



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	11.08.1998	Nummer Number Número Número	223
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

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

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

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

DIENSTAG den 11. August 1998

Nummer 223

00 Uhr UTC 18-24

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRr	7wvWw	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32682	71017	10187	20152	40167	56013			85532	22 27
List/Sylt	26	020	32981	71015	10170	20136	40186	58007			8707/	
Leck	7	022	32984	50909	10160	20125	40188	57008			83031	
Husum	28	026	32982	60808	10163	20121	40186	56006			83031	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42770	70908	10166	20131	40194	58008			85501	
Schleswig	43	035	32675	60905	10165	20129	40196	55004			83532	
Hohn	12	038	42780	70905	10159	20127	40198	57007			81531	
Kiel-Holtenau	31	046	42770	60803	10163	20116	40195	55006			82501	
Westermarsdorf	3	055	32682	60910	10155	20121	40200	58006			83501	
Arkona	42	091	32988	71111	10159	20145	40224	58003			8703/	
Norderney	11	113	32972	31208	10191	20131	40160	58009			81032	
Bremerhaven	7	129	32982	70909	10187	20114	40165	58012			84031	
Cuxhaven	5	131	32980	71111	10180	20142	40170	58010			81031	
Hamburg, Flugh.	16	147	32982	41107	10183	20091	40182	58008			81032	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/0907	10143	20117	40189	58006				
Boltenhagen	15	161	32975	61210	10168	20130	40197	58005			81038	
Schwerin	59	162	32975	61008	10166	20113	40194	56005			85032	
Rostock-Warnemünde	4	170	32980	41410	10155	20103	40201	58004			84050	
Teterow	46	177	36/60	/0903	10143	20114	40209	57005				
Barth	7	180	////	////	10143	20112	40215	58003				
Greifswald	2	184	32986	51005	10134	20108	40218	56003			83052	
Ueckermünde	1	193	36/59	/1104	10150	20098	40224	56004				
Emden-Flugplatz	0	200	32980	21104	10159	20113	40154	58008			81032	
Oldenburg	11	215	32975	61005	10185	20101	40164	56006			81031	
Bremen, Flugh.	3	224	42981	61106	10194	20089	40162	58007			80001	
Soltau	77	235	36///	/1106	10185	20086	40175	58009				
Boizenburg	45	249	36/60	/1109	10169	20080	40190	56007				
Lüchow	17	253	36/60	/1102	10145	20095	40187	58004				
Seehausen	21	261	36/60	/1204	10151	20072	40196	56003				
Marnitz	81	264	36/60	/0903	10135	20098	40201	58004				
Neuruppin	38	270	32980	10906	10154	20075	40200	58006			80001	
Neubrandenburg	81	280	32982	31010	10155	20114	40212	56008			80002	
Angermünde	56	291	32981	21002	10129	20093	40212	58005			81041	
Lingen	24	305	36///	/0501	10196	20160	40151	57005				
Münster/Osnabrück	48	315	32975	31001	10221	20140	40154	56003			82031	
Osnabrück	39	321	36/60	/0803	10195	20134	40158	56004				
Diepholz	39	321	32982	31005	10190	20097	40159	56005			81031	
Bad Salzuflen	135	325	36/60	/2301	10220	20128	40159	58005				
Hannover, Flugh.	56	338	32982	20905	10171	20078	40167	58004			80001	
Braunschweig	81	348	32984	31409	10208	20064	40172	57008			80001	
Gardelegen	47	359	36/60	/1204	10181	20069	40185	58003				
Magdeburg	79	361	32982	01305	10186	20083	40187	58005				
Potsdam	81	379	32982	11111	10153	20086	40204	58005			81041	
Berlin-Dahlem	51	381	32984	11310	10162	20078	40204	58005			81031	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32982	11307	10190	20074	40200	58003			80001	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32984	31107	10178	20085	40203	58004			80001	
Berlin-Schönefeld	47	385	32986	11006	10145	20082	40201	58005			80001	
Lindenberg	98	393	32983	11008	10174	20083	40209	58004			81040	
Manchnow	12	396	36/60	/0904	10136	20087	40206	58001				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32980	01706	10250	20149	40153	51005				
Bocholt	21	406	36/60	/2101	10196	20156	40147	53001				
Essen	152	410	36///	/1905	10253	20138	40156	53004				
Lüdenscheid	387	418	36/60	/1002	10225	20131	40164	54000				
Kahler Asten	838	427	32982	01710	10203	20101	48554	58004				
Bad Lippspringe	157	430	36///	/1502	10248	20139	40158	58004				
Kassel	231	438	32988	01702	10209	20135	40171	58003				
Göttingen	167	444	36/60	/1107	10191	20078	40177	58002				
Leinefelde	356	449	36///	/1603	10184	20081	40186	58004				
Braunlage	607	452	36/60	/3403	10138	20084	40198	58006				
Brocken	1142	453	32985	11914	10172	20035	48556	56004			80001	
Artern	164	460	32982	00503	10172	20079	40188	58004				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32975	01106	10168	20089	40187	58007				
Wittenberg	105	474	32982	00806	10176	20065	40192	58008				
Oschatz	150	480	32984	01402	10136	20098	40199	58005				
Dresden-Klotzsche	230	488	32986	01409	10179	20067	40196	58006				
Doberlug-Kirchhain	97	490	36/59	/1104	10131	20079	40202	58007				
Cottbus	69	496	32980	00904	10154	20097	40205	58005				
Görlitz	237	499	32980	01404	10139	20080	40207	58004				
Aachen	202	501	32982	12506	10245	20157	40160	53010			80001	
Nörvenich	118	502	42970	12303	10233	20159	40165	52004			80001	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32981	02704	10225	20124	40170	52006				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32980	01202	10210	20143	40159	53006				
Wendig	182	514	42970	12902	10217	20147	40174	51004			80001	
Bendorf	127	515	36/60	/0605	10228	20154	40167	52007				
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	32980	03401	10198	20144	40176	53003				
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/0000	10176	20131	40189	50000				
Wasserkuppe	921	544	32880	21708	10189	20076	48563	58001			82501	
Meiningen	450	548	32780	11703	10187	20101	40193	50000			81100	
Schmücke	937	552	36///	/2303	10184	20081	48562	50000				
Erfurt-Bindersleben	315	554	32988	11807	10181	20102	40183	58004			81080	
Neuhaus a.R.	845	557	32788	11805	10191	20095	48560	50000			81500	
Gera-Leumnitz	311	567	32989	11910	10174	20090	40189	50000			80001	
Chemnitz	418	577	32984	01906	10197	20047	40189	58004				
Fichtelberg	1213	578	32987	01713	10157	20038	48565	58003				
Zinnwald-Georg.	877	582	36/60	/1809	10146	20043	48559	58002				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/1208	10174	20067	40202	58002				
Trier-Petrisberg	265	609	32975	00000	10220	20151	40164	51004				
Deuselbach	480	615	36/59	/3405	10236	20147	40173	53003				
Hahn	491	616	32980	02902	10233	20121	40175	51003				
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/60	/1907	10226	20101	48568	55000				
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32981	00403	10219	20141	40174	51004				
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/1807	10224	20089	40179	50000				
Würzburg	268	655	32980	01301	10210	20108	40179	52001				
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0101	10187	20117	40189	52002				
Coburg	322	671	36/60	/0703	10172	20112	40198	51001				
Bamberg	239	675	36/60	/1402	10156	20124	40192	50000				
Hof	567	685	32980	01506	10155	20093	40206	50000				
Weiden	438	688	32981	00000	10165	20107	40203	51004				
Berus	363	704	36/59	/0000	10244	20154	40171	53004				
Tholey	396	706	36/60	/3603	10252	20132	40168	52002				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32975	01003	10237	20152	40170	52004				
Weinbiet	553	724	36/60	/1607	10262	20102	40167	50000				
Karlsruhe	112	727	36/60	/0602	10226	20163	40171	53005				
Mannheim	96	729	32780	22402	10213	20149	40167	52002			82500	
Stuttgart, Flugh.	396	738	32980	02702	10206	20152	40174	50002				
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32970	21605	10233	20150	40176	51002			82030	
Öhringen	276	742	36/60	/1104	10207	20135	40184	53003				
Weissenburg	422	761	36/60	/0000	10190	20136	40193	51004				
Nürnberg	318	763	32980	01206	10186	20117	40195	52003				
Regensburg	366	776	32975	01403	10189	20144	40205	51007				
Straubing	350	788	32980	01204	10157	20134						

03 Uhr UTC 00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	n			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42680	71016	10185	20148	40156	56011		85532	25
List/Sylt	26	020	41982	70813	10166	20136	40178	56008	72122	87077	
Leck	7	022	42984	60811	10162	20121	40176	57012		86030	
Rusum	28	026	42782	70707	10159	20121	40173	57013		85537	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42765	80806	10166	20136	40183	56011		85577	
Schleswig	43	035	42670	70807	10158	20123	40180	56016		86531	
Hohn	12	038	42775	70605	10151	20124	40173	57015		82537	
Kiel-Holtenau	31	046	42770	60605	10152	20116	40180	57015		83530	
Westermarcksdorf	3	055	42682	70909	10154	20128	40186	58014		87577	
Arkona	42	091	42986	71210	10162	20136	40210	58013		87037	
Norderney	11	113	42975	31309	10179	20118	40147	56013		80002	
Bremerhaven	7	129	42782	70907	10173	20111	40154	58012		81531	
Cuxhaven	5	131	42980	51214	10178	20122	40157	57013		83031	
Hamburg, Flugh.	16	147	42982	61106	10166	20086	40170	56012		83031	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	1003	10130	20104	40175	58014			
Boltenhagen	15	161	42575	71411	10157	20118	40183	58015		81258	
Schwerin	59	162	42975	51108	10162	20103	40178	58016		83038	
Rostock-Warnemünde	4	170	42978	61412	10153	20106	40186	56015		86050	
Teterow	46	177	46/60	1407	10139	20108	40193	56016			
Barth	7	180	////	////	10144	20111	40199	56016			
Greifswald	2	184	42986	51408	10150	20111	40200	56018		84071	
Ueckermünde	1	193	46/59	1405	10147	20086	40213	56011			
Emden-Flugplatz	0	200	42980	21005	10144	20116	40143	56011		80001	
Oldenburg	11	215	42775	70903	10169	20098	40147	57017		81501	
Bremen, Flugh.	3	224	42681	71306	10176	20087	40151	58011		81501	
Soltau	77	235	46/60	1203	10168	20089	40165	57010			
Boizenburg	45	249	46/60	1209	10154	20078	40176	57014			
Lüchow	17	253	46/60	0502	10127	20099	40176	58012			
Seehausen	21	261	46/60	1206	10153	20078	40180	57016			
Marnitz	81	264	46/60	1206	10153	20087	40187	56013			
Neuruppin	38	270	42980	40904	10150	20084	40191	58009		80004	
Neubrandenburg	81	280	42981	61208	10157	20096	40201	57011		83058	
Angermünde	56	291	42980	70503	10101	20077	40204	58008		81036	
Lingen	24	305	46/60	1704	10205	20149	40144	56007			
Münster/Osnabrück	48	315	42975	21602	10182	20139	40149	56006		81031	
Osnabrück	95	317	46/60	0803	10175	20134	40151	56008			
Diepholz	39	321	42982	21302	10165	20109	40149	57010		81031	
Bad Salzflufen	135	325	46/60	3002	10210	20125	40152	56008			
Hannover, Flugh.	56	338	42982	50904	10166	20090	40156	57011		84031	
Braunschweig	81	348	42984	61306	10177	20081	40166	57007		83231	
Gardelegen	47	359	46/60	1103	10166	20070	40172	56013			
Magdeburg	79	361	42980	31303	10157	20085	40175	56013		81031	
Potsdam	81	379	42980	51013	10146	20088	40189	57015		81042	
Berlin-Dahlem	51	381	42982	51108	10151	20068	40192	58012		81034	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42982	11107	10178	20073	40187	57013		80001	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42983	60906	10160	20081	40192	56012		81032	
Berlin-Schönefeld	47	385	42984	40905	10132	20077	40191	57011		81032	
Lindenberg	98	393	42982	31007	10153	20079	40196	58013		81041	
Manschnow	12	396	46/60	0810	10118	20086	40198	58009			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42980	02005	10209	20165	40162	52008			
Bocholt	21	405	46/43	2103	10177	20161	40149	53002			
Essen	152	410	42980	11907	10218	20151	40162	53004		81030	
Lüdenscheid	387	418	46/60	2604	10220	20134	40163	56002			
Kahler Asten *	839	427	42982	32409	10176	20112	48543	56007		80001	
Bad Lippspringe	157	430	46/60	2102	10240	20116	40154	55005			
Kassel	231	438	42989	02106	10202	20139	40165	57006			
Göttingen	167	444	46/60	3502	10135	20108	40171	57009			
Leinefelde	356	449	46/60	0301	10176	20086	40175	56011			
Braunlage	607	452	46/60	2904	10155	20089	40182	57011			
Brocken *	1142	453	42785	52324	10197	20076	48551	58010		84031	24 28
Artern	14	460	42981	12202	10144	20084	40181	56009		80002	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42975	11607	10157	20098	40177	58010		81030	
Wittenberg	105	474	42980	00906	10153	20074	40180	58012			
Oschatz	150	480	42984	11101	10113	20090	40192	57009		80001	
Dresden-Klotzsche	230	488	42986	11411	10182	20052	40187	56009		80001	
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	0702	10103	20079	40194	57009			
Cottbus	69	496	42980	01004	10138	20093	40195	58010			
Görlitz	237	499	42978	01504	10117	20080	40202	58007			
Aachen	202	501	42980	22003	10211	20164	40164	50002		80001	
Nörvenich	118	502	42968	22202	10206	20160	40168	50002		80001	
Nürnberg/Barweiler	485	506	42980	02302	10198	20126	40174	56002			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42980	31302	10181	20152	40166	53006		80001	
Mendig	182	514	42970	11102	10188	20141	40178	53002		80001	
Bendorf	127	515	46/60	0803	10196	20157	40168	50000			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42975	00000	10175	20144	40174	58004			
Bad Hersfeld	273	542	46/60	0201	10150	20128	40188	58004			
Wasserkuppe *	921	544	42881	11909	10197	20076	48557	58006		81501	
Meiningen	450	548	42775	21704	10168	20095	40192	58004		82100	
Schmücke	937	552	46/60	2304	10186	20081	48559	56004			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42983	12008	10167	20102	40177	57007		81080	
Neuhaus a.R.	845	557	42788	11807	10173	20093	48551	58006		81500	
Gera-Leumnitz	311	567	42989	11913	10185	20079	40180	58007		81081	
Chemnitz	418	577	42984	11906	10191	20063	40185	58005		80001	
Fichtelberg *	1213	578	42785	12216	10162	20076	48559	58007		81030	
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	1809	10139	20051	48551	57008			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	1510	10174	20074	40196	57006			
Trier-Petrisberg	265	609	42970	00000	10188	20160	40172	52003			
Deuselbach	480	615	46/59	1503	10203	20144	40177	58002			
Hahn	491	616	42980	12804	10243	20121	40169	58004		80001	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	46/60	2006	10228	20100	48563	57006			
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	42980	20402	10198	20137	40171	56003		82030	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	2008	10226	20124	40170	58007			
Würzburg	268	655	42975	00301	10179	20120	40179	58004			
Bad Kissingen	262	658	46/60	0402	10163	20119	40189	58003			
Coburg	322	671	46/60	1004	10157	20110	40196	58003			
Bamberg	239	675	46/60	1302	10141	20119	40192	58002			
Hof	567	685	42980	01603	10138	20093	40206	58005			
Weiden	438	688	42980	12801	10145	20101	40204	58002		81081	
Berus	363	704	46/59	0000	10228	20159	40171	57002			
Tholey	396	706	46/60	0801	10238	20137	40168	57002			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42975	00000	10192	20143	40173	5800			

Station	Hoeh	iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	APPPP	Sappp	GRRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esse	5SSSS	7RRRR	V.T.		
																			Rx	n	ndddd
Helgoland	4	015	32480	40816	10181	20138	40156	55000					84800	25	10210	20180	30017			55126	70000
List/Sylt	26	020	11681	50811	10166	20140	40173	55005	69912	72162			84532		10200	20161	30105			55127	70001
Leck	7	022	32780	70812	10166	20128	40170	58006					8253/		10205	20157	30014			55123	70000
Husum	28	026	32784	60711	10165	20131	40168	57006					82532		10207	20153	30014			55119	70000
Glücksburg/Meierwik	27	033	11775	70909	10169	20136	40171	57011	69902	72162			8353/		10190	20164	30015			55137	79999
Schleswig	43	035	32570	70708	10165	20129	40175	58005					878//		10198	20158	30015			55137	70000
Hohn	12	038	32782	60707	10158	20129	40168	57005					81531		10228	20148	30014			55134	70000
Kiel-Holtensau	31	046	32780	70607	10159	20123	40175	56005					82571		10203	20151	30014			55127	70000
Westermarcksdorf	3	055	32984	80811	10164	20141	40182	58004					8707//		10180	20151	30015			55137	70000
Arkona	42	091	32987	71131	10162	20124	40206	58007					8703//		10166	20151	30014			55138	70000
Norderney	11	113	32775	21306	10173	20125	40148	52001					81501		10227	20169	30016			55127	70000
Bremerhaven	7	129	32682	11006	10166	20105	40150	56004					81501		10261	20163	30016			55135	70000
Cuxhaven	5	131	32675	31112	10176	20122	40153	57004					81501		10227	20174	30016			55129	70000
Hamburg, Flugh.	16	147	32982	51206	10163	20087	40160	57010					82031		10245	20158	31013			55139	70000
Lübeck-Blankensee	14	156	33675	70504	10146	20112	40166	58009					8353//		10231	20127	30010			55138	70000
Boltenhagen	15	161	32781	71208	10163	20119	40176	58006					85112		10190	20154	30014			55140	70000
Schwerin	59	162	32972	71108	10165	20097	40172	56006					8707//		10242	20159	30013			55140	70000
Rostock-Warnemünde	4	170	32580	71309	10154	20107	40182	57004					8227//		10215	20149	30015			55139	70000
Teterow	46	177	36/60	33302	10147	20107	40191	56002					80001		10228	20135	3/012			55142	70000
Barth	7	180	32980	81003	10151	20109	40189	52000					8707//		10201	20134	31//			55138	70000
Creifswald	2	184	32982	71406	10155	20107	40203	53003					8707//		10189	20132	30010			55135	70000
Ueckerwünde	1	193	32670	61407	10151	20082	40209	55004					86500		10192	20141	30012			55134	70000
Emden-Flugplatz	0	200	32980	21002	10152	20124	40144	53001					80001		10237	20142	30012			55129	70000
Oldenburg	11	215	32975	31003	10173	20114	40145	56002					80001		10259	20153	30013			55134	70000
Bremen, Flugh.	3	224	32980	30903	10170	20112	40149	55002					80009		10265	20162	30015			55137	70000
SoItau	77	235	32681	61104	10163	20098	40157	57008					83531		10261	20154	30014			55134	70000
Niedersachsen	45	249	32780	41108	10150	20085	40168	58008					81531		10245	20146	30014			55141	70000
Lüchow	17	253	32682	70602	10150	20110	40166	58009					85581		10256	20121	30011			55128	70000
Seehausen	21	261	32968	51208	10165	20088	40170	58009					85070		10255	20147	30012			55143	70000
Marnitz	81	264	32570	41005	10170	20097	40179	56007					82152		10238	20131	30009			55144	70000
Neuruppin	38	270	32980	30906	10152	20085	40183	56008					81031		10239	20145	30011			55144	70000
Neubrandenburg	81	280	32680	51009	10143	20094	40197	55004					83530		10215	20142	30013			55144	70000
Angermünde	56	291	32875	41005	10151	20089	40196	56007					82530		10242	20093	30008			55140	70000
Lingen	24	305	32970	42103	10187	20159	40151	53007					80001		10291	20187	30017			55133	70000
Münster/Osnabrück	48	315	32961	42202	10179	20148	40157	53008					81031		10302	20164	30013			55138	70000
Osnabrück	95	317	32975	42305	10192	20155	40153	53004					80001		10291	20164	30014			55137	70000
Diepholz	39	321	32970	41502	10171	20129	40148	55001					81032		10273	20145	30013			55137	70000
Bad Salzfluren	135	325	32975	42204	10212	20138	40153	53001					80001		10277	20201	30017			55136	70000
Hannover, Flugh.	56	338	32981	40904	10178	20108	40147	57008					81031		10270	20164	30014			55140	70000
Braunschweig	81	348	32984	21404	10174	20097	40159	57007					80001		10270	20164	30014			55142	70000
Gardelagen	47	359	32970	40701	10165	20080	40163	58009					82038		10270	20138	30013			55135	70000
Magdeburg	79	361	32775	51305	10161	20094	40165	58010					82581		10267	20153	30012			55144	70000
Potsdam	81	379	32980	41010	10145	20091	40183	58006					82082		10245	20143	30012			55145	70000
Berlin-Dahlem	51	381	32981	31308	10157	20078	40185	55007					81082		10242	20147	30011			55145	70000
Berlin-Tempelhof	37	382	32975	31307	10172	20078	40181	56006					81081		10255	20169	30014			55143	70000
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32981	21004	10160	20088	40184	57006					81032		10254	20139	30012			55145	70000
Berlin-Schönefeld	47	385	32881	41105	10150	20086	40188	58008					80008		10249	20122	30010			55141	70000
Lindenberg	98	393	32980	61108	10150	20085	40188	58008					80008		10240	20141	30014			55132	70000
Manschnow	22	396	32965	50809	10125	20090	40189	58008					81041		10242	20110	30009			55140	70000
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32958	22005	10206	20163	40169	53007					80001		10310	20187	30015			55135	70000
Bocholt	21	406	31920	52302	10184	20169	40162	53013	71011				80002		10309	20174	30014			55136	70000
Essen	152	410	32958	32208	10207	20162	40170	53007					80001		10297	20195	30018			55135	70000
Lüdenscheid	387	418	32967	52604	10205	20151	40167	51002					80001		10280	20201	30017			55133	70000
Kahler Asten	839	427	32975	42609	10193	20137	48548	52001					80001		10231	20176	30012			55133	70000
Bad Lippspringe	157	430	32975	41201	10204	20155	40160	53004					80001		10283	20182	30016			55139	70000
Kassel	231	438	32986	31904	10193	20145	40165	55001					80001		10284	20187	30015			55136	70000
Göttingen	167	444	32982	32701	10152	20117	40168	58002					80001		10285	20188	30012			55139	70000
Leinefelde	156	449	32984	33201	10221	20115	40164	56004					80001		10278	20171	30012			55141	70000
Braunlage	607	452	32986	22704	10194	20104	40163	57005					80001		10231	20134	30010			55138	70000
Brocken	1																				

Station	Höhe R _x	Erdbodentemp.										09 Uhr UTC	7wWwN 12	8NCCC hLHM	ff-ff xx gg	2sTTT nmm	5sast R n	18-06 07 Uhr UTC	05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n
		iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp														
		n	n	n	n	n	n	n														
Helgoland	4 015	42980	51017	10189	20134	40156	54000	80002	20196													
List/Sylt	26 020	42781	31013	10198	20148	40169	56004	82531	20184													
Leck	7 022	42982	41012	10224	20130	40172	51003	82031	20180													
Husum	28 026	42784	40810	10216	20123	40166	58001	81531	20182													
Glücksburg/Meierwik	27 033	42782	40810	10190	20149	40177	52006	81531	20177													
Schleswig	43 035	42775	50807	10205	20137	40175	53001	83532	20181													
Hohn	12 038	42780	51106	10211	20130	40167	55000	81531	20185													
Kiel-Holtenua	31 046	42980	30906	10226	20134	40173	55001	81031	20188													
Westermarskeldorf	3 055	43782	50811	10175	20137	40183	51003	82570	20176													
Arkona	42 091	42989	71113	10162	20127	40207	50001	87077	20164													
Norderney	11 113	42980	23502	10203	20133	40157	53009	80001	20210													
Bremerhaven	7 129	42981	60805	10212	20133	40154	53005	80001	20210													
Cuxhaven	5 131	42970	21013	10203	20142	40158	51005	80001	20198													
Hamburg, Flugh.	16 147	42982	40808	10209	20122	40166	51006	82031	20189													
Lübeck-Blankensee	14 156	42580	51109	10232	20133	40166	50001	85800	20179													
Boltenhagen	15 161	42782	61009	10198	20140	40175	58001	81232	20180													
Schwerin	59 162	42770	21010	10219	20118	40168	57002	81230	20196													
Rostock-Warnemünde	4 170	42480	61308	10185	20108	40179	58002	81170	20176													
Teterow	46 177	46/60	/1113	10198	20115	40187	56003		20182													
Barth	7 180	42980	81107	10166	20106	40196	56004	87077	20166													
Greifswald	81 264	42980	81106	10165	20114	40200	56003	84377	20164													
Ueckermünde	1 193	42680	81106	10178	20090	40210	51001	84577	20172													
Emden-Flugplatz	0 200	42960	32807	10230	20176	40152	53008	80001	20194													
Oldenburg	11 215	42975	42805	10243	20158	40151	52006	80001	20214													
Bremen, Flugh.	3 224	42968	42605	10232	20152	40154	53004	80001	20216													
Soltau	77 235	42981	41702	10236	20137	40158	53003	80001	20208													
Boizenburg	45 249	42778	31107	10202	20113	40169	52002	82231	20196													
Lüchow	17 253	42581	51104	10215	20121	40168	53002	82831	20204													
Seehausen	21 261	42770	31108	10219	20096	40169	55001	81202	20196													
Marnitz	81 264	42675	41006	10219	20103	40175	55003	83202	20177													
Neuruppin	38 270	42780	60807	10210	20091	40179	55003	82251	20196													
Neubrandenburg	81 280	42680	60908	10191	20111	40194	55001	84530	20171													
Angermünde	56 291	42875	71009	10225	20088	40193	55001	85557	20178													
Lingen	24 305	42965	52305	10251	20180	40161	51011	80002	20221													
Münster/Osnabrück	48 315	42960	42606	10267	20165	40164	51009	80001	20232													
Osnabrück	95 317	42962	42603	10253	20168	40163	51011	80001	20235													
Diepholz	39 321	42965	52608	10261	20171	40158	53012	80002	20220													
Bad Salzuflen	135 325	42961	52307	10255	20172	40162	51012	80001	20229													
Hannover, Flugh.	56 338	42970	62608	10268	20162	40152	53007	80001	20221													
Braunschweig	81 348	42984	62707	10265	20137	40159	53003	80001	20213													
Gardelogen	47 359	42970	51102	10240	20101	40159	55003	82031	20211													
Magdeburg	79 361	42981	41003	10235	20118	40160	56002	80002	20216													
Potadam	81 379	42980	51109	10223	20106	40174	56005	83031	20194													
Berlin-Dahlem	51 381	42781	61410	10224	20095	40178	55005	85831	20184													
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42975	51108	10228	20088	40177	56005	85081	20211													
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42780	61007	10218	20096	40179	55004	82531	20206													
Berlin-Schönefeld	47 385	42781	21108	10223	20099	40178	55005	81531	20190													
Lindenberg	98 393	42980	61109	10228	20107	40181	58004	80008	20199													
Manschnow	12 396	42965	70708	10219	20128	40185	58004	80001	20265													
Düsseldorfer, Flugh.	21 406	41942	52404	10239	20168	40170	53006	80001	20237													
Bocholt	21 406	41942	52404	10239	20168	40170	53006	70522	80001													
Essen	152 410	42961	52308	10259	20166	40174	51007	80001	20257													
Lüdenscheid	387 418	42968	52706	10248	20161	40169	51009	80001	20236													
Kahler Asten	839 427	42982	52609	10238	20144	40166	53007	80002	20201													
Bad Lipspringe	157 430	42960	62706	10251	20175	40169	51012	80001	20237													
Kassel	231 438	42982	41905	10264	20161	40160	53002	80002	20231													
Göttingen	167 444	42978	52507	10285	20142	40159	53001	80001	20218													
Leinefelde	356 449	42982	32308	10281	20142	40157	52002	80001	20213													
Braunlage	607 452	42981	42409	10250	20134	40151	55000	80001	20212													
Brocken	1142 453	42981	52524	10220	20129	40158	55000	80001	20182													
Artern	164 460	42978	52306	10262	20107	40164	56003	80001	20209													
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42970	31807	10262	20135	40161	56005	80002	20210													
Wittenberg	105 474	42981	61305	10244	20099	40165	58005	80006	20209													
Oschatz	150 480	42981	31604	10280	20153	40168	58006	80004	20207													
Dresden-Klotzsche	230 488	42983	11708	10240	20135	40176	50001	80002	20205													
Doberlug-Kirchhain	97 490	42982	51505	10248	20120	40176	55005	80006	20196													
Cottbus	69 496	42981	41406	10242	20096	40179	58005	83031	20200													
Görlitz	237 499	42982	21910	10243	20083	40181	56001	80002	20197													
Aachen	202 501	42980	32505	10286	20100	40167	52008	80001	20261													
Nörvenich	118 502	42963	43303	10293	20163	40176	51007	80001	20259													
Nürnberg/Barweiler	485 506	42981	12604	10272	20104	40166	52006	80001	20251													
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42968	43201	10270	20173	40174	51006	80001	20260													
Mendig	182 514	42970	31003	10317	20169	40174	50003	80001	20268													
Bendorf	127 515	42970	21803	10257	20181	40175	50002	80001	20260													
Bad Marienberg	547 526	42974	22903	10277	20171	40167	53007	80001	20231													
Glessen	186 532	42968	11703	10263	20151	40173	51001	80001	20238													

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx		n	ddd	n	ddd			R	12	hLMI	xx gx
Helgoland	4	015	32975	21410	10211	20159	40159	51003				80002
List/Sylt	26	020	32984	60913	10244	20149	40168	50000				80001
Leck	7	022	32680	60715	10232	20149	40150	55001				81501
Husum	28	026	32684	40813	10251	20141	40163	57003				81831
Glücksbw/Meierwik	27	033	42980	70812	10208	20140	40177	58000				81031
Schleswig	43	035	32780	70810	10232	20144	40173	58002				81501
Hohn	12	038	42780	41110	10260	20116	40165	58002				81501
Kiel-Holttenau	31	046	42775	60510	10253	20118	40170	58003				81131
Westermarke/dorf	3	055	11780	60817	10195	20141	40182	58001	69901	70361		81501
Arkona	42	091	32989	71014	10163	20130	40210	51003				8707/
Norderney	11	113	31956	33006	10206	20176	40162	52005		71000		80002
Bremerhaven	7	129	32968	62405	10250	20181	40158	51004				80002
Cuxhaven	5	131	32980	20909	10242	20162	40160	53002				80002
Hamburg, Flugh.	16	147	32782	51108	10258	20140	40159	56006				81101
Lübeck-Blankensee	14	156	32681	41012	10282	20118	40162	56004				82201
Boltenhagen	15	161	32781	50810	10211	20154	40173	58002				83208
Schwerin	59	162	32770	51008	10260	20110	40164	57003				85200
Rostock-Warnemünde	4	170	32580	51407	10252	20138	40181	53002				81284
Teterow	46	177	36/60	/0911	10228	20123	40183	55003				
Barth	7	180	42575	50712	10197	20121	40196	50001				81271
Greifswald	2	184	11780	60907	10198	20116	40197	56003	69901	70182		81232
Usedom	1	193	11580	40910	10208	20103	40204	56006	69901	70181		82330
Elden-Flugplatz	0	200	32959	42710	10269	20173	40155	53003				80001
Oldenburg	11	215	32975	62909	10286	20185	40154	51004				80001
Bremen, Flugh.	3	224	32965	42912	10287	20174	40154	50000				80001
Soltau	77	235	32770	42102	10288	20161	40156	54000				81101
Boizenburg	45	249	32975	31407	10268	20121	40164	58004				80001
Lüchow	17	253	32970	61103	10271	20132	40160	57007				81031
Seehausen	21	261	32966	21207	10272	20109	40164	56004				80001
Marnitz	81	264	32675	31009	10270	20114	40167	56006				82102
Neuruppin	38	270	32780	21008	10261	20113	40168	56010				81101
Neubrandenburg	81	280	11680	60905	10225	20115	40186	55007	69901	78022		86300
Angermünde	56	291	11770	61110	10246	20085	40183	56010	69901	78011		83230
Lingen	24	305	32960	72406	10294	20171	40162	53001				80001
Münster/Osnabrück	48	315	32963	32608	10309	20137	40163	55000				80001
Osnabrück	95	317	32982	52608	10301	20144	40162	51001				80001
Diepholz	39	321	32965	62507	10302	20160	40158	50000				80001
Bad Salzfl.	135	325	32971	62806	10289	20149	40161	51001				80001
Hannover, Flugh.	56	338	32965	72610	10308	20142	40154	51003				80001
Braunschweig	81	348	32970	62710	10303	20142	40157	56001				80001
Gardelegen	47	359	32970	72409	10306	20108	40154	58004				80006
Magdeburg	79	361	32978	33004	10314	20150	40156	58002				80002
Potsdam	81	379	32880	30808	10285	20118	40165	56007				81202
Berlin-Dahlem	51	381	32781	41108	10271	20108	40166	56010				83231
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32880	41311	10280	20084	40165	56011				81281
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32880	31009	10264	20094	40165	56013				82201
Berlin-Schönefeld	47	385	32883	31008	10284	20088	40163	55013				82261
Lindenberg	98	393	32684	61107	10282	20126	40167	58012				85301
Manschnow	12	396	11762	60911	10217	20141	40176	56009	69911	79111		86300
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32970	42605	10316	20093	40173	54000				80001
Bocholt	21	406	32960	32804	10293	20167	40169	58001				80001
Essen	152	410	32964	42706	10299	20118	40171	50000				80001
Lüdenscheid	387	418	32970	32809	10288	20108	40166	50002				80001
Kahler Asten *	839	427	32983	52710	10263	20129	48574	51003				80001
Bad Lippspringe	157	430	32963	72507	10290	20154	40166	50000				80001
Kassel	231	438	32981	42302	10329	20158	40151	58003				80002
Göttingen	167	444	32978	43008	10320	20101	40158	51001				80001
Leinefelde	356	449	32981	72910	10312	20125	40156	52002				80008
Braunlage	607	452	32982	42609	10275	20106	40149	50003				81081
Brocken *	114	453	31982	26221	10221	20081	48561	51008	71411	80002	25 32	81008
Artern	164	460	32670	73110	10338	20121	40153	56007				81108
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32965	42714	10334	20135	40150	56008				82032
Wittenberg	105	474	32980	52205	10317	20048	40153	56008				80002
Oschatz	150	480	32875	52710	10338	20162	40152	56013				81102
Dresden-Klotzsche	230	488	32875	31308	10304	20141	40154	57016				81102
Doblerug-Kirchhain	97	490	32982	31507	10322	20141	40156	56017				80001
Cottbus	69	496	32783	61307	10295	20110	40163	58014				81202
Görlitz	237	499	32980	51808	10292	20099	40164	57012				80002
Aachen	202	501	32980	43002	10320	20123	40165	50000				80001
Mörsenich	118	502	42970	53507	10333	20147	40172	58002				80001
Nürnberg/Barweiler	485	506	32981	12507	10321	20077	40156	58003				80001
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32968	33404	10323	20141	40170	58003				80001
Mendig	182	514	42775	23004	10375	20106	40160	57010				81101
Bendorf	127	515	32980	10703	10353	20067	40162	58009				80001
Bad Marienberg	547	526	32981	12906	10304	20123	40163	53001				80001
GiesSEN	186	532	32970	12204	10345	20113	40161	58006				80001
Bad Hersfeld	273	542	32982	22508	10333	20097	40163	56005				80001
Wasserkuppe *	921	544	32970	12707	10279	20143	48584	52001				80001
Weinlagen	450	548	32980	12007	10302	20144	40163	56007				80001
Schmücke	937	552	32980	22210	10262	20148	48577	54000				80001
Erfurt-Bindersleben	315	554	32981	52712	10341	20109	40150	56002				81101
Neuhaus a.R. *	845	557	32684	32606	10283	20157	48576	57004				81101
Gera-Leumnitz	311	567	32783	52711	10337	20151	40146	56010				81204
Chemnitz	418	577	32779	42616	10304	20156	40152	57007				81204
Fichtelberg *	1213	578	32482	12416	10246	20130	48572	58001			25	81102
Zinnwald-Georg. *	877	582	32577	31808	10235	20137	48569	57006				81101
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32775	61713	10266	20135	40163	56015				81234
Trier-Petrisberg	265	609	32975	13105	10349	20136	40161	57006				80001
Deuselbach	480	615	36/59	/2406	10322	20132	40163	58002				80001
Hahn	491	616	32980	12506	10335	20095	40162	58001				80001
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	32980	13005	10295	20108	48591	50002				80001
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32981	12604	10345	20132	40169	58008				80001
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32980	12906	10322	20124	40164	58002				80001
Würzburg	268	655	32978	13004	10330	20140	40161	58008				80001
Bad Kissingen	262	658	32981	12403	10339	20133	40162	57011				80001
Coburg	322	671	32980	12302	10318	20168	40168	57011				80001
Bamberg	239	675	32770	12402	10336	20154	40162	57012				81101
Boi	567	685	32980	42409	10298	20164	40162	57004				80001
Weiden	438	688	32980	11904	10307	20127	40166	58009				80001
Berus	363	704	32780	12402	10337	20131	40167	58004				81101
Tholey	396	706	32981	12204	10326	20101	40167	58002				80001
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32980	02303	10337	20087	40169	58004				80001
Weinbiet	553	724	32970	11407	10325	20141	40159	58004				80001
Karlsruhe	112	727	32875	12705	10355	20151	40170	58007				81100
Mannheim	96	729	32980	02002	10352	20095	40166	58009				80009
Stuttgart, Flugh.	396	738	32880	10206	10329	20149	40155	58006				81200
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32872	13307	10337	20134	40164	58006			</	

Station	Hoeh	iii	ihVV Rx	Nddff	15 Uhr UTC					12-15					Erdbodentemp. 14 Uhr UTC				
					1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sppp	7ww	8NCCC	ff-ff	1sTTT	05	10	20	50			
					n	nddd	nddd		R	hLMH	xx	gg	n	n	n	n			
Helgoland	4	015	42965	21107	10212	20167	40160	50001											
List/Sylt	26	020	42984	31117	10232	20120	40168	50000											
Leck	7	022	42982	31115	10254	20098	40177	52006											
Husum	28	026	42684	40709	10240	20143	40164	51001											
Glücksburg/Meierwik	27	033	42980	40910	10232	20113	40180	50003											
Schleswig	43	035	42780	50810	10234	20130	40175	50002											
Hohn	12	038	42980	20811	10256	20153	40166	53001											
Kiel-Holtenau	31	046	42780	40707	10241	20139	40172	51002											
Westermarcksdorf	3	055	42782	50813	10196	20146	40181	55001											
Arkona	42	091	42989	60913	10185	20145	40206	55004											
Norderney	11	113	41957	32707	10221	20179	40166	53004	70500										
Bremerhaven	7	129	42962	43205	10264	20176	40159	51001											
Cuxhaven	5	131	42970	20103	10246	20152	40162	52002											
Hamburg, Flugh.	16	147	42980	32403	10282	20151	40161	50002											
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/0908	10291	20129	40161	56001											
Boltenhagen	15	161	42782	40814	10220	20157	40174	53001											
Schwerin	59	162	42970	21008	10270	20129	40165	53001											
Rostock-Warnemünde	4	170	42980	51108	10253	20116	40179	58002											
Teterow	46	177	46/56	/1011	10237	20130	40181	55002											
Barth	7	180	42975	51010	10235	20100	40188	55008											
Greifswald	2	184	42982	61208	10227	20120	40191	55006											
Ueckermünde	1	193	46/59	/0911	10219	20107	40199	55005											
Emden-Flugplatz	0	200	42965	22811	10276	20175	40158	53003											
Oldenburg	11	215	42970	52909	10297	20178	40156	51002											
Bremen, Flugh.	3	224	42968	43109	10297	20171	40158	51004											
Soltau	77	235	42970	43207	10304	20174	40158	53002											
Boizenburg	45	249	42972	50802	10289	20153	40163	50000											
Lüchow	17	253	46/60	/3600	10296	20156	40158	57002											
Seehausen	21	261	42970	50406	10305	20121	40159	56005											
Mairitz	81	264	46/60	/0808	10286	20125	40165	55002											
Neuruppin	38	270	42980	40910	10268	20111	40165	56003											
Neubrandenburg	81	280	41680	51212	10241	20130	40183	55003											
Angermünde	56	291	41875	20915	10245	20107	40182	57001	70186	83402									
Lingen	24	305	42959	62706	10310	20155	40160	58002	70198	82500									
Münster/Osnabrück	48	315	42965	42809	10323	20143	40160	58003											
Osnabrück	95	317	42981	32808	10309	20137	40160	57002											
Diepholz	39	321	42965	62908	10314	20144	40159	58001											
Bad Salzfl.	135	325	42975	52907	10310	20140	40159	56002											
Hannover, Flugh.	56	338	42975	62809	10317	20144	40154	55000											
Braunschweig	81	348	42970	62809	10315	20135	40156	54000											
Gardelegen	47	359	42870	73309	10324	20132	40149	56004											
Magdeburg	79	361	42975	32910	10338	20116	40150	55005											
Potsdam	81	379	42980	60509	10322	20123	40153	56010											
Berlin-Dahlem	51	381	42972	30810	10303	20107	40158	56007											
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42981	70812	10290	20107	40159	56006											
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42981	30611	10305	20109	40158	56007											
Berlin-Schönefeld	47	385	42982	20710	10304	20106	40154	56009											
Lindenberg	12	396	42765	40711	10266	20121	40172	56004											
Manschnow	45	400	42970	52805	10335	20095	40164	57009											
Düsseldorf, Flugh.	21	406	42962	42602	10309	20163	40162	58006											
Bocholt	152	410	42962	52706	10319	20104	40163	58007											
Essen	387	418	42970	32907	10299	20133	40160	58004											
Lüdenscheid	839	427	42984	32912	10276	20098	48575	57001											
Kahler Asten	157	430	42970	62608	10312	20102	40160	57005											
Bad Lippspringe	231	438	42982	43606	10327	20122	40149	55002											
Kassel	167	444	42980	52910	10313	20108	40156	55002											
Göttingen	356	449	42981	63007	10317	20113	40154	57001											
Leinefelde	607	452	42983	42907	10286	20061	40149	51001											
Braunlage	1142	453	42982	42720	10240	20065	48563	53002											
Brocken	164	460	42974	63012	10346	20085	40153	55000											
Artern	144	469	42965	33508	10337	20134	40146	56003											
Leipzig-Schkeuditz	105	474	42970	43009	10342	20000	40145	56008											
Wittenberg	150	480	42970	43312	10348	20136	40144	56007											
Oschatz	230	488	42973	43009	10331	20114	40142	56010											
Dresden-Klotzsche	97	490	42982	43014	10346	20117	40146	56009											
Doberlug-Kirchhain	69	496	42782	40708	10317	20111	40151	56012											
Cottbus	227	499	42976	11810	10307	20122	40146	56016											
Görlitz	202	501	42980	33203	10328	20136	40154	56009											
Aachen	118	502	42970	33407	10349	20122	40162	57009											
Nürvenich	485	506	42781	12505	10337	20103	40145	56008											
Nürnberg/Barweiler	91	513	42968	23404	10338	20126	40161	58008											
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42775	20107	10370	20120	40155	57005											
Mendig	127	515	42980	10105	10367	20133	40150	56011											
Bendorf	547	526	42981	13302	10311	20135	40156	56005											
Bad Marienberg	186	532	42970	13108	10363	20096	40153	56007											
Giessen	273	542	42982	32707	10351	20101	40154	58007											
Bad Hersfeld	921	544	42975	13210	10285	20084	48583	57002											
Wasserkuppe	450	548	42980	13108	10321	20080	40153	56007											
Weinlagen	937	552	42978	22707	10283	20107	48578	56003											
Schmücke	315	554	42982	42612	10347	20092	40145	57004											
Erfurt-Bindersleben	845	557	42783	22708	10292	20136	48575	58003											
Neuhaus a.R.	311	567	42883	43113	10345	20114	40140	55005											
Gera-Leumnitz	418	577	42878	43308	10324	20136	40142	56007											
Chemnitz	1213	578	42482	22624	10254	20107	48564	56010											
Fichtelberg	877	582	42580	61904	10257	20145	48570	56006											
Zinnwald-Georg.	300	591	42770	51713	10293	20159	40146	56014											
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	42877	22705	10363	20124	40150	57009											
Trier-Petrisberg	480	615	46/59	/2503	10336	20093	40154	56008											
Deuselbach	491	616	42980	12907	10339	20104	40152	57009											
Hahn	805	635	42782	23605	10302	20075													

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	5sast	
	Rx	n	n	nddd	n	n	n	n	n	R	12	hLMH	xx	gg	nnnn	
															R	
Helgoland	4	015	32958	22008	10204	20172	40157	58003				80002			10218	20179
List/Sylt	26	020	32982	41019	10212	20124	40164	58004				80001	21	27	10244	20166
Leck	7	022	32982	11013	10227	20124	40177	54000				80001			10256	20164
Husum	28	026	32682	10806	10219	20149	40164	54000				81101			10252	20162
Dückerburg/Meierwik	27	033	32981	10712	10211	20122	40179	55001				80001			10235	20168
Schleswig	43	035	32775	40809	10211	20136	40176	53001				81531			10241	20165
Hohn	12	038	32980	30606	10224	20162	40166	54000				80001			10269	20158
Kiel-Holtenau	31	046	32980	30507	10211	20138	40173	54000				81031			10255	20159
Westermarkelsdorf	3	055	12982	10816	10186	20144	40179	55002	69902			81030			10207	20163
Arkona	42	091	32989	40918	10169	20140	40204	58002				83089	26		10187	20158
Norderney	11	113	32960	32509	10216	20165	40165	58001				80001			10225	20173
Bremerhaven	7	129	12965	43508	10228	20186	40164	53005	69902			81031			10272	20166
Cuxhaven	5	131	32962	13106	10245	20160	40166	52004				80001			10257	20176
Hamburg, Flugh.	16	147	32975	43402	10269	20168	40167	53001				80001			10293	20161
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/0807	10251	20134	40162	53001				80001			10299	20146
Boltenhagen	15	161	32975	20910	10208	20162	40172	55002				81031			10227	20163
Schwerin	59	162	32965	20906	10249	20134	40164	55001				80004			10271	20165
Rostock-Warnemünde	4	170	32580	41103	10230	20138	40179	54000				81532			10273	20154
Teterow	46	177	36/60	/1010	10223	20132	40180	55001				80001			10242	20147
Barth	7	180	46/60	/0908	10201	20115	40193	51005				80001			10237	20151
Greifswald	2	184	12982	31006	10198	20130	40194	53003	69902			82039			10229	20155
Ueckermünde	1	193	16/59	/0907	10205	20117	40201	53002	69902			80001			10226	20151
Emden-Flugplatz	0	200	32965	28907	10241	20126	40162	50004				80002			10283	20152
Oldenburg	11	215	32965	43107	10268	20176	40159	50003				80001			10305	20173
Bremen, Flugh.	3	224	32972	53209	10278	20178	40160	53002				80001			10298	20170
Soltau	77	235	32965	43503	10286	20181	40161	53003				80001			10308	20163
Boizenburg	45	249	36/60	/0402	10283	20155	40164	55000				80001			10299	20150
Lüchow	17	253	36/60	/0503	10278	20160	40159	53001				80001			10297	20150
Seehausen	21	261	32972	51009	10284	20126	40161	53002				80001			10313	20165
Marnitz	81	264	36/59	/0805	10243	20138	40170	53004				80001			10286	20170
Neuruppin	38	270	32975	30907	10258	20105	40167	53002				80001			10276	20152
Neubrandenburg	81	280	11975	20811	10223	20125	40186	53002	69902	70186		82030			10242	20143
Angermünde	49	291	1980	10111	10216	20119	40183	53001	69912	70398		81084			10258	20151
Lingen	24	305	32960	73306	10275	20173	40163	53003				80002			10313	20187
Münster/Osnabrück	48	315	32965	63104	10299	20159	40160	57001				80001			10325	20179
Osnabrück	95	317	36/60	/3205	10289	20160	40161	55000				80001			10315	20192
Diepholz	39	321	12965	73204	10290	20165	40161	53004				80002			10318	20171
Bad Salzuflen	135	325	32973	62804	10290	20153	40159	55001				80001			10313	20211
Hannover, Flugh.	56	338	32975	63005	10289	20156	40157	53002				80001			10320	20178
Braunschweig	81	348	32975	72904	10295	20148	40159	53002				80002			10316	20174
Gardelegen	47	359	16/60	/0304	10303	20129	40154	53004	69902			80001			10328	20165
Magdeburg	79	361	32966	33105	10308	20140	40155	53004				80002			10340	20161
Potsdam	81	379	32981	50813	10263	20130	40163	53007				80001			10322	20145
Berlin-Dahlem	51	381	32975	31011	10256	20097	40167	53007				80002			10309	20156
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32980	61109	10263	20097	40164	52005				80001			10302	20172
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32980	60910	10257	20110	40166	52008				80001			10308	20160
Berlin-Schönefeld	47	385	32982	40911	10259	20109	40163	53008				80001			10309	20149
Lindenberg	98	393	32984	31008	10249	20115	40168	53006				80001			10302	20150
Manschnow	12	396	16/60	/0808	10220	20137	40174	53002	69912			80001			10272	20125
Düßeldorf, Flugh.	45	400	32970	50203	10323	20112	40157	57007				80001			10318	20206
Bocholt	21	406	36/60	/3402	10295	20198	40161	57002				80001			10318	20184
Essen	152	410	32965	53503	10297	20163	40160	58005				80002			10323	20206
Lüdenscheid	387	418	36/60	/3203	10288	20134	40158	57004				80001			10304	20205
Kahler Asten	839	427	32982	23007	10252	20122	48567	57001				81041			10285	20193
Bad Lippspringe	157	430	32965	62904	10301	20139	40159	55002				80001			10317	20204
Kassel	231	438	32983	53503	10296	20116	40154	53002				80002			10340	20193
Göttingen	167	444	36/60	/3205	10304	20105	40157	55001				80001			10335	20152
Leinefelde	356	449	32980	53104	10296	20097	40158	55000				80008			10325	20221
Braunlage	607	452	32981	33203	10265	20110	40156	52001				80001			10290	20192
Brocken	1142	453	32980	62813	10216	20096	48566	52001				80001	25	31	10240	20187
Artern	164	460	32980	43108	10324	20074	40154	55000				80008			10347	20181
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32975	52808	10322	20076	40151	53003				80002			10350	20176
Wittenberg	105	474	32975	62004	10308	20125	40149	53003				80001			10347	20143
Oschatz	150	480	32975	53004	10306	20153	40150	51003				80008			10353	20135
Dresden-Klotzsche	230	488	32975	50202	10305	20143	40148	53003				80001			10335	20176
Dobrlug-Kirchhain	97	490	36/59	/0613	10300	20122	40152	53003				80001			10347	20121
Cottbus	69	496	32982	30811	10261	20104	40159	53007				80002			10327	20159
Görlitz	237	499	32970	61303	10294	20135	40144	55003				80001			10314	20159
Aachen	202	501	32973	30103	10304	20137	40151	55001				80001			10333	20205
Nürvenich	118	502	32970	40306	10312	20124	40165	51001				80001			10349	20200
Nürnberg/Barweier	485	506	32980	40406	10300	20121	40149	56003				80001			10338	20190
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32970	20803	10309	20151	40157	56005				80001			10344	20168
Mendig	182	514	32975	40305	10322	20152	40155	55003				80001			10398	20187
Bendorf	127	515	36/59	/0503	10327	20178	40150	55002				80001			10378	20189
Bad Marienberg	547	526	32976	43605	10274	20138	40157	58006				80001			10317</	

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	leTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	21 Uhr UTC		18-21		Erdbodentemp.										
									Rx	n	n	n	7wwWW	8NCCC	ff-ff	12	hLMH	xx	gg	05	10	20	50
																					sTTT	sTTT	sTTT
Helgoland	4	015	41157	12309	10180	20170	40160	51003			71000	81602											
List/Sylt	26	020	42982	11118	10188	20134	40162	56003															
Leck	7	022	42982	11111	10172	20129	40168	57009						0189	0198	0198	0163						
Husum	28	026	42980	10806	10171	20145	40164	54000						0197	0204	0205	0181						
Glücksburg/Meierwik	27	033	42975	20911	10178	20137	40171	57008						0195	0197	0206	0179						
Schleswig	43	035	42970	10806	10174	20142	40176	56001						0189	0206	0204	0180						
Hohn	12	038	42970	40803	10169	20147	40169	53002						0227	0237	0226	0194						
Kiel-Holtenau	31	046	42980	20706	10179	20133	40173	54000						0202	0225	0219	0183						
Westermarkeisdorf	3	055	42980	11013	10175	20136	40181	50002						0188	0201	0203	0188						
Arkona	42	091	42987	21017	10162	20142	40207	51003															
Norderney	11	113	42965	12608	10190	20167	40168	52003															
Bremerhaven	7	129	42962	40402	10224	20176	40168	52004															
Cuxhaven	5	131	42960	12701	10205	20150	40166	55000						0226	0250	0251	0201						
Hamburg, Flugh.	14	147	42980	00403	10212	20158	40168	53005						0255	0259	0244	0203						
Löbeck-Blankensee	14	156	46/60	/0804	10180	20131	40170	51007						0239	0246	0233	0199						
Boltenhagen	15	161	42970	01009	10190	20155	40179	52007						0211	0212	0208	0179						
Schwerin	59	162	42965	21006	10207	20116	40174	51008						0225	0235	0233	0188						
Rostock-Warnemünde	4	170	42580	40906	10187	20131	40181	53002						0204	0236	0205	0192						
Teterow	46	177	46/60	/1215	10181	20115	40186	51005						0192	0194	0188	0169						
Barth	7	180	46/60	/1009	10172	20115	40195	50002						0195	0206	0205	0185						
Greifswald	2	184	42984	31107	10160	20123	40201	52007						0193	0197	0194	0176						
Ueckermünde	1	193	46/59	/0908	10170	20092	40208	53007						0231	0251	0238	0189						
Emden-Flugplatz	0	200	42960	22604	10196	20152	40165	53003						0239	0243	0238	0202						
Oldenburg	11	215	42970	40000	10201	20174	40174	52005						0246	0257	0245	0206						
Bremen, Flugh.	3	224	42967	43001	10201	20169	40164	53004															
Soltau	77	235	46///	/0201	10216	20182	40169	51005															
Boizenburg	45	249	46/60	/1005	10208	20135	40173	51008															
Lüchow	17	253	42970	20803	10200	20166	40169	51009						0240	0239	0245	0195						
Seehausen	21	261	42970	31107	10221	20118	40173	51011						0237	0247	0247	0206						
Marnitz	81	264	46/60	/1005	10189	20114	40179	51007						0231	0244	0238	0190						
Neuruppin	38	270	42970	20805	10202	20123	40182	51014						0236	0242	0237	0198						
Neubrandenburg	81	280	42970	21011	10181	20103	40194	52007						0184	0198	0206	0186						
Angermünde	56	291	42975	10907	10171	20090	40193	51009						0211	0224	0217	0203						
Lingen	24	305	42962	63402	10223	20179	40165	53002						0257	0263	0259	0228						
Münster/Osnabrück	48	315	42965	60103	10222	20164	40163	52002						0266	0271	0260	0207						
Osnabrück	95	317	46/60	/0302	10225	20165	40167	53004						0272	0274	0260	0209						
Diepholz	39	321	42962	63502	10232	20172	40165	52003						0232	0241	0236	0192						
Bad Salzflufen	135	325	42975	30203	10234	20159	40166	53004						0253	0267	0265	0211						
Hannover, Flugh.	56	338	42968	63001	10223	20160	40162	53004						0249	0253	0247	0202						
Braunschweig	81	348	42970	32202	10220	20156	40167	51005						0266	0272	0268	0219						
Gardelegen	47	359	46/60	/0503	10239	20127	40166	52011						0258	0258	0242	0196						
Magdeburg	79	361	42965	30705	10245	20141	40165	52008						0252	0264	0264	0231						
Potsdam	81	379	42980	50811	10219	20116	40175	51011						0244	0248	0242	0198						
Berlin-Dahlem	51	381	42980	30909	10208	20106	40178	51010						0248	0258	0250	0219						
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42980	61008	10214	20112	40177	51012						0232	0234	0225	0198						
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42980	50507	10207	20110	40179	52011						0237	0249	0245	0206						
Berlin-Schönefeld	47	385	42984	20809	10204	20107	40175	51011						0236	0246	0237	0209						
Lindenberg	98	393	42980	31008	10201	20111	40178	51008						0202	0215	0217	0206						
Manschnow	12	396	42965	20809	10173	20121	40183	53009						0270	0277	0271	0220						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42970	50702	10222	20164	40160	52002						0267	0273	0264	0217						
Bocholt	21	406	41937	60102	10225	20187	40163	53002						0256	0268	0268	0216						
Essen	152	410	42965	40503	10249	20163	40164	53002						0247	0263	0245	0196						
Lödenscheid	387	418	46/60	/0801	10234	20140	40166	56001						0197	0215	0201	0170						
Kahler Asten	839	427	42983	23407	10197	20113	48552	56003						0245	0258	0259	0228						
Bad Lippspringe	157	430	42963	50702	10195	20156	40168	51002						0257	0273	0272	0215						
Kassel	231	438	42981	00402	10234	20137	40163	53003						0252	0248	0228	0196						
Göttingen	167	444	46/60	/0903	10190	20133	40169	53004						0202	0257	0251	0201						
Leinefelde	356	449	42980	10000	10213	20113	40173	53004						0211	0217	0200	0161						
Braunlage	607	452	46/60	/3405	10182	20122	40176	51004															
Brocken	1142	453	42975	43112	10198	20100	48559	52001						0274	0274	0251	0211						
Altern	164	460	42978	43505	10247	20093	40166	53007						0259	0265	0258	0220						
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42970	20207	10259	20117	40163	53008						0254	0269	0267	0221						
Wittenberg	105	474	42970	00703	10224	20119	40168	51016						0255	0267	0267	0215						
Oschatz	150	480	42970	20304	10244	20138	40166	53012						0259	0269	0269	0225						
Dresden-Klotzsche	230	488	42970	10505	10233	20165	40158	52004						0260	0268	0264	0214						
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	/0605	10212	20112	40171	51016						0236	0262	0268	0209						
Cottbus	69	496	42980	00607	10216	20105	40174	53013						0230	0238	0241	0205						
Görlitz	237	499	42967	30806	10217	20111	40161	51009						0279	0289	0280	0234						
Aachen	202	501	42970	11903	10263	20112	40157	50001						0256	0262	0256	0213						
Nörvenich	118	502	42970	32402	10236	20148	40169	55000						0247	0261	0252	0195						
Nürburg/Barweiler	485	506	42968	30602	10255	20126	40158	53001						0275	0283	0278	0225						
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42968	11302	10218	20172	40163	53002						0301	0309	0292	0234						
Mendig	182	514	42965	42703	10248	20157	40163	53002						0301	0295	0283							

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Dienstag den 11. August 1998

Nummer 223

Station	Schleswig				Greifswald				Bergen				Lindenberg				Essen				Dresden								
YYGG	1100				1100				1100				1100				1100				1100								
	hhhh	TTdTd	ddfff	oder	hhhh	TTdTd	ddfff	oder	hhhh	TTdTd	ddfff	oder	hhhh	TTdTd	ddfff	oder	hhhh	TTdTd	ddfff	oder	hhhh	TTdTd	ddfff	oder	hhhh	TTdTd	ddfff	oder	
	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	
hPa	3178	-37	12	8	3176	-39		8	2712	-46		10	3176	-41		9	3172	-40		10	3175	-40		10	3175	-40		10	
10	2710	-45	11	11	2706	-45		11	2712	-46		10	2709	-46		10	2704	-45		9	2707	-46		8	2707	-46		8	
20	2441	-49	5	10	2437	-50		3	2446	-50		5	2440	-48		8	2437	-49		4	2438	-50		8	2438	-50		8	
30	2108	-53	25	3	2105	-51		27	2113	-54		19	2107	-53		31	2105	-53		16	2106	-53		18	2106	-53		18	
50	1891	-54	28	6	1889	-55		32	1897	-55		31	1890	-55		32	1890	-56		26	1890	-55		33	1890	-55		33	
70	1662	-55	-87	27	1660	-55	-87	29	1668	-57	-66	26	1663	-57	-88	29	1664	-57	-88	25	1664	-58	-89	29	1664	-58	-89	29	
100	1403	-54	-80	28	1401	-54	-73	29	1412	-55	-63	28	1406	-54	-78	29	1408	-56	-88	26	1408	-55	-87	29	1408	-55	-87	29	
150	1219	-57	-66	28	1216	-56	-65	30	1226	-57	-63	30	1221	-57	-68	31	1226	-58	-67	29	1224	-55	-70	32	1224	-55	-70	32	
200	1075	-49	-56	28	1073	-50	-55	30	1083	-47	-52	30	1077	-49	-55	32	1083	-48	-54	30	1080	-49	-59	33	1080	-49	-59	33	
250	0953	-39	-44	27	0951	-40	-44	29	0960	-38	-41	29	0955	-39	-43	30	0960	-38	-44	27	0958	-39	-51	31	0958	-39	-51	31	
300	0749	-23	-25	27	0748	-24	-26	30	0754	-23	-24	28	0751	-24	-36	29	0754	-22	-32	27	0753	-24	-48	30	0753	-24	-48	30	
400	0582	-12	-17	28	0581	-14	-23	28	0586	-11	-20	28	0585	-11	-37	29	0587	-12	-21	26	0587	-11	-28	30	0587	-11	-28	30	
500	0315	4	-33	27	0316	4	-15	28	0318	7	-17	29	0317	7	-19	28	0319	8	-13	28	0319	7	-21	28	0319	7	-21	28	
700	0155	12	1	21	0156	11	-5	22	0156	16	5	26	0156	13	-12	23	0156	19	7	25	0157	15	5	30	0157	15	5	30	
850	0017	17	12	12	0018	18	7	12	0016	20	9	10	0017	18	7	16	0013				0017				0017				
1000																													
									0149	-41																			
									0162	-44																			
									0179		7	12																	
									0191	-45																			
									0199		10	7																	
									0209	-47																			
									0213		7	13																	
									0243		10	10																	
									0258		7	11																	
	0051	-33	5	32					0259	-49							0060	-34	6	15									
	0059		6	10					0292		6	12					0069		9	12	0064	-34	4	11					
	0073		12	10					0329		35	2					0077	-35	7	16	0070		9	15					
	0090	-36	7	6					0349		11	2					0094		10	11	0081		7	13					
	0101		12	9	0056	-30		7	0349		11	2					0100	-40	10	13	0096		10	12					
	0117		10	18	0071			8	0363	-50							0151		11	21	0114	-42							
	0136		11	12	0099			8	0392		5	3					0204	-45			0124		9	17					
	0172	-45	8	12	0112	-41		10	0415		25	3					0224	-48		9	0142		12	15					
	0207		11	12	0155			10	0438		17	5					0250	-47			0159		10	22					
	0240	-45			0174			9	0461		14	5					0267	-50											
	0339	-51			0196			11	0470	-53			0076	-33	7	17	0312	-48	4	6	0222	-48							
	0373		0	0	0250	-46		11	0490		17	3	0103	-42			0351		5	6	0244		7	8					
	0535		25	6	0262			6	0520		23	8	0122		10	14	0399		16	5	0283		11	8					
	0563		24	6	0323	-51		2	0548		21	1	0146	-41	8	10	0442		18	7	0356		1	5					
	0609		27	9	0372			33	0580		30	7	0164		10	15	0478		16	6	0619		31	1					
	0711		28	6	0458			29	0609		27	5	0211	-47			0571		20	1	0691	-55	33	6					
	0768		31	6	0509	-51		33	0613	-54					10	10	0254		28	9	0792	-58							
	0788		31	8	0621			33	0645		31	7	0300	-48			0254		8	9	0874	-59							
	1000	-55	-87	27	0740	-56		30	0682		30	6	0314		7	10	1000	-57	-88	25	18	0887	-57						
	1040		27	23	0852			30	0695		34	9	0333	-51			1040		25	18	1000	-58	-89	29	18	0936			
	1500	-54	-80	28	1000	-55	-87	29	0753		27	22	0441		1	8	1170	-58	-89	25	18	1100			29	1000	-58	-89	29
	1580		28	38	1140	-56	-88	29	0772	-55			0362		34	1	1200		27	21	1200		29	25					
	1690	-54	-70		1290			29	1000	-57	-66	26	0583		28	6	1520	-56	-88	26	27	1310			31	1310			
	2030	-57	-66	29	1380	-54	-86		1010	-57	-66		0730		33	10	1550	-56	-87	26	27	1470			29	1470			
	2180	-55	-63	29	1750	-53	-65		1050	-58	-67		0966		30	22	1810	-58	-71	28	31	1560	-55	-87		1560	-55	-87	
	2350	-52	-60		1810	-54	-66		1100	-57	-66		1000	-57	-88	29	1870	-60	-70	28	31	1770	-55	-77		1770	-55	-77	
	2740	-45	-30	28	1930	-53	-63		1290		29	28	1300		30	23	2110	-57	-65	30	41	1860	-57	-76	31	1860	-57	-76	
	3700	-27	-10		2020	-56	-65		1320	-55	-63		1730	-53	-75		2290		30	41	1980	-55	-71		1980	-55	-71		
	4070	-22	-24		2130	-57	-64	31	1730		27	46	1820	-56	-73		2620	-45	-51	30	41	2060	-56	-69	33	2060	-56	-69	
	4580	-16	-19	28	2170	-57	-63	30	1840	-55	-62		1910	-55	-68	30	2930		27	27	2110			34	2110				
	4850	-14	-17		2240	-56	-62		1910	-58	-64	29	1990	-57	-68	31	3370	-31	-37	27	27	2450	-50	-60		2450	-50	-60	
	4990	-12	-17		3370			29	2000	-57	-63	30	2160	-55	-64	32	3680		28	30	2760			32	2760				
	5230	-10	-10		3580	-29	-33		2090	-56	-62		2330	-53	-60		3840	-23	-36	27	22	3490	-30	-44		3490	-30	-44	
	5340	-8	-15		4060			30	3320	-32	-34		2950		30	39	4070		27	22	3600	-29	-40		3600	-29	-40		
	5580	-7	-27		4140	-22	-24		4230	-20	-21		3340	-33	-36														

Table with columns for Station, YGG, Meiningen, Stuttgart, Muenchen, Emden, and Tropopause. It contains numerical data for various stations and altitudes.

Höhenwinde

Table with columns for Station, YGG, Piloten, Gipfel-, Punkt-, and Maximalwinde. It contains wind speed and direction data for various stations and altitudes.