



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

Dienstag  
Tuesday  
Mardi  
Martes

29.07.1997

Nummer  
Number  
Número  
Número

210

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

DIENSTAG den 29. Juli 1997

Nummer 210

Station	Hoehe m	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5pppp	6RRRt R	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4 015	32480	32713	10164	20148	40195	50001				
List/Sylt	26 020	11480	62907	10158	20142	40185	51002	69911	72582	83800	
Leck	7 022	14475	52305	10158	20132	40186	50000	69901	72582	85800	
Husum	28 026	11570	72501	10158	20151	40187	54000	69901	70282	87500	
Gülsburg/Meierwik	27 033	41365	72609	10158	20142	40186	50001				
Schleswig	43 035	11470	82405	10152	20149	40191	56002	60031	72582	87500	
Hohn	12 038	41665	52505	10160	20128	40192	56002		72182	82501	
Kiel-Holtenau	31 046	42460	62307	10159	20128	40189	50000				
Westermarkelsdorf	3 055	32582	72416	10168	20141	40184	50000				21 25
Arkona	42 091	32982	02515	10157	20138	40186	54000				
Norderney	11 113	11475	32813	10172	20143	40205	50001	69901	70181	82101	
Bremerhaven	7 129	11980	12610	10161	20140	40203	51001	69941	70181	81030	
Cuxhaven	5 131	11472	32909	10168	20144	40197	57002	69921	72598	83200	
Hamburg Flugh.	16 147	32975	62406	10157	20133	40201	56004				
Lübeck-Blankensee	14 156	36/60	/2104	10147	20137	40196	58001				83032
Boltenhagen	15 161	32564	82207	10151	20143	40196	58001				8227/
Schwerin	59 162	32660	32205	10139	20129	40198	58001				83500
Rostock-Warnemünde	4 170	11575	62307	10155	20134	40188	50000	69901	70381	86200	
Teterow	46 177	16/60	/2507	10145	20138	40197	54000	69911			
Barth	7 180	36/59	/2203	10139	20127	40186	51003				32
Greifswald	2 184	11980	02308	10144	20127	40193	52001	69901	70161		
Ueckermünde	1 193	16/59	//07	10155	20134	40202	56003	60011			
Emden-Flugplatz	0 200	32965	32406	10151	20141	40208	50000				82031
Oldenburg	11 215	32970	12604	10143	20130	40205	54000				81030
Bremen, Flugh.	3 224	1927	52605	10134	20127	40207	56001	60061	71081		
Soltau	77 235	16///	/1903	10134	20127	40207	50000				
Boizenburg	45 249	16/60	/2305	10143	20134	40208	58002	69911			
Lüchow	17 253	16///	/2403	10134	20132	40208	56003	60021			
Seehausen	21 261	16/60	/2305	10150	20132	40213	56003	69931			29
Marnitz	81 264	16/60	/2307	10142	20120	40204	58002	69921			
Neuruppin	38 270	11670	72502	10151	20120	40207	58002	69901	70381	87800	
Neubrandenburg	81 280	11978	42309	10145	20132	40201	55000	69941	70186	82031	
Angermünde	56 291	11982	22405	10159	20119	40202	58001	69901	70161	82040	
Lingen	24 305	36//	/2301	10136	20133	40213	50001				
Münster/Osnabrück	48 315	11904	10801	10131	20129	40217	51004	60031	74498	81030	
Osnabrück	95 317	16/60	/2305	10140	20136	40218	51004	60061			
Diepholz	39 321	11960	62805	10153	20136	40215	50001	69921	70282	82031	
Bad Salzflen	135 325	16/50	/2302	10142	20132	40219	55000	60011			
Hannover, Flugh.	56 338	11765	52203	10152	20134	40209	56006	69971	70182		
Braunschweig	81 348	11758	82006	10148	20138	40211	58008	69951	70286	8357/	
Gardelegen	47 359	16/60	/2101	10154	20137	40205	56007	69901			
Magdeburg	79 361	11765	82504	10155	20139	40216	57003	69901	70282	88500	
Potsdam	81 379	32880	72405	10161	20128	40212	58001				87500
Berlin-Dahlem	51 381	32882	72503	10162	20125	40208	58001				8353/
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32880	72604	10174	20112	40203	50000				8357/
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32988	52605	10179	20110	40211	58001				85500
Berlin-Schönefeld	47 385	32880	62305	10151	20108	40207	50000				86500
Lindenbergl	98 393	32980	02606	10143	20099	40212	58002				
Manschnow	12 396	36/59	/2304	10137	20112	40200	58002				
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32880	23303	10172	20140	40219	56003				81501
Bocholt	21 406	36/25	/3203	10132	20121	40218	51004				
Essen	152 410	36/60	/3303	10177	20135	40221	50002				
Lüdenscheid	387 418	36/60	/3002	10141	20116	40220	58001				
Kahler Asten *	839 427	32982	62706	10118	20087	48550	58002				
Bad Lippspringe	157 430	16///	/1303	10148	20136	40219	58002	69981			83078
Kassel	231 438	32883	72301	10141	20122	40218	58001				
Göttingen	167 444	36/60	/1305	10119	20106	40224	50001				85532
Leinefelde	356 449	36///	/2301	10132	20111	40221	58002				
Braunlage	607 452	36/60	/2802	10092	20028	48503	58003				
Brocken *	1142 453	32978	32310	10096	20076	48541	58004				80001
Artern	164 460	32682	10000	10132	20113	40224	50001				81100
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32980	03105	10150	20108	40218	58002				
Wittenberg	105 474	32982	03501	10137	20108	40217	58001				
Oschatz	150 480	36/60	/2303	10133	20103	40222	58001				
Dresden-Klotzsche	230 488	32782	21708	10136	20113	40224	58002				82500
Doberlug-Kirchhain	97 490	32980	02005	10122	20101	40219	54000				
Cottbus	69 496	32980	02203	10132	20119	40215	50000				
Görlitz	237 499	32980	02401	10123	20104	40221	58003				
Aachen	202 501	32970	32701	10173	20130	40223	51002				81032
Nörvenich	118 502	42970	62605	10172	20125	40230	51005				8603/
Nürnberg/Barweiler	485 506	32775	83004	10147	20108	40225	50000				8152/
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32881	50802	10140	20127	40220	51003				82031
Mendig	182 514	42980	71902	10141	20113	40224	55000				82031
Bendorf	127 515	36/60	/0704	10151	20129	40220	50001				
Bad Marienberg	547 526										
Glessen	186 532	32975	70000	10142	20115	40226	50000				
Bad Hersfeld	273 542	Computerausfall									80001
Wasserkuppe *	921 544	32984	5////	10119	20073	48558	58001				80002
Weinlagen *	450 548	32981	30000	10126	20105	40230	58001				80002
Schmücke *	937 552	36///	/2605	10123	20074	48553	58003				
Erfurt-Bindersleben	315 554	32984	21907	10121	20102	40222	58003				
Neuhaus a.R. *	845 557	32989	01404	10114	20075	48550	58005				80001
Gera-Leumnitz	311 567	32987	21906	10125	20095	40220	58002				
Chemnitz	418 577	32980	11902	10132	20097	40227	58003				80001
Fichtelberg *	1213 578	32986	21105	10096	20066	48559	58002				81040
Zinnwald-Georg. *	877 582	36/60	/2203	10112	20081	48557	58002				80001
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	36/60	/1202	10120	20097	40223	58001				
Trier-Petrisberg	265 609	32980	70501	10150	20117	40220	51001				81032
Deuselbach	480 615										
Hahn	491 616										
Kl. Feldberg/Ts. *	805 635	36/60	/0000	10139	20062	48563	57002				
Frankfurt/M. Flugh.	111 637	32980	70302	10146	20105	40223	50000				81032
Michelstadt/Vielbrun	453 648	36/60	/1703	10152	20087	40225	58004				
Würzburg	268 655	32980	22801	10143	20116	40221	58002				
Bad Kissingen	262 658	36/60	/0000	10111	20101	40229	58001				80001
Coburg	322 671	36/60	/0604	10119	20097	40230	58002				
Bamberg	239 675	36/60	/0000	10116	20109	40229	50000				
Hof	567 685	32975	02801	10112	20101	40232	58004				
Weiden	438 688	32977	02001	10120	20100	40230	58001				
Berus	363 704	36/59	/0305	10167	20098	40219	58004				
Tholey	396 706	36/60	/0104	10166	20094	40218	58002				

03 Uhr UTC 00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Ndoff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7www	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4 015	41480	72814	10164	20144	40194	56001		70381	878//	
List/Sylt	26 020	41482	43109	10155	20139	40186	52001		72522	84800	
Leck	7 022	42475	22703	10138	20124	40185	54000			82800	
Husum	28 026	42570	42704	10145	20139	40187	54000			84800	
Gülsburg/Meierwik	27 033	41265	42504	10152	20137	40184	56002		70181	84800	
Schleswig	43 035	41570	62606	10145	20140	40191	56001		70182	86830	
Hohn	12 038	42460	62304	10148	20120	40192	54000			83831	
Kiel-Holtenau	31 046	41457	62406	10150	20133	40186	57003		72162	86800	
Westermarkelsdorf	3 055	41482	62716	10169	20151	40180	56004		72522	86800	
Arkona	42 091	41581	72616	10160	20139	40183	56003		72581	873//	
Norderney	11 113	42475	72814	10172	20144	40202	56003			878//	
Bremerhaven	7 129	42458	42610	10152	20139	40201	56002			84500	
Cuxhaven	5 131	41472	32703	10158	20143	40197	50000		72511	83800	
Hamburg	16 147	42257	22505	10143	20131	40198	57003			82630	
Lübeck-Blankensee	14 156	46/35	/2404	10135	20126	40193	56003				
Boitenhagen	15 161	41458	72409	10149	20141	40191	57005		72582	83338	
Schwerin	59 162	41630	52407	10139	20132	40194	55004		71011	83502	
Rostock-Warnemünde	4 170	41560	72206	10153	20134	40183	58005		70382	878//	
Teterow	46 177	46/60	/2109	10137	20134	40194	58003				
Barth	7 180	46/58	/2206	10148	20137	40182	57004				
Greifswald	2 184	42980	62308	10147	20133	40190	58003			86050	
Ueckermünde	1 193	46/59	/1405	10136	20128	40202	55000				
Emden-Flugplatz	0 200	42958	32507	10144	20138	40206	56002			82031	
Odenburg	11 215	41440	22703	10130	20124	40205	54000		71000	81201	
Bremen, Flugh.	3 234	42988	72502	10104	20100	40205	56002		74440	80001	
Soltau	77 235	46///	/2203	10131	20117	40208	55001				
Boizenburg	45 249	46/58	/2407	10134	20131	40205	56004				
Lüchow	17 253	46///	/2204	10120	20119	40204	56004				
Seehausen	21 261	46/60	/2304	10142	20130	40210	56003				
Marnitz	81 264	46/60	/2206	10132	20119	40202	55002				
Neuruppin	38 270	41670	62703	10146	20121	40205	58002		70182	86800	
Neubrandenburg	81 280	42665	82208	10130	20118	40199	55002			8557/	
Angermünde	56 291	42980	62303	10148	20127	40204	53002			86070	
Lingen	24 305	46///	/2102	10126	20123	40212	57001				
Münster/Osnabrück	48 315	41905	12801	10124	20123	40216	56002		74644	81030	
Osnabrück	95 317	46/56	/2404	10138	20134	40216	56002				
Diepholz	39 321	41925	12002	10116	20110	40215	55000		71100	81030	
Bad Salzuflen	135 325	46/12	/0000	10128	20121	40218	55002				
Hannover, Flugh.	56 338	42558	42703	10132	20116	40212	53002			83530	
Braunschweig	81 348	41956	12402	10136	20128	40209	56002		71011	81030	
Gardelegen	47 359	46/60	/2203	10143	20135	40203	56003				
Magdeburg	79 361	41764	82203	10151	20139	40210	56006		70262	885//	
Potsdam	81 379	41978	62506	10149	20135	40211	57002		72582	86030	
Berlin-Dahlem	51 381	41880	72501	10153	20136	40207	57001		70262	8557/	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42875	72704	10165	20124	40203	54000			8657/	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42988	72102	10167	20123	40212	52001			875//	
Berlin-Schönefeld	47 385	42980	71804	10137	20112	40208	55000			8705/	
Lindenberg	98 393	42970	73004	10134	20111	40210	56002			8707/	
Manschnow	12 396	46/60	/1802	10139	20124	40201	53001				
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41970	10502	10139	20125	40220	55000		71100	80001	
Bocholt	21 406	46/15	/2502	10119	20113	40217	58002				
Essen	152 410	42980	13501	10150	20127	40223	55000			80001	
Lüdenscheid	387 418	46/58	/2902	10137	20117	40217	56003				
Kahler Asten *	839 427	42980	72805	10113	20082	48542	56006			8707/	
Bad Lippspringe	157 430	46///	/0201	10136	20130	40219	55000				
Kassel	231 438	42981	62801	10123	20111	40217	55002			83032	
Göttingen	167 444	46/60	/1102	10119	20113	40221	55002				
Leinefelde	356 449	46///	/0000	10114	20104	40219	57004				
Braunlage	607 452	46/60	/3104	10131	20110	40217	56003				
Brocken *	1142 453	41366	72513	10092	20082	48517	56004		72561	85831	
Artern	164 460	42980	20000	10121	20109	40219	58005			80002	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42980	41903	10118	20102	40217	58003			81031	
Wittenberg	105 474	41980	71801	10131	20107	40215	57002		70361	85071	
Oschatz	150 480	46/60	/1904	10118	20101	40221	58002				
Dresden-Klotzsche	230 488	42781	31709	10120	20106	40224	56002			81501	
Doberlug-Kirchhain	97 490	42970	12303	10112	20092	40219	56001			80002	
Cottbus	69 496	42970	42003	10122	20112	40214	57001			82031	
Görlitz	237 499	42975	21703	10111	20093	40221	58001			81031	
Aachen	202 501	42962	11801	10149	20127	40221	56003			80001	
Nörvenich	118 502	42985	12605	10152	20120	40229	55002			81030	
Nürnberg/Barweiler	485 506	42762	30000	10113	20110	40221	56003			82511	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42775	31204	10119	20111	40219	55001			81501	
Mendig	182 514	42970	31702	10130	20108	40224	56001			82031	
Bendorf	127 515	46/60	/0604	10136	20127	40220	55001				
Bad Marienberg	547 526										
Giessen	186 532	42970	51801	10131	20112	40223	58004			83031	
Bad Hersfeld	273 542	Computerausfall									
Wasserkuppe	921 544	42982	6///	10116	20072	48552	56006			82032	
Meiningen *	450 548	42980	60000	10107	20097	40230	57004			80006	
Schmücke	937 552	46///	/2504	10101	20075	48548	57005				
Erfurt-Bindersleben	315 554	42984	31907	10115	20096	40220	57003			80001	
Neuhaus a.R.	845 557	42989	51903	10117	20075	48547	57005			84021	
Gera-Leumnitz	311 567	42986	71906	10113	20091	40218	56003			80006	
Chemnitz	418 577	42980	41805	10137	20094	40220	56004			82031	
Fichtelberg *	1213 578	42983	21104	10095	20063	48551	56008			80001	
Zinnwald-Georg. *	877 582	46/60	/2003	10112	20081	48554	56004				
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46/60	/1103	10110	20094	40222	58002				
Trier-Petrisberg	265 609	42975	40603	10138	20121	40217	58004			80002	
Deuselbach	480 615										
Hahn	491 616										
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	46/60	/0000	10135	20067	48556	56007				
Frankfurt/M.,Flugh.	111 637	42973	70504	10136	20116	40221	56003			80002	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46/60	/1602	10149	20083	40220	56005				
Würzburg	268 655	42975	63201	10126	20113	40220	57003			80002	
Bad Kissingen	262 658	46/60	/0401	10096	20092	40226	58004				
Coburg	322 671	46/60	/0604	10101	20086	40229	58003				
Bamberg	239 675	46/57	/0000	10097	20092	40227	56004				
Hof	567 685	42970	01905	10089	20081	40233	56004				
Weiden	438 688	42975	20000	10098	20085	40227	56007			80002	
Berus	363 704	46/59	/0204	10156	20096	40217	58003				
Tholey	396 706	46/60	/0103	10165	20092	40215	56003				
Saarbrücken, Flugh.	322 708	42975	70601	10143	20115	40219	57003			80002	
Weinbiet	553 724	46/60	/1407	10155	20085	40210	58007				
Karlsruhe	112 727	46/60	/0507	10156	20136	40208	58009				
Mannheim	96 729	42981	70301	10125	20109	40212	56006			81042	
Stuttgart, Flugh.	396 738	42784	42401	10125	20109	40217	56006			82531	
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	42975	52705	10144	20104	40217	56006			80001	
Öhringen	276 742	46/60	/0802	10124	20108	40219	56006				
Weissenburg	422 761	46/60	/0000	10103	20088	40224	56008				
Nürnberg	318 763	42982	40802	10100	20091	40222	56006			81032	
Regensburg	366 776	42965	03604	10109	20101	40224	56008				
Straubing	350 788	42980	72303	10110	20099	40219	56008			82032	
Gr. Arber *	1437 791										
Freiburg	269 803	42964	72102	10169	20138	40210	56008			85056	
Lahr	155 805	42965	70000	10142	20138	40205	58006			84032	
Freudenstadt *	797 815	46/59	/2901								

Station	Hoehe iii Rx	ihVV	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5pppp	6RRRt R	7wwWW 12	8NCCC hLMH	00-06			18-06			06			V.T.	V.T.
											ff-ff xx gg	1sTTT nxxx	2sTTT nnnn	3EsTT ngg	4Esss	5SSSS	7RRRR 2222				
Helgoland	4 015	11480	52811	10167	20151	40198	52004	69932	70281	84831				10177	20157	31015			55088	70003	4444
List/Sylt	26 020	11482	42910	10164	20141	40193	51007	60032	72581	84802				10171	20151	31014			55069	70030	
Leck	7 022	32480	20000	10152	20134	40195	52009	69902		82800				10182	20128	30010			55094	79999	
Husum	28 026	11580	62803	10155	20146	40189	53002	60042	70382	86801				10177	20140	31012			55099	70039	
Glücksburg/Meierwik	43 035	11570	62703	10149	20149	40198	51007	60032	72581	86800				10185	20151	31013			55111	70013	
Schleswig	12 038	11459	72404	10167	20135	40196	52004	69902	71621	878//				10186	20148	31014			55100	70002	
Hohn	31 046	11465	52708	10168	20142	40192	51006	69912	70361	85801				10184	20144	31013			55098	70001	
Kiel-Holtenau	3 055	11483	62515	10170	20148	40187	53007	69902	78082	86300				10188	20165	31016			55080	79999	
Westermarkendorf	42 091	11462	72510	10155	20148	40188	52005	60022	72581	873//				10179	20152	31015			55087	70021	
Arkona	11 113	12480	53013	10172	20145	40207	52005	69902		84230				10183	20168	31016			55067	79999	
Norderney	7 129	11250	62606	10158	20143	40206	52005	69942	71011	86800				10190	20150	31014			55070	70031	
Bremerhaven	5 131	11472	32908	10173	20141	40202	52005	69922	70381	83300				10183	20158	31014			55088	70034	
Cuxhaven	16 147	31256	72606	10151	20137	40207	52009		71011	876//				10173	20137	31012			55062	70007	
Hamburg, Flugh.	14 156	31356	72605	10149	20141	40202	52009		710//	876//				10171	20133	31012			55074	70037	
Lübeck-Blankensee	15 161	11356	72510	10156	20146	40198	51007	69902	71082	876//				10175	20145	31014			55094	79999	
Boltenhagen	59 162	31250	82507	10142	20137	40201	51007		71011	876//				10157	20132	31012			55082	70002	
Schwerin	4 170	11556	72306	10160	20140	40190	52007	69902	71082	872//				10184	20151	31014			55082	70002	
Rostock-Warnemünde	46 177	12358	42508	10149	20142	40198	51004	69912		82130				10192	20135	31013			55075	70030	
Teterow	7 180	11550	72307	10155	20141	40185	53003	69902	7108//	879//				10174	20133	31012			55086	79999	
Barth	2 184	12675	82409	10156	20133	40192	50002	69902		875//				10187	20138	30012			55073	79999	
Greifswald	1 193	12975	62808	10149	20140	40204	52002	60012		86070				10186	20134	31012			55082	70018	
Ueckermünde	0 200	11560	62508	10154	20144	40209	53003	69902	72581	85831				10187	20143	31016			55076	70001	
Emden-Flugplatz	11 215	31320	62302	10139	20134	40208	53003		71110	86600				10188	20130	31011			55077	70002	
Oldenburg	3 224	11435	12404	10138	20135	40210	51005	60062	71040	81600				10174	20104	31009			55069	70080	
Bremen, Flugh.	77 384	32725	52404	10129	20127	40214	52006	69912	74284	85600				10153	20115	31011			55052	70054	
Soltau	45 249	11440	72507	10141	20141	40197	51004	69912	7101//	876//				10157	20132	31012			55083	70001	
Boizenburg	17 253	11234	72904	10144	20143	40212	51009	60022	7101//	876//				10177	20119	31012			55073	70024	
Lüchow	21 261	12959	22708	10154	20138	40215	52005	69932		82030				10211	20137	30013			55096	70003	
Seehausen	81 264	12462	62506	10142	20129	40205	51003	69922		85202				10174	20132	31011			55091	70003	
Marnitz	38 270	11768	42303	10152	20127	40210	51005	69902	72186	82530				10216	20143	30013			55092	79999	
Neuruppin	81 280	12666	72309	10147	20135	40202	53003	69942		875//				10201	20129	31012			55101	70004	
Neubrandenburg	56 291	12975	82203	10157	20138	40207	52003	69902		8707//				10210	20137	30011			55115	79999	
Angermünde	24 305	31645	52202	10134	20131	40216	51004		71011	85530				10177	20120	31010			55070	79999	
Lingen	48 315	11005	21201	10126	20125	40220	51004	60032	74244	82600				10177	20108	31009			55100	70030	
Münster/Osnabrück	95 317	12403	72003	10147	20143	40221	51005	60012		81030				10159	20132	31011			55079	70072	
Osnabrück	39 321	11410	07003	10127	20127	40221	50005		60012	71041				10180	20105	31009			55070	70004	
Diapholz	135 325	11935	11601	10135	20129	40222	52005	60012	7100//	80001				10157	20132	31012			55058	70013	
Bad Salzuflen	56 338	12658	42504	10150	20135	40218	53007	69972		82530				10160	20130	31011			55099	70004	
Hannover, Flugh.	81 348	12958	22504	10148	20133	40217	53008	69952		82030				10206	20134	31011			55098	70005	
Braunschweig	47 359	12762	22605	10152	20133	40209	51007	69902		82500				10214	20141	31013			55093	79999	
Gardelagen	79 361	11765	52603	10162	20139	40215	51006	69902	70162	84530				10211	20147	31014			55100	79999	
Magdeburg	81 379	11776	52205	10147	20131	40216	51005	69902	72182	82530				10209	20144	31013			55090	79999	
Potsdam	51 381	11770	62102	10159	20132	40213	52006	69902	70262	86500				10216	20148	30012			55102	79999	
Berlin-Dahlem	37 382	11872	72504	10166	20130	40206	51003	69902	72122	8653//				10221	20162	31013			55073	79999	
Berlin-Tegel, Flugh.	50 384	32725	52104	10163	20127	40216	51003			83830				10222	20158	30013			55078	70000	
Berlin-Temp., Flugh.	47 385	11772	72305	10141	20141	40221	52004	69902	70362	8357//				10219	20135	30010			55088	79999	
Berlin-Schönefeld	98 393	32773	71803	10146	20124	40216	51006			8514//				10208	20125	31011			55087	70000	
Lindenberg	12 396	32662	81804	10150	20131	40206	51005			8514//				10208	20125	31011			55087	70000	
Manschnow	45 400	31957	10701	10145	20135	40224	52004		71000	80001				10226	20123	31010			55097	70000	
Düsseldorf, Flugh.	21 406	31911	01801	10121	20117	40221	52005		72840					10213	20105	31008			55076	70000	
Bocholt	152 410	31958	10702	10163	20134	40225	53003		7110//	81031				10212	20137	31011			55083	70000	
Essen	387 418	31956	11001	10140	20127	40222	51005		710//	81031				10190	20123	31010			55092	70000	
Lüdenscheid	839 427	31956	03107	10118	20107	48546	52001		71011					10160	20102	31007			55091	70000	
Kahler Asten	157 430	11640	20000	10135	20130	40223	53004	69982	7100//	82501				10205	20119	31010			55078	70008	
Bad Lippspringe	231 438	32481	30000	10131	20124	40220	53003			83800				10207	20123	30009			55105	70000	
Kassel	167 444	11157	71201	10130	20124	40225	53004	69952	7618//	878//				10224	20112	31010			55103	70005	
Göttingen	356 449	32582	72203	10126	20118	40223	52005			875//				10207	20108	31008			55103	70000	
Leinefelde	607 452	32558	72703	10119	20111	40220	53002	60072	75886	8557//				10172	20093	32007			55095	70067	
Braunlage	1142 453	11763	72410	10094	20090	48539	51007	60022	74118	8519//				10123	20088	31007			55075	70019	
Brocken	164 460	32870	60000	10125	20114	40225	53006			83508				10220	20115	30010			55093	70000	
Artern	144 469	32970	61805	10133	20118	40216	51001			84032				10220	20115	30010			55104	79999	
Leipzig-Schkeuditz	105 474	11768	72601	10149	20125	40218	53004	69902	70361	875//				10219	20123	31010			55086	70000	
Wittenberg	150 480	32980	52305	10142	20117	40221	53002			81044				10213	20115	31009			55086	70000	
Oschatz	230 488	32980	51709	10135	20115	40221	54000			80001				10212	20116	31011			55073	70000	
Dresden-Klotzsche	97 490	32970	72004	10128	20104	40220	53002			83038			</								



12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoeh	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			R	12	hLMh	xx gg
Helgoland	4	015	32484	52710	10181	20149	40213	52005				84202
List/Sylt	26	020	32484	32712	10185	20135	40205	51003				83201
Leck	7	022	32582	32813	10204	20141	40210	52003				83201
Husum	28	026	32584	32911	10195	20136	40203	52004				83201
Glücksburg/Meierwik	27	033	41580	52812	10190	20156	40202	52007		70282		85200
Schleswig	43	035	11575	52811	10213	20135	40205	52001	69901	70282		85201
Hohn	12	038	41580	42712	10210	20116	40202	50000		70282		84800
Kiel-Holtenau	31	046	42580	62707	10203	20124	40197	56003				86800
Westermarkeisdorf	3	055	11584	42908	10189	20137	40200	51003	69901	70381		82399
Arkona	42	091	11583	52814	10188	20136	40198	51002	69901	70281		81242
Norderney	11	113	32480	32710	10202	20147	40220	51004				82201
Bremerhaven	7	129	32475	53408	10193	20145	40214	52003				84801
Cuxhaven	5	131	32581	43012	10191	20137	40216	52006				84202
Hamburg, Flugh.	16	147	11580	42708	10201	20127	40207	58003	69921	72581		82260
Lübeck-Blankensee	14	156	11570	62706	10192	20144	40205	50001	69981	72581		84830
Boltenhagen	15	161	11580	42611	10201	20154	40201	50000	69901	70181		82360
Schwerin	59	162	11570	73007	10197	20135	40200	57003	69901	70382		8436/
Rostock-Warnemünde	4	170	11565	62910	10196	20135	40198	52001	69901	72582		86850
Teterow	46	177	16760	72509	10185	20145	40201	57001	69901			
Barth	7	180	11570	42915	10202	20115	40194	50001	69901	70381		82931
Greifswald	2	184	11465	72513	10189	20130	40198	51003	60021	79598		859//
Ueckermünde	1	193	32580	52711	10208	20130	40202	57005				85300
Emden-Flugplatz	0	200	32575	42908	10210	20157	40217	50001				83202
Oldenburg	11	215	11675	52908	10210	20130	40214	51002	69941	70165		84801
Bremen, Flugh.	3	224	32580	52809	10201	20139	40214	51001				84830
Soltau	77	235	31575	62706	10198	20140	40212	58003		70142		86800
Boizenburg	45	249	31670	62610	10218	20133	40212	58001		78022		84931
Lüchow	17	253	32570	62509	10221	20140	40209	58006				85931
Seehausen	21	261	32672	42810	10219	20115	40213	58006				84200
Marnitz	81	264	32675	62310	10209	20133	40203	58003				86300
Neuruppin	38	270	32681	42907	10210	20118	40206	58004				85800
Neubrandenburg	81	280	32682	32413	10212	20128	40200	58003				83200
Angermünde	56	291	11681	52710	10221	20128	40199	58007	69901	71461		85300
Lingen	24	305	11568	73206	10209	20140	40219	55000	69901	72582		872//
Münster/Osnabrück	48	315	31680	43006	10213	20120	40221	57003		70241		82231
Osnabrück	95	317	32680	52706	10219	20138	40219	58004				84231
Diepholz	39	321	32681	32906	10213	20121	40218	58004				82801
Bad Salzflen	135	325	32582	52505	10210	20136	40219	58003				84801
Hannover, Flugh.	56	338	11680	62608	10213	20136	40210	58005	69901	70181		83830
Braunschweig	81	348	11475	63305	10182	20134	40217	57004	69901	78011		86800
Gardelegen	47	359	32670	62907	10222	20122	40206	58004				86200
Magdeburg	79	361	32675	52604	10219	20130	40210	58007				85800
Potsdam	81	379	32783	72407	10213	20140	40210	58005				8633/
Berlin-Dahlem	51	381	31780	52805	10228	20115	40206	56006		71511		85800
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11680	52806	10216	20115	40200	58007	69901	72511		84201
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32681	53006	10215	20128	40209	58007				85839
Berlin-Schönefeld	47	385	31684	62507	10230	20128	40203	58009		71511		85930
Lindenberg	98	393	32677	62508	10221	20137	40208	58008				86900
Manschnow	12	396	11661	52409	10226	20126	40199	58009	69901	70162		85200
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32680	32604	10230	20120	40222	58004				81101
Bocholt	21	406	32665	43004	10224	20131	40220	58003				83101
Essen	152	410	32682	43003	10220	20111	40224	58002				83201
Lüdenscheid	38	418	32680	42904	10219	20118	40215	58001				83201
Kahler Asten *	839	427	32588	63308	10164	20090	48564	50001				84201
Bad Lippspringe	157	430	32575	52606	10207	20122	40220	57003				82231
Kassel	231	438	32582	43405	10213	20132	40212	56003				84201
Göttingen	167	444	11681	43204	10216	20105	40215	58005	69921	70261		84400
Leinefelde	356	449	11567	62907	10206	20129	40213	58002	69901	72581		86300
Braunlage	607	452	11575	52007	10170	20115	40206	58002	69921	72561		84360
Brocken *	1142	453	11380	72709	10125	20090	48549	50001	69901	78042		873//
Artern	164	460	11572	72206	10192	20152	40221	55002	69901	79582		879//
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32672	63203	10213	20128	40213	57005				84230
Wittenberg	105	474	11670	62005	10211	20135	40213	58005	69901	70182		82230
Oschatz	150	480	32782	62907	10239	20110	40209	58008				84240
Dresden-Klotzsche	230	488	32582	62704	10237	20094	40217	58007				84461
Doberlug-Kirchhain	97	490	32580	62704	10231	20110	40209	58008				86200
Cottbus	69	496	32781	62406	10231	20110	40207	58008				83260
Görlitz	237	499	32682	62605	10228	20106	40206	58004				84201
Aachen	202	501	32680	53402	10224	20118	40218	58005				83201
Nörvenich	118	502	42675	53603	10251	20117	40226	57006				83101
Nürburg/Barweiler	485	506	42680	30303	10203	20098	40224	58001				82101
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32780	42803	10233	20107	40219	58004				82201
Mendig	182	514	42680	63606	10239	20118	40219	58003				83201
Bendorf	127	515	32582	63304	10243	20130	40216	58005				82201
Bad Marienberg	547	526	32584	63304	10232	20095	40218	54000				83201
Giesen	186	532	32678	63103	10226	20123	40216	58007				85800
Bad Hersfeld	273	542	11569	70304	10196	20167	40219	56004	69921	78081		878//
Wasserkuppe *	921	544	11584	6//	10160	20093	48568	50002	69901	76011		86800
Meiningen	450	548	32680	33603	10195	20100	40211	58004				82330
Schmücke *	937	552	32581	52505	10166	20093	48568	58001				85200
Erfurt-Bindersleben	315	554	32581	52505	10225	20110	40204	58007				84932
Neuhaus a.R. *	845	557	32582	60102	10175	20079	48564	58001				86200
Gera-Leumnitz	311	567	32786	53103	10226	20085	40199	58006				84831
Chemnitz	418	577	32681	61202	10214	20108	40203	58005				85831
Fichtelberg *	1213	578	32486	63402	10140	20055	48561	50000				86201
Zinnwald-Georg. *	877	582	32482	70303	10166	20099	48565	58002				85231
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32581	51908	10227	20108	40198	58007				84201
Trier-Petrisberg	265	609	32681	53102	10250	20102	40207	58006				82201
Deuselbach	480	615	32680	73202	10221	20106	40203	58004				83202
Hahn	491	616	32780	43304	10229	20103	40209	58002				82201
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	32584	62805	10179	20101	48574	58001				85401
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32785	52903	10254	20105	40214	58007				83801
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11682	33604	10221	20101	40211	58001	69901	70260		83201
Würzburg	268	655	32680	30804	10242	20104	40208	58004				83200
Bad Kissingen	262	658	32682	41001	10223	20109	40212	57003				84200
Coburg	322	671	32683	62005	10238	20097	40206	58005				86200
Bamberg	239	675	32783	20701	10240	20070	40210	58004				81201
Hof	567	685	32786	43503	10239	20086	40201	58004				84200
Weiden	438	688	32782	21803	10238	20088	40202	56005				81201
Beruf	363	704	32784	60303	10226	20099	40211	58003				83201
Tholey	396	706	32784	61103	10235	20087	40203	58005				84201
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32780	60303	10239	20092	40209	58003				83201
Weinbiet	553	724	32682	41004	10212	20104	40201	58002				83201
Karlsruhe	112	727	32782	23406	10268	20114	40209	58006				81201
Mannheim	96	729	32782	43303								



Station	Hoehe Rx	iii Rx	ihVV	Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	18 Uhr Sappp	UTC 6RRRt R	7www 12	BNCCC hLMH	12-18 ff-ff xx gg	06-18 1stTT nxxx	06-18 2stTT nnnn	06-18 3stTT 5ssst	R
Helgoland	4	015	32484	32608	10183	20153	40204	56008			81232		10191	20166		
List/Sylt	26	020	32482	32910	10179	20138	40202	56004			85801		10199	20160		
Leck	7	022	32581	32810	10180	20139	40204	58006			83230		10207	20150		
Husum	28	026	32584	32709	10187	20143	40203	54000			82200		10206	20155		
Gülcswig/Meierwik	27	033	12575	32812	10192	20149	40196	57001	69962		831//		10200	20156		
Schleswig	43	035	12570	32808	10191	20140	40204	57003	69902		83201		10215	20149		
Hohn	12	038	12580	22711	10193	20120	40203	58001	69902		82201		10216	20164		
Kiel-Holtenau	31	046	32580	12711	10195	20123	40197	53001			81200		10216	20168		
Westermarkelsdorf	3	055	11584	32506	10198	20147	40194	56002	69902	70261	85331		10204	20165		
Arkona	42	091	12588	62510	10178	20119	40196	55003	69902		81201		10198	20151		
Norderney	11	113	32480	33105	10190	20143	40209	56009			81801		10202	20156		
Bremerhaven	7	129	32580	33309	10196	20127	40207	56007			81101		10206	20172		
Cuxhaven	5	131	32582	13208	10194	20133	40208	56006			81101		10220	20151		
Hamburg, Flugh.	16	147	12580	13106	10201	20127	40206	51001	69922		81101		10229	20149		
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/3005	10212	20129	40199	55000	69982				10227	20156		
Boltenhagen	15	161	11582	20201	10201	20145	40198	55003	69902	70181	82200		10222	20142		
Schwerin	59	162	11675	50303	10205	20150	40196	55002	69902	70182	85200		10210	20160		
Rostock-Warnemünde	4	170	12570	52907	10198	20140	40194	56002	69902		81230		10213	20149		
Teterow	46	177	16/60	/2402	10179	20170	40197	55002	60022				10212	20155		
Barth	7	180	16/60	/2608	10199	20121	40191	55003	69902				10205	20156		
Greifswald	2	184	11675	22606	10201	20144	40194	56003	60142	70398	81150		10225	20149		
Ueckermünde	1	193	16/59	/1203	10189	20159	40200	55008	69952				10227	20154		
Emden-Flugplatz	0	200	32970	53405	10205	20138	40207	56007			80001		10230	20139		
Oldenburg	11	215	11690	52806	10203	20140	40228	60005	69942		80001		10230	20139		
Bremen, Flugh.	3	224	32682	33505	10214	20141	40204	56005			82831		10230	20138		
Soi tau	77	235	32682	13304	10209	20131	40205	56001			81831		10230	20129		
Boitzenburg	45	249	16/60	/3207	10208	20124	40206	56001	69902				10227	20140		
Lüchow	17	253	16///	/2804	10214	20136	40201	55005	69922				10229	20143		
Seehausen	21	261	11665	73404	10207	20131	40207	55001	69902	78081	873//		10235	20152		
Marnitz	81	264	16/60	/2803	10204	20127	40200	55005	60012				10217	20142		
Neuruppin	38	270	32782	63204	10200	20110	40200	52003			86400		10236	20147		
Neubrandenburg	81	280	11580	53004	10193	20149	40199	55006	60012	70181	83930	25	10233	20157		
Angermünde	56	291	11975	42301	10191	20141	40196	56002	69982	72581	84050		10242	20134		
Lingen	24	305	11675	43003	10233	20115	40201	56008	69902	70381	81202		10239	20126		
Münster/Osnabrück	48	315	32775	50203	10227	20120	40204	56008			81101		10233	20147		
Osnabrück	95	317	16/60	/3603	10223	20139	40207	56008	69902				10227	20127		
Diepholz	39	321	32682	43103	10219	20128	40210	56003			81801		10222	20135		
Bad Salzuflen	135	325	32683	33204	10211	20122	40209	56006			81831		10228	20149		
Hannover, Flugh.	56	338	11681	22908	10210	20128	40200	56004	69902	70181	81231		10223	20146		
Braunschweig	81	348	11682	33305	10219	20135	40204	57006	69902	70281	82830		10223	20146		
Gardlegen	47	359	36/60	/3404	10213	20117	40198	55002					10235	20162		
Magdeburg	79	361	32681	63203	10213	20121	40203	55003			86800		10234	20147		
Potsdam	81	379	11680	62804	10176	20166	40205	55007	60062	70198	84330	26	10239	20159		
Berlin-Dahlem	51	381	11683	72606	10182	20153	40202	53001	60102	70282	85331		10237	20166		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11680	73403	10202	20133	40195	53001	69902	72582	8593//		10235	20162		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11578	62209	10198	20141	40201	51001	60022	70382	84330		10236	20149		
Berlin-Schönefeld	47	385	11784	72207	10199	20141	40195	58003	60012	70382	8433//		10227	20146		
Lindenberg	98	393	11775	63303	10189	20147	40199	56007	60012	72598	82360		10239	20150		
Manschnow	12	396	16/59	/2505	10190	20138	40188	57010	60082				10252	20145		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32780	33603	10247	20103	40204	57009			81101		10248	20121		
Bocholt	21	406	36/60	/0000	10240	20125	40202	56010			81102		10241	20163		
Essen	152	410	32786	43303	10231	20104	40207	56008					10225	20138		
Lüdenscheid	387	418	36/60	/0301	10212	20104	40200	56005			81202		10185	20118		
Kahler Asten	839	427	32586	33605	10163	20097	48558	56004			81202		10230	20134		
Bad Lippspringe	157	430	32675	50105	10212	20126	40207	57004			81202		10234	20131		
Kassel	231	438	32586	33403	10214	20117	40201	57004					10234	20130		
Göttingen	167	444	16/60	/3308	10209	20116	40207	55004	69922				10215	20125		
Leinefelde	356	449	12678	23303	10203	20119	40203	55003	69902		81232		10184	20119		
Braunlage	607	452	11682	23203	10170	20107	40201	55003	69922	70181	81431		10141	20091		
Brocken	1142	453	11482	33307	10121	20098	48545	56001	69902	70181	82801		10227	20125		
Artern a.R.	164	460	11683	50000	10214	20112	40209	55002	69932	70198	84804		10235	20133		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11982	53204	10196	20115	40208	55002	69922	70198	85030	25	10233	20149		
Wittenberg	105	474	11782	72702	10198	20131	40204	56005	69902	70282	8127//		10241	20142		
Oschatz	150	480	11961	63401	10162	20151	40209	50004	60022	72582	86070		10241	20142		
Dresden-Klotzsche	230	488	11775	73309	10176	20126	40209	53005	69902	70601	8457//		10236	20128		
Doberlug-Kirchhain	97	490	11968	62607	10204	20126	40207	53004	69902	70162	8657//		10243	20144		
Cottbus	69	496	11775	70102	10207	20136	40201	55000	69902	70182	8255//		10240	20135		
Görlitz	237	499	32680	40107	10220	20135	40190	55004			83202		10247	20144		
Aachen	202	501	32980	23602	10226	20108	40200	56011			80002		10252	20154		
Nörvenich	118	502	32980	20404	10235	20114	40207	57011			80001		10224	20129		
Nürnberg/Barweiler	485	506	32675	20406	10206	20111	40209	56005			81101		10257	20129		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32883	33404	10248	20128	40201	56007			80001		10258	20133		
Mendig	182	514	32980	60407	10245	20108	40204	56005					10269	20140		
Bendorf	127	515	36/59	/0103	10242	20118	40200	56005					10222	20128		
Bad Marienberg	547	526	43///								81201		10271	20146		
Glessen	186	532	32684	30403	10236	20097	40202	57003					10230	20119		
Bad Hersfeld	273	542	13///						69942				10194	20142		
Wasserkuppe	921	544	11575	3///	10160	20106	48562	56003	69902	70161	82801		10218	20122		
Weinungen	450	549	11681	20103	10193	20111	40206	56004	69912	70381	81201		10187	20114		
Schmücke	93	552	16///	/0402	10193	20104	48561	55003	69902				10235	20124		
Erfurt-Bindersleben	315	554	11684	33604	10205	20115	40204	55003	69912	70182	82230		10185	20133		
Neuhaus	845	557	11580	23603	10160	20104	48557	55003	60042	70181	81281		10239	20130		
Gera-Leumnitz	311	567	11580	40000	10193	20122	40202	56002	69922	70181	83841		10225	20152		
Chemnitz	418	577	11670	80101	10155	20098	40215	52010	69902	72581	8437//	25	10154	20109		
Fichtelberg	1213	578	111													

21 Uhr UTC

18-21

Erdbodentemp. 20. 50  
21 Uhr UTC  
05 10  
sTTT sTTT sTTT sTTT  
n n n n

Table with columns: Station, Hoehe, iihVV, Nddff, 1sTTT, 2sTTT, 4PPPP, 5apppp, 7wwWW, 8NCCC, ff-ff, Erdbodentemp. 20. 50. Rows list various stations like Helgoland, List/Sylt, Leck, Husum, etc.

# Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

Höhenbeobachtungen vom Dienstag den 29. Juli 1997

1997

Nummer 210

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			
	2900			2900			2900			2900			2900			2900			
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	
10				3182	-35	8 22	3174	-37	10 23	3178	-38	9 24	3173	-38	10 21	3177	-37	10 24	
20	2710	-43	12 19	2709	-43	13 21	2706	-46	9 23	2707	-44	9 22	2707	-44	9 16	2706	-45	8 21	
30	2440	-45	12 7	2437	-45	7 8	2435	-46	13 10	2435	-47	10 7	2436	-46	10 10	2437	-47	10 8	
50	2102	-49	18 4	2102	-49	15 5	2100	-51	11 3	2099	-51	18 4	2100	-51	8 1	2101	-51	17 4	
70	1881	-49	32 3	1881	-50	23 5	1880	-51	31 5	1880	-51	23 5	1881	-51	23 7	1884	-51	26 8	
100	1648	-49	-56 27 14	1648	-49	-83 25 12	1648	-51	-73 28 13	1648	-52	-85 26 13	1649	-52	-81 29 18	1651	-51	-84 26 13	
150	1381	-48	-56 28 17	1381	-48	-82 27 16	1382	-50	-71 29 25	1384	-49	-83 27 24	1385	-51	-83 29 23	1388	-51	-81 26 24	
200	1192	-49	-57 28 28	1192	-50	-77 26 31	1194	-50	-70 27 30	1197	-53	-71 26 41	1197	-50	-72 28 28	1201	-55	-67 26 47	
250	1048	-55	-62 29 38	1048	-56	-62 27 38	1050	-57	-63 27 31	1055	-54	-62 26 65	1053	-55	-62 25 65	1060	-54	-62 26 55	
300	0929	-46	-52 28 38	0929	-46	-50 27 40	0932	-47	-53 27 33	0936	-45	-51 26 57	0934	-46	-53 26 45	0940	-44	-53 26 53	
400	0731	-30	-39 29 29	0731	-30	-35 27 36	0734	-30	-40 27 35	0736	-29	-33 26 42	0736	-29	-34 27 33	0740	-28	-32 26 42	
500	0569	-19	-21 27 23	0568	-19	-22 27 30	0570	-18	-21 27 31	0572	-17	-22 27 37	0573	-17	-22 27 26	0576	-15	-44 27 33	
700	0309	-2	-2 27 22	0309	-2	-5 27 19	0311	-3	-5 27 20	0312	-1	-10 28 17	0313	-3	-3 27 16	0313	0	-14 27 16	
850	0152	7	7 26 21	0152	7	4 28 20	0154	7	5 27 19	0155	8	4 27 20	0156	8	6 27 17	0156	9	2 27 16	
1000	0016	15	14 24 14	0016	14	13 27 20	0018	15	13 22 11	0018	18	8 25 16	0019	18	11 30 4				
				0056	-28	8 23	0092	-36	10 23										
				0070	-28		0136		8 20										
				0079		8 31	0177		11 19										
	0128	-40	10 19	0079		8 31	0187	-46									0087	-36	10 20
	0169		8 15	0096		7 24	0213		8 12								0111		10 22
	0192		12 16	0114		9 23	0234		10 11								0129		8 23
	0227		7 17	0141	-42		0264	-45	7 10								0159		10 21
	0239		11 9	0155		7 17	0293		12 7								0214		7 15
	0256	-45	12 15	0180		10 11	0343		14 8								0237	-47	11 14
	0283	-44	5 6	0194		13 17	0368	-49									0263	-45	8 11
	0303		12 9	0214		11 24	0410		8 7	0067	-33	8 32				0337	-49	12 9	
	0347		8 9	0231		8 17	0442		1 6	0136		8 19				0445		11 5	
	0389	-49	12 10	0243		9 6	0476		14 6	0144	-43					0482		15 3	
	0410		6 7	0249		14 7	0517	-51		0171		11 17				0523		19 5	
	0452		7 6	0282	-44	10 19	0532		11 6	0223		7 18				0582		19 5	
	0467		13 1	0302		7 7	0539		16 1	0250		10 14				0620	-52	26 6	
	0514		18 6	0310		7 6	0566		27 5	0281	-45	8 12				0681		26 6	
	0645		3 6	0365		13 10	0580		21 7	0347	-50	11 9	0061	-30	8 29	0761	-50		
	0710	-49		0385	-50		0602		17 6	0421		9 5	0090		10 23	0793		24 9	
	0732		22 6	0448		10 5	0699		13 5	0456		10 2	0107	-39		0810	-51	-84 26 13	
	0816		27 9	0574		18 2	0753		22 7	0520		19 6	0145		9 18	0820	-57	-64 26 66	
	0863	-51		0605	-49	23 7	0896		28 7	0609		18 6	0176	-44	11 22	0880	-18	-40	
	0895		25 5	0781		22 7	0965		26 10	0714		24 7	0265	-45	8 13	0904		26 54	
	0953		27 9	0800	-51		1000	-51	-73 28 13	0773		22 7	0280		10 9	1000	-52	27 16	
	1000	-49	-56 27 14	0870		26 7	1030		28 16	0882		25 8	0331		11 14	1070		25 27	
	1100		26 11	1000	-49	-83 25 12	1250		26 19	1000	-52	-85 26 13	0414		8 6	1570		27 26	
	1240		28 17	1900	-48	-82	1500	-50	-71 29 25	1110		26 19	0442	-51	8 5	1820	-51	-80	
	1350		26 16	2010	-50	-77	2090	-50	-70	1440		26 21	0525		0 0	1900	-52	-73 26 36	
	1490		28 16	2050	-49	-72	2150	-49	-66	1480	-49	-83	0629		24 5	2140	-60	-67	
	1960	-47	-55	2350	-57	-63	2280	-55	-67	1860	-51	-84	0698		23 7	2200	-60	-67 26 66	
	2060	-51	-60	2470	-57	-63 27 38	2370		26 40	1930	-53	-81	0904		30 11	2250	-59	-66 26 67	
	2170	-50	-58	3210	-42	-45	2440	-57	-62 27 31	2110	-54	-67	1000	-52	-81 29 18	2360	-57	-64	
	2190	-54	-62	3530	-36	-40	2560	-56	-62	2280	-59	-68 25 59	1080		27 17	2520		26 54	
	2310	-58	-65 29 34	3600		27 43	2690		27 29	2420	-55	-64	1400	-52	-85	2690	-50	-61	
	2540	-55	-62	4300		27 31	2790	-51	-56	2630	-52	-59 26 67	1520		30 24	2740		27 58	
	2610		29 42	4650	-22	-29	3510	-37	-47	3370	-38	-43	1890	-49	-78	3770	-30	-35	
	2750	-51	-58	4750	-21	-25	3620	-35	-42	3440	-37	-43	2000	-50	-72 28 28	4140	-26	-31	
	3480	-38	-43	5410	-15	-17 27 31	3800	-33	-39	3610	-34	-43	2170	-51	-68	4290	-25	-34	
	3520	-38	-44	5510	-14	-16	3940	-31	-41	4150	-27	-30	2390	-56	-63 25 58	4440	-23	-29	
	3900	-31	-40	5610	-13	-28	4360		27 38	4490	-23	-27	2520	-54	-61 25 66	4800	-18	-40	
	4020		29 29	5730	-11	-33	4780	-20	-27	4620	-21	-40	2680	-52	-58	4880	-17	-46	
	4570	-23	-29	5890	-10	-28	4880	-19	-22	4710	-20	-39	2760	-51	-57	5550	-9	-35 27 33	
	4670	-22	-30	6000		27 26	4940	-18	-21	4790	-20	-26	3700	-34	-45 27 33	5690	-8	-35	
	4900	-20	-22	6160	-9	-14	5230	-16	-18	5210	-16	-19	4060	-29	-33	6000		27 24	
	5070		27 22	6240	-9	-13	5330	-16	-16	5540	-12	-16	4760	-20	-22	6250	-5	-21	
	5390	-15	-16	6490	-7	-8	5450	-15	-15	5790	-9	-26	5140	-16	-22 27 27	6350	-5	-12	
	5440	-15	-18	6880	-3	-6	5750	-12	-12	6000		26 25	5380	-13	-19	6540	-4	-10	
	5870	-13	-14	7000	-2	-5 27 19	6000		27 23	6040	-8	-22	6000		28 29	6790	-1	-8 28 18	
	6000		28 21	7130	-2	-3	6310	-7	-12	6240	-7	-10	6370	-8	-13 28 29	7100	-1	-19	
	6210		28 23	7340	0	-3	6380	-7	-11	6450	-5	-7	6560	-7	-11	7250	1	-15	
	6370	-6	-6	8000		27 27	6490	-7	-7 28 16	6670	-4	-8 27 17	6840	-4	-7	7360		27 11	
	7340	0	0	8060	4	2 27 27	6600	-6	-6	6900	-2	-11	6910	-4	-4	7520	2	-10	
	7380	0	0	8150	4	3	7120	-2	-2	7310	-1	-6 29 19	7070		27 15	7860	3	1	
	7570	2	2	8660		28 19	7560	1	-2	7550	0	-2	7190	-2	-2	7970	4	3	
	7640	2	2	9110	11	3	7640	2	-3	7770		28 12	7670	2	2	8000		26 19	
	7910	4	4	9160		27 20	7920	3	1	8000		28 14	8000		27 19	8210		26 19	
	8000		27 22	9210	12	4	8000		26 18	8300	6	3	8110		26 19	8520	9	2	
	8820	8	8	9250	12	5 28 19	8460	7	5	8460		27 20	8310	6	6	8920		27 8	
	9110		26 21	9390	13	9	9100		27 18	9060		28 15	8820	11	7	8950		27 8	
	9250	11	10 27 20	9430	13	6	9250	13	8 26 18	9170		28 14	9030		28 10	9150	14	6	
	9420	12	11 27 23	9800	14	12 28 21	9530	14	9 26 19	9250	14	6 28 14	9250	14	9 28 7	9250	15	6 26 8	
	9700	13	12	9990	14	13	9920	16	11	9790	19	6	9900	18	11	9530	17	6	
	9970		25 16	0090	15	13	0060	14	13 21 10	9960	19	7 24 16							

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg			Lindenberg			
YGG	2900			2900			2900			2900			2906			2918			
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	
10	3178	-37	10 23	3174	-38	10 28	3170	-38	9 22	3182	-35		3172	-38	8 29	3177	-36	8 30	
20	2705	-45	8 22	2704	-45	8 19	2701	-44	8 25	2708	-44		2701	-45	10 14	2708	-43	6 13	
30	2436	-47	9 7	2433	-47	10 12	2432	-49	10 15	2437	-46		2431	-49	11 12	2438	-48	9 10	
50	2102	-50	19 3	2098	-52	21 7	2101	-52	7 2	2101	-50		2097	-51	14 7	2104	-50	13 4	
70	1882	-52	28 7	1881	-53	29 7	1882	-51	28 7	1881	-49		1878	-50	20 6	1884	-50	26 3	
100	1651	-50	-83 29 13	1652	-52	-85 28 15	1651	-53	-86 26 15	1648	-51	-84	1646	-51	-84 25 12	1651	-51	-84 25 11	
150	1388	-52	-85 27 26	1390	-53	-86 27 25	1390	-53	-83 27 23	1383	-49	-79	1382	-50	-83 26 22	1387	-51	-84 28 19	
200	1201	-54	-68 26 40	1205	-58	-68 25 43	1207	-60	-70 26 39	1194	-49	-70 30 26	1194	-52	-72 26 36	1199	-49	-83 30 28	
250	1060	-54	-59 25 55	1064	-53	-61 25 36	1066	-52	-60 24 39	1050	-56	-62 33 18	1053	-54	-62 25 67	1053	-52	-65 31 26	
300	0940	-44	-49 25 49	0944	-43	-56 25 33	0945	-43	-49 23 41	0931	-46	-51 31 20	0933	-45	-52 25 54	0934	-46	-54 28 29	
400	0740	-28	-41 26 40	0743	-27	-38 25 34	0744	-26	-45 24 26	0733	-29	-32 29 18	0734	-29	-39 25 39	0735	-29	-40 28 24	
500	0576	-15	-35 26 31	0578	-16	-22 27 27	0579	-16	-38 26 21	0569	-18	-20 29 9	0571	-17	-20 26 30	0572	-17	-32 29 20	
700	0314	0	-7 28 20	0316	2	-12 28 18	0316	3	-12 27 10	0310	-3	-6 27 19	0311	-3	-3 26 18	0312	-2	-4 25 22	
850	0156	9	3 22 7	0156	11	7 20 6	0156	11	6 24 1	0153	8	3 28 19	0154	7	5 27 20	0154	9	5 27 9	
1000										0017	15	12 27 14	0018	16	12 28 7	0017	19	14 28 15	
	0051	-30	8 29	0074	-34	6 27							0067	-34	10 35				
	0081		6 24	0088		10 20							0103		8 28				
	0098	-36	9 21	0127		9 23							0132	-41					
	0115	-41		0143	-44								0150	-45	9 22				
	0161		11 20	0175		10 25							0172		7 19				
	0205		8 20	0199		8 20							0220		10 13				
	0231	-46	10 17	0226		10 16	0078	-35	9 32				0254	-46	8 10				
	0257	-45		0291	-46		0089	-34	7 29				0280	-49	12 12				
	0404	-51		0318		11 10	0102	-39					0370		10 5				
	0457		10 6	0393	-52		0113	-38	9 28				0391		11 3				
	0518		21 7	0439		7 7	0190		9 24				0438		16 6				
	0558	-49		0490		16 2	0214		8 20				0517		13 6				
	0613		0 0	0503		21 7	0233		10 18				0537	-51					
	0658		30 5	0532		20 7	0262		9 15				0652	-49	22 5	0066	-33	10 23	
	0752	-53	25 11	0627		27 5	0281	-49					0712		20 5	0084	-33		
	1000	-50	-83 29 13	0681		27 7	0365	-49	12 13				0744	-52		0101		8 29	
	1610	-53	-86	0719		30 8	0411	-52					0770		26 6	0125		10 24	
	1780		27 29	0848		25 14	0476		6 6				0831		28 7	0146		7 25	
	1870	-52	-78	0888	-54		0517		0 0				1000	-51	-84 25 12	0158	-43		
	1930	-51	-72	0970		28 14	0680		28 7				1040		24 11	0173	-42	7 27	
	2150	-61	-68 26 58	1000	-52	-85 28 15	0700	-51	28 7				1120		26 8	0209		7 12	
	2260	-59	-65 25 62	1130		26 21	0755		28 12				1180		28 11	0221		8 14	
	2310	-58	-64	1230	-54	-86	0837		25 11				1360	-51	-84	0242		6 15	
	2860	-46	-51	1300		27 17	0898	-54					1510		26 21	0264		9 12	
	2990		25 49	1620	-52	-85 28 28	1000	-53	-86 26 15				1620	-49	-83	0362	-50	9 5	
	3440		25 53	1710	-53	-81	1060		27 21				1920		27 32	0490		13 6	
	3520	-35	-44	1830	-53	-71	1110	-55	-87				1960	-51	-84	0546		18 2	
	3620	-33	-37	2030		25 44	1240		25 22	0077	-32		2200	-59	-66	0753		27 6	
	3720	-32	-46	2080	-60	-68	1360	-53	-86	0200	-44		2220	-59	-66	25 54	1000	-51	-84 25 11
	3820	-31	-34	2160	-60	-68	1550		28 24	0237	-43		2310	-59	-66	1060		30 9	
	3960	-28	-41	2340	-56	-63	1660	-54	-82	0453	-50		2460	-55	-62	25 68	1200		31 11
	4160	-26	-43	2400	-55	-63	1680	-54	-80	0747	-49		2520	-54	-62	1470		28 20	
	4440	-22	-33	3340	-36	-54	1830	-56	-70	1000	-51	-84	3660	-34	-41	1500	-51	-84 28 19	
	4500	-22	-34	3710		23 36	2040	-61	-70 26 40	1200	-49	-83	3900	-30	-41	1950	-49	-83	
	4530		26 34	3840	-29	-52	2180	-59	-69	1880	-49	-76	3960	-29	-42	2190	-50	-83	
	5070	-14	-35	4120	-25	-31	2750		23 41	1980	-48	-70	4100	-28	-33	2310		32 35	
	5170	-13	-36	4520	-20	-27	2860	-46	-52	2070		30 26	4660	-21	-26	2550	-53	-65 30 24	
	5290	-13	-28	4600	-19	-39	3170		23 43	2100	-51	-67	5010	-17	-20	3000	-46	-54 28 29	
	5900	-8	-29	4810	-18	-27	3230	-38	-43	2160	-50	-63	5300	-15	-24	3170	-43	-50	
	5980	-7	-29	5140	-15	-20	3640	-32	-38	2350	-56	-63	5510	-13	-18	3400	-39	-47	
	6000		27 30	5260		28 26	3860	-28	-44 24 27	2490	-56	-62 32 18	5740	-11	-22	4110	-27	-38	
	6110	-7	-22	5490	-11	-20	4180	-23	-47	2580		33 17	5830	-10	-15	4480	-23	-32 28 22	
	6320	-5	-16	5530	-10	-28	4250	-22	-50	3890	-31	-33	5910	-11	-16	4780	-19	-35	
	6540		27 30	5920	-6	-30	5000	-16	-38 26 21	4160		29 17	6000		27 16	4950	-17	-35	
	6770	-1	-16	6000		27 24	5830		27 16	4450	-23	-29	6210	-9	-10	5270		29 19	
	6900	-1	-12	6250	-4	-17	6000		27 16	4630	-21	-24	6370	-7	-11	5530	-12	-15	
	7020	0	-6 28 20	6420	-2	-28	6090	-4	-28	5330	-16	-17	6470	-7	-8	5740	-11	-12	
	7220	2	-4	6930	1	-12	6210	-3	-29	5720		29 7	6870	-3	-3	5930		27 15	
	7340	2	-4	7070		28 17	7240	4	-9 26 9	6000		28 10	7020	-3	-3	6000		27 16	
	7630	3	-4 36 4	7550	5	-17	7580	7	-13	6450		26 16	7310	-1	-2	6380		25 21	
	7710	3	-2	7840	7	6	7770	8	-12	7210	-2	-5	7460	0	-3	6590	-6	-6	
	7870	4	0	7940	7	6	7900	7	-2	7780	2	-2	7730	3	1	6950	-2	-5 25 22	
	8000		35 5	8000		24 14	7950	8	-1 32 8	8000		28 23	8000		27 18	7840	3	1 25 16	
	8210	6	2 35 3	8040	8	7	8000		31 8	8230	5	1	8070	4	4	8000		26 12	
	8370		23 3	8160		23 11	8100	8	5	8550	8	3	8450		27 20	8140	5	3	
	8710		22 6	8690		18 4	8390		28 3	8760	9	3	8850	10	6	8490	9	5 27 9	
	8740		22 6	8860		13 2	8640	12	6	8890	9	6	9060		26 15	8770	11	5	
	9140		16 1	8870	13	6	8680		12 2	9150	11	8	9130		26 14	8900	12	5	
	9250	15	6 21 2	9060		7 3	8850		8 4	9170		29 20	9250	13	6 27 12	9050		28 11	
	9270		22 2	9250	16	5 5	9250	18	8 7 5	9250	11	9 29 20	9530	15	6 29 7	9250	14	7 28 11	
	9500	17	7	9310	17	5	9330	18	7	9530		28 21	9790	16	8	9590	17	10	
	9640	16	9	9710	19	7 1 4	9490	19	6 6 5	9810	14	11	9990	16	12	9910	19	11 28 16	
	9700	12	10 26 2	9850	17	11 26 1	9650	13	12 35 1	0210	16	13 25 6	0080	13	10 26 4	0070	19	16 28 4	
Tropopause	2150	-61	-68 26 58	2160	-60	-68 25 39	2040	-61	-70 26 40	2490	-56	-62 32 18	2220	-59	-66 25 54	2550	-53	-65 30 24	
Max-wind	2260	-59	-65 25 62										2460	-55	-62 25 68				
30/50	0334																		

Station YGG	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden					
	2912			2912			2912			2912			2912			2912					
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff			
hPa	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff			
10	3177	-36	11 21	3178	-36	12 18															
20	2706	-44	11 25	2707	-46	11 22															
30	2436	-47	9 7	2436	-46	7 7															
50	2099	-50	17 4	2100	-49	6 1															
70	1879	-51	16 2	1881	-51	22 10	1880	-51	23 4	1883	-51	22 7	1879	-54	24 2	1883	-51	24 6			
100	1648	-50	-83 28 11	1648	-50	-84 28 7	1648	-52	-85 27 15	1650	-50	-83 28 10	1649	-53	-85 28 14	1650	-50	-83 28 11			
150	1383	-49	-83 31 19	1382	-49	-78 27 21	1384	-51	-84 31 20	1385	-50	-83 28 20	1388	-54	-83 32 26	1387	-50	-84 27 22			
200	1194	-49	-78 31 36	1192	-48	-73 28 25	1197	-51	-84 32 34	1197	-50	-83 26 25	1204	-59	-69 34 80	1199	-51	-82 25 23			
250	1049	-54	-67 31 50	1048	-55	-63 28 35	1052	-53	-66 32 36	1053	-52	-62 24 48	1062	-50	-58 34 77	1055	-54	-62 22 55			
300	0930	-46	-58 30 43	0929	-46	-53 26 38	0933	-46	-59 29 26	0934	-46	-56 24 44	0940	-41	-45 34 66	0936	-45	-56 24 44			
400	0732	-30	-39 29 34	0731	-30	-37 27 30	0735	-29	-38 29 21	0735	-29	-44 25 29	0738	-28	-54 33 37	0737	-29	-38 25 23			
500	0569	-19	-26 29 26	0568	-18	-30 26 20	0571	-17	-26 30 19	0572	-18	-24 25 27	0574	-16	-28 32 30	0574	-17	-21 25 28			
700	0310	-3	-12 30 19	0309	-3	-3 27 17	0311	-2	-15 31 14	0312	-3	-5 26 22	0313	-1	-11 31 16	0313	-3	-5 27 14			
850	0153	7	3 28 10	0152	7	5 27 14	0154	6	5 29 11	0155	8	5 26 14	0156	7	4 31 6	0156	9	4 25 3			
1000	0017	17	11 28 9	0016	16	13 25 13	0018	16	12 27 7	0018	20	11 26 11	0019	21	11 30 4						
										0076	-33	7 18									
										0102		10 18									
										0119		9 30									
										0166	-45	11 24	0083	-36	11 15						
										0227	-45	8 16	0089		12 18						
										0250	-48	10 18	0128		9 21						
										0263	-47		0145		11 20						
										0271		9 13	0176	-45	11 26						
										0295		12 13	0209	-44	8 16	0075	-33	6 20			
										0351		10 10	0228	-48	10 18	0099		10 22			
										0382		12 11	0250	-46	9 15	0115		9 25			
										0441		13 5	0277		11 13	0138		11 21			
										0495		17 3	0310	-49		0169	-46	10 25			
										0583	-51		0363		8 5	0215	-45	8 18			
										0671		23 6	0393		13 2	0240		11 16			
										0766		21 5	0570	-51		0268		10 13			
										0972		28 7	0694	-54		0335		11 12			
										1000	-50	-83 28 10	0744		26 2	0400	-51	10 5			
										1160		25 17	0837		30 9	0418		17 2			
										1310		25 15	1000	-53	-85 28 14	0465		17 2			
										1520		28 22	1030		28 15	0482	-49	21 6			
										1880	-49	-83	1740	-54	-82 32 29	0559	-52	19 7			
										2050	-50	-83	1810	-54	-75 34 35	0649		25 6			
										2110			1900		34 57	0874		23 6			
										2260			1950	-59	-69 34 71	1000	-50	-83 28 11			
										2350	-55	-68	2060	-58	-67 34 85	1120	-52	-85			
										2500	-52	-62	2210	-57	-65	1260	-53	-86 25 15			
										2550	-53	-62	2510	-49	-57	1490	-50	-84 27 21			
										2620			2690	-46	-51	1990	-51	-84 25 23			
										3090	-44	-54	2740	-46	-52	2070	-50	-76			
										3350			2840	-43	-51	2260	-53	-66			
										4200	-26	-43	2890	-42	-51	2370	-56	-64 23 55			
										4540			3000	-41	-45 34 66	2410		23 58			
										4830	-20	-26	3060	-40	-47	2500	-54	-62 22 55			
										5190	-16	-23	3180	-38	-50	2840	-48	-58			
										5380	-15	-17	3400	-34	-52	3350	-40	-51			
										5570			3470			3457	4470	-23 -30 26 18			
										5770	-12	-13	3600	-32	-54	4930	-18	-22			
										5820	-11	-16	3960	-28	-55	5100		25 28			
										6060	-9	-12	4440			5240	-15	-20			
										6410	-6	-13 28 22	4560	-20	-44	5280	-14	-19			
										6870	-4	-10	5370	-16	-28	5370	-15	-19			
										6970	-3	-5	5260	-15	-23	5800	-10	-16			
										7070			5830	-10	-16	6000		27 21			
										7220	-1	-4	6000			6920	-2	-11			
										7460	0	-2	6110	-7	-16	7010	-3	-4			
										7710	3	0	6260	-7	-14	7110	-3	-4			
										8000			6500			7240					
										8020	5	0 26 19	7200	1	-10	7550	1	-2			
										8360	7	4	7470	2	-6	7800	3	1 22 6			
										8480	7	5	7590	2	-5 32 13	7880		22 4			
										8870	10	6	7860	3	-2	8000		23 5			
										9070			8000			8330	7	3			
										9080	12	7	8720	9	7	8910	12	4 26 5			
										9220	13	9	9030			8950		25 5			
										9250	13	9 25 9	9180			9250	15	6 30 4			
										9550			9250	13	8 29 3	9410	17	7 31 4			
										9810	18	10	9730	18	9	9760	20	8			
										9960	19	10 26 13	9930	19	8	9820	20	8			
										0080	21	12 26 6	0050	21	11 30 4	9950	22	10 28 4			
Tropo- pause	2450	-54	-66 31 51	2460	-56	-84 28 35	2450	-54	-66 32 40	2500	-52	-62 24 48	1950	-59	-69 34 71	2370	-56	-84 23 55			
Max- wind													2060	-58	-67 34 85	0336					
30/50	0337			0336						0335			0333			0450					
50/100	0451			0452						0451			0449			0451					
100/200	0454			0456			0451			0453			0445			0451					
200/500	0625			0624			0626			0625			0630			0625					
500/1000	0552			0552			0553			0554			0555								

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
hPa												
10	3170	-38	11 26	3168	-39	9 30	3165	-39	10 30	3178	-36	11 23
20	2702	-46	10 16	2701	-46	8 17	2698	-47	9 18	2707	-44	10 25
30	2433	-47	9 14	2434	-49	10 14	2432	-50	10 15	2437	-46	12 11
50	2099	-52	18 9	2100	-53	19 7	2100	-53	17 4	2101	-51	14 4
70	1881	-52	26 5	1882	-52	27 5	1882	-53	27 4	1882	-51	23 3
100	1650	-52	-85 27 19	1652	-54	-82 28 15	1652	-53	-86 28 17	1650	-51	-84 28 14
150	1387	-52	-85 30 20	1390	-53	-81 30 22	1390	-53	-86 29 22	1387	-52	-85 32 23
200	1200	-51	-84 32 29	1204	-50	-75 33 33	1203	-50	-84 27 23	1201	-58	-69 34 68
250	1055	-54	-68 33 30	1059	-51	-66 35 57	1058	-54	-63 23 34	1059	-50	-59 34 83
300	0936	-46	-59 33 25	0939	-45	-61 34 37	0939	-45	-51 23 38	0937	-42	-50 34 70
400	0737	-29	-41 33 20	0740	-29	-39 33 28	0740	-29	-34 25 25	0736	-28	-21 33 30
500	0574	-17	-24 28 19	0576	-18	-27 30 22	0576	-16	-22 27 18	0572	-17	-26 31 24
700	0314	-2	-9 28 13	0315	1	-11 27 18	0315	0	-8 31 17	0312	-1	-8 30 15
850	0156	9	4 30 9	0156	10	7 24 2	0156	12	4 20 1	0154	7	4 30 9
1000										0018	18	12 31 13
0080	-37	10 19								0072	-33	10 20
0095		11 24								0094		11 22
0123		9 26	0081	-36	9 26					0113	-37	
0135	-40		0138	-43						0135		10 19
0164	-48		0150		10 22					0159	-44	
0235		11 23	0197		8 19	0084	-38	9 17		0175		12 19
0292	-46	9 14	0216		10 18	0092		10 22		0203		9 25
0370		10 10	0229		10 22	0132		10 24		0221		10 12
0432	-52		0300	-49	10 14	0174		9 22		0234		12 16
0447		32 1	0320		11 16	0190		11 20		0250	-44	10 21
0482		20 6	0380	-49		0222				0263		8 17
0519		16 9	0424		8 7	0263	-50			0293		12 10
0560		15 7	0461		0 0	0351		11 13		0345		11 11
0738		27 8	0496	-53	20 6	0393		8 6		0407		5 7
0796		26 8	0544		14 5	0451		12 3		0454	-51	11 3
0903		28 12	0624	-51		0519	-53	18 6		0858		31 7
1000	-52	-85	27 19	0714		27 8	0559	17 6		1000	-51	-84 28 14
1070		26 12	0773		27 7	0648		19 5		1110		27 13
1420	-52	-85	0861		30 8	0715		32 6		1270		31 16
1540		31 20	1000	-54	-82 28 15	0770		26 8		1490		32 22
1750		29 24	1160	-54	-82 28 15	0809		24 8		1710	-52	-85
1900	-50	-83	1220	-52	-81 30 17	1000	-53	-86 28 17		1800	-53	-79
2120	-51	-84	1590	-53	-81	1240		27 18		1880	-54	-72
2360	-51	-70	1840		31 23	1350	-54	-86		2000	-58	-69 34 68
2520	-54	-68	33 29	1970	-50	-77		29 20		2160	-56	-65 33 89
2930	-47	-60	2340	-52	-69 35 54	1960		27 23		2280	-55	-63
3690		33 21	2550	-50	-64 35 58	2020	-49	-83		2630	-43	-52
3800	-32	-45	2630	-50	-63	2070	-50	-83		2930	-42	-48
4260	-26	-37	2900	-47	-62	2310	-52	-67		3030	-42	-52
4450		30 15	3260	-40	-56 34 31	2370	-55	-67 23 32		3480	-35	-55
4840	-19	-24	4100	-27	-37	2670	-52	-59		3780		33 31
5280	-14	-26	4170	-27	-36	2750				3970	-28	-52
5400	-12	-23	4620		30 24	3580	-36	-40		4930	-17	-27
5520		28 22	4950	-18	-32	4720		27 20		5560	-13	-18
5680	-11	-17	5030	-17	-24	4860	-18	-24		5860	-10	-22
5940	-10	-17	5500	-13	-18	5110		30 19		6000		30 11
6000		27 18	5880	-9	-17	5810	-11	-15		6110	-11	-8
6320		28 23	6000		29 17	6000				6240	-7	-12
6800		27 13	6250	-5	-15	6100	-8	-11		6590	-4	-11
7050	-2	-9	6440	-3	-25	6200	-8	-12		6720	-3	-12
7160	-2	-4	6580	-3	-7	6560		31 21		7100	-1	-7
7230	-1	-4	6680	-2	-19	7160	2	-7		7280	0	-7
7510		26 13	7180	2	-8	7450	4	-3		7430		31 15
7750	4	-1	7290	3	-8	7730	5	-5		7670	2	-3
7890		29 7	7490	5	-9	8000		25 4		7900	3	0
8000		29 6	7930	8	-10	8030	8	-1		8000		30 13
8080	5	1	8000		24 8	8160	9	4		8550	7	4
8320	8	3	8030	8	-2	8410	12	4		9070	11	7
8720		30 9	8160	8	5	8680		11 1		9180		30 12
8740	11	5	8280	9	7	8770		9 2		9250	12	8
8870	12	6	8500	10	7	8990	17	9		9640	18	11
9160	15	8	8860		3 3	9040	17	8		0040	18	11
9250	15	7	9240	17	8	9100	17	8		0100	19	12
9370		33 5	9250	17	8	9250	19	9		0220	20	14
9630	19	8	9740	21	9	9570	21	9				
9700	20	11	9840	23	10	9650	24	12				
Tropo- pause	2520	-54	-68 33 29	2340	-52	-69 35 54	2370	-55	-67 23 32	2000	-58	-69 34 68
Max- wind			2550	-50	-64 35 58					2160	-56	-65 33 89
30/50	0334		0334			0332				0336		
50/100	0449		0448			0448				0451		
100/200	0450		0448			0449				0449		
200/500	0626		0628			0627				0629		
500/1000										0554		

Höhenwinde

Station YGG	Schleswig 2906		Bergen 2906		Essen 2906		Stuttgart 2906		Muenchen 2906		Greifswald 2906		Dresden 2906		Meiningen 2906		Emden 2906		2918		2918		2918		2918		
	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
30.9	9 20	10 14	9 11	9 12	8 28	8 29	8 29	8 29	8 29	8 29	8 29	8 29	8 29	8 29	8 29	8 29	8 29	8 29	8 29	8 29	8 29	8 29	8 29	8 29	8 29	8 29	8 29
26.4	11 14	10 8	10 12	10 12	10 17	10 17	10 17	10 17	10 17	10 17	10 17	10 17	10 17	10 17	10 17	10 17	10 17	10 17	10 17	10 17	10 17	10 17	10 17	10 17	10 17	10 17	10 17
23.7	10 8	10 8	10 8	10 8	10 8	10 8	10 8	10 8	10 8	10 8	10 8	10 8	10 8	10 8	10 8	10 8	10 8	10 8	10 8	10 8	10 8	10 8	10 8	10 8	10 8	10 8	10 8
20.7	7 4	7 4	7 4	7 4	7 4	7 4	7 4	7 4	7 4	7 4	7 4	7 4	7 4	7 4	7 4	7 4	7 4	7 4	7 4	7 4	7 4	7 4	7 4	7 4	7 4	7 4	7 4
18.3	32 5	32 5	32 5	32 5	32 5	32 5	32 5	32 5	32 5	32 5	32 5	32 5	32 5	32 5	32 5	32 5	32 5	32 5	32 5	32 5	32 5	32 5	32 5	32 5	32 5	32 5	32 5
15.9	29 13	29 13	29 13	29 13	29 13	29 13	29 13	29 13	29 13	29 13	29 13	29 13	29 13	29 13	29 13	29 13	29 13	29 13	29 13	29 13	29 13	29 13	29 13	29 13	29 13	29 13	29 13
13.5	30 19	30 19	30 19	30 19	30 19	30 19	30 19	30 19	30 19	30 19	30 19	30 19	30 19	30 19	30 19	30 19	30 19	30 19	30 19	30 19	30 19	30 19	30 19	30 19	30 19	30 19	30 19
12.0	30 31	30 31	30 31	30 31	30 31	30 31	30 31	30 31	30 31	30 31	30 31	30 31	30 31	30 31	30 31	30 31	30 31	30 31	30 31	30 31	30 31	30 31	30 31	30 31	30 31	30 31	30 31
10.5	29 36	29 36	29 36																								