



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

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

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

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

Jahrgang
Volume 3
Volume
Volumen

Donnerstag
Thursday
Jeudi
Jueves
21.08.1997

Nummer
Number 233
Número
Número

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

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

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

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

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Upper-air data
00, 12 UTC

Données en altitude
00, 12 UTC

Datos en altitud
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

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

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

DONNERSTAG den 21. August 1997

Nummer 233

Station	Hoehe	111		11hVV		Nddff	1sTTT		2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	BNCCC	ff-ff	
		111	Rx	11hVV	Rx		n	nddd							xx	gg
Helgoland	4	015	32975	01014	10209		20172	40194	58004							
List/Sylt	26	022	32980	01117	10210		20160	40208	58004							
Leck	7	022	32970	10907	10777		20140	40214	58002					80001		
Husum	28	026	32980	00809	10198		20140	40214	58001							
Glücksburg/Meierwik	27	033	42970	01107	10191		20148	40213	58001							
Schleswig	43	035	32962	10806	10197		20145	40216	58001					80002		
Hohn	12	038	42970	01104	10196		20112	40210	50001							
Kiel-Holtenau	31	046	42970	19902	10174		20108	40216	52002					81031		
Westermarkelsdorf	3	055	32975	11009	10192		20158	40218	58002					81041		
Arkona	42	091	32982	01010	10209		20181	40237	58001							
Norderney	11	113	32962	01105	10203		20155	40191	57001							
Bremerhaven	7	129	32970	30907	10195		20143	40194	50001					80001		
Cuxhaven	5	131	32970	01212	10219		20148	40198	58001							
Hamburg, Flugh.	16	147	32970	50403	10194		20105	40206	50002				85070			
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/0903	10167		20114	40210	50001							
Boltenhagen	15	161	32980	21108	10210		20148	40215	58002					80001		
Schwerin	59	162	32975	11008	10200		20131	40209	58002					80002		
Rostock-Warnemünde	4	170	32970	21405	10193		20138	40217	58002					81032		
Teterow	46	177	36/60	/2901	10165		20142	40220	50000							
Barth	7	180	36/60	/1003	10180		20147	40222	58003							
Greifswald	2	184	32970	01204	10162		20147	40226	50000							
Ueckermünde	1	193	36/59	/1307	10193		20096	40232	50001							
Emden-Flugplatz	0	200	32960	01103	10173		20149	40187	58002							
Oldenburg	11	215	32965	11005	10194		20134	40189	58002					80001		
Bremen, Flugh.	3	224	32975	01191	10191		20142	40192	50000			69901	70298			
Soltau	77	235	36///	/1004	10167		20137	40198	58003							
Bolzenburg	45	249	36/60	/1006	10195		20099	40211	50000							
Lüchow	17	253	36///	/0502	10159		20117	40204	50001							
Seehausen	21	261	36/60	/0000	10150		20115	40213	50002							
Marnitz	81	264	36/60	/1103	10150		20117	40216	50000							
Neuruppin	38	270	32970	10903	10190		20128	40213	50003					81080		
Neubrandenburg	81	280	32970	01107	10189		20120	40222	50001							
Angermünde	56	291	32975	11003	10171		20120	40222	50003					80002		
Lingen	24	305	36///	/3001	10184		20164	40183	50000							
Münster/Osnabrück	48	315	32868	61304	10197		20154	40180	50000					8153/		
Osnabrück	95	317	36/60	/1203	10180		20165	40183	58003							
Diepholz	39	321	32975	01003	10174		20152	40189	58002							
Bad Salzuflen	135	325	36/60	/0101	10191		20147	40186	58002							
Hannover, Flugh.	56	338	32962	00602	10164		20133	40188	58001							
Braunschweig	81	348	32962	01202	10173		20126	40198	58002							
Gardelegen	47	359	36/60	/0202	10138		20122	40198	50000							
Magdeburg	79	361	32966	00902	10165		20122	40200	58001							
Potsdam	81	379	32981	11009	10185		20119	40213	50001					81040		
Berlin-Dahlem	51	381	32980	20906	10187		20108	40211	55001					80001		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32981	30704	10218		20100	40207	50002					81031		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32981	10806	10198		20109	40215	50000					80001		
Berlin-Schönefeld	47	385	32981	10705	10178		20107	40209	50000					81030		
Lindenberg	98	393	32975	10806	10190		20116	40213	58001					81040		
Manschnow	12	396	35/59	/0707	10177		20138	40213	50001							
Düsseld., Flugh.	45	400	32960	11202	10179		20159	40178	58001					80001		
Bocholt	21	406	36/19	/1102	10164		20153	40177	57001							
Essen	152	410	36///	/0403	10192		20156	40179	58001							
Lüdenscheid	387	418	16/60	/0802	10170		20140	40181	58002		69901			80001		
Kahler Asten	839	427	32970	51408	10153		20118	48542	58001							
Bad Lippspringe	157	430	36///	/1007	10203		20152	40182	58002							
Kassel	231	438	32964	30000	10168		20149	40186	58001					80001		
Göttingen	167	444	36/59	/2901	10154		20133	40193	50000							
Leinefelde	356	449	36///	/0804	10174		20132	40195	58003							
Braunlage	607	452	36/60	/0104	10161		20120	40200	58004							
Brocken	1142	453	32965	01513	10143		20103	48550	58003							
Artern	164	460	32970	00301	10174		20133	40196	58004							
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32975	00906	10182		20136	40198	50000							
Wittenberg	105	474	32970	00706	10200		20109	40204	58001							
Oschatz	150	480	36/60	/0000	10155		20130	40208	51001							
Dresden-Klotzsche	230	488	32967	01607	10173		20142	40209	50001							
Doberlug-Kirchhain	97	490	32960	00503	10151		20104	40209	50000							
Cottbus	69	496	32980	00906	10189		20111	40209	58002							
Görlitz	237	499	32968	01602	10162		20135	40212	50000							
Aachen	202	501	31950	01902	10183		20152	40177	58002				71000			
Nörvenich	118	502	41956	02503	10169		20137	40187	51004				71000			
Nürnberg/Barweiler	485	506	32958	02703	10166		20135	40181	58001							
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32966	01302	10157		20140	40176	58001							
Mendig	182	514	42762	22404	10166		20126	40183	51002					82500		
Bendorf	127	515	36/60	/0902	10175		20145	40179	51003							
Bad Marienberg	547	526														
Giessen	186	532	32962	13402	10174		20138	40191	50001					80001		
Bad Hersfeld	273	542	36/57	/1201	10141		2////	40202	50000							
Wasserkuppe	921	544	32965	01411	10159		20121	48552	58002							
Meiningen	450	548	11966	00000	10167		20154	40196	58002		69901	70281				
Schmücke	937	552	16///	/1607	10157		20113	48552	58003		69901					
Erfurt-Bindersleben	315	554	32965	01907	10175		20147	40192	58003							
Neuhaus a.R.	845	557	32975	11504	10152		20117	48547	58002					80001		
Gera-Leumnitz	311	567	32968	11607	10161		20129	40196	52001					80001		
Chemnitz	418	577	32968	01505	10175		20112	40203	57001							
Fichtelberg																

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5pppp	7wwWW	BNCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	HLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42975	01115	10206	20176	40194	50000			
List/Sylt	26	020	42980	01213	10205	20157	40205	56003			
Leck	7	022	42975	00807	10166	20139	40209	57005			
Husum	28	026	42980	10807	10165	20132	40208	58004		80001	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42980	01108	10189	20157	40210	57004			80002
Schleswig	43	035	42962	10705	10170	20145	40211	56005			80001
Hohn	12	038	42970	10704	10153	20106	40209	58001			81031
Kiel-Holtenau	31	046	42970	10803	10159	20099	40209	56007			80001
Westermarkelsdorf	3	055	42970	10806	10171	20158	40212	56006			80001
Arkona	42	091	42980	11311	10211	20159	40233	58004			80001
Norderney	11	113	42965	01208	10194	20151	40188	56003			
Bremerhaven	7	129	42970	20907	10182	20134	40183	55001			80001
Cuxhaven	5	131	42980	21211	10204	20137	40196	57002			80001
Hamburg, Flugh.	16	147	42970	10503	10175	20112	40203	55003			80001
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/1001	10146	20115	40207	55003			
Boltenhagen	15	161	42981	31504	10183	20137	40211	55004			81034
Schwerin	59	162	42975	21005	10181	20136	40208	56002			80002
Rostock-Warnemünde	4	179	42975	31408	10182	20133	40213	57004			80004
Teterow	46	177	46/60	/1902	10167	20127	40218	57002			
Barth	7	180	46/60	/1102	10170	20129	40219	56003			
Braßswald	2	184	42960	11303	10144	20133	40224	57002			81040
Ueckermünde	1	193	46/59	/1407	10176	20095	40230	56002			
Emden-Flugplatz	0	200	42959	00705	10147	20133	40185	56002			
Oldenburg	11	215	42965	01004	10175	20128	40186	56003			
Bremen, Flugh.	3	224	42975	00704	10165	20133	40190	56002			
Soltau	77	235	46///	/1004	10168	20119	40196	56002			
Bolzenburg	45	249	46/60	/1105	10170	20113	40209	57002			
Lüchow	17	253	46///	/0101	10135	20114	40203	56001			
Seehausen	21	261	46/60	/1204	10141	20112	40211	56002			
Marnitz	81	264	46/60	/1002	10132	20114	40213	56003			
Neuruppin	38	270	42970	00903	10172	20126	40213	56001			
Neubrandenburg	81	280	42965	01207	10174	20115	40220	58002			
Angermünde	56	291	42970	13502	10135	20116	40221	55001			80001
Lingen	24	305	46///	/1702	10184	20168	40182	55001			
Münster/Osnabrück	48	315	41957	11202	10182	20152	40180	55000			71000 80001
Osnabrück	95	317	46/60	/1204	10168	20157	40183	55000			
Diepholz	39	321	42970	00702	10151	20141	40187	56002			
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/3301	10175	20141	40184	56002			
Hannover, Flugh.	56	338	42960	00803	10150	20124	40186	56002			
Braunschweig	81	348	42962	00902	10148	20120	40197	55000			
Gardedelegen	47	359	46/60	/0301	10130	20120	40198	55000			
Magdeburg	79	361	42964	00302	10140	20122	40202	53001			
Potsdam	81	379	42981	00910	10175	20114	40213	55001			
Berlin-Dahlem	51	381	42978	00906	10170	20114	40211	58001			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42975	00804	10185	20109	40207	55001			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42981	00807	10177	20114	40215	54000			
Berlin-Schönefeld	47	385	42982	00705	10158	20109	40209	55000			
Lindenberg	98	393	42970	00907	10170	20116	40214	55000			
Manschnow	12	396	46/60	/0806	10156	20132	40212	55001			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41959	10901	10162	20149	40181	53002			71100 80001
Bocholt	21	406	46/12	/1801	10153	20147	40178	53001			
Essen	152	410	42965	00000	10185	20149	40180	50001			
Lüdenscheid	387	418	46/60	/1001	10152	20135	40184	52001			
Kahler Asten	839	427	42967	31708	10157	20114	48543	54000			80002
Bad Lippspringe	157	430	46///	/0604	10198	20146	40183	55000			
Kassel	231	438	42960	20000	10147	20139	40192	51004			80001
Göttingen	167	444	46/36	/2701	10131	20122	40197	53002			
Leinefelde	356	449	46///	/0000	10161	20129	40197	53001			
Braunlage	607	452	46/60	/0103	10133	20120	40207	54000			81040
Brocken	1142	453	42868	11710	10138	20104	48549	55000			
Artern	164	460	42965	00000	10159	20138	40201	53004			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42975	01505	10153	20130	40203	53003			
Wittenberg	105	474	42970	00704	10170	20107	40207	53002			
Oschatz	150	480	46/57	/2102	10128	20117	40211	53001			
Dresden-Klotzsche	230	488	42965	01507	10169	20134	40212	53002			
Doberlug-Kirchhain	97	490	42960	20803	10129	20105	40211	53001			80001
Cottbus	69	496	42980	20804	10163	20116	40212	53002			80001
Görlitz	237	499	42965	01503	10142	20127	40214	55000			
Aachen	202	501	41956	01501	10173	20146	40178	52001			71000
Nürvenich	118	502	41950	01803	10148	20127	40185	58003			71000
Nürnberg/Barweiler	485	506									
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42965	01204	10136	20127	40179	52002			82500
Mendig	182	514	42759	22303	10143	20118	40187	51002			
Bendorf	127	515	46/60	/0902	10152	20138	40182	53002			
Bad Marienberg	547	526									80009
Giessen	186	532	42958	20203	10151	20132	40195	52002			
Bad Hersfeld	273	542	46/59	/0501	10127	20111	40205	53002			
Wasserkuppe	921	544	42962	01606	10150	20124	48550	54000			
Meiningen	450	548	42966	00000	10143	20132	40202	52002			
Schmücke	937	552	46///	/2302	10141	20106	48549	53001			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42962	02004	10156	20137	40197	53003			
Neuhaus a.R.	845	557	42968	01505	10146	20111	48546	55000			
Gera-Leumnitz	311	567	42962	02104	10146	20125	40199	53001			
Chemnitz	418	577	42967	01504	10168	20114	40205	53001			
Fichtelberg	1213	578	42965	01216	10133	20095	48556	55001			26
Zinnwald-Georg.	877	582	46/56	/1504	10139	20111	48559	55000			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/0907	10176	20118	40209	53001			
Trier-Patrisberg	265	609	42964	02401	10138	20119	40187	52004			
Deuselbach	480	615									
Hahn	502	616									
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/60	/1505	10160	20111	48547	55000			
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	42970	10503	10162	20143	40186	53003			81040
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/1803	10162	20122	40190	54000			
Würzburg	268	655	42958	03101	10156	20146	40191	53004			
Bad Kissingen	262	658	46/56	/0702	10146	20141	40198	53003			
Coburg	322	671	46/60	/0803	10155	20126	40201	53004			
Bamberg	239	675	46/60	/1402	10133	20126	40201	53005			
Hof	567	685	42965	00000	10129	20117	40208	56001			
Weiden	438	688	42970	00000	10144	20121	40206	51004			
Berus	363	704	46/59	/2401	10183	20096	40187	53002			
Tholey	396	706	46/60	/0402	10178	20120	40183	53002			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42962	03001	10152	20137	40189	53004			
Weinbiet	553	724	46/60	/2305	10212	20106	40175	53001			
Karlsruhe	112	727	46/58	/2203	10160	20147	40188	53006			
Mannheim	96	729	42980	03103	10156	20136	40180	52005			
Stuttgart, Flugh.	396	738	42970	13501	10144	20127	40188	53003			80001
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42960	11506	10163	20125	40190	52002			80001
Öhringen	276	742	46/60	/0904	10149	20131	40190	52003			
Weissenburg	422	761	46/60	/0000	10135	20119	40203	52006			
Nürnberg	318	763	41959	61002	10143	20137	40199	53006			71111 80001
Regensburg	366	776	42966	30103	10147	20138	40205	53006			80001
Straubing	350	788	41950	60903	10139	20136	40205	53007			71222 80001
Gr. Arber	1437	791									
Freiburg	269	803	42958	00000	10182	20134	40191	51007			
Lahr	155	805	42965	02303	10155	20139	40189	53008			
Freudenstadt	797	815	46/56	/2405	10140	20110	48543	53002			
Klippeneck	973	818	46///	/1905	10170	20081	48549	53002			
Stötten	734	836	42975	11705	10180	20094	40182	53002			80001
Ulm	567	838	46/59	/2002	10140	20121	40				

06 Uhr UTC

00-06

18-06

18-06

06

06

V.T. V.T.

Station	Hoehe m	llhVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5appp	6RRRT R	7wwWW R	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg	1sTTT nxxx	2sTTT nnnn	3EsTT ngg	4Esss	55SSS	7RRRR 2222	
Helgoland	4 015	32980	01313	10203	20174	40194	54000					10234	20200	30019		55128	70000	
List/Sylt	26 020	32975	10806	10203	20165	40205	50000			81030		10253	20202	30018		55135	70000	
Leck	28 026	32970	10806	10182	20158	40210	52001			81031		10249	20163	30013		55125	70000	
Husum	27 033	32970	10806	10206	20185	40201	50002			81031		10242	20157	30014		55110	70000	
Glücksburg/Meierwik	43 035	32765	10805	10186	20152	40213	51002			81031		10242	20185	30016		55110	70000	
Schleswig	12 038	32965	11103	10191	20129		55001			81530		10243	20169	30014		55122	70000	
Hohn	31 046	32970	10704	10200	20141	40207	52003			80001		10245	20145	30013		55105	70000	
Kiel-Holtenau	3 055	32972	11006	10180	20158	40217	51005			81031		10249	20159	31013		55122	70000	
Westermarkelsdorf	42 091	32982	11108	10214	20171	40240	51007			80001		10233	20156	30015		55132	70000	
Arkona	11 113	32962	01307	10188	20148	40192	53004			81080		10225	20204	30018		55136	70000	
Norderney	7 129	32968	01007	10180	20123	40197	52004					10258	20174	30016		55127	70000	
Bremerhaven	5 131	32975	11104	10181	20147	40201	52005					10257	20193	30017		55111	79999	
Cuxhaven	16 147	32980		10176	20130	40188	53004			80001		10266	20158	30012		55094	70000	
Hamburg/Flugh.	14 156	32965	11201	10135	20119		53004			80001		10267	20127	30010		55105	70000	
Lübeck-Blankensee	15 161	32970	10194	10194	20142	40214	52003			80002		10251	20178	30015		55125	70000	
Boltenhagen	59 162	32975	11108	10190	20129	40210	51003			80002		10267	20180	30015		55123	70000	
Schwerin	4 170	32970	10183	20124	40219	51006				81032		10259	20176	30015		55130	70000	
Rostock-Warnemünde	46 177	36/60	/0903	10169	20134	40222	52005					10252	20156	3/012		55130	70000	
Teterow	7 180	32960	11204	10172	20123	40224	51005			80001		10244	20151	30012		55131	79999	
Barth	2 184	32982	11302	10156	20143	40229	51005			80001		10231	20137	30011		55131	70000	
Greifswald	1 193	32964	00903	10174	20108	40237	51007					10242	20156	30012		55132	70000	
Ueckermünde	0 200	32975	11104	10181	20147	40201	52005					10249	20143	30014		55114	70000	
Emden-Flugplatz	11 215	32960	01203	10153	20139	40190	53005			71000		10249	20157	30014		55111	70000	
Oldenburg	3 224	12968	01003	10169	20122	40201	52005					10249	20143	30014		55080	79999	
Bremen, Flugh.	77 235	32975	11105	10169	20122	40201	52005			69902		10236	20162	30014		55069	79999	
Schiltau	45 249	32970	11205	10174	20114	40214	51005					10256	20165	30015		55081	79999	
Boizenburg	17 253	32965	13401	10140	20128	40210	51007			81031		10267	20121	30010		55066	70001	
Lüchow	21 261	32962	01104	10164	20118	40215	51005					10265	20138	37011		55079	70000	
Seehausen	81 264	32970	00801	10146	20126	40217	51005					10253	20126	30009		55108	70000	
Marnitz	38 270	32965	00803	10170	20129	40218	51005					10257	20164	30014		55063	79999	
Neuruppin	81 280	32958	00807	10161	20122	40226	52006					10257	20157	30014		55134	70000	
Neubrandenburg	56 291	32968	00702	10149	20118	40225	51004					10251	20126	30010		55131	70000	
Angermünde	24 305	31950	01101	10168	20165	40189	52007			71000		10240	20164	3/014		55086	79999	
Lingen	48 315	32970	11502	10167	20151	40187	53007			71022	80001	10246	20162	30014		55086	79999	
Münster/Osnabrück	95 317	31940	00704	10156	20158	40189	52006			71000		10204	20155	30012		55080	70000	
Osnabrück	39 321	32960	01003	10156	20139	40192	51005					10216	20171	31011		55086	70070	
Lepholz	135 325	32958	02403	10183	20130	40191	52007					10225	20172	30015		55101	70028	
Bad Salzuflen	56 338	32965	00704	10150	20125	40191	51005					10235	20138	31012		55087	70015	
Hannover, Flugh.	81 348	32964	01402	10158	20128	40200	52004					10258	20145	30011		55117	70000	
Braunschweig	47 359	32970	00000	10134	20126	40203	51005					10256	20118	30011		55087	70000	
Gardelegen	79 361	32965	01103	10151	20133	40207	52006					10256	20128	30011		55066	79999	
Magdeburg	81 379	32978	01009	10166	20120	40218	52005					10249	20162	30014		55043	70000	
Potsdam	51 381	32980	01005	10171	20124	40217	51006					10252	20158	30012		55063	79999	
Berlin-Dahlem	37 382	32970	11206	10186	20119	40212	51005			80001		10273	20174	30015		55071	70000	
Berlin-Tegel,Flugh.	50 384	32970	11005	10174	20124	40221	51006			81030		10269	20163	30014		55074	70000	
Berlin-Temp.,Flugh.	47 385	32970	10805	10165	20122	40216	53007			81030		10250	20147	30012		55062	70000	
Berlin-Schönefeld	98 393	32968	11106	10166	20121	40220	52006			81040		10249	20162	30016		55079	79999	
Lindenberg	12 396	32961	01004	10165	20135	40219	51007			80001		10253	20147	30013		55129	70000	
Manschnow	45 400	32959	11503	10166	20144	40189	52009			80001		10242	20150	30013		55024	70000	
Düsseldorf, Flugh.	21 406	31912	01901	10151	20147	40185	52007			728//		10242	20140	30012		55082	70000	
Bocholt	152 410	32963	01903	10179	20141	40189	51009					10233	20177	31014		55028	70000	
Lüdenscheid	387 418	13863	11101	10141	20126	40193	51007			69902		81081	10211	20138	30011		55033	79999
Kahler Asten	839 427	32968	31608	10160	20114	48548	52005			80001		10186	20150	31010		55050	70000	
Bad Lippspringe	157 430	32965	11103	10199	20151	40187	52005			81080		10238	20178	30014		55077	70000	
Kassel	231 438	31956	00000	10147	20142	40196	53004					10225	20138	30010		55043	70000	
Göttingen	167 444	31930	00000	10133	20127	40204	52007			71000		10244	20118	30010		55056	70000	
Leinefelde	356 448	32965	00801	10158	20132	40203	52005			71000		10223	20152	30011		55085	70000	
Braunlage	607 452	32970	02202	10145	20137	40205	52004					10203	20124	30009		55075	70000	
Brocken	1142 453	32970	01608	10151	20106	48555	52004					10239	20138	31011		55098	70000	
Artern	164 460	31957	00000	10149	20142	40205	51006			71000		10239	20144	31012		55102	70000	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32965	01304	10161	20137	40207	52004					10250	20149	30011		55054	70000	
Wittenberg	105 474	32965	00904	10170	20118	40212	52005					10265	20160	30014		55049	79999	
Oschatz	150 480	32960	01801	10140	20130	40216	52006					10259	20124	30010		55023	79999	
Dresden-Klotzsche	230 488	32968	11408	10186	20135	40215	51005			80001		10249	20159	30013		55037	70000	
Doberslug-Kirchhain	97 490	32959	00601	10138	20114	40217	51007					10254	20121	30009		55039	79999	
Cottbus	69 496	32968	00903	10165	20125	40217	50006					10259	20153	30014		55078	70000	
Görlitz	237 499	32966	10000	10155	20136	40217	51005			80002		10215	20137	30012		55091	70000	
Aachen	202 501	31956	00000	10166	20141	40187	51008			71000		10242	20164	30014		55094	70000	
Nörvenich	118 502	31930	01702	10157	20139	40194	52010			71000		10236	20143	30011		55094	70000	
Nürburg/Barweiler	485 506	31945	02203	10165	20137	40194	52008			71000		10236	20133	30010		55106	70000	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32960	01302	10131	20124	40194	51009					10257	20128	30011		55086	70000	
Mendig	182 514	31958	02203	10147	20119	40194	52007			71100		10285	20136	30012		55110	70000	
Benndorf	127 515	32962	00802	10152	20148	40191	51009					10260	20146	30013		55097	70000	
Bad Marienberg	547 526	12981	01204	10173	20130	40190	51003			69902		10220	20162	30012		55095	79999	
Giessen	186 532	32965	03401	10141	20129</													

Station	12 Uhr UTC										ff-ff xx 99	
	Hoehe iii	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRt R	7wwWW 12	8NCCC HLMH		
Helgoland	4	015	32975	01110	10229	20180	40185	57008				
List/Sylt	26	020	32980	01611	10283	20163	40191	56012				
Leck	7	022	32775	11413	10289	20144	40196	57009			81100	
Musum	28	026	32980	01312	10281	20146	40197	57011				
Glücksburg/Meierwik	27	033	42675	11309	10276	20163	40197	57010			81101	
Schleswig	43	035	32970	01209	10274	20125	40198	58011				
Hohn	12	038	42965	11308	10296	20115	40193	57013				
Kiel-Holtenau	31	046	42980	00907	10288	20124	40202	57005				
Westermarkelsdorf	3	055	32970	00713	10252	20172	40206	57010				
Arkona	42	091	32578	10807	10242	20174	40230	58008			81100	
Norderney	11	113	32960	02907	10255	20181	40182	56008				
Bremerhaven	7	129	32970	01508	10283	20146	40184	57008				
Cuxhaven	5	131	32964	01213	10252	20213	40187	58011				
Hamburg, Flugh.	16	147	32970	01711	10287	20123	40191	57010				
Lübeck-Blankensee	14	156	32970	01309	10315	20120	40195	56011				
Boltenhagen	15	161	32780	00710	10267	20149	40205	57009			81101	
Schwerin	59	162	32975	01208	10287	20086	40195	56011				
Rostock-Warnemünde	4	170	32972	01208	10287	20086	40205	57013				
Teterow	46	177	36760	13100	10289	20150	40205	57012				
Barth	7	180	32762	10808	10272	20129	40210	58013			81100	
Greifswald	2	184	32784	11208	10274	20113	40217	57011			81100	
Ueckeründe	1	193	32970	01408	10275	20107	40227	57008				
Emden-Flugplatz	0	200	32962	01806	10268	20169	40180	56008				
Oldenburg	11	215	32965	01704	10286	20144	40181	57007				
Bremen, Flugh.	3	224	32965	01608	10284	20149	40182	57010				
Soltau	77	235	32770	11508	10288	20135	40186	58008			81100	
Boizenburg	45	249	32962	01610	10292	20133	40199	56010				
Lüchow	17	253	32968	01606	10292	20133	40194	57011				
Seehausen	21	261	32765	11307	10291	20130	40202	58011			81100	
Marnitz	81	264	32780	11406	10294	20142	40200	57011			81100	
Neuruppin	38	270	32980	01606	10277	20176	40206	56009				
Neubrandenburg	81	280	32975	01211	10279	20126	40211	58010				
Angermünde	56	291	32975	01210	10273	20106	40213	56009				
Lingen	24	305	31557	11805	10276	20180	40181	57008	70500	81100		
Münster/Osnabrück	48	315	32759	11703	10274	20143	40180	58006			81100	
Osnabrück	95	317	32962	01604	10281	20160	40179	58007				
Diepholz	39	321	32962	02102	10269	20172	40184	57008				
Bad Salzflie	135	325	32768	11305	10276	20161	40179	58007			81100	
Hannover, Flugh.	56	338	32665	11706	10280	20167	40182	57007			81100	
Braunschweig	81	348	32775	11307	10294	20116	40185	57010			81100	
Gardelegen	47	359	32870	11407	10293	20096	40188	58011			81100	
Magdeburg	79	361	32970	01307	10297	20116	40191	58011				
Potsdam	81	379	32775	10806	10291	20136	40204	57012			81100	
Berlin-Dahlem	51	381	32975	11105	10286	20128	40205	57009			81100	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32970	01105	10282	20122	40202	57009				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32878	11305	10288	20125	40210	57010			81100	
Berlin-Schönefeld	47	385	32869	11205	10289	20128	40203	58010			81100	
Lindenberg	98	393	32768	11205	10282	20157	40207	58009			81100	
Manschnow	12	395	32965	01408	10284	20131	40207	58010				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31650	13104	10268	20163	40187	57007	70522	81100		
Bocholt	21	406	31650	13105	10269	20172	40182	58005	70500	82200		
Essen	152	410	32660	22705	10261	20149	40185	58005			82200	
Lüdenscheid	387	418	32668	12404	10262	20142	40173	57005			81200	
Kahler Asten *	839	427	32680	31709	10235	20111	48565	58003			83900	
Bad Lippspringe	157	430	32670	21205	10285	20135	40175	58010			82900	
Kassel	231	438	32680	11303	10280	20109	40176	57007			81200	
Göttingen	167	444	32770	22205	10282	20131	40183	57009			82200	
Leinefelde	356	449	32769	11907	10273	20131	40182	56006			81200	
Braunlage	607	452	32780	21806	10242	20097	40178	57005			82200	
Brocken *	1142	453	32581	11607	10199	20088	48562	57003			81201	
Artern	144	469	32780	30905	10277	20137	40190	57009			80006	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	32975	01408	10282	20122	40191	58009			81101	
Wittenberg	150	480	32761	11108	10280	20134	40195	57011			81100	
Oschatz	230	488	32772	11309	10274	20115	40198	57009			81200	
Dresden-Klotzsche	97	490	32767	11011	10285	20122	40201	56010			81200	
Doberlug-Kirchhain	69	496	32875	11304	10289	20126	40205	58011			81100	
Cottbus	237	499	32768	31005	10275	20136	40201	58007			83100	
Görlitz	202	501	31757	22901	10269	20145	40179	58005	70500	82100		
Aachen	118	502	42760	20102	10283	20149	40189	57005			82200	
Nörvenich	485	506	32768	23303	10243	20119	40178	58004			82200	
Nürnberg/Barweiler	91	513	32762	11703	10274	20142	40182	58006			81100	
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42762	39903	10285	20122	40171	58016			83200	
Mendig	127	515	32671	12202	10290	20115	40178	58010			81200	
Bendorf	547	526	32581	22107	10262	20114	40175	58002			82200	
Bad Marienberg	186	532	32773	21704	10290	20122	40184	58008			82900	
Gflessen	273	542	31665	23101	10275	20111	40184	58011	70241	82200		
Wasserkuppe *	921	544	32670	52304	10217	20125	48571	57004			85200	
Meiningen	450	548	32975	31805	10265	20101	40181	58008			83200	
Schmücke *	937	552	32681	42104	10232	20121	48572	57004			83300	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32766	10403	10260	20138	40184	58006			81201	
Neuhaus a.R. *	845	557	11578	73501	10208	20126	48567	57002	69901	72511	87377	
Gera-Leumnitz	311	567	32765	11203	10270	20122	40180	58009			80001	
Chemnitz	418	577	32676	11505	10290	20145	40186	57007			81101	
Fichtelberg *	1213	578	32468	21211	10185	20127	48568	57001			82200	
Zinnwald-Georg. *	877	582	32476	11311	10209	20124	48579	57001			81141	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32668	11715	10269	20132	40196	58008			81100	
Trier-Petrisberg	265	609	32765	23005	10266	20126	40182	58002			82200	
Deuselbach	480	615	32670	33202	10241	20122	40180	58001			83200	
Hahn	502	616	32765	12705	10245	20125	40180	58002			81100	
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	32669	11806	10245	20111	48576	50001			81200	
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	32770	12204	10280	20140	40187	58005			81100	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32776	41803	10271	20118	40177	58007			84201	
Würzburg	268	655	32770	31003	10292	20130	40179	58009			83201	
Bad Kissingen	262	658	32673	42302	10268	20139	40184	58010			82901	
Coburg	322	671	32770	70301	10282	20132	40184	58009			82201	
Bamberg	239	675	32675	31601	10280	20119	40186	57009			82201	
Hof	567	685	32775	11104	10246	20120	40181	58003			81200	
Weiden	438	688	32675	42803	10246	20132	40188	56007			81201	
Berus	363	704	32780	12407	10268	20134	40185	58004			81100	
Tholey	396	706	32670	12306	10260	20120	40181	58003			81100	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32765	13104	10268	20124	40186	58005			81100	
Weinbiet	553	724	31570	21707	10244	20149	40180	58003	71700	82903		
Karlsruhe	112	727	32765	12405	10295	20164	40185	58008			81900	
Mannheim	416	729	32762	12504	10290	20142	40183	58003			81201	
Stuttgart, Flugh.	396	738	32782	40904	10270	20119	40171	58007			82902	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32765	31303	10285	20123	40203	50019			82201	
Öhringen	276	742	32768	13304	10276	20136	40182	57007			81101	
Weissenburg	422	761	32668	50803	10253	20139	40184	58007			84202	
Nürnberg	318	763	32670	41601	10270	20127	40183	58008			83201	
Regensburg	366	776	32680	51302	10267	20161	40190	56009</				

Station	Hoehe m	ihV V	Nddff n	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5sapp n	15 Uhr UTC				12-15				Erdbodentemp. 14 Uhr UTC			
								7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	05	10	20	50				
								R	12	hLMH	xx gg	n	n	n	n				
Helgoland	4 015	42970	01207	10247	20195	40174	57011												
List/Sylt	26 020	42572	11511	10262	20173	40178	56013												
Leck	7 022	42770	11310	10293	20135	40187	57009												
Husum	28 026	42970	11508	10286	20146	40186	57011												
Glücksburg/Meierwik	27 033	42775	11212	10272	20145	40184	57013												
Schleswig	43 035	42575	20908	10279	20150	40187	56011												
Hohn	12 038	42765	21406	10299	20113	40182	57011												
Kiel-Holtenau	31 046	42775	11007	10286	20125	40188	57014												
Westermarcksdorf	3 055	42975	00814	10248	20158	40195	58011												
Arkona	42 091	42978	00910	10242	20170	40222	58008												
Norderney	11 113	42959	03204	10252	20180	40175	57007												
Bremerhaven	7 129	42668	11806	10296	20136	40177	57007												
Cuxhaven	5 131	42664	21708	10305	20134	40179	57008												
Hamburg, Flugh.	16 147	42775	11408	10300	20069	40182	56009												
Lübeck-Blankensee	14 156	42570	21407	10314	20122	40183	56012												
Boltenhagen	15 161	42770	40615	10242	20193	40191	58014												
Schwerin	59 162	42675	31404	10295	20143	40185	56010												
Rostock-Warnemünde	4 170	42972	00204	10268	20157	40193	56012												
Teterow	46 177	46760	11309	10294	20154	40195	56010												
Barth	7 180	42760	11010	10272	20124	40192	57012												
Griffswald	2 184	42775	11108	10275	20137	40208	56009												
Ueckermünde	1 193	42975	01306	10285	20081	40216	56011												
Eden-Flugplatz	0 200	42662	11907	10281	20156	40173	57007												
Oldenburg	11 215	42770	11905	10296	20130	40173	57008												
Bremen, Flugh.	3 224	42672	11705	10297	20116	40173	57009												
Soltau	77 235	42775	21704	10301	20102	40177	57009												
Boizenburg	45 249	42664	11409	10301	20098	40189	56010												
Lüchow	17 253	42770	21504	10313	20119	40183	56011												
Seehausen	21 261	42665	21508	10305	20113	40192	56010												
Marnitz	81 264	42780	21506	10297	20123	40191	57009												
Neudorf	38 270	42775	11508	10286	20170	40194	56012												
Neubrandenburg	81 280	42766	11207	10289	20112	40200	56011												
Angermünde	56 291	42980	11209	10282	20117	40202	56011												
Lingen	24 305	41657	32006	10281	20156	40176	57005												
Münster/Osnabrück	48 315	42760	21905	10289	20134	40175	55005												
Osnabrück	95 317	42768	12405	10294	20152	40173	56006												
Diepholz	39 321	42765	22105	10288	20145	40176	56008												
Bad Salzfl.	135 325	42775	41304	10286	20147	40173	56006												
Hannover, Flugh.	56 338	42865	11805	10289	20125	40174	56008												
Braunschweig	81 348	42780	21603	10300	20103	40177	57008												
Gardelegen	47 359	42870	21908	10309	20072	40179	57009												
Magdeburg	19 361	42875	21406	10305	20106	40183	56008												
Potsdam	81 379	42873	11107	10305	20135	40193	56011												
Berlin-Dahlem	51 381	42875	11105	10298	20124	40196	57009												
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42970	11404	10298	20107	40190	56012												
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42880	21407	10300	20117	40200	56010												
Berlin-Schönefeld	47 385	42872	11407	10294	20115	40192	57011												
Lindenberg	98 393	42768	31206	10295	20146	40196	57010												
Manschnow	12 396	42865	10608	10293	20135	40196	56011												
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42758	12602	10279	20153	40180	56006												
Bocholt	21 406	42760	42304	10283	20146	40176	57006												
Essen	152 410	42661	12105	10275	20154	40178	56006												
Lüdenscheid	387 418	42781	11905	10271	20121	40169	56003												
Kahler Asten	839 427	42680	31205	10228	20105	48561	57003												
Barth Lippspringe	157 430	42878	10803	10293	20175	40172	56003												
Kassel	231 438	42681	11203	10293	20117	40168	57007												
Göttingen	167 444	42778	22604	10286	20123	40175	56007												
Leinefelde	356 449	42875	11903	10284	20108	40174	56006												
Braunlage	607 452	42880	21305	10251	20081	40173	56003												
Brocken	1142 453	42682	21606	10211	20082	48563	56001												
Artern	164 460	42881	21001	10289	20118	40183	56006												
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42781	31510	10295	20114	40182	56009												
Wittenberg	105 474	42780	21508	10308	20055	40187	56010												
Oschatz	150 480	42862	21209	10299	20108	40187	56008												
Dresden-Klotzsche	230 488	42874	11511	10286	20101	40188	58009												
Doberflug-Kirchhain	97 490	42768	21309	10297	20119	40194	56010												
Cottbus	69 496	42875	11205	10298	20118	40194	56010												
Görlitz	237 499	42770	31305	10275	20125	40194	56007												
Aachen	202 501	42758	22801	10284	20126	40172	56006												
Nörvenich	118 502	42765	13402	10289	20138	40183	57005												
Nürnberg/Barweiler	485 506	42770	22705	10262	20114	40168	56005												
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42765	12704	10299	20139	40175	56006												
Mendig	182 514	42775	31706	10304	20095	40171	50001												
Bendorf	127 515	42674	12207	10319	20081	40170	56007												
Bad Marienberg	547 526	42583	32205	10261	20123	40172	57003												
Giessen	186 532	42773	41904	10301	20109	40176	56007												
Bad Hersfeld	273 542	42680	32703	10300	20136	40176	56005												
Wasserkuppe	921 544	42875	12203	10261	20136	48558	56001												
Weinungen	450 548	42675	51803	10281	20095	40173	56005												
Schmücke	937 552	42683	50603	10225	20118	48570	58001												
Erfurt-Bindersleben	315 554	42780	20403	10276	20117	40176	56006												
Neuhaus a.R.	845 557	41578	50503	10225	20097	48568	58003												
Gera-Leumnitz	311 567	42778	11102	10278	20126	40173	56006												
Chemnitz	418 577	42774	11608	10261	20132	40183	56003												
Fichtelberg	1213 578	42470	31312	10188	20121	48568	50000												
Zinnwald-Georg.	877 582	42474	21609	10218	20136	48579	57003												
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	42670	21412	10281	20126	40187	56007												
Trier-Petrisberg	265 609	42775	12403	10296	20105	40173	56006												
Deuselbach	480 615	42775	23107	10257	20112	40174	56001												
Hahn	502 616	42765	12607	10254	20107	40178	56002			</									

Station	Hoehe	iii	ihvv	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwww	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
		Rx	Rx		n	ndddd	Sapppp	6RRRT	R	12	hLMH	ff-ff	1stTT	2stTT	5sst
												xx	gg	nxxx	nnnn
Helgoland	4	015	32968	41306	10235	20186	40169	58005			80001			10249	20202
List/Sylt	26	020	32964	21607	10253	20174	40172	58006			80002			10283	20203
Leck	7	022	32970	01108	10259	20141	40182	58005						10299	20169
Musum	28	026	32965	10603	10257	20165	40181	57005			80001			10293	20158
Glücksburg/Meierwik	27	033	32970	11308	10242	20146	40182	55002			81060			10282	20206
Schleswig	43	035	32575	10806	10246	20161	40185	55003			81101			10289	20186
Hohn	12	038	32765	21303	10270	20134	40179	56003			82401			10302	20191
Kiel-Holtenau	31	046	32970	00802	10255	20123	40183	57005						10292	20189
Westermarkelsdorf	3	055	32975	00813	10231	20174	40186	57009						10266	20180
Arkona	42	091	32978	10913	10222	20179	40213	56009			80001			10252	20214
Norderney	11	113	32559	50403	10241	20180	40173	58002			82102			10278	20187
Bremerhaven	7	129	32666	31604	10285	20145	40173	56004			81831			10299	20176
Cuxhaven	5	131	32966	11706	10286	20138	40174	56005			80001			10286	20196
Hamburg, Flugh.	16	147	32775	11508	10283	20108	40176	56006			81101			10306	20181
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/1304	10287	20135	40179	57004						10322	20135
Boitenhagen	15	161	32970	00507	10233	20201	40184	56007						10275	20194
Schwerin	59	162	32975	01304	10282	20130	40182	56004						10303	20190
Rostock-Warnemünde	4	170	32962	01306	10279	20129	40187	55006						10304	20183
Teterow	46	177	36/60	/1208	10262	20161	40192	55004						10299	20169
Barth	7	180	36/60	/1008	10245	20120	40195	57003						10293	20172
Geckswald	2	184	32970	00905	10237	20158	40197	57005						10278	20156
Ueckermünde	1	193	36/59	/1004	10250	20107	40210	56006						10288	20174
Emden-Flugplatz	0	200	32962	52305	10263	20160	40172	57001			80002			10282	20154
Oldenburg	11	215	32965	42602	10274	20150	40173	54000			80004			10302	20170
Bremen, Flugh.	3	224	32765	31903	10263	20150	40171	56002			81130			10303	20169
SoLtau	77	235	32975	02202	10282	20134	40176	55002						10309	20169
Boizenburg	45	249	36/60	/1903	10272	20120	40184	55005						10306	20174
Lüchow	17	253	36/60	/1502	10287	20117	40179	56004						10315	20140
Seehausen	21	261	32965	11004	10262	20127	40188	55004			81060			10307	20164
Marnitz	81	264	36/59	/1203	10268	20151	40190	55004						10301	20146
Neuruppin	38	270	32975	01503	10266	20115	40190	56004						10289	20170
Neubrandenburg	81	280	32961	01206	10262	20126	40197	55003						10291	20161
Angermünde	56	291	32980	01007	10256	20130	40198	57004						10286	20149
Lingen	24	305	31950	32302	10267	20157	40175	58001			70500	80001		10291	20168
Münster/Osnabrück	48	315	32760	12904	10266	20146	40175	55000			81201			10295	20167
Osnabrück	95	317	36/59	/2704	10272	20153	40174	53001						10299	20167
Diepholz	39	321	32765	22101	10274	20154	40175	55001			81201			10292	20157
Bad Salzuflen	135	325	32770	73202	10254	20156	40174	55001			86932			10290	20183
Hannover, Flugh.	56	338	32975	21703	10272	20123	40171	55003			81031			10292	20150
Braunschweig	81	348	42770	10000	10269	20134	40173	56004			81100			10306	20155
Gardelegen	47	359	36/60	/1203	10286	20080	40175	55004						10313	20134
Magdeburg	79	361	32768	11004	10266	20129	40183	55002						10308	20166
Potsdam	81	379	32866	11006	10277	20120	40180	56003			82100			10312	20151
Berlin-Dahlem	51	381	32768	11206	10265	20129	40182	55002			81200			10301	20170
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32970	11306	10281	20116	40187	55003			80001			10301	20186
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32872	11206	10281	20119	40196	55004			81401			10302	20174
Berlin-Schönefeld	47	385	32870	11004	10271	20124	40190	55003			81400			10302	20166
Lindenberg	98	393	32972	01005	10262	20152	40196	55002						10297	20165
Manschnow	12	396	36/59	/0806	10255	20159	40195	55002						10298	20165
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32959	12803	10275	20143	40178	58003			80001			10288	20167
Bocholt	21	406	36/57	/2103	10268	20163	40175	57001						10286	20151
Essen	152	410	32960	22202	10260	20142	40178	57001			80002			10279	20179
Lüdenscheid	387	418	36/60	/1503	10248	20133	40175	53002						10279	20141
Kahler Asten	839	427	32773	23405	10244	20125	40173	53002			82960			10248	20158
Bad Lippspringe	157	430	16/11	/0602	10244	20124	40170	53001						10289	20200
Kassel	231	438	32682	12401	10250	20104	40173	55002			69992			10303	20147
Göttingen	167	444	36/60	/0904	10266	20139	40176	55001			81101			10302	20133
Leinefelde	356	449	32777	11503	10266	20119	40176	55001			81200			10286	20158
Braunlage	607	452	32675	21702	10204	20124	40186	55000			82902			10256	20145
Brocken	1142	453	32675	11807	10183	20090	40185	54000			81100			10219	20151
Artern	164	460	32782	11202	10267	20142	40183	55002			81941			10291	20149
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32680	61405	10255	20148	40183	55000			81102			10301	20161
Wittenberg	105	474	32880	11504	10277	20079	40187	55002			81100			10313	20170
Oschatz	150	480	36/60	/1503	10269	20142	40189	55000						10302	20140
Dröbich-Klotzsche	230	488	32972	11305	10265	20131	40193	52002			80001			10329	20186
Oberflug-Kirchhain	97	490	32962	11407	10278	20116	40191	55000			80001			10304	20138
Cottbus	69	496	32765	31205	10278	20116	40191	55000			82261			10302	20165
Görlitz	237	499	32765	20907	10248	20149	40196	55001			82100			10283	20155
Aachen	202	501	32975	12102	10263	20124	40174	50000			81041			10290	20166
Nörvenich	118	502	32960	13202	10272	20142	40178	57006			80001			10293	20154
Nürnberg/Barweiler	485	506	32775	13302	10254	20110	40172	53002			81401			10264	20137
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32765	10503	10270	20159	40175	55001			81100			10299	20131
Mendig	182	514	32775	22205	10270	20112	40169	57004			82200			10304	20186
Bendorf	127	515	36/59	/2303	10295	20095	40173	53001			81200			10323	20152
Bad Marienberg	547	526	32502	12703	10232	20106	40179	55000			81202			10265	20173
Glessen	186	532	11774	21606	10290	20098	40177	55000			69902	70181	81200	10306	20141
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/1304	10270	20127	40180	55000						10303	20128
Wasserkuppe	921	544	32782	12504	10206	20108	40185	53001			81500			10261	20162
Weinungen	450	548	32680	13502	10252	20113	40182	53003			81200			10283	20152
Schmücke	937	552	16/11	/3602	10205	20126	40185	53003			69902			10237	20146
Erfurt-Bindersleben	315	554	32781	21304	10249	20139	40180	55000			81260			10281	20157
Neuhaus a.R.	845	557	11575	21204	10191	20128	40185	52002			69932	70281	81963	10233	20158
Gera-Leumnitz	311	567	32781	31704	10258	20144	40176	55000			81242			10285	20152
Chemnitz	418	577	32670	21402	10248	20140	40184	55001			81263			10264	20173
Fichtelberg	1213	578	32470	21408	10171	20099	40185	53003			81342			10193	20132
Zinnwald-Georg.	877	582	32977	01305	10298	20120	40187	55001						10282	20178
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/1203	10250	20127	40190	55001						10298	20129
Trier-Parisberg	265	609	32975	02302	10265	20092	40174	55003						10261	20160
Deuselbach	480	615													
Hahn	502	616	32968	02405	10238	20113	40183								

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

Höhenbeobachtungen vom Donnerstag den 21. August 1997

Nummer 232

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
	2100			2100			2100			2100			2100			2100		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	
hPa	3161	-40	9 15	3160	-39	34 13				3161	-41	8 17	3153	-42	11 20	3161	-42	10 15
10	2697	-46	13 13	2695	-46	11 9				2694	-48	10 14	2690	-45	9 9	2694	-46	9 10
20	2429	-49	11 11	2428	-50	12 8	2429	-49	11 15	2427	-51	12 17	2423	-51	7 16	2427	-52	10 12
30	2098	-54	6 9	2095	-53	2 8	2096	-53	4 12	2096	-52	6 11	2095	-53	7 14	2096	-51	7 11
50	1882	-54	5 10	1879	-54	6 7	1880	-56	6 7	1879	-54	4 6	1878	-55	2 12	1878	-55	3 6
70	1654	-54	-86 3 11	1651	-55	-87 35 12	1652	-55	-87 3 12	1651	-55	-87 5 10	1652	-58	-89 34 14	1651	-55	-87 2 10
100	1394	-54	-86 36 10	1392	-54	-81 1 6	1394	-53	-85 2 9	1391	-55	-85 1 6	1393	-55	-87 35 19	1391	-54	-81 36 9
150	1208	-53	-73 3 8	1207	-56	-68 9 3	1208	-53	-74 34 5	1207	-57	-68 15 9	1208	-53	-72 35 19	1207	-56	-69 15 9
200	1065	-52	-65 5 2	1065	-53	-62 19 17	1064	-53	-64 13 6	1066	-54	-61 15 17	1064	-50	-66 1 16	1065	-53	-63 15 14
250	0945	-44	-57 36 1	0945	-44	-50 20 15	0945	-44	-53 17 3	0947	-43	-48 15 17	0942	-43	-58 3 19	0945	-44	-53 15 13
300	0745	-28	-40 26 1	0745	-27	-35 18 10	0744	-27	-42 15 7	0746	-27	-44 14 16	0742	-27	-41 6 10	0745	-27	-32 15 14
400	0580	-14	-40 14 6	0580	-14	-20 17 6	0580	-15	-28 15 11	0581	-14	-38 15 10	0577	-15	-24 33 2	0580	-16	-22 17 13
500	0317	1	-3 15 8	0317	2	-22 34 4	0316	2	-6 16 11	0318	1	0 18 1	0314	1	-2 19 10	0317	2	-13 12 13
700	0158	12	6 13 11	0158	11	5 15 9	0157	12	7 15 17	0158	12	8 16 6	0154	12	9 19 11	0157	13	7 16 11
850	0019	21	12 11 23	0019	22	11 14 14	0017	24	12 12 18	0018	21	10 15 18	0015	20	15 26 2			
1000																		
										0083	-38	14 19						
										0093		9 17						
										0118	-44							
										0145	-42	4 22						
										0156		6 12						
										0170		12 20						
										0190	-48							
										0223		9 8	0066	-37	10 7			
										0268	-48		0093		12 20			
										0293		13 14	0113		10 26			
										0305	-52		0122	-45				
										0387	-50		0142		8 8	0065	-34	13 10
										0532		6 9	0157	-45		0074		10 13
										0584	-54		0185		8 7	0100	-42	10 15
										0610		2 7	0172	-47	18 6	0110		7 17
										0946		5 9	0196	-45	8 9	0145	-42	6 21
										1000	-55	-87 5 10	0280		13 15	0165	-47	10 22
										1190		2 15	0276		10 19	0188		8 12
										1290	-56	-88	0309		7 14	0200	-46	9 10
										1340		35 11	0400	-55	10 3	0223		10 8
										1590		1 7	0457		12 7	0236		12 9
										1740		5 1	0470	-52		0259	-49	
										1790	-54	-82	0507		6 13	0278	-53	
										1840	-54	-76	0947		1 16	0329		10 9
										1870		14 5	1000	-58	-89 34 14	0361	-50	
										2090	-59	-67	1040		33 13	0407		15 5
										2140	-59	-67	1200	-54	-86 2 10	0476		7 8
										2180		16 12	1410	-56	-88 36 18	0612	-52	
										2310	-58	-65	1480		35 19	0677	-55	
										2440	-55	-62	1710	-52	-85	0812		1 7
										3090	-42	-47	1920		35 22	1000	-55	-87 2 10
										3640	-32	-45	2120		1 17	1200		2 13
										3710	-31	-37	2270	-54	-69 36 18	1620		35 6
										3780	-30	-37	2430		35 15	1740	-54	-80
										3880		14 17	2500	-50	-66 1 16	1790		9 1
										4060	-26	-48	2610	-49	-64	1930	-54	-71 15 6
										4120	-25	-33	2860	-44	-62	2110	-59	-68 15 14
										4210	-24	-47	3030		3 19	2300	-57	-66
										4320		13 15	3150	-41	-54	2910	-45	-56
										4570	-19	-43	3910	-28	-37	3100	-42	-49
										4700	-18	-22	4020	-27	-42	3230		15 20
										4830		15 11	4280		7 8	3680		14 16
										4920	-15	-41	4470	-22	-28	4370	-22	-26
										5200	-12	-33	4670	-19	-25	4540	-21	-23
										5380	-11	-39	4870	-17	-29 2 2	4660	-19	-25
										5660	-10	-14	5040	-14	-22	5070		17 13
										5960		7 8	5130	-13	-31	5430	-11	-17
										6000		7 8	5660	-7	-21 23 6	5600	-9	-18 16 8
										6270	-4	-7	5800	-6	-23	5890	-6	-29
										6380	-2	-15	5990	-6	-18	6000		14 9
										6540	-3	-3	6000		23 8	6310	-3	-17
										6910		8 1	6140	-6	-12	6490	-3	-10
										7080		25 1	6390		23 10	6610	-2	-15
										7420		26 3	6640	-1	-4	6850		12 14
										7650	7	2 25 2	6890	0	-3	7200	3	-13
										8000		20 1	7250	3	-1 18 11	7250	4	-2
										8010	10	-1	7520	5	2	7610		16 6
										8060	10	-8	8000		19 12	7940	9	0
										8120	10	0 17 2	8020	9	5	8000		16 10
										8260	11	7	8160	10	7 19 12	8220	11	7
										8720	15	9	8450	12	8	8560	14	8
										9090		14 13	9000		20 9	8950		16 14
										9210	18	8	9250	18	11 19 7	9250	20	9 15 15
										9250	19	9 14 15	9400		19 5	9390		15 15
										9790	23	9 13 20	9790	22	12	9610	23	9
										9910	23	9	9900	23	13	9680	23	9
										0080	19	10 8 6	0000	20	15 26 2	9930	18	15 15 6
Tropopause	2230	-55	-68 3 3	2180	-59	-69 17 7	2230	-55	-67 7 9	2140	-59	-67 16 12	2270	-54	-69 36 18	2110	-59	-68 15 14
Max-wind																		
30/50	0331			0333			0333			0331			0328			0331		
50/100	0444			0444			0444			0445			0443			0445		
100/200	0446			0444			0444			0444			0444			0444		
200/500	0628			0627			0628			0628			0631					

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
	2100			2100			2100			2100			2106		
	hhhh	TTTTd oder	ddfff	hhhh	TTTTd oder	ddfff	hhhh	TTTTd oder	ddfff	hhhh	TTTTd oder	ddfff	hhhh	TTTTd oder	ddfff
hPa	ppp	TTTTd oder	ppp	TTTTd oder	ppp	ppp	TTTTd oder	ppp	ppp	TTTTd oder	ppp	ppp	TTTTd oder	ppp	
10	3159	-43	11 12	3161	-40	11 13	3154	-42	10 17	3160	-41	12 14	3154	-41	10 18
20	2692	-46	7 9	2692	-46	11 15	2689	-46	11 17	2695	-46	7 7	2689	-45	9 12
30	2425	-53	9 14	2426	-51	8 18	2423	-53	8 15	2428	-50	8 13	2422	-52	6 8
50	2095	-54	8 8	2096	-53	5 6	2093	-52	10 6	2097	-54	8 8	2092	-53	2 1
70	1878	-54	4 12	1879	-55	4 14	1877	-55	4 9	1881	-56	4 11	1875	-55	5 10
100	1651	-55	-87 35 9	1653	-57	-88 34 10	1650	-55	-87 34 10	1654	-56	-88 35 11	1648	-56	-87 3 11
150	1392	-53	-85 1 13	1393	-52	-85 34 18	1391	-54	-86 34 13	1395	-54	-86 35 18	1389	-55	-84 3 9
200	1207	-54	-70 3 6	1207	-52	-76 35 20	1205	-53	-73 25 4	1210	-53	-72 35 18	1206	-58	-70 14 8
250	1064	-53	-61 14 7	1062	-52	-62 4 12	1063	-54	-60 16 20	1066	-53	-63 36 9	1064	-53	-63 18 18
300	0944	-43	-53 15 6	0943	-45	-53 5 13	0943	-44	-51 16 27	0946	-44	-57 3 13	0945	-44	-57 17 18
400	0743	-27	-45 15 5	0743	-28	-44 9 7	0743	-28	-30 17 14	0746	-27	-44 5 11	0745	-28	-32 17 15
500	0579	-14	-36 15 7	0579	-15	-32 14 2	0578	-15	-35 14 2	0580	-13	-27 8 9	0580	-15	-21 21 8
700	0315	1	-3 19 4	0316	3	-13 28 7	0315	4	-20 17 2	0316	2	-1 13 13	0317	1	-1 14 4
850	0156	13	8 15 8	0156	14	6 16 7	0155	14	4 12 4	0156	13	6 14 16	0157	12	7 18 6
1000										0017	23	14 13 17	0018	17	11 17 15
				0072	-37	10 11									
				0081	-41	10 22									
				0099		11 13									
				0106	-40										
				0126	-44	7 16									
				0150		10 16									
				0186	-45	9 16							0074	-36	6 11
				0204		12 15							0092		11 13
				0225	-49								0115		9 17
0069	-37	9 11	0246	-48									0138	-47	12 13
0089	-40		0282	-52					0073	-37	11 16		0149		11 21
0097	-44		0343	-51					0101		12 14		0174		4 5
0116		11 11	0356		7 12	0086	-40	8 18	0126		7 26		0186		8 6
0141	-41	8 21	0382	-54		0117	-45		0143		5 15		0200	-45	9 12
0148		6 16	0409		11 8	0184	-45		0166	-48	9 5		0216		11 15
0167	-46	11 19	0469	-52		0198		11 16	0173		17 5		0261	-51	
0192		6 9	0486		5 6	0223		9 16	0179		16 6		0282		7 16
0219		10 8	0539		6 3	0285		10 13	0196		7 7		0385		6 12
0250	-48		0598		9 5	0300	-53	8 15	0202		7 7		0456		2 5
0273	-54	10 22	0777		1 15	0322		6 16	0211	-45	7 5		0474	-54	
0353	-51		1000	-57	-88 34 10	0373	-52	8 7	0234	-49			0512		0 0
0372		7 4	1110		32 11	0400	-54		0262		13 10		0616	-51	5 10
0436	-54		1320		36 16	0456		14 6	0284		10 16		0681	-55	
0469		11 9	1560		33 16	0473	-52	13 7	0318		6 9		0913		2 11
0529		5 6	1620	-51	-84	0534		6 5	0365		9 4		1000	-56	-87 3 11
0685	-53		1720		36 20	0625		8 7	0456		9 7		1210		5 10
0884	-57		1890		34 20	0885	-57	34 13	0673	-56			1300		3 14
0943		33 10	2080	-52	-75	1000	-55	-87 34 10	0744		3 12		1340		3 14
1000	-55	-87 35 9	2130		35 18	1110	-56	-87 35 10	0910		2 10		1720	-54	-82
1230	-56	-88	2340	-53	-69 36 16	1860	-52	-85 34 11	1000	-56	-88 35 11		1750	-54	-80
1340		1 16	2570		5 15	1900	-52	-85	1030		35 11		1810		4 5
1650	-52	-85	2690	-51	-58 5 22	2000	-53	-73 25 4	1350	-55	-87 1 14		1920		10 5
1690		1 9	2740	-50	-56	2080	-53	-69 19 6	1640	-52	-85 34 17		1970		14 7
1770	-53	-81	3010	-45	-53	2250		15 14	1820	-54	-80 36 12		2140	-60	-69 15 9
1810	-53	-81 1 15	3460	-36	-43	2340	-58	-63 15 15	1870	-53	-79		2230	-58	-67
1850	-52	-76	3690	-33	-43	2870	-47	-56	1930	-52	-75		2350	-56	-65
1920		1 9	3940	-29	-51	3040		16 28	2120	-54	-69 35 21		2640		18 19
2100		7 4	4040	-28	-41	3850	-30	-32	2470	-53	-64 36 10		2710	-50	-60
2270	-57	-67 11 10	4420	-22	-45	4020		17 13	2510	-53	-63		3320	-38	-55
2490		14 7	4720	-19	-29	4130	-26	-29	2580		1 9		3670	-32	-44
2710	-49	-55	4800	-18	-30	4250	-25	-37	2620	-51	-62		3910	-29	-33
3560	-33	-54	5080	-14	-33	4400	-22	-38	3100		3 14		4550	-20	-27 16 12
3880	-29	-48	5160	-13	-37 11 1	4600	-19	-37	3420	-36	-51		4860	-17	-23
4230	-24	-40	5690		35 3	4960		14 2	4620	-18	-37		5390	-11	-19
5130	-13	-36	5810	-7	-32	5570	-9	-31 14 1	4770	-16	-36		5710	-8	-20 24 3
5720	-7	-31 18 9	6000		31 4	5750	-8	-19	5230	-11	-22		5850	-6	-40 14 1
6000		17 9	6090		31 5	5880	-8	-21 22 1	5390		8 9		6000		11 2
6120	-6	-15	6330	-4	-16	6000		22 1	5690	-6	-19		6130	-6	-23 10 2
6440		15 9	6520	-2	-13	6300		21 1	5920		11 10		6410	-3	-13
6640	-1	-8	6660		27 9	6810	2	-21 16 2	6000		11 10		6510	-2	-16
6830	-1	-4 19 4	7140	4	-14	7060	4	-20	6160	-3	-14		6650	-2	-17
7150		18 2	7290	4	-1 28 5	7210	5	-17 20 2	6350	-3	-7 13 13		6960	0	-1
7520		5 1	7650	7	4	7570	7	-12 21 2	6510	-1	-5		7120	2	-1
7690	7	-2 0 0	7790	8	5	7620	7	-5	7150	2	0		7320	3	1
7770		20 3	8000		20 6	7840	9	0	7740	7	1		7470	4	1
8000		19 4	8390	13	6	8000		14 2	7790	8	-6		7680	6	-2
8030	10	2	8750		17 6	8010	10	0	8000		13 17		8000		16 4
8160	10	6	8850		16 6	8190	12	0 13 3	8020	9	4		8320	11	7 18 5
8280	11	7	9020	19	6	8360	13	-1	9180		15 17		9050		15 5
8540		15 9	9250	21	6 16 13	8670		12 4	9220		15 17		9080		15 5
8710		15 11	9380	22	6 16 14	8760	15	11	9250	19	11 15 17		9250	19	10 15 6
9090	18	11 16 15	9430	22	5	9250	20	13 11 4	9540	21	12		9440	20	10
9250	18	13 16 14	9580	23	7	9300	20	12	9790		14 19		9680	21	11
9530		16 13	9730	20	11	9430	20	13 10 3	0050	23	14		0000	17	11 17 15
9680	16	15 10 2	9820	19	13 14 2	9630	14	13 32 1	0190	17	15 11 5		0080	16	11 10 6
Tropo- pause	2270	-57	-67 11 10	2340	-53	-69 36 16	2340	-58	-63 15 15	2470	-53	-64 36 10	2140	-60	-69 15 9
Max- wind															
30/50	0330		0330			0330			0331				0330		
50/100	0444		0												

