184	53003	69912	70181	82801				10145	20074	
Göttingen	167	444	11682	32703	10122	20042	40191	53003	69922	70381	83801				10140	20078	
Leinefelde	356	449	11580	12803	10108	20042	40190	53004	60012	70381	81401				10124	20068	
Braunlage	607	452	11581	63202	10077	20045	40192	52007	60022	70282	84830				10100	20043	
Brocken	1142	453	11/56	53205	10028	20022	48490	53007	60052	72884	84330	26			10051	21002	
Artern	164	460	11681	50609	10106	20072	40194	53009	69902	70181	85300				10137	20082	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11580	50503	10098	20057	40196	53007	60112	72586	81932				10123	20074	
Wittenberg	105	474	12580	32204	10104	20058	40199	53006	60042	70386	82330				10124	20075	
Oschatz	150	480	11565	42905	10100	20063	40196	53006	60072	70186	82130				10123	20086	
Dresden-Klotzsche	230	488	11589	41903	10089	20068	40196	53006	60072	70186	82130				10113	20074	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11670	52804	10107	20076	40195	53005	60052	70262	84410				10118	20077	
Cottbus	69	496	11757	82602	10096	20089	40191	52007	60022	76082	88357				10137	20067	
Görlitz	237	499	11675	62803	10094	20074	40188	51008	69932	72162	83570				10160	20063	
Aachen	202	501	11682	71702	10126	20052	40174	53001	69902	70262	87871				10153	20064	
Nörvenich	118	502	32682	71302	10134	20042	40186	56001			85801				10150	20050	
Nürburg/Barweiler	485	506	32682	71904	10103	20046	40180	52001			87432				10118	20039	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32784	51604	10135	20049	40177	53002			82532				10168	20064	
Mendig	182	514	32680	71604	10122	20064	40188	56002			83801				10160	20064	
Bendorf	127	515	16/60	/2001	10139	20081	40182	54000	69912						10150	20071	
Bad Marienberg	547	526	32585	72204	10097	20019	40187	52003			85831				10123	20041	
Glessen	186	532	11682	52201	10144	20020	40182	53001	69902	70162	82831				10161	20070	
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/0404	10118	20046	40194	53005	69912						10151	20071	
Wasserkuppe	921	544	11688	42906	10081	21006	48503	53007	69902	70182	84801				10102	20029	
Meiningen	450	548	11684	50304	10111	20022	40192	53003	69932	70182	85800				10123	20064	
Schmücke	937	552	16///	/2804	10064	20012	48497	53007	60022						10077	20030	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11782	33506	10105	20051</											



# Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Dienstag den 21. April 1998

Nummer 111

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg						
YGG	2100			2100			2100			2100			2100			2100			2106						
	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	
hPa	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	
10	3085	-49		3086	-51	14 6				3092	-49	6 2	3080	-50	11 10	3084	-52	29 5	3085	-47	10 11				
20	2640	-55		2640	-53	10 15				2642	-55	7 6	2634	-55	11 4	2636	-55	8 12	2637	-56	13 15				
30	2380	-54		2380	-57	15 6				2385	-58	15 8	2377	-59	18 6	2380	-58	15 8	2379	-56	7 6				
50	2054	-56		2056	-56	22 9	2056	-55	21 14	2059	-54	21 5	2054	-56	20 8	2057	-57	18 8	2055	-57	14 5				
70	1838	-54		1840	-53	21 12	1841	-54	21 11	1843	-54	21 13	1839	-54	24 10	1841	-55	22 17	1840	-56	24 10				
100	1608	-52	-85	1610	-53	-86 14 5	1611	-53	24 8	1613	-52	-85 22 9	1611	-54	-67 28 13	1612	-52	-85 25 11	1611	-54	-86 24 9				
150	1344	-50	-83	1347	-49	-83 22 10	1348	-51	27 15	1350	-50	-83 24 10	1349	-51	-65 28 23	1349	-50	-83 27 16	1349	-52	-85 25 12				
200	1156	-50	-79	1159	-51	-77 21 16	1159	-50	25 18	1162	-52	-76 24 17	1161	-50	-64 28 27	1162	-52	-81 26 17	1162	-52	-82 24 12				
250	1011	-54	-73	1016	-58	-67 21 25	1015	-52	22 23	1020	-57	-66 22 15	1015	-51	-65 27 38	1019	-58	-68 24 16	1018	-56	-71 21 20				
300	0894	-56	-61	0901	-55	-62 21 16	0898	-54	20 30	0904	-55	-63 23 9	0896	-49	-62 26 36	0904	-55	-62 22 7	0902	-54	-64 18 28				
400	0705	-40	-44	0711	-39	-45 21 18	0708	-39	-47 19 38	0713	-38	-50 24 5	0704	-41	-47 23 29	0713	-38	-48 24 8	0712	-38	-49 19 19				
500	0548	-26	-37	0553	-25	-34 21 25	0551	-26	-27 19 35	0555	-25	-38 20 6	0548	-28	-30 22 31	0555	-25	-33 24 15	0554	-25	-33 17 16				
700	0295	-8	-10	0300	-8	-9 21 13	0298	-8	-10 23 16	0301	-7	-11 25 10	0297	-10	-10 22 28	0302	-7	-12 26 15	0300	-8	-10 20 16				
850	0142	1	0	0146	1	-2 21 16	0144	1	0 24 12	0147	2	-1 25 13	0144	0	0 25 16	0148	3	-3 24 11	0147	3	-2 19 3				
1000	0009	8	7	0013	9	1 14 16	0012	9	8 20 4	0013	10	2 15 10	0012	0	0 25 16	0014			0013	7	1 15 13				
				0064	-40	6 11																			
				0089		7 7																			
				0096	-51																				
				0107		16 10																0085	-45	5 3	
				0124	-51																	0096		10 10	
				0136	-54	16 9																0123		7 16	
				0147		9 16																0139		7 13	
				0194		10 16																0189	-57	13 11	
				0215	-53	9 10				0077	-44	5 9										0228	-55		
				0269	-54	14 3				0091		5 5										0299		6 6	
				0300	-57	15 6				0120	-52	17 5										0308		12 3	
				0339		14 7				0190		5 10										0327		22 5	
				0378		23 8				0243		15 7	0086	-48	15 5	0075	-47	7 19				0327		22 5	
				0429		18 5				0311	-58	20 1	0128	-53	11 11	0083		4 6				0403		9 6	
				0510		23 10				0338		20 1	0139	-57		0097	-52					0483	-58		
				0567	-55					0368		27 6	0178	-54		0113		23 3				0497		15 5	
				0634	-52					0400	-57	22 6	0178	-54	9 6	0137		13 6				0551	-54	15 6	
				0725		20 10				0459	-54		0214		12 5	0181	-53	8 12				0707		24 10	
				0808	-54	24 11				0581		19 13	0264		14 6	0216		8 7				0726	-56		
				0936		18 17				0796		23 14	0300	-59	18 6	0229	-58	14 6				0788	-53		
				1000	-53	-86 14 5				0908	-54		0384		16 7	0278		17 10				0950		23 12	
				1030		20 5				1000	-52	-85 22 9	0442		21 8	0302		15 7				1000	-54	-86 24 9	
				1050		25 5				1110	-53	-85	0494		19 8	0357		31 6				1230	-51	-84	
				1330	-51	-84	0489		21 15	1240		25 11	0552		20 10	0531	-56	17 8				1530	-52	-85	
				1410		22 16	0494	-55	20 10	1390	-50	-83 22 14	0618		20 6	0600	-53	24 11				1630	-50	-83	
				0072	-42		0536		20 10	1810	-50	-83	0647	-54	20 6	0600	-53	24 11				1740		26 14	
				0116	-52		0570		25 11	1900	-50	-83 24 20	0687		23 9	0724		22 16				1830	-52	-85	
				0182	-55		0624		21 9	2130	-53	-72	1000	-54	-67 28 13	0842	-56	27 7				2080	-52	-85	
				0230	-54		0753		21 13	2200	-56	-73	1040		28 15	0908		27 7				2311		23 11	
				0516	-56		0876		28 7	2360	-55	-67	1730	-50	-64	1000	-52	-85 25 11				2140	-52	-81	
				1000	-52	-85	0960		23 9	2580	-58	-66	2190	-51	-64	1360	-53	-86				2230	-52	-76	
				1830	-49	-83	1050		26 8	2640	-58	-66	2300	-49	-62	1470	-50	-83				2330	-55	-77	
				2210	-51	-77	1080	-52	26 8	2720	-58	-66	20 12	2380	-51	-65	1660	-50	-84				2830	-57	-67
				2450	-53	-74	1160		25 11	2780		20 12	2590		27 40	1970	-52	-85 27 18				2910		19 30	
				2530	-54	-72	1280		26 13	2980	-55	-63	24 11	3310	-47	-60	2140	-53	-74				3150	-52	-62
				2640	-54	-67	1350		24 15	3150		24 11	3310	-47	-60	2320	-57	-72				3500		18 16	
				2770	-56	-66	1500	-51	27 15	3620	-44	-55 22 8	3570	-45	-57	2600	-59	-67 23 14				3890	-40	-51	
				a	2980	-56	-61	2000	-50	25 18	4020		24 5	3780	-43	-53	2810		22 8				4150		20 20
				t	3330	-51	-56	2360		24 21	4770		19 7	4170	-39	-43	2980	-55	-62				4850	-27	-35
				e	4100	-38	-42	2750		20 28	4960	-25	-39	4330	-36	-39	3110		23 7				5160		17 16
					4470	-33	-37	3050	-55	-61 20 31	5050	-24	-37	4990	-28	-30	3360		26 10				5660	-19	-24
					5130	-25	-38	6000		22 19	3710	-43	-52	5720	-17	-26	5950		23 27				4780	-27	-40
					5550	-21	-47	4140		19 39	5870	-17	-21	6000		23 28	6000		5120				6670	-9	-15
					5800	-19	-32	7080		21 12	4520	-32	-39	6000		6140	-17	-18				6920	-9	-11	
					6380	-13	-23	7290	-6	-7	4600	-31	-33	6540	-10	-16	6570	-14	-17				7040		21 16
					6520	-13	-13	7390	-5	-6	4900	-27	-28	6700	-9	-13	7020	-10	-10				7260	-6	-10
					6860	-10	-13	7450	-6	-6	5260		19 34	7080	-6	-10	7280	-7	-7				7400	-6	-7
					7110	-8	-9	7690	-4	-5	6000		20 25	7360	-5	-7	7560	-6	-6				7670	-3	-6
					7200	-8	-8	7910	-2	-4	7070		23 15	7530	-5	-5	8000		24 17				7560	-4	-6
					7500	-5	-6	8000		22 14	7160	-6	-9	7990	-1										

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			
	YYGG	2112		2112			2112			2112			2112			2112			
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	
10	3088	-48		3087	-50	11 10				3095	-46	11 7	3085	-51	15 7	3088	-49	14 8	
20	2639	-56		2639	-55	10 8	2644	-55	13 5	2644	-53	11 10	2636	-57	13 9	2641	-55	14 9	
30	2391	-55		2382	-57	12 8	2386	-57	12 8	2384	-57	13 8	2377	-56	19 7	2383	-58	10 4	
50	2056	-56		2058	-56	20 10	2061	-54	22 4	2060	-55	19 8	2053	-57	19 8	2059	-57	18 9	
70	1841	-53		1842	-54	20 8	1846	-55	20 8	1845	-54	21 11	1840	-56	24 9	1842	-56	20 11	
100	1612	-54	-86	1613	-53	-85 23 6	1617	-54	27 11	1615	-53	-85 25 7	1612	-55	-87 27 16	1615	-55	-66 27 11	
150	1349	-52	-85	1350	-51	-82 25 10	1355	-51	28 19	1354	-51	-81 27 14	1351	-52	-84 27 19	1354	-52	-65 29 19	
200	1162	-50	-83	1163	-51	-77 24 11	1168	-51	29 20	1166	-51	-73 26 13	1166	-55	-77 30 35	1167	-51	-64 28 20	
250	1017	-51	-80	1018	-54	-70 19 25	1022	-50	-63 30 26	1021	-54	-68 21 24	1024	-55	-68 30 55	1022	-54	-65 26 23	
300	0898	-51	-71	0901	-52	-62 17 37	0902	-47	-60 31 24	0904	-51	-62 17 31	0907	-50	-59 30 66	0904	-49	-60 22 23	
400	0707	-41	-47	0711	-39	-45 16 35	0708	-39	-47 14 24	0712	-39	-43 18 31	0713	-34	-41 30 61	0712	-38	-42 18 33	
500	0551	-27	-38	0553	-27	-33 17 25	0551	-27	-34 12 20	0554	-26	-29 17 25	0553	-26	-48 30 33	0554	-26	-48 18 27	
700	0299	-9	-12	0301	-9	-10 17 14	0300	-9	-14 9 7	0301	-8	-9 19 18	0300	-9	-19 29 16	0301	-8	-8 21 15	
850	0147	0	-7	0148	1	-3 14 19	0147	-1	-4 30 9	0148	2	-2 16 13	0148	-2	-4 26 10	0147	0	0 27 17	
1000	0014	10	5	0015	11	4 12 3	0015	9	5 26 4	0014	11	5 21 9	0015	12	5 28 4	0015			
							0137	-53											
							0138		12 17										
							0149		12 16										
							0173		9 7										
							0179		14 4										
							0186		16 6										
							0209		11 5										
							0225		14 5										
							0073	-43	10 12	0253									
							0080		12 11	0320									
							0091	-49		0343									
							0098		11 10	0344	-57								
							0117		14 10	0380									
							0147	-54	11 15	0404									
							0202		10 7	0417									
							0226		15 7	0472									
							0335		10 6	0487									
							0354	-58	17 6	0489	-54								
							0425		16 8	0502									
							0473		21 9	0518									
							0525	-56		0603									
							0562	-53	17 10	0621									
							0623		22 12	0638									
							0823	-55		0693									
							0953		20 5	0776									
							1000	-53	-85 23 6	0844									
							1070		25 12	0941									
							1100	-52	-85	0946	-55								
							1170	-54	-86	0967									
							1370		20 10	1040	-53								
							1420	-50	-83	1100									
							1500	-51	-82 25 10	1290	-51								
							1670	-52	-81	1400									
							1740		24 9	1730									
							1900	-50	-77	1910									
							2010		24 11	2150									
							2190	-52	-78	2490	-50	-63 30 26	1750	-50	-79	2080	-54	-75	
							2390	-54	-73	2750		31 29	1850	-51	-80	2260	-57	-76 30 42	
							0291	-54		2610			1910	-51	-77	2350	-55	-74 30 43	
							0345	-57		2780	-54	-66 18 31	3430	-43	-57	2000	-51	-73 26 13	
							0390	-55		2970	-52	-64	3560			2130	-51	-69	
							0417	-57		3140	-53	-59	3680			23 20	2720	-56	-65
							0470	-53		3220	-51	-56 18 42	3740			2800	-54	-63 31 69	
							0520	-54	-86	3340	-50	-58	3810			3400	-43	-51	
							0570	-53		4050	-38	-44	3880	-41	-50	4250	-30	-36	
							0670	-50		4230	-36	-39	4020			4410	-29	-32 30 57	
							0700	-52		4560	-31	-36	5030			4510	-28	-33	
							0730	-51		4870	-28	-35	5110	-25	-32	4610	-27	-53	
							0760	-50		5230	-24	-29	5570			4840	-25	-54	
							0800	-47		5380	-23	-25	5770			4980	-26	-49	
							0830	-45		5870	-17	-20 16 19	6000			5550			
							0860	-41		6000		16 19	6070			5800	-18	-30	
							0910	-41		6090	-16	-20	6490			5960	-16	-27	
							0940	-41		6330		17 15	6660	-11	-16	6000		30 24	
							0970	-41		6500	-12	-14	6830			6080	-15	-37	
							1000	-40		6720	-11	-11 18 14	7170			6550	-13	-22	
							1030	-39		6980	-9	-10	7540			7300	-7	-17	
							1060	-38		7340	-6	-7	7660			7400	-7	-13	
							1090	-37		7840	-4	-4	7780			7440	-8	-12	
							1120	-36		8000			7910			7490	-8	-12 29 16	
							1150	-35		8100	-2	-3	8000			7810	-6	-9	
							1180	-34		8360			8160			8000			
							1210	-33		8510	1	-3	8680			8250	-3	-8	
							1240	-32		8860			9000			8460	-2	-4	
							1270	-31		9130			9250			8620	0	-3 25 11	
							1300	-30		9250	7	-2 16 17	9040			8960		26 10	
							1330	-29		9270	7	-2 16 17	9250	4	2 30 7	9250	5	3 24 11	
							1360	-28		9810	9	2	9840	8	6	9360	5	4 25 12	
							1390	-27		9960	10	3	9950			9810	9	5	
							1420	-26		0060	11	3 12 3	0010	9	5	9960	11	5 22 15	
							1450	-25		0180	13	5 6 5	0100	10	9 23 3	0040	12	6 20 4	
							1480	-24											
							1510	-23											
							1540	-22											
							1570	-21											
							1600	-20											
							1630	-19											
							1660	-18											
							1690	-17											
							1720	-16											
							1750	-15											
							1780	-14											
							1810	-13											
							1840	-12											
							1870	-11											
							1900	-10											
							1930	-9											
							1960	-8											



Station YGG	Meiningen				Stuttgart				Muenchen				Emden						
	hhhh	TTTTd	ddfff	oder	hhhh	TTTTd	ddfff	oder	hhhh	TTTTd	ddfff	oder	hhhh	TTTTd	ddfff	oder			
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp			
10																			
20	2640				3087	-47	16	6	3087	-47	11	5	3086	-48	9	12			
30	2381 -56	13	5	2382	-55	23	9	2379	-58	17	6	2380	-56	13	7				
50	2058 -55	22	6	2057	-57	22	6	2057	-57	22	11	2055	-54	22	7				
70	1842 -54	23	15	1843	-54	24	12	1842	-56	23	13	1839	-53	21	8				
100	1613 -54	-82	26	11	1615	-54	-86	29	17	1614	-54	-86	29	21	1609	-53	-86	26	9
150	1350 -51	-66	28	22	1353	-51	-84	29	24	1353	-50	-83	29	24	1346	-50	-83	27	15
200	1163 -52	-62	27	20	1166	-52	-76	29	31	1166	-54	-84	29	25	1157	-49	-81	27	17
250	1018 -56	-64	26	33	1023	-59	-66	30	56	1023	-57	-72	29	37	1011	-50	-73	25	19
300	0903 -55	-61	24	35	0907	-52	-57	30	62	0907	-54	-62	28	34	0893	-52	-64	20	23
400	0712 -39	-43	21	32	0714	-37	-41	26	41	0716	-38	-44	27	24	0703	-40	-45	18	32
500	0554 -26	-29	20	30	0556	-26	-28	24	32	0558	-24	-29	27	18	0546	-28	-31	19	28
700	0300 -8	-8	21	30	0302	-7	-9	25	26	0304	-7	-12	26	23	0295	-9	-26	23	19
850	0147	2	0	21	0148	2	2	26	24	0149	4	-4	28	28	0142	1	-5	24	13
1000	0013				0014					0015					0009	8	8	22	11

Höhenwinde

Station YGG	Bergen 2106	Essen 2106	Stuttgart 2106	Muenchen 2106	Greifswald 2106	Dresden 2106	Meiningen 2106	Emden 2106	Bergen 2118	Essen 2118	Stuttgart 2118	Muenchen 2118	Greifswald 2118	Dresden 2118	Meiningen 2118	Emden 2118	Station YGG	Piloten Gipfel- punkt	km ddfff
30.9	12 11	14 8	8 11	6 14	11 15	10 8	13 15	14 5	10 9	10 9	29 4	22 6	9 17	7 11	11 15	8 6	30.9		
26.4	15 7	10 4	25 1	6 8	10 18	14 1	13 6	14 5	13 6	13 6	22 6	22 6	11 15	8 6	19 4	19 1	26.4		
23.7	21 2	20 5	28 1	1 3	15 9	9 4	13 6	20 5	17 4	17 4	21 4	14 2	14 5	15 2	14 5	15 2	23.7		
20.7	18 3	18 3	28 1	28 11	24 11	29 9	27 12	27 12	23 6	23 6	29 7	30 2	30 2	29 7	26 9	26 9	20.7		
18.3	24 10	24 10	28 20	27 17	22 11	25 14	26 16	26 16	27 16	27 16	25 10	29 19	29 19	29 7	21 5	21 5	18.3		
15.9	27 17	27 17	29 26	29 24	24 14	27 18	29 24	28 17	28 16	28 16	30 2	30 2	27 15	23 8	27 12	27 12	15.9		
13.0	28 17	28 17	30 37	30 24	21 13	26 9	29 21	29 19	29 32	29 32	29 35	32 32	25 11	30 23	31 29	30 26	13.0		
10.5	25 15	25 15	29 44	30 52	32 47	21 21	24 15	28 39	31 83	31 83	32 59	32 60	25 16	30 24	31 56	30 59	10.5		
9.0	19 17	19 17	30 70	30 50	31 55	18 34	23 24	27 42	31 67	31 67	32 59	32 60	17 35	30 34	31 63	31 49	9.0		
7.2	18 37	18 37	30 70	29 49	29 41	18 27	26 40	26 40	31 37	31 37	30 35	30 38	15 17	17 12	18 12	18 12	7.2		
5.4	18 26	18 26	30 30	27 43	27 31	18 22	23 14	23 14	29 13	29 13	29 33	30 31	13 16	15 22	16 22	16 22	5.4		
4.2	20 13	20 13	29 21	26 41	26 31	19 21	22 14	22 14	27 13	27 13	27 13	28 21	15 11	15 11	15 11	15 11	4.2		
3.0	26 8	26 8	27 36	27 17	27 17	19 15	22 8	22 8	29 13	29 13	26 13	29 18	14 12	14 12	14 12	14 12	3.0		
2.1	28 19	28 19	27 19	26 28	26 28	16 16	23 11	23 11	33 8	33 8	26 8	28 15	12 9	12 9	12 9	12 9	2.1		
1.5	28 10	28 10	28 11	24 19	24 19	18 21	27 14	27 14	32 10	32 10	21 2	28 6	7 12	7 12	7 12	7 12	1.5		