

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 2 Volumen	Donnerstag Thursday Juedi Jueves	30.05.1996	Nummer Number Número 151 Número
---	---	------------	--

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Datos de superficie 00, 03, 06, 09, 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 2

DONNERSTAG den 30. Mai

1996

Nummer 151

00 Uhr UTC

18-24

Station	Hoehe m	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	6RRRt R	7wwWW 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4 015	11018	82207	10099	20095	40196	55000	69901	71064	886//	
List/Sylt	26 020	11070	92606	10092	20087	40191	53005	69901	74752		
Leck	7 022	11115	82404	10102	20099	40192	52005	69901	71052	886//	
Husum	28 026	11230	82308	10106	20102	40198	53005	69901	71022	886//	
Glücksburg/Meierwik	27 033	41/07	92408	10100	20096	40193	52004		74554		
Schleswig	43 035	11220	82506	10106	20105	40202	53004	60011	71052	886//	
Honn	12 038	41120	82402	10116	20098	40198	51003		71052	886//	
Kiel-Holtenau	31 046	41222	82706	10119	20117	40193	51002		71052	877//	
Puttgarden	1 063	36/60	/2610	10122	20122	40189	52005				
Arkona	42 091	11257	82721	10119	20109	40190	55000	69901	71052	876//	23 29
Norderney	11 113	11250	82006	10133	20124	40198	58004	69901	72052	887//	
Bremerhaven	7 129	11456	81904	10146	20129	40202	50000	69901	71052	875//	
Cuxhaven	5 131	11438	82304	10138	20131	40200	58001	69941	71052	876//	
Hamburg/Flugh.	16 147	11250	82403	10142	20137	40203	54000	69901	71065	876//	
Lübeck-Blankensee	14 156										
Boltenhagen	15 161	11558	82510	10138	20127	40197	58001	69901	70262	885//	
Schwerin	59 162	11560	82406	10143	20131	40202	50000	69901	72162	875//	27
Rostock-Warnemünde	4 170	11458	82507	10142	20122	40193	50002	69901	70262	875//	
Teterow	46 177	16/60	/2405	10146	20134	40197	58001	69901			
Barth	7 180	16/50	/2609	10143	20129	40188	57002	69981			
Greifswald	2 184	11965	82506	10137	20123	40193	56003	69901	70362	8802/	
Uckermünde	1 193	16/59	/2409	10156	20126	40203	52002	69901			
Emden-Hafen	5 203	16/58	/2305	10142	20132	40199	58001	69901			
Oldenburg	11 215	11750	72001	10150	20126	40205	53001	69901	71062	875//	
Bremen/Flugh.	3 224	11545	71803	10139	20136	40204	58002	69921	71062	875//	
Soltau	77 235	31635	82402	10146	20133	40208	58002		71022	875//	
Boizenburg	45 249	16/58	/2705	10143	20136	40209	50001	69901			
Lüchow	17 253	36///	/0000	10139	20128	40209	53002				
Seehausen	21 261	16/60	/2902	10155	20126	40205	55001	69901			
Marnitz	81 264	16/60	/2504	10148	20134	40208	56005	69911	72162	875//	
Neuruppin	38 270	11662	80000	10128	20132	40205	51002	69901	70262	885//	
Neubrandenburg	81 280	11658	82410	10148	20132	40205	51002	69901	72162	875//	
Angermünde	56 291	11668	82105	10148	20098	40207	50000	69901	70282	875//	
Lingen	24 305	11770	72202	10145	20131	40209	50000	69901	71022	875//	
Münster/Osnabrück	48 315	31756	72402	10165	20137	40212	50000				
Osnabrück	95 317	36/59	/3003	10169	20138	40211	50001				
Diepholz	39 321	31940	20000	10135	20115	40206	50003		71111	82030	
Bad Salzuflen	135 325	36/60	/2302	10157	20123	40211	58002				
Hannover/Flugh.	56 338	32960	32203	10152	20118	40203	57003			80001	
Braunschweig	81 348	32965	52206	10145	20114	40209	50000			85030	
Gardelegen	47 359	36/60	/2203	10152	20111	40210	51001				
Magdeburg	79 361	11775	42302	10153	20106	40213	58003	69901	70161	84500	
Potsdam	81 379	32778	82008	10142	20106	40214	58005			875//	
Berlin-Dahlem	51 381	32780	82105	10143	20114	40212	58003			885//	
Berlin-Tegel/Flugh.	37 382	32680	71905	10164	20100	40204	58005			875//	
Berlin-Temp./Flugh.	50 384	11681	72105	10162	20091	40213	58002	69901	72122	875//	
Berlin-Schönefeld	47 385	32675	81905	10141	20094	40211	58003			875//	
Lindenberg	98 393	32670	82105	10140	20083	40217	58002			875//	
Manschnow	12 396	36/59	/2006	10140	20092	40211	56002				
Düsseldorf/Flugh.	45 400	32880	51903	10158	20128	40211	58003			84530	
Bocholt	21 406	36/31	/2502	10161	20137	40207	56003				
Essen	152 410	32880	71905	10165	20125	40218	58003			8353/	
Lüdenscheid	387 418	36/60	/2602	10142	20114	40216	58004				
Kahler Asten	839 427	32982	32410	10116	20086	48547	58005			82031	
Bad Lippspringe	157 430	32970	71303	10148	20119	40213	58004			8703/	
Kassel	231 438	32975	11704	10124	20101	40220	58002			80001	
Göttingen	167 444	36/45	/1404	10130	20094	40222	58003				
Leinefelde	356 449	36///	/1603	10137	20092	40222	58004				
Braunlage	607 452	36/60	/2604	10122	20088	40219	58003				
Brocken	1142 453	32420	42620	10101	20087	48547	51001		83501	24 33	
Artern	164 460	32680	22103	10138	20103	40225	58001			82500	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32770	61906	10130	20101	40225	58001			86500	
Wittenberg	105 474	11870	71501	10151	20101	40217	58002	69901	70162	875//	
Oschatz	150 480	32980	52105	10139	20095	40226	58001			85050	
Dresden-Klotzsche	222 488	32780	71707	10116	20074	40234	50000			875//	
Doberlug-Kirchhain	97 490	32975	62002	10130	20083	40229	58001			86030	
Cottbus	69 496	32680	82204	10135	20082	40223	57003			875//	
Görlitz	237 499	32970	82307	10106	20053	40233	56002			80007	
Aachen	202 501	32880	52103	10172	20127	40213	58002			85531	
Nörvenich	118 502	42775	72002	10142	20117	40222	58001			875//	
Nürnberg/Barweiller	485 506	32975	22104	10142	20101	40220	58003			80001	
Köln/Bonn/Flugh.	91 513	32882	71302	10151	20125	40215	58002			875//	
Mendig	182 514	42765	31702	10121	20090	40230	57001			81501	
Bendorf	127 515	36/60	/0902	10129	20108	40225	52001				
Bad Marienberg	547 526										
Giessen	186 532	32966	40000	10118	20094	40233	54000			80002	
Bad Hersfeld	273 542	36/60	/0102	10100	20088	40238	57002				
Wasserkuppe	921 544	32982	32103	10098	20052	48577	50000			80001	
Meiningen	450 548	32965	61705	10093	20076	40244	58002			80002	
Schmücke	937 552	36///	/2306	10089	20038	48553	58002				
Erfurt-Bindersleben	315 554	32982	22008	10115	20076	40233	58002			80001	
Neuhaus a.R.	845 557	32981	32406	10101	20053	48550	58003			81041	
Gera-Leumnitz	311 567	32984	01908	10113	20071	40227	58001				
Chemnitz	418 577	32982	32208	10112	20064	40236	58001			83040	
Fichtelberg	1213 578	32775	32808	10081	20021	48557	58001			81031	
Zinnwald-Georg.	877 582	36/59	/2706	10096	20035	48553	57002				
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	36/60	/0904	10116	20045	40239	50000				
Trier-Petrisberg	265 609	32981	40703	10127	20108	40225	54000				
Deuselbach	480 615										
Pfersfeld	396 626	42961	53602	10116	20070	40236	58004			80001	
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	36/60	/1302	10124	20084	48559	58005				
Frankfurt/M./Flugh.	111 637	32970	40602	10116	20099	40233	58001			80001	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	Computerausfall									
Würzburg	268 655	32981	21502	10106	20078	40236	58001			80002	
Bad Kissingen	262 658	36/60	/0101	10101	20083	40239	58001				
Coburg	322 671	36/60	/0703	10097	20072	40246	58002				
Bamberg	239 675	36/60	/1302	10086	20075	40247	55000				
Hof	567 685	32977	22004	10079	20065	40249	50000			81042	
Weiden	438 688	32980	10402	10092	20057	40253	53003			81041	
Beruf	363 704	36/59	/0205	10133	20097	40227	58004				
Tholey	396 706	36/60	/0204	10138	20082	40225	58005				
Saarbrücken/Flugh.	322 708	32970	40702	10112	20054	40234	58004			80001	
Weinbiet	553 724	36/60	/1207	10139	20041	40221	58003				
Karlruhe	112 727										
Mannheim	96 729	32982	50801	10101	20076	40226	58002			80001	
Stuttgart/Flugh.	396 738	32975	50701	10111	20060	40232	56005			80002	
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	32981	20302	10123	20051	40231	58004			80001	
Öhringen	276 742	36/60	/0805	10111	20074	40242	56003				
Weissenburg	422 761	32980	40000	10080	20053	40252	55001			81032	
Nürnberg	319 763	32980	31206	10090	20062	40245	54000			82041	
Regensburg	366 776	32980	31602	10089	20071	40251	58002			80001	
Straubing	350 788	32980	31202	10072	20066	40257	55000			80001	
Gr.											

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7www	BNCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx 99
Helgoland	4	015	41/02	92305	10103	20101	40190	56006			74742
List/Sylt	26	020	41/01	92304	10092	20087	40189	58002			74544
Leck	7	022	41/07	91902	10100	20098	40192	50000			74742
Husum	28	026	41/25	82305	10108	20103	40195	88003			71022 886//
Glücksburg/Meierwik	27	033	41/06	92505	10100	20096	40194	50001			74544
Schleswig	43	035	41/05	92605	10108	20107	40198	56003			74742
Hohn	12	038	41/03	92802	10119	20103	40198	54000			74744
Kiel-Holtenau	31	046	41/12	82704	10119	20117	40193	54000			71022 886//
Puttgarden	1	063	46/20	72706	10116	20116	40190	52001			
Arkona	42	091	41/06	92713	10106	20101	40194	50004			74742
Norderney	11	113	41/130	82004	10130	20122	40192	57006			75052 887//
Bremerhaven	7	129	43545	82304	10144	20131	40197	57005			875//
Cuxhaven	5	131	41/07	92404	10138	20136	40194	57006			74722
Hamburg, Flugh.	16	147	41440	82103	10141	20137	40198	56005			75022 875//
Lübeck-Blankensee	14	156									
Boltenhagen	15	161	42558	82407	10135	20128	40194	58003			885//
Schwerin	59	162	41540	82205	10137	20130	40200	58002			71022 885//
Rostock-Warnemünde	4	170	41356	82808	10136	20119	40195	52002			71022 8367//
Teterow	46	177	46/60	72104	10129	20126	40196	58001			
Barth	7	180	46/47	72708	10128	20115	40191	50003			
Greifswald	2	184	42458	82806	10142	20123	40196	52003			876//
Uckermünde	1	193	46/59	72405	10148	20124	40205	53002			
Emden-Hafen	5	203	46/59	72105	10139	20129	40191	56008			71022 875//
Oldenburg	11	215	41542	72003	10149	20124	40197	57008			71022 8357//
Bremen, Flugh.	3	224	41640	71804	10136	20121	40205	56004			71022 86500
Soltau	77	235	41520	62002	10130	20132	40206	56006			
Boizenburg	45	249	46/28	71903	10137	20135	40204	56006			
Lüchow	17	253	46//	71803	10137	20134	40205	56003			
Seehausen	21	261	46/60	72203	10128	20117	40212	53001			
Marnitz	81	264	46/56	72104	10142	20125	40202	56004			
Neuruppin	38	270	41645	82301	10138	20132	40208	50000			71022 875//
Neubrandenburg	81	280	41956	72508	10138	20132	40206	53001			71022 8707//
Angermünde	56	291	42662	82405	10158	20128	40207	54000			875//
Lingen	24	305	42765	71903	10132	20124	40201	57009			84502
Münster/Osnabrück	48	315	41940	71703	10142	20132	40206	56006			71111 82031
Osnabrück	95	317	46/59	72005	10156	20134	40205	56006			
Diepholz	39	321	41713	30000	10128	20115	40202	58004			74011 835//
Bad Salzuflen	135	325	46/60	72102	10143	20123	40206	57005			
Hannover, Flugh.	56	338	41960	42701	10114	20100	40203	57001			71111 80001
Braunschweig	81	348	42965	62305	10142	20109	40209	55000			86031
Gardelegen	47	359	46/60	71903	10110	20101	40211	53001			
Magdeburg	79	361	42970	52204	10141	20104	40212	56001			85070
Potsdam	81	379	42670	82207	10142	20114	40213	56001			885//
Berlin-Dahlem	51	381	42575	72004	10142	20120	40211	55001			875//
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42765	72102	10157	20106	40214	56002			853//
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42980	72102	10157	20102	40211	56002			8707//
Berlin-Schönefeld	47	385	42868	81702	10143	20102	40211	55000			875//
Lindenberg	98	393	41460	82503	10137	20095	40217	55000			76062 877//
Manschnow	12	396	46/60	71805	10139	20101	40209	55002			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42765	71003	10145	20127	40203	57008			875//
Bocholt	21	406	46/17	71602	10142	20130	40199	56008			
Essen	152	410	42870	51805	10152	20122	40212	58007			85500
Lüdenscheid	387	418	46/60	70801	10134	20109	40212	57006			
Kahler Asten *	839	427	42682	62507	10119	20090	48542	57006			85531
Bad Lippspringe	157	430	42965	10502	10112	20101	40214	56002			81031
Kassel	231	438	42972	22105	10112	20094	40221	57001			81031
Göttingen	167	444	46/28	70901	10096	20079	40223	56001			
Leinefelde	356	449	46//	70000	10119	20086	40223	56002			
Brocken *	607	452	46/60	72705	10105	20083	40221	56003			
Artern	1142	453	42477	42610	10098	20082	48546	54000			82501
Leipzig-Schkeuditz	164	460	42670	62603	10122	20092	40225	56001			86500
Wittenberg	144	469	42770	81805	10118	20096	40225	57001			875//
Oschatz	105	474	42870	62203	10142	20097	40217	55000			86500
Dresden-Klotzsche	150	480	42580	82105	10139	20094	40224	56002			8557//
Doberlug-Kirchhain	222	488	42682	71707	10115	20072	40231	55003			875//
Cottbus	97	490	42665	82006	10136	20093	40225	55003			885//
Görlitz	69	496	41578	82204	10146	20088	40220	56003			72162 885//
Nachen	237	499	42770	82402	10111	20032	40228	58004			81507
Nörvenich	202	501	42960	31802	10142	20115	40204	56012			81031
Nürburg/Barweiler	118	502	41765	31802	10134	20117	40213	57011			71111 83530
Köln/Bonn, Flugh.	485	506	42968	20000	10122	20096	40216	56010			80001
Mendig	91	513	42980	11302	10122	20109	40209	56007			81040
Bendorf	182	514	41960	20000	10094	20075	40225	57007			71100 80001
Bad Marlenberg	127	515	46/60	70803	10107	20101	40218	56008			
Giessen	547	526									
Bad Hersfeld	186	532	42966	21101	10099	20084	40230	56004			80002
Wasserkuppe	273	542	46/37	73601	10078	20074	40239	56002			
Meiningen	921	544	42982	20000	10102	20052	48556	56002			80001
Schmücke *	450	548	42970	31502	10080	20067	40241	56004			80002
Erfurt-Bindersleben	937	552	46//	72404	10091	20039	48548	56006			
Neuhaus a.R. *	315	554	42782	72207	10100	20071	40230	56004			875//
Gera-Leumnitz	845	557	42981	32604	10100	20049	48545	57005			81081
Chemnitz	311	567	42982	81906	10112	20066	40225	58002			85037
Fichtelberg *	418	577	42780	42207	10113	20064	40233	56003			84500
Zinnwald-Georg. *	1213	578	42970	20502	10094	20048	48554	58005			80001
Lichtenhain/Mittelnd	877	582	46/59	72706	10100	20049	48550	58005			
Trier-Petrisberg	300	591	46/60	70805	10108	20038	40237	57004			
Deusselbach	265	599	42978	30601	10108	20099	40218	57009			80001
Pferdsfeld	480	615									
Kl.Feldberg/Ts. *	396	626	42967	30201	10097	20059	40230	57009			80001
Frankfurt/M.,Flugh.	805	635	46/60	71506	10114	20071	48549	58008			
Michelstadt/Vielbrun	111	637	42970	20603	10095	20086	40228	55006			80001
Würzburg	453	648	Computerausfall								
Bad Kissingen	268	655	42964	11102	10084	20071	40232	58006			81031
Coburg	262	658	46/60	70301	10082	20073	40239	57003			
Bamberg	322	671	46/60	70804	10079	20060	40244	58004			
Hof	239	675	46/60	71101	10064	20060	40244	57005			
Weiden	567	685	42975	21701	10062	20056	40250	56004			81042
Berus	438	688	42973	12001	10066	20049	40247	58009			81041
Tholey	363	704	46/59	70307	10112	20083	40221	56009			
Saarbrücken, Flugh.	396	706	46/60	70305	10122	20064	40219	56008			
Weinbiet	322	708	42970	30704	10096	20049	40227	56008			80001
Karlsruhe	553	724	46/60	71210	10123	20040	40214	56010			
Mannheim	112	727									
Stuttgart, Flugh.	96	729	42981	40000	10083	20068	40220	57007			80001
Stuttgart/Schnarrenb	396	738	42980	52802	10090	20060	40230	58005			80002
Ohringen	314	739	42981	31703	10102	20061	40230	57004			80001
Weissenburg	276	742	46/60	70703	10098	20064	40238	56005			
Nürnberg	422	761	42975	70000	10068	20043	40245	58009			82072
Regensburg	422	763	42980	31203	10081	20060	40241	57006			81041
Straubing	366	776	42965	53501	10067	20055	40249	58005			81031
Gr. Arber *	350	788	42980	12003	10052	20048	40252	57008			81031
Freiburg	1437	791									
Lahr	269	803	42975	41104	10126	20058	40212	58006			81032
Freudenstadt *	155	805	41980	23101	10093	20082	40214</				

06 Uhr UTC

00-06

18-06

18-06

06

06

V.T.

V.T.

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sppp	6RRRr	7wwww	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EstT	4Esss	55SSS	7RRRR
		i	Rx		n	nddd			R	12	hLMH	xx	ngg	nnxx	nnnn	ngg		2222
Helgoland	4	015	11/01	92006	10104	20102	40196	53006	69922	74564			10107	20094	31009		55000	70003
L1st/Sylt	26	020	11/01	16006	10099	20094	40198	52009	69902	74742			10099	20091	31009		55000	70014
Leck	7	022	11/11	82002	10108	20106	40198	53006	69902	72844	886//		10112	20099	31010		55000	70017
Husum	28	026	11/02	92005	10116	20116	40200	53005	69922	76064			10117	20102	31010		55000	70022
Glücksburg/Meierwik	27	033	11/02	90000	10109	20104	40202	53008	69942	74742			10109	20100	31010		55000	70053
Schleswig	43	035	11/03	92503	10114	20113	40204	53006	60012	75144			10114	20106	31011		55000	70057
Mohn	12	038	11/07	80000	10123	20115	40201	53003	60012	76164	875//		10125	20116	31011		55000	70037
Kiel-Holtenau	31	046	11/17	82201	10125	20125	40202	53009	69942	76154	886//		10121	20116	32010		55000	70006
Puttgarden	1	063	16/06	72405	10120	20120	40202	52012	69902				10140	20115	37011		55004	79999
Arkona	42	091	11/110	82710	10109	20104	40209	51015	69902	72842	886//	23 28	10140	20103	31010		55017	70002
Norderney	11	113	11/114	82006	10132	20125	40198	53006	69962	75165	84050		10135	20129	31013		55011	70006
Bremerhaven	7	129	11/445	82103	10146	20130	40200	53003	69902	71022	875//		10153	20141	31013		55008	79999
Cuxhaven	5	131	11/09	91802	10140	20137	40200	53006	60022	74365			10141	20126	31013		55009	70016
Hamburg, Flugh.	16	147	11/240	82003	10146	20141	40204	53006	69902	75152	875//		10153	20139	31013		55000	79999
Lübeck-Blankensee	14	156	11/212	81702	10141	20136	40208	51007	69952	75167	877//		10168	20134	31012		55011	70005
Boltenhagen	15	161	11/412	80000	10135	20130	40208	51014	69922	75962	8572//		10148	20132	31013		55008	70002
Schwerin	59	162	11/425	82103	10138	20132	40210	53010	69902	71052	886//		10175	20136	31013		55030	79999
Rostock-Warnemünde	4	170	11/350	82302	10137	20121	40206	52011	69902	76022	8472//		10147	20133	31013		55007	70013
Teterow	46	177	11/356	82203	10138	20136	40210	51014	69902	71027	886//		10166	20125	31011		55040	79999
Barth	7	180	11/250	82806	10130	20117	40205	51014	69982	75067	877//		10162	20128	31013		55011	70010
Greifswald	2	184	12/458	82804	10141	20120	40210	51014	69982	75067	877//		10162	20128	31013		55011	70010
Uckermark	1	193	11/560	72705	10151	20122	40218	53013	69902	780//	873//		10169	20143	31014		55063	79999
Emden-Hafen	5	203	11/550	82202	10141	20132	40196	52005	69902	70252	875//		10151	20137	31013		55010	70001
Oldenburg	11	215	11/656	72204	10153	20124	40201	52004	69902	71022	83532		10169	20148	31013		55020	79999
Bremen, Flugh.	3	224	11/557	72105	10153	20143	40204	51007	69922	71022	82531		10178	20135	31012		55020	70002
Soltau	77	235	11/730	72203	10145	20134	40211	53007		71022	82532		10181	20130	31012		55017	70000
Boizenburg	45	249	11/535	81703	10144	20144	40211	53008	69902	71022	885//		10173	20133	31012		55021	79999
Lüchow	17	253	11/735	71702	10152	20143	40211	53006		71027	8353//		10183	20127	31011		55082	70000
Seehausen	21	261	11/940	71902	10162	20136	40216	53005	69902	710//	8707//		10191	20128	31012		55058	79999
Marnitz	81	264	11/556	82104	10149	20128	40212	52010	69902	71067	8557//		10181	20139	31012		55077	79999
Neuruppin	38	270	12/958	42003	10153	20136	40216	52008		71067	84050		10181	20139	31012		55077	79999
Neubrandenburg	81	280	11/656	82405	10149	20136	40216	52008		71067	84050		10181	20139	31012		55077	79999
Angermünde	58	291	11/564	82004	10159	20135	40215	53008	69902	70352	83270		10179	20148	31012		55104	79999
Lingen	24	305	12/962	71904	10154	20138	40205	52005	69902		82032		10201	20129	31011		55018	79999
Münster/Osnabrück	48	315	11/730	61302	10153	20141	40209	51003		71022	83530		10203	20129	30010		55029	79999
Osnabrück	95	317	11/750	61802	10168	20140	40208	51003		71017	81531		10202	20148	31012		55030	79999
Diepholz	39	321	11/920	72001	10159	20147	40208	52006		71011	81031		10208	20122	31009		55017	70000
Bad Salzflun	135	325	13/961	32003	10155	20127	40211	52006			81041		10201	20137	31011		55027	70000
Hannover, Flugh.	56	338	11/960	50000	10159	20140	40208	53007		71111	82031		10198	20111	31008		55018	70000
Braunschweig	81	348	13/265	72106	10156	20117	40216	52006			81531		10199	20138	31011		55065	70000
Gardelogen	47	359	12/670	71004	10152	20129	40204	51002			875//		10215	20134	31011		55064	70000
Magdeburg	79	361	12/970	62103	10160	20114	40219	51008	69902		84060		10192	20131	31011		55103	79999
Potsdam	81	379	12/772	52206	10156	20128	40220	51008			85530		10179	20140	31013		55119	70000
Berlin-Dahlem	51	381	12/973	42304	10160	20123	40219	52008			83041		10178	20138	31013		55111	70000
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12/968	62405	10171	20120	40211	51007			86031		10188	20154	30014		55115	70000
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12/970	52203	10164	20112	40217	51007	69902		82031		10187	20154	31014		55125	79999
Berlin-Schönefeld	47	385	12/870	32206	10157	20114	40217	50007			81501		10178	20138	30012		55122	70000
Lindenberg	98	393	11/765	72103	10146	20108	40222	53005	69902	70162	875//		10173	20133	31011		55138	79999
Manschnow	12	396	11/662	61905	10148	20117	40215	51006	69902	70167	86500		10167	20122	32009		55132	79999
Düsseldorfer Flugh.	45	400	12/965	31608	10167	20129	40204	51002			80001		10215	20134	31011		55068	70000
Bocholt	2	406	11/920	61602	10149	20136	40200	51001			710//		10193	20107	31011		55037	70000
Essen	152	410	12/962	51704	10163	20134	40212	52001			81031		10207	20148	31011		55063	70000
Lüdenscheid	387	418	12/968	60702	10144	20118	40211	50001			80001		10191	20125	31010		55066	79999
Kahler Asten	839	427	12/980	72105	10139	20098	48550	53003			80001		10146	20106	31007		55063	70000
Bad Lippspringe	157	430	12/968	70601	10142	20132	40216	52004			8703//		10196	20105	31007		55029	70000
Kassel	231	438	12/781	61901	10118	20090	40224	51004			81572		10188	20104	31009		55058	70000
Göttingen	167	444	12/780	53601	10129	20107	40226	53006			82501		10195	20091	30007		55068	70000
Leinefelde	356	449	12/977	61702	10132	20090	40225	52004			84052		10182	20117	31007		55091	70000
Braunlage	607	452	12/980	72405	10133	20092	40216	52004			81048		10154	20090	31006		55084	70000
Brocken	1142	453	12/960	82301	10107	20100	40229	51004			80007		10107	20098	31008		55065	70000
Astern	164	460	12/980	70004	10142	20110	40229	51004			81031		10201	20118	31011		55126	70000
Leipzig-Schkeuditz	144	469	12/968	61905	10135	20106	40229	51005			85530		10191	20113	31009		55147	70000
Wittenberg	105	474	12/968	42303	10150	20104	40223	51006	69902		82031		10191	20135	31011		55121	79999
Oschatz	150	480	12/965	72205	10149	20097	40230	51006			875//		10190	20119	31009		55137	70000
Dresden-Klotzsche	222	488	12/882	61707	10121	20077	40237	51006			86500		10176	20110	31010		55141	70000
Doberlug-Kirchhain	97	490	12/770	72105	10150	20100	40232	52007			875//		10188	20119	30008		55138	70000
Cottbus	69	496	11/770	72205	10158	20100	40228	51008	69902	70262	875//		10181	20133	31010		55139	79999
Görlitz	237	499	12/770	72305	10137	20055	40232	52007			84508							

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1stTTT	2stTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7www	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx 99
Helgoland	4	015	11/01	91408	10118	20116	40202	58005	60031	74565		
List/Sylt	26	020	11/20	81607	10121	20117	40208	55000	69951	75854	877//	
Leck	7	022	11360	81805	10151	20141	40210	50001	60021	76164	875//	
Musum	28	026	11358	81306	10149	20139	40211	56003		75864	877//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41330	82301	10144	20131	40211	56003		76165	875//	
Schleswig	43	035	11350	81803	10150	20143	40215	58001	69971	76064	875//	
Hohn	12	034	11358	81702	10215	20131	40209	58003		76166	8552//	
Kiel-Holtensau	31	046	14156	81802	10160	20145	40211	57002		76162	8582//	
Puttgarden	1	063	16/25	11404	10138	20138	40215	54000				
Arkona	42	091	11360	82608	10135	20121	40228	51004	69901	72162	875//	
Norderney	11	113	11445	51907	10195	20147	40197	57008	69941	70565	81232	
Bremerhaven	7	129	32566	72206	10216	20135	40203	58005			82832	
Cuxhaven	5	131	11524	70706	10174	20154	40205	58007	60011	71065	82232	
Hamburg, Flugh.	16	147	11470	72603	10204	20146	40206	58007	69931	70265	8523//	
Lübeck-Blankensee	14	156	11218	82505	10153	20145	40219	50001	60021	72055	877//	
Boltenhagen	15	161	11350	81505	10153	20145	40219	50001	60041	72064	8467//	
Schwerin	59	162	11530	80704	10165	20150	40216	58001	69931	72065	885//	
Rostock-Warnemünde	4	170	11318	80703	10132	20120	40218	50001	69941	71062	8662//	
Teterow	46	177	11345	80000	10149	20146	40223	51003	60021	75162	877//	
Barth	7	180	11557	82102	10160	20133	40220	50002	69941	71065	8317//	
Greifswald	2	184	11460	82204	10165	20133	40225	53003	69911	70262	871//	
Uckermünde	1	193	11460	80403	10159	20134	40233	53003	69901	75162	8477//	
Emden-Hafen	5	203	32568	62405	10204	20134	40196	56008			81232	
Oldenburg	11	215	32670	72603	10219	20136	40203	58008			878//	
Bremen, Flugh.	3	224	32666	82408	10217	20136	40203	58008			888//	
Soltau	77	235	32670	72303	10213	20135	40209	58005			83832	
Bolzenburg	45	249	32560	72803	10211	20154	40214	58003			878//	
Lüchow	17	253	32560	82402	10211	20159	40211	58004			888//	
Seehausen	21	261	32662	82407	10229	20132	40216	58005			873//	
Marnitz	81	264	11570	72403	10204	20145	40215	50000	69901	70252	873//	
Neuruppin	38	270	32680	62706	10234	20138	40216	58004			82104	
Neubrandenburg	81	280	11458	70307	10174	20151	40225	58002	69901	70362	878//	
Angermünde	56	291	32662	73605	10211	20146	40218	58002			872//	
Lingen	24	305	32562	72004	10229	20125	40196	56011			85232	
Münster/Osnabrück	48	315	32562	61502	10230	20132	40200	57011			83201	
Osnabrück	95	317	32565	62405	10230	20132	40200	57011			82231	
Diepholz	39	321	32670	51805	10233	20131	40202	57009			83201	
Bad Salzuflen	135	325	32675	61904	10235	20127	40199	58010			83232	
Hannover, Flugh.	56	338	32680	72203	10233	20140	40209	58007			83132	
Braunschweig	81	348	32775	72505	10233	20123	40210	57008			86831	
Gardedelegen	47	359	32670	72405	10238	20119	40212	58008			82238	
Magdeburg	79	361	32670	61704	10228	20131	40215	58005			86800	
Potsdam	81	379	32570	62604	10224	20142	40219	58004			86300	
Berlin-Dahlem	51	381	32670	72503	10224	20137	40219	58004			85801	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32675	62308	10230	20135	40212	58005			84801	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32673	72504	10217	20137	40219	58003			85832	
Berlin-Schönefeld	47	385	32767	82903	10206	20144	40219	58004			875//	
Lindenberg	98	393	32760	72202	10215	20143	40220	57004			873//	
Manschnow	12	396	32561	52504	10229	20140	40215	58006			85200	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32780	51708	10245	20119	40196	58015			81101	
Bocholt	21	406	32665	61805	10238	20134	40188	57016			84201	
Essen	152	410	32682	61609	10236	20115	40197	58013			82131	
Lüdenscheid	387	418	32675	61207	10219	20098	40189	58011			81108	
Kahler Asten	839	427	32680	61709	10217	20068	48560	58006			83201	
Bad Lippspringe	157	430	32675	71704	10228	20134	40203	57008			84801	
Kassel	231	438	32782	62006	10224	20110	40205	58008			81102	
Göttingen	167	444	32780	61705	10234	20101	40208	58010			82201	
Leinefelde	356	449	32681	61305	10225	20124	40206	58008			82201	
Braunlage	607	452	32583	62007	10187	20105	40203	58005			85801	
Brocken	1142	453	32480	72208	10138	20086	48563	54000			86201	
Artern	164	460	32683	72004	10240	20125	40219	57007			84408	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32565	62204	10227	20128	40220	58007			84202	
Wittenberg	105	474	32681	62007	10244	20126	40217	58008			85214	
Oschatz	150	480	32680	52304	10244	20136	40221	58007			82208	
Dresden-Klotzsche	222	488	32681	62802	10224	20119	40222	56010			81201	
Dobruhlug-Kirchhain	97	492	32675	51905	10240	20134	40224	57009			82208	
Cottbus	69	496	32575	52603	10244	20123	40221	58008			83231	
Görlitz	237	499	32675	72403	10220	20116	40221	58009			81101	
Aachen	202	501	32787	71604	10263	20116	40174	58017			81102	
Nörvenich	118	502	42980	61405	10254	20100	40195	57011			80001	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32983	51706	10219	20100	40185	58009			80004	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32984	61709	10252	20091	40194	58014			80001	
Mendig	182	514	42980	61706	10246	20075	40206	57006			80001	
Bendorf	127	515	32985	61506	10244	20077	40198	58012			80001	
Bad Marienberg	547	526	32988	71710	10207	20098	40199	58006			80001	
Glissen	186	532	32981	41807	10230	20078	40214	58008			80001	
Bad Hersfeld	273	542	32780	52105	10233	20097	40210	57010			81101	
Wasserkuppe	921	544	32986	51705	10186	20091	48574	58001			80001	
Meiningen	450	548	32780	81206	10210	20094	40216	57007			81101	
Schmücke	937	552	32984	72206	10176	20073	48572	57003			80008	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32682	60304	10220	20126	40211	58008			82104	
Neuhaus a.R.	845	557	32688	52504	10189	20066	48569	58006			81401	
Gara-Leumnitz	311	567	32784	51508	10226	20097	40208	58014			81204	
Chemnitz	418	577	32681	51203	10221	20113	40210	56012			83101	
Fichtelberg	1213	582	32480	41706	10162	20073	48571	58001			82202	
Zinnwald-Georg.	877	582	32478	71807	10169	20091	48577	58005			81201	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32675	63402	10221	20103	40220	58009			85202	
Trier-Petrisberg	265	609	32982	70906	10260	20094	40183	57014			80001	
Deuselbach	480	615	32982	71008	10226	20091	40181	58011			80001	
Pferdsfeld	396	626	42980	61007	10224	20086	40201	57011			80001	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	32982	51408	10190	20092	48568	58005			80001	
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32978	71504	10240	20119	40208	58014			81031	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32982	61308	10213	20087	40205	57008			80002	
Würzburg	268	655	32982	61405	10230	20091	40207	58012			80002	
Bad Kissingen	262	658	32981	52304	10223	20090	40213	58012			80002	
Coburg	322	671	32982	33002	10231	20082	40218	58013			80001	
Bamberg	239	675	32975	51607	10227	20086	40214	56015			80002	
Hof	567	685	32986	31503	10213	20079	40208	57008			80001	
Weiden	438	688	32982	53103	10220	20080	40209	57011			80002	
Berus	363	704	32982	31005	10242	20099	40189	58011			80001	
Tholey	396	706	32982	61305	10231	20107	40190	58012			80001	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32981	51305	10236	20098	40193	57012			81031	
Weinbiet	553	724	32983	41308	10215	20092	40189	58006			80001	
Karlsruhe	112	727	32977	50605	10257	20059	40196	57012			80001	
Mannheim	96	729	32982	51505	10251	20070	40200	58014			80002	
Stuttgart, Flugh.	396	738	32982	404								

Station	Hoehe	11hVV	Ndoff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	BNCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
	iii	Rx		n	nodd		Sappp	6RRRT	R	12	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssst
										hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn
Helgoland	4 015	11928	71212	10132	20118	40182	58015	60032	71041	82038			10142	20100
List/Sylt	26 020	11962	61307	10147	20138	40185	58015	69962	70164	81038			10148	20099
Leck	7 022	11559	31105	10182	20157	40190	57014	60022	70162	82230			10167	20155
Husum	28 030	11356	61009	10182	20157	40190	57014	60022	70162	83502			10195	20116
Glücksburg/Meierwik	27 033	11740	61107	10154	20137	40194	57012	60022	70165	83501			10162	20108
Schleswig	43 035	11465	61006	10170	20154	40195	57009	60012	70262	8452/			10178	20114
Honn	12 038	11656	70704	10170	20141	40192	57009	60032	71022	875//			10186	20123
Kiel-Holtenau	31 046	11558	80603	10164	20149	40190	57011	69992	70262	878//			10188	20124
Puttgarden	1 063	16/50	/1106	10121	20119	40202	57006						11111	21111
Arkona	42 091	11/04	91111	10093	20085	40227	55001	69902	74564				10141	20093
Norderney	11 113	11956	70906	10198	20150	40171	58017	69942	70511	83012			10219	20132
Bremervahen	7 129	32968	71305	10213	20144	40183	57012			80008			10228	20143
Cuxhaven	5 131	32458	41206	10183	20151	40185	56009	60012		81131			10224	20139
Hamburg, Flugh.	16 147	11870	71403	10214	20139	40188	58010	69932	70265	8353/			10216	20145
Lübeck-Blankensee	14 156							60022					10210	20139
Boitenhagen	15 161	11962	20704	10144	20130	40202	56007	60042	70151	80001			10164	20125
Schwerin	59 162	11956	31105	10206	20166	40199	56010	69932	70511	80002			10206	20138
Rostock-Warnemünde	4 170	12560	50802	10151	20124	40204	56008	69942		82230			10196	20127
Teterow	46 177	16/59	/1305	10185	20165	40206	56009	60022					10193	20138
Barth	7 180	16/56	/0506	10164	20144	40209	56006	69942					10183	20128
Greifswald	2 184	11680	50503	10166	20139	40216	55004	69912	70162	81231			10191	20141
Uckermark	1 193	16/59	/0704	10167	20136	40221	56007	69902					10173	20149
Emden-Hafen	5 203	36/60	/1010	10212	20155	40168	58016						10239	20141
Oldenburg	11 215	32965	60807	10217	20140	40178	57015			80001			10234	20153
Bremen, Flugh.	3 224	32968	61006	10221	20140	40180	57013			81031			10232	20153
Soltau	77 235	32670	51003	10233	20136	40186	57012			81401			10241	20145
Boizenburg	45 249	36/60	/1105	10209	20153	40197	58009						10227	20144
Lüchow	17 253	36///	/1103	10230	20143	40194	56010						10238	20152
Seehausen	21 261	32968	51104	10225	20142	40201	56009			83038			10240	20161
Marnitz	81 264	16/60	/0903	10207	20164	40202	56008	69902					10213	20149
Neuruppin	38 270	32968	40506	10224	20131	40204	55007			83031			10242	20153
Neubrandenburg	81 280	12761	60805	10183	20159	40215	56007	69902		83530			10187	20146
Angermünde	56 291	32760	50805	10200	20162	40212	56006			82506			10216	20159
Lingen	24 305	36///	/1304	10243	20139	40164	56017						10252	20154
Münster/Osnabrück	48 315													
Osnabrück	95 317	36/60	/1104	10242	20137	40170	56015						10250	20168
Diepholz	39 321	32970	61104	10232	20145	40176	56012			80002			10251	20156
Bad Salzuflen	135 325	32982	61306	10232	20112	40172	56015			80004			10247	20155
Hannover, Flugh.	56 338	32981	51705	10238	20126	40185	56012			81031			10246	20159
Braunschweig	81 348	32680	51304	10232	20132	40190	57010			84802			10250	20156
Gardlegen	47 359	36/60	/1807	10238	20126	40195	56009						10251	20152
Magdeburg	79 361	32980	61305	10238	20121	40194	57010			84032			10251	20160
Potsdam	81 379	32870	61004	10224	20166	40204	57007			81546			10245	20156
Berlin-Dahlem	51 381	32668	51304	10220	20156	40205	55007			82838			10241	20159
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32870	51504	10228	20137	40199	56008			81501			10236	20171
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32870	61703	10225	20129	40204	56008			81531			10235	20164
Berlin-Schönefeld	47 385	32965	60803	10216	20154	40204	56009			83036			10224	20157
Lindenberg	98 393	32865	50903	10226	20151	40205	58007			82606			10235	20147
Manschnow	12 396	36/59	/1203	10216	20162	40206	57006						10232	20148
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32980	61409	10259	20101	40162	56015			80001			10269	20167
Bocholt	21 406	36/60	/1404	10263	20124	40152	56018						10273	20149
Essen	152 410	32989	51506	10237	20137	40164	56014			81032			10256	20163
Lüdenscheid	387 418	36/60	/1804	10232	20096	40162	56011						10256	20144
Kahler Asten *	839 427	32984	61608	10198	20095	48544	57008			80001			10212	20139
Bad Lippspringe	157 430	32982	71307	10234	20120	40173	56013			80002			10249	20142
Kassel	231 438	32984	62002	10237	20120	40177	56011			80002			10250	20118
Göttingen	167 444	32980	51407	10237	20131	40183	56010			80001			10253	20129
Leinefelde	356 449	32981	71704	10224	20134	40184	56009			80008			10236	20132
Braunlage	607 452	32982	61706	10194	20095	40185	56007			81031			10212	20133
Brocken *	1142 453	32981	61814	10148	20082	48551	58007			82081			10162	20107
Artern *	915 454	32984	51104	10237	20148	40192	57010			80008			10256	20128
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32980	50403	10227	20149	40198	57009			82032			10243	20135
Wittenberg	105 474	32680	51203	10233	20114	40199	57009			81131			10256	20150
Oschatz	150 480	32975	40803	10241	20141	40200	58009			80008			10254	20149
Dresden-Klotzsche	222 488	32781	41405	10226	20119	40204	56006			81402			10241	20121
Doberlug-Kirchhain	97 490	32980	31604	10243	20131	40206	58007			80001			10258	20150
Cottbus	69 496	32775	30703	10237	20136	40207	56006			83400			10254	20158
Görlitz	237 499	32675	60902	10228	20119	40204	56007			81204			10237	20137
Aachen	202 501	32987	61707	10264	20095	40145	56012			80002			10285	20147
Nörvenich	118 502	32980	51304	10255	20120	40164	57012			80001			10269	20146
Nürburg/Barweiler	485 506	32984	61507	10226	20110	40158	56009			80002			10239	20119
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32986	61411	10258	20103	40163	56012			80002			10275	20150
Mendig	182 514	32988	71003	10232	20112	40176	57006			80002			10267	20110
Bendorf	127 515	32982	61606	10249	20121	40169	57009			80001			10264	20118
Bad Marienberg	547 526	32989	61708	10204	20105	40175	58010			80002			10218	20137
Giessen	186 532	32980	51306	10252	20102	40180	57015			80001			10256	20108
Bad Hersfeld	273 542	36/60	/1205	10239	20121	40185	56009						10255	20106
Wasserkuppe *	921 544	32989	71310	10174	20092	48553	57011			80002			10204	20128
Meiningen	450 548	32982	61803	10219	20099	40190	57007			80008			10230	20099
Schmücke *	937 552	36///	/2206	10186	20085	48559	57005						10199	20110
Erfurt-Bindersleben														

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

Höhenbeobachtungen vom Donnerstag den 30. Mai

1996

Nummer 151

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden			
	3000			3000			3000			3000			3000			3000			
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	
ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff		
hPa																			
10	3142	-36	9 28	3141	-35	9 20	3141	-37	9 29	3138	-36	8 24	3139	-35	9 31	3139	-35	8 23	
20	2671	-46	8 20	2671	-48	9 22	2671	-45	11 23	2670	-46	9 24	2670	-46	11 27	2668	-49	9 20	
30	2405	-52	12 12	2407	-52	7 4	2405	-54	9 10	2404	-52	10 8	2405	-52	7 15	2405	-54	10 16	
50	2079	-53	11 3	2077	-55	35 4	2077	-58	9 2	2077	-54	9 6	2077	-55	14 5	2078	-56	3 6	
70	1863	-55	27 8	1863	-57	26 8	1865	-57	28 4	1863	-57	32 2	1864	-56	24 5	1865	-57	1 3	
100	1836	-57	-88 28 18	1838	-57	-88 28 18	1840	-59	-86 27 20	1838	-58	-73 30 12	1840	-61	-91 26 20	1840	-60	-90 30 10	
150	1379	-56	-74 27 38	1380	-57	-75 28 27	1385	-58	-71 28 30	1383	-58	-70 30 23	1387	-59	-74 28 27	1385	-57	-73 31 23	
200	1199	-63	-71 28 66	1201	-63	-69 29 54	1207	-63	-71 29 48	1205	-63	-69 30 36	1210	-63	-71 29 45	1208	-64	-72 32 28	
250	1059	-52	-61 27 61	1061	-52	-58 28 56	1067	-51	-59 29 44	1065	-52	-58 30 35	1069	-51	-57 28 38	1068	-52	-60 31 24	
300	0938	-42	-53 28 57	0940	-42	-47 29 53	0945	-41	-47 28 38	0944	-41	-51 30 35	0948	-41	-48 28 35	0947	-41	-54 30 27	
400	0736	-26	-32 28 57	0738	-26	-28 29 48	0743	-25	-28 29 40	0742	-26	-28 29 27	0745	-25	-30 28 34	0745	-26	-37 31 27	
500	0571	-15	-17 28 51	0573	-16	-22 27 48	0577	-13	-29 27 35	0576	-13	-21 29 26	0579	-13	-19 28 31	0578	-13	-18 28 21	
700	0308	1	-10 27 38	0310	0	-1 26 34	0313	2	-3 28 18	0313	0	-4 27 9	0314	3	-2 26 18	0314	3	-10 28 7	
850	0151	6	3 27 34	0151	8	6 27 30	0155	9	5 27 22	0154	8	7 30 17	0155	8	5 24 16	0156	8	4 32 11	
1000	0016	10	10 25 11	0016	14	12 27 28	0018	19	11 25 17	0018	15	7 23 17	0018	18	11 28 6				
													0062	-26	7 23				
												0080		10 26					
												0102		9 32					
												0118	-38	11 25					
							0081	-33	9 24	0080		9 18	0126	9 22	0076	-30	9 29		
							0121		10 16	0088		7 22	0135	-43	0089	-32	9 15		
							0130	-43	12 23	0099	-36		0170		12 16	0106		11 28	
							0175		10 15	0127	-37	11 17	0182	-44	0114			12 27	
							0185	-44		0150	-43		0201		11 27	0133		12 27	
							0201		11 23	0157		10 34	0245		8 16	0140	-43		
							0225		9 30	0186		11 27	0251	-52	9 15	0200	-49	9 20	
							0252		7 19	0200	-46	9 24	0318	-52	7 10	0238		8 28	
							0267		8 12	0239	-52		0366		13 12	0256	-49	6 16	
							0277	-54	9 13	0256	-50	5 16	0414	-57		0294		10 15	
0100	-36	9 28	0045	-25	9 20	0277	-54		9 7	0283		7 8	0440		9 6	0304	-54		
0110		11 23	0051		6 18	0315			13 9	0317		11 10	0503		14 6	0361		10 6	
0140		11 27	0130	-39	12 21	0382				0364		10 10	0516	-55		0401		13 3	
0200	-46	8 20	0182		9 28	0438	-54			0395	-56		0588		0 0	0422	-57		
0295		12 13	0228	-51	9 18	0450				0429		11 6	0604	-58		0478		7 8	
0326	-54	10 7	0271		2 8	0571				0492	-54		0636		26 6	0503		2 6	
0470	-53	8 6	0311		8 2	0586	-58			0610	-57		0669		24 6	0556		14 8	
0501		11 3	0330		13 4	0742	-56			0643		8 1	0700	-56	24 5	0570		15 9	
0558		19 6	0436		13 8	0762				0643		32 6	0783	-60		0594	-55		
0605		20 6	0461	-53	10 00	-59	-86	27 20	0815										
0639		26 5	0480		36 4	1040		27 24	1000	-58	-73	30 12	0816		27 12	0643		2 8	
0674		27 6	0528	-57		1150		25 19	1070	-57	-72		1000	-61	-91	26 20	0873		36 7
0793		25 16	0562		24 4	1240		27 17	1140	-60	-75		1070		25 22	0938		31 12	
1000	-57	-88 28 18	0607	-55		1370		29 35	1170			28 16	1120	-58	-89	1000	-60	-90 30 10	
1150		25 27	0629	-57		1430	-57	-73	1260			30 11	1180	-60	-90	1120	-60	-90 30 12	
1230	-58	-89 26 23	0761		30 7	1560		28 29	1330			32 20	1240		29 22	1210		31 10	
1280		26 24	1000	-57	-88 28 18	1670	-61	-70	1400			31 28	1280	-60	-86	1270	-57	-84	
1430	-54	-79	1050		26 28	1820	-66	-74	29 43	1470	-57	-70	1400		27 28	1300		34 19	
1960	-63	-70	1210	-55	-87	1950		29 50	1860	-61	-70		1430	-58	-77	1370	-58	-81 32 31	
2000	-63	-71 28 66	1420	-56	-79	2090	-61	-69	1860	-66	-72	30 37	1490	-62	-71	1490	-57	-73 31 22	
2100	-62	-70	1530	-57	-73	2750	-46	-54	1920			30 39	1800	-66	-74	29 42	1570	-59	-71
3250	-37	-49	1790	-63	-70	2960	-42	-48	2090	-62	-68		1910	-65	-73	1700	-65	-74	
3380	-35	-46 28 53	1860	-63	-69	3970	-26	-28	2440	-53	-58		2000	-63	-71	29 45	1840		33 32
3900		28 58	1940	-64	-70 29 54	4450	-19	-24 28 42	2960	-42	-52		2410	-53	-59	1880	-67	-75 32 31	
4080	-24	-29	2650	-49	-55 28 59	5030	-13	-30	3010	-41	-51		2940	-42	-49	2320	-56	-63	
4470		28 55	2780	-46	-51	5240	-11	-23	3320	-36	-43		3500	-33	-37	3300	-36	-53	
M			4040		29 47	5310	-11	-15	3400	-35	-38		3530	-33	-37	3350		31 30	
a			4340	-21	-23	5490	-9	-13	3490	-34	-36		4180	-22	-27	3610	-32	-39	
r			4440	-20	-22	5690	-8	-18	3570	-33	-34		4390	-19	-34	4250	-22	-36 31 26	
k			4620	-18	-20	5820	-8	-9	3830	-28	-33		4450	-19	-26	4520	-19	-23	
a			4740	-18	-20 28 53	6000		28 27	4020	-26	-27		5440	-9	-14	4730	-16	-25	
n			4930	-17	-23	6290	-3	-10	4090	-25	-27		6000		27 26	4980	-13	-17 28 21	
t			5410	-11	-20	6480	-2	-6	4690		29 31	6070		27 26	5370	-9	-20		
e			5500	-10	-14	6680		27 22	5200	-10	-20		6320	-2	-8	5450	-9	-16	
			5680	-9	-11 28 38	7050	2	-3	5280	-10	-19		6460	-2	-5	5610	-7	-16	
			6000		27 39	7260	3	-1 28 18	5400	-10	-14		6590	-5	-14	5890	-5	-14	
P			6170	-4	-8	7350	3	0	5470	-10	-14		6830	2	-3	6000		29 13	
u			6700	-2	-4	7440	3	0 27 15	6000	-5	-8 27 17		7020	4	-2	6060	-5	-8	
n			6810	-2	-2	7530	3	0	6630	-1	-6 25 20		7350	6	-7	6490		29 6	
k			7110	1	-1	7620	3	1	6720	-1	-9		7520	5	-2	6620	0	-5	
t			8000			7720		25 16	6920	-1	-5		7610	1	0	6720	0	-13	
e			8240	8	4 27 36	7830	4	1	7160		28 6		7660	2	1	7000	3	-10 28 7	
			8460	8	5	8000		26 18	7500	3	3 29 9		7710		26 9	7410	4	-8 27 10	
			8560	8	7	8090	6	3	7900		28 13		7980	5	2	7610	4	1	
			8770	9	8	8230	7	4	8000		28 13		8000		25 11	7940	6	0	
			8890	7	7	9120		26 18	8780	9	9		8270	7	3	8000		33 12	
			9150		27 22	9250	13	9 27 19	8890	10	7 30 19		8420		24 15	8220	6	4 33 13	
			9170	9	9 27 22	9290	14	9	9060		29 19		8870		25 17	8340	6	4	
			9250	8	8 27 23	9250	10	9 27 22	9700		27 22		9020		25 16	8940		29 13	
			9360	10	10	9890	18	10	9830	16	6 27 17		9250	14	8 26 14	9250	13	4 28 14	
			9860	13	12 27 29	9940	19	11	9890	17	7		9900	18	10	9570	16	4 27 14	
			0110		26 21	9990	19	11	0020	1									

Station YYGG	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden				
	3012			3012			3012			3012			3012			3012				
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff		
ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff			
hPa																				
10	3147	-35	13 29	3148	-35	12 18				3145	-35	11 24	3140	-36	11 15	3141	-36	9 13		
20	2675	-46	9 17	2675	-48	7 17	2674	-46	10 20	2672	-48	9 22	2669	-48	12 18	2668	-49	10 19		
30	2411	-52	12 11	2409	-53	12 14	2408	-53	11 17	2408	-52	13 11	2404	-53	10 18	2404	-53	12 12		
50	2081	-53	16 1	2080	-54	2 2	2080	-56	11 5	2080	-55	14 5	2078	-57	13 7	2077	-57	11 5		
70	1865	-54	27 8	1865	-56	26 7	1866	-57	24 5	1865	-58	28 6	1866	-58	23 6	1865	-58	24 1		
100	1639	-58	-73 26 20	1639	-58	-79 26 21	1642	-59	-86 27 14	1641	-59	-78 27 18	1642	-60	-90 27 9	1641	-60	-90 27 13		
150	1382	-58	-73 28 41	1383	-57	-76 29 36	1387	-62	-77 29 33	1385	-59	-73 30 29	1389	-62	-77 29 32	1387	-61	-78 31 23		
200	1204	-61	-71 29 73	1203	-64	-72 29 58	1211	-62	-70 30 53	1208	-63	-71 30 44	1213	-62	-71 30 44	1211	-63	-72 30 36		
250	1063	-52	-61 29 53	1063	-53	-59 29 51	1070	-51	-63 31 42	1067	-52	-60 30 40	1071	-50	-59 30 31	1070	-52	-60 31 30		
300	0942	-42	-48 28 52	0942	-42	-47 29 50	0948	-41	-46 28 37	0946	-42	-49 29 34	0950	-40	-48 29 35	0949	-42	-49 31 31		
400	0740	-26	-29 27 37	0741	-25	-28 28 42	0746	-25	-30 27 39	0744	-25	-29 28 26	0747	-25	-32 26 30	0747	-25	-30 29 21		
500	0575	-14	-17 26 43	0575	-14	-18 28 39	0580	-13	-19 28 30	0578	-13	-18 27 24	0580	-12	-20 26 27	0581	-13	-20 29 21		
750	0311	0	-1 26 36	0312	0	-1 28 38	0315	4	-4 26 19	0314	0	-3 31 13	0315	4	-14 25 19	0316	3	-4 31 9		
850	0153	9	8 23 16	0154	6	6 27 15	0156	9	4 24 12	0156	8	7 27 11	0155	9	3 18 9	0157	9	4 23 3		
1000	0018	13	12 17 7	0019	14	12 26 11	0018	21	11 22 3	0019	20	11 23 9	0018	22	11 19 8					
										0098	-34	11 25	0067	-29	9 18					
										0150	-41		0078		12 12					
										0176		11 29	0100	-36	11 15					
							0132	-39	12 19	0225	-51		0112		10 30	0070	-28	9 20		
							0148		10 20	0241		7 15	0125		13 25	0086		11 21		
							0192		11 24	0264		9 8	0144		9 24	0093	-35	9 16		
							0278		8 17	0298		13 11	0165	-45		0109		13 21		
				0071	-31	9 22	0234		12 13	0384	-53	9 9	0195		12 16	0133	-38	10 23		
				0128	-38		0278			0439	-56		0236		8 19	0152		10 16		
				0160		13 22	0312	-53		0465		14 5	0263		12 17	0170		11 27		
				0215		6 12	0357		9 6	0571	-55		0347		9 9	0195	-49			
				0226	-51		0420		12 8	0604		8 6	0370	-56		0248		8 16		
				0266		13 8	0537		11 5	0640		3 1	0417		15 7	0291		12 12		
	0095	-34	13 29	0367	-55	9 8	0566		19 1	0640		28 6	0553		12 6	0400		12 6		
	0112		11 22	0440		15 4	0614		24 7	0690	-58	28 6	0553		20 6	0449	-57	9 7		
	0163		11 24	0483	-53	2 2	0666		22 6	0772	-57	29 7	0753		26 6	0516		11 5		
	0189		9 18	0530		2 1	0763		26 9	0846		27 18	0948		25 12	0599		9 6		
	0218		10 18	0538		4 1	0874		25 13	1000	-59	-78	1000	-60	-90	1000	-60	-90		
	0245		8 16	0551		11 1	1000	-59	-86	1030		27 18	1000	-60	-90	1000	-60	-90		
	0281	-52		0616		11 2	1140		28 20	1130		29 14	1070		29 17	0806		32 6		
	0316		13 12	0632	-57		1320	-58	-81	28 25	1230		30 23	1240		27 26	1000	-60	-90	
	0437		11 7	0669		25 5	1560	-64	-78	1390		29 23	1300	-60	-84	1030		26 12		
	0487		16 1	0738		27 10	1590		30 30	1420	-56	-73	1360	-62	-83	1080		27 8		
	0705	-54	27 7	0855	-56		1630	-62	-73	1590	-62	-74	1430	-61	-78	1140		32 15		
	0792		24 13	1000	-58	-79	26 21	1660	-66	-76	1640	-62	-73	1640		31 33	1250		30 25	
	0883		28 11	1030		26 20	1740		32 49	1670		31 35	1680		32 38	1300	-59	-83		
	1000	-58	-73	26 20	1070	-59	-80	1850	-65	-73	31 59	1790	-65	-74	31 42	1770	-67	-76		
	1420		28 33	1250		29 23	1910	-64	-72	31 60	1900	-63	-72	1820		31 54	1480	-62	-80	
	1460	-57	-72	1330	-55	-76	2100	-60	-68	1940	-64	-72	2000	-62	-71	30 44	1540	-61	-76	
	1570	-60	-74	1530	-58	-77	2660		30 36	2030	-63	-71	2300	-54	-61	1840		31 39		
	1650	-59	-71	1740	-59	-70	2730	-46	-60	2090		29 47	2420	-52	-60	1910	-65	-74		
	1720	-65	-76	1820	-64	-74	2980	-42	-47	2820		30 33	2610		29 28	1990	-64	-73		
M	1770	-65	-76	29 59	1930	-64	-73	29 61	3150	-39	-46	2800	-44	-58	2930	-43	-50			
a	1870	-62	-72	30 69	1980	-64	-72	29 59	3270		29 33	3030	-40	-45	29 36	4170	-23	-28		
r	1970	-61	-71	29 74	2090	-63	-70	3770		27 38	3430	-34	-38	3330	-34	-40	4310	-21	-26	
k	2070	-60	-70	2160		28 52	4230		28 41	3910	-27	-31	3520	-31	-35	4440		28 18		
a	2270	-57	-65	2240	-59	-65	4780	-16	-21	4600	-18	-21	3900	-26	-34	5280	-10	-18		
n	2340		29 61	2520	-53	-59	5200	-11	-19	5320	-10	-16	4190	-23	-27	5520	-7	-24		
t	2500	-52	-61	29 53	2720	-48	-54	5490	-8	-15	5600	-8	-17	5020	-12	-20	26 27	6000		29 16
e	2580		28 51	3130		28 52	5640	-7	-18	5950	-5	-9	5360	-9	-17	6350	-1	-8		
	3500	-33	-37	4060	-25	-28	5920	-5	-10	26 20	6000		30 20	5490	-8	-13	6450	-2	-5	
	3600		27 47	4440	-20	-23	6000		26 20	6460	-1	-8	5600		25 16	6620		29 10		
P	4170		27 36	4550		28 38	6260	-2	-15	6550	-1	-9	5760	-5	-11	7030	3	-4		
u	4410	-21	-23	5240	-12	-16	6350	-1	-8	6750	-2	-4	5950	-3	-23	7270	5	-14		
n	4990	-14	-17	6000		28 38	6670	1	-4	6960		31 14	6000		24 16	7460	6	-14		
k	5390		27 45	6420	-4	-4	6930	3	-5	7280	2	-2	6270	-1	-28	7480	5	-7		
t	5710	-8	-10	7030		28 38	7100		26 19	7500	2	-1	6820		25 19	7620	6	-7		
e	6000		27 41	7630	4	3	7510	7	-5	7610	3	3	7190	5	-12	7800	5	-1		
	7370	2	1	27 36	8000		7720	6	-7	7920	5	4	7320	6	-9	24 20	7900	5	1	
	7730	4	3	8450	6	6	7820	3	2	8000			7730	9	-8	8000		21 4		
	8000		25 28	8920	9	7	8000	5	3	8260	7	7	7930	10	-12	22 13	8190	6	2	
	8140		26 26	9020	9	7	8200	6	3	8630			8000	10	-12	22 11	8380		22 2	
	8910	11	10	21 6	9130	9	6	8630	10	5	8840	10	9	8180	7	2	8830		23 3	
	9120		20 6	9180		28 12	9130		21 7	9080			8360	8	3	8960		23 2		
	9250	14	12	20 7	9250	10	8	9250	15	9	9250	14	10	9020		17 10	9100	13	5	
	9260	14	12	9410	10	9	9450	16	9	9410	15	10	9250	15	6	18 9	9250	15	6	
	9320	11	9	9900	13	12	9830	20	11	9890	20	11	9450	17	7	9500	17	7		
	0040	14	13	0100	15	12	0030	21	11	0020	21	12	9960	21	8	9860	21	8		
	0160	15	14	0220	16	13	0150	24	14	0090										

Station YYGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen		
	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
hPa									
10	3135	-38	11 21	3136	-37		3131	-37	11 19
20	2667	-48	10 23	2668	-48		2666	-47	11 18
30	2403	-54	11 13	2404	-53		2404	-54	12 12
50	2077	-58	10 9	2078	-58		2077	-57	11 12
70	1865	-58	26 1	1866	-58		1866	-59	9 1
100	1641	-60	-90 29 8	1644	-62	-88	1644	-61	-91 4 6
150	1389	-61	-77 31 23	1392	-62	-76	1391	-61	-78 33 23
200	1213	-62	-72 31 37	1216	-63	-72	1216	-62	-72 36 26
250	1071	-51	-59 31 34	1075	-50	-58	1074	-51	-60 35 25
300	0950	-41	-47 30 29	0953	-40	-53	0953	-41	-55 34 20
400	0748	-25	-31 27 22	0750	-25	-35	0750	-25	-32 34 14
500	0581	-13	-19 27 12	0583	-12	-20	0583	-11	-26 32 6
700	0316	3	-13 27 11	0317	5	-15	0317	5	-13 9 2
850	0156	10	4 21 7	0156	14	0	0156	14	-8 10 8
1000									

0085	-34	9 18							
0094		12 15							
0106		9 22							
0115	-42	11 22							
0139		10 19							
0154	-43						0087	-34	11 14
0167		12 26					0108		11 15
0225		8 20					0140		12 18
0236	-52						0156	-47	10 18
0268		11 12					0182		12 14
0302		11 13					0218	-48	
0349		7 9					0244		9 19
0378	-57	16 7					0266		9 16
0468	-56						0297		12 11
0494	-58						0324	-56	
0542	-56						0342		8 12
0562		8 7					0361		7 8
0645	-60						0403		13 6
0662		0 0					0454	-56	14 9
0722	-58						0581	-61	
0754		28 5					0601		6 7
0879		25 9					0683		8 1
1000	-60	-90 29 8					0757	-58	
1030		30 9					0862		1 7
1060	-59	-90 31 17					0894	-62	
1170		29 27					1000	-61	-91 4 6
1230	-61	-91	0093	-35			1110		35 13
1260		28 21	0128	-42			1170	-59	-90
1320	-59	-83	0316	-54			1250		32 15
1440	-63	-82 31 20	0607	-59			1310	-62	-86
1500	-61	-77 31 23	0732	-57			1380		35 18
1650	-67	-80 32 28	0817	-62			1520	-61	-77 33 21
1730		33 35	1000	-62	-88		1710	-67	-77 35 23
1840		33 43	1030	-61	-87		1810	-66	-75
1920	-64	-74	1180	-62	-86		1890		36 29
2060		31 36	1400	-60	-79		2080	-61	-71
2110	-60	-70	1550	-62	-75		2540	-50	-58
3360	-35	-40	1630	-66	-76		2880	-43	-59
3440		29 25	1760	-66	-75		3540	-32	-40
3690	-29	-37	1950	-64	-73		3940	-26	-33
4080	-24	-29	2640	-47	-55		4040		34 14
4290	-21	-31	3110	-38	-53		4600	-16	-24
4320	-21	-27	3180	-37	-48		4780		32 6
4420		25 18	3880	-26	-50		4900	-12	-32
4530	-18	-23	4000	-25	-35		5170	-10	-20 31 7
4940	-13	-19	4360	-19	-26		5210	-9	-28
5050		27 12	4420	-18	-26		5510	-6	-33
5380	-9	-14	4450	-18	-27		5900	-3	-30
5590	-6	-15	4890	-13	-32		6000		35 4
5880	-5	-17	4990	-12	-20		6280	0	-9
5970	-4	-11	5480	-6	-17		6480		1 2
6000		26 10	5560	-6	-29		6880		6 2
6200	-2	-7	5810	-3	-30		7070	5	-15
6340	-1	-10	6570	1	-18		7380	7	-6 17 4
6430	0	-21	7180	6	-15		7550		19 2
6600	1	-21	7310	6	-14		7920	11	-3
7140		27 11	7990	10	-2		8000		12 5
7560	7	-4	8470	14	0		8050	12	-3
7700		27 4	8530	15	0		8230		10 7
8000	10	-8 26 5	8770	15	1		8570	14	-10
8210	9	3	8870	13	-1		8670	14	-11
8700	11	5	9050	16	0		8680		10 10
8720		20 6	9250	16	0		8810	14	-35
8750	10	4	9330	17	1		8980	13	0
9250	14	5 17 8	9620	19	0		9250	15	0 9 9
9600	17	6	9720	20	0		9540	18	1
9700	20	8 14 10	9840	22	3	7 3	9660	20	3 10 7

Tropo- pause	1650	-67	-80 32 28	1760	-66	-75	1710	-67	-77 35 23
Max- wind									
30/50	0326		0326				0327		
50/100	0436		0434				0433		
100/200	0428		0428				0428		
200/500	0632		0633				0633		
500/1000									

Höhenwinde

Höhenwinde

Station YYGG	Piloten Gipfel- punkt	Schleswig 3006	Hannover 3006	Essen 3006	Muenchen 3006	Dresden 3006	Meiningen 3006	Höhenwinde	
								ddfff	hhhh
30.9	10 25	10 25	9 28	8 24	9 32	10 30	9 27	hhhh	ddfff
26.4	11 9	11 9	8 15	8 11	8 15	11 14	7 10	hhhh	ddfff
23.7	9 16	9 16	10 15	11 21	8 13	8 17	11 17	hhhh	ddfff
20.7	12 3	12 3	7 6	5 17	5 17	8 11	9 6	hhhh	ddfff
18.3	28 8	28 8	26 10	26 25	5 6	30 4	26 6	hhhh	ddfff
15.9	28 22	28 22	20 15	28 25	35 12	31 19	30 17	hhhh	ddfff
13.5	28 47	28 47	29 35	29 36	35 22	31 25	31 28	hhhh	ddfff
12.0	27 61	27 61	29 47	29 41	35 28	31 34	31 34	hhhh	ddfff
10.5	28 57	28 57	28 50	29 41	34 25	31 30	30 29	hhhh	ddfff
9.0	28 54	28 54	28 35	27 36	35 24	31 25	31 28	hhhh	ddfff
7.2	27 58	27 58	28 35	27 32	36 15	31 25	30 22	hhhh	ddfff
5.4	27 50	27 50	27 23	26 25	34 11	30 19	29 16	hhhh	ddfff
4.2	27 50	27 50	26 16	26 16	36 6	31 15	30 14	hhhh	ddfff
3.0	26 43	26 43	26 10	26 10	36 5	29 16	28 14	hhhh	ddfff
2.1	27 30	27 30	25 10	25 10	6 7	31 6	22 6	hhhh	ddfff
1.5	28 20	28 20	26 17	26 17	11 10	30 5	19 4	hhhh	ddfff
.9	27 13	27 13	25 17	25 17	12 14	30 8	19 3	hhhh	ddfff
Maximal- winde								hhhh	ddfff