



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

Donnerstag
Thursday
Jeudi
Jueves

27.03.1997

Nummer
Number
Número
Número

86

Inhalt

Contents

Contenu

Contenido

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

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

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

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

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Upper-air data
00, 12 UTC

Données en altitude
00, 12 UTC

Datos en altitud
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

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

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

DONNERSTAG den 27. Maerz 1997

Nummer 86

00 Uhr UTC

18-24

Station	Hoehe	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	111	Rx		n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4 015	11970	62624	10062	20038	40076	52011	60031	70162	83032	32 38
List/Sylt	26 020	11970	12622	10060	20033	40041	52007	69941	70161	81030	32 44
Leck	7 022	11970	32716	10060	20033	40055	52008	60031	70162	80002	30 42
Husum	28 026	11665	52719	10061	20043	40062	52005	60051	70162	81532	33 44
Glücksburg/Meierwik	27 033	41970	22524	10059	20044	40047	52006		70165	80001	35 52
Schleswig	43 035	11960	42714	10066	20038	40061	53011	60081	70162	80001	23 37
Hohn	12 038	41757	82516	10070	20037	40062	53003		71062	875//	24 35
Kiel-Holtenau	31 046	41965	72913	10075	20033	40053	52012		70162	85031	28
Westermarschsdorf	3 055	11568	72625	10068	20065	40047	56025	60011	70262	8457/	26 33
Arkona	42 051	11250	82636	10068	20055	40015	56023	60021	72065	876//	41 53
Norderney	11 113	11957	72515	10071	20059	40098	52015	60031	71062	83032	23 35
Bremerhaven	7 129	11562	82814	10095	20076	40101	53018	60011	70265	875//	25 30
Cuxhaven	5 131	11958	72714	10080	20051	40089	53019	60031	70162	85032	21 38
Hamburg, Flugh.	16 147	11862	82713	10095	20076	40081	53004	60021	72162	8802/	30
Lübeck-Blankensee	14 156	16/60	/2712	10090	20074	40063	55001	60021			30
Boltenhagen	15 161	11460	72622	10094	20076	40052	55003	60011	72152	8567/	28 41
Schwerin	59 162	11356	82623	10090	20081	40061	55009	60011	75165	877//	24 37
Rostock-Warnemünde	4 170	11960	72621	10089	20069	40041	55007	69961	72162	8707/	23 35
Teterow	46 177	16/60	/2420	10087	20078	40047	56025	69951			27 38
Barth	7 180	16/57	/2619	10083	20064	40032	55013	60021			27 41
Greifswald	2 184	11450	82418	10088	20070	40033	56032	60011	75162	877//	// //
Ueckermünde	1 193	16/57	/2321	10083	20071	40051	56036	60011			23 33
Emden-Hafen	5 203	16/60	/2710	10094	20080	40108	52017	60021			29 38
Oldenburg	11 215	11457	72815	10102	20081	40104	53009	60021	72162	875//	27
Bremen, Flugh.	3 224	11450	82716	10105	20094	40101	53006	69961	76066	887//	31
Soltau	77 235	16///	/2614	10094	20087	40093	55005	60021			29
Boizenburg	45 249	16/60	/2721	10093	20090	40079	55006	60021			21 32
Lüchow	17 253	16///	/2513	10097	20088	40084	56010	69921			26
Seehausen	21 261	16/56	/2517	10101	20076	40084	56020	69931			21 31
Marnitz	81 264	16/30	/2416	10090	20072	40067	56020	69981			30
Neuruppin	38 270	11356	82415	10086	20061	40101	57015	69951	76162	8272/	
Neubrandenburg	8 280	11350	82326	10082	20078	40053	56028	69921	76162	877//	28 40
Angermünde	56 291	11958	82319	10088	20069	40072	56034	69961	76162	8807/	31
Lingen	24 305	11350	82710	10107	20104	40124	52005	60021	76066	876//	
Münster/Osnabrück	48 315	11250	82517	10104	20096	40126	56004	60011	72065	887//	26
Osnabrück	95 317	16/56	/2611	10100	20095	40128	55000	60011			31
Diepholz	39 321	11330	82614	10104	20094	40118	53003	69971	76166	877//	31
Bad Salzungen	135 325	16/60	/2310	10094	20084	40126	50000	60011			28
Hannover, Flugh.	56 338	11240	82513	10097	20083	40105	53002	60011	75362	885//	28
Braunschweig	81 348	11340	82515	10098	20079	40107	56007	69981	75862	885//	29
Gardelegen	47 359	16/60	/2516	10096	20076	40093	58012	69901			29
Magdeburg	79 361	11958	82416	10098	20072	40106	57015	69951	72162	8807/	
Potsdam	81 379	11560	82416	10081	20064	40097	56028	69991	76162	885//	29
Berlin-Dahlem	51 381	11558	82410	10084	20064	40093	56027	60011	76162	885//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11561	82313	10089	20063	40088	56028	69971	76162	875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11462	82213	10089	20058	40097	56028	69971	76062	885//	
Berlin-Schönefeld	47 385	11660	82316	10084	20057	40092	57030	69971	76162	885//	
Lindenberg	98 393	11630	82214	10077	20061	40102	58028	69971	76162	8457/	
Manschnow	12 396	16/56	/2319	10082	20061	40086	58030	69921			26
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11458	72514	10105	20087	40156	52004	69921	76162	875//	21 29
Bocholt	21 406	16/43	/2512	10110	20099	40140	53001	69901			28
Essen	152 410	16///	/2410	10086	20072	40105	51001	69971			22 35
Lüdenscheid	387 418	16/20	/2612	10080	20072	40153	11002	69981			26
Kahle Asten *	839 427	11/01	92524	10047	20047	48447	58008	69981	75964		26 45
Bad Lippspringe	157 430	16///	/2514	10094	20082	40136	50000	60021			26
Kassel	231 438	11558	82107	10097	20064	40137	58008	69961	72162	875//	
Göttingen	167 444	16/56	/2107	10088	20069	40139	58008	69991			
Leinefelde	356 449	16///	/2514	10080	20060	40133	56012	60021			21 33
Braunlage	607 452	16/24	/2413	10051	20045	40123	58010	60031			
Brocken *	1142 453	11/90	92651	10024	20024	48417	58015	60021	75954		51 61
Artern	164 460	11759	82417	10098	20057	40133	56014	69901	76162	8802/	29
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11660	82313	10096	20053	40128	56016	69971	76162	875//	
Wittenberg	105 474	11558	82311	10083	20059	40116	56019	69961	76362	885//	
Oschatz	150 480	11958	82316	10090	20050	40113	57020	69901	76162	885//	31
Dresden-Klotzsche	230 488	11659	82314	10087	20048	40140	56019	69931	76162	885//	
Dobbertin-Kirchhain	97 490	11460	82212	10086	20039	40122	58022	69941	76162	8472/	
Cottbus	69 496	11560	82211	10081	20062	40117	57023	69971	76161	885//	
Görlitz	237 499	11940	82212	10066	20037	40143	56018	69901	76322	8807/	27
Aachen	202 501	11340	82313	10094	20083	40166	50003	69921	76262	885//	27
Nörvenich	118 502	41562	82519	10110	20070	40170	50006		70262	875//	29
Nürnberg/Barweiler	485 506	32465	82613	10086	20056	40172	56001		885//		30
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	11567	82608	10114	20075	40162	50000	69941	70262	875//	
Mendig	182 514	42565	82107	10117	20045	40177	53003		875//		26
Bendorf	127 515	16/60	/2004	10099	20085	40170	58004	69921			
Bad Marienberg	547 526										
Gliesen	186 532	11963	82413	10113	20060	40168	56007	69901	76022	8707/	
Bad Hersfeld	273 542	16/60	/2211	10094	20060	40156	56010	69961			
Wasserkuppe	973 544	11356	82322	10041	20032	48466	58009	69921	76062	875//	25 35
Meiningen	450 548	11456	82106	10084	20037	40164	56015	69901	76162	887//	
Schmücke *	937 552	16///	/2316	10028	20023	48456	56008	69971			24 35
Erfurt-Bindersleben	315 554	11659	82422	10089	20053	40134	56018	69951	76362	875//	23 30
Neuhaus a.R.	845 557	11559	82314	10040	20022	48456	58009	69901	76162	885//	29
Gera-Leumnitz	311 567	11462	82312	10084	20048	40136	58018	69901	76162	877//	26
Chemnitz	418 577	11758	82419	10073	20045	40145	58015	69931	76362	8552/	22 29
Fichtelberg *	1213 578	11/01	92535	10007	20003	48445	56023	69901	76142		37 45
Zinnwald-Georg. *	877 582	16/59	/2517	10034	20012	48446	57020	69901			27
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	16/56	/1909	10061	20036	40147	56019	69921			
Trier-Petrisberg	265 603	11659	82610	10107	20055	40189	53001	69911	76162	875//	
Deuselbach	480 615										
Pferdsfeld	396 626										
Kl. Feldberg/Ts. *	805 635	16/06	/2812	10054	20050	48479	56006	60011			
Frankfurt/M. Flugh.	111 637	11560	82208	10112	20053	40183	55004	69901	76022	875//	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	36/60	/2212	10090	20032	40183	58008				
Würzburg	268 655	32670	82411	10102	20040	40177	58009		875//		
Bad Kissingen	262 658	16/60	/2106	10097	20036	40171	56013	69901			
Coburg	322 671	16/60	/2107	10090	20037	40171	58013	69901			
Bamberg	239 675	16/50	/1805	10101	20036	40179	58013	69901			
Hof	567 685	11658	82414	10070	20031	40160	57013	69901	76062	875//	35
Weiden	438 688	11764	81907	10069	20030	40188	56011	69901	70362	8252/	
Beruf	363 704	16/59	/2315	10102	20056	40200	56002	69901			
Tholey	396 706	16/59	/2514	10095	20054	40198	56003	69901			
Saarbrücken, Flugh.	322 708	11659	82312	10095	20051	40203	56003	69901	76162	875//	
Weinbiet	553 724	16/60	/2733	10089	20034	40166	58022	69901			33 44
Karlsruhe	112 727	16/60	/2319	10115	20037	40195	58010	69901			29
Mannheim	96 729	11975	81909	10111	20050	40188	56010	69901	70265	8807/	
Stuttgart, Flugh.	396 738	32770									

03 Uhr UTC										00-03	
Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	BNCCC	ff-ff
		Rx		n	n	n	n	n	12	xx	xx
Helgoland	4 015	42975	32724	10064	20027	40083	53007			80002	26 33
List/Sylt	26 020	42970	02724	10056	20031	40051	53010				31 41
Leck	7 022	42975	12717	10056	20030	40062	52007			80001	28
Husum	28 026	42970	02722	10058	20029	40069	52007				23 33
Glücksburg/Meierwik	27 033	42980	12622	10050	20035	40060	52013			80001	27 39
Schleswig	43 035	43965	02614	10057	20025	40066	50005				26
Hohn	12 038	42965	02516	10057	20025	40070	52008				30
Kiel-Holtenau	31 046	42970	12813	10059	20018	40060	51007			80001	28 34
Westermarkelsdorf	42 091	42975	02628	10057	20041	40043	51003				38 52
Arkona	11 113	42968	62720	10068	20036	40107	52009			80002	27
Norderney	7 129	42980	32816	10080	20038	40104	52003			81032	
Bremerhaven	5 131	42962	22919	10071	20030	40094	53005			80002	33
Cuxhaven	16 147	42780	12612	10080	20040	40090	51009			81500	
Hamburg, Flugh.	14 156	46/60	2810	10066	20023	40073	51010				25 34
Lübeck-Blankensee	15 161	42975	02718	10065	20022	40067	51015				23 32
Boltenhagen	59 162	41970	02718	10074	20026	40075	5213		70151		25 35
Schwerin	4 170	42970	02825	10065	20025	40052	53011				30
Rostock-Warnemünde	46 177	46/60	2716	10078	20043	40062	53014				23 38
Teterow	7 180	46/59	2720	10065	20024	40045	52013				21 32
Barth	2 184	41980	02714	10075	20023	40047	52014		70151		
Gröfswald	1 193	46/59	2919	10085	20047	40059	53008				
Ueckermünde	5 203	46/60	2615	10073	20033	40118	51009				
Emden-Hafen	11 215	42970	52712	10083	20041	40114	52010			81031	
Oldenburg	3 224	41662	72714	10094	20068	40113	53012		70262	83502	
Bremen, Flugh.	77 235	46/60	2810	10089	20067	40103	53010				
Saltau	45 249	46/60	2813	10078	20048	40091	52012				21 37
Bolzenburg	17 253	46/60	2707	10091	20064	40096	53012				
Lüchow	21 261	46/60	2815	10095	20055	40091	53007				31
Seehausen	81 264	46/60	2819	10080	20035	40079	53011				35
Marnitz	38 270	41960	72913	10099	20049	40078	53001		70362	85034	29
Neuruppin	81 280	41556	22616	10076	20053	40064	53011		71061	82500	27 34
Neubrandenburg	56 291	41662	72717	10096	20083	40065	55006		72162	875//	29
Angermünde	24 305	41568	62707	10095	20066	40137	52013		70262	82532	
Lingen	48 315	41658	62712	10101	20076	40138	51012		70152	8553/	
Münster/Osnabrück	95 317	46/60	2710	10098	20086	40138	53010				
Osnabrück	39 321	41760	72812	10099	20060	40128	53010		70262	875//	25
Diepholz	135 325	46/60	2605	10098	20083	40133	53007				
Bad Salzuflen	56 338	41459	72713	10113	20081	40109	53004		70152	875//	
Hannover, Flugh.	81 348	41450	82709	10100	20084	40107	55001		72065	875//	26
Braunschweig	47 359	46/60	30009	10102	20087	40095	53002				27
Gardelegen	79 361	41450	82611	10095	20091	40106	55000		75162	8472/	30
Magdeburg	81 379	41459	82618	10095	20079	40090	56007		76062	888//	21 32
Potsdam	51 381	41458	82711	10095	20078	40085	55007		76162	885//	29
Berlin-Dahlem	37 382	41460	82713	10096	20077	40083	55005		76162	875//	27
Berlin-Tegel, Flugh.	50 384	41461	82613	10097	20075	40087	56010		76166	885//	
Berlin-Temp., Flugh.	47 385	41459	82414	10089	20071	40083	55009		70262	875//	26
Berlin-Schönefeld	98 393	41440	82516	10084	20070	40089	56013		72065	875//	27
Lindenberg	12 396	46/48	2417	10085	20074	40071	56015				
Manschnow	45 400	41358	72609	10113	20098	40164	53008		70262	875//	
Düsseld., Flugh.	21 406	46/44	2710	10107	20090	40153	51012				
Bocholt	152 410	46/60	2716	10086	20082	40157	53004				25
Essen	387 418	46/60	2716	10086	20082	40157	53004		75864		25 40
Lüdenscheid	839 427	41/01	92714	10056	20056	48456	53007				
Kahler Asten	157 430	46/60	2710	10097	20093	40138	53002				
Bad Lippspringe	231 438	41558	82005	10096	20077	40140	53003		75862	875//	
Kassel	167 444	46/59	2609	10093	20083	40138	56001				26
Göttingen	356 449	46/60	2713	10082	20074	40129	55004				
Leinefelde	607 452	46/44	2609	10060	20056	40115	55004		75954		53 64
Braunlage	1142 453	41/90	92846	10034	20034	48427	53010				25
Brocken	164 460	41459	82511	10093	20071	40128	56005		76062	877//	
Artern	144 469	41562	82415	10097	20065	40119	55008		70362	875//	
Leipzig-Schkeuditz	105 474	41559	82410	10089	20072	40106	56009		76162	885//	
Wittenberg	50 480	41840	82418	10083	20066	40121	56010		76162	8802/	27
Oschatz	230 488	41557	82418	10083	20062	40121	56019		72162	875//	29
Dresden-Klotzsche	97 490	41565	82514	10088	20052	40109	56013		72162	8552/	27
Dobberlug-Kirchhain	69 496	41562	82514	10085	20071	40099	56018		72162	875//	25
Cottbus	237 499	41523	82214	10064	20058	40118	56024		76362	885//	
Görlitz	202 501	41350	82510	10103	20093	40174	51009		76066	876//	
Aachen	118 502	41357	72610	10107	20082	40180	52010		72065	875//	
Nörvenich	485 506	42368	82710	10081	20070	40177	53004		885//		25
Nürnberg/Barweiler	91 513	42465	82708	10111	20090	40169	52007		75152	885//	
Köln/Bonn, Flugh.	182 514	41565	82208	10105	20060	40183	51005				
Mendig	127 515	46/60	2508	10114	20088	40173	53003				
Bendorf	547 526										
Bad Marienberg	186 532	41456	82508	10103	20071	40171	53002		75162	875//	
Glessen	273 542	46/60	2309	10094	20075	40154	57002				
Bad Hersfeld	921 544	41/01	92616	10042	20042	48463	55005		74564		23 33
Wasserkuppe	450 548	41450	82611	10080	20063	40157	56006		76062	887//	
Weinungen	937 552	46/60	2513	10034	20032	48453	55006				27
Schmücke	315 554	41560	82419	10090	20063	40134	54000		70262	875//	22 29
Erfurt-Bindersleben	845 557	41/02	92511	10039	20038	48453	55003		75364		30
Neuhaus a.R.	311 567	41458	82413	10080	20058	40134	55003		70262	886//	25
Gera-Leumnitz	418 577	41556	82520	10069	20056	40135	56010		76166	8652/	21 29
Chemnitz	1213 578	41/00	92636	10016	20013	48432	56015		76364		41 52
Fichtelberg	877 582	46/09	2717	10035	20030	48432	57016				29
Zinnwald-Georg.	300 591	46/50	2308	10067	20053	40126	56019				
Lichtenhain/Mittelnd	265 605	41359	82509	10094	20073	40193	50002		70262	886//	
Trier-Petrisberg	480 615										
Deuselbach	396 626										
Pferdsfeld	805 635	46/02	2910	10055	20054	48476	55004				
Kl.Feldberg/Ts.	111 637	41562	82313	10103	20079	40180	55004		70262	875//	
Frankfurt/M., Flugh.	453 648	46/56	2114	10070	20056	40183	58004				26
Mittelestadt/Vielbrun	268 655	41565	82511	10093	20065	40174	55004		76062	875//	25
Würzburg	262 658	46/59	2408	10091	20061	40169	55002				
Bad Kissingen	322 671	46/60	2107	10072	20057	40168	58005				
Coburg	239 675	46/48	2506	10091	20061	40174	55007				
Bamberg	567 685	41460	82412	10059	20047	40156	56007		76166	877//	30
Hof	438 688	41560	82006	10073	20035	40173	56013		76162	885//	26
Weiden	363 704	46/59	2312	10084	20070	40204	53001				
Berus	396 706	46/38	2209	10076	20068	40200	57001				
Tholey	322 708	41458	82409	10079	20070	40204	58001		76162	875//	
Saarbrücken, Flugh.	553 724	46/60	2828	10074	20051	40176	53005				34 46
Weinbiet	112 727	46/60	2319	10111	20059	40199	53003				22 30
Karlsruhe	96 729	41558	81508	10089	20078	40191	50002		76366	885//	
Mannheim	396 738	41670	82208	10094	20028	40197	56008		72162	8553/	
Stuttgart, Flugh.	314 739	41662	82304	10098	20030	40202	56002		76162	885//	
Stuttgart/Schnarrenb	276 742	46/60	2614	10096	20056	40190	57003				
Öhringen	422 761	46/60	2106	10091	20029	40188	56010				
Weissenburg	318 763	41459	82507	10097	20038	40182	56009		76152	885//	
Nürnberg	368 776	41560	82106	10073	20042	40190	58011		70262	8557/	
Regensburg	350 788	41630	82305	10059	20041	40193	58012		72162	875//	
Straubing	1437 791										
Gr. Arber	269 803	42965	72211	10120	20027	40220	55005	</			

Station	Hoehe m	11hVV Rx	Nddff	1stTTT n	2stTTT n	4PPPP n	5pppp n	6RRRT R	7www 12	8NCCC HLMH	ff-ff xx gg	1stTTT nnnn	2stTTT nnnn	3EstT n	4Esst n	55SSS	7RRRR 2222	V.T.	V.T.
Helgoland	4	015	12980	22724	10059	20024	40095	53012	60032	81032	28 34	10073	20055	31005		55000	70028		
List/Sylt	26	020	12965	02726	10054	20027	40059	51008	69942		31 41	10072	20052	31004		55000	70012		
Leck	7	022	12965	02718	10054	20028	40070	52008	60032		21 32	10078	20053	31003		55000	70035		
Husum	28	026	12968	02721	10053	20025	40081	52012	60052		23 33	10087	20052	31003		55001	70049		
Glücksburg/Meierwik	27	033	12465	12625	10052	20030	40066	52006	60072	81100	27 39	10088	20048	31002		55000	70074		
Schleswig	43	035	12970	02716	10050	20023	40077	51011	60082		27 39	10088	20048	30004		55001	70089		
Hohn	12	038	12962	02516	10055	20019	40082	52012	60052		30	10095	20055	31004		55006	70054		
Kiel-Holtenau	31	046	12970	02813	10054	20016	40071	52011	60052		33	10106	20066	31004		55008	70046		
Westermarsdorf	3	055	12965	02626	10053	20044	40065	51005	60032		28 35	10102	20052	31005		55011	70010		
Arkona	42	091	12972	02634	10043	20129	40035	51005	60022		38 52	10078	20043	31004		55044	70023		
Norderney	11	113	12662	32615	10066	20037	40118	53011	60032	83500	22 31	10096	20065	31005		55000	70028		
Bremerhaven	7	129	12980	22820	10072	20016	40118	52014	60012	81032	28 31	10105	20069	31005		55007	70013		
Cuxhaven	5	131	12962	02817	10066	20022	40104	52010	60032		26 11	10113	20056	31004		55005	70032		
Hamburg, Flugh.	16	147	12780	12713	10068	20018	40104	52014	60022	81500	26 11	10116	20066	31005		55010	70024		
Lübeck-Blankensee	14	156	12970	02914	10058	20020	40086	52013	60022		27 11	10113	20056	31004		55008	70021		
Boltenhagen	15	161	12975	02722	10059	20020	40078	53011	60012		25 34	10108	20058	31005		55024	70010		
Schwerin	59	162	1475	12717	10063	20015	40088	53013	60012	70351	23 32	10105	20063	31005		55020	70014		
Rostock-Warnemünde	4	170	12976	02719	10059	20018	40066	53014	69962	81100	25 35	10103	20055	31005		55043	70008		
Teterow	46	180	12970	02620	10056	20019	40055	53010	60022	70161	30	10096	20058	31004		55039	70010		
Barth	10	180	12970	02620	10056	20012	40056	53009	60012		23 38	10093	20054	31005		55041	70018		
Greifswald	2	184	1580	22613	10059	20012	40056	53009	60012	70351	37	10097	20055	31005		55035	70014		
Ueckermünde	1	193	1570	12619	10063	20013	40068	53009	60012	70281	22 32	10094	20061	32004		55067	70014		
Emden-Hafen	5	203	12970	32820	10066	20029	40131	51013	60022	81031	32	10110	20065	31005		55000	70024		
Oldenburg	11	215	13970	32811	10066	20024	40129	52014	60022	80001	10114	20066	31004		55001	70017			
Bremen, Flugh.	3	224	11970	22715	10069	20031	40126	53013	69962	70161	10115	20067	31005		55031	70027			
Soltau	77	235	11965	12712	10066	20030	40118	52014	60032	70261	10111	20065	31005		55023	70020			
Boizenburg	45	249	12968	02714	10063	20023	40100	53009	60022		21 37	10113	20063	31005		55036	70003		
Lüchow	17	253	11970	32710	10078	20037	40105	53009	69932	70061	10112	20075	31005		55037	70010			
Seehausen	21	261	11975	12814	10079	20025	40108	53017	69932	70161	10115	20079	31007		55036	70003			
Marnitz	81	264	11970	02713	10065	20014	40095	53015	60012	70161	35	10106	20064	31004		55037	70010		
Neuruppin	38	270	11980	12812	10079	20027	40096	51017	69962	70161	29	10099	20076	31006		55042	70006		
Neubrandenburg	81	280	11470	32617	10059	20031	40075	53010	69962	81040	27 34	10096	20056	31004		55044	70005		
Angermünde	56	291	11575	12818	10074	20018	40084	51018	69962	83100	22 32	10097	20073	31006		55079	70016		
Lingen	24	305	11980	72809	10082	20036	40151	52014	60022	81800	10114	20066	31004		55000	70017			
Münster/Osnabrück	48	315	11970	52712	10084	20052	40158	53020	60022	82031	10125	20084	31007		55010	70017			
Osnabrück	95	317	11572	52710	10084	20052	40154	53015	60022	70261	10122	20083	31006		55006	70024			
Diepholz	39	321	11765	42714	10081	20036	40143	52014	69962	70161	10121	20080	31006		55006	70008			
Bad Salzungen	135	325	12475	72806	10089	20053	40149	51015	60022	87811	10119	20087	31007		55026	70022			
Hannover, Flugh.	56	338	11780	32714	10077	20041	40127	52017	60012	70151	10121	20075	31005		55037	70013			
Braunschweig	81	349	11732	52813	10084	20033	40124	52016	60012	70261	10116	20083	31006		55048	70014			
Gardelegen	47	359	11470	72810	10096	20069	40120	53014	69902	81202	10118	20088	31008		55040	79999			
Magdeburg	79	361	11565	62811	10094	20069	40120	53014	69902	85800	30	10107	20094	31008		55051	70006		
Potsdam	81	379	11580	62814	10089	20045	40104	51014	69992	70361	21	10105	20082	31007		55077	70009		
Berlin-Dahlem	51	381	11481	62909	10090	20040	40100	53014	60012	86511	29	10105	20082	31007		55068	70013		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11568	52710	10090	20038	40096	51013	60012	70162	27	10109	20088	31007		55075	70010		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11578	62712	10092	20042	40101	51014	60012	86800	26	10108	20087	31007		55079	70009		
Berlin-Schönefeld	47	385	11581	72811	10088	20046	40098	53015	69992	87811	28	10093	20076	31007		55083	70010		
Lindenberg	98	393	11565	73010	10089	20045	40100	53011	60012	87811	27	10094	20081	31007		55090	70005		
Manschnow	12	396	11661	72911	10087	20037	40085	53014	69952	87811	27	10130	20098	31008		55025	70003		
Düsseldorfer, Flugh.	45	400	11657	62906	10098	20055	40168	51015	69912	83531	10128	20089	31007		55030	70014			
Bocholt	21	406	12965	72608	10090	20055	40168	51015	69912	85032	29	10122	20091	31008		55026	70016		
Essen	152	410	14440	72608	10091	20077	40177	51012	60012	87811	25 40	10061	20045	31004	4/998	55026	70030		
Lüdenscheid	387	418	13550	82910	10081	20066	40171	53013	60022	88211	10115	20091	31008		55038	70029			
Kahler Asten	839	427	10115	82816	10056	20056	48460	53006	60032	87811	10111	20093	31008		55055	70010			
Bad Lippspringe	157	430	13558	72711	10093	20076	40153	52015	60032	87811	10114	20086	31008		55055	70010			
Kassel	231	438	11570	73110	10099	20048	40150	53010	69962	85808	30	10096	20079	32007		55046	70017		
Göttingen	167	444	11460	72909	10097	20060	40151	53013	60012	85238	29	10069	20047	31003	42005	55033	70061		
Leinefelde	356	449	11460	82815	10083	20054	40139	53010	60022	86271	53 67	10036	20006	31001	44038	55014	70058		
Braunlage	607	452	11462	72913	10052	20030	40126	53007	60062	87211	27	10109	20090	31007		55056	79999		
Brocken	1142	453	11790	92846	10095	20059	48424	58001	60062	87211	10101	20080	31007		55054	70021			
Artern	164	460	11460	72910	10096	20076	40130	53010	60022	87811	27	10096	20079	31007		55056	70017		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11462	83108	10094	20076	40130	53010	60022	87811	27	10096	20079	31007		55056	70017		
Wittenberg	105	474	11462	72711	10095	20079	40117	53011	60022	87811	27	10096	20079	31007		55056	70017		
Oschatz	150	480	11556	62515	10093	20073	40127	53006	69982	86500	22 32	10093	20067	31004		55055	70008		
Dresden-Klotzsche	230	488	11460	72616	10092	20067	40126	52006	69982	87211	28	10098	20084	31007		55076	70013		
Dobersberg-Kirchhain	97	490	11458	72617	10097	20057	40111	53003	60012	87211	27	10098	20080	31007		55079	70017		
Cottbus	69	496	11325	82809	10094	20080	40105	53006	60022	87811	27	10098	20080	31007		55085	70030		
Görlitz	237	499	11557	82613	10084	20073	40112	55004	60032	87811	10124	20094	31009		55034	70003			
Aachen	202	501	11435	82507	10103	20088	40184	51009	69932	87811	10134	20105	31009		55043	7			

Station	Hoehe	09 Uhr UTC										06-09				V.T.		18-06				Erdbodentemp.			
		i11	i1hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	2sTTT	5ssst	05	10	20	50								
Rx		n	n	nddd			12	hLMH	xx	gg	mmmm	R	n	n	n	n									
Helgoland	4	015	42980	22625	10066	20034	40107	51012	80001	27	37	20064													
List/Sylt	26	020	42962	22626	10066	20035	40072	51013	80001	28	38	20065													
Leck	7	022	42470	22723	10079	20037	40086	52016	81101	25	37	20072	0036	0044	0045	0041									
Husum	28	026	42570	22829	10081	20039	40090	52017	81101	29	40	20076	0034	0041	0047	0047									
Glücksburg/Meierwik	27	033	42570	22728	10068	20038	40079	52013	86100	30	41	20074	0035	0038	0042	0043									
Schleswig	43	035	42565	22723	10080	20035	40090	51014	83100	23	37	20080	0037	0041	0048	0048									
Hohn	12	038	42565	22625	10088	20024	40095	52013	82101	25	36	20085	0041	0047	0048	0045									
Kiel-Holtenau	31	046	42570	22917	10080	20025	40087	52016	84200	29	20083		0041	0042	0047	0050									
Westermarskeldorf	3	055	42466	12627	10060	20044	40067	53007	81100	29	36	20072	0042	0044	0046	0044									
Arkona	42	091	42471	12633	10056	20025	40041	53007	81100	37	47	20061	0041	0041	0043	0040									
Norderney	11	113	42760	22619	10075	20042	40128	52010	82502	22	33	20081	0044	0046	0054	0057									
Bremerhaven	7	129	42475	22725	10094	20030	40130	51012	81102	25	28	20090													
Cuxhaven	5	131	42966	22821	10082	20032	40115	52011	80001	21	38	20091	0041	0046	0057	0058									
Hamburg, Flugh.	16	147	42575	22816	10093	20031	40099	51013	83800	31	20089		0046	0052	0059	0053									
Lübeck-Blankensee	14	156	42570	22816	10086	20031	40099	51013	872//	32	20085		0042	0050	0057	0053									
Boitenhagen	15	161	42475	22729	10077	20027	40087	51009	86200	30	40	20081	0049	0051	0055	0051									
Schwerin	59	162	42675	22824	10081	20020	40098	53010	86200	25	41	20083	0041	0045	0053	0047									
Rostock-Warnemünde	4	170	42581	22724	10069	20024	40073	53007	84250	26	37	20083	0037	0042	0044	0039									
Teterow	46	177	42368	22820	10081	20029	40081	53005	83200	33	20076		0039	0043	0045	0036									
Barth	7	180	42570	22725	10070	20023	40063	53008	871//	26	39	20068	0041	0043	0045	0040									
Greifswald	2	184	42584	22726	10079	20015	40065	53009	872//	26	44	20073	////	////	////	////									
Ueckermünde	1	193	42570	22825	10085	20021	40072	52004	85200	25	37	20064	0050	0053	0053	0048									
Emden-Hafen	5	203	42970	22725	10090	20035	40140	51009	81031	26	32	20083	0046	0052	0062	0061									
Oldenburg	11	215	42980	22818	10096	20032	40157	51011	81101	31	20092		0052	0053	0060	0059									
Bremen, Flugh.	3	224	42581	22720	10093	20024	40131	51011	81101	21	29	20095	0053	0057	0064	0057									
Soltau	77	235	42570	22815	10093	20023	40132	51015	81101	21	29	20095	0051	0057	0061	0055									
Boizenburg	45	249	42564	22821	10090	20014	40114	51014	84200	22	38	20086	0053	0058	0065	0060									
Lüchow	17	253	42575	22816	10098	20026	40122	51017	84100	32	20092		0055	0060	0066	0058									
Seehausen	21	261	42580	22922	10099	20022	40118	51010	82100	29	43	20088	0061	0065	0067	0059									
Marnitz	81	264	42675	22724	10090	20016	40101	51007	84200	24	38	20083	0041	0049	0057	0052									
Neuruppin	38	270	42682	12819	10100	20021	40103	51008	81200	34	20074		0060	0061	0061	0049									
Neubrandenburg	81	280	42575	22728	10082	20028	40081	52007	84500	30	38	20070	0044	0044	0045	0038									
Angermünde	56	291	42575	22825	10097	20025	40083	55000	83200	31	41	20067	0050	0048	0040	0036									
Lingen	24	305	42980	22712	10102	20032	40157	51009	83032	28	20093		0067	0068	0076	0071									
Münster/Osnabrück	48	315	42980	22815	10097	20029	40164	51011	82031	26	20093		0074	0077	0079	0069									
Osnabrück	95	317	43580	22714	10093	20030	40164	51011	81102	27	20094		0073	0075	0075	0065									
Diepholz	39	321	42580	22815	10096	20023	40155	51013	81132	30	20094		0062	0065	0069	0063									
Bad Salzuflen	135	325	42578	22812	10093	20025	40163	51014	82101	32	20098		0073	0074	0071	0062									
Hannover, Flugh.	56	338	42580	22822	10095	20020	40144	52015	81101	23	32	20099	0064	0064	0068	0060									
Braunschweig	81	348	42580	22815	10099	20020	40143	52020	85101	29	20096		0068	0070	0070	0062									
Gardelegen	47	359	42470	22923	10096	20024	40127	51018	85200	24	34	20093	0068	0071	0073	0061									
Magdeburg	79	361	42565	22813	10102	20044	40137	51017	872//	27	20085		0073	0071	0066	0055									
Potsdam	81	379	42680	22819	10100	20026	40115	51011	83201	23	38	20066	0066	0056	0063	0052									
Berlin-Dahlem	51	381	42681	22816	10110	20015	40110	51011	84201	35	20074		0063	0061	0060	0052									
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42675	22818	10102	20015	40106	51011	82200	22	32	20077	0070	0070	0067	0056									
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42681	22723	10099	20016	40111	51010	83200	23	34	20074	0059	0058	0052	0041									
Berlin-Schönefeld	47	385	42682	22817	10098	20020	40108	51010	85200	25	37	20092	0065	0063	0060	0050									
Lindenberg	98	393	42675	62921	10101	20026	40107	51008	86200	24	38	20068	0063	0060	0055	0048									
Manschnow	12	396	42668	32823	10108	20012	40084	58001	83100	27	43	20069	0063	0062	0062	0050									
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42570	32811	10113	20065	40191	52014	81131	20	20106		0084	0086	0085	0076									
Bocholt	21	406	42975	62812	10102	20048	40181	51013	81031	20	20100		0072	0082	0083	0074									
Essen	152	410	42459	52713	10101	20065	40191	51015	82201	20	20102		0080	0082	0082	0072									
Lüdenscheid	387	418	42566	72812	10082	20041	40184	51013	85501	20	20086		0074	0072	0068	0061									
Kahler Asten	427	422	42562	72717	10040	20040	40469	51013	872//	24	35	20043	0043	0037	0027	0024									
Bad Lippspringe	157	430	42575	72715	10095	20034	40169	51016	83101	20	20098		0078	0077	0075	0066									
Kassel	231	438	42580	72810	10106	20039	40165	52015	82202	20	20088		0073	0072	0070	0060									
Göttingen	167	444	42573	72921	10098	20039	40165	53017	82238	22	30	20086	0073	0072	0065	0056									
Leinefelde	356	449	42562	72816	10091	20045	40151	51013	83201	30	20094		0067	0066	0062	0050									
Braunlage	607	452	42565	72712	10058	20013	40138	51012	84208	36	20047		0004	0005	0009	0018									
Brocken	1142	453	41/50	72844	11001	21006	48434	53012	74142	875//	49	64	20005												
Artern	164	460	42572	72717	10110	20049	40153	51014	878//	30	20089		0073	0069	0062	0055									
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42670	72712	10108	20057	40141	51012	878//	31	20077		0072												

Station	Höhe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7www	8NCCC	ff-ff	xx gg
Helgoland	4	015	32680	72623	10068	20039	40109	50002				83532	27 37
List/Sylt	26	020	32962	42622	10075	20043	40078	53006				80009	28 38
Leck	7	022	32565	62826	10086	20049	40092	52006				82131	29 41
Husum	28	026	32570	62731	10078	20043	40084	52006				81132	31 44
Glücksburg/Meierwik	27	033	42570	62731	10093	20047	40094	52004				84134	37 48
Schleswig	43	035	32568	72819	10093	20047	40094	52004				8621/	25 40
Hohn	12	038	42565	52726	10094	20027	40101	52006				83231	29 39
Kiel-Holtenau	31	046	42570	72921	10096	20032	40088	50001				85201	21 33
Westermarsdorf	3	055	32467	12624	10070	20049	40072	51005				81205	29 36
Arkona	42	091	32471	62635	10075	20034	40052	53011				86200	39 48
Norderney	11	113	32760	72617	10075	20045	40128	55000				84502	22 33
Bremerhaven	7	129	32575	62924	10099	20032	40130	54000				83232	26 30
Cuxhaven	5	131	32964	72821	10083	20039	40121	50006				84032	23 42
Hamburg-Flugh.	16	147	32670	62819	10113	20026	40112	50002				84201	33
Lübeck-Blankensee	14	156	32670	52816	10106	20017	40100	50001				85201	39
Boltenhagen	59	162	32575	62722	10103	20031	40087	50000				82200	33 42
Schwerin	4	170	32581	72820	10104	20020	40096	58001				84200	31 45
Rostock-Warnemünde	46	177	32475	22921	10111	20029	40081	51001				82200	26 37
Teterow	7	180	32570	22729	10091	20025	40064	52001				82200	27 43
Barth	2	184	32682	72825	10095	20007	40069	52004				81204	31 46
Greifswald	1	193	32570	52828	10100	20004	40080	51008				8525/	27 44
Ueckermünde	5	203	32470	72822	10103	20043	40139	55000				85200	29 46
Emden-Hafen	11	215	32680	73021	10110	20023	40142	50002				8113/	27 33
Oldenburg	3	224	32681	62724	10116	20029	40133	58004				84802	24 33
Bremen, Flugh.	7	235	32575	62812	10108	20021	40128	58004				86231	24 34
Sozial	45	249	32670	62823	10100	20012	40114	50000				86200	31
Boizenburg	17	253	32675	62815	10124	20040	40118	58003				86200	26 41
Lüchow	21	261	31562	62822	10122	20102	40124	53006		70711		86200	32
Seehausen	81	264	32675	62722	10121	20111	40101	50001				86200	29 43
Marnitz	38	270	32780	52921	10117	21016	40101	52005				86200	26 40
Neuruppin	81	280	32575	42736	10107	20014	40085	50005				85200	24 38
Neubrandenburg	56	291	32575	52822	10110	21007	40091	51007				84500	37 48
Angermünde	24	305	32580	72811	10130	20016	40155	58003				85200	31 41
Lingen	48	315	32681	72620	10135	20026	40157	58009				878/	28
Münster/Osnabrück	95	317	32580	72715	10122	20011	40157	58006				85831	30
Osnabrück	39	321	32682	72820	10127	20006	40148	58007				81132	22 31
Diepholz	135	325	32680	72709	10120	20017	40155	58006				82231	
Bad Salzuflen	56	338	32680	52721	10120	20018	40141	58003				85801	24 35
Hannover, Flugh.	81	348	32682	42817	10119	20021	40139	58003				84101	34
Braunschweig	47	359	32570	42824	10124	20011	40125	56002				84200	26 38
Gardelegen	79	361	32581	42717	10122	20026	40134	58002				84100	31
Magdeburg	81	379	32778	42827	10118	21002	40118	51004				84200	31 44
Potsdam	51	381	32780	63016	10122	21015	40113	53003				86200	21 45
Berlin-Dahlem	37	382	32775	32918	10110	21013	40108	50003				83200	24 36
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	32782	62924	10112	21017	40115	51004				86200	28 40
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	32782	52920	10113	21008	40111	53004				85200	29 38
Berlin-Schönefeld	98	393	32665	62919	10106	20010	40110	53003				86200	25 45
Lindenberg	12	396	32665	52828	10124	21016	40092	51008				85100	29 43
Manschnow	45	400	32680	52715	10140	20030	40182	58009				81109	
Düsseld., Flugh.	21	406	32980	72716	10132	20017	40181	58007				85031	28
Bocholt	152	410	32570	42514	10133	20017	40181	58007				81131	
Essen	387	418	32580	52715	10111	20009	40171	58006				81131	27
Lüdenscheid	839	427	32480	42515	10086	20022	48476	58001				84201	24 35
Kahler Asten	157	430	32680	72715	10115	20027	40162	58006				82131	26
Bad Lippspringe	231	438	32681	42612	10127	20016	40160	58002				82201	22 33
Kassel	167	444	32680	32822	10121	20037	40163	58003				82201	23 41
Göttingen	356	449	32580	32720	10108	20026	40151	50002				82201	36
Leinefelde	607	452	32580	32810	10078	21003	40134	50003				83201	49 64
Braunlage	1142	453	31481	42740	10015	21024	48443	51008		70141		84208	25 38
Brocken	164	460	32680	72819	10127	20019	40150	58002				83281	31
Artern	144	469	12675	62721	10126	20035	40140	57001	69901			82205	23 40
Leipzig-Schkeuditz	105	474	32680	32821	10122	20009	40129	50000				83200	21 34
Wittenberg	150	480	32565	32921	10123	20051	40137	58003				82140	27
Oschatz	230	488	11564	33117	10111	20048	40132	58004	69901	70361		82200	28 39
Dresden-Klotzsche	97	490	32681	33027	10123	20008	40128	51001				86500	36
Doberlug-Kirchhain	69	496	11582	62919	10123	20018	40116	50003	69961	70382		85570	29 46
Cottbus	237	499	11675	72920	10105	20023	40119	50005	69901	70286		81101	29
Görlitz	202	501	11675	52411	10135	20050	40189	58007	69901	70261		81101	29
Aachen	118	502	42670	32715	10146	20034	40196	57006				81201	29
Nörvenich	485	506	32678	52814	10124	20039	40184	58003				83501	
Nürburg/Barkeller	91	513	32665	22612	10137	20031	40186	58004				85201	28
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42680	42512	10169	20036	40187	58004				84201	29
Mendig	127	515	42581	62708	10159	20069	40182	57006				86200	33
Bad Marienberg	547	526	32472	52914	10106	20012	40180	50000				85201	28
Giessen	186	532	32565	52911	10140	20056	40181	51003				84201	29
Bad Hersfeld	273	542	32670	52517	10137	20026	40168	50000				84201	33
Wasserkuppe	921	544	31462	62818	10078	20040	48483	50004		70142		86200	29
Meiningen	450	548	32564	62816	10118	20047	40163	58004				83204	21 33
Schmücke	937	552	11473	52621	10064	20030	48468	58004	69901	70354		82201	25 35
Erfurt-Bindersleben	315	554	32680	62822	10129	20041	40148	58004				82206	26 40
Neuhaus a.R.	845	557	11472	62714	10076	20046	48471	58003	69901	70354		84804	25 36
Gera-Leumnitz	311	567	32673	62824	10123	20038	40138	58006				82864	72/ 38 52
Chemnitz	418	577	11470	63122	10116	20056	40138	57006	69901	70362		80184	86201 21 34
Fichtelberg	1213	578	11162	72731	10036	20034	48443	54000	69901	72864		8386	85870 21 33
Zinnwald-Georg.	877	582	11365	73017	10061	20027	48444	56003	69901	70184		84201	27
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11566	63020	10108	20041	40125	58002	69901	70386		84201	29
Trier-Petrisberg	265	609	11582	52812	10140	20042	40196	58004	69901	70252		85201	27
Deuselbach	480	615	11583	62117	10122	20050	40193	58007	69901	70162		84201	25
Pferdsfeld	396	626	42680	52709	10146	20057	40193	58001				86201	28
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	31482	63009	10091	20068	48503	50002				878/	26 37
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32680	52418	10167	20069	40185	58007				885/	26 37
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11568	72212	10109	20070	40194	58001	69911	70262		878/	26
Würzburg	268	655	11573	62515	10144	20085	40180	58003	69901	70262		878/	26
Bad Kissingen	262	658	11572	52502	10134	20069	40177	58008	69901	70162		878/	26
Coburg	322	671	32572	62709	10131	20055	40168	58003				878/	26
Bamberg	239	675	11575	62612	10141	20072	40176	58006	69901	70162		878/	26
Hof	567	685	11559	72615	10109	20060	40153	58006	69901	70265		878/	26
Weiden	438	688	11563	62711	10109	20059	40172	57004	69911	70162		878/	26

Station	Höhe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr UTC	5pppp	6RRRt	7www	8NCCC	12-18	06-18	06-18
		Rx		n	n	n	n				R	12	xx	xxxx	5ssst
Helgoland	4	015	11465	82422	10058	20042	40083	58020	69902	76011	8472/	23	28	10072	20057
List/Sylt	26	020	32960	72520	10057	20042	40057	57015			83032	29	37	10079	20053
Leck	7	022	32460	72517	10067	20038	40072	57012			81136	27	42	10092	20045
Husum	28	026	32460	82523	10064	20044	40085	57010			8212/	29	42	10097	20053
Glücksburg/Meierwik	27	033	32460	72523	10067	20044	40066	57017			82136	32	42	10089	20048
Schleswig	43	035	32465	82513	10068	20039	40077	57014			8167/	24	36	10101	20050
Hohn	12	038	32460	82514	10070	20034	40086	57013			8152/	27	39	10103	20055
Kiel-Holtenau	31	046	32970	82712	10069	20032	40074	57012			85031	21	30	10102	20048
Westermarsdorf	3	055	31566	42627	10062	20051	40058	58006			81108	30	36	10073	20053
Arkona	42	091	32472	42528	10059	20027	40052	53002			84200	41	49	10081	20043
Norderney	11	113	31562	82412	10078	20051	40102	58019	69902	76122	885/	29	10081	20066	
Bremerhaven	7	129	11468	82612	10088	20042	40101	57011	69902	76022	878/	25	31	10106	20064
Cuxhaven	5	131	11464	82616	10081	20038	40101	57015	69902	76022	875/	21	40	10092	20063
Hamburg, Flugh.	16	147	32570	72712	10090	20033	40095	56013	69902	76022	82132	31	10113	20066	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	72610	10076	20028	40084	58010			80006	32	42	10107	20059
Boltenhagen	15	161	32970	52624	10077	20031	40073	58008			80002	30	50	10110	20063
Schwerin	59	162	32970	32620	10082	20019	40083	58007			81202	24	34	10098	20057
Rostock-Warnemünde	4	170	32575	22620	10074	20017	40064	58009				29	44	10121	20061
Teterow	46	177	36/60	72617	10085	20020	40074	58005				31	52	10095	20056
Barth	7	180	36/60	72615	10068	20017	40060	58010			85200	29	40	10118	20054
Greifswald	2	184	32681	52716	10090	20010	40066	50001				29	45	10124	20063
Ueckermünde	1	193	36/59	70613	10090	20001	40075	58001				25	33	10112	20066
Emden-Hafen	5	203	36/60	72511	10089	20047	40108	58022			875/	24	31	10118	20065
Oldenburg	11	215	32775	72710	10096	20029	40114	57017			8117/	27	37	10128	20066
Bremen, Flugh.	3	224	32580	82810	10100	20036	40114	58013			82831	34	10120	20066	
Soltau	77	235	32680	72711	10096	20033	40109	56013				24	41	10118	20062
Boizenburg	45	249	36/60	72814	10086	20032	40099	56010				22	32	10132	20074
Lüchow	17	253	36/	72711	10103	20033	40102	56009			83230	26	44	10138	20079
Seehausen	21	261	32565	62717	10104	20019	40102	58010				26	39	10125	20064
Marnitz	81	264	16/60	72611	10089	20021	40090	58007	69902		81250	23	37	10127	20079
Neuruppin	38	270	32680	62711	10106	20007	40097	56005			81132	38	49	10121	20058
Neubrandenburg	81	280	32570	42623	10086	20009	40080	58002			81250	30	43	10127	20074
Angermünde	56	291	11575	42718	10101	20000	40085	56006	69902	70381	878/	28	10134	20081	
Lingen	24	305	32580	72608	10122	20007	40119	57024			8703/	22	30	10139	20081
Münster/Osnabrück	48	315	32880	72609	10121	20003	40124	56020				34	10132	20082	
Osnabrück	95	317	36/60	72510	10121	20003	40124	56020			8703/	22	30	10139	20081
Diepholz	39	321	11982	72708	10113	20027	40119	56021	69902	70262	8707/	24	36	10132	20079
Bad Salzungen	135	325	32983	82604	10119	20000	40124	57019			8703/	31	10133	20086	
Hannover, Flugh.	56	338	31680	72708	10107	20021	40117	58013			8155/	25	36	10132	20077
Braunschweig	81	348	32782	62807	10110	20020	40118	57009			83531	35	10133	20083	
Gardelegen	47	359	32970	62717	10111	20000	40107	56006			86050	26	40	10134	20085
Magdeburg	79	361	32670	62609	10110	20026	40116	57011			84530	22	35	10136	20088
Potsdam	81	379	32878	62814	10105	20021	40107	56005			82550	27	41	10136	20088
Berlin-Tegel	51	381	32682	72808	10114	20010	40100	55007			8783/	21	37	10130	20090
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32681	72707	10122	20004	40128	57018			84530	22	36	10129	20089
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32780	72812	10113	20001	40104	56004			83831	25	34	10132	20091
Berlin-Schönefeld	47	385	32882	62718	10111	20007	40098	56005			85530	25	34	10136	20088
Lindenberg	98	393	32780	82715	10109	20022	40101	56008			8557/	23	37	10122	20087
Manschnow	12	396	36/59	72715	10108	20012	40088	56006				29	42	10133	20085
Düsseldorfer, Flugh.	45	400	32980	42413	10139	20055	40142	56021			83031	25	10163	20094	
Bocholt	21	406	36/60	72411	10134	20040	40123	58030				27	10155	20087	
Essen	152	410	32980	62316	10134	20056	40139	56023			84071	26	10139	20074	
Lüdenscheid	387	418	36/60	72611	10110	20040	40138	56021			84032	32	10098	20037	
Kahler Asten	839	427	32980	52515	10066	20007	48451	57019			8707/	29	10136	20088	
Bad Lippspringe	157	430	32981	72707	10123	20004	40132	57018			8703/	29	10157	20097	
Kassel	231	438	32983	72506	10125	20013	40132	57018				23	34	10138	20095
Göttingen	167	444	36/60	72808	10122	20010	40134	56020			83040	24	39	10121	20081
Leinefelde	356	449	32981	32709	10104	20012	40129	56016			82501	35	10090	20049	
Braunlage	607	452	32682	22608	10071	20001	40119	56013			85541	48	62	10029	21002
Brocken	1142	453	32582	62636	10023	20117	48431	56007			86071	25	37	10140	20096
Artern	164	460	32983	62606	10117	20014	40132	56013			85041	23	31	10134	20092
Leipzig-Schkeuditz	144	469	12980	72813	10113	20021	40126	56008	69902		86050	22	38	10139	20095
Wittenberg	105	474	32982	62814	10113	20007	40114	58011			83030	24	36	10145	20093
Oschatz	150	480	32970	32814	10106	20019	40126	58008			86050	24	35	10128	20092
Dresden-Klotzsche	230	488	12980	62807	10099	20021	40128	57001	69902		83030	31	42	10136	20097
Dobersberg-Kirchhain	97	490	32980	32812	10106	21009	40119	56008			8653/	31	10127	20092	
Cottbus	67	496	12778	72809	10116	20008	40111	56006	69962		8653/	24	37	10121	20084
Görlitz	237	499	12772	82703	10098	20026	40128	57001	69902		81134	27	10162	20101	
Aachen	202	501	12682	62511	10141	20005	40146	56024	69902		81131	25	10163	20106	
Nörvenich	118	502	12680	32509	10144	20047	40152	57024	69902		81131	25	10145	20079	
Nürnberg/Barthel	485	506	32582	52613	10123	20041	40150	56019			84031	27	10178	20098	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32882	62909	10156	20044	40144	56023			81101	27	10195	20108	
Mendig	182	514	32580	52312	10137	20043	40153	57019			82131	30	10128	20074	
Bendorf	127	515	32685	32311	10159	20065	40149	56018			82831	30	10166	20105	
Bad Marienberg	547	526	32588	42804	10106	21002	40149	57022				31	10154	20096	
Giessen	186	532	32781	32405	10153	20027	40147	56022			86501	35	10101	20045	
Bad Hersfeld	273	542	36/60	72306	10132	20012	40143	56016			86040	24	33	10136	20085
Wasserkuppe	921	544	32677	72712	10075	20016	48469	58009			85070	24	42	10092	20041
Meiningen	450	548	32980	62607	10116	20008	40111	56006	69962		84042	24	33	10146	20093
Schmück	937	552	12778	72513	10057	20004	40153	57019	69902		81282	29	10104	20048	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32982	52610	10115	20004	40133	56011			85077	24	32	10138	20087
Neuhaus a.R.	845	557	12480	62607	10075	20005	48460	56006	69902		85030	25	35	10120	20074
Gera-Leumnitz	311	567	32980	82902	10115	20033	40131	55005			81130	36	47	10056	20023
Chemnitz	418	577	12980	52911	10091	20034	40132	56006	69902		81030	24	37	10072	20041
Fichtelberg	1213	578	12480	32726	10035	10225	48442	50001	69902		83530	28	41	10118	20081
Zinnwald-Georg.	877	582	12775	13108	10048	20007	48441	53001	69902		82104	30	10168	20093	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	12675	52910	10096	20011	40123	56005	69902		81101	26</			

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

Hohenbeobachtungen vom Donnerstag den 27. März 1997

Nummer 86

Station	Schleswig	Greifswald	Hannover	Lindenberg	Essen	Dresden
YYGG	2700	2700	2700	2700	2700	2700
hPa	TTTTd d dfff oder ppp TTTTd d dfff	TTTTd d dfff oder ppp TTTTd d dfff	TTTTd d dfff oder ppp TTTTd d dfff	TTTTd d dfff oder ppp TTTTd d dfff	TTTTd d dfff oder ppp TTTTd d dfff	TTTTd d dfff oder ppp TTTTd d dfff
10	3056 -56		3070 -54 27 49		3064 -54 28 37	
20	2620 -57	2624 -57	2629 -56 28 31		2626 -57 28 28	
30	2363 -58	2367 -56	2371 -56 29 29	2371 -57 28 23	2371 -56 29 23	2374 -56 27 19
50	2041 -57	2044 -57	2047 -56 28 27	2047 -58 29 29	2048 -58 29 26	2049 -57 29 25
70	1829 -57	1831 -59	1835 -60 27 25	1835 -56 29 26	1837 -61 28 15	1837 -59 30 24
100	1603 -56 -83	1605 -56 -75	1611 -58 -76 28 32	1609 -58 -68 31 38	1614 -59 -72 30 29	1612 -58 -69 32 32
150	1348 -58 -80	1348 -57 -74	1356 -59 -74 30 61	1354 -58 -66 32 52	1360 -60 -70 30 51	1357 -58 -67 33 45
200	1167 -59 -71	1169 -65 -73	1179 -66 -74 30 90	1175 -66 -72 32 100	1184 -66 -73 30 81	1179 -66 -73 33 91
250	1026 -53 -60 28 96	1030 -54 -60	1040 -54 -60 30 94	1036 -55 -60 32 96	1045 -54 -60 30 78	1040 -54 -60 33 95
300	0907 -46 -52 29 116	0911 -46 -51	0919 -44 -48 30 88	0917 -45 -49 31 76	0925 -44 -49 30 75	0921 -45 -50 32 75
400	0709 -31 -43 28 97	0712 -31 -38	0720 -29 -34 29 62	0718 -30 -33 31 51	0725 -28 -31 30 62	0722 -29 -33 32 51
500	0548 -22 -25 27 85	0550 -19 -26	0557 -19 -20 29 49	0556 -19 -21 30 42	0562 -18 -20 29 62	0559 -18 -20 32 39
700	0289 -4 -43 27 78	0291 -3 -4	0298 -4 -4 28 57	0297 -4 -4	0303 -3 -4 28 43	0300 -4 -4 29 32
850	0136 -1 -8 28 56	0136 2 2 27 57	0142 4 4 29 45			
1000	0004 7 6 26 16	0003 8 6 22 20	0009 10 8 24 17			
			0093 -54 28 49			
			0139 -57			
			0146 27 42			
			0284 29 30			
			0300 -56 29 29			
			0362 -59			
			0439 29 19			
			0479 -56			
			0524 28 29			
			0593 29 31			
			0623 28 36			
			0638 -60			
			0672 26 28		0056 -50 27 63	
			0708 28 25		0060 -52	0270 -56 29 15
			0766 31 31		0083 28 57	0303 27 19
			0895 30 43		0096 -53 27 38	0372 31 18
			1000 -58 -76 28 32	0250 -55 28 17	0119 -59	0443 30 32
			1050 29 31	0271 29 21	0132 26 38	0479 -56 28 21
			1200 -56 -73	0326 -58	0181 29 31	0526 28 21
			1230 31 46	0343 27 19	0265 -56 29 19	0572 30 12
			1300 -60 -77	0400 -55 31 23	0559 -58	0588 -59 30 17
			1510 -59 -73 30 62	0479 30 31	0596 29 33	0606 31 17
			1550 -61 -75	0517 -59 29 24	0654 -62 27 20	0745 30 24
			1590 -62 -75	0562 30 15	0702 28 15	1000 -58 -69 32 32
			1690 30 51	0600 -59 32 19	0761 31 20	1100 -57 -68
			1740 -62 -71	0639 -56 32 19	0885 -58 30 36	1130 -59 -69
			1790 31 67	0739 28 23	1000 -59 -72 30 29	1210 32 32
			1890 -69 -77 31 84	0899 32 31	1620 30 48	1240 -57 -67
			1960 31 89	1000 -58 -68 31 38	1660 -61 -70 1310 -60 -70	
			2250 -59 -66	1120 -59 -68	1810 -69 -77 31 75	1580 -58 -67
			2500 -54 -60 30 94	1170 31 27	1870 31 79	1650 -61 -69
			2620 -51 -56	1240 -56 -64	1920 -68 -75	1730 32 48
			2860 -46 -51	1300 -58 -66	2070 -64 -71	1780 -65 -72
			3450 -37 -40	1530 -58 -66	2260 -59 -66 30 85	1900 -65 -72
			4480 -23 -29	1590 32 59	2380 -57 -63	1930 -67 -74 33 85
			4600 -21 -26	1760 32 50	2670 -50 -56	1990 33 90
			4950 -19 -21	1950 -67 -73 32 92	2880 -46 -51	2020 -66 -73
			5190 28 45	2000 -66 -72 32 100	3830 -30 -33	2320 -58 -64 33 97
			5320 -16 -18	2090 -63 -69 32 105	4730 -21 -22	2570 -53 -59
			6000 29 47	2720 -50 -55	5260 -16 -17	3570 32 51
			6430 -6 -12	3130 -43 -47	5510 -14 -15 29 48	3950 -30 -33
			6950 -3 -4	3540 31 53	5570 -14 -15	4130 32 51
			7040 -4 -4	3650 -36 -39	6000 29 50	5060 32 39
			7190 -3 -4 28 57	3930 -31 -34	6350 -8 -8	5160 -17 -19
			7770 1 1	5650 31 46	6940 -3 -4	5440 31 34
			8050 29 42	5890 -11 -11 31 45	7410 0 -2	6000 31 42
			8410 4 4	6280 -8 -8	7500 0 -3	6500 30 40
			8570 4 4	7370 -2 -2 2	7650 0 -3	7030 -3 -4
			8620 4 4	7800 0 0	7780 2 2 28 43	7110 -3 -3
			8850 5 5	7920 0 0	8000 3 3 28 40	7360 -2 -3
			9000 28 50	8040 -1 -1 27 41	8130 3 3	7490 -3 -3 28 29
			9140 6 6 27 50	8540 1 1	8340 4 4 29 35	7670 -2 -2
			9250 6 6 27 48	8940 27 41	8840 5 5	8000 27 32
			9290 6 6	9070 5 2 27 42	8940 28 43	8370 1 0 27 30
			9550 7 7 26 39	9250 5 3 26 45	9030 5 5	8840 27 39
			9660 8 7	9410 6 3 25 44	9180 26 42	9090 5 0 26 42
			10040 10 8 24 15	9620 7 4	9250 6 6 26 42	9190 5 1
				9920 23 30	9330 6 6 25 38	9250 6 1 26 40
				9980 8 6 22 12	9780 8 7	9790 9 2 25 26
					9970 10 8 25 17	9870 9 4 24 12
Tropo- pause	1340 -60 -84 2090 -62 -73	2000 -65 -73	1890 -69 -77 31 84	1950 -67 -73 32 92	1810 -69 -77 31 75	1930 -67 -74 33 85
Max- wind	2600 -52 -59 29 122	0323 0439	2500 -54 -60 30 94	2090 -63 -69 32 105	2260 -59 -66 30 85	2320 -58 -64 33 97
30/50	0322 0438	0436	0324 0438	0324 0438	0323 0433	0325 0437
100/100	0436 0436	0436	0432 0434	0434 0430	0430 0433	0437 0433
200/500	0619 0619	0619	0622 0619	0622 0619	0622 0619	0620 0619
500/1000	0544 0547	0547	0548			

Station	Schleswig	Greifswald	Hannover	Lindenberg	Essen	Dresden
YYGG	2712	2712	2712	2712	2712	2712
	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff
hPa						
10	3064 -54		3072 -53	3074 -50	3074 -52	3074 -51
20	2624 -55		2629 -55	2630 -57	2630 -57	2632 -55
30	2366 -60		2369 -54	2374 -54	2373 -55	2372 -54
50	2040 -56		2044 -55	2047 -56	2048 -56	2047 -54
70	1827 -58		1833 -59	1834 -54	1837 -60	1833 -59
100	1600 -54 -86	1601 -53 -81 28 40	1607 -57 -88 26 61	1607 -58 -89 30 39	1612 -57 -88 30 49	1610 -59 -90 31 32
150	1343 -57 -88	1342 -58 -85 30 60	1353 -59 -84 30 65	1349 -57 -88 30 62	1359 -61 -84 30 68	1352 -58 -84 30 59
200	1160 -61 -77	1159 -50 -74 32 94	1173 -63 -73 30 85	1166 -60 -72 31109	1181 -64 -74 30 78	1173 -65 -73 31103
250	1019 -54 -67	1015 -54 -67 30153	1033 -54 -63 30106	1026 -54 -65 31125	1041 -55 -64 29 83	1033 -55 -63 31106
300	0900 -46 -60	0895 -46 -57 31148	0914 -46 -54 30103	0907 -47 -56 31113	0922 -45 -55 30 83	0914 -46 -55 31 98
400	0703 -32 -40 30120	0699 -33 -43 31137	0716 -30 -40 31104	0710 -31 -42 31103	0724 -30 -42 30 88	0716 -30 -42 31 90
500	0542 -24 -28 30103	0539 -25 -36 31112	0553 -21 -24 30 84	0548 -21 -28 30 97	0560 -18 -37 30 80	0554 -21 -27 31 80
700	0290 -13 -24 28 53	0287 -13 -31 30 60	0297 -7 -15 29 61	0293 -6 -16 30 75	0303 -5 -11 30 51	0298 -5 -17 30 59
850	0139 -3 -11 28 40	0136 -4 -6 29 41	0144 -2 -5 28 39	0141 -3 -6 28 37	0148 -1 -12 29 32	0144 -1 -3 29 42
1000	0008 8 2 28 23	0005 8 0 27 28	0012 11 0		0015 12 0 27 8	
				0066 -45 27 66		
				0080 -51		0084 -46 26 60
				0087 27 36	0055 -44	0124 -56
				0096 -48	0060 -45	0136 27 21
				0103 -52	0064 -50	0158 28 30
				0138 26 29	0080 -49	0168 -53 27 27
				0205 -57	0102	0185 -56
				0221 28 27	0113	0274 -53 29 14
				0243 30 20	0127 -56	0290 30 18
				0267 31 23	0132	0325 29 17
				0300 -54 31 25	0150 -53	0363 31 29
				0370 30 20	0164	0374 31 29
				0415 28 21	0169	0407 -58
				0453 29 24	0222 -58	0464 -54
				0592 -57	0286	0655 28 17
				0661 -54 29 22	0330 -54	0733 29 38
				0788 28 40	0389	0768 -60
				0899 30 51	0434 -58	0801 29 38
				1000 -58 -89 30 39	0482	0835 -57
				1030 -60 -90 30 36	0527 -55	0908 31 44
				1140 31 32	0578	1000 -59 -90 31 32
				1200 32 38	0655 -61	1080 31 25
				1300 -53 -86	0762 -58	1260 -54 -86
				1340 -54 -86	0829	1330 30 64
				1370 30 72	0879 -61	1370 -58 -85
				1410 -54 -86	0935	1470 -59 -86 30 57
				1450 -57 -88	1000 -57 -88 30 49	1620 -56 -79 31 72
				1480 29 63	1100	1700 -56 -73
				1600 -57 -88 31 61	1170 -62 -92	1830 -65 -74
				1740 -55 -87	1230	1910 -67 -75 31 98
				1820 -54 -79	1340 -58 -89	1990 31103
				2060 -62 -73 31117	1480 -61 -85	2250 -60 -68
				2240 -59 -71 31131	1600	2530 -54 -63 31106
				2470 -55 -66	1650 -60 -78	3390 31 89
				2760 -50 -58	1960 -65 -76 30 78	3770 -34 -44
				3070 -46 -56	2270 -59 -68	3890 31 92
				4290 -28 -39	2390 -57 -66	4080 -29 -41
				4560 -26 -32	4330 -25 -37	4270 -28 -39
				4640 -25 -30	4490 -23 -38 30 89	4710 -23 -32
				5060 -21 -28	4710 -20 -37	4890 -22 -27 31 82
				5610 -16 -24 31 87	4920 -19 -43	5280 -18 -26
				5780 -16 -24	5370 -15 -24	5510 -16 -21
				5960 -15 -25	5470 -15 -20	5900 -12 -23
				6000 30 77	5930 -11 -15	6000 30 64
				6240 -12 -27	6000 29 56	6170 -11 -20
				6330 -11 -28	6170 -11 -13	6290 29 60
				6910 30 77	6460 -9 -13	6550 -8 -15
				7080 -6 -16	6620	6710 -8 -18
				7200 -5 -28	7310 -2 -9	7230 -4 -17 30 58
				7370 -6 -34	7400 -3 -6 30 51	7340 -3 -25
				7490 -7 -35	7540 -3 -18	7570 -5 -15
				7740 -8 -13	7760	7680 -5 -12
				8000 29 42	8000 30 40	7870 -4 -15
				8260 -5 -7	8040 -1 -21	8000 29 47
				8750 0 -5 28 36	8170 -1 -12	8060 -4 -5
				8930 28 37	8730 -2 -13	8360 -2 -4 29 44
				9030 2 -6	8960	8580 0 -2
				9250 4 -5 28 36	9130 3 -4	8830 29 36
				9270 29 36	9250 4 -4 26 20	9250 6 -1 29 33
				9660 8 -3	9650 26 18	9310 6 -1 29 31
				9850 9 -3	9890 10 -2	9530 7 0
				0070 11 -1 29 23	0000 12 0 27 8	9860 10 3 29 12
Tropo- pause	2110 -60 -73	1660 -58 -85 31 61 2290 -57 -72 30131	1360 -61 -87 2030 -63 -73	1030 -60 -90 30 36 2060 -62 -73 31117	1960 -65 -76 30 78	1910 -67 -75 31 98
Max- wind	3800 -34 -44 30123	2690 -50 -63 31157	0325 0437	2240 -59 -71 31131	4490 -23 -38 30 89	2530 -54 -63 31106
30/50	0326		0437	0327	0325	0325
50/100	0440		0434	0440	0436	0437
100/200	0440	0442	0434	0441	0431	0437
200/500	0618	0620	0620	0618	0621	0619
500/1000	0534	0534	0541		0545	

[illegible]

Höhenwinde

Höhenwinde																
Station YYGG	Schleswig 2706	Hannover 2706	Essen 2706	Stuttgart 2706	Muenchen 2706	Greifswald 2706	Dresden 2706	Meiningen 2706	Schleswig 2718	Hannover 2718	Essen 2718	Stuttgart 2718	Muenchen 2718	Greifswald 2718	Dresden 2718	Meiningen 2718
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfel- punkt	km	31.8	34.5	32.4	32.0	4.5	33.3	32.4	11.4	4.8	33.0	32.4	27.9	15.3	32.7	20.7
	ddfff	29 75	29 40	27 67	32 12	29 85	27 44	28 48	29 150	29 59	27 51	27 36	28 24	30 44	27 47	32 33
30.9		27 45	26 41	27 45	27 49	27 49	27 45	27 49	28 139	28 56	28 56	28 38	29 19	28 43	28 43	28 43
26.4		28 35	27 22	31 20	28 23	28 23	28 23	27 20	30 119	29 81	29 81	31 19	32 13	32 25	32 25	32 25
23.7		28 24	31 28	29 20	29 26	29 26	29 26	29 27	30 112	29 82	29 82	31 14	32 13	32 20	32 20	32 20
20.7		29 27	29 25	30 24	32 21	32 21	32 21	30 18	28 100	29 75	29 75	30 21	30 16	30 26	30 26	30 26
18.3		30 33	28 28	32 32	30 33	30 33	30 33	30 36	29 69	29 76	29 76	31 21	29 28	30 29	30 29	30 29
15.9		30 51	30 46	31 37	30 47	30 47	30 47	31 38	28 52	29 76	29 76	32 39	32 22	33 50	33 50	33 50
13.5		30 76	30 65	31 47	33 35	33 35	32 62	31 58	28 51	29 47	29 47	32 39	32 22	33 50	33 50	33 50
12.0		31 84	30 83	32 57	33 54	33 54	32 96	31 78	28 51	29 47	29 47	32 39	32 22	33 50	33 50	33 50
10.5		30 105	30 79	32 61	33 66	33 66	31 89	31 81	30 119	29 83	29 83	31 53	31 39	31 65	31 65	31 65
9.0		30 99	29 81	31 58	33 55	33 55	31 77	31 73	30 112	29 86	29 86	30 67	31 71	30 132	30 132	30 132
7.2		30 86	30 70	32 59	33 54	33 54	31 70	31 54	30 119	29 88	29 88	31 60	32 73	30 135	30 135	30 135
5.4		30 112	29 82	31 56	32 47	32 47	29 52	30 46	28 100	30 75	30 75	31 54	31 55	30 90	31 79	31 73
4.2		29 91	29 70	29 42	32 40	32 40	30 54	29 47	29 69	29 75	29 75	30 45	30 50	30 68	31 63	30 63
3.0		28 57	29 69	29 47	31 34	30 65	30 56	31 43	29 76	29 76	29 76	30 36	30 33	30 56	30 60	30 56
2.1		29 51	29 61	31 28	28 34	30 53	30 45	30 38	28 52	29 47	29 47	28 22	28 31	29 50	29 45	29 36
1.5		29 45	28 52	30 35	28 39	29 49	30 41	29 33	28 51	29 39	29 39	27 28	28 33	28 42	28 40	27 25
.9		29 46	29 42	28 27	27 21	29 46	29 38	29 29	28 35	28 35	25 25	26 23	28 19	27 34	29 28	27 19
Maximal- winde		hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh
		0690	29 135	1117	30 110	1136	30 85	1093	32 63	1043	33 68	1176	31 100	1124	31 83	1139
									29 150		0788	29 94	1003	30 69	0986	31 75
														8820	31 138	0845
																31 107
																0852
																31 89

Maximal
winde