



Deutscher Wetterdienst

## Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

## Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

## Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

## Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

### Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A  
ISSN 0947-1448

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

Jahrgang Volume Volume Volumen	3	<b>Freitag</b> <b>Friday</b> <b>Vendredi</b> <b>Viernes</b>	15.08.1997	Nummer Number Número Número	227
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

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 Unterrichts-gestaltung, 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

Janrgang 3

FREITAG den 15. August 1997

Nummer 227

Station	Hoehe	00 Uhr UTC										18-24	
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	ff-ff
	Rx				n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg
Helgoland	4	015	32459	62813	10194	20181	40180	52002				86501	
List/Sylt	26	020	32962	22905	10202	20176	40174	52003				80001	
Leck	7	022	32760	12504	10175	20154	40176	51003				81501	
Husum	28	026	31330	82507	10205	20197	40171	51001		71022		876//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42775	12806	10192	20164	40168	51003				81501	
Schleswig	43	035	31212	82707	10206	20200	40174	51002		71011		876//	
Hohn	12	038	41430	82610	10193	20163	40172	51002		71022		8267//	
Kiel-Holtenau	31	046	41320	72610	10199	20181	40168	51002		71011		876//	
Westermarcksdorf	3	055	31957	02813	10215	20200	40160	51007		71011		22	26
Arkona	42	091	31957	72511	10207	20196	40152	51001		71022		80008	
Norderney	11	113	32462	72713	10201	20174	40193	50000				875//	26
Bremerhaven	7	129	32460	62708	10196	20164	40189	50001				86500	
Cuxhaven	5	131	31450	62810	10198	20170	40185	55001		71022		86600	
Hamburg, Flugh.	16	147	32458	62707	10196	20169	40180	50001				83530	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/40	/2706	10192	20171	40172	50001					
Boltenhagen	15	161	33940	22717	10195	20182	40165	53002				80001	
Schwerin	59	162	31450	82608	10189	20176	40169	53002		71011		875//	
Rostock-Warnemünde	4	170	32958	52610	10205	20183	40156	52002				80008	
Teterow	46	177	16/60	/2608	10188	20167	40163	53003	69901				
Barth	7	180	36/45	/2608	10207	20184	40151	50000					
Greifswald	2	184	32960	12505	10203	20163	40155	51001				80001	
Ueckermünde	1	193	36/59	/2504	10185	20153	40164	50003					
Emden-Flugplatz	0	200	31555	82608	10195	20174	40193	58001		71022		885//	
Oldenburg	11	215	31515	82605	10181	20160	40190	54000		71010		875//	
Bremen, Flugh.	3	224	12956	22405	10168	20157	40191	50002	69911			82030	
Soltau	77	235	36///	/2905	10193	20168	40189	50002					
Boizenburg	45	249	36/58	/2708	10192	20174	40181	50001					
Lüchow	17	253	36///	/2704	10190	20179	40180	51004					
Seehausen	21	261	36/58	/2911	10195	20169	40182	51005					
Marnitz	81	264	36/58	/2608	10186	20161	40171	50001					
Neuruppin	38	270	32970	02703	10194	20164	40170	53006					
Neubrandenburg	81	280	32958	02610	10185	20157	40163	53003					
Angermünde	36	291	32962	02908	10184	20159	40189	52003					
Lingen	24	305	16///	/2903	10194	20174	40205	50001	69901				
Münster/Osnabrück	48	315	31440	72605	10193	20161	40204	50001		71011		875//	
Osnabrück	95	317	36/58	/2706	10190	20171	40201	50000					
Diepholz	39	321	11435	72808	10181	20171	40201	50002	60041	71081		875//	
Bad Salzfluten	135	325	36/59	/2705	10183	20159	40202	50002					
Hannover, Flugh.	56	338	32460	72707	10192	20170	40192	50003				875//	
Braunschweig	81	348	32458	82504	10189	20166	40193	52006				886//	
Gardelegen	47	359	36/60	/2602	10180	20157	40179	50006					
Magdeburg	79	361	32972	02806	10182	20160	40185	51003					
Potsdam	9	379	32708	02708	10205	20153	40174	53004				82500	
Berlin-Dahlem	51	381	32875	42908	10219	20135	40170	51004				84500	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32875	62806	10214	20138	40167	53005				83532	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32675	42906	10219	20141	40172	53004				84500	
Berlin-Schönefeld	47	385	32770	42706	10213	20136	40166	53004				84500	
Lindenberg	98	393	32865	32908	10213	20152	40166	51004				83200	
Manschnow	12	396	36/59	/2503	10179	20159	40153	51003					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32962	10000	10164	20142	40217	50005				81030	
Bocholt	21	406	36/39	/2504	10180	20160	40210	51002					
Essen	152	410	36///	/2802	10168	20149	40218	50004					
Ludenscheid	387	418	36/47	/3002	10151	20137	40214	50003					
Kahler Asten	839	427	32965	53108	10178	20114	48548	58001				80001	
Bad Lippspringe	157	430	36///	/2605	10180	20162	40205	51004					
Kassel	231	438	32963	60501	10189	20167	40200	51004				86030	
Göttingen	167	444	36/60	/1201	10152	20131	40204	50004					
Leinefelde	356	449	36///	/2808	10177	20146	40199	50001					
Braunlage	607	452	36/58	/2903	10156	20143	40194	58001					
Brocken	1142	453	31/90	93011	10131	20129	48539	58004		74542			
Artern	164	460	32980	32805	10189	20132	40196	51006				80006	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11975	22707	10195	20146	40187	51005	69911	70398		82030	
Wittenberg	105	474	31975	02803	10189	20120	40183	51005		70291			
Oschatz	150	480	16/60	/2808	10198	20135	40185	53005	69901				
Dresden-Klotzsche	230	488	32965	02405	10199	20142	40185	52006					
Doberrug-Kirchhain	97	490	11980	13008	10192	20123	40178	51003	69901	70181		81030	
Cottbus	69	496	32770	2804	10217	20145	40167	50002				82500	
Görlitz	237	499	32765	62505	10202	20145	40171	52002				84531	
Aachen	202	501	32975	22503	10172	20137	40220	50004				81032	
Nörvenich	118	502	42965	12302	10161	20127	40223	51005				81030	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32962	23003	10156	20130	40219	50002				80002	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	31968	10401	10155	20142	40215	51006		71100		81031	
Mendig	182	514	42962	33404	10179	20128	40219	52007				80001	
Bendorf	127	515	36/60	/3301	10180	20160	40214	50006					
Bad Marienberg	547	526											
Glessen	186	532	32970	02703	10176	20129	40213	50004					
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/0502	10157	20152	40214	51003					
Wasserkuppe	921	544	32770	23610	10152	20121	48559	55001				82500	
Meiningen	455	546	32975	33400	10176	20139	40204	50172				83030	
Schmücke	937	552	36///	/3505	10146	20118	48555	58001					
Erfurt-Bindersleben	315	554	32975	02606	10156	20127	40201	50003					
Neuhaus a.R.	845	557	32765	13407	10157	20109	48550	58002				81540	
Gera-Leumnitz	311	567	32980	02806	10180	20130	40189	51005					
Chemnitz	418	577	32672	52306	10178	20142	40192	51004				85500	
Fichtelberg	1213	578	11775	13011	10147	20103	48552	58003	69901	71398		81040	
Zinnwald-Georg.	877	582	16/57	/3006	10157	20129	48551	51003	60011				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/2404	10185	20141	40183	53007					
Trier-Petrisberg	265	609	32970	40101	10170	20128	40217	51005				80001	
Deuselbach	480	615											
Hahn	491	616											
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/57	/3510	10152	20134	48561	50000					
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32765	11002	10178	20149	40210	51006				81500	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/60	/3406	10185	20163	40208	52000	69901				
Würzburg	268	655	11668	73204	10197	20163	40198	51003	69951	70381		875//	
Bad Kissingen	262	658	36/60	/1501	10168	20119	40204	51006					
Coburg	322	671	36/60	/3402	10178	20139	40200	51003					
Bamberg	239	675	36/56	/0000	10171	20156	40200	51005					
Hof	567	685	32975	03002	10173	20126	40195	54000					
Weiden	438	688	32965	70000	10171	20142	40193	57001				8707//	
Berus	363	704	36/59	/3605	10183	20127	40219	52005					
Tholey	396	706	36/60	/3605	10183	20127	40215	51006					
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32765	33002	10175	20134	40217	51005				82501	
Weinbiet	553	724	36/60	/3511	10186	20116	40207	51004					
Karlsruhe	112	727	36/60	/0000	10200	20188	40206	52006					
Mannheim	96	729	32975	33405	10199	20148	40205	51008				80001	
Stuttgart, Flugh.	396	738	32662	50901	10169	20163	40204	50001					

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe Rx	ihV n	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	7wwww 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4 015	42462	62812	10193	20180	40176	58004		86500	
List/Sylt	26 020	41960	32906	10199	20191	40172	58002	71200	80001	
Leck	7 022	42758	60000	10164	20146	40176	54000		86500	
Husum	28 026	41325	82405	10195	20186	40171	54000	71022	875//	
Glücksburg/Meierwik	43 035	41225	82204	10195	20189	40178	53003		81031	
Schleswig	12 038	41425	82203	10187	20156	40175	51003	71022	876//	
Hohn	31 046	41330	72509	10193	20174	40171	51003		875//	
Kiel-Holtenau	3 055	42665	12710	10212	20191	40162	52002		81500	
Westermarkelsdorf	42 091	41909	42709	10194	20190	40153	55000	74600	80002	
Arkona	11 113	42462	43115	10200	20166	40187	58006		84500	
Norderney	7 129	42460	72609	10192	20161	40186	57003		875//	
Bremerhaven	5 131	41450	72907	10195	20170	40181	58004	71022	876//	
Cuxhaven	16 147	42458	72705	10189	20164	40179	58001		82530	
Hamburg, Flugh.	14 156	46/23	/2803	10185	20171	40175	53001			
Lübeck-Blankensee	15 161	41430	72814	10200	20197	40166	52001	71011	876//	
Boltenhagen	59 162	41440	82808	10192	20175	40167	56002		875//	
Schwerin	4 170	41940	72915	10207	20192	40157	53001	71022	80008	
Rostock-Warnemünde	46 177	46/60	/2704	10182	20176	40161	58002			
Teterow	7 180	46/44	/2804	10192	20179	40150	55001			
Barth	2 184	41830	22409	10178	20163	40152	58003	71000	82500	
Greifswald	1 193	46/56	/2505	10179	20164	40160	50000			
Ueckermünde	0 200	42960	72910	10196	20166	40188	58005		8707//	
Emden-Flugplatz	11 215	41420	82404	10182	20163	40190	54000	71022	876//	
Oldenburg	3 224	41340	72505	10182	20176	40188	58003		876//	
Bremen, Flugh.	77 235	46///	/2705	10185	20168	40188	58001			
Soi tau	45 249	46/58	/2807	10181	20170	40188	57001			
Boizenburg	17 252	46///	/2806	10189	20172	40179	58001			
Lüchow	21 261	46/50	/2708	10183	20165	40181	56001			
Seehausen	81 264	46/50	/2708	10181	20163	40169	58002			
Marnitz	38 270	42958	12604	10176	20164	40170	50000		80001	
Neuruppin	81 280	41356	82510	10172	20160	40161	58003	71011	886//	
Neubrandenburg	56 291	42958	22809	10182	20156	40159	51001		82080	
Angermünde	24 305	46///	/2604	10190	20171	40201	57004			
Lingen	48 315	41440	72706	10188	20165	40201	58003	71022	875//	
Münster/Osnabrück	95 317	46/59	/3005	10188	20172	40200	57001			
Osnabrück	39 321	41535	72304	10181	20173	40198	58003	72122	875//	
Diepholz	135 325	46/58	/2504	10184	20166	40190	58002			
Bad Salzuflen	56 338	41440	82706	10184	20166	40193	52001	71022	885//	
Hannover, Flugh.	81 348	41557	82905	10187	20163	40192	58001		885//	
Braunschweig	47 359	46/60	/2103	10176	20161	40180	52001			
Gardlegen	79 361	42960	02705	10172	20164	40187	51002			
Magdeburg	81 379	42962	02707	10179	20164	40178	51003			
Potsdam	51 381	41956	02907	10188	20158	40173	52002	71011		
Berlin-Dahlem	37 382	42959	33006	10189	20166	40169	51002		80002	
Berlin-Tegel, Flugh.	50 384	42962	02908	10193	20166	40175	51002			
Berlin-Temp., Flugh.	47 385	42963	02910	10191	20159	40168	51002			
Berlin-Schönefeld	98 393	42660	22907	10189	20156	40168	52001		82100	
Lindenberg	12 396	46/59	/2503	10176	20155	40155	51002			
Manschnow	45 400	41657	32404	10164	20151	40215	58002	71000	83500	
Düsseldorf, Flugh.	21 406	46/29	/2503	10179	20162	40207	58003			
Bocholt	152 410	41530	42304	10160	20145	40215	58003	71011	84600	
Essen	387 418	46/27	/2802	10142	20137	40212	57004			
Lüdenscheid	839 427	42960	23010	10123	20114	48540	56008		80001	
Kahler Asten	157 430	46///	/2504	10174	20161	40203	58002			
Bad Lippspringe	231 438	41556	72001	10169	20158	40201	56001	71011	875//	
Kassel	167 444	46/56	/0000	10155	20143	40201	56002			
Göttingen	356 449	46///	/2707	10166	20149	40198	57002			
Leinefelde	607 452	46/59	/2502	10182	20131	40194	58002			
Braunlage	1142 457	41190	92911	10121	20119	48532	58005	74544		
Brocken	164 460	42964	40000	10168	20140	40197	54000		80006	
Artern	144 469	42965	02507	10178	20147	40191	53003			
Leipzig-Schkeuditz	105 474	42958	02803	10167	20148	40186	52002			
Wittenberg	150 480	46/58	/2911	10185	20157	40187	53002			
Oschatz	230 488	42763	62505	10187	20141	40188	53002		86500	
Dresden-Klotzsche	97 490	42965	12810	10165	20123	40182	53003		80001	
Doberlug-Kirchhain	69 496	42970	02404	10184	20144	40171	53003			
Cottbus	237 499	42967	32503	10180	20129	40173	50000		81041	
Görlitz	202 501	42959	02702	10156	20132	40218	57003			
Aachen	118 502	42465	32605	10158	20122	40222	56001		83500	
Nürvenich	485 506	41956	12803	10140	20124	40218	58004	71000	81030	
Nürnberg/Barweiler	91 513	41960	11102	10137	20127	40215	57001	71100	81080	
Köln/Bonn, Flugh.	182 514	42965	02403	10140	20112	40223	52001			
Mendig	127 515	46/60	/1401	10159	20149	40214	58001			
Bendorf	547 526									
Bad Marienberg	186 532	42962	20000	10150	20126	40217	50001		80001	
Giessen	273 542	46/60	/0000	10139	20139	40214	57002			
Bad Hersfeld	921 544	41012	73609	10139	20134	48553	57004	71011	876//	
Wasserkuppe	450 548	42960	43404	10166	20140	40204	57001		80002	
Meiningen	937 552	46///	/3405	10136	20132	40194	56003			
Schmücke	315 554	42962	02708	10154	20136	40201	55001			
Erfurt-Bindersleben	845 557	41550	13504	10148	20135	48548	57001	71000	81500	
Neuhaus a.R.	311 567	42672	12605	10163	20125	40191	50000		81500	
Gera-Leumnitz	418 577	42667	42306	10165	20136	40194	54000		84500	
Cheumnitz	1213 578	42368	23210	10127	20105	48545	58005		82140	
Fichtelberg	877 582	46/44	/3108	10142	20120	48542	55006			
Zinnwald-Georg.	300 591	46/60	/1903	10169	20137	40184	55001			
Lichtenhain/Mittelnd	265 609	42965	10000	10148	20130	40216	58003		80001	
Trier-Petrisberg	480 615									
Deuselbach	491 616									
Hahn	805 635	46/50	/3409	10139	20128	48554	58004			
Kl.Feldberg/Ts.	111 637	42761	22002	10176	20148	40210	54000		82500	
Frankfurt/M., Flugh.	453 649	46/60	/3504	10170	20125	40209	57002			
Michelstadt/Vielbrun	268 655	42665	63204	10185	20152	40200	55000		86500	
Würzburg	262 658	46/60	/1301	10149	20126	40207	53001			
Bad Kissingen	322 671	46/60	/0101	10165	20133	40203	50001			
Coburg	239 675	46/50	/0000	10164	20152	40200	58001			
Bamberg	567 685	42775	43303	10165	20130	40195	54000		84500	
Hof	438 688	42965	32701	10161	20138	40198	51001		80001	
Weiden	363 704	46/59	/0205	10160	20130	40219	57003			
Berus	396 706	46/60	/0204	10159	20131	40217	57002			
Tholey	322 708	42960	30301	10144	20129	40220	58001		80001	
Saarbrücken, Flugh.	553 724	46/60	/3610	10166	20132	40209	56002			
Weinbiet	112 727	46/60	/0302	10185	20166	40208	50001			
Karlsruhe	96 729	42770	63304	10174	20142	40206	54000		85501	
Mannheim	396 738	42660	42303	10171	20165	40201	56003		82501	
Stuttgart, Flugh.	314 739	42558	53003	10192	20153	40206	57001		85501	
Stuttgart/Schnarrenb	276 742	46/58	/1601	10162	20151	40205	58002			
Ohringen	422 761	46/60	/2601	10160	20139	40203	56003			
Weissenburg	318 763	41662	70000	10156	20148	40204	56002	71122	83531	
Nürnberg	366 776	42765	13101	10171	20147	40196	56004		81500	
Regensburg	350 788	42960	61702	10162	20140	40196	58004		8603/	
Straubing	1437 791									
Gr. Arber	269 803	42960	20402	10200	20169	40209	58004		81032	
Freiburg	155 805	42870	30102	10177	20168	40206	58004		83500	
Lahr	797 815	46/60	/2403	10160	20122	48563	57005			
Freudenstadt	973 818	46///	/3504	10159	20149	48563	57006			
Klippeneck	734 836	42970	22807	10163	20153	40196	56004		80002	
Stötten	567 838	46/59	/2802	10186	20156	40196	56003			
Ulm	461 852	41645	50000	10163	20146	40204	56003	71022	85500	
Augsburg	380 853	41956	32702	10174	20144	40201	57009	71000	80001	
Neuburg/Donau	623 857	42960	61704	10173	20140					

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EsTT	4Esss	55SSS	7RRRR	06		V.T.	
																			Rx	n	ndddd	R
Helgoland	4	015	31456	13006	10195	20186	40181	53005		71011	81600		10205	20191	30018			55077	70000			
List/Sylt	26	020	32460	23009	10206	20177	40177	53005			81101		10233	20196	30015			55101	70000			
Leck	7	022	31906	10000	10183	20174	40181	53005		74244	80001		10238	20190	30012			55101	70000			
Husum	28	026	31613	72402	10200	20194	40175	53005		71022	85532		10222	20193	30019			55100	70000			
Glücksburg/Meierwik	27	033	32962	22606	10192	20178	40172	55000			80001		10246	20179	30015			55100	70000			
Schleswig	43	038	31212	72605	10192	20189	40180	53002		71042	875//		10227	20183	30018			55110	70000			
Hohn	12	039	31325	52105	10186	20157	40177	53002		71000	85531		10222	20180	30016			55109	70000			
Kiel-Holtenau	31	046	31222	82608	10190	20176	40174	53003		71022	876//		10245	20186	30018			55126	70000			
Westermarkelsdorf	3	055	32952	53408	10210	20175	40168	53006			80001		10265	20192	30018			55131	70000			
Arkona	42	091	31959	12812	10197	20167	40191	53004		70241	80002		10206	20197	30019			55079	70000			
Norderney	11	113	32560	53113	10192	20172	40187	53001		71022	86500		10221	20189	30018			55074	70000			
Bremerhaven	7	129	31432	62607	10196	20175	40183	52002		71022	875//		10226	20180	30017			55082	70000			
Cuxhaven	5	131	31557	72906	10184	20165	40182	51003		71022	8157//		10238	20180	31016			55092	70000			
Hamburg, Flugh.	16	147	31440	72505	10181	20173	40176	53003	69992	7606//	8553//		10261	20186	30018			55108	79999			
Lübeck-Blankensee	15	161	11435	82814	10192	20182	40171	51005	69902	72161	8327//		10271	20181	30016			55120	70000			
Boltenhagen	15	161	11435	82814	10192	20182	40171	51005	69902	72162	8457//		10261	20186	30018			55091	79999			
Schwerin	59	162	11420	82708	10186	20168	40171	53004	69902	71022	81508		10255	20200	30020			55120	70000			
Rostock-Warnemünde	4	170	31540	63014	10209	20190	40163	53006					10263	20175	30016			55110	70000			
Teterow	46	177	16760	30006	10193	20186	40163	53002	69902				10258	20176	30016			55110	70000			
Barth	17	180	32958	02603	10192	20167	40156	52006				71000	81082					55110	70000			
Greifswald	2	184	31956	32705	10188	20172	40155	53003				71011	875//					55113	70000			
Ueckermünde	1	193	31934	32407	10182	20176	40163	53003				710//	83050					55088	70000			
Emden-Flugplatz	0	200	32758	43107	10195	20166	40193	52005				83530						55070	70001			
Oldenburg	11	215	31430	72606	10184	20162	40190	54000		71022	875//		10214	20176	31016			55078	70000			
Bremen, Flugh.	3	224	11338	72506	10185	20174	40191	53003	69912	72022	875//		10225	20162	30015			55082	70000			
Soltau	77	235	31430	72605	10179	20166	40190	52002		7102/	875//		10238	20177	30017			55103	70000			
Boizenburg	45	249	31540	82610	10182	20173	40184	53003		7299/	879//		10249	20181	30018			55081	79999			
Lüchow	17	253	11440	72805	10189	20175	40183	53004	69902	7952/	879//		10271	20178	30016			55118	70000			
Seehausen	21	261	31450	72710	10189	20166	40184	53003		710//	872//		10273	20180	30017			55113	70000			
Marnitz	81	264	31550	62705	10183	20166	40173	53004		7102/	83370		10269	20177	30016			55091	70000			
Neuruppin	81	280	31456	82805	10187	20171	40172	52002		71011	876//		10275	20171	30016			55104	70000			
Neubrandenburg	81	280	31456	82805	10187	20171	40172	52002		71011	876//		10275	20171	30016			55104	70000			
Angermünde	56	291	31340	82710	10185	20170	40165	53006		71011	875//		10255	20173	30016			55078	79999			
Lingen	24	305	11225	82603	10180	20173	40204	53003	69902	75865	875//		10229	20180	31016			55106	70000			
Münster/Osnabrück	48	315	31445	82707	10187	20160	40204	53003		71022	875//		10237	20187	30018			55091	79999			
Osnabrück	95	317	11435	82404	10178	20173	40201	51001	69902	7215/	875//		10235	20177	30016			55068	70045			
Diepholz	39	321	11142	82504	10181	20173	40201	53003	60042	72052	876//		10197	20178	31017			55099	79999			
Bad Salzfluren	135	325	11333	82403	10178	20164	40201	52001	69902	7508/	876//		10237	20175	30017			55098	70000			
Hannover, Flugh.	56	338	31350	82705	10183	20164	40193	55000		71022	875//		10241	20182	30017			55088	70000			
Braunschweig	81	348	31540	72705	10187	20165	40192	56000		71022	875//		10258	20183	30017			55108	79999			
Gardelagen	47	359	32459	72607	10187	20167	40182	52002			8427//		10268	20174	30015			55097	70000			
Magdeburg	79	361	31525	52705	10182	20170	40190	53003		71011	84830		10266	20165	30015			55108	79999			
Potsdam	81	369	31557	72811	10188	20167	40179	50002		71011	875//		10261	20176	30016			55097	70000			
Berlin-Dahlem	51	381	31456	72808	10192	20174	40177	51004		71011	82632		10283	20182	30017			55088	70000			
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	31456	72808	10192	20174	40177	51004		71011	875//		10279	20184	30017			55092	70000			
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	31456	72809	10193	20170	40180	51005		71011	85202		10272	20182	30016			55090	70000			
Berlin-Schönefeld	47	385	31450	62809	10191	20167	40173	51005		71011	86800		10256	20177	30017			55082	70000			
Lindenberg	98	393	31440	72910	10185	20168	40173	51005		7102/	83506		10242	20149	30012			55080	70000			
Manschnow	12	396	31656	72705	10185	20168	40162	53007		71011	875//		10223	20160	30014			55095	70000			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31650	72404	10168	20151	40216	53002		71011	875//		10232	20154	30013			55119	70000			
Bocholt	21	406	31620	72703	10168	20160	40210	53003		71011	875//		10217	20135	30011			55109	70000			
Essen	152	410	31635	72203	10164	20154	40217	53002		7102/	876//		10236	20167	30012			55104	70000			
Lüdenscheid	387	418	31225	82704	10152	20147	40211	53001		71020	886//		10235	20173	30016			55095	70000			
Kahler Asten	839	427	31225	83008	10124	20116	48542	53002		710//	876//		10248	20147	30013			55108	70000			
Bad Lippspringe	157	430	31325	82506	10174	20161	40206	53002		71011	875//		10236	20167	30012			55109	70000			
Kassel	231	438	31548	72102	10170	20159	40201	50000		71011	875//		10248	20147	30013			55108	70000			
Göttingen	167	444	31440	83201	10173	20158	40202	50002		7102/	885//		10236	20155	31014			55109	70000			
Leinefelde	356	449	31340	62707	10160	20150	40200	50001		710//	84509		10216	20138	30011			55109				

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	BNCCC	ff-ff	2sTTT	5ssst	Erdbodentemp.				
														05	10	20	50	
	Rx				n	nddd			12	hLMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n	n
Helgoland	4	015	41957	13314	10219	20186	40191	53010	71000	80001				20204				
List/Sylt	26	020	41457	43215	10212	20167	40185	53009	70511	84501				20221				
Leck	7	022	41562	23010	10235	20179	40188	52007	70340	82201				20210				
Husum	28	026	42560	23006	10232	20172	40183	52009		81801				20221				
Glücksburg/Meierwik	27	033	42565	12709	10219	20184	40178	52006		81101				20228				
Schleswig	43	035	42560	62806	10229	20185	40187	51008		83831				20220				
Hohn	12	038	41457	42706	10235	20173	40186	52009	70500	84800				20216				
Kiel-Holtenau	31	046	42558	42607	10228	20178	40179	51006		81131				20228				
Westermarkelsdorf	3	055	41957	12612	10219	20192	40178	51010	71000	80001				20238				
Arkona	42	091	42565	63009	10219	20186	40169	51010		81101				20234				
Norderney	11	113	42460	63208	10203	20161	40203	53012		85830				20208				
Bremerhaven	7	129	41456	73208	10210	20180	40194	52007	71011	878//				20216				
Cuxhaven	5	131	42565	42908	10214	20178	40192	52009		84200				20216				
Hamburg, Flugh.	16	147	42458	72407	10207	20170	40191	51009		8423//				20221				
Lübeck-Blankensee	14	156	41621	72605	10210	20181	40176	51010	76062	875//				20222				
Boltenhagen	15	161	41440	52610	10204	20184	40181	51010	71062	82270				20229				
Schwerin	19	162	41435	82708	10189	20176	40181	51010	71062	875//				20232				
Rostock-Warnemünde	4	170	41645	62915	10219	20189	40173	52010	71022	84502				20236				
Teterow	46	177	46/60	72705	10230	20191	40172	51010		82104				20237				
Barth	7	180	42965	22909	10235	20170	40167	51011		80004				20234				
Greifswald	2	184	42680	43407	10246	20167	40166	52011		82104				20245				
Ueckermünde	1	193	41447	83004	10211	20198	40170	53007	71011	886//				20230				
Emden-Flugplatz	0	200	42458	73210	10211	20165	40202	52009		878//				20212				
Oldenburg	11	215	41550	63108	10209	20152	40196	52006	70522	86800				20207				
Bremen, Flugh.	3	224	41457	73008	10206	20169	40197	53006	70552	878//				20220				
Saltau	77	235	41456	72705	10203	20167	40196	53007	71022	86500				20228				
Boizenburg	45	249	41550	62707	10204	20181	40176	51013	71022	86500				20228				
Lüchow	17	253	41440	73005	10202	20176	40195	52012	76098	8583//				20236				
Seehausen	21	261	41440	82814	10173	20164	40190	50006	79162	8397//				20243				
Marnitz	81	264	41560	72806	10190	20169	40186	53013	72582	873//				20239				
Neuruppin	38	270	42558	73208	10214	20171	40180	52008		878//				20241				
Neubrandenburg	81	280	42958	63010	10229	20177	40170	52007		81036				20247				
Angermünde	56	291	41456	82808	10206	20176	40170	51006	71022	875//				20235				
Lingen	24	305	41220	72804	10192	20179	40212	52008	71022	875//				20208				
Münster/Osnabrück	48	315	41456	82907	10192	20160	40212	52008	71022	875//				20210				
Osnabrück	95	317	41236	82604	10180	20175	40210	52009	72152	876//				20213				
Diepholz	39	321	41445	82708	10202	20172	40207	53007	75052	876//				20207				
Bad Salzflen	135	325	41350	82506	10188	20166	40206	51005	75052	876//				20217				
Hannover, Flugh.	56	338	41457	72808	10198	20168	40198	53005	71022	878//				20219				
Braunschweig	81	348	41456	73006	10198	20167	40200	52008	72582	878//				20228				
Gardeslegen	47	359	42560	72809	10209	20157	40190	51009		8423//				20233				
Magdeburg	79	361	41640	73108	10213	20162	40194	53005	70522	878//				20234				
Potsdam	81	379	42459	82910	10199	20168	40185	51006		885//				20243				
Berlin-Dahlem	51	381	41557	82808	10200	20169	40182	52006	71022	886//				20230				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41457	82909	10202	20165	40176	53007	70522	875//				20250				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41458	82811	10203	20167	40185	53005	70362	878//				20253				
Berlin-Schönefeld	47	385	42459	72812	10208	20166	40178	53005		875//				20239				
Lindenberg	98	393	41557	82912	10205	20165	40179	53005	70522	878//				20239				
Müschnow	12	396	42459	82809	10211	20171	40170	53008		876//				20239				
Danssdorf, Flugh.	45	400	41557	23005	10206	20161	40222	52006	70500	82800				20212				
Bocholt	21	405	41457	72804	10196	20164	40217	53007	71022	875//				20193				
Essen	152	410	41457	72205	10188	20157	40222	51007	71022	878//				20208				
Lüdenscheid	387	418	42458	82904	10167	20144	40217	53008		888//				20194				
Kahler Asten	839	427	41250	83008	10151	20130	48556	53008	71022	886//				20173				
Bad Lipspringe	157	430	41335	82506	10186	20162	40211	52006	71022	876//				20212				
Kassel	231	438	42558	72601	10200	20156	40202	52004		875//				20211				
Göttingen	167	444	42558	73107	10202	20159	40203	51003	71022	878//				20198				
Leinefelde	356	449	41450	72808	10186	20158	40202	51005		8623//				20212				
Braunlage	607	452	42459	73105	10172	20126	40194	53006		878//				20218				
Brocken	1142	453	41730	73008	10125	20119	48559	53008	74142	872//				20163				
Artern	164	460	42563	53106	10213	20167	40198	50000		85200				20230				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41457	62908	10204	20166	40197	51004	70522	83230				20230				
Wittenberg	105	474	41657	73106	10221	20150	40189	51003	70511	872//				20245				
Oschatz	150	480	42759	73009	10209	20173	40194	50001		875//				20245				
Dresden-Klotzsche	230	488	42559	73106	10204	20163	40194	51001		875//				20239				
Dobberlug-Kirchhain	97	490	42558	62912	10226	20151	40187	51002		84204				20236				
Cottbus	69	496	42558	62809	10222	20168	40181	51003		86200				20244				
Görlitz	237	499	41557	52808	10205	20158	40183	51006	70511	83230				20234				
Aachen	202	501	42575	12902	10213	20141	40218	51005		81101				20206				
Nörvenich	118	502	42665	13104	10230	20150	40230	52008		81200				20216				
Nürnberg/Barweier	485	506	41462	23402	10167	20128	40220	51006		878//				20207				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42462	72801	10191	20153	40221	50003		83200				20228				
Mendig	182	515	42560	33404	10215	20137	40221	50003		86201				20229				
Bendorf	127	515	42558	62604	10202	20159	40221	51005		872//				20194				
Bad Marienberg	547	526	42462	73303	10169	20141	40219	51008		84500				20227				
Glessen	186	532	42462	43505	10224	20144	40216	51001		85830				20227				
Bad Hersfeld	273	542	42562	63604	10203	20155	40212	52001		86200				20199				
Wasserkuppe	921	544	41456	63006	10168	20121	48563	52004	70542	83200				20212				
Meiningen	450	548	42664	33607	10189	20128	40204	53002		85200				20212				
Schmücke	937	552	41480	52103	10160	20128	48559	53004	70341	85200				20189				
Erfurt-Bindersleben	315	554	42575	63208	10209	20144	40198	51002		84208				20214				
Neuhaus a.R.	845	557	42458	43103	10171	20127	48555	53003		84200				20199				
Gera-Leumnitz	311	567	41557	62908	10195	20159	40193	51003	71022	872//								

Station	Hoehe	12 Uhr UTC										06-12	
		ii	ihVV	Nddff	IsTTT	ZsTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7www	BNCCC	ff-ff	
		Rx		n	n	nddd		R	R	12	hLMH	xx	gg
Helgoland	4	015	32460	73011	10211	20173	40202	51011					875//
List/Sylt	26	020	32462	73114	10215	20164	40192	53007					86501
Leck	7	022	31558	13111	10239	20170	40196	51008		70140			81100
Husum	28	026	32570	12710	10244	20161	40191	52008					81100
Glücksburg/Meierwik	27	033	42565	22813	10249	20184	40185	51007					82200
Schleswig	43	035	32562	22810	10261	20176	40189	52003					82200
Hohn	12	038	42560	33011	10265	20143	40190	52004					81201
Kiel-Holtenau	31	046	42670	22608	10262	20149	40182	52003					81201
Westermarkelsdorf	3	055	32950	02709	10231	20188	40182	51004					81101
Arkona	42	091	32566	28009	10234	20175	40177	51008					878//
Norderney	11	113	32460	73207	10214	20161	40211	51008					83200
Bremerhaven	7	129	32462	33212	10213	20181	40203	52009					85200
Cuxhaven	5	131	32567	53113	10230	20181	40201	52008					84200
Hamburg, Flugh.	16	147	32660	42506	10238	20165	40194	52003					81100
Lübeck-Blankensee	14	156	11560	12607	10246	20173	40188	51003	60011	70161			81200
Boltenhagen	15	161	11658	12812	10257	20169	40184	51003	69901	70261			81200
Schwerin	59	162	11560	12710	10237	20174	40186	51006	69901	70161			81031
Rostock-Warnemünde	4	170	32958	22914	10242	20191	40178	51006					81031
Teterow	46	177	36460	32008	10261	20156	40176	53005					82201
Barth	7	180	32963	02814	10248	20158	40174	53006					83050
Greifswald	2	184	32682	43209	10271	20147	40168	53006					878//
Ueckermünde	1	193	32964	33310	10250	20164	40176	53006					86800
Emden-Flugplatz	0	200	32558	73108	10220	20167	40210	51008					86800
Oldenburg	11	215	32558	63309	10231	20156	40203	51008					86800
Bremen, Flugh.	3	224	11560	63110	10234	20160	40201	51004	69901	70252			878//
Soltau	77	235	31557	72806	10216	20159	40199	51003		70511			81530
Boizenburg	45	249	32558	52708	10245	20168	40198	53002					878//
Lüchow	17	253	11557	73205	10250	20167	40192	57003	69901	70598			822//
Seehausen	21	261	11560	73009	10223	20179	40199	51009	60131	70396			873//
Marnitz	81	264	11560	72707	10213	20178	40191	51006	60031	70182			86800
Neuruppin	38	270	32675	63009	10228	20144	40185	53005					823//
Neubrandenburg	81	280	32666	33212	10257	20173	40173	52004					878//
Angermünde	56	291	32562	72809	10232	20169	40168	53001					878//
Lingen	24	305	11457	72706	10224	20169	40185	50003	69911	70552			888//
Münster/Osnabrück	48	315	32562	83008	10205	20158	40216	51005					878//
Osnabrück	95	317	11456	82805	10209	20171	40212	51003	69911	70565			875//
Diepholz	39	321	31556	73006	10220	20166	40208	50002		70522			875//
Bad Salzuflen	135	325	11356	72707	10205	20173	40210	50005	69901	72052			878//
Hannover, Flugh.	56	338	31557	72707	10220	20172	40200	51002		70522			878//
Braunschweig	81	348	11558	72908	10213	20160	40200	54000	69901	70282			82230
Gardellegen	47	359	32562	42908	10243	20154	40189	55001					82250
Magdeburg	79	361	11657	52805	10242	20157	40193	50000	69901	72582			86200
Potsdam	81	379	32670	63110	10249	20158	40184	52001					82250
Berlin-Dahlem	51	381	11559	73005	10225	20167	40183	53001	69901	72122			8683//
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	11564	73209	10225	20148	40176	54000	69901	70162			8583//
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	11562	72810	10232	20152	40184	50000	69901	70262			878//
Berlin-Schönefeld	47	385	32562	73009	10229	20163	40177	50000					8583//
Lindenberg	98	393	31557	82810	10217	20167	40180	51002		70522			872//
Manschnow	12	396	32559	72809	10236	20176	40170	50000					875//
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32665	43106	10239	20148	40217	58004					83831
Bocholt	21	406	366//	/3004	10231	20158	40213	58003					86200
Essen	152	410	32562	72806	10228	20146	40217	58003					8583//
Lüdenscheid	387	418	32559	73104	10195	20146	40211	58001					878//
Kahler Asten	839	427	11160	73109	10156	20131	48560	53003	69901	72162			878//
Bad Lippspringe	157	430	11350	82905	10196	20164	40214	51004	69901	75062			885//
Kassel	231	438	32563	73003	10220	20158	40200	55000					878//
Göttingen	167	444	32560	73107	10214	20152	40205	51003					878//
Leinefelde	356	449	32560	72907	10205	20155	40202	51003					878//
Braunlage	607	452	11456	72605	10168	20138	40204	52006	69901	72522			873//
Brocken	1142	453	11790	93108	10126	20123	48544	51005	60021	74582			879//
Artern	164	460	11658	73607	10209	20168	40201	53002	69941	79511			83230
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32668	53110	10242	20160	40192	58003					86200
Wittenberg	105	474	11665	72906	10230	20145	40189	51001	69901	72511			86200
Oschatz	150	480	32562	72812	10236	20163	40190	58002					872//
Dresden-Klotzsche	230	488	11562	63111	10229	20152	40186	58005	69901	72522			86230
Dobersberg-Kirchhain	97	490	11656	63008	10218	20153	40189	51001	69901	72581			86801
Cottbus	69	496	32664	72908	10203	20159	40178	50003					878//
Görlitz	237	499	32562	52911	10236	20145	40185	58005					83202
Aachen	202	501	32675	43003	10237	20127	40214	58002					82101
Nörvenich	118	502	42670	43106	10247	20138	40219	57010					84200
Nürburg/Barweiler	485	506	31675	43304	10197	20112	40209	58003		70241			84201
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32675	33305	10248	20141	40213	58005					83201
Mendig	182	514	42670	33409	10240	20110	40214	58005					85201
Bendorf	127	515	32573	52905	10248	20143	40210	58008					84800
Bad Marienberg	547	526	32467	43305	10196	20141	40213	54000					878//
Gießen	186	532	32568	72905	10238	20134	40212	56003					878//
Bad Hersfeld	273	542	32567	73505	10220	20133	40210	58000					86200
Wasserkuppe	921	544	31562	63007	10188	20109	48569	51002		70341			83201
Weinungen	450	548	32670	33606	10215	20111	40198	58002					86200
Schmücke	937	552	31580	63405	10171	20121	48563	53002		70341			8523//
Erfurt-Bindersleben	315	554	32575	73106	10221	20145	40197	50000					84284
Neuhaus a.R.	845	557	32573	63105	10195	20115	48562	54000					84340
Gera-Leumnitz	311	567	32562	42905	10230	20132	40186	58003					85200
Chemnitz	418	577	32560	53010	10223	20147	40187	57002					84202
Fichtelberg	1213	578	31470	53011	10149	20115	48551	51001		70341			86201
Zinnwald-Georg.	877	582	11361	73209	10183	20138	48555	50000	69901	70254			85831
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32560	63108	10220	20144	40180	58005					81131
Trier-Petrisberg	265	609	32675	10204	10225	20114	40207	57007					81241
Deuselbach	480	615	32678	40206	10220	20102	40203	58003					81101
Hahn	491	616	32675	33107	10216	20115	40208	57005					83200
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	31470	33204	10201	20116	48575	50000		70241			83100
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	32770	32905	10253	20107	40206	58007					81100
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32668	13207	10229	20125	40203	58002					81100
Würzburg	268	655	32770	13104	10255	20134	40192	58005					82242
Bad Kissingen	262	658	32673	32704	10243	20109	40196	56004					84200
Coburg	322	671	32675	23208	10241	20112	40193	58004					872//
Bamberg	239	675	32670	12906	10240	20124	40192	57504					81281
Hof	567	685	32658	73305	10218	20110	40185	58001					82200
Weiden	438	688	32776	22906	10245	20122	40181	57002					81132
Berus	363	704	32786	43205	10242	20122	40209	57003					81101
Tholey	396	706	32684	22903	10240	20113	40204	58003					81131
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32775	43003									

15 Uhr UTC

12-15

Erdbodentemp.

14 Uhr UTC

05 10 20 50

sTTT sTTT sTTT sTTT

n n n n

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT		
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg	n	n	n		
Helgoland	4	015	42565	73010	10218	20170	40205	50003			875//							
List/Sylt	26	020	42465	53116	10216	20159	40198	51006			85500							
Leck	7	022	42559	43013	10233	20168	40200	53004			84500			0289	0266	0236	0202	
Husum	28	026	42565	23013	10225	20177	40195	52004			82200			0305	0272	0240	0213	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42565	12715	10245	20192	40188	52003			81100			0319	0280	0248	0207	
Schleswig	43	035	42565	12911	10250	20174	40194	52004			81200			0298	0275	0242	0215	
Hohn	12	038																
Kiel-Holtenau	31	046	42775	12912	10255	20153	40180	58002			81801			0296	0289	0252	0214	
Westermarkelsdorf	3	055	42965	02707	10240	20191	40185	58002						0319	0292	0255	0232	
Arkona	42	091	42968	52813	10241	20156	40176	57001			80004			0272	0254	0232	0215	
Norderney	11	113	42459	73110	10213	20169	40214	51003			878//			0303	0261	0241	0221	
Bremerhaven	7	129	42461	13413	10219	20175	40202	58001			81200							
Cuxhaven	5	131	42568	43315	10218	20158	40205	51004			84200			0310	0278	0252	0223	
Hamburg, Flugh.	16	147	42662	43109	10254	20153	40190	56004			84200			0283	0265	0234	0221	
Lübeck-Blankensee	14	156	42660	42706	10267	20163	40182	58006			84200			0303	0271	0233	0224	
Boltenhagen	15	161	42662	12711	10268	20157	40181	58003			81200			0282	0259	0233	0212	
Schwerin	59	162	42660	33006	10257	20159	40180	56005			83200			0303	0268	0235	0217	
Rostock-Warnemünde	4	170	42958	02910	10250	20189	40176	58002						0386	0260	0239	0216	
Teterow	46	177	46760	73310	10268	20147	40175	55001						0291	0271	0240	0214	
Barth	7	180	42962	02817	10253	20137	40173	57001			82100		26	0338	0317	0273	0229	
Greifswald	2	184	42682	23208	10268	20142	40173	53001			81032			0265	0244	0226	0206	
Ueckermünde	1	193	42565	23508	10255	20120	40177	52001			83801			0274	0250	0234	0206	
Emden-Flugplatz	0	200	42560	53310	10224	20165	40211	51001			878//			0252	0245	0225	0213	
Oldenburg	11	215	42560	73208	10231	20152	40203	54000			83200			0271	0264	0236	0223	
Bremen, Flugh.	3	224	42575	33112	10236	20161	40199	56002			85200			0282	0266	0237	0226	
Soi tau	77	235	42558	53105	10232	20165	40194	58004			81200			0293	0274	0249	0227	
Boizenburg	45	249	42658	12807	10263	20156	40189	58008			85201			0293	0279	0233	0211	
Lüchow	17	253	42658	63306	10251	20150	40186	57006			81201			0266	0256	0237	0222	
Seehausen	21	261	42565	23509	10246	20178	40191	56008			83903			0259	0237	0219	0208	
Marnitz	81	264	42662	32907	10257	20163	40183	58007			82200			0302	0281	0255	0234	
Neuruppin	38	270	41665	23210	10245	20159	40182	55002	71791		83903			0312	0292	0257	0225	
Neubrandenburg	81	280	42675	33410	10268	20159	40181	56008			82200			0294	0275	0235	0229	
Angermünde	56	291	41665	22004	10248	20166	40174	53005	79192		878//			0258	0263	0244	0241	
Lingen	24	305	42459	73005	10217	20163	40216	51001			878//			0247	0243	0233	0223	
Münster/Osnabrück	48	315	42563	73106	10222	20149	40212	56003			878//			0253	0247	0241	0230	
Osnabrück	95	317	41557	52706	10227	20169	40209	56002	70522		83830			0255	0240	0212	0196	
Diepholz	39	321	41556	73106	10232	20160	40208	54000	70522		878//			0269	0256	0233	0227	
Bad Salzuflen	135	325	42557	72905	10223	20159	40206	56003			878//			0255	0233	0225	0213	
Hannover, Flugh.	56	338	42558	73003	10229	20171	40194	56005			83200			0259	0241	0223	0217	
Braunschweig	81	348	42558	33208	10241	20159	40192	57007			83200			0303	0282	0251	0225	
Gardelegen	47	359	42662	53108	10259	20147	40181	56008			82200			0267	0243	0222	0204	
Magdeburg	79	361	41658	52807	10247	20145	40186	56007	72922		85900			0299	0292	0259	0245	
Potsdam	81	361	42568	63008	10243	20158	40178	55004	70182		82330			0299	0271	0246	0230	0215
Berlin-Dahlem	37	382	42668	63111	10252	20139	40173	55002			86330			0301	0268	0249	0238	
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	42670	63111	10249	20142	40181	55003			84832			0260	0234	0221	0211	
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	42675	63211	10252	20138	40173	55004			81830			0249	0236	0224	0213	
Berlin-Schönefeld	98	393	42660	63008	10239	20170	40172	56007			85240			0270	0244	0231	0223	
Lindenberg	12	396	42460	62907	10251	20184	40161	56009			86300			0282	0255	0230	0221	
Manschnow	45	400	42670	53406	10268	20142	40211	56006			84831			0312	0276	0245	0229	
Düsseldorfer, Flugh.	21	406	42662	63305	10237	20158	40210	57003			85830			0268	0252	0236	0220	
Bocholt	152	410	42770	73606	10226	20148	40215	56002			86833			0226	0225	0213	0209	
Essen	387	418	42560	73402	10249	20148	40207	56002			878//			0185	0180	0176	0176	
Lüdenscheid	839	427	42162	73307	10165	20136	48562	54000			878//			0283	0235	0222	0207	
Kahler Asten	157	430	41459	72508	10216	20166	40210	58003	70265		878//			0235	0226	0221	0221	
Bad Lippspringe	231	438	42566	73503	10219	20155	40199	58001			84833			0238	0235	0227	0220	
Kassel	167	444	42562	53108	10221	20160	40199	56005			85800			0232	0224	0211	0204	
Göttingen	356	449	41564	63106	10209	20151	40197	57005	78082		86800			0227	0218	0206	0198	
Leinefelde	607	452	41468	63108	10201	20132	40187	55007	70381		86900			0236	0206	0192	0176	
Braunlage	1142	453	41258	73208	10139	20129	48546	55001			72842			0226	0236	0233	0222	
Brocken	164	460	41662	73303	10231	20181	40194	58005			78098			0269	0248	0229	0215	
Artern	144	469	41668	62511	10205	20146	40185	55001			72592			0283	0270	0247	0221	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	41565	72803	10178	20142	40191	55001			79592			0278	0256	0230	0207	
Wittenberg	150	478	42670	63110	10209	20181	40189	55003			72982			0283	0274	0248	0224	
Oschatz	230	488	41565	63406	10229	20143	40182	56005	70382		86900			0289	0273	0246	0217	
Dresden-Klotzsche	97	490	41668	62907	10235	20140	40179	55009	71791		84903			0303	0290	0264	0236	
Dobrilug-Kirchhain	69	496	42662	63106	10249	20156	40170	56007			84961			0287	0267	0237	0198	
Cottbus	237	499	42665	43010	10230	20149	40168	56007			83260			0313	0277	0247	0235	
Görlitz	202	501	42775	23503	10236	20123	40210	56004			83201			0285	0263	0232	0222	
Aachen	118	502	42670	43306	10264	20123	40215	57003			82201			0296	0252	0245	0209	
Norvenich	485	506	42675	33309	10222	20109	40202	56004			81201			0300	0283	0245	0224	
Nürnberg/Barweiler	91	513	42780	23607	10252	20129	40207	56006			83201			0306	0273	0244	0232	
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42770	33409	10256	20110	40207	56005			83201			0299	0265	0243	0228	
Mendig	127	515	42673	43107	10237	20137	40204	56005			83800			0298	0269	0241	0194	
Bendorf	547	526	42570	33307	10229	20120	40199	57005			878//			0301	0279	0248	0227	
Bad Marienberg	186	532	42668	73106	10250	20130	40207	56004			878//			0314	0252	0234	0218	
Glessen	273	542	42570	73306	10229	20145	40204	57005			878//			0238	0218	0186	0166	
Bad Hersfeld	921	544	42563	73109	10181	20114	48568	58001			85800			0280	0252	0216	0190	
Wasserkuppe	450	548	42570	53310	10216	20121	40196	56003			84200			0189	0179	0169	0158	
Meiningen	937	5																

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7www	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
	Rx				n	n		Sapp	GRRR	R	hLMH	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssts	
												xx	xxxx	nnnn	R	
Helgoland	4	015	32468	43009	10204	20169	40204	57001						10224	20195	
List/Sylt	26	020	32468	43216	10204	20154	40197	57002			81500			10226	20204	
Leck	7	022	32460	63212	10208	20155	40201	53001			86500			10244	20178	
Husum	28	026	32558	33008	10205	20162	40197	51002			83200			10248	20197	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32560	22914	10216	20183	40192	52004			82601			10249	20192	
Schleswig	43	035	32565	13110	10211	20167	40198	52004			81130			10263	20192	
Hohn	12	038														
Kiel-Holtenau	31	046	32962	12813	10219	20156	40187	52006			80001			10265	20189	
Westermarkelsdorf	3	055	32665	22814	10234	20186	40180	55000			82500			10243	20209	
Arkona	42	091	32965	02710	10236	20168	40177	53001						10246	20215	
Norderney	11	113	32460	63209	10203	20174	40213	57001			86800			10219	20197	
Bremerhaven	7	129	32560	13413	10209	20159	40206	52004			81100			10223	20192	
Cuxhaven	5	131	32566	53210	10208	20158	40207	53002			84101			10258	20184	
Hamburg, Flugh.	16	147	32660	23007	10219	20161	40199	53008			82100			10271	20180	
Lübeck-Blankensee	14	156	16760	/2904	10237	20168	40187	53005	60012					10275	20192	
Boltenhagen	15	161	12762	33308	10237	20177	40183	51002	69902		83300			10261	20181	
Schwerin	59	162	11658	32908	10248	20164	40181	50000	69902	72580	83300			10252	20209	
Rostock-Warnemünde	4	170	32958	02808	10237	20181	40176	50000						10273	20193	
Teterow	46	177	36760	/3208	10248	20145	40179	52003						26	10260	20192
Barth	7	180	36760	/2809	10237	20159	40174	51001								
Greifswald	2	184	32965	03006	10247	20150	40175	51002						10274	20188	
Ueckermünde	1	193	36759	/0502	10237	20173	40182	51005						10260	20182	
Emden-Flugplatz	0	200	32559	43208	10207	20170	40212	51001			83801			10227	20195	
Oldenburg	11	215	32558	43607	10213	20150	40205	53001			83201			10240	20184	
Bremen, Flugh.	3	224	12572	43409	10223	20163	40202	52003	69902					10247	20185	
Soltau	77	235	11660	72905	10230	20157	40196	53002	69902	70181	82630			10245	20179	
Boizenburg	45	249	36760	/2706	10222	20170	40194	52004						10266	20181	
Lüchow	17	253	16760	/2902	10245	20165	40188	52002	69902					10268	20189	
Seehausen	21	261	12962	12904	10238	20169	40191	50000	60132		81030			10247	20172	
Maritz	81	264	16759	/2603	10236	20159	40184	51001	60032					10257	20181	
Neuruppin	38	270	31970	43004	10243	20159	40183	53001		70191	81038			10256	20187	
Neubrandenburg	81	280	32980	13308	10246	20101	40178	51002			80002			10275	20190	
Angermünde	56	291	11958	52703	10215	20173	40176	53002	69902	70198	83031			10267	20185	
Lingen	24	305	12460	73205	10218	20170	40211	58005	69912		8483/			10228	20179	
Münster/Osnabrück	48	315	32763	73004	10215	20158	40209	58004			8353/			10228	20184	
Osnabrück	95	317	16760	/3904	10210	20164	40207	58003	69912					10233	20178	
Diepholz	39	322	32658	62004	10222	20163	40208	55000			8553/			10240	20180	
Bad Salzuflen	135	325	12558	72805	10215	20159	40206	57001	69902		8787/			10229	20177	
Hannover, Flugh.	56	338	11659	72906	10213	20169	40196	53001	60022	70282	84802			10236	20183	
Braunschweig	81	348	12660	33307	10233	20159	40196	53004	69902		83100			10242	20187	
Gardelegen	47	359	36760	/3002	10241	20148	40184	51003						10263	20186	
Magdeburg	79	361	11662	63403	10225	20152	40192	53005	69922	72592	86300			10259	20182	
Potsdam	81	379	11770	83103	10230	20148	40186	53002	69902	70382	8695/			10267	20188	
Berlin-Dahlem	51	381	11668	62804	10229	20141	40184	53005	69902	72598	86970			10254	20192	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11770	72502	10224	20156	40178	51004	69902	76086	8257/			10256	20192	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11966	72906	10230	20149	40186	51005	69902	72598	86072			10262	20191	
Berlin-Schönefeld	55	385	11668	72906	10217	20161	40179	50005	69912	72598	82872			10257	20192	
Lindenberg	98	393	11760	62905	10199	20164	40182	53008	69902	72992	82970			10246	20185	
Manschnow	12	396	16759	/3202	10188	20175	40172	51011	69972					32	10254	20178
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32770	60405	10236	20148	40207	58004			8657/			10274	20167	
Bocholt	21	406	36760	/3503	10240	20144	40206	57004						10250	20168	
Essen	152	410	32765	73403	10220	20152	40210	58005			8757/			10239	20164	
Lüdenscheid	387	418	36760	/0702	10195	20152	40205	58004						10213	20152	
Kahler Asten	839	427	12258	33209	10156	20125	48556	58004	69902		83800			10168	20124	
Bad Lippspringe	157	430	16760	/2706	10211	20160	40206	56004	69902					10220	20174	
Kassel	231	438	32670	33301	10214	20156	40199	58001			82230			10228	20175	
Göttingen	167	444	36760	/3008	10223	20153	40200	55000						10229	20173	
Leinefelde	356	449	11562	62806	10203	20152	40196	58001	69902	70381	85333			10214	20160	
Braunlage	607	452	11456	63105	10179	20144	40195	52003	69922	72581	85360			10205	20155	
Brocken	1142	458	11760	93211	10190	20128	48556	52003	60032	74782				10144	20111	
Artern	164	460	11665	71802	10195	20174	40200	51004	60292	70398	8797/			10238	20163	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11656	62803	10192	20170	40197	53001	60012	72598	84230			10248	20167	
Wittenberg	105	474	11666	73203	10196	20154	40190	57001	60032	70398	84254			10260	20169	
Oschatz	150	480	16760	/2905	10206	20174	40193	53004	69922					10249	20177	
Dresden-Klotzsche	230	488	11664	70203	10195	20148	40195	53010	69902	70182	81253			10245	20181	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11665	73007	10208	20145	40188	52008	69902	72598	8797/			10254	20187	
Cottbus	69	496	11458	73207	10194	20151	40185	52012	69932	71781	86903			10267	20183	
Görlitz	237	499	11663	72509	10190	20143	40181	53008	69902	79591	8696/			10246	20183	
Aachen	202	501	32775	13602	10229	20123	40202	58008			81201			10259	20150	
Nörvenich	118	502	32770	13304	10244	20125	40209	57007			81100			10264	20151	
Nürburg/Barweiler	485	506	43869	33606	10208	20109	40201	59004			80001			10228	20119	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32781	10405	10233	20149	40202	57006			81101			10268	20144	
Mendig	182	514	32767	13507	10242	20116	40203	57005			81401			10256	20143	
Bendorf	127	515	36759	/3503	10248	20139	40198	58007						10270	20161	
Bad Marienberg	547	526	43760											10230	20139	
Glessen	186	532	32772	63404	10230	20136	40206	58003			86500			10261	20144	
Bad Hersfeld	273	542	36760	/3506	10212	20158	40205	58001						10235	20135	

Station	21 Uhr UTC								18-21			Erdbodentemp.														
	Hoehe		ihVV		Nddff		sTTT		ZsTTT		4PPPP		5appp		7wwWW		BNCCC		ff-ff		21 Uhr UTC					
	111	Rx	ih	VV	Ndd	ff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	BNCCC	ff-ff	sTTT	tTTT	20	50	sTTT	tTTT	sTTT	tTTT	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	42570	53108	10193	20174	40210	51006										81502								
List/Sylt	26	020	42465	53411	10195	20163	40208	52011										85501								
Leck	7	022	42560	32903	10182	20155	40210	51009										83500								
Musum	28	026	41556	23004	10166	20158	40201	53004		71000								82501								
Glücksburg/Meierwik	27	033	42965	22706	10192	20172	40201	52009										80001								
Schleswig	43	035	41656	23008	10176	20157	40207	51008		71000								81501								
Mohn	12	038	41550	22806	10174	20135	40205	51007		70500								81501								
Kiel-Holtensau	31	046	41950	22806	10175	20146	40198	52011		71000																
Westermarkelsdorf	3	055	42662	22918	10214	20186	40190	53010										81530								
Arkona	42	091	42965	23304	10212	20174	40186	53009										82080								
Norderney	11	113	42460	23410	10199	20174	40218	53005										82100								
Bremerhaven	7	129	42563	73605	10204	20164	40211	51005										875//								
Cuxhaven	5	131	42567	13208	10200	20158	40212	52005										81101								
Hamburg, Flugh.	16	147	42959	23004	10187	20158	40206	52007										80001								
Lübeck-Blankensee	14	156	46/58	/2903	10188	20163	40200	52012																		
Boltenhagen	15	161	42960	03014	10209	20177	40194	53011																		
Schwerin	59	162	42958	12906	10204	20170	40194	52012										80001								
Rostock-Warnemünde	4	170	42960	03014	10217	20184	40185	52008																		
Teterow	46	177	46/60	/2404	10181	20146	40189	52009																		
Barth	7	180	46/50	/2303	10193	20168	40181	53007																		
Greifswald	2	184	42960	02304	10197	20145	40184	51009																		
Ueckermünde	1	193	46/59	/2103	10191	20174	40190	51008																		
Emden-Flugplatz	0	200	43756	33502	10171	20158	40218	53006										82531								
Oldenburg	11	215	41957	23403	10186	20144	40213	52008		70511								80001								
Bremen, Flugh.	3	224	42959	33405	10195	20154	40211	51009										80001								
Soltau	77	235	41940	03203	10183	20157	40208	51010		71000																
Boizenburg	45	249	46/60	/3005	10188	20165	40207	53012																		
Lüchow	17	253	41950	33202	10192	20172	40209	51012		7101/								81031								
Seehausen	17	253	41950	33202	10192	20172	40209	51010																		
Mannitz	81	264	46/64	/2808	10202	20164	40194	52009																		
Neuruppin	38	270	42968	03003	10199	20156	40190	51006																		
Neubrandenburg	81	280	42965	02504	10192	20117	40189	51009																		
Angermünde	56	291	41925	22802	10180	20175	40185	52008		74011								80001								
Lingen	24	305	42960	23102	10183	20165	40220	52009										80001								
Münster/Osnabrück	48	315	42761	73302	10199	20162	40215	53006										8353/								
Osnabrück	95	317	46/60	/2703	10186	20168	40214	51006																		
Diepholz	39	321	41757	73602	10198	20167	40215	51006		71022								8353/								
Bad Salzuflen	135	325	41657	23304	10188	20154	40211	50004		71021								82500								
Hannover, Flugh.	56	338	42958	43105	10179	20156	40204	51007										80001								
Braunschweig	81	348	41656	22702	10178	20167	40204	51007		71011								875//								
Gardelleben	47	359	46/60	/2701	10179	20151	40195	51010																		
Magdeburg	79	361	41958	02904	10182	20154	40200	52006		70181																
Potsdam	81	379	41874	62906	10202	20151	40192	51005		70182								83230								
Berlin-Dahlem	51	381	42970	33105	10215	20150	40189	52005										83030								
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41967	33103	10216	20156	40183	52005		70161								83030								
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42968	63207	10225	20149	40191	53005										84072								
Berlin-Schönefeld	47	385	42967	73006	10217	20148	40184	52005										8703/								
Lindenberg	98	393	41956	53004	10176	20161	40188	53007		71082								85070								
Manschnow	12	396	41950	43001	10177	20172	40219	53007		7101/								84010								
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42958	02903	10185	20147	40216	53008																		
Bocholt	21	406	42760	30402	10176	20144	40215	53008										82500								
Essen	152	410	42765	30404	10194	20152	40219	53007										83500								
Lüdenscheid	387	418	46/58	/0402	10169	20143	40215	52005																		
Kahler Asten *	839	427	41957	13512	10128	20119	48552	52002		71000								80001								
Bad Lippspringe	157	430	42558	61002	10166	20151	40215	51006										865//								
Kassel	231	438	42664	50000	10170	20151	40208	53005										85800								
Göttingen	167	444	41550	71103	10175	20164	40210	50007										878//								
Leinefelde	356	449	41650	52706	10170	20156	40209	50008										72582								
Braunlage	607	452	41435	13306	10163	20147	40205	50004										81200								
Brocken *	1142	453	41701	93512	10131	20129	48549	50004										74344								
Artern	164	460	41956	20000	10178	20169	40206	50004		72581</																

# Wetterdaten Deutschland

## Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

Höhenbeobachtungen vom Freitag den 15. August 1997

Nummer 227

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg																
	YYGG	1500		1500			1500			1500			1500			1500			1500																
hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	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	ppp	TTTTd	ddfff														
10				3162	-37	13	6			3162	-38	9	13	3157	-39	9	11	3160	-38	10	16	3155	-38	8	11										
20	2692	-46	10	13	2695	-46	9	9	2691	-46	10	10	2690	-48	13	11	2692	-48	9	9	2688	-45	10	9											
30	2427	-50	6	11	2427	-50	7	9	2426	-49	11	5	2425	-52	9	7	2424	-51	11	7	2422	-51	6	9											
50	2095	-54	3	10	2095	-54	3	7	2094	-54	5	9	2093	-55	4	11	2094	-54	5	10	2091	-55	6	5											
70	1879	-55	34	7	1880	-55	33	5	1878	-55	33	6	1879	-57	35	6	1879	-57	35	7	1876	-55	2	9											
100	1652	-56	-87	31	14	1652	-55	-87	33	15	1654	-58	-89	32	13	1651	-56	-87	33	16	1655	-59	-90	32	12	1653	-57	-88	33	11	1648	-56	-88	34	17
150	1393	-54	-77	31	16	1392	-53	-81	32	17	1396	-54	-86	32	21	1393	-54	-86	32	18	1398	-57	-88	31	27	1395	-56	-84	33	22	1391	-54	-83	32	24
200	1207	-52	-72	32	9	1208	-57	-71	27	6	1210	-51	-78	28	23	1209	-56	-71	28	16	1214	-53	-72	30	36	1211	-57	-70	29	19	1205	-55	-74	29	16
250	1062	-49	-64	8	21	1065	-51	-59	17	10	1064	-49	-63	27	33	1066	-51	-63	27	19	1069	-50	-62	29	47	1068	-52	-58	29	22	1062	-52	-62	27	19
300	0941	-42	-52	10	29	0944	-42	-54	18	9	0943	-43	-50	27	37	0946	-43	-49	30	22	0948	-42	-51	29	39	0948	-42	-49	30	22	0942	-43	-51	26	26
400	0740	-28	-32	10	20	0743	-26	-35	22	4	0742	-27	-36	26	37	0744	-26	-45	30	17	0746	-26	-34	29	29	0746	-26	-41	30	16	0741	-27	-46	26	14
500	0575	-15	-23	10	14	0577	-13	-23	26	7	0577	-14	-21	26	31	0578	-14	-30	28	11	0581	-13	-23	29	25	0580	-13	-38	30	19	0576	-14	-29	26	13
700	0313	1	0	25	7	0313	3	-9	27	10	0314	1	-1	27	12	0314	2	-4	27	12	0316	3	-7	31	11	0316	3	-6	28	23	0312	2	-18	28	11
850	0154	13	2	31	10	0153	14	9	31	8	0154	12	7	29	16	0154	14	9	27	11	0156	11	-3	29	10	0155	14	9	29	11	0153	11	8	27	13
1000	0015	20	19	29	12	0013	22	17	28	14	0016	19	17	31	11	0014	21	14	29	11	0018	17	14	33	6						0014	18	16	29	12
				0058	-30	7	37																												
				0072		6	15																												
				0077		9	6																												
				0081		16	6																												
				0093		10	7																												
				0102		13	8																												
				0122		12	19																												
				0146		8	10																												
				0158	-44																														
				0166		11	11																												
	0200	-46	10	13	0223	-47																													
	0268	-51	9	11	0250	-50																													
	0308		6	9	0314		6	8																											
	0351		7	5	0351	-50	9	7																											
	0363	-50			0427	-54			0734	-55	34	14																							
	0379		6	7	0508		3	6	0809		36	11	0422																						
	0406	-53			0556		6	8	0865		33	14	0525	-55																					
	0420		8	12	0713		33	5	1000	-58	-89	32	13	0580																					
	0510		3	9	1000	-55	-87	33	15	1070		33	8	0641																					
	0669		34	8	1240		33	22	1110	-55	-87			0708																					
	0834		34	12	1500	-53	-81	32	17	1200		32	16	0864																					
	1000	-56	-87	31	14	1700		32	17	1280		30	14	1000	-56	-87	33	16																	
	1060		31	10	1770	-55	-78			1410	-55	-87			1170	-57	-88																		
	1160		34	12	1970		28	6	1460		32	19			1360																				
	1420		31	18	2040	-57	-70	24	4	1790	-51	-84	31	23	1510	-54	-86																		
	1810		32	16	2330	-54	-64			1970	-52	-78	28	24	1670																				
	1930		32	11	2470	-52	-60	17	11	2060	-51	-80			1780	-55	-78																		
	2020	-52	-72	32	7	3130	-40	-54			2310	-49	-69			2050	-56	-70	27	16															
	2130		36	4	3570	-33	-42			2400		27	32	2090																					
	2230	-50	-68	6	5	3690	-31	-36			2560	-49	-62	27	34	2280	-55	-67																	
	2350		8	16	3970	-27	-37			3040	-42	-49			2390	-52	-64																		
	2410	-51	-66	8	18	4060	-26	-32			3200		27	41	2560	-51	-63																		
	2640	-47	-63			4250	-23	-45	21	4	3430	-36	-41			2710	-48	-59																	
	2920	-43	-55			4510		23	5	3650	-32	-40			2890	-45	-52																		
	3050		10	30	4640	-17	-28			3800	-30	-43			3000	-43	-49	30	22																
	3130	-41	-49			4700	-17	-35			4340	-22	-26			3110		30	25																
	3750	-31	-39			4760	-16	-25			4440		25	30	3380	-36	-49																		
	3850	-30	-34			4820	-15	-36			4860	-16	-22			3780	-29	-39																	
	4210	-25	-29			4940	-14	-21			4920	-15	-22			4050	-25	-48																	
	4450	-21	-31			5170	-12	-41			5600	-9	-15			4130	-24	-38																	
	4520	-20	-26			5310	-11	-13			5820	-7	-11			4230	-22	-38																	
	4870	-16	-30			5490	-9	-22			5980	-6	-17			4400	-20	-41																	

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden		
YGG	1500			1500			1500			1500		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3156	-39	10 17	3157	-39	12 22	3158	-37	11 20	3163	-38	8 6
20	2692	-46	12 11	2688	-47	12 11	2691	-45	11 13	2694	-46	11 7
30	2425	-52	9 11	2422	-51	10 15	2423	-50	11 13	2428	-50	8 7
50	2095	-54	3 7	2094	-55	5 6	2094	-56	4 8	2097	-54	4 10
70	1880	-57	1 6	1878	-57	1 6	1879	-56	2 8	1881	-56	1 9
100	1654	-57	-88 33 13	1654	-59	-90 33 13	1654	-59	-90 35 15	1655	-57	-88 31 13
150	1398	-56	-88 31 31	1399	-59	-82 32 25	1399	-59	-86 33 26	1397	-55	-87 31 26
200	1213	-55	-72 31 42	1217	-55	-71 31 28	1216	-54	-73 32 35	1211	-50	-76 31 30
250	1070	-51	-61 30 33	1073	-51	-57 31 48	1072	-52	-59 32 44	1065	-48	-63 32 34
300	0949	-42	-49 30 33	0952	-42	-47 31 43	0952	-42	-47 32 38	0943	-42	-54 32 34
400	0748	-25	-33 29 25	0750	-25	-32 30 29	0750	-25	-37 32 26	0742	-27	-35 32 35
500	0581	-13	-29 29 18	0583	-12	-21 30 23	0583	-12	-33 31 17	0577	-15	-22 33 29
700	0316	5	-25 26 22	0318	3	-6 26 24	0318	3	-2 31 12	0314	1	-1 32 20
850	0156	13	7 28 14	0157	14	10 24 8	0157	15	10 30 6	0154	12	9 29 9
1000										0017	19	17 28 15
				0075	-36	12 11				0072	-35	12 19
				0087		11 17				0085		7 9
				0102		12 22				0090		6 9
				0137		8 15				0099		6 7
				0145	-44		0079	-35	11 20	0111		13 5
0062	-34	12 15		0177		10 6	0096	-36		0129		14 11
0086	-34			0190	-45	12 9	0122	-42		0160		10 18
0107	-41	10 16		0208	-48		0133		9 15	0192		12 9
0127		7 11		0274		11 11	0150	-42		0210		10 6
0148		10 12		0347	-52		0169		12 13	0235	-47	12 9
0180	-44			0395	-55		0253		9 12	0267	-51	9 9
0200	-46	12 11		0407		7 13	0281		11 13	0293	-50	
0244		8 11		0469		3 7	0358		10 14	0368	-51	
0281	-52	11 11		0527		5 7	0416	-55		0396		8 10
0361		10 8		0638	-55		0464	-53		0415	-54	
0385	-52			0720		1 6	0516	-57		0565	-53	1 8
0461	-55	3 8		0761		1 6	0539		3 6	0646		2 8
0521	-53			0797	-59		0642	-54		7 7	0682	-56
0613		3 7		1000	-59	-90 33 13	0715		36 8	0837		33 7
0673	-57			1090		32 12	0739	-57		0927		33 11
0731		1 6		1190	-58	-89	0769		36 7	1000	-57	-88 31 13
0787		36 8		1280	-61	-87	0807		1 8	1050		30 10
0869		33 10		1320		33 19	0889		35 10	1110		30 8
1000	-57	-88 33 13		1760		30 31	0979		36 13	1170	-55	-87
1110	-59	-90		1940	-55	-75	1000	-59	-90 35 15	1280	-57	-88
1210	-56	-87		2010		31 28	1080		33 14	1550	-54	-86 31 27
1340		32 17		2290	-54	-62 31 43	1580	-58	-85 33 33	1870	-50	-79
1560	-56	-88		2580	-50	-55	1810	-55	-78 31 33	2110	-50	-75
1730	-54	-86		2630		31 51	2160	-53	-70	2300	-50	-68 32 31
1960		31 44		2820	-45	-50	2450	-53	-61 32 43	2880	-44	-56
2100	-55	-70 31 38		3440	-33	-39	2550	-52	-59 32 44	3000	-42	-54 32 34
2200	-54	-67		3550	-31	-39	3040	-41	-46	3260	-38	-44 32 40
2270	-54	-66		3680	-29	-42	3860		32 26	4200	-24	-33
2490	-51	-62		4060	-24	-30	4110	-23	-36	4500	-20	-26
2660	-49	-54		4120	-23	-37	4490		33 21	4740	-17	-27
3460		29 24		4190	-22	-26	4830	-14	-29 32 16	4850	-16	-22
M				4300		30 23	5140	-10	-39	5120	-13	-21
a	3550	-32	-42	4480	-19	-20	5490	-8	-28	5480	-10	-14
r	3610	-31	-42	4860	-14	-17	5560	-8	-16	5650	-8	-14
k	3960	-26	-33	5140	-10	-27	5800		30 19	5780	-8	-15
a	4220	-22	-38	5260	-9	-24	5950	-4	-13	5880	-7	-10
n	4390	-21	-32	5380	-8	-33	6000		30 16	6000		32 22
t	4570	-19	-30	5530	-7	-19	6060	-3	-8	6070	-6	-19
e	5050		28 17	5760	-6	-20	6100	-5	-6	6170	-5	-11
	5290	-9	-30	6000		29 18	6390	-2	-4	6280	-5	-26
P	5350	-8	-32	6120		29 19	6600		31 9	6480	-4	-5
u	5580	-8	-23	6550	1	-12	6930		31 13	6630	-2	-3
n	6000	-4	-16 27 21	6760	3	-26	7120	4	-1	6880	0	-2 32 22
k	6790	3	-31	6940	3	-5 27 25	7460	7	-1	7210		32 18
t	7300	7	-19	7080	4	-7	7800	10	5 27 15	7360	4	3
e	7400	5	-9	7410	5	3	8000	5	27 11	7690	7	2
	7560	7	-4 25 24	7500	6	4 25 19	8130	13	7	8000		31 10
	7710	7	4	7920	10	7	8360	14	10	8050	9	4
	7870		26 24	8000		26 12	8450	15	10	8200	10	7 29 7
	8000			8300		26 9	8540		30 6	8490	12	9
	8140	11	6	8590		24 8	8690		34 4	8770	12	12
	8710		30 10	8860		28 7	8820	18	9 1 6	9060	13	13
	9000	16	9	9050		30 8	9080	19	11 35 7	9170		29 16
	9210	17	9	9250	19	11 31 9	9250	20	11 31 5	9250	14	14 30 16
	9250	17	9 34 18	9310	20	12 31 10	9310	21	12	9300	14	14
	9360		33 19	9580	21	15	9590	22	15 27 4	9650		30 17
	9560	19	12	9840	20	16 16 4	9640	17	16 14 2	0190	20	17 25 8
	9680	17	13 34 10									
Tropo- pause	2100	-55	-70 31 38	2290	-54	-62 31 43	2450	-53	-61 32 43	2300	-50	-68 32 31
Max- wind												
30/50	0330			0328			0329			0331		
50/100	0441			0440			0440			0442		
100/200	0441			0437			0438			0444		
200/500	0632			0634			0633			0634		
500/1000										0560		

Station	Schleswig		Greifswald		Bergen		Lindenberg		Essen		Dresden		Lindenberg						
	1512		1512		1512		1512		1512		1512		1518						
	hhhh oder ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff				
hPa																			
10	3163	-35	15 10	3166	-38	16 20	3162	-38	15 17										
20	2693	-46	11 16	2692	-45	12 10	2691	-47	12 11	2694	-45	11 6	2691	-46	12 15				
30	2425	-50	5 6	2424	-50	9 8	2424	-50	12 6	2424	-49	11 9	2424	-50	10 7				
50	2093	-54	6 6	2092	-54	4 7	2095	-53	3 5	2092	-52	6 6	2093	-54	5 7				
70	1878	-55	35 5	1877	-53	33 5	1879	-55	36 6	1876	-54	35 4	1878	-56	35 4				
100	1650	-56	-88 29 11	1648	-55	-87 32 15	1652	-57	-88 32 9	1648	-57	-88 32 11	1652	-58	-89 31 8				
150	1392	-55	-87 33 20	1389	-54	-80 32 16	1394	-56	-87 33 24	1390	-55	-77 32 19	1397	-56	-88 30 18				
200	1207	-56	-71 33 19	1205	-55	-71 36 14	1208	-51	-79 33 28	1205	-53	-72 31 13	1212	-53	-76 30 29				
250	1065	-52	-63 1 13	1062	-51	-59 5 18	1064	-50	-63 36 30	1060	-50	-63 23 13	1068	-52	-62 31 29				
300	0944	-43	-57 2 13	0941	-43	-48 7 15	0942	-42	-56 2 26	0940	-44	-49 19 16	0947	-42	-55 31 29				
400	0743	-27	-34 2 14	0741	-27	-38 6 12	0742	-27	-41 1 22	0740	-28	-36 20 12	0745	-26	-37 31 25				
500	0578	-14	-29 4 10	0576	-15	-36 7 11	0577	-15	-24 36 21	0575	-15	-23 21 8	0580	-14	-30 31 24				
700	0314	3	- 8 1 5	0312	1	- 4 33 3	0314	0	- 3 1 12	0313	1	- 1 31 4	0316	3	-23 32 13				
850	0155	11	5 31 11	0153	12	- 4 31 3	0155	10	9 31 7	0153	12	8 31 11	0156	8	6 32 8				
1000	0016	23	12 28 10	0014	23	10 31 14	0017	20	15 29 5	0015	20	16 28 11	0019	21	13 29 6				
0071	-32	21 16	0086	-35	14 20														
0080		21 16	0100	-38	16 20														
0094		14 15	0117	-40															
0105		17 13	0128		11 15														
0114	-36		0144		12 5														
0135		12 15	0157	-41	14 6														
0189		12 17	0166	-43															
0226	-48	10 10	0186		11 9	0074	-35	17 11											
0249		11 8	0247		12 10	0112	-39					0122	-40	13 16					
0293		5 7	0285		8 10	0120	-37					0140		14 13					
0317	-51		0326	-51		0144				9 15	0193	13 15	0121	-39	12 13				
0353	-49	10 6	0375		13 7	0170		11 12	0179	-44	15 7	0244	9 11	0151	13 17				
0403		11 10	0463		5 8	0200	-47		12 11	0277	-48	9 10	0327	-52	10 15				
0428	-54		0562	-54	2 8	0250	-47			0323		12 8	0344	11 7	0219				
0545		4 6	0610	-53		0266		7 7	0377	-54	10 7	0423	8 7	0253	14 8				
0632		35 6	0666		31 6	0307		12 6	0444		6 7	0457	9 8	0328	12 9				
0681		35 5	0716		34 5	0322	-51		0484	-52		0507	5 7	0393	-53				
1000	-56	-88 29 11	0788		32 9	0353		13 8	0497		6 6	0623	3 6	0432	5 7				
1130		33 12	1000	-55	-87 32 15	0617		34 3	0615		2 2	0690	35 5	0690	36 3				
1360		31 20	1040	-56	-87	0717		1 9	0943		1 9	0943	31 13	0785	32 7				
1390	-57	-88	1380		32 24	0892		30 8	1000	-57	-88 32 11	0893	34 7	0918	32 10				
1660		33 29	1630	-53	-79	1000	-57	-88 32 9	1100		34 18	1000	-58	-89 31 8	1000	-57	-88 33 10		
1780	-53	-86	1910	-54	-74	1220	-56	-88	1200		32 23	1090	28 9	1070	34 15				
2010		33 19	1950		35 16	1340	-57	-88	1770		33 18	1200	31 13	1090	-58	-89			
2120	-57	-69 35 16	2100		2 10	1600	-56	-88 34 31	2070		30 12	1300	-59	-90	1240	31 18			
2260	-56	-67	2260	-56	-66 4 17	1770		32 35	2180	-52	-70 29 12	1350	-59	-90 31 18	1280	-55	-87		
2400	-53	-63	2380		5 19	1890	-50	-83	2320		26 8	1580	-54	-86	1460	-56	-88 31 23		
2470		1 13	2890	-44	-50	1980	-51	-80	2460	-50	-64	1900	-52	-85	1710	-51	-84 33 22		
2630	-49	-61	2940		7 15	2020	-50	-76	2610	-50	-60	1920	-52	-85	1870	-51	-84		
3410	-36	-52	3060	-43	-47	2150	-53	-71 34 21	2690		20 17	2000	-53	-76 30 29	2090		29 32		
3490		5 14	3110	-42	-46	2400	-51	-64 36 36	2820	-47	-54 18 17	2120	-53	-70	2350	-53	-67 27 29		
3600	-33	-51	3380	-37	-43	2550		1 29	2900	-46	-50	2170	-55	-69	2740	-48	-61		
3940	-28	-33	3460	-35	-48	2820		2 33	3670	-33	-46	2330	-54	-64 31 27	2850	-46	-53		
4090		2 13	3760	-31	-46	3140	-40	-54	3930	-29	-36	2380	-54	-63	3100		25 24		
4210	-24	-35	3910	-28	-36 6 12	3220	-40	-48	4220	-25	-35	2440	-53	-63	3500	-35	-50		
4520	-19	-36	4130	-26	-43	3340	-38	-46	4300		21 11	2810	31 32	3600	-33	-43			
4750	-17	-25 4 10	4330	-23	-28	3450		1 21	4540	-21	-23	3430	-35	-51	4270	-23	-35		
4890	-15	-25	4520	-20	-28	4080	-25	-40	4630	-20	-27	4110	-25	-35	4590	-19	-34		
5150	-13	-40	4660	-18	-38 8 12	4590		1 25	4810		20 8	4860	-15	-26	4760	-18	-21		
5960		3 10	5410	-11	-33	5220		1 13	5230	-13	-21	5120	-12	-34	4850	-17	-29		
6000		3 10	5650	-8	-20	5370	-11	-18 35 16	5430	-11	-35 23 8	6000		31 21	5140	-14	-19		
6090	-3	-38	5840	-6	-35	5700	-9	-12	5520	-10	-34	6250	-3	-13	5690	-8	-25		
6180	-2	-35	6000		4 5	5850		2 13	6000	-6	-17 24 8	6870	3	-30	6000				
6420	-1	-20	6080	-4	-28 4 5	6000		1 14	6140	-6	-9 24 8	7060	3	-21	6380	-2	-25		
6470	-1	-45	6360	-2	-29	6040		36 14	6340	-4	-9	7100	4	-9	6580	-2	-11		
6590	0	-35	6610	-1	-15 7 6	6330	-3	-8 1 17	6500	-2	-19	7340	5	-7	6950	-1	-7		
6720	0	-13	6700	-1	-8	6710	-1	-5 3 11	6710	-1	-24 29 4	7390	6	-20	7000	-1	-2 29 14		
6850		2 6	6830	-1	-21 30 3	6850	-1	-3	6820	-1	-8	7630	7	-14	7230	2	-1		
7040	3	-8	7080	1	-5	7220	2	-4	6940	0	-1	7770	6	-3	7470	3	1		
7230	5	-14	7300	2	-2	7400	3	-1 34 8	7170	2	0	7900	7	1	8000		30 13		
7270	5	-25 32 5	7400	3	1	7580	4	2 34 5	7230	2	0 32 5	8000			8030	7	3		
7540		31 9	7520		27 9	7980	7	6 36 7	7410	4	2	8300	10	-3	8200	8	4		
7690	6	-18	8000		25 4	8000		36 7	8000		31 7	8400	7	6	8440	10	8		
7830	6	0	8140	10	4 25 4	8430	10	7	8400	11	7	8450	8	6	8490	10	10		
8000		31 10	8330		30 11	8510	10	9	8770	13	10	8580			8710	11	10		
8080	7	3	8570	13	-7 32 15	8760	11	11 29 9	8890	12	12	8960	12	8	8860	12	11		
8840	14	6 31 11	8670	13	2	9110		29 9	9040		30 13	9030			8930				
9130	15	11 30 12	8980	14	6	9250	14	12 30 11	9130	13	13	9170	13	11	9020	14	12		
9250	16	11 29 12	9160		32 12	9480	16	12 29 14	9250	14	13 30 15	9250	13	11	9250	16	13 30 12		
9510	19	12	9250	17	6 32 12	9570	16	15	9450		29 16	9370	29	6	9630	19	13		
0050	23	11	0050	24	11 31 14	0070	20	15	9930	19	15	9920	19	12	9800	21	14		
0130	26	17 28 8	0160	26	13 30 9	0120	22	17 28 2	0050	21	17 28 10	0040	22	14 29 6	9920	23	15 30 10		
Tropo- pause	2120	-57	-69 35 16	2280	-56	-66 4 17	1600	-56	-88 34 31	2180	-52	-70 29 12	1350	-59	-90 31 18	1460	-56	-88 31 23	
Max- wind																			
30/50	0332		0332			0329			0332			0331			0332			0332	
50/100	0443		0444			0443			0444			0441			0442			0444	
100/200	0443		0443			0444			0443			0440			0443			0444	
200/500	0629		0629			0631			0630			0632			0631			0631	
500/1000	0562		0562			0560			0560			0561						0560	

