



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

Jahrgang	Mittwoch	Nummer
Volume	Wednesday	Number
Volume	03.12.1997	337
Volumen	Mercredi	Numéro
	Miércoles	Número

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen	Surface data	Données en surface	Datos de superficie
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC
Aerologische Wettermeldungen	Upper-air data	Données en altitude	Datos en altitud
00, 12 UTC	00, 12 UTC	00, 12 UTC	00, 12 UTC
Höhenwinde	Upperwind	Vent en altitude	Viento en altitud
06, 18 UTC	06, 18 UTC	06, 18 UTC	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.

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Nummer 337

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
YYGG	0300			0300			0300			0300			0300			0300		
	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff
hPa	ppp			ppp			ppp			ppp			ppp			ppp		
10																		
20																		
30																		
50	1984	-71	28 38	1983	-70	28 35				1987	-70	26 37	1996	-66	28 41		2300	-69
70	1784	-70	28 26	1783	-68	26 28				1785	-67	26 30	1790	-64	28 33		1994	-67
100	1567	-62	-88 28 16	1566	-63	-89 27 26	1569	-62	-92 27 21	1568	-62	-77 26 19	1570	-61	-91 28 23	1572	-61	-71 25 21
150	1314	-58	-80 27 11	1314	-60	-79 23 16	1315	-58	-86 25 13	1315	-60	-74 24 22	1316	-56	-87 28 17	1318	-58	-67 25 18
200	1133	-60	-76 20 17	1135	-63	-74 23 22	1134	-58	-71 20 14	1137	-62	-73 20 19	1132	-56	-72 25 4	1137	-61	-69 20 16
250	0995	-62	-71 21 33	0998	-64	-71 21 36	0995	-63	-71 19 37	0999	-64	-71 19 31	0991	-57	-67 17 11	1000	-62	-69 19 37
300	0881	-57	-65 19 36	0884	-56	-62 20 29	0881	-56	-62 18 37	0885	-55	-61	0877	-58	-65 16 33	0885	-54	-60 17 34
400	0692	-40	-46 19 31	0694	-40	-46 19 28	0692	-40	-44 16 21	0694	-38	-42	0688	-41	-46 16 33	0694	-38	-42 15 26
500	0536	-31	-35 18 13	0537	-26	-33 17 23	0535	-27	-30 16 18	0537	-29	-30	0532	-29	-32 15 8	0537	-28	-31 15 24
700	0288	-15	-41 2 18	0286	-11	-42 16 4	0286	-14	-25 8 14	0286	-10	-10	0284	-14	-16 9 18	0285	-10	-11 13 23
850	0138	-5	-21 1 18	0135	-5	-31 2 16	0136	-5	-24 5 24	0134	-3	-3	0134	-6	-21 6 40	0132	-2	-2 12 20
1000	0010	-1	-3 34 9	0007	-1	-3 35 11	0008	-1	-1 4 4									
				0405	-71	27 56												
				0486		27 35												
				0643	-70													
				0721		26 25												
				0760	-66													
				0899		28 24												
				1000	-63	-89 27 26							0344	-68	28 56			
				1060		26 21	0777	-65	27 31				0399	-67	28 59			
				1130		26 13	1000	-62	-92 27 21	0325	-69	27 62	0484		28 40			
				1210		27 18	1080	-62	-92	0441	-70		0637		29 35			
				1390		24 16	1110		28 12	0480		26 40	0938		27 21			
	0318	-71	29 55	1670	-59	-77	1340		28 16	0811	-66		1000	-61	-91 28 23			
	0360	-71	28 58	1730	-61	-78	1440	-58	-89	0841		27 17	1080	-59	-90	0239	-72	28 69
	0628	-71		1930	-61	-73 23 18	1540	-59	-86	0962		25 23	1170	-61	-91	0267	-70	27 77
	0705	-70		1620	-57	-80	1620	-57	-80	1000	-62	-77 26 19	1240		31 15	0303		27 60
	1000	-62	-88 28 16	1660	-57	-80	1950		21 12	1270	-61	-76	1740	-55	-83	0369	-69	
	1130		28 13	2170	-59	-70	2170	-59	-70	1350	-59	-73	1840	-55	-76 30 8	0500	-67	
	1590		27 9	2520	-63	-72	2670		18 41	1410		26 17	1960		26 4	0593		27 39
	1650	-57	-79	2960	-57	-63	3860		16 21	1590		22 16	2330	-58	-69	0637	-68	
	1950	-59	-76	4540	-39	-43	5710	-23	-26	1710		23 16	2440	-57	-67 20 7	0717		25 29
	2030		20 16	6180		13 12	6180		15 10	1750	-61	-75	2560		17 16	0887		27 24
	2200		21 17	6530	-16	-19	7080	-13	-24	1910		20 16	2800	-61	-68 17 31	1000	-61	-71 25 21
	2660	-62	-70 20 42	7160	-14	-43	7290		6 17	2510	-64	-71 19 32	2890		16 34	1100		27 19
	2710		20 44	7430	-10	-38	8000		5 24	2580		19 34	3070	-57	-64	1230	-60	-70 26 16
	2930	-59	-67	8910	-4	-16	8940		5 25	2730		19 31	4010		16 32	1290		26 12
	3980	-40	-46	9250	-4	-9	9250	-4	-9	2880	-57	-63	4330	-36	-40	1370	-57	-66
M	4610		19 30	9440	-4	-7	9500		5 25	3050	-54	-60	4500		13 21	1640		22 15
a	4750	-30	-35	9810	-5	-5	9810	-5	-5	4040	-37	-42	5380	-25	-28 14 5	1790		23 14
r	4790	-29	-34	9910	-5	-5	9910	-5	-5	4300	-34	-43	5430	-25	-28	1850	-59	-67
k	4930	-31	-36	9950	-1	-3	9950	-1	-3	4660	-30	-42	5670	-24	-27	1960		20 14
a	5070	-30	-35	9980	-1	-3	9980	-1	-3	4780	-29	-39	5770		11 16	2230	-63	-71
n	5520	-25	-30 16 4	9990			9990			4910	-30	-31	6000		10 15	2610	-62	-69 18 40
t	5810		12 5	9990			9990			5050	-28	-29	6730	-16	-18	2660		18 41
e	6000		14 4	9990			9990			5270	-25	-27	7050	-14	-16 9 18	3990	-38	-42
	6160	-18	-30	9990			9990			5640	-21	-24	7460	-12	-16	4430	-32	-36
P	6240	-18	-45 15 1	9990			9990			5780	-20	-21	7610		6 28	4570		15 20
u	6390	-18	-53 1 2	9990			9990			6610	-13	-13	7810	-9	-14	4850	-29	-33
n	6520	-18	-46	9990			9990			6660	-12	-13	7930	-9	-13	6000		14 24
k	6730	-18	-45	9990			9990			6920	-10	-10	8000		6 34	6260	-15	-16
t	7030		2 18	9990			9990			7320	-8	-8	8150	-7	-19	6560		13 25
e	7570	-11	-35	9990			9990			7680	-7	-7	8220	-7	-24	7700	-5	-6
	8000		1 16	9990			9990			8340	-4	-4	8280	-7	-27	8000		13 18
	8620	-5	-21	9990			9990			8900	-1	-1	8630	-6	-19	8340	-2	-2 13 17
	8670	-4	-20	9990			9990			9210	-1	-1	8800		6 42	8480	-2	-2
	8820		1 20	9990			9990			9250	-1	-1	8820		6 42	8610	-2	-2 12 22
	8960	-5	-11	9990			9990			9440	0	-1	8980	-4	-23	8700	-2	-2
	8980		2 18	9990			9990			9540	-1	-1	9160	-5	-9	8710		12 25
	9170	-5	-7	9990			9990			9650	-2	-2	9250	-5	-8 6 33	9050		9 27
	9250	-5	-7 2 16	9990			9990			9710	-2	-2	9340	-5	-6	9250	-2	-2 8 26
	9270	-5	-7	9990			9990			9870			9770	-2	-5	9310	-2	-2
	9780	-1	-6	9990			9990			9920	0	-1 3 8	9890	0	-3 4 17	9750	0	-1 4 10
	9890	0	-5 2 15	9990			9990											
	0060	-2	-2 33 6	0080	-1	-3 34 7	0010	-1	-1 4 3									
Tropo- pause	2660	-62	-70 20 42	2410	-65	-72 21 35	2520	-63	-70 19 38	2510	-64	-71 19 32	2800	-61	-68 17 31	1230	-60	-70 26 16
																2610	-62	-69 18 40
Max- wind 30/50	360	-71	28 58							325	-69	27 62	399	-67	28 59	267	-70	27 77
50/100	0417			0417						0419			0426			0422		
100/200	0434			0431			0435			0431			0438			0435		
200/500	0597			0598			0599			0600			0600			0600		
500/1000	0526			0530			0527											

Station	Schleswig	Greifswald	Lindenberg	Essen	Dresden	H.Peissenb	Lindenberg
YYGG	0312	0312	0312	0312	0312	0306	0306
	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	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff
hPa							
10	2922 -67 28110	2921 -71 27 94	2942 -66 27 88	2946 -67 28118	2947 -64 27 93		
20	2517 -75 27 68	2514 -75 27 73	2527 -71 27 79	2533 -70 28 71	2529 -71 27 86		
30	2280 -72 28 50	2276 -73 27 60	2286 -70 27 61	2289 -69 28 57	2289 -71 27 67		
50	1978 -71 28 38	1977 -71 27 36	1984 -71 26 37	1984 -69 28 40	1985 -69 26 39		1985 -69 27 39
70	1778 -70 28 29	1777 -70 26 22	1782 -68 26 28	1782 -67 28 31	1783 -67 27 31		1783 -68 27 31
100	1563 -64 -89 26 16	1562 -66 -91 26 19	1565 -63 -93 24 19	1566 -62 -92 28 19	1565 -63 -73 24 21	1571 -61	1566 -63 -71 26 21
150	1313 -60 -82 26 6	1313 -61 -85 24 10	1315 -61 -86 23 11	1314 -60 -89 28 9	1315 -60 -71 23 14	1317 -58	1315 -60 -67 26 14
200	1134 -63 -76 21 9	1136 -64 -76 21 13	1136 -63 -77 21 9	1133 -59 -80 21 5	1136 -62 -73 20 11	1134 -55	1136 -63 -70 19 19
250	0998 -65 -74 18 35	1000 -64 -72 18 16	0999 -62 -70 16 21	0994 -60 -71 19 13	0999 -61 -70 17 17	0993 -60 -67	1000 -64 -70 16 22
300	0884 -56 -64 16 23	0886 -55 -61 15 14	0884 -54 -63 15 20	0880 -59 -66 15 19	0884 -54 -59 14 29	0877 -53 -59	0885 -54 -59 15 21
400	0695 -40 -47 13 7	0695 -39 -45 18 14	0694 -40 -44 16 18	0692 -41 -46 13 12	0694 -41 -44 12 11	0687 -41 -45	0694 -39 -43 16 19
500	0539 -28 -34 24 7	0539 -29 -35 28 13	0538 -29 -32 7 5	0536 -29 -33 12 10	0537 -29 -31 14 18	0531 -27 -30	0538 -28 -29 18 10
700	0289 -11 -31 7 9	0288 -11 -17 28 7	0287 -11 -12 9 11	0288 -15 -22 3 26	0286 -10 -11 11 19	0281 -14 -15	0287 -10 -10 11 16
850	0139 -7 -9 7 23	0137 -4 -6 14 7	0136 -3 -3 7 15	0138 -7 -17 3 30	0134 -2 -2 10 25	0132 -7 -7	0134 -2 -2 10 24
1000	0010 1 -1 4 12	0008 2 -1 1 6					
M a r k a n t e P u n k t e		0071 -63 28116		0045 -51 28128			
		0082 -64		0053 -55 28140			
		0100 -71 27 94	0042 -51 27146	0057 -57			
		0113 27 88	0090 -65	0081 -60			
		0135 28 93	0101 27 88	0116 28113			
		0206 -75	0112 -68	0150 -72			
		0300 -73 27 60	0124 -66	0217 27 63			
		0389 -74	0169 -72	0245 -68			
		0538 -70	0193 -69	0386 -70			
		0576 -72	0206 -72	0637 29 39			
		0689 -70 26 21	0264 27 75	0842 29 23			
		0879 28 23	0336 -69	0866 -66			
	0090 -63 28112	1000 -66 -91 26 19	0450 -72	0913 28 16	0057 -62 27127		
	0124 -74	1020 -67 -92	0545 26 32	1000 -62 -92 28 19	0100 -64 27 93		
	0189 -76	1140 26 17	0718 -66	1100 -63 -93	0169 -71		
	0227 27 55	1400 23 10	0820 -67 27 25	1210 -61 -91 31 15	0190 27 90		
	0335 -71	1520 -61 -85	1000 -63 -93 24 19	1440 -61 -91	0317 -71		0358 -70 28 59
	0447 28 42	1560 24 9	1060 26 13	1700 28 7	0354 27 57		0716 -68
	0681 -70	1600 -62 -84	1090 -64 -93	1830 -58 -83	0429 26 41		0742 -68
	0978 26 17	2250 20 23	1140 27 17	2080 19 4	0786 27 27		0783 27 24
	1000 -64 -89 26 16	2370 -66 -74 19 19	1290 25 26	2180 -60 -78	0877 -66		0921 26 15
	1090 -65 -88	2470 18 16	1470 22 10	2240 17 6	1000 -63 -73 24 21		0972 27 19
	1150 29 11	3010 -55 -61	1660 -60 -84	2410 -61 -75	1070 25 12		1000 -63 -71 26 21
	1360 24 11	3100 15 14	1810 -62 -83	2570 19 17	1180 28 15		1220 25 14
	1440 -60 -82	4160 19 15	2120 22 11	2690 -60 -68 18 22	1320 -63 -75		1290 -62 -70
	1600 -60 -81 27 6	4230 -36 -42	2350 -65 -74 18 18	2820 -61 -68 16 20	1370 22 16		1370 27 14
	1740 23 7	4350 -35 -42	2430 -63 -71	2970 -60 -67 15 20	1560 -59 -70 24 15		1530 -59 -66
	1890 21 6	4570 -33 -44	2480 17 22	4090 -40 -45	1700 -61 -72		1810 -60 -67
	2460 -65 -74 18 33	4650 -32 -43	2680 -60 -68	4700 -32 -36 12 8	1820 -60 -71		1890 -63 -70
	2550 18 37	4860 -30 -35	3050 15 20	5590 -24 -26	2090 19 10		2280 -65 -72 17 22
	2690 -62 -70	5260 -26 -36 30 11	3320 -49 -59	5680 -23 -24	2230 -64 -74 18 17		2450 -65 -71 16 22
	3790 -43 -50	5600 -23 -26	3720 16 21	5950 7 19	2310 -63 -73		3360 14 23
	3980 13 7	5930 -19 -23	3870 -42 -46	6000 6 19	2550 -60 -69		3860 16 18
	4390 16 10	6000 30 9	4530 -34 -37 15 6	6690 4 17	3040 -54 -59 14 30	0055 -61	4080 -38 -41
	4730 23 9	6470 30 9	4660 11 3	6910 -14 -16	3580 14 18	0093 -58	4530 -33 -35
	5090 -27 -33 24 7	6660 -13 -21	5080 8 5	6960 -14 -19	3990 12 11	0119 -61	4600 -33 -35
	5650 21 7	7150 -10 -15 27 7	6000 11 9	7020 -15 -24	4210 14 9	0174 -69	5000 -28 -29 18 10
	5850 -21 -28	7340 28 9	6120 -16 -20 11 9	7070 -14 -30	4480 -35 -37 15 12	0218 -67	5290 -24 -25
	6000 -20 -29 13 10	7540 -7 -31	6590 -13 -15	7170 -14 -30 3 30	4880 14 20	0246 -70	5630 -21 -22
	6720 -12 -23	7700 -7 -40	6850 -12 -15 8 14	7310 -13 -39	5620 11 16	0329 -68	5900 16 17
	6800 -11 -31	7800 -8 -32 0 0	6940 -12 -14	7680 -10 -33	6000 11 17	0465 -64	6000 16 17
	7060 -10 -30 7 9	8000 10 2	7020 -11 -11	8000 3 30	6370 -14 -16 12 14	0512 -67	6230 -16 -16
	7280 -11 -30 2 8	8010 -6 -16 10 2	7280 -9 -10	8230 -7 -35	7560 -7 -7 12 22	0669 -66	7080 11 16
	7640 -12 -34	8170 -5 -25	7660 -7 -9 12 9	8290 -7 -30	7700 -5 -5	0861 -61	7810 -5 -5 12 17
	7990 -9 -18	8270 -5 -26 14 4	8000 8 14	8450 -6 -25	8000 11 19	1320 -59	8000 11 17
	8000 5 15	8430 -4 -6	8100 -4 -5	8570 -8 -11	8140 -3 -3	1830 -54	8450 -2 -2
	8200 -9 -11	8580 15 8	8200 -5 -5 7 16	8620 -8 -8	8410 -2 -2 10 26	2220 -56 -63	8640 -2 -2 10 26
	8370 -8 -9	8740 -3 -6	8580 -3 -3	8740 -7 -8	8730 10 25	2270 -60 -67	8860 9 24
	8540 7 23	8960 -2 -29	8870 8 16	8800 3 32	8740 -1 -1 10 25	2400 -61 -68	9110 1 1
	8780 -5 -7	9020 -2 -22 11 12	9000 0 -2	8870 3 32	8910 -2 -2	3420 -48 -53	9170 1 1
	8990 6 22	9140 -4 -8	9190 1 -2	9250 -3 -6 3 26	8960 -2 -2	3610 -47 -52	9250 0 0 8 24
	9250 -3 -5 5 22	9200 -4 -5	9250 1 -1 9 21	9360 -3 -5	9250 -1 -1 8 17	5690 -20 -23	9300 0 0
	9360 -2 -4	9250 -3 -5 9 15	9330 0 0	9420 -3 -5	9370 7 14	6900 -13 -15	9430 0 0
	9950 1 -1 4 22	9420 7 16	9380 -1 -1 8 22	9600 -2 -5	9550 1 1	7150 -14 -15	9630 -1 -1 6 25
	0000 1 -1 4 12	9750 5 11	9560 -1 -1	9860 0 -4	9650 0 0	8160 -9 -10	9870 0 0
	0070 1 0 4 7	0090 2 -1 36 4	9930 1 0 3 6	9930 1 -2 1 6	9770 0 0 36 6	8880 -4 -5 26 17	9910 0 0 3 8
Tropo- pause	2460 -65 -74 18 33	2370 -66 -74 19 19	2350 -65 -74 18 18	2820 -61 -68 16 20	2230 -64 -74 18 17	1560 -58 2400 -61 -68	2450 -65 -71 16 22
Max- wind	90 -63 28112	71 -63 28116	42 -51 27146	53 -55 28140	57 -62 27127		358 -70 28 59
30/50	0302	0299	0302	0305	0304		
50/100	0415	0415	0419	0418	0420		0419
100/200	0429	0426	0429	0433	0429	0437	0430
200/500	0595	0597	0598	0597	0599	0603	0598
500/1000	0529	0531					

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
YGG	0312			0312			0312			0312			0318		
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff
	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff
hPa															
10	2956	-63	28119	2964	-62	28121	2968	-62	28107	2927	-68				
20	2538	-70	27 86	2545	-71	28 88	2544	-68	28 85	2521	-75		2524	-72	27 66
30	2296	-68	27 57	2302	-67	27 62	2299	-70	27 69	2284	-70		2284	-70	27 59
50	1989	-69	27 37	1993	-67	27 54	1993	-65	28 56	1981	-72		1981	-72	27 40
70	1786	-66	26 30	1788	-65	27 36	1788	-66	27 41	1780	-68	26 22	1779	-68	27 28
100	1568	-62	-80 27 23	1569	-61	-73 28 27	1569	-62	-75 27 33	1564	-64	-89 28 17	1564	-65	-90 28 20
150	1316	-60	-78 24 14	1316	-59	-72 28 14	1316	-59	-73 26 14	1314	-60	-84 29 8	1314	-62	-79 26 12
200	1136	-60	-75 18 11	1135	-57	-70 25 6	1135	-59	-73 27 6	1134	-60	-78 18 3	1137	-66	-78 17 6
250	0997	-61	-72 18 25	0995	-59	-69 18 28	0995	-62	-71 15 25	0995	-63	-72 17 17	1001	-62	-71 35 1
300	0882	-54	-63 16 20	0879	-56	-64 14 19	0880	-54	-63 13 29	0883	-57	-64 16 22	0886	-55	-61 14 12
400	0693	-41	-45 14 11	0691	-41	-48 12 22	0690	-41	-46 15 23	0694	-41	-46 12 8	0696	-40	-43 13 14
500	0536	-28	-30 12 9	0535	-28	-30 13 17	0534	-28	-31 12 19	0538	-29	-33 17 9	0539	-29	-31 4 13
700	0286	-12	-13 13 10	0284	-12	-14 7 9	0283	-11	-12 9 16	0289	-12	-43 6 12	0288	-11	-13 4 11
850	0134	-6	-7 5 21	0134	-8	-8 1 10	0132	-7	-7 30 19	0138	-8	-17 2 18	0137	-4	-6 6 21
1000										0010	1	-3 3 13			
				0049	-46	28165							0153	-71	28 93
				0067	-52					0055	-60		0187	-73	27 67
				0076		28130				0074	-61		0222		27 73
				0094	-63					0140	-76		0260	-69	
				0110	-62					0211	-75		0500	-72	27 40
				0131		28117				0270	-71		0653		26 24
				0200	-71	28 88	0046	-60	28154	0412	-69		1000	-65	-90 28 20
				0281	-67		0062		28118	0491	-72		1210		25 13
0052	-46	27136		0400		28 48	0142	-63		0698		26 22	1660	-61	-77
0061	-52	28139		0504		27 54	0212	-69		0781		29 23	1820		25 5
0087	-58			0628	-66		0226		28 84	1000	-64	-89 28 17	1860	-62	-75
0105	-65			0723		27 32	0347	-70		1030		28 15	1920	-65	-77 21 6
0185	-70			1000	-61	-73	0396		26 45	1130	-65	-90 31 10	2030	-66	-78 13 6
0302		27 56		1610		28 13	0443	-65		1330		28 11	2170	-66	-78 9 2
0356	-68			1770		25 8	0516		28 57	1560	-59	-83 29 7	2260	-65	-77
0492	-69			1910	-57	-70	0649	-66		1750		22 2	2430	-63	-73
0716		26 29		1940	-57	-71	0847		26 38	2050	-60	-78	2540		
1000	-62	-80 27 23	1960			26 7	1000	-62	-75 27 33	2150		19 9	2800	-58	-64 14 6
1140		28 13	2070			23 5	1370	-59	-73	2350		16 16	3180		14 14
1250		28 14	2300			21 12	1420		25 15	2450	-63	-73	3240	-51	-56
1360	-62	-82		2590	-59	-69 16 33	1610		27 12	2600	-62	-70	3370	-48	-54
1630	-58	-76 24 8	2640			16 35	1650	-59	-73	2710	-63	-70 16 22	3570		15 15
1820		19 14	2800	-57	-66		1700		27 10	2820		16 25	3670	-45	-48
2060	-60	-75	3000	-56	-64 14 19	1810	-57	-71 22 6		3560		15 14	4090	-38	-41
2170		18 7	3060		14 18	1890		20 7		4040	-40	-45 12 8	4190		13 10
2280		20 13	3250	-52	-58	1940	-58	-73 24 5		4340		13 5	4400		10 6
2360	-62	-73 19 20	3310	-53	-58	2060	-59	-72		4650	-33	-37 17 9	4660	-32	-33
2670		17 31	3430		15 23	2100		29 11		5010	-29	-33	4770	-31	-32
2750	-58	-68		4210	-38	-46 11 26	2180	-57	-69	5220		17 9	4850		4 11
2940		16 23	4550	-33	-36	2270	-61	-72 19 20		5530	-23	-30	4920	-30	-32
3110	-53	-61 17 13	4680	-32	-34	2430		16 24		5740		14 7	5450		3 17
3260	-53	-59	4860		13 15	2500	-62	-71 15 25		6000		10 10	6000		3 17
3650		14 15	5620	-21	-23	2690	-59	-68		6140		9 12	6180	-15	-21
4400	-35	-38	5760		10 13	2890	-55	-64		6380	-17	-22	6550		5 19
4810	-30	-32 13 10	6000		10 15	2940		13 30		6580	-15	-21	6690	-13	-17
5280		11 8	6650	-14	-16 10 7	3290	-51	-58		6860	-12	-21	6830	-13	-14
5590	-21	-24 11 15	6810	-14	-15	3680	-46	-51 16 29		7110	-12	-46	7390		2 11
6000		11 13	7080		6 9	5480	-22	-25		7910	-7	-41	7740	-6	-8
6430	-16	-18	7360	-10	-11	6000		11 20		7960	-6	-40	7790	-6	-9
7020		14 10	7420	-9	-10	6620	-13	-14		8000		3 15	7930	-6	-8
7410		12 8	7510	-10	-10	6910	-11	-12 9 18		8080	-6	-40	8000		4 20
7670	-7	-8	7630	-9	-9	7730	-7	-7		8350	-5	-33	8030	-8	-8
7950	-6	-6	7880	-8	-8	3 5	7870		2 13	8400	-5	-27	8190	-6	-6
8000		9 14	8000		2 8	8000		35 13		8580	-9	-14	8300		6 23
8330	-4	-6	8270	-8	-9 36 12	8060	-8	-8		8640	-9	-9	8770	-2	-5
8420	-6	-7	8530	-8	-8	8260	-8	-8 31 17		9040		3 19	8890		6 19
8490		5 21	8640		2 10	8430		30 19		9190	-5	-5	9250	0	0 5 17
8680	-8	-8 4 22	8830	-7	-7 2 11	8610		29 20		9250	-4	-5 3 20	9320	1	1
8840	-7	-7	9170	-5	-5 1 16	8870	-5	-5		9370		3 21	9440	0	0
9250	-4	-5 2 21	9250	-4	-5 1 15	9250	-2	-2 28 14		9990	1	-3 3 16	9900	2	2 6 14
9350		1 20	9330	-4	-4	9260	-2	-2 29 14		0130	2	0 2 7	9950	2	2 1 4
9520	-3	-4 36 12	9680	-1	-3 33 3	9450	0	-1 27 6							
Tropo- pause	2360	-62	-73 19 20	2590	-59	-69 16 33	2500	-62	-71 15 25	1130	-65	-90 31 10	2170	-66	-78 9 2
Max- wind	61	-52	28139	49	-46	28165	46	-60	28154				153	-71	28 93
30/50	0307			0309			0306			0303			0303		
50/100	0421			0424			0424			0417			0417		
100/200	0432			0434			0434			0430			0427		
200/500	0600			0600			0601			0596			0598		
500/1000										0528					

[illegible]

Höhenwinde

[illegible]