



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 4
Volume 4
Volume
Volumen

Mittwoch
Wednesday 13.05.1998
Mercredi
Miércoles

Nummer 133
Number 133
Número
Número

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

MITTWOCH den 13. Mai 1998

Nummer 133

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	nddd				R	12	hLMM	xx gg
Helgoland	4	015	32575	31024	10117	20096	40259	53001			83501	31 38
List/Sylt	26	020	11984	11020	10103	20039	40278	53005	69921	70386	80001	25 31
Leck	7	022	11684	10916	10094	20027	40283	53002	69911	70181	81500	25 25
Husum	28	026	32980	00934	10104	20029	40266	50002				22 29
Glücksburg/Meierwik	27	033	42980	11014	10101	20034	40288	51005			80001	25 25
Schleswig	43	035	11570	30811	10100	20042	40284	52004	69901	72581	83800	27 27
Hohn	12	038	42782	20811	10102	20041	40277	51008			81501	
Kiel-Holtenau	31	046	42462	70812	10101	20060	40278	50001			8453/	
Westermarcksdorf	3	055	11683	80715	10100	20057	40302	53023	69901	72111	8557/	22 31
Arkona	42	091	32685	30925	10086	20055	40304	51014			81534	30 37
Norderney	11	113	32975	11215	10132	20106	40240	51003			80001	21 28
Bremerhaven	7	129	32970	00811	10118	20090	40259	52013				28 28
Cuxhaven	5	131	32975	31125	10122	20081	40254	50011			83031	25 33
Hamburg, Flugh.	16	147	32882	50609	10097	20044	40271	51016			85030	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/0507	10091	20042	40276	51013				
Boltenhagen	15	161	32980	70718	10107	20065	40285	51014			83056	26 31
Schwerin	59	162	32782	30808	10092	20054	40270	51009			83500	
Rostock-Warnemünde	4	170	32980	51008	10102	20035	40282	53010			85050	
Teterow	46	177	36/60	/0812	10100	20059	40280	53010				26 26
Barth	7	180	36/60	/0811	10092	20029	40291	51013				25 25
Greifswald	2	184	11980	70812	10100	20042	40294	53012	69901	70361	8705/	26 26
Heckermünde	1	193	36/59	/0715	10114	20045	40290	51017				29 29
Emden-Flugplatz	0	200	32968	00810	10126	20104	40240	51012				
Oldenburg	11	215	32975	30811	10130	20100	40244	52011			80001	
Bremen, Flugh.	3	224	32780	40813	10133	20093	40249	51017			82501	
Soltau	77	235	36///	/0606	10115	20083	40258	51015				
Bolzenburg	45	249	36/60	/0707	10092	20043	40271	51012				
Lüchow	17	253	36/60	/0406	10103	20075	40261	53010				
Seehausen	21	261	36/60	/0608	10094	20067	40264	53008				
Marnitz	81	264	36/60	/0609	10091	20059	40269	53009				
Neuruppin	38	270	32970	00611	10108	20073	40259	51012				
Neubrandenburg	81	280	32973	70716	10098	20069	40277	51015			8705/	27 27
Angermünde	56	291	32966	60509	10099	20080	40267	53013			86050	
Lingen	24	305	36///	/0605	10181	20145	40220	52013				
Münster/Osnabrück	48	315	32961	30708	10197	20152	40215	53011			81031	
Osnabrück	95	317	36/60	/0909	10183	20144	40222	52011				
Diepholz	39	321	32965	40705	10165	20132	40232	51016			80001	
Bad Salzflen	135	325	36/60	/0505	10179	20141	40224	53014				
Hannover, Flugh.	56	338	32962	00709	10135	20093	40239	51017				
Braunschweig	81	348	32960	00508	10129	20095	40246	52013				
Gardelegen	47	359	36/60	/0404	10113	20077	40249	53008				
Magdeburg	79	361	32966	10407	10136	20086	40243	51011			80001	
Potsdam	81	379	32972	00609	10126	20090	40248	51009				
Berlin-Dahlem	51	381	32980	00712	10131	20089	40248	51007				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32980	00606	10125	20082	40249	51009				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32981	00509	10125	20086	40249	51009				
Berlin-Schönefeld	47	385	32975	00609	10128	20091	40244	51009				
Lindenberg	98	393	32962	00607	10131	20102	40243	51013				
Manschnow	12	396	36/60	/0609	10127	20073	40249	53019				27 27
Dörsdorf, Flugh.	45	400	32980	30502	10169	20129	40196	52008			80001	
Bocholt	21	406	36/56	/0606	10181	20138	40201	51008				
Essen	152	410	36///	/0806	10212	20129	40203	51007				
Lödenscheid	387	418	36/60	/0703	10187	20114	40205	51007				
Kahler Asten *	839	427	32970	71112	10163	20101	48564	52001			80002	
Bad Lippspringe	157	430	36///	/1102	10190	20146	40215	52008				
Kassel	231	438	32960	43402	10186	20130	40212	51007			80001	
Göttingen	167	444	36/60	/1405	10161	20128	40224	53011				
Leinefelde	356	449	36///	/0808	10158	20129	40225	51007				
Braunlage	607	452	36/60	/0606	10148	20113	40211	50002				
Brocken *	1142	453	32970	01017	10138	20060	48574	57001				21 25
Artern	164	460	32965	00607	10155	20128	40230	51012				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32968	00410	10161	20128	40227	53010				
Wittenberg	105	474	32965	00406	10135	20091	40234	51011				
Oschatz	150	480	32960	60405	10171	20134	40228	51012			80006	
Dresden-Klotzsche	230	488	32963	30506	10190	20132	40222	52015			80001	
Doberlug-Kirchhain	97	490	36/59	/0506	10152	20114	40234	51014				
Cottbus	69	496	32983	00809	10170	20107	40234	51017				
Görlitz	237	499	11962	50707	10172	20117	40222	51018	69901	70361	85040	
Aachen	202	501	32975	71502	10203	20122	40190	53005			83032	
Nörvenich	118	502	42965	61402	10174	20124	40203	51007			80001	
Nürburg/Barweiler	485	506	32975	73002	10190	20089	40198	51005			80002	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32980	61702	10205	20108	40195	51008			80002	
Mendig	182	514	42970	42203	10163	20118	40206	52007			81032	
Bendorf	127	515	36/60	/3601	10193	20132	40197	51008				
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	32977	23504	10182	20114	40205	51006			80001	
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/0405	10167	20129	40220	51008				
Wasserkuppe	921	544	32970	00916	10171	20089	48568	51004				
Weinungen	450	548	32970	00105	10178	20116	40213	52005				
Schmücke *	937	552	16///	/0609	10144	20120	48566	52004				
Erfurt-Bindersleben	315	554	32968	00307	10159	20137	40223	53007				
Neuhaus a.R. *	845	557	32960	00607	10152	20116	48563	52004				
Gera-Leumnitz	311	567	32970	00405	10169	20140	40214	52009				
Chemnitz	418	577	32968	00605	10167	20134	40218	51008				
Fichtelberg *	1213	578	32968	00712	10131	20089	48563	50000				
Zinnwald-Georg. *	877	582	36/60	/0207	10139	20099	48564	51004				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/0610	10179	20125	40213	51013				
Trier-Petrisberg	265	599	32965	20605	10129	20125	40191	52006			80001	
Deuselbach	480	615	36///	/0803	10185	20101	40200	51005				
Hahn	491	616										
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	36/60	/0911	10181	20084	48567	51004				
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32867	70405	10193	20120	40198	51008			81501	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/0907	10184	20096	40201	51005				
Würzburg	268	655	32970	10204	10180	20109	40200	51007			80001	
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0401	10165	20108	40209	51007				
Coburg	322	671	36/60	/0603	10177	20104	40211	52006				
Bamberg	239	675	36/60	/3205	10191	20104	40202	53007				
Hof	567	685	32965	03603	10152	20110	40219	53004				
Weiden	438	688	32975	12401	10152	20086	40209	53005			80001	
Berus	363	704	36/59	/0206	10195	20089	40188	50001				
Tholey	396	706	36/60	/0207	10200	20092	40191	50002				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32975	00704	10177	20100	40190	50002				
Weinbiet	553	724	36/60	/0709	10211	20078	40186	52003				
Karlsruhe	112	727	36/60	/0407	10163	20135	40191	53007				
Mannheim	96	729	32975	72902	10197	20118	40187	52006			80001	
Stuttgart, Flugh.	396	738	32975	23104	10168	20114	40185	52002			80001	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32968	10000	10190	20102	40182	52004			80001	
Öhringen	276	742	36/60	/0706	10178	20113	40198	50003				
Weissenburg	422	761	36/60	/3303	10188	20070	40196	51006				
Nürnberg	318	763	32970	02802	10167	20110	40201	51010				
Regensburg	366	776	32980	03605	10165	20080	40200</					

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2aTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx		Rx	n	n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42681	20925	10110	20062	40267	53008		82501	28 37
List/Sylt	26	020	42984	11017	10099	20053	40287	50009		81031	22 30
Leck	7	022	42984	10914	10090	20043	40293	52010		80001	
Husum	28	026	42980	10912	10090	20052	40280	52014		81031	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42980	11013	10101	20046	40291	51003		80001	26
Schleswig	43	035	42670	30811	10096	20047	40292	52008		81501	
Hohn	12	038	42780	30709	10096	20051	40283	53006		81501	
Kiel-Holtenau	31	046	42770	30810	10096	20048	40292	52014		82531	
Westermarkeisdorf	3	055	41984	30820	10098	20055	40296	55006	70161	83070	23 30
Arkona	42	091	42585	10823	10081	20052	40319	53014		81830	28 33
Norderney	11	113	42970	00911	10117	20096	40247	52007			
Bremerhaven	7	129	42970	10812	10101	20051	40260	53001		81040	
Cuxhaven	5	131	42975	11124	10113	20067	40266	52012		81031	26 37
Hamburg, Flugh.	16	147	42982	30910	10099	20050	40274	52003		82081	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/0807	10082	20057	40279	51002			
Boltenhagen	15	161	41680	60923	10110	20056	40284	58001	72582	82330	28 33
Schwerin	59	162	41782	70909	10100	20053	40278	50008		76061	875//
Rostock-Warnemünde	4	170	41781	51010	10105	20036	40291	50009		72122	85540
Teterow	46	177	46/60	/0709	10093	20047	40296	53015			
Barth	7	180	46/60	/0810	10081	20033	40303	51012			
Greifswald	2	184	42984	40710	10096	20043	40305	50011	84030		
Ueckermünde	1	193	46/59	/0714	10106	20025	40305	53014			26
Emden-Flugplatz	0	200	42975	10910	10111	20094	40242	53002		80001	
Oldenburg	11	215	42975	10913	10106	20072	40245	53001		80001	
Bremen, Flugh.	3	224	42980	20909	10106	20070	40252	50003		80001	
Soltau	77	235	46///	/0807	10093	20059	40265	52006			
Boizenburg	45	249	46/60	/0810	10087	20057	40278	50007			
Lüchow	17	253	46/60	/0305	10091	20077	40271	51010			
Seehausen	21	261	46/60	/0505	10091	20068	40275	52011			
Marnitz	81	264	46/60	/0609	10097	20056	40280	53011			
Neuruppin	38	270	42970	10610	10110	20051	40270	52011	80001		
Neubrandenburg	81	289	41680	70615	10094	20039	40293	53015	71411	83536	
Angermünde	56	291	42982	70407	10088	20042	40279	52012		8707//	
Lingen	24	305	46///	/0805	10150	20126	40225	51005			
Münster/Osnabrück	48	315	42961	10607	10160	20128	40221	51005		80001	
Osnabrück	95	317	46/60	/0708	10140	20104	40233	51009			
Diepholz	39	321	42980	10909	10124	20093	40242	51009		80001	
Bad Salzflen	135	325	46/59	/0307	10141	20115	40230	53004			
Hannover, Flugh.	56	338	42962	20812	10102	20076	40251	51011		81031	
Braunschweig	81	348	42970	20710	10101	20078	40259	52012		82030	
Gardelegen	47	359	46/60	/0305	10097	20071	40261	52011			
Magdeburg	79	361	42970	10306	10109	20077	40254	50010		81030	
Potsdam	81	379	42980	10713	10120	20060	40261	53012		81030	26
Berlin-Dahlem	51	381	42980	20815	10117	20053	40265	52016		82030	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42980	20706	10116	20046	40264	53015		80002	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42982	10711	10112	20039	40264	53015		81500	
Berlin-Schönefeld	47	385	42980	10611	10110	20040	40262	53017		81030	
Lindenberg	98	393	42965	50708	10103	20051	40259	53015		85040	
Manschnow	12	396	46/60	/0711	10113	20045	40262	53012			26
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42980	20508	10174	20138	40203	52007		80001	
Bocholt	21	406	46/50	/0705	10176	20142	40207	51006			
Essen	152	410	42965	10607	10178	20137	40211	53006		80001	
Lödenscheid	387	418	46/60	/0704	10169	20114	40210	51001			
Kahler Asten	839	427	42959	50809	10138	20111	48559	50002		80001	
Bad Lippspringe	157	430	46///	/1012	10182	20137	40216	50001			
Kassel	231	438	42958	33604	10169	20133	40217	50003		80001	
Göttingen	167	444	46/60	/1202	10137	20114	40232	53006			
Leinefelde	356	449	46///	/0605	10132	20114	40233	52004			
Braunlage	607	452	46/60	/0203	10123	20105	40240	52003			
Brocken	1142	453	42975	01314	10139	20074	48574	50001			
Artern	164	460	42960	00207	10123	20105	40240	53007			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42964	03608	10126	20104	40238	53008			
Wittenberg	105	474	42968	00406	10116	20087	40246	53011			
Oschatz	150	480	42960	20407	10141	20116	40232	53002		80008	
Dresden-Klotzsche	230	488	42963	00605	10151	20125	40230	53004			
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	/0611	10125	20089	40244	53009		81030	
Cottbus	69	496	42980	10710	10120	20076	40249	52013			
Görlitz	237	499	42964	00508	10111	20080	40236	53007			
Aachen	202	501	42980	50803	10197	20099	40191	55000		80001	
Nürvenich	118	502	42965	61502	10158	20115	40205	53001		80001	
Nürnberg/Barweiler	485	506	42970	41402	10176	20086	40197	58002		80002	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42980	41703	10149	20114	40203	51004		80002	
Mendig	182	514	42970	42404	10152	20115	40208	51001		80001	
Bendorf	127	515	46/60	/1002	10161	20127	40202	53003			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42960	53606	10170	20124	40208	50002		80001	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/0504	10138	20126	40225	53002			
Wasserkuppe	921	544	42968	31115	10154	20093	48564	58001		80001	25
Meiningen	450	548	42965	10303	10164	20129	40214	58002		80001	
Schmücke	937	552	46///	/0707	10130	20119	48560	56003			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42960	00206	10131	20126	40231	51004			
Neuhaus a.R.	845	557	41930	10508	10133	20123	48555	56004	71000	80004	
Gera-Leumnitz	311	567	42968	00206	10141	20126	40219	53002			
Chemnitz	418	577	42958	00506	10143	20125	40221	55001			
Fichtelberg	1213	578	42967	00907	10131	20088	48563	55000			
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	/0504	10130	20104	48559	57003			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/0510	10143	20108	40221	52003			
Trier-Petrisberg	265	609	42965	30505	10154	20115	40202	51005		80002	
Deuselbach	480	615	46///	/1304	10181	20108	40200	57001			
Hahn	491	616									
Kl.Feldberg/Ta.	805	635	46/60	/0910	10172	20095	48561	56003			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	42866	70504	10160	20115	40201	52002		81502	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/1305	10169	20091	40204	50001			
Würzburg	268	655	42768	20204	10160	20111	40202	58001		81501	
Bad Kissingen	262	658	46/60	/0301	10147	20115	40212	52001			
Coburg	322	671	46/60	/1003	10171	20124	40213	55000			
Bamberg	239	675	46/60	/3103	10143	20108	40209	53002			
Hof	567	685	42958	03004	10126	20120	40227	53002			
Weiden	438	688	42975	12302	10128	20083	40215	50000		80001	
Berus	363	704	46/59	/0209	10170	20098	40191	50000			
Tholey	396	706	46/60	/0209	10177	20102	40195	50000			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42970	30507	10165	20107	40192	50000		80001	
Wein											

Station	Hoehoe	iii	iihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wWW	BNCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3EstT	4Esas	55SSS	7RRR	V.T.	V.T.	
																					Rx
Helgoland	4	015	32582	21029	10113	20075	40276	53009				81501	31	38	10140	20109	30010		55115	70000	
List/Sylt	26	020	12984	11023	10109	20051	40291	51004	69922			81030	23	30	10134	20098	31008		55061	70003	
Leck	7	022	12982	10918	10112	20049	40298	52006	69912			81031	25	10137	20090	30007			55073	70001	
Husum	28	026	32984	10917	10115	20054	40287	52006				80001	26	10127	20088	30007			55094	70000	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32980	41016	10108	20047	40305	52014				80001	26	10123	20099	30009			55//	79999	
Schleswig	43	035	12975	10815	10112	20054	40302	51010	69902			80001	25	10123	20093	30008			55101	79999	
Hohn	12	038	32984	10812	10130	20047	40291	52008				80001		10128	20085	30008			55119	70000	
Kiel-Holtenau	31	046	32970	20813	10115	20050	40298	52007				81031		10168	20095	30009			55102	70000	
Westermarke/dorf	3	055	11984	10819	10102	20061	40291	51014	69902	70161		80001	23	30	10147	20094	30008			55107	70002
Arkona	42	091	32688	10819	10099	20050	40329	53011				81500	28	33	10099	20081	30007			55027	70000
Norderney	11	113	32970	10117	10107	20069	40254	51007						10154	20104	30010			55130	70000	
Bremerhaven	7	129	32982	10110	10110	20066	40270	51011						10194	20095	30000			55126	70000	
Cuxhaven	5	131	32982	10112	10117	20069	40275	53009				26	37	10170	20112	30010			55125	70000	
Hamburg, Flugh.	16	147	32983	10912	10115	20053	40282	51008			81031			10153	20094	30008			55128	70000	
Lübeck-Blankensee	14	156	11980	10708	10104	20048	40290	52012	60012	7018/	81030			10139	20081	31006			55114	70010	
Boltenhagen	15	161	11684	30820	10111	20055	40301	51017	69902	70181	83500	28	33	10120	20103	30010			55107	79999	
Schwerin	59	162	11782	40908	10109	20042	40290	53012	69902	70161	84500	27	10148	20092	30008			55134	79999		
Rostock-Warnemünde	4	170	11584	11009	10104	20042	40305	53014	69902	70162	81501			10123	20095	30009			55103	79999	
Teterow	46	177	16160	07112	10106	20044	40304	53008	69912					10115	20083	3/007			55161	70001	
Barth	7	180	32986	00812	10100	20040	40314	53011						10110	20076	30006			55031	79999	
Greifswald	2	184	12784	10811	10107	20045	40316	52011	69902		81530			10109	20087	30007			55067	79999	
Ueckermünde	1	193	32980	10714	10107	20028	40316	53011			81030	26		10122	20100	30009			55101	79999	
Emden-Flugplatz	0	200	32975	00914	10105	20074	40250	52008						10222	20102	30010			55129	70000	
Oldenburg	11	215	32980	00912	10106	20065	40257	52012						10228	20100	31009			55131	70000	
Bremen, Flugh.	3	224	32980	00911	10108	20071	40261	51009						10245	20099	30009			55133	70000	
Soita	77	235	32780	10907	10107	20067	40271	53007			81501			10220	20089	30008			55130	70000	
Reizenburg	45	249	32970	20910	10107	20052	40288	53007			82044			10176	20086	30008			55131	70000	
Lüchow	17	253	32975	70805	10110	20054	40281	53010			875//			10205	20084	30008			55126	70000	
Seehausen	21	261	32680	70910	10113	20045	40284	52010			8253//			10186	20088	3/008			55133	70000	
Marnitz	81	264	11775	60809	10109	20042	40289	53009	69922	7038/	86500			10151	20090	31008			55132	70002	
Neuruppin	38	270	11570	70809	10107	20037	40281	51011	69902	76011	875//			10180	20102	30009			55132	79999	
Neubrandenburg	81	280	11783	50616	10095	20044	40301	51009	69902	72581	85500			10114	20089	30007			55127	79999	
Angermünde	56	291	11984	70506	10095	20043	40294	51015	69902	72122	8707//			10156	20083	30007			55131	79999	
Lingen	24	305	32965	00905	10135	20103	40235	51009						10276	20133	36013			55137	70000	
Münster/Osnabrück	48	315	32965	00707	10147	20109	40229	52008						10273	20140	30013			55138	70000	
Osnabrück	95	317	32970	00809	10124	20090	40241	51007						10270	20120	30012			55130	70000	
Diepholz	39	321	32981	10912	10116	20085	40245	51007			80001			10225	20111	30010			55133	70000	
Bad Sarauflen	139	325	32967	00605	10133	20104	40241	52010						10259	20126	30012			55137	70000	
Hannover, Flugh.	56	338	32975	20909	10108	20078	40259	53008			80001			10257	20096	30009			55129	70000	
Braunschweig	81	348	32970	10913	10106	20080	40266	52007			80001			10245	20094	30009			55131	70000	
Gardelegen	47	359	32970	10808	10114	20046	40271	51010			81030			10233	20094	30009			55130	70000	
Magdeburg	79	361	32975	10608	10117	20077	40267	51013			80001			10255	20105	30010			55131	70000	
Potsdam	81	379	32983	50714	10117	20044	40275	51014			85050	27	10233	20109	30010			55129	70000		
Berlin-Dahlem	51	381	32780	70813	10116	20045	40278	52013			81550	28	10229	20111	30010			55129	70000		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32881	60809	10116	20038	40276	51012			81572			10225	20110	30010			55129	70000	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32782	60712	10115	20041	40277	51013			81430			10220	20105	30009			55129	70000	
Berlin-Schönefeld	47	385	32981	60712	10116	20043	40275	52014			86070			10219	20104	30009			55123	70000	
Lindenberg	98	393	32980	30706	10110	20056	40273	51014			83070			10233	20098	30010			55129	70000	
Manschnow	12	396	32975	70710	10111	20050	40276	51014			85044	26		10222	20111	30010			55123	70000	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32959	10503	10169	20145	40208	53005			80001			10282	20146	30012			55132	70000	
Böscholt	21	406	31957	00707	10179	20146	40214	52007	710//					10271	20159	31012			55129	70000	
Essen	152	410	32958	10607	10177	20135	40217	53006			80001			10271	20171	30015			55133	70000	
Lüdenscheid	387	418	32966	10805	10170	20131	40215	52006			80002			10255	20158	30012			55137	70000	
Kahler Asten	839	427	32968	10808	10148	20121	40258	53005			80001			10217	20131	30011			55136	70000	
Bad Lippspringe	157	430	32968	00604	10171	20127	40227	53010			80001			10249	20156	30014			55138	70000	
Kassel	211	438	32966	13604	10168	20128	40227	53010			80001			10256	20159	30014			55131	70000	
Göttingen	167	444	32963	30805	10143	20129	40241	51010			80001			10263	20123	30011			55130	70000	
Leinefelde	356	449	32960	10811	10134	20116	40245	53011			80001			10228	20128	30012			55137	70000	
Braunlage	607	452	32258	30805	10100	20087	40256	52010			82601			10223	20095	30007			55138	70000	
Brocken	1142	453	32967	21308	10142	20082	40257	51004			80001			10167	20118	30010			55139	70000	
Artern	16																				

Station	Höhe Rx	09 Uhr UTC								Erdbodentemp.							
		05		10		20		50		05		10		20		50	
		iii	ihVV	Nddff	leTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7ww	BNCCC	ff-ff	2sTTT	Ssast	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
Helgoland	4 015	42982	31024	10131	20080	40280	50004			80002	30	36	20134				
List/Sylt	26 020	42984	31028	10139	20049	40303	51012			80001	29	35	20132				
Leck	16 022	42983	31027	10136	20027	40310	52012			80001	27	36	20134			0114	0122 0134 0126
Husum	28 026	42984	20920	10145	20054	40208	52012			80001	23	30	20131			0125	0132 0143 0147
Glücksburg/Meierwik	27 033	42980	31020	10130	20024	40316	51011			80001	30	20126				0127	0126 0138 0138
Schleswig	43 035	42975	40917	10129	20044	40313	51011			80001	29	20124				0120	0123 0137 0143
Hohn	12 038	42984	21015	10154	20049	40300	52009			80001	25	20130				0132	0135 0138 0148
Westermarkelsdorf	31 046	42975	40914	10133	20041	40313	52015			80001	20	20120				0121	0126 0130 0141
Arkona	42 091	42988	10825	10111	20046	40340	53011			80001	28	20110				0130	0127 0135 0144
Norderney	11 113	42970	10104	10147	20097	40259	50005			80001	27	34	20097			0110	0115 0126 0128
Bremerhaven	7 129	42982	10914	10151	20076	40275	51005			81030	26	20151				0142	0145 0160 0155
Cuxhaven	5 131	42982	10122	10159	20081	40281	51006				25	33	20158			0134	0144 0162 0158
Hamburg, Flugh.	16 147	42983	20917	10151	20037	40290	51008			80001	25	20156				0153	0155 0168 0163
Lübeck-Blankensee	14 156	42981	20914	10162	20047	40300	51010			80001	20126					0129	0147 0169 0171
Boltenhagen	15 161	42984	20820	10136	20051	40313	51012			80001	26	30	20115			0132	0131 0139 0138
Schwerin	59 162	42984	10102	10151	20037	40298	51010				20145					0141	0143 0158 0157
Rostock-Warnemünde	4 170	42984	10101	10142	20007	40314	51009				25	20114				0111	0123 0137 0148
Teterow	46 177	46/60	/0814	10143	20053	40314	51011				20137					0125	0131 0149 0156
Barth	7 180	42986	10815	10130	20027	40323	51009				20113					0108	0113 0127 0135
Greifswald	2 184	42985	10609	10125	20044	40328	51013			80002	20115					0125	0126 0137 0153
Uckermünde	1 193	42980	00410	10131	20069	40326	51010				20121						
Emden-Flugplatz	0 200	42975	00914	10146	20101	40255	51005				20179					0150	0162 0176 0142
Oldenburg	11 215	42980	00915	10154	20091	40262	51005				20189					0152	0156 0172 0169
Bremen, Flugh.	3 224	42982	01111	10159	20092	40267	51006				20195					0155	0163 0180 0171
Soltau	77 235	42975	101008	10150	20065	40277	51008				20191					0149	0153 0165 0170
Boizenburg	45 249	42966	11014	10149	20048	40296	51009			80001	20156						
Lüchow	17 253	42982	10808	10149	20061	40289	50008			81030	20173					0139	0130 0161 0157
Seehausen	21 261	41980	10913	10151	20048	40294	51010			70181	81030					0163	0168 0177 0176
Marnitz	81 264	42980	00814	10148	20033	40298	51010				27	20149				0146	0144 0157 0155
Neuruppin	38 270	41980	00813	10148	20052	40296	51014			70161	25	20209				0141	0151 0168 0166
Neubrandenburg	81 280	42983	10618	10135	20038	40313	51012			80001	20126					0134	0131 0139 0155
Angermünde	56 291	41982	10817	10150	20026	40299	53006			70161	81070					0153	0162 0168 0175
Lingen	24 305	42970	00607	10181	20118	40237	51003				20234					0179	0187 0201 0192
Münster/Osnabrück	48 315	42965	00609	10195	20127	40232	50004				20231					0181	0187 0194 0170
Osnabrück	95 317	42975	00610	10167	20107	40245	51006				20229					0178	0184 0191 0163
Diepholz	39 321	42981	00910	10160	20112	40254	51005				20218					0147	0147 0161 0152
Bad Salzuflen	135 325	42972	00407	10171	20117	40244	51006				20222					0169	0171 0182 0167
Hannover, Flugh.	56 338	42975	10912	10156	20096	40264	50006			80001	20213					0161	0169 0174 0165
Braunschweig	81 348	42982	10910	10149	20080	40271	52007			80001	20203					0186	0187 0190 0170
Gardelegen	47 359	42770	10709	10148	20049	40280	51010			81500	20192					0163	0169 0184 0187
Magdeburg	79 361	42980	00708	10153	20077	40273	51008				20212					0173	0180 0191 0162
Potsdam	81 379	41583	60813	10135	20067	40286	51012			70182	84530					0175	0179 0191 0195
Berlin-Dahlem	51 381	41982	50713	10139	20055	40289	52012			70162	85040					0168	0172 0182 0159
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41881	40810	10133	20037	40289	51013			70161	81532					0173	0178 0188 0181
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41883	40711	10135	20054	40287	51010			70161	81530					0152	0162 0162 0155
Berlin-Schönefeld	47 385	42582	60614	10138	20059	40284	52009			82530	20192					0145	0153 0164 0167
Lindenberg	98 393	42580	70808	10132	20058	40282	51010				8357/					0167	0176 0184 0178
Manschnow	12 396	41975	50711	10129	20046	40283	50008				20195					0169	0174 0183 0184
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42960	00904	10254	20149	40276	50004			72162	85030					0147	0150 0170 0164
Bocholt	21 406	42962	00708	10228	20147	40215	50002				20231					0188	0186 0191 0171
Essen	152 410	42958	00608	10231	20159	40217	51003				20249					0187	0179 0183 0166
Lüdenscheid	387 418	42966	10704	10238	20145	40207	50003			80002	20214					0172	0165 0170 0155
Kahler Asten	839 427	42570	10907	10202	20128	48586	51005			81101	20196					0132	0135 0140 0125
Bad Lippspringe	157 430	42968	00809	10196	20144	40234	51008				20228					0179	0174 0176 0179
Kassel	231 438	42966	00105	10202	20145	40228	50004				20217					0186	0188 0191 0170
Göttingen	167 444	42968	00907	10183	20125	40245	51006				20216					0175	0180 0179 0153
Leinefelde	356 449	42964	00710	10165	20128	40247	51007				20194					0167	0170 0173 0153
Braunlage	607 452	42965	10807	10159	20111	40247	52004			80001	20195					0140	0144 0146 0116
Brocken	1142 453	42964	00711	10163	20089	48588	51007				20155						
Artern	164 460	42563	20610	10149	20114	40262	50007			82100	20202					0175	0190 0195 0166
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42975	10612	10154	20099	40265	51014			80001	20218					0182	0187 0195 0186
Wittenberg	105 474	42573	80710	10144	20074	40273	51013			885//	20223					0168	0176 0187 0184
Oschatz	150 480	42563	70609	10143	20100	40267	53012			871//	20221					0171	0171 0179 0168
Dresden-Klotzsche	230 488	42461	80412	10132	20100	40263	51013			885//	20226					0177	0181 0190 0180
Doberlug-Kirchhain	97 490	42781	80614	10140	20076	40275	53011			885//	20219					0174	0176 0183 0175
Cottbus	69 496	42781	80709	10135	20068	40276	51011			885//	20223					0170	0179 0193 0199
Görlitz	232 498	42968	80611	10119	20092	40312	51012			876//	20222					0163	0165 0171 0158
Aachen	202 501	42975	10703	10252	20139	40195	51002			80001	20245					0187	0195 0208 0190
Nörvenich	118 502	42962	10906	10249	20145	40214	52005			80							

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff	12 Uhr UTC		06-12
													Rx	n	
Helgoland	4	015	32980	40824	10143	20081	40285	51005				80002	30	36	
List/Sylt	26	020	32984	61131	10153	20005	40302	57001				80001	32	38	
Leck	7	022	42984	51026	10165	20002	40311	50001				80001	29	39	
Husum	28	026	32984	41023	10155	20036	40305	52005				80001	25	32	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42982	41019	10146	20022	40318	51002				80001	21	36	
Schleswig	43	035	32980	30916	10141	20034	40314	51002				80001	31		
Hohn	12	038	42984	50915	10171	20057	40299	58001				80001	26		
Kiel-Holtenau	31	046	42980	50716	10140	20051	40314	50001				80004	25		
Westermarcksdorf	3	055	32985	30722	10116	20049	40322	50002				80001	24	31	
Arkona	42	091	32989	30721	10117	20048	40340	54000				80001	27	34	
Worderney	11	113	32975	00913	10181	20099	40263	51004				80001	26		
Bremerhaven	7	129	42982	10914	10182	20066	40277	50002				80001	26		
Cuxhaven	5	131	32982	51021	10180	20082	40284	52003				80001	26	33	
Hamburg, Flugh.	16	147	32983	31014	10180	20027	40290	50000				80001	29		
Lübeck-Blankensee	14	156	32982	30914	10193	20050	40300	50000				80001	27		
Boltenhagen	15	161	32984	60618	10140	20072	40313	50000				80006	26	30	
Schwerin	59	162	32984	30811	10171	20034	40299	53001				80002			
Rostock-Warnemünde	4	170	32984	31010	10150	20000	40316	53002				80001	25		
Teterow	46	177	36/60	/0713	10157	20052	40311	54000				80001	26		
Barth	7	180	32986	60719	10132	20019	40326	51003				80001	27		
Greifswald	2	184	32986	40518	10125	20040	40328	54000				80004	30		
Ueckermünde	1	193	32980	20313	10131	20041	40325	55001				80001			
Emden-Flugplatz	0	200	32975	00816	10189	20122	40256	52001				80001			
Oldenburg	11	215	32981	11015	10196	20102	40264	51002				80001			
Bremen, Flugh.	3	224	32981	10915	10194	20100	40268	50001				80001			
Soltau	77	235	32975	10810	10187	20066	40277	52001				80001			
Boizenburg	45	249	32968	50714	10177	20057	40295	50000				80002	25		
Lüchow	17	253	32984	10908	10194	20047	40286	58002				80001			
Seehausen	21	261	13980	31012	10193	20015	40293	55001	69901			80001			
Marnitz	81	264	32982	20611	10178	20039	40297	50000				80001	27		
Neuruppin	38	270	11982	10612	10175	20014	40291	57003	69901	70361		80001	25		
Neubrandenburg	81	280	32984	60418	10152	20068	40311	56001				80004	26		
Angermünde	56	291	11984	20710	10185	20029	40294	58004	69901	70261		80001	26		
Lingen	24	305	32970	00706	10226	20136	40238	50001				80001			
Münster/Osnabrück	48	315	32965	00610	10224	20140	40235	53003				80001			
Osnabrück	95	317	32970	00814	10200	20127	40245	53001				80001			
Diepholz	39	321	32981	01015	10202	20128	40252	58001				80001			
Bad Salzuflen	135	325	32970	00606	10209	20137	40254	53002				80001			
Hannover, Flugh.	56	328	32975	10913	10184	20090	40264	52004				80001			
Braunschweig	81	348	32982	10813	10178	20093	40274	52004				80001			
Gardelegen	47	359	32970	20611	10186	20056	40277	58002				80004			
Magdeburg	79	361	32682	30708	10169	20084	40278	53005				83800			
Potsdam	81	379	11982	10713	10187	20056	40285	51001	69911	70181		80001	26		
Berlin-Dahlem	51	381	11982	10911	10183	20015	40286	58002	69901	70161		80001	25		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11982	20808	10183	21004	40283	58005	69901	70261		80002			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11983	20711	10184	20030	40285	58001	69901	70361		80001			
Berlin-Schönefeld	47	385	32984	10910	10175	20027	40283	50000				80001			
Lindenberg	98	393	32975	10706	10177	20049	40283	50002				81040			
Manchow	12	396	11980	10610	10185	20029	40281	58002	69901	70361		80004			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32962	00510	10285	20160	40208	57003				80001			
Bocholt	21	406	32965	00711	10263	20161	40214	57001				80001			
Essen	152	410	32962	00411	10258	20164	40213	57002				81200			
Lüdenscheid	387	418	32767	10908	10268	20136	40197	57006				81100			
Kahler Asten	839	427	32570	10910	10218	20126	48590	51001				81100			
Bad Lippspringe	157	430	32970	00710	10215	20148	40232	50000				80001			
Kassel	231	438	32967	00608	10236	20141	40226	53001				80001			
Göttingen	167	444	32670	10811	10225	20135	40243	52001				81100			
Leinefelde	356	449	32566	10816	10192	20136	40246	53003				81100			
Braunlage	607	452	32668	10710	10164	20097	40252	53007				81100			
Brocken	1142	453	32964	00712	10115	20079	48587	52006				80001			
Artern	164	460	32570	10514	10186	20123	40262	53003				81100			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32575	50611	10174	20106	40267	53003				85500			
Wittenberg	105	474	32575	30710	10171	20080	40275	50003				83500			
Oschatz	150	480	32570	70610	10176	20106	40268	52003				878//			
Dobers-Klotzsche	230	488	32565	70412	10150	20097	40265	52005				875//			
Drerlug-Kirchhain	97	490	11780	60610	10146	20079	40277	50003	69901	72162		81530			
Cottbus	69	496	11882	60810	10163	20044	40280	51005	69901	70162		85500			
Cörlitz	217	499	32570	80611	10138	20089	40265	51006				875//			
Aachen	202	501	32770	10604	10277	20125	40191	58002				81201			
Nörvenich	118	502	42663	10806	10288	20144	40208	56004				81201			
Nürnberg/Barweiler	485	506	32772	11109	10254	20102	40189	57002				81101			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32775	10804	10299	20119	40197	58008				81101			
Mendig	182	514	42765	10707	10304	20128	40202	57007				81200			
Bandorf	127	515	32670	21304	10298	20122	40196	57006				81101			
Bad Marienberg	547	526	32777	11007	10257	20123	40197	56001				81100			
Giessen	186	532	32966	00205	10275	20152	40205	56007				80001			
Bad Hersfeld	273	542	32960	00413	10198	20145	40236	52001				80001			
Wasserkuppe	921	544	32570	10213	10205	20132	48587	53002				81200			
Meiningen	450	548	32962	00712	10235	20132	40216	53001				80001			
Schmücke	937	552	31160	50510	10143	20116	48576	51004	70341			85200			
Erfurt-Bindersleben	315	554	32568	50509	10180	20138	40251	51003				85500			
Neuhaus a.R.	845	557	31458	10609	10159	20117	48578	53005				70241			
Gera-Leumnitz	311	567	32467	30512	10172	20117	40248	53005				83200			
Chemnitz	418	577	32459	60612	10163	20120	40249	53007				85540			
Fichtelberg	1213	578	32470	21611	10157	20121	48579	51002				82900			
Zinnwald-Georg.	877	582	31/00	90313	10097	20091	48567	51003				74741			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32462	80416	10131	20097	40262	51008				878//			
Trier-Petrisberg	265	609	32772	20507	10278	20163	40181	56006				82200			
Deuselbach	480	615	32775	11009	10261	20139	40189	57001				81201			
Hahn	491	616	32775	10906	10268	20116	40186	58001				81231			
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	32469	11009	10238	20076	48587	58001				81201			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32764	20507	10280	20148	40200	58006				81101			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32775	10606	10250	20120	40196	58003				81101			
Nürzburg	268	655	32975	10508	10281	20146	40192	58002				80001			
Bad Kissingen	262	658	32767	10305	10268	20118	40201	56007				81200			
Coburg	322	671	32960	00911	10225	20121									

Station	Hoehe Rxx	iii Nddff	11hVV 1stTT	18 Uhr UTC 2sTTT	4PPPP 5sppp	6RRRT 7wwW	8NCCC 9ff-ff	12-18 06-18	06-18 06-18	06-18 06-18	Ssst R			
												12-18 06-18	06-18 06-18	06-18 06-18
Helgoland	4 015	32984	20725	10136	20089	40276	53001	80002	25	28	10148	20112		
List/Sylt	26 020	32984	11028	10134	20026	40294	56002	80001	32	39	10158	20109		
Leck	7 022	32984	10921	10129	20006	40299	56004	80001	27	35	10167	20110		
Risum	28 026	32984	10916	10119	20041	40292	56011	80001	23	30	10159	20115		
Glücksburg/Meierwik	23 033	32982	11017	10124	20014	40305	56004	80001	23	34	10150	20107		
Schleswig	43 035	32980	20814	10112	20037	40304	56006	80001	29	36	10144	20111		
Hohn	12 038	32984	20717	10120	20057	40292	56003	80001			10175	20113		
Kiel-Holtenau	31 046	32980	10814	10113	20044	40303	57008	80001	26		10145	20101		
Westermarkelsdorf	3 055	32984	20722	10104	20046	40312	56003	80001	24	32	10121	20102		
Arkona	42 091	32989	10826	10082	20027	40325	58006	80001	27	33	10119	20082		
Norderney	11 113	32975	30811	10185	20086	40252	56004	80001	28		10202	20107		
Bremerhaven	7 129	32983	20913	10190	20038	40264	55003	80001	27		10206	20110		
Cuxhaven	5 131	32982	40923	10164	20074	40277	53004	80001	25	30	10186	20112		
Hamburg, Flugh.	16 147	32983	30716	10157	20034	40279	55000	80001	26		10194	20114		
Lübeck-Blankensee	14 156	36/60	06/12	10144	20029	40291	53001				10200	20104		
Boltenhagen	15 161	32984	10923	10128	20026	40300	56005	80002	24	28	10143	20111		
Schwerin	59 162	32984	20712	10139	20036	40291	53001	80002			10181	20106		
Rostock-Warnemünde	4 170	32983	00808	10130	20021	40305	55002				10158	20104		
Teterow	46 177	36/60	07/12	10113	20043	40305	55002				10162	20106		
Barth	7 180	36/60	08/15	10108	20024	40315	55001				27	10135	20100	
Greifswald	2 184	32986	00711	10106	20044	40318	55003				27	10133	20105	
Ueckermünde	1 193	36/59	04/14	10117	20049	40309	55005					27	10133	20106
Emden-Flugplatz	10 200	32975	10812	10189	20088	40244	56004	80001	26		10206	20105		
Oldenburg	11 215	32980	30913	10198	20053	40251	57005	80001	25		10212	20106		
Bremen, Flugh.	3 224	32982	30911	10198	20044	40254	55005	80001			10215	20108		
Soltau	77 235	36///	08/09	10193	20035	40262	55004				10210	20107		
Boizenburg	45 249	36/60	07/13	10149	20013	40285	55000			26	10186	20107		
Lüchow	17 253	36/60	05/10	10173	20058	40275	55000				10204	20110		
Seehausen	21 261	12981	40515	10158	20043	40281	55000	69902	80001		10208	20113		
Marnitz	81 264	36/60	05/09	10131	20023	40291	55000				10185	20109		
Neuruppin	38 270	12982	30510	10157	20058	40279	55003	69902	80002		10189	20104		
Neubrandenburg	81 281	32983	00518	10103	20017	40301	55004			21	27	10153	20095	
Angermünde	56 291	12980	10409	10155	20067	40282	55002	69902	80001		10193	20095		
Lingen	24 305	32975	00907	10209	20123	40228	55004				10237	20135		
Münster/Osnabrück	48 315	32970	00810	10209	20124	40224	56003				10238	20147		
Osnabrück	95 317	36/60	08/08	10199	20113	40233	55003				10217	20124		
Diepholz	39 321	32981	10911	10198	20085	40241	55004	80001	26		10217	20116		
Bad Salzuflen	135 325	32972	00805	10185	20105	40236	55004				10215	20133		
Hannover, Flugh.	56 338	32980	20812	10189	20049	40251	55003	80001			10205	20108		
Braunschweig	81 348	32984	40910	10187	20029	40257	55005	80001			10202	20106		
Cardlegen	47 359	36/60	08/09	10191	21007	40262	55004				10207	20114		
Magdeburg	78 361	32982	30708	10195	20024	40258	55005	80001			10208	20117		
Potsdam	81 379	12983	40608	10180	20027	40269	55004	69912	80002	26	10213	20110		
Berlin-Dahlem	51 381	12985	30609	10176	20012	40270	55004	69902	80008		10205	20116		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	12983	40607	10184	20119	40268	55004	69902	80002		10204	20114		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	12984	30510	10176	20004	40269	55003	69902	80001		10200	20115		
Berlin-Schönefeld	47 385	32984	40610	10173	20024	40266	55003		80004		10198	20116		
Lindenberg	98 393	32980	30703	10182	20035	40267	55003	69902	80001		10204	20110		
Manschnow	12 396	16/60	06/05	10181	20110	40265	55004	69902			10203	20111		
Düsseld., Flugh.	45 400	32964	10511	10252	20157	40195	55003	81500			10286	20169		
Bocholt	21 406	42965	00810	10230	20143	40204	57001				10271	20179		
Essen	152 410	32662	10514	10236	20158	40202	55003	81130	26		10272	20177		
Lödenscheid	387 418	36/60	08/10	10226	20140	40196	53004				10274	20170		
Kahler Asten	839 427	32570	10812	10167	20115	48567	55003	81100			10229	20148		
Bad Lippspringe	157 430	32975	00609	10193	20129	40230	53001				10224	20171		
Kassel	231 438	32975	00808	10197	20123	40226	53001				10238	20168		
Göttingen	167 444	36/60	09/13	10188	20111	40240	53002				10228	20143		
Leinefelde	356 449	32575	10912	10160	20113	40243	55001	81500	25		10194	20132		
Braunlage	607 452	32582	10709	10145	20086	40247	55004	81101			10172	20100		
Brocken	1142 453	32581	30818	10099	20059	48569	55005	81401			10172	20089		
Artern	154 460	32980	10711	10176	20095	40249	55004	80002			10195	20121		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32980	20709	10177	20058	40253	56005	80001			10193	20127		
Wittenberg	105 474	32982	40607	10189	20156	40256	55005	80001			10205	20114		
Oschatz	150 480	32982	30806	10183	20044	40253	56006	80001			10194	20126		
Dresden-Klotzsche	230 488	32982	30607	10173	20043	40250	56005	80001			10176	20119		
Doberlug-Kirchhain	97 490	12984	50611	10184	20019	40259	55005	69902	80004	26	10196	20113		
Cottbus	69 496	12984	20609	10186	20000	40260	55001	69902	80001		10203	20118		
Gröbitz	237 499	11980	20606	10162	20062	40251	55003	69902	70181	80001	10171	20111		
Aachen	202 501	32965	00509	10258	20163	40177	55003	69902			10172	20103		
Nürvenich	118 502	32761	10309	10261	20170	40189	56008	81400			10305	20184		
Nürnberg/Barweiler	485 506	32975	10107	10245	20092	40176	56004				10263	20165		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32970	11009	10276	20121	40183	55002	81030			10309	20161		
Mendig	182 514	32765	10810	10257	20146	40187	55003	81100			10321	20162		
Bendorf	127 515	36/59	08/11	10260	20147	40184	55001				10311	20152		
Bad Marienberg	547 526	32975	00812	10204	20119	40198	55003				10257	20175		
Glessen	186 532	32972	00304	10223	20133	40206	53005				10284	20177		
Bad Hersfeld	273 542	36/60	05/11	10176	20119	40231	53001				10206	20156		
Wasserkuppe	921 544	32967	00710	10153	20114	48566	56006				10221	20153		
Meiningen	450 548	32966	00410	10175	20120	40222	53001				10236	20160		
Schmücke	937 552	36///	06/13	10124	20102	48560	55004				10162	20123		
Erfurt-Bindersleben	315 554	32572	10609	10159	20117	40243	55001	81500			10189	20116		
Neuhaus a.R.	845 557	32462	40512	10125	20101	48557	56004	84200			10172	20122		
Gera-Leumnitz	311 567	32580	20709	10160	20097	40238	55005	81101			10176	20124		
Chemnitz	418 577	32975	30911	10149	20073	40245	55004	80001			10174	20131		
Fichtelberg	1213 578	31158	20409	10091	20090	48559	56005	70241	82100		10170	20091		
Zinnwald-Georg.	877 582	31988	20411	10100	20038	48565	53003	70241	80001		10155	20092		
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	36/60	05/08	10156	20059	40248	55003			27	10164	20117		
Trier-Petrisberg	265 608	32775	11204	10175	20114	40178	56004	81201			10303	20142		
Deuselbach	480 615	36///	11/09	10245	20101	40178	56006				10266	20184		
Hahn	491 616	32770	10609	10238	20140	40182	55004	81200			1///	2///		
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	32864	10412	10181	20139	48562	55004	81060			10251	20180		
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	32761	10413	10250	20149	40189	53004	81400			10302	20186		
Michelstadt/Vielbrun	453 648	36/60	08/11	10227	20123	40187	55001				10258	20175		
Würzburg	268 655	32968	00615	10230	20131	40189	53002			26	10288	20174		
Bad Kissingen	262 658	36/60	03/06	10221	20117	40204	53003				10273	20147		
Coburg	322 671	36/60	07/06	10185	20112	40221	53006				10234	20174		
Bamberg	239 675	36/60	01/08	10129	20123	40198	53003				10285	20170		
Hof	567 685	32958												

Station	Hoehe Rk	iii Rx	iihVv Nddff	istTT 1stTT	2stTT 2stTT	4PPTT 4PPTT	5Sapp 5Sapp	7wvW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	Erdbodentemp.			
											21 Uhr UTC	18-21	21 Uhr UTC	05 10 20 50
											sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
											n	n	n	n
Helgoland	4	015	42982	20930	10121	20067	40284	53008			81032	30	36	
List/Sylt	26	020	42984	11120	10107	20028	40306	51012			80001	28	35	
Lect	7	022	42984	01017	10095	20019	40310	51012				23	32	0132 0148 0155 0165
Husum	27	035	42983	10915	10093	20034	40299	52007			80001			0138 0154 0162 0145
Glücksburg/Meierwik	27	035	42980	11112	10098	20021	40315	52010			80001	28		0143 0152 0164 0138
Schleswig	43	035	42975	10912	10099	20031	40312	51008			80001	28		0126 0150 0156 0141
Hohn	12	038	42982	10810	10080	20048	40301	52009			80001			0143 0163 0169 0152
Kiel-Holtenau	31	046	42970	10909	10088	20038	40310	52006			80001			0134 0151 0162 0140
Westermarkelsdorf	3	055	42981	20915	10086	20041	40314	50002			80001	22	28	0124 0146 0155 0145
Arkona	42	091	42989	10912	10072	20030	40328	50003			80001	26	31	0143 0147 0145 0126
Norderney	11	113	42975	10914	10133	20071	40265	51013			80001	26		0179 0192 0197 0158
Bremerhaven	7	129	42982	00812	10124	20047	40278	52014						0165 0188 0198 0158
Cuxhaven	5	131	42983	11024	10122	20046	40285	52008			80001	24	32	0186 0195 0193 0162
Hamburg, Flugh.	16	147	42982	10812	10104	20023	40292	51013			80001			0183 0205 0206 0173
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/0713	10088	20019	40300	51008						0146 0155 0161 0138
Boltenhagen	15	161	42984	10922	10095	20037	40310	51010			80001	25	29	0152 0181 0194 0155
Schwerin	59	162	42981	00910	10089	20036	40300	50008						0133 0159 0171 0149
Rostock-Warnemünde	4	170	42981	21108	10087	20006	40311	50006			80001			0139 0173 0189 0154
Teterow	46	177	46/60	/0710	10059	20027	40314	50007						0135 0146 0150 0132
Barth	7	180	46/60	/0808	10065	20013	40317	50002						0149 0163 0174 0151
Greifswald	2	184	42982	00808	10085	20025	40320	50002						0164 0170 0167 0137
Eckernmünde	1	193	46/59	/0617	10098	20004	40321	51011						0185 0200 0192 0144
Enden-Flussplatz	0	200	42975	10710	10134	20065	40256	51012			80001			0186 0192 0194 0166
Oldenburg	11	215	42982	10811	10146	20033	40261	52010			80001			0191 0209 0205 0169
Bremen, Flugh.	3	224	42982	10815	10140	20039	40267	52013			80001			0170 0190 0204 0169
Soltau	77	235	46///	/0808	10125	20025	40280	51015						0168 0186 0197 0166
Lochenburg	45	249	46/60	/0908	10092	20021	40297	51011						0165 0167 0188 0155
Boizow	17	253	42982	20609	10110	20041	40289	51013			80001			0186 0200 0206 0174
Seehausen	21	261	42980	10607	10098	20041	40296	51014			80001			0163 0189 0197 0156
Marnitz	81	264	46/60	/0608	10081	20032	40302	50009						0173 0188 0194 0162
Neuruppin	38	270	42981	00410	10107	20056	40292	51012						0127 0149 0170 0155
Neurandenburg	81	280	42982	00514	10069	20028	40111	51008						0184 0199 0195 0172
Angermünde	56	291	42975	00206	10091	20052	40281	51014						0213 0223 0224 0194
Lügnen	24	305	42975	00905	10173	20084	40238	51010						0225 0227 0220 0170
Münster/Osnabrück	48	315	42970	00911	10176	20085	40236	51011						0221 0224 0215 0165
Osnabrück	95	317	46/60	/0906	10163	20093	40244	52010						0167 0174 0185 0152
Diepholz	39	321	42981	10910	10158	20046	40253	51011			80001			0186 0204 0213 0168
Bad Salzflufen	135	325	42975	00904	10154	20078	40249	53011						0191 0195 0191 0163
Hannover, Flugh.	56	338	42980	10712	10143	20051	40263	51011			80001			0165 0180 0200 0161
Braunschweig	81	348	42982	10809	10138	20032	40271	52012						0197 0212 0222 0184
Gardelegen	47	359	46/60	/0609	10128	20043	40279	51015						0207 0212 0205 0161
Magdeburg	79	361	42982	10509	10151	20026	40273	51013			80001			0189 0205 0218 0192
Potsdam	81	379	42983	00510	10134	20074	40282	51012						0196 0206 0204 0158
Berlin-Dahlem	51	381	42982	00612	10141	20062	40285	51014						0194 0208 0209 0179
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42982	10508	10132	20063	40284	51015			80002			0183 0192 0179 0153
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42982	00411	10130	20064	40283	51013						0159 0179 0188 0164
Berlin-Schönefeld	47	385	42982	10309	10127	20049	40280	51013			80001			0191 0206 0201 0175
Lindenberg	98	393	42980	20805	10136	20024	40278	51009			80001			0188 0201 0205 0182
Manschnow	12	396	42980	20306	10128	20077	40279	53014						0230 0234 0228 0173
Düsedldorf, Flugh.	45	400	42970	30709	10207	20146	40209	51014			80001			0222 0229 0219 0173
Bocholt	21	406	42965	00710	10185	20124	40217	51012						0211 0215 0216 0170
Essen	152	410	42965	40611	10200	20140	40214	52009			84501			0210 0221 0187 0160
Lüdenscheid	387	418	46/60	/0908	10181	20120	40214	51010						0150 0180 0168 0129
Kahler Asten	839	427	42965	00914	10115	20099	40259	53005						0189 0208 0214 0188
Bad Lippspringe	157	430	42975	00605	10151	20102	40244	52011						0207 0222 0223 0171
Kassel	231	438	42970	00504	10158	20110	40242	51011						0211 0212 0193 0155
Göttingen	167	444	46/60	/1105	10141	20078	40256	51012						0189 0193 0189 0153
Leinefelde	356	449	42980	00909	10121	20072	40258	53008						0162 0175 0163 0119
Braunlage	607	452	42984	10708	10105	20031	40266	51008			80001			0203 0213 0201 0166
Brocken	1142	453	42982	10925	10075	21004	40568	51003			80001	26	32	0194 0211 0214 0184
Achern	164	462	42981	00505	10111	20068	40266	52010						0174 0201 0214 0183
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42980	10709	10129	20039	40266	52010						0167 0187 0199 0166
Wittenberg	105	474	42982	40506	10134	20004	40271	52012			80001			0169 0186 0196 0176
Oschatz	150	480	42986	20705	10126	20030	40269	51011			80001			0180 0196 0204 0170
Dresden-Klotzsche	230	488	42981	10707	10124	20021	40268	51012			80001			0168 0200 0214 0193
Doberlug-Kirchhain	97	490	42982	30808	10119	20012	40275	51013			80001			0140 0157 0169 0153
Contbuss	69	496	42982	00707	10147	21001	40274	51012						0252 0272 0260 0197
Görlitz	237	499	42980	00605	10098	20020	40270	51012						0224 0227 0219 0167
Aachen	202	501	42959	10804	10215	20154	40193	53013			80003			0195 0206 0197 0142
Nörvenich	118	502	42965	10108	10221	20124	40207	52016						0235 0247 0235 0187
Nürnberg/Barweiler	485	502	42970	01013	10191	20118	40197	51010						0248 0256 0240 0174
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42965	01111	10215	20119	40204	51019						0258 0251 0239 0179
Mendig	182	514	42962	00704	10185	20128	40214	52021						0213 0128 0195 0128
Bendorf	127	515	46/60	/0803	10205	20138	40206	53019						0237 0241 0226 0172
Bad Marienberg	547	526	42970	00914	10152	20116	40216	51006						0180 0197 0200 0164
Giesen	186	532	42972	00105	10168	20116	40227	51017						0151 0184 0157 0106
Bad Hersfeld	273	542	42964	00511	10146	20099	40245	51011						0176 0193 0187 0138
Wasserkuppe	921	544	42913	00815	10107	20094	40257	51007						0159 0166 0151 0106
Meiningen	450	548	42965	00703	10133	20103	40243	51012						0170 0186 0175 0136
Schmücke	937	552	46///	/0616	10093	20090	40258	51006						0143 0161 0165 0123
Erfurt-Bindersleben	315	554	42965	00905	10129	20072	40257	51009						0181 0190 0190 0157
Neuhaus a.R.	845	557	42675	10614	10097	20074	40255	52007			81400			0148 0171 0187 0141
Gera-Lumnitz	311	567	42980	00605	10126	20063	40253	51010						0103 0132 0138 0085
Chemnitz	418	577	42982	01106	10110	20047	40261	51009						0184 0195 0200 0177
Fichtelberg	1213	578	42975	10823	10066	20024	40257	53002			80001	26	32	0232 0238 0230 0176
Zinnwald-Georg.	877	582	42984	00709	10064	20021	40253	51008						0220 0219 0209 0147
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/83	/0708	10118	20028	40265	51010						0182 0195 0192 0138
Trier-Petrisberg														

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Mittwoch den 13. Mai 1998

Nummer 133

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg			
YGG	1300			1300			1300			1300			1306			
	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	
	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	
hPa	3115	-43	19 6	3117	-42	21 11	3119	-37	25 7				3111	-40	8 25	
10	2658	-53	6 19	2661	-54	8 21	2658	-52	8 15				2653	-53	6 13	
20	2400	-58	5 14	2402	-56	3 10	2399	-55	4 12				2396	-54	8 16	
30	2078	-59	3 9	2080	-60	4 9	2077	-60	6 8	2079	-59	2 8	2073	-58	1 11	
50	1867	-58	2 10	1869	-57	7 10	1867	-58	7 9	1867	-57	36 11	1862	-57	35 13	
70	1640	-55	-87 32	1642	-55	-87 35	1641	-55	-87 31	1640	-55	-87 30 10	1635	-55	-87 32 17	
100	1381	-56	-88 31	1382	-55	-83 29	1381	-54	-82 33	1379	-54	-83 30 10	1374	-54	-85 31 20	
150	1200	-61	-72 29	1202	-62	-73 32	1200	-62	-74 33	1197	-61	-71 30 19	1191	-59	-72 32 33	
200	1060	-56	-67 29	1062	-55	-66 32	1060	-55	-69 35	1059	-56	-68 33 16	1052	-57	-67 31 37	
250	0942	-46	-59 26	0943	-46	-60 21	0942	-46	-61 10	0940	-46	-61 34 13	0934	-48	-60 31 36	
300	0744	-29	-42 27	0744	-28	-52 16	0743	-29	-45 3	0742	-30	-45 32 11	0737	-31	-39 32 28	
400	0580	-16	-26 28	0580	-15	-43 13	0579	-16	-28 5	0579	-18	-24 31 12	0574	-19	-24 31 22	
500	0317	2	-18 6	0317	2	-20 10	0316	2	-16 3	0318	1	-10 34 11	0315	-1	-6 32 21	
700	0157	14	2 11	0156	16	2 11	0156	16	4 7	0158	12	8 15	0157	8	5 2 9	
850	0018			0016			0016			0020	12	9 11	0022	9	5 8 15	
1000																
	0061	-31	33 7	0068	-32	31 13							0075	-33	13 23	
	0068	-33	31 7	0078	-39	30 7							0093	-36		
	0072	-37		0086		35 5							0102	-41		
	0074		14 7	0089		27 3							0115		5 15	
	0081		7 11	0111		20 7							0132	-47		
	0086		6 7	0130		9 11							0158		8 16	
	0095		16 1	0204		8 21	0079	-32	34 12				0210		6 11	
	0100	-43	19 6	0225	-56		0086	-36		0388	-57	4 10	0238	-56	9 9	
	0140		11 23	0305		3 8	0093		2 5	0442		4 12	0270		10 16	
	0158	-51		0365		8 13	0100	-37	25 7	0500	-59	2 8	0294	-54		
	0206		6 17	0392	-57		0118	-45	24 7	0585		35 9	0326		5 25	
	0328	-59		0423		4 13	0133		13 10	0661		1 9	0380	-59	4 12	
	0340		6 12	0539	-61		0145		11 11	0723		35 11	0403		5 13	
	0400		3 9	0607		3 8	0156	-47		0894		34 13	0473	-58		
	0458		5 9	0703	-57	7 10	0171		11 16	1000	-55	-87 30 10	0496		1 11	
	0627	-59	36 9	0748	-59		0250	-57		1180		33 16	0555	-60	2 13	
	0663		3 5	0795		35 9	0269		3 16	1210	-52	-85	0607		35 14	
	0731		36 12	0882	-55		0300	-55	4 12	1370		29 12	0631	-57		
	1000	-55	-87 32	0928		1 7	0325		4 10	1420	-55	-87	0777		36 20	
	1100		35 11	1000	-55	-87 35	0360		7 11	1530	-54	-82	0890		33 13	
	1260	-53	-85 30	1060		33 2	0533	-60		1570	-55	-83 30 12	1000	-55	-87 32 17	
	1430	-54	-86	1120	-53	-85	0588		3 8	1700	-58	-77	1160		31 11	
	1520	-56	-87	1190	-55	-87	0714		7 12	1900	-59	-71	1320		35 22	
	1940	-60	-71 30	1230		29 5	0788		36 16	2020	-62	-72	1450	-53	-85 31 23	
	2070	-63	-73 29	1450	-53	-85	1000	-55	-87 31	2060		30 20	1610	-54	-82 30 18	
	2210	-62	-72	1660	-59	-80	1030		31 6	2120	-63	-73 30 19	1670	-54	-78	
	2380	-59	-70	1760	-59	-73	1180		34 5	2240	-62	-72	1730		33 24	
	2440		29 17	1860	-63	-74 31	1400		31 4	2400		33 16	2180	-62	-73 32 37	
	2770		26 13	2030	-62	-73 33	1520	-54	-82	2790		34 12	2250		32 40	
	3060	-45	-58	2110		33 17	1640		33 10	3110	-44	-60	2340	-60	-72	
	3410	-39	-54	2280	-57	-70	1830		31 20	3280	-41	-58	2860	-50	-57 30 37	
	3880	-31	-44	2350	-57	-69	1920	-62	-74	3740	-34	-50	3010	-48	-60	
	4400	-23	-36	2580	-54	-65 31	2150	-61	-73 34	3800	-33	-43	3200	-44	-49	
	4790	-19	-27	2860		27 6	2310	-59	-73	3920	-31	-47	4000	-31	-39 32 28	
	4900		29 6	3000	-46	-60 21	3 2410		34 8	4050		32 11	4140	-29	-45	
M	5260	-13	-27	3240	-42	-58 16	7 2570		2 4	4540	-23	-33 35 12	4310	-26	-36	
a	5430	-12	-39 21	4500	-21	-53 17	6 2820	-50	-64 11	6 4840	-20	-25	4420	-25	-46	
r	5520	-12	-25	4770		13 10	3580	-36	-52	5370	-14	-20	4530	-24	-45	
k	5560	-11	-19	5690	-7	-32	4110		3 8	5490	-14	-16	4610	-23	-44	
a	5690	-10	-16	5900	-5	-44	4330	-24	-39	5670	-12	-21 28 14	4720	-22	-32	
n	5780		10 4	6000		13 4	5320	-12	-23 8	6000		29 13	4800	-21	-36	
t	5920	-7	-18	6060	-5	-36	5690	-8	-29	6410	-4	-9	4840	-20	-26	
e	6000		8 7	6260		13 3	5830		7 11	6540		32 14	5490	-15	-17	
	6630	-1	-10	6630		11 2	6000		6 12	7000	1	-10 34 11	5710	-12	-18	
	6680	-1	-20	6970	2	-23	6170	-3	-36	7240		35 11	5900	-11	-12	
P	6780		6 11	7120	3	-11	6310	-3	-33	7920	10	-6 32 4	6000		32 27	
u	7240	4	-16	7510	6	-1	6450	-2	-21	8000		25 2	6340	-6	-14	
n	7380	5	-16	7730		9 8	6720		36 8	8020		25 2	6610	-5	-7 32 27	
k	7540	6	-1	8000		9 8	6990	2	-17 1	8110	10	-6 19 4	6840	-3	-10	
t	7650	6	1 35	8200	13	1	7160	3	-5 9	8220	10	0	7160	0	-2	
e	7850		3 1	8250	14	1	7320	4	1	8430	11	8	7660	4	-1	
	8000		8 3	8360	14	1	7710		6 8	8650	13	5	8000		34 12	
	8340	13	1 11	8720	18	2 11	11 8000		7 7	8810		11 11	8150	6	4 35 12	
	8450	14	2	8850		11 11	8250	13	2	9210		10 16	8580		3 8	
	8720		10 16	8980	20	3	8670		7 10	9250	17	6 10 16	8710	9	5 5 8	
	9250	20	8 8	9250	22	4	10 13	8990	20	4	9260	17	6 10 16	9090		7 9
	9260	20	8 8	9320	23	5 10	13	9250	22	7 8	9260	17	6 10 16	9130	12	6
	9320	20	8	9500	22	7	9310	22	7 9	9910	13	9	9250	10	4 8 13	
	9430	19	9	9660	23	9	9360	22	7	9980	12	8	9600	7	4 9 20	
	9600	20	10	9780	22	9	9510	22	7	0040		10 28	9670	7	4	
	9690	18	10	9820	20	9	0 0	9630	13	9 13	1 0240	13	11 7 11	9730		9 23
													0130	10	5 6 6	
Tropo- pause	2070	-63	-73 29 18	2030	-62	-73 33 16	2150	-61	-73 34 16	2120	-63	-73 30 19	2180	-62	-73 32 37	
Max- wind																
30/50	0322			0322			0322			0439			0323			
50/100	0438			0438			0436			0439			0438			
100/200	0440			0440			0441			0443			0444			
200/500	0620			0622			0621			0618			0617			
500/1000	0562			0564			0563			0559			0552			

Station	Schleswig	Greifswald	Bergen	Lindenberg	Essen	Dresden
YGG	1300	1300	1300	1300	1300	1300
	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff
hPa	3120 -42 11 7	3121 -43 13 14	2663 -51 4 14	3120 -38 16 7	2659 -52 8 21	3117 -40 21 10
10	2663 -53 6 16	2662 -52 8 19	2403 -56 5 6	2659 -52 8 21	2659 -53 5 19	2660 -51 8 12
20	2402 -56 3 11	2402 -56 5 6	2403 -56 5 6	2400 -58 3 10	2400 -57 5 11	2400 -58 3 11
30	2080 -57 36 11	2078 -58 1 14	2080 -58 36 12	2077 -59 36 11	2079 -58 2 9	2077 -58 2 11
50	1867 -57 34 14	1865 -57 36 16	1867 -58 1 13	1864 -58 36 11	1867 -57 3 8	1865 -59 3 9
70	1640 -54 -86 30 13	1638 -54 -86 31 16	1640 -55 31 9	1637 -56 -88 31 13	1640 -56 -88 32 6	1638 -54 -86 34 13
100	1379 -54 -86 31 14	1377 -53 -85 32 17	1380 -54 32 10	1378 -55 -87 32 14	1380 -55 -87 26 6	1379 -54 -86 33 12
150	1196 -61 -73 30 30	1193 -58 -71 31 38	1199 -63 -71 31 24	1195 -62 -72 31 31	1199 -61 -72 29 23	1197 -63 -73 30 23
200	1057 -57 -70 33 34	1054 -57 -65 30 44	1058 -55 -64 30 24	1056 -56 -66 29 30	1059 -56 -64 28 19	1059 -56 -67 29 23
250	0939 -47 -64	0936 -47 -57 31 38	0940 -47 -56 29 17	0938 -47 -56 30 28	0941 -46 -60 30 12	0940 -46 -59 31 18
300	0741 -30 -40	0738 -30 -36 31 33	0742 -30 -43 30 17	0740 -30 -42 30 33	0742 -29 -41 28 7	0742 -30 -39 30 20
400	0578 -18 -22 31 21	0575 -18 -21 32 27	0579 -18 -30 31 17	0577 -17 -44	0579 -17 -38 19 6	0578 -16 -36 33 18
500	0318 -2 -4 29 25	0315 -1 -4 31 29	0318 2 -6 30 8	0316 0 -3	0317 2 -17 8 15	0317 0 -6 1 14
750	0159 10 3 1 7	0157 8 -26 5 10	0158 12 6 1 5	0157 12 4	0157 14 3 10 5	0157 13 5 7 10
1000	0023 10 -3 10 32	0023 8 1 9 27	0021 12 8 10 12	0020 13 9 10 11	0017 21 11 9 6	0019
			0111 -42			
			0112	13 12		
			0131	12 22		
			0156	8 17		
			0177	8 24		
			0204	4 14		
			0223	6 12		
			0250 -55			
			0271	5 10		
			0286	9 9		
			0310	6 12		
			0345	7 12		
			0392	3 10		
	0056 -32 27 28		0471 -57			
	0061 25 8		0482	36 12		
	0063 14 5		0494	35 12		
	0067 10 18		0506	36 11	0081 -32 32 12	
	0078 10 6		0519 -59	1 10	0089 26 2	
	0080 13 6	0054 -30 19 12	0544	2 10	0094 16 7	0062 -31 1 11
	0093 8 11	0064 -36 5 11	0571	1 17	0131 -46 11 10	0067 32 15
	0102 13 7	0069 4 2	0585	35 18	0140 13 14	0071 32 12
	0134 12 21	0071 26 6	0631	31 8	0154 10 23	0080 9 7
	0147 -50 0077	0577 15 6	0647	35 4	0240 7 18	0084 6 7
	0206 6 16	0084 9 6	0663	2 8	0287 3 11	0091 -38
	0226 -55 0091 -39	0711 13 13	0727	35 15	0351 4 5	0100 -40 21 10
	0247 8 12	0099 13 13	0781	32 9	0382 5 7	0147 -50 10 21
	0276 -54 0107 -45	0199 11 20	0820	35 6	0400 -56 5 7	0167 10 13
	0295 4 12	0128 11 20	0820	35 6	0400 -56 5 7	0200 -51 8 12
	0333 -58 0199	0199 8 19	0820	35 6	0400 -56 5 7	0319 -59 2 8
	0379 5 11	0256 -56 4 11	1040	31 10	0491 36 11	0374 7 8
	0488 -57 0305	0305 5 5	1080	36 11	0519 -59 1 15	0410 -57
	0538 -59 0456	0456 36 12	1090 -55	0729 1 15	0263 8 9	0410 -57
	0556 1 11	0492 -58 1110	1110	36 16	0809 33 10	0298 5 11
	0615 32 13	0588 34 15	1210	31 15	0898 35 12	0388 -59 6 12
	0894 34 15	0687 36 15	1410	27 11	1000 -56 -88 31 13	0482 2 10
	1000 -54 -86 30 13	0944 -56 1530	1530	33 12	1020 31 13	0572 3 5
	1110 33 19	1000 -54 -86 31 16	1610 -53	1130 -54 -86	0659 5 8	0833 34 10
	1270 -53 -86 1060	1060 32 17	1770	28 17	1160 34 23	1000 -56 -88 32 6
	1310 29 24	1220 -52 -85 33 22	1890	31 24	1280 30 24	1060 -53 -85 1000 -54 -86 34 13
	1470 30 13	1300 30 32	2000 -63 -71 31 24	1380 27 13	1140 33 8	1070 32 11
	1680 -55 -87 1460	30 13	2130 -61 -69 31 9	1450 31 9	1170 -52 -85 1170	33 18
	1700 -56 -88 1520 -53 -85	2380 31 27	2380	31 27	1510 -55 -87 1260 -56 -88	1330 -56 -88 28 14
	1820 -56 -76 1580	33 25	2930 -48 -57	1560 33 19	1360 -54 -86 25 5	1390 26 11
	2010 -62 -74 1820	30 28	2950	29 17	1590 -53 -85 1560 -56 -88	1460 -53 -85 29 7
	2110 -61 -71 1940 -56 -72	3460 30 15	1660 -53 -77	1600 28 6	1600 28 6	1490 33 10
	2180 -63 -73 31 33	2140 -61 -70 30 41	4700	29 20	1710 31 23	1690 32 11
	2330 -61 -72 2250 -60 -69	4870 -19 -34	5010 -18 -30	1800 -58 -73	2050 -62 -72 29 30	1620 34 19
	2840 32 33	2350 -60 -68 5010 -18 -30	5060 -19 -25	1860 -58 -71	2160 -61 -70 1670 -55 -83	
	3080 -45 -63 2500 -57 -65	30 44	5130 -18 -21	1930 -62 -73 2250 -61 -70	4220 -27 -42 5130 -15 -36	
	3870 -32 -39 7360	2 -2	7410 30 5	5340 -14 -36 4220 -27 -42	5130 -15 -36	
	4250 -26 -45 3250 -42 -53	5340 34 17	7530 31 3	5440 -13 -32 4550 -22 -50	5520 -12 -24	
	4390 -25 -41 3390 -40 -48	5520 -13 -25 5700	31 20	2610 -55 -65 2530 -55 -63	2320 -60 -71	
	4460 -25 -28 3720 -35 -38	5700 31 20	2760 29 36	2880 -49 -64 2360	30 24	
	4530 31 24	4030 -30 -36 5810 -10 -23	31 17	3010 -47 -56 2940 -47 -63	3220 -42 -56	
	4990 -18 -22 4500 -24 -28	31 28	6000 31 17	3450 -39 -56 3210 -42 -51	3700 -35 -44	
	5230 -15 -23 5750 -11 -12	6260 -5 -9	6260 -5 -9	4030 30 33	3460 -38 -58 3820 -33 -40	
	5930 -9 -15 6000	31 36	6910 1 -11	4140 -28 -39 3790 -32 -46	30 7 3920	30 19
	6000 31 26	6170 31 37	7020 2 -5	4820 -19 -51 4080 -28 -39	4900 -17 -36	
	6390 -6 -7 6980	31 29	7280 4 -8	5340 -14 -36 4220 -27 -42	5130 -15 -36	
	6800 -3 -5 7360	2 -2	7410 30 5	5440 -13 -32 4550 -22 -50	5520 -12 -24	
	7300 29 25	7690 3 0	34 11	5630 -12 -26 4900 -18 -38	6000	36 17
	8000 28 10	8000 34 10	7640 35 2	5720 -12 -17 5250	19 3 6420 -4 -14	2 20
	8100 29 8	8160 7 0	7760 3 3	6610 -3 -7 5660 -10 -36	10 7 6730	
	8270 9 2	8380 9 -11	3 9	7870 8 -5	6760 -2 -4	5750 -9 -33
	8390 9 3	8510 8 -30	8000 1 4	8040 8 2	6000	10 12 7000 0 -6
	8770 12 4	8750 8 -24	8 14	8240 1 5	8150 9 -3	6180 -6 -27
	8900 12 5	8750 8 -24	8280 11 6	8440 12 2	8560 12 5	6400 -4 -16
	9110 13 7	9180 8 -18	8760 2 5	8560 12 5	8610 6 5	6440 -3 -11
	9180 10 17	9220 9 36	8890 6 5	8610 6 5	8610 6 5	7040 3 -18
	9250 12 6	9250 8 -13	937 9140	8860 14 5	36 7 7640 6 2	8000
	9340 12 6	9480 7 -5	9 40	9250 18 8	11 12 9080	14 5 3
	9540 11 -12 9670 8 -5	9 42	9280 19 9	9230 16 7	7 12 8080 11 2	4 3 9140 17 7
	9780 10 -16	11 37 9770 8 -2	9290 11 14	9250 16 7	8 14 8410 14 4	9250 18 8
	9910 10 -4 9870 8 0	9640 14 11	9720 11 26	9550 14 10	8960 19 5	13 15 9320 18 8
	0040 10 -2 0040 9 2	9720 11 26	9800 11 8	9800 15 11	9 21 9030	13 15 9440 17 9
	0100 10 -2 0220 10 3	9800 11 8	9990 13 9	10 7 9250 19 6	13 15 9890 19 13	9950 19 14
	0230 10 3 9 12 0280 10 5	8 11 0170 13 9	6 5 0100 13 10	4 6 0020 21 12	8 6 9950 19 14	5 10
Tropo- pause	2180 -63 -73 31 33	2140 -61 -70 30 41	2000 -63 -71 31 24	2040 -63 -73 31 32	2050 -62 -72 29 30	2140 -63 -73 30 20
Max- wind	30/50 0322	0324	0323	0323	0321	0323
50/100 0440	0440	0440	0440	0440	0439	0439
100/200 0444	0445	0441	0442	0441	0441	0441
200/500 0618	0618	0620	0620	0620	0619	0619
500/1000 0555	0552	0558	0557	0562	0559	0559

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg			
	1312			1312			1312			1312			1312			1312			1318			
	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	
hPa																						
10	3116	-42	15 20	3117	-40	17 20	3120	-44	13 14	3121	-38	16 18	3114	-42	14 15	3114	-41	15 15	3126	-38	5 27	
20	2658	-53	8 21	2662	-53	9 19	2664	-52	9 19	2660	-52	10 16	2656	-53	6 15	2658	-52	11 15	2664	-52	6 15	
30	2400	-57	6 11	2400	-57	3 5	2405	-56	5 10	2400	-57	5 5	2398	-57	8 10	2398	-57	5 6	2401	-54	6 17	
50	2076	-58	2 6	2077	-57	5 9	2081	-57	2 7	2076	-58	5 9	2077	-60	7 10	2076	-59	5 11	2077	-58	36 14	
70	1864	-57	35 15	1864	-57	36 18	1869	-57	36 6	1864	-57	36 13	1866	-57	4 9	1864	-57	35 14	2077	-58	36 14	
100	1636	-54	-86 33 14	1637	-54	-86 34 17	1641	-55	1 10	1637	-55	-87 34 16	1639	-56	4 7	1638	-55	-87 36 11	1865	-58	35 17	
150	1376	-54	-86 34 23	1376	-53	-86 34 26	1381	-53	34 13	1376	-53	-85 33 20	1379	-55	-87 30 7	1378	-55	-87 33 21	1638	-54	-86 32 19	
200	1193	-61	-72 33 34	1191	-56	-72 33 34	1198	-59	34 22	1192	-55	-73 32 29	1198	-62	-74 30 13	1194	-58	-73 32 24	1376	-53	-85 33 21	
250	1055	-57	-65 32 43	1051	-57	-66 33 61	1059	-56	-64 33 31	1052	-57	-67 33 49	1059	-56	-70 32 11	1055	-57	-69 33 33	1191	-56	-75 33 34	
300	0937	-48	-58 33 40	0933	-48	-55 33 54	0940	-46	-56 34 29	0934	-48	-56 33 43	0940	-47	-61 34 6	0936	-47	-63 33 28	1050	-56	-66 32 57	
400	0740	-31	-46 34 26	0736	-31	-51 34 42	0742	-29	-41 34 17	0737	-31	-43 34 38	0742	-30	-49 7 3	0739	-30	-52 35 30	0932	-48	-55 32 56	
500	0578	-18	-30 34 25	0575	-20	-33 34 26	0579	-17	-31 35 20	0575	-19	-34 33 30	0580	-18	-37 6 3	0576	-18	-26 34 23	0735	-32	-48 33 42	
700	0318	0	-28 5 7	0316	-3	-26 2 17	0318	1	-9 35 8	0315	-2	-4 33 14	0319	2	-8 12 7	0316	-1	-8 32 16	0574	-19	-57 35 32	
850	0160	9	-33 8 7	0160	4	-35 8 16	0159	10	4 7 6	0158	6	-23 6 16	0158	14	4 12 10	0158	9	6 3 11	0314	-2	-43 36 17	
1000	0026	10	0 9 30	0027	8	-2 7 18	0023	15	5 7 18	0024	13	0 8 12	0018	25	15 4 8	0022			0158	4	-7 8 13	
																			0022	18	0 8 9	
							0088	-40	19 17													
							0085		14 14													
							0129		10 23													
							0148	-51														
							0156		9 19													
							0167		10 19													
							0198		9 19													
							0206	-52														
							0237	-56														
							0249		4 10													
							0273		7 10													
							0309		4 11													
							0328		7 9													
							0358		5 10	0066	-30	30 2										
							0391		6 10	0096	-37	18 20										
							0425		2 8	0111		13 15										
							0463		4 10	0139	-49	11 19	0081	-38	9 14							
							0503		2 7	0175	-48	8 17	0085		9 9							
							0532		5 13	0206	-53	9 17	0090		14 9							
							0578		2 15	0234	-52	7 23	0114		14 7							
							0644		2 15	0275		5 12	0123	-47								
							0662		36 13	0300	-57	5 5	0174		9 23							
							0672	-58		0317		6 5	0233		5 14							
							0698		36 6	0352	-55	7 9	0250	-57								
							0718		1 6	0407		1 10	0264		7 7							
							0838		1 18	0493		5 7	0343	-57								
							0860		36 18	0535	-58		0442		5 9							
							0929		33 9	0579		1 15	0483	-61								
							0954		35 8	0902		34 16	0590		6 8							
							0979		36 8	1000	-55	-87 34 16	0661		3 11							
							1000	-55	1 10	1060		35 21	0713	-57								
							1030		36 12	1130	-53	-85 32 22	0821		3 8							
							1050	-54	32 14	1310		30 13	0963		5 6							
							1200		32 14	1350		31 11	1010	-56	-88 3 7							
							1360		32 13	1450	-53	-85 34 16	1070		1 5							
							1440		33 9	1720		1120		31 3								
							1460		34 12	1820		1150	-53	-86 29 5								
							1480		32 15	1860	-57	-84 31 27	1310		31 5							
							1500		32 15	2040	-55	-72 32 29	1520		29 6							
							1520		34 20	2180	-60	-71 33 52	1640		34 10							
							1540		2020	2510	-57	-67 34 20	1920		30 14							
							1560		3020	2860	-67	-55 33 24	2050	-63	-74 31 14							
							1580		3820	3320	-47 33 24	2250		33 17								
							1600		33 31	3930	-32	-43 34 38	2290	-60	-72 32 10							
							1620		34 30	4570	-24	-58 34 38	2550	-55	-69 32 10							
							1640		34 30	4820	-21	-34 32 32	3230		35 3							
							1660		32 9	5140	-18	-34 34 10	3700	-35	-49 31 3							
							1680		35 25	5310	-17	-22 35 25	4110	-28	-50 31 2							
							1700		5400	5700	-15	-20 33 14	4290	-26	-38 33 14							
							1720		33 14	5810	-11	-24 33 13	4490	-24	-47 33 13							
							1740		33 13	5700	-10	-25 33 15	4640	-23	-37 6 1							
							1760		6000	6000		34 15	5320	-14	-37 9 10							
							1780		36 19	6340	-5	-15 35 12	5730		10 9							
							1800		1 19	6670		6380	-5	-27 6000								
							1820		6 0	6480	-5	-8 6020	-8	-17 6020								
							1840		34 5	6620	-5	-7 6170		11 8								
							1860		35 5	7010		33 14	6380	-5	-11 6020							
							1880		36 5	7270	0	-3 7450		11 6								
							1900		8 8	7560	1	0 7740		9 7								
							1920		8 8	8000		1 13	7920	10	-13 7930							
							1940		8 8	8050	4	1 8000		12 10								
							1960		8 10	8360	6	-22 1 13	8200	11	2 13 10							
							1980		8 10	8520	6	-23 9040		10 14								
							2000		8 10	8750	6	-17 9230		9 15								
							2020		12 7	9110		8 17	9250	20	6 9 15							
							2040		8 9	9150	8	-9 8 17	9430	21	6 9180							
							2060		8 9	9250	7	-2 9 16	9570	21	13 9250							
							2080		7 18	9270	7	-1 9770	23	13 9400								
							2100		0030	13 0 9970	24	13 9970	24	13 9870	12	8 9540						

