



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	Issued daily	Publié quotidiennement	Se publica diariamente
Bezugspreis jährlich DM 840,- zuzügl. Porto	Yearly Price DM 840,- plus postage	Prix annuel DM 840,- plus port	Precio de suscripción anual DM 840,- plus porte
Nachdruck nicht gestattet	All rights reserved	Reproduction interdite	Se prohíbe la reproducción

Jahrgang	Dienstag	Nummer
Volume	Tuesday	Number
Volume	Mardi	Numéro
Volumen	Martes	Número
4	13.01.1998	13

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.

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

DIENSTAG den 13. Januar 1998

Nummer 13

00 Uhr UTC 18-24

Station	Hoehe	ihVv	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwWW	BNCCC	ff-ff
	iii	Rx		n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	31956	71810	10061	20055	40130	58010		71022	80002
List/Sylt	26	020	11440	71808	10048	20048	40132	56011	69901	72162	81111
Leck	7	022	34350	72105	10062	20049	40143	56010		71022	876//
Husum	28	026	31750	52005	10050	20044	40142	57013		71022	85000
Glücksburg/Meierwik	27	035	31357	72105	10056	20057	40138	57011		71022	876//
Schleswig	43	035	31657	72204	10049	20042	40144	56012		71022	86501
Hohn	12	038	41940	72005	10047	20026	40145	58012		71022	8707//
Kiel-Holtenau	31	046	41940	52103	10045	20045	40145	57012		71022	80004
Westermarkelsdorf	3	055	32959	01905	10041	20025	40144	56011			
Arkona	42	091	31/06	92611	10045	20035	40150	58004		74742	
Norderney	11	113	31957	71607	10059	20047	40133	58012		71022	80008
Bremerhaven	7	129	42962	21706	10058	20043	40143	58013			80001
Cuxhaven	5	131	31956	71906	10054	20045	40140	57012		71011	80002
Hamburg, Flugh.	16	147	31960	40502	10030	20019	40146	58012		74111	81031
Lübeck-Blankensee	14	156	36/02	/1402	10010	20007	40148	58010			
Boltenhagen	15	161	32958	82209	10024	20018	40150	57008			80007
Schorteln	59	162	32958	61905	10031	20019	40151	58010			80006
Rostock-Warnemünde	4	170	31940	81905	10043	20023	40145	58008		71011	80007
Teterow	46	177	36/60	/2205	10044	20031	40155	57009			
Barth	7	180	36/43	/1902	10028	20015	40145	58006			
Greifswald	2	184	32975	72205	10036	20021	40153	57006			80006
Ueckermünde	1	193	36/59	/2006	10020	20014	40165	56006			
Emden-Flugplatz	0	200	32960	81807	10054	20046	40133	58014			80007
Oldenburg	11	215	32968	71903	10060	20039	40146	57009			83031
Bremen, Flugh.	3	224	31963	61404	10031	20024	40146	58012		71111	83031
Soltau	77	235	36//	/1704	10007	20001	40155	56010			
Bolzenburg	45	249	36/60	/1703	10026	20015	40155	58010			
Lüchow	17	253	36/37	/1502	10010	21003	40156	56011			
Seehausen	21	261	36/38	/1502	10011	20005	40165	56008			
Marnitz	81	264	36/60	/2207	10055	20026	40155	58012			
Neuruppin	38	270	31950	40000	10006	20001	40162	56011		71000	80001
Neubrandenburg	81	280	32959	82306	10034	20021	40158	58008			80007
Angermünde	56	291	32962	61703	10025	20014	40164	58007			80008
Lingen	24	305	36//	/1604	10065	20046	40133	57016			
Münster/Osnabrück	48	315	32965	61203	10049	20037	40145	58014			82031
Osnabrück	95	317	36/60	/1403	10053	20028	40146	56015			
Diepholz	39	321	31965	71602	10034	20031	40145	57012		71122	81031
Bad Salzuflen	135	325	36/60	/2203	10052	20020	40153	56014			
Hannover, Flugh.	56	338	32976	71605	10052	20022	40152	58010			81031
Braunschweig	81	348	32965	70902	10028	20008	40163	58009			80001
Gardedelegen	47	359	36/60	/2303	10000	21008	40161	56010			
Magdeburg	79	361	32962	61402	10020	20013	40163	56011			80008
Potsdam	81	379	32973	62010	10031	20016	40166	56013			80006
Berlin-Dahlem	51	381	32970	42108	10020	20013	40168	58011			80001
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31970	71802	10029	20006	40160	56011		71122	80008
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32980	41702	10029	20015	40170	56010			80002
Berlin-Schönefeld	47	385	32965	21903	10024	20007	40164	57012			80002
Lindenberg	98	393	32958	31807	10007	21008	40173	56013			80001
Manschnow	12	396	36/60	/1703	10004	21005	40162	58010			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32960	51509	10073	20032	40143	58018			82031
Bocholt	21	406	36/60	/1706	10060	20035	40143	58019			
Essen	152	410	36//	/1311	10068	20030	40144	58018			
Lüdenscheid	387	418	36/60	/1302	10057	20021	40151	58016			
Kahler Asten *	839	427	32982	52013	10023	20004	48450	58015			80002
Bad Lippspringe	157	430	36//	/2301	10056	20021	40156	58012			
Kassel	231	438	32972	41704	10029	20015	40173	58010			82031
Göttingen	167	444	36/60	/3601	10005	21001	40175	58008			
Leinefelde	356	449	36//	/0502	10035	20003	40177	57009			
Braunlage	607	452	36/60	/2805	10028	20008	40174	58006			
Brocken *	1142	458	32986	52213	10056	21006	48473	80009			83031 22
Arten	144	460	32962	72703	10009	20001	40181	56010			80006
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32972	41706	10018	21009	40173	58013			82031
Wittenberg	105	474	32970	71001	10027	20007	40170	56011			80008
Oschatz	150	480	32980	21402	10012	21013	40178	58014			82050
Dresden-Klotzsche	230	488	32962	11610	11014	21029	40189	58014			80001
Doberlug-Kirchhain	97	490	32958	11808	11001	21024	40177	57014			80001
Cottbus	69	496	32970	01904	10019	21003	40176	58012			
Görlitz	237	499	31950	01904	10007	21011	40191	58013		71000	
Aachen	202	501	32975	41905	10081	20031	40133	58017			81031
Nürvenich	118	502	42970	41203	10033	20013	40154	57015			80001
Köln/Bonn, Flugh.	485	506	32975	71905	10046	20025	40157	56011			81032
Mendig	91	513	32975	51408	10058	20025	40153	58016			81031
Bendorf	182	514	42958	71902	10012	20008	40172	57012			82031
Bad Marienberg	127	515	36/60	/1405	10040	20029	40163	58012			
Giessen	547	526								71022	80001
Bad Hersfeld	186	532	31935	52801	11004	21007	40181	58014			
Wasserkuppe *	273	542	36/10	/0802	11005	21009	40191	58009			
Meinungen	921	544	32984	62316	10050	21027	48475	57011			81031 26
Schmücke	450	548	32966	61403	11008	21018	40201	56010			82032
Erfurt-Bindersleben	937	552	36//	/2414	10026	21028	48466	56010			
Neuhaus a.R.	315	554	32982	32106	10016	21020	40180	56010			81038
Gera-Lumnitz	845	557	32975	52207	10025	21029	48466	56011			81042
Chemnitz	311	567	32986	11809	10025	21020	40174	58014			80001
Fichtelberg *	418	577	32982	72204	10074	21058	40172	58015			8703//
Zinnwald-Georg.	1213	578	32889	42325	10078	21171	48487	58012			84040 29 33
Lichtenhain/Mittelnd	877	582	36/60	/2112	10037	21064	48476	57015			
Trier-Petrisberg	300	591	36/60	/1512	11011	21024	40205	58015			
Deuselbach	265	609	32965	70000	10034	20027	40162	57016			82032
Hahn	480	615	36//	/2507	10072	20024	4//	5//			
Kl.Feldberg/Ts. *	491	616									
Frankfurt/M.,Flugh.	805	635	36/60	/2011	10048	20000	48467	58012			
Michelstadt/Vielbrun	111	637	32960	60802	10010	20002	40178	58014			80001
Würzburg	451	648	36/60	/2003	10057	21022	40174	58015			
Bad Kissingen	268	655	31908	73503	11014	21016	40188	58013		74441	83032
Coburg	262	658	36/41	/0202	11016	21018	40197	58012			
Bamberg	322	671	36/60	/0803	11005	21022	40203	58010			
Hof	239	675	36/48	/0000	11039	21043	40202	58013			
Weiden	567	685	32970	71404	10001	21020	40200	57012			86032
Berus	438	688	32962	32301	11019	21025	40208	58014			83030
Tholey	363	704	36/59	/1808	10065	20020	40168	56014			
Saarbrücken, Flugh.	396	706	36/60	/2103	10059	20013	40167	56015			
Weinbiet	322	708	32970	72407	10066	20008	40168	58017			82032
Karlsruhe	553	724	36/60	/2713	10082	21018	40160	58020			
Mannheim	112	727	36/50	/1506	10013	20002	40178	56017			
Stuttgart, Flugh.	96	729	32975	72902	10016	20003	40174	58017			83038
Stuttgart/Schnarrenb	396	738	32970	62807	10008	21003	40178	56019			81032
Öhringen	314	739	32962	72505	10040	21010	40184	58015			85051
Weissenburg	276	742	36/60	/0305	10017	21007	40176	58021			
Nürnberg	422	761	36/60	/0000	11008	21027	40197	58019			
Regensburg	318	763	32966	71106	11007	21016	40203	58014			83032
Straubing	366	776	11/09	91503	11030	21032	40216	58013	69901	74374	
Gr. Arber	350	788	31/01	91601	11023	21023	40213	58015		74544	
Freiburg	1437	791	46//	/1709	10095	21182	48498	58016			
Lahr	269	803	33267	71206	10075	20001	40179</				

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	lll	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41656	81710	10058	20052	40117	58013	71022	81502	
List/Sylt	26	020	41956	71607	10045	20045	40116	58016	71031		
Leck	7	022	41950	70000	10046	20038	40129	57014	71022	82031	
Husum	28	026	41915	41505	10033	20031	40116	57026	71022	80001	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41930	71802	10052	20047	40128	57010	71022	80006	
Schleswig	43	035	41950	31603	10038	20034	40133	56012	71011	80001	
Hohn	12	038	41907	41504	10020	20007	40131	57014	74641	80001	
Kiel-Holtenau	31	046	41938	61605	10034	20032	40134	57011	71022	80006	
Westermarkelsdorf	3	055	41950	01605	10026	20017	40135	58009	71000		
Arkona	42	091	41250	82408	10041	20036	40141	56009	72842	886//	
Norderney	11	113	41957	81608	10053	20040	40120	56013	71022	83037	
Bremerhaven	7	129	42960	51604	10057	20039	40128	58015			
Cuxhaven	5	131	41940	61807	10044	20027	40128	58012	71011	80002	
Hamburg, Flugh.	16	147	41963	41203	10029	20021	40134	58012	71111	81031	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/08	/1403	11001	21004	40139	58009			
Boltenhagen	15	161	41950	62207	10024	20019	40141	57009	71022	80008	
Schwering	59	162	42958	71804	10032	20022	40142	56009		8705/	
Rostock-Warnemünde	4	170	41940	71805	10039	20021	40136	58009	71022	8707/	
Teterow	46	177	46/60	/1708	10026	20021	40148	56008			
Barth	7	180	46/41	/1801	10039	20027	40136	58009			
Greifswald	2	184	42965	82104	10035	20022	40142	57011		8705/	
Ueckeründe	1	193	46/59	/1807	10018	20012	40153	56012			
Emden-Flugplatz	0	200	42962	71605	10056	20045	40119	56014		85038	
Oldenburg	11	215	42968	71804	10051	20031	40127	57019		84031	
Bremen, Flugh.	3	224	42963	71404	10032	20024	40133	56013		84037	
Soltau	77	235	46//	/1202	10005	20000	40141	56014			
Boizenburg	45	249	46/58	/1603	10020	20008	40145	58011			
Lüchow	17	253	46/29	/2101	10002	21005	40145	58011			
Seehausen	21	261	46/27	/1403	10006	20004	40152	58013			
Marnitz	81	264	46/60	/2101	10037	20012	40147	58008			
Neuruppin	38	270	41945	50000	11002	21007	40155	58008	71011	80001	
Neubrandenburg	81	280	42959	52010	10032	20018	40149	56008		82032	
Angermünde	56	291	42958	62005	10016	20009	40155	57009		80002	
Lingen	24	305	46//	/1605	10051	20036	40121	56012			
Münster/Osnabrück	48	315	42963	71304	10038	20029	40134	56011		80001	
Osnabrück	95	317	46/60	/0902	10030	20017	40136	56011			
Diepholz	39	321	42962	71602	10020	20017	40133	56013		80001	
Bad Salzfl.	135	325	46/60	/2102	10044	20011	40140	56013			
Hannover, Flugh.	56	338	41970	31602	10036	20005	40139	57013	71031		
Braunschweig	81	348	42970	72401	10020	20009	40148	57015		80002	
Gardelegen	47	359	46/59	/0000	11006	21012	40148	58014			
Magdeburg	79	361	42960	51101	10008	20001	40149	58015		80002	
Potsdam	81	379	42968	62006	10021	20008	40156	58010		80008	
Berlin-Dahlem	51	381	42968	51706	10007	20005	40158	58010		80008	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41967	70000	10015	20000	40151	58009	74022	80008	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42975	41602	10024	20006	40160	58010		80001	
Berlin-Schönefeld	47	385	42965	41203	1011	21023	40157	58008		80002	
Lindenberg	98	393	42958	31607	11001	21015	40166	57007		81301	
Manschnow	12	396	46/59	/1503	11007	21014	40154	58008			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42980	31509	10067	20031	40129	57014		80001	
Bocolt	21	406	46/60	/1604	10058	20029	40130	58013			
Essen	152	410	46//	/1410	10066	20031	40131	58013			
Lüdenscheid	387	418	46/59	/1801	10054	20019	40138	57013		81032	
Kahler Asten *	839	427	42980	72215	10032	20007	48439	56015			
Bad Lippspringe	157	430	46//	/1205	10053	20020	40142	56013			
Kassel	231	438	42969	81805	10024	20010	40157	57016		8807/	
Göttingen	167	444	46/60	/1302	10014	20009	40157	56016			
Leinefelde	356	449	46//	/0702	10031	21006	40168	56015			
Braunlage	607	452	46/60	/2804	10049	20007	40152	56018			
Brocken *	1142	453	42984	42316	10060	21004	48459	56015		82031	24 28
Artern	144	469	42972	61707	10011	21011	40159	58014		80006	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	42970	60903	10006	21012	40158	58013		84031	
Wittenberg	150	480	42965	51401	11004	21020	40168	58011		83058	
Oschatz	230	488	42962	31611	11013	21028	40175	58013		85030	
Dresden-Klotzsche	97	490	41950	31707	11011	21032	40167	58011		83030	
Doberlug-Kirchhain	69	496	42965	11904	10011	21008	40166	58010	71000	83020	
Cottbus	237	499	41956	02210	10004	21012	40180	56011		81050	
Görlitz	202	501	42975	31806	10077	20029	40119	56014		81031	
Aachen	118	502	42970	31506	10066	20029	40136	57016		80002	
Nörvenich	485	506	42965	22106	10044	20022	40138	57018		81032	
Nürnberg/Barweiler	91	513	42975	21106	10056	20023	40136	58017		81031	
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42958	50204	10018	20016	40155	57016		81031	
Mendig	127	515	46/60	/1404	10039	20028	40146	56017			
Bendorf	547	526									
Bad Marienberg	186	532	41935	60101	11008	21010	40164	57017	71022	82031	
Giessen	273	542	46/32	/3401	11003	21007	40175	56015			
Bad Hersfeld	921	544	42984	72215	10053	21037	48463	56015		82038	
Wasserkuppe *	450	548	42964	81906	10005	21011	40180	56016		83037	
Meiningen	937	552	46//	/2305	10036	21032	48459	56012			
Schmücke	315	554	42980	61907	10035	21014	40159	58017		82038	
Erfurt-Bindersleben	845	557	42982	32605	10052	21037	48458	56017		85027	
Neuhaus a.R. *	311	567	42986	1909	10025	21029	40158	58015		80004	
Gera-Leumnitz	418	577	42981	72206	10071	21057	40158	58014		8703/	
Chemnitz	1213	578	42788	72412	10079	21170	48475	58012		8707/	25 27
Fichtelberg *	877	582	46/60	/2307	11013	21048	48457	57011			
Zinnwald-Georg. *	300	591	46/60	/1611	11011	21023	40193	56012			27
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	42970	31801	10033	20026	40144	57018		81031	
Trier-Petrisberg	480	615	46//	/2703	10058	20023	4//	5//			
Deuselbach	491	616									
Hahn	805	635	46/60	/2311	10053	20017	48455	58014			
Kl.Feldberg/Ts. *	111	637	42960	61201	10006	20000	40168	56012		82031	
Frankfurt/M.,Flugh.	453	648	46/60	/1705	10045	21016	40168	58012			
Michelstadt/Vielbrun	268	655	41725	73301	11013	21015	40173	56014	71042	8553/	
Würzburg	262	658	46/57	/0502	11011	21013	40181	56015			
Bad Kissingen	322	671	46/60	/0000	11005	21022	40188	56015			
Coburg	239	675	46/42	/1104	11022	21026	40190	55009			
Bamberg	567	685	42962	71304	11004	21014	40180	57020		80002	
Hof	438	688	42962	71703	11023	21029	40187	58020		8703/	
Weiden	363	704	46/59	/1810	10065	20022	40149	56017			
Berus	396	706	46/60	/2005	10057	20014	40154	56014			
Tholey	322	708	42970	50902	10046	20003	40158	58014		83032	
Saarbrücken, Flugh.	553	724	46/60	/2411	10085	21022	40147	58011			
Weinbiet	112	727	46/47	/1402	10012	20003	40166	58012			
Karlsruhe	96	729	42975	71004	10007	21005	40163	58011		85032	
Mannheim	396	738	42970	20502	11019	21030	40171	58012		81031	
Stuttgart, Flugh.	314	739	42965	21406	10021	21012	40171	57016		82030	
Stuttgart/Schnarrenb	276	742	46/60	/0703	10007	21012	40169	58008			
Öhringen	422	761	46/60	/2204	10025	21019	40180	58011			
Weissenburg	318	763	42862	70402	11006	21014	40193	55010		8257/	
Nürnberg	366	776	41/09	91304	11025	21027	40190	58020	74374		
Regensburg	350	788	41/02	91205	11016	21020	40188	58022	74544		
Straubing	1437	791	46//	/1305	10088	21164	48480	56019			
Gr. Arber *	269	803	42972	21105	10067	21009	40161	56020		81031	
Freiburg	156	805	41958	33302	11005	21013	40163	56021	71111	81031	
Lahr	797										

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoeh	11i	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	BNCCC	ff-ff
	n	Rx		n	n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4 015	32965	51612	10057	20044	40085	58012				80002	
List/Sylt	26 020	31935	61510	10046	20043	40085	58012		71011		80002	
Leck	7 022	32958	41701	10069	20044	40101	57013				81031	
Husum	28 026	31956	41307	10067	20051	40105	57008		71012		81031	
Glücksburg/Meierwik	27 033	41957	61405	10064	20043	40101	58009		71011		81031	
Schleswig	43 035	32958	41605	10064	20043	40102	58011				80002	
Honn	12 038	41956	51404	10074	20036	40100	57013		70522		80001	
Kiel-Holtenau	31 046	42759	61303	10075	20064	40103	57012				81531	
Westermarkelsdorf	3 055	32959	71205	10062	20049	40108	58007				82032	
Arkona	42 091	11/01	91606	10039	20036	40124	58009	69901	74354			
Norderney	11 113	32958	31706	10074	20046	40084	58011				80002	
Bremerhaven	7 129	32958	41405	10073	20035	40094	58017				80002	
Cuxhaven	5 131	32958	31603	10077	20038	40093	58017				81032	
Hamburg, Flugh.	16 147	32962	31406	10070	20028	40103	58016				81031	
Lübeck-Blankensee	14 156	32965	41508	10073	20036	40106	58016				81041	
Boltenhagen	15 161	32958	51910	10096	20043	40113	58009				80008	
Schwerin	59 162	32958	21603	10079	20036	40111	58013				81032	
Rostock-Warnemünde	4 170	31945	71707	10072	20038	40113	58007		70522		83072	
Teterow	46 177	32965	51704	10062	20045	40121	58006				85070	
Barth	7 180	31940	61403	10056	20042	40117	58006		71022		84031	
Greifswald	2 184	32958	51804	10057	20033	40127	58003				85030	
Ueckermünde	1 193	32958	62006	10047	20039	40138	55007				84032	
Emden-Flugplatz	0 200	32962	31708	10075	20053	40083	58011				80002	
Oldenburg	11 215	32965	31805	10089	20034	40091	57014				80001	
Bremen, Flugh.	3 224	32964	21405	10071	20034	40096	58015				80002	
Soltau	77 235	42965	11603	10072	20034	40105	58012				81031	
Boizenburg	45 249	32960	21305	10068	20037	40114	58010				81032	
Lüchow	17 253	31757	72601	10036	20036	40114	58007		71022		83532	
Seehausen	21 261	32958	71205	10041	20023	40124	58008				84038	
Marnitz	81 264	32968	51103	10063	20027	40122	56007				80004	
Neuruppin	38 270	31957	72102	10028	20017	40129	55008		71022		84076	
Neubrandenburg	81 280	31956	60504	10041	20025	40120	58014		71022		83076	
Angermünde	56 291	32960	81804	10019	20001	40130	56013				84078	
Lingen	24 305	32968	21706	10091	20047	40081	58015				80001	
Münster/Osnabrück	48 315	32962	31604	10090	20044	40090	58017				81031	
Osnabrück	95 317	32970	21808	10098	20032	40090	58016				80001	
Diepholz	39 321	32965	21706	10083	20052	40090	58016				81031	
Bad Salzflen	135 325	32967	21706	10091	20031	40096	58015				80001	
Hannover, Flugh.	56 338	32970	31909	10095	20030	40101	58017				83031	
Braunschweig	81 348	32965	51504	10084	20030	40110	58014				84031	
Gardellegen	47 359	32962	71401	10048	20027	40117	58009				87077	
Magdeburg	79 361	31956	61101	10043	20035	40117	58011		71022		86070	
Potsdam	81 379	32967	61105	10033	20000	40128	58008				86031	
Berlin-Dahlem	51 381	32965	61604	10047	21011	40130	58007				86032	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32973	71804	10053	21002	40128	58008				83032	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32963	61702	10037	20002	40135	58007				83082	
Berlin-Schönefeld	47 385	32966	70000	10053	20013	40127	58007				84036	
Lindenberg	98 393	32960	51107	10040	20003	40131	58012				84041	
Manschnow	12 396	32960	71604	10031	20008	40131	58012				85051	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32970	51611	10096	20037	40092	58012				80001	
Essen	164 460	32959	41708	10095	20044	40092	57012				80001	
Essen	152 410	32975	51712	10096	20044	40094	58011				80001	
Lüdenscheid	387 418	32980	62107	10083	20031	40098	58008				81031	
Kahler Asten *	839 427	32477	62017	10045	20013	48415	58008				81144	21 27
Bad Lippspringe	157 430	32970	31508	10095	20027	40103	57011				80001	
Kassel	231 438	32983	31905	10085	20003	40120	57010				80002	
Göttingen	167 444	32978	21501	10081	20029	40117	58014				80001	
Leinefelde	356 449	11980	32004	10099	20015	40119	58011	69901	70361		82032	
Braunlage	607 452	32982	32309	10092	20004	48109	58009				82031	
Brocken *	1142 453	32884	42233	10057	21017	40428	58010				82031	36 45
Artern	164 460	32970	30000	10077	20019	40125	58011				82078	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32970	52005	10094	20023	40121	58010				82302	
Wittenberg	105 474	32968	51203	10083	20016	40121	58016				84031	
Oschatz	150 480	32962	21203	10090	20017	40128	58012				82030	
Dresden-Klotzsche	230 488	32960	41310	10049	21005	40140	58008				82032	
Doberlug-Kirchhain	97 490	32970	41607	10057	21001	40132	58012				83082	
Cottbus	69 496	32972	71804	10048	20009	40135	58008				87057	
Görlitz	237 499	32959	62214	10024	21001	40147	58012				84071	
Aachen	202 501	32970	61803	10103	20041	40079	58009				84082	
Nörvenich	118 502	42975	71517	10125	20059	40094	57013				84031	
Nürnberg/Barweiler	485 506	32958	61008	10066	20029	40100	58009				84081	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32980	71408	10098	20038	40098	58013				81048	
Mendig	182 514	42960	73502	10048	20046	40120	58010				83052	
Bendorf	127 515	32772	71605	10079	20041	40111	58011				81582	
Bad Marienberg	547 526	32977	72110	10065	20002	40115	58008				82042	
Giessen	186 532	32965	72002	10050	20019	40129	58013				81032	
Bad Hersfeld	273 542	32965	60401	10040	20008	40136	58011				80002	
Wasserkuppe *	921 544	42982	62316	10071	20001	48444	58011				80001	
Meiningen	450 548	32980	51603	10051	20001	40140	58008				80008	
Schmücke	937 552	32986	42309	10076	21041	48442	58010				80006	
Erfurt-Bindersleben	315 554	32975	30704	10098	20013	40121	58011				81031	
Neuhaus a.R. *	845 557	32988	52605	10089	21056	48444	58008				80004	
Gera-Leumnitz	311 567	32986	22106	10088	21003	40119	58010				81041	
Chemnitz	418 577	32977	32202	10116	20002	40119	58010				80001	
Fichtelberg *	1213 578	32789	43105	10086	21091	48447	58011				81031	
Zinnwald-Georg. *	877 582	31900	21904	11034	21041	48424	58012		74641		80001	
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	31256	71712	11003	21015	40159	58009		71022		87677	
Trier-Petrisberg	265 609	32980	72408	10098	20025	40102	58010				83042	
Deuselbach	480 615	32975	71822	10096	20032	40105	58009				82042	24 33
Hann	491 616	32975	71812	10101	20031	40109	58009				81042	25
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	32977	72312	10057	20017	48437	58007				82032	25
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	32958	92303	10043	20018	40136	58007				83036	
Michelstadt/Vielbrun	453 638	32980	61505	10046	21002	40134	58008				82032	
Würzburg	268 655	31561	60802	10015	20013	40143	58012		72841		81531	
Bad Kissingen	262 658	32968	50000	10024	20017	40147	58010				81032	
Coburg	322 671	32965	51002	10059	21005	40149	58004				80001	
Bamberg	239 675	32962	61502	10031	21005	40149	58012				81031	
Hof	567 685	32969	41306	10050	21008	40142	58008				81042	
Weiden	438 688	32960	71403	11001	21026	40162	58007				85032	
Berus	363 704	32982	71913	10101	20031	40110	58007				86031	
Tholey	396 706	32983	72014	10108	20027	40109	58008				85032	
Saarbrücken, Flugh.	322 708	32980	61911	10119	20016	40116	58010				84032	
Weinbiet	553 724	32775	62506	10083	20000	40125	58003				82538	
Karlsruhe	112 727	32958	72804	10058	20022	40139	58005				83072	
Mannheim	96 729	32970	72204	10071	20016	40133	58010				81032	
Stuttgart, Flugh.	396 738	32968	61102	10030	20007	40139	58004				84032	
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	32962	61507	10								

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
			Rx		n	nddd		Sappp	6RRRt	R	12	ff-ff	1sTTT	06-18	06-18	
												xx	gg	nxxx	2sTTT	5ssts
															nnnn	R
Helgoland	4	015	32960	61514	10058	20047	40064	56008							10062	20051
List/Sylt	26	020	31945	21310	10041	20041	40068	58010			71000	80002			10051	20038
Leck	7	022	31950	51104	10032	20022	40080	56007			71011	80001			10082	20023
Husum	28	026	31950	51306	10028	20028	40080	57009			71022	80001			10076	20019
Glücksburg/Meierwik	27	033	31930	51104	10031	20031	40079	57009			71022	81031			10075	20030
Schleswig	43	030	31950	61705	10049	20049	40079	57009				82031			10078	20035
Hohn	12	038	31945	71404	10026	20004	40079	57009			71022	80001			10074	20022
Kiel-Holtenau	31	046	31957	51604	10043	20031	40082	57008			71022	80001			10082	20035
Westermarkelsdorf	3	055	32965	21306	10031	20018	40086	58007				80001			10065	20023
Arkona	42	091	11956	01307	10042	20037	40103	58015	69902	71041					10046	20034
Norderney	11	113	32758	71510	10065	20044	40060	57009				875//			10081	20039
Bremerhaven	7	129	32962	61407	10065	20038	40074	58008				80002			10086	20040
Cuxhaven	5	131	31950	51607	10057	20035	40077	57006			71011	82032			10089	20041
Hamburg, Flugh.	16	147	32975	61404	10047	20017	40083	58007				80001			10080	20033
Lübeck-Blankensee	14	156	36/48	/1505	10024	20013	40087	58003							10077	20014
Bolltshagen	15	161	32958	12108	10040	20032	40137	58005							10080	20027
Schwerin	59	162	31956	21704	10039	20022	40091	58003			71000	80002			10090	20021
Rostock-Warnemünde	4	170	32959	11804	10048	20021	40090	55006				81030			10089	20032
Teterow	46	177	36/60	/1616	10038	20023	40096	57012							10073	20020
Barth	7	180	36/30	/1304	10033	20018	40088	56018							10074	20022
Greifswald	2	184	31930	11608	10011	20004	40105	56007			71011	81030			10086	20011
Ueckermünde	1	193	36/57	/1806	10027	20020	40120	55007							10054	20012
Emden-Flugplatz	0	200	32960	71406	10065	20048	40059	57011				85032			10087	20028
Oldenburg	11	215	32960	71506	10073	20036	40073	57008				82032			10096	20030
Bremen, Flugh.	3	224	32962	71305	10057	20032	40077	57006				80002			10091	20009
Soltau	77	235	32962	71305	10042	20025	40086	56005				80002			10097	20007
Boizenburg	45	249	36/60	/1407	10032	20021	40095	56005							10081	20015
Lüchow	17	253	36/43	/1503	10034	20023	40096	56005							10081	20005
Seehausen	21	261	31957	31508	10027	20016	40106	56007			71011	80004			10056	20014
Marnitz	81	264	36/50	/1507	10032	20010	40102	56004							10073	20022
Neuruppin	38	270	31956	31102	10013	20001	40111	57005			71011	82031			10039	21006
Neubrandenburg	81	280	32958	61610	10031	20005	40105	58005				86030			10054	20026
Angermünde	56	291	32958	61606	10021	20002	40117	56004				82078			10034	20000
Lingen	24	305	32765	71607	10090	20050	40058	58010				8575/			10096	20035
Münster/Osnabrück	48	315	32970	71303	10068	20045	40070	58009				85051			10116	20020
Osnabrück	95	317	36/60	/1705	10090	20036	40071	57009							10107	20013
Diepholz	39	321	32965	71305	10047	20033	40073	56009				82031			10097	20000
Bad Salzuflen	135	325	32980	71803	10078	20030	40082	56007				83032			10106	20039
Hannover, Flugh.	56	338	32965	71707	10078	20026	40085	57005				82041			10110	20028
Braunschweig	81	348	32965	61904	10080	20029	40097	57004				80001			10116	20031
Gardelagen	47	359	32960	11604	10021	20008	40100	57005				80001			10081	21003
Magdeburg	79	361	31950	51302	10034	20027	40104	56004			71011	80008			10099	20007
Potsdam	81	379	32962	31608	10031	20008	40116	57001				80004			10075	20001
Berlin-Dahlem	51	381	32965	21606	10022	20005	40115	58002				81031			10073	21001
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32970	11504	10043	20006	40113	58001				80001			10067	20015
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32968	11204	10035	20010	40118	58002				80001			10077	21003
Berlin-Schönefeld	47	385	32968	31205	10019	21003	40114	58003				81031			10077	21015
Lindenberg	98	393	32958	11506	10022	20004	40120	56003				80004			10054	21007
Manschnow	12	396	36/59	/1405	10009	21004	40115	56005							10047	21014
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32970	71610	10111	20044	40069	57008				8707/			10114	20064
Bocholt	21	406	16/60	/1808	10101	20050	40067	56011	69902						10108	20035
Essen	152	410	11884	71713	10103	20044	40072	56006	69902	72162		81576			10104	20059
Lüdenscheid	387	418	32982	82105	10091	20029	40075	58008				8707/			10092	20041
Kahler Asten	839	427	32977	72113	10036	21003	48400	56006				86032		26	10049	20019
Bad Lippspringe	157	430	32975	61705	10075	20028	40086	56007				82032			10101	20039
Kassel	231	438	32980	71601	10057	20021	40101	55006				86032			10086	20019
Göttingen	167	444	32970	71309	10055	20023	40101	56007				82048			10110	20013
Leinfelde	356	449	12970	61101	10060	20008	40108	56006			69902	85072			10107	20038
Braunlage	607	452	36/60	/2603	10039	20027	40110	56003							10100	20037
Brocken	1142	453	2982	72232	10032	21010	48412	58001							82038	38 52
Artern	164	460	32963	72702	10049	20018	40114	56005				8707/			10088	20001
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32970	41504	10060	20007	40111	58005				80002			10106	20015
Wittenberg	105	474	32958	30905	10026	20003	40113	57003				80001			10090	21003
Oschatz	150	480	31957	51603	10013	21007	40122	56005			71011	80008			10093	21002
Dresden-Klotzsche	230	488	32962	21512	10003	21024	40131	55005				80002			10050	21006
Doberlug-Kirchhain	97	490	32959	11708	10009	21021	40120	56006				80001			10075	21009
Cottbus	69	496	32968	11805	10021	20002	40122	56004				81030			10076	20010
Görlitz	237	499	31956	72017	10012	21012	40129	58009			71011	81030		27	10039	20005
Aachen	202	501	32768	71710	10107	20054	40059	57009				81571			10125	20077
Nörvenich	118	502	11775	71507	10037	20027	40117	57007	69912	72162		81571			10118	20051
Nürnberg/Barweiler	485	513	32780	82008	10080	20042	40081	58006				8457/			10086	20032
Köln/Bonn, Flugh.	91	515	31772	71409	10099	20035	40079	57009			76122	82578			10127	20048
Mendig	182	514	32662	83101	10061	20050	40101	57006				8452/			10095	21006
Bendorf	127	515	36/60	/1504	10096	20035	40091	57005							10115	20019
Bad Marienberg	547	526	3297													

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Dienstag den 13. Januar 1998

Nummer 13

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg					
YGG	1300			1300			1300			1300			1300			1300			1306					
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	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	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3038	-59	27 62	3036	-57	28 58				3043	-58	27 47	3044	-56	27 47	3046	-56	27 36	3043	-53	28 50			
20	2603	-63	27 34	2605	-63	28 30	2614	-59		2609	-61	28 23	2611	-61	29 22	2610	-61	29 17	2607	-61	30 28			
30	2353	-60	28 31	2354	-61	30 28	2363	-61		2356	-60	30 21	2359	-60	29 29	2357	-61	29 12	2355	-61	30 22			
50	2033	-61	29 23	2036	-61	31 18	2042	-61		2037	-62	31 20	2040	-60	29 20	2038	-60	30 17	2037	-59	29 20			
70	1825	-58	28 28	1825	-60	30 28	1833	-59	27 24	1827	-60	29 25	1831	-60	26 24	1829	-63	28 21	1828	-61	31 24			
100	1601	-60	-90 28 23	1603	-60	-84 29 28	1608	-60	-68 26 26	1605	-61	-87 29 23	1607	-60	-86 26 25	1607	-59	-86 29 22	1605	-60	-90 29 22			
150	1348	-63	-82 26 30	1350	-64	-77 28 30	1355	-62	-69 26 30	1353	-61	-74 27 25	1353	-61	-78 24 28	1356	-64	-77 26 21	1352	-61	-74 27 28			
200	1172	-67	-74 24 60	1176	-69	-76 26 48	1179	-66	-72 23 40	1180	-68	-75 26 30	1176	-65	-74 21 40	1182	-67	-76 25 25	1176	-67	-75 22 23			
250	1035	-58	-65 24 55	1039	-58	-64 26 45	1041	-57	-63 23 37	1042	-57	-63 25 29	1037	-58	-65 20 43	1044	-56	-65 24 20	1038	-58	-64 21 33			
300	0918	-48	-54 24 53	0921	-48	-54 26 40	0923	-48	-54 23 33	0925	-48	-54 25 26	0920	-48	-54 19 30	0926	-47	-55 24 22	0920	-48	-54 22 30			
400	0721	-31	-35 25 47	0724	-31	-34 26 41	0726	-32	-36 23 44	0728	-32	-36 25 28	0723	-31	-35 20 37	0729	-32	-39 23 20	0724	-32	-39 22 29			
500	0559	-21	-22 24 42	0562	-19	-23 27 44	0563	-20	-22 22 33	0566	-19	-25 26 32	0561	-21	-24 21 30	0568	-20	-22 25 29	0563	-21	-23 23 30			
700	0302	-5	-6 22 18	0303	-1	-20 28 21	0304	-2	-18 24 24	0305	0	-7 30 25	0303	-2	-16 21 48	0307	1	-13 29 18	0305	0	-13 27 18			
850	0146	6	-1 24 5	0146	5	-6 28 8	0147	6	-3 28 12	0148	7	-10 25 11	0146	5	-5 20 21	0149	8	-11 26 27	0146	9	-14 25 8			
1000	0012	6	5 22 7	0012	6	3 27 16	0013	4	3 34 4	0014	2	0 20 15							0012	0	-2 17 8			
							0199	-59																
	0050	-37	28 75	0075	-53	28 63	0212	-61								0075	-50	28 58						
	0076		27 66	0112		27 51	0243	-61								0089	-56	27 38						
	0083	-58		0119	-60		0329	-62								0116	-56					0076	-44	29 46
	0104	-60	27 62	0131		29 51	0377	-60								0185	-61					0087		29 53
	0124		26 51	0148		28 49	0497	-61		0053	-36	28 50				0209		29 15				0101		28 51
	0200	-63	27 34	0174		27 35	0552		30 23	0075	-52	28 61				0230		30 18				0118	-60	
	0218		28 28	0191	-63		0651	-59		0080	-55					0268		28 15				0150	-57	27 37
	0250	-60		0229		29 22	0677		26 23	0103	-58	27 46				0288	-61					0192	-61	30 31
	0273		28 36	0351	-60	31 26	0788		30 25	0121	-57					0304		30 18				0185	-61	
	0477	-60		0438	-60		0824	-59		0225	-62					0326		30 16				0229		29 24
	0539	-63		0462	-62	29 21	0881		26 19	0241						0344	-59	29 19				0336		30 15
	0570		29 14	0515		31 21	0905	-62		0400	-59	30 17				0409	-63	28 29				0409	-63	28 29
	0619		30 18	0543	-59		0966		27 31	0454	-62	29 19				0454		27 15				0423		30 21
	0672	-58		0570		29 24	0970	-59		0476						0489	-59	32 15				0487		30 21
	0726		27 30	0593	-62		1020	-60	-68	0476		31 17				0535	-59	29 18				0541	-59	31 20
	1000	-60	-90 28 23	0628		31 21	1060	-60	-68	0476		31 20				0552		29 18				0608	-61	29 18
	1090	-58	-89	0740	-59		1070		24 15	0476		29 22				0608	-61	29 18				0608	-61	29 18
	1180		26 25	1000	-60	-84 29 28	1110	-59	-67	0476		30 23				0669		27 23				0695	-63	31 24
	1330		27 38	1100		28 27	1150		29 25	0476		30 23				0695	-63	29 22				0720		29 18
	1520	-63	-82	1210		30 30	1250		26 29	0476		30 23				0720		28 17				0720		29 18
	1580		26 30	1240	-61	-82	1310		28 37	0476		30 23				0720		28 17				0720		29 18
	1640	-62	-77	1390	-59	-77	1400		25 26	0476		30 23				0720		28 17				0720		29 18
	1740	-65	-76	1470		28 29	1470		26 33	0476		30 23				0720		28 17				0720		29 18
	1880	-65	-73	1500	-64	-77 28 30	1520	-62	-69	0476		30 23				0720		28 17				0720		29 18
	1920	-67	-74	1710	-66	-73	1580		25 19	0476		30 23				0720		28 17				0720		29 18
	1980	-67	-74 24 59	1780	-69	-76	1730		25 34	0476		30 23				0720		28 17				0720		29 18
	2060	-66	-73 24 64	1890	-68	-75 26 45	1880	-69	-75 24 37	0476		30 23				0720		28 17				0720		29 18
	2110	-66	-73	1940	-70	-77 26 46	2100		23 42	0476		30 23				0720		28 17				0720		29 18
	2180	-65	-72	2110	-67	-74	2740	-53	-59	0476		30 23				0720		28 17				0720		29 18
	2710	-54	-60	2180		27 50	2960		23 33	0476		30 23				0720		28 17				0720		29 18
	3400	-40	-45	2560	-57	-63	3460	-40	-46	0476		30 23				0720		28 17				0720		29 18
	4370	-26	-29	3320		26 37	4270		23 47	0476		30 23				0720		28 17				0720		29 18
	4720	-23	-26	3650	-36	-43	4420	-28	-30	0476		30 23				0720		28 17				0720		29 18
	4860	-22	-23	4100	-30	-31	5210	-18	-19	0476		30 23				0720		28 17				0720		29 18
	5530		25 45	4500	-24	-29	5310		22 28	0476		30 23				0720		28 17				0720		29 18
	5860	-13	-17	4580	-23	-27	5490		25 25	0476		30 23				0720		28 17				0720		29 18
	5970	-12	-20	4890		27 45	6000		25 33	0476		30 23				0720		28 17				0720		29 18
	6000		25 32	5400		27 33	6020	-11	-15	0476		30 23				0720		28 17				0720		29 18
	6080	-12	-15	5630	-14	-17	6040		25 34	0476		30 23				0720		28 17				0720		29 18
	6170	-11	-15	5950	-10	-18	6520	-5	-16	0476		30 23				0720		28 17				0720		29 18
	6260	-11	-11	6000		28 36	7110		24 23	0476		30 23				0720		28 17				0720		29 18
	6340	-11	-12 24 21	6090		29 35	7140	0	-18	0476		30 23				0720		28 17				0720		29 18
	6490	-9	-13	6270	-7	-15	7660	3	-8	0476		30 23				0720		28 17				0720		29 18
	6680	-8	-8	6550	-5	-10	7870		22 29	0476		30 23				0720		28 17				0720		29 18
	6790	-7	-7	6740	-4	-14	8000		24 24	0476		30 23				0720		28 17				0720		29 18
	7090	-4	-6	6780	-3	-21	8060		25 21	047														

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
YYGG	1300			1300			1300			1300			1318		
hPa	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff
	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff
10	3047	-57	27 40	3055	-54	28 30	3055	-50	29 26	3041	-58	27 62	3045	-53	29 53
20	2612	-61	28 20	2616	-59	31 17	2615	-60	31 18	2610	-62	28 27	2606	-60	30 31
30	2357	-60	29 24	2362	-61	28 20	2360	-60	29 15	2356	-61	28 28	2354	-61	31 26
50	2040	-62	29 20	2043	-60	30 16	2042	-62	30 16	2040	-60	28 18	2037	-61	30 18
70	1831	-61	27 23	1834	-61	25 12	1833	-62	30 15	1828	-61	27 19	1827	-59	30 20
100	1608	-61	-91 27 23	1612	-61	-91 26 14	1611	-61	-91 27 20	1605	-59	-86 25 21	1605	-60	-90 29 19
150	1355	-60	-79 25 23	1358	-62	-84 25 24	1359	-64	-80 25 22	1351	-59	-76 24 30	1350	-60	-85 28 24
200	1180	-66	-77 22 35	1180	-64	-76 21 48	1184	-66	-75 21 40	1173	-67	-74 23 56	1170	-64	-74 27 40
250	1041	-56	-66 19 35	1042	-56	-68 17 54	1045	-57	-63 20 30	1036	-58	-64 23 50	1033	-58	-70 28 58
300	0923	-48	-54 20 36	0923	-47	-60 18 48	0928	-47	-53 21 29	0919	-48	-54 23 49	0915	-48	-60 27 56
400	0727	-32	-36 20 33	0727	-32	-38 18 48	0730	-31	-40 20 28	0721	-31	-34 23 47	0719	-32	-49 27 39
500	0565	-20	-23 20 36	0565	-21	-24 20 39	0569	-20	-25 20 21	0560	-20	-23 22 43	0557	-20	-42 25 30
700	0307	-1	-20 24 9	0307	0	-17 19 28	0309	1	-14 17 14	0302	-3	-11 21 18	0300	-2	-17 19 16
850	0149	9	-22 27 22	0149	8	-13 11 17	0150	12	-10 15 4	0146	6	-2 16 10	0143	7	-11 36 3
1000										0011	8	5 21 13			
				0081	-50	26 42									
				0087	-50										
				0093	-54										
				0108		29 29									
				0116	-52										
				0148		27 15									
				0158		30 18	0060	-47	29 46						
				0168	-61		0074	-47	27 30	0098	-58	27 63			
	0061	-39	28 47	0180		29 18	0080	-52		0162	-63				
	0072		28 57	0218	-58	32 20	0103	-50		0222		28 23			
	0079	-55		0280		28 18	0111		30 25	0254	-60		0065	-37	29 62
	0105		27 37	0336		28 16	0123	-57		0326	-62		0091	-51	
	0117	-58		0364	-62		0131		29 13	0382	-59	28 21	0116		28 44
	0147	-58		0418	-59		0171	-62		0417	-62		0135	-60	
	0165	-62	29 19	0442		31 18	0231	-59	33 15	0446		27 16	0143		29 32
	0243	-59		0605		30 17	0290		29 15	0547		30 20	0312	-61	
	0310		29 22	0653	-62		0357		31 18	0580	-58		0324		32 25
	0355		30 18	0695		25 12	0494	-62		0627	-61		0362		30 23
	0385		28 17	0787	-59	28 20	0608	-60	31 15	0644		27 24	0405		31 20
	0441		31 20	1000	-61	-91 26 14	0624	-64		1000	-59	-86 25 21	0420	-59	
	0492		29 22	1060		27 13	0646		29 18	1030		26 20	0440		30 26
	0519	-62		1190	-59	-90	0798		30 17	1140	-57	-82 27 26	0532	-62	
	0571	-60	30 15	1300	-61	-87	0926	-58	27 16	1290	-60	-82	0566		30 11
	0647		27 29	1380	-59	-83	1000	-61	-91 27 20	1470		24 31	0700	-59	30 20
	0664	-61		1470		26 24	1360		27 14	1500	-59	-76 24 30	0738		29 25
	0878		28 15	1520	-62	-84	1430	-61	-79	1540	-60	-77	1000	-60	-90 29 19
	0939	-59		1660	-60	-77	1500	-64	-80 25 22	1760	-64	-74 25 32	1210	-58	-89
	1000	-61	-91 27 23	1760	-62	-76 23 23	1640		23 17	1850	-63	-71	1410		28 23
	1070	-62	-92	1870	-61	-73	1760	-64	-74	1960	-67	-74	1480	-60	-87
	1190	-59	-90	1910	-65	-77 22 40	1880	-69	-78 22 34	2010	-67	-74 23 57	1630		27 20
	1230	-62	-92 28 23	2010	-63	-74 22 48	1980		21 41	2070	-66	-73 22 61	1690	-58	-76
	1300	-59	-90	2090	-64	-75	2060	-64	-73	2230	-64	-71	2020	-64	-74
	1400	-61	-85 25 19	2320	-61	-72	2220		20 29	3590		24 44	2220	-64	-75 27 44
	1530	-60	-78	2540		17 54	2450	-59	-65	3660	-36	-41	2830	-51	-64 27 60
	1590	-63	-78	2900	-48	-65	3290	-42	-47	3990	-31	-34	2910	-49	-62
	1690	-63	-74 24 19	2950	-47	-63	3890	-33	-42	4290	-28	-29	3550	-39	-45
	1770	-68	-78	3230	-44	-50 18 57	4040		20 28	4400	-27	-28	3770	-35	-52
	1880	-69	-80 22 31	3330	-43	-49	4240	-28	-37	4480		22 50	4430	-26	-43 27 35
	2210	-61	-72	3630		18 45	4430		20 29	4710	-23	-25	5020	-20	-42
	2350		20 32	3740	-36	-42	4560	-25	-29	5080	-19	-22	5090	-21	-34
	2420	-58	-69	4110		18 48	4650	-24	-26	5370	-17	-24	5210	-20	-27
	2780		19 40	4740		20 37	4760	-23	-25	5860		23 41	5280	-20	-26
	2880	-50	-56	4900	-21	-25	5360	-16	-28	6000		23 40	5390		23 18
	3350	-41	-46	5150		21 41	5610	-13	-20	6250	-9	-29	6000		20 20
	4790		20 37	5490	-17	-18	5830	-11	-21	6480	-8	-21 22 21	6090	-12	-17
	4870	-21	-24	5700	-15	-21	6000		22 20	6970	-4	-13	7130	-1	-19 18 17
	5130	-19	-21	5840	-13	-20	6050	-9	-24	7120	-3	-7	7570	2	-24 20 8
	5690	-13	-24	6000		21 33	6190	-8	-22 22 18	7270	-1	-11	7870	5	-17
	5780	-12	-24	6460		21 33	7010	-1	-14 17 14	7320	-1	-16	8000		19 5
	6000		20 24	6680	-3	-18	7760	8	-12 16 8	7470	0	-15 18 12	8190	6	-15 19 3
	6030	-11	-21	7110	1	-16	8000		16 6	7910	2	-6 16 13	8350	6	-12 23 1
	6180		20 22	7970	7	-14	8300	11	-12 14 3	8000		16 13	8630	9	-9 1 5
	6710	-3	-19 23 9	8000		15 21	8530	12	-10 15 5	8080	3	-3	8800		36 4
	7570	3	-25 25 22	8110		14 20	8620	14	5	8260	4	-4	8950		33 2
	7910	6	-29	8410	9	-12	8670	11	-9	8830		17 10	9090	7	-5 25 3
	8000		26 20	8530	8	-13	8770	11	-11 9 4	9010	8	1	9250	8	-5 23 4
	8420	9	-31 27 22	8720	9	-14	8950	8	-10	9070	8	1	9310	8	-5
	8640		26 22	8790		9 15	9050	7	-8	9100		18 11	9420	8	-3
	8800	8	-9 25 24	9030	10	-13 8 15	9150	8	-8 12 2	9180	8	2	9470		20 5
	8960	6	-7 24 23	9200	11	-8	9250	6	-7 17 3	9250	8	4 19 12	9530	8	-3
	9110	6	-6	9250	10	-7 10 12	9310	6	-7	9470	9	6	9650	8	-3
	9250	6	-5 23 13	9320	10	-4 10 11	9370	6	-5	9600	9	6	9760	5	0
	9290	6	-5 22 12	9550	8	-4	9430		18 2	9940	10	6 23 15	9870	5	0 18 20
	9650	-1	-2 16 6	9800	2	-2 20 4	9610	-3	-4 12 1	0140	5	4 17 6	9980	3	0 13 8
Tropopause	1880	-69	-80 22 31	1910	-65	-77 22 40	1880	-69	-78 22 34	2010	-67	-74 23 57	2220	-64	-75 27 44
Max-wind										98	-58	27 63	65	-37	29 62
30/50	0317			0319			0318			2070	-66	-73 22 61	2830	-51	-64 27 60
50/100	0432			0431			0431			0316			0317		
100/200	0428			0432			0427			0435			0432		
200/500	0615			0615			0615			0432			0435		
500/1000										0613			0613		
										0549					

Station YYGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen		
	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff
hPa									
10				3053	-52	28 28	3049	-56	28 24
20				2614	-60	30 20	2609	-61	31 18
30				2361	-60	30 15	2358	-62	31 16
50	2037	-61	30 20	2042	-60	29 15	2041	-62	30 14
70	1827	-60	28 19	1832	-61	28 12	1832	-61	30 14
100	1605	-60	-90 28 21	1610	-60	-90 27 20	1610	-60	-90 30 16
150	1351	-59	-84 26 23	1355	-60	-85 25 25	1356	-59	-85 26 23
200	1172	-64	-75 25 37	1176	-65	-76 24 37	1179	-68	-77 25 37
250	1035	-58	-68 26 54	1038	-58	-66 23 34	1042	-57	-67 25 40
300	0917	-48	-62 25 46	0921	-48	-55 23 33	0924	-47	-58 25 35
400	0721	-31	-40 25 36	0724	-30	-39 24 30	0726	-30	-35 25 37
500	0558	-19	-45 24 36	0561	-19	-21 23 33	0563	-18	-24 24 29
700	0301	-5	-16 23 23	0303	-4	-13 24 33	0304	-2	-22 24 16
850	0145	7	-16 18 15	0146	7	-13 20 8	0146	10	-13 25 4
1000									
				0053	-30	30 59			
				0072	-41	28 33			
				0082	-50	28 30			
				0115	-54				
				0123	-57				
				0162		30 18			
				0180	-61				
				0220	-59		0061	-43	27 33
				0231		30 20	0082	-55	
				0264	-62		0087		29 34
				0277		31 14	0111	-57	28 20
				0290	-60		0129	-55	31 19
				0348		28 13	0178		30 18
	0337	-63	28 18	0390		32 17	0200	-61	31 18
	0385		30 16	0451		28 14	0270		32 15
	0461	-59		0536		30 21	0340	-63	29 14
	0518	-61		0590	-60	27 20	0367		30 10
	0771	-60		0659	-63		0390		33 14
	0809		27 22	0715	-60	29 15	0425		30 22
	0856	-63		0801		27 21	0455	-60	29 15
	0909		29 16	0914		29 22	0521	-62	
	1000	-60	-90 28 21	1000	-60	-90 27 20	0559		30 19
	1140		27 24	1130	-58	-89 27 15	0620		28 14
	1260	-60	-90	1240		26 18	0654		28 11
	1290		27 14	1300	-58	-89	0689		30 13
	1400	-57	-88	1540	-81	-85	0872		29 16
	1760	-62	-81	1640	-59	-80 26 26	0968		30 16
	1850	-60	-74	1680	-58	-77	1000	-60	-90 30 16
	1950		25 34	1910		23 27	1480	-58	-89
	2100	-66	-76 26 44	2070	-66	-76 24 47	1730	-62	-77 24 21
	2310		26 57	2140		24 50	1780	-65	-77
	2630	-56	-67	2430	-60	-68	2020	-68	-77 25 38
	2940	-49	-64	2470		23 34	2140	-66	-75
	3270		25 36	2740	-53	-59	2240		25 47
	3690	-36	-43	3800	-33	-41	3000	-47	-58 25 35
	4010	-31	-40	3980		24 30	3060	-46	-57
	4290	-27	-35	4070	-29	-38	3580	-37	-47
	4560		26 35	4440	-24	-32	3890	-32	-39
	4740	-21	-48	4850	-20	-26	4100	-29	-32
	4810	-20	-49	4960	-19	-22	4230		25 39
	5070	-18	-43 24 37	5300	-15	-20	4760		24 27
	5300	-18	-37	5460	-15	-17 22 27	4960	-18	-24
	5420	-18	-26	5870	-11	-29	5100	-17	-21
	5890	-13	-22	6000		23 28	5140	-17	-26
	6000		21 23	6650	-8	-14	5220	-16	-27
	6020	-13	-23 21 23	6820	-6	-14	5460		23 32
	6490	-8	-21	6960		24 33	5800	-10	-31 23 23
	6640	-7	-13 21 26	7570	2	-15	6000		23 23
	6890	-6	-17	7960		24 20	6130	-9	-21
	7690		25 14	8000		24 18	6300	-8	-21
	7840	3	-13	8140	7	-15	6770	-5	-23
	8000		22 12	8180	7	-16	7880	6	-21
	8460	8	-17 18 16	8380	6	-14 23 9	8000		25 11
	8600		18 14	8570	7	-13	8180	8	-20 25 9
	8620	7	-12 18 13	8680	7	-11 19 8	8270	8	-16
	8760	7	-12	8750		19 7	8580		25 4
	8920	7	-7	8880	8	-9	8690	11	-12 25 5
	8990	6	-5	8980	8	-8	8940	9	-7
	9090		23 13	9070	7	-6	9140	6	-8 27 3
	9250	7	-7 22 11	9250	7	-6	9200	6	-6
	9420	3	-5	9280	7	-6	9250	5	-3 32 1
	9540	3	-2	9610		20 8	9400	-3	3 4 1
	9610	3	0 17 6	9770	5	-2 14 3	9580	-2	-3 3 2
Tropo- pause	2100	-66	-76 26 44	2070	-66	-76 24 47	2020	-68	-77 25 38
Max- wind				53	-30	30 59			
30/50				0319			0317		
50/100	0432			0432			0431		
100/200	0433			0434			0431		
200/500	0614			0615			0616		
500/1000									

Höhenwinde

Höhenwinde

Station YYGG	Schleswig 1306	Berlin 1306	Essen 1306	Stuttgart 1306	Muenchen 1306	Greifswald 1306	Dresden 1306	Meiningen 1306	Emden 1306	Schleswig 1318	Berlin 1318	Essen 1318	Stuttgart 1318	Muenchen 1318	Greifswald 1318	Dresden 1318	Meiningen 1318	Emden 1318
Pileten Einzel- punkt	ddfff 28 53	ddfff 27 25	ddfff 35 1	ddfff 28 2	ddfff 33 3	ddfff 33 4	ddfff 31 5	ddfff 30 9	ddfff 31 8	ddfff 34 8	ddfff 20 4	ddfff 24 9	ddfff 33 0	ddfff 35 1	ddfff 33 6	ddfff 34 2	ddfff 33 9	ddfff 33 2
30.9	28 46	28 44	28 44	30 25	31 21	30 72	28 52	28 35	28 49	28 81	28 18	30 23	30 47	29 60	29 75	28 54	38 52	29 56
26.4	28 46	28 30	28 30	30 25	31 21	30 57	27 50	28 35	29 60	29 60	29 39	29 46	29 38	29 39	29 59	29 46	29 44	28 54
23.7	29 33	29 30	29 30	32 14	32 17	30 54	30 46	30 28	29 42	30 46	30 28	29 42	31 17	31 17	30 43	30 25	29 24	29 36
20.7	27 29	28 16	28 16	31 19	30 18	30 28	31 19	32 20	30 33	30 31	32 20	29 21	31 20	31 20	30 31	31 25	30 22	30 27
18.3	27 23	28 24	28 24	27 18	30 14	30 28	28 24	28 21	29 20	27 23	29 20	29 20	29 18	32 17	29 23	30 17	28 16	28 14
15.9	27 22	27 24	27 24	28 22	30 23	30 25	29 28	28 25	28 22	28 20	28 20	28 21	27 16	29 16	30 22	30 24	28 18	27 19
13.0	26 34	26 25	26 25	24 23	27 19	28 27	28 24	27 25	28 22	26 30	28 22	28 22	26 20	28 16	28 24	29 21	26 24	25 25
10.5	23 37	25 39	25 39	25 39	26 32	26 32	22 30	23 33	23 27	25 36	26 38	23 42	23 32	24 20	27 26	26 31	24 26	23 37
9.0	22 29	25 31	25 31	25 31	26 40	24 37	21 38	23 33	23 27	25 31	24 37	23 42	22 42	22 45	21 20	26 43	23 41	22 38
7.2	23 27	25 42	25 42	25 42	26 44	25 28	22 41	23 50	20 22	25 23	25 27	19 43	21 32	23 36	32 14	26 39	22 33	22 35
5.4	23 31	25 44	25 44	25 44	26 46	25 29	21 37	25 18	20 22	25 19	25 18	20 27	21 32	23 36	32 14	26 29	23 21	21 20
4.2	23 31	25 44	25 44	25 44	26 46	25 29	21 37	25 18	20 22	25 19	25 18	20 27	21 32	23 36	32 14	26 29	23 21	21 20
3.0	23 31	25 44	25 44	25 44	26 46	25 29	21 37	25 18	20 22	25 19	25 18	20 27	21 32	23 36	32 14	26 29	23 21	21 20
2.1	15 20	24 25	24 25	22 22	22 22	22 22	22 22	22 22	22 22	22 22	22 22	22 22	22 22	22 22	22 22	22 22	22 22	22 22
1.5	16 14	20 14	20 14	21 19	21 19	21 19	21 19	21 19	21 19	21 19	21 19	21 19	21 19	21 19	21 19	21 19	21 19	21 19
.9	19 10	22 20	22 20	14 7	27 3	2	3	25 9	19 12	23 10	20 17	23 21	25 22	27 15	24 12	30 7	19 20	22 15

Maximal-
winde