



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

Freitag
Friday
Vendredi
Viernes

25.07.1997

Nummer
Number
Número
Número

206

Inhalt

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

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Contents

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

Upper-air data
00, 12 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Contenu

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

Données en altitude
00, 12 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Contenido

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

Datos en altitud
00, 12 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

Nummer 206

Station	Schleswig		Greifswald		Bergen		Lindenberg		Essen		Dresden	
YYGG	2500		2500		2500		2500		2500		2500	
	hhhh TTTTd oder ppp	ddfff TTTTd ddfff	hhhh TTTTd oder ppp	ddfff TTTTd ddfff	hhhh TTTTd oder ppp	ddfff TTTTd oder ddfff	hhhh TTTTd oder ppp	ddfff TTTTd oder ddfff	hhhh TTTTd oder ppp	ddfff TTTTd oder ddfff	hhhh TTTTd oder ppp	ddfff TTTTd oder ddfff
hPa												
10	3180 -36	12 14					3173 -36	8 21	3173 -39	9 22	3175 -37	9 18
20	2702 -42	11 17	2706 -42	13 15			2699 -45	12 22	2698 -44	10 27	2700 -45	10 21
30	2432 -48	11 20	2434 -46	10 13			2430 -47	10 20	2430 -49	7 20	2431 -47	10 15
50	2098 -50	1 2	2100 -49	35 5			2096 -53	19 2	2096 -53	4 3	2098 -52	8 2
70	1878 -50	23 6	1879 -50	21 9			1878 -50	24 5	1879 -53	26 5	1880 -52	23 7
100	1645 -51	-65 29 8	1647 -51	-84 27 8	1647 -51	-75 27 12	1646 -51	-68 27 16	1648 -51	-84 28 14	1649 -52	-85 27 15
150	1380 -50	-60 26 15	1382 -50	-80 27 17	1383 -50	-74 28 23	1384 -52	-66 27 21	1385 -52	-85 28 27	1387 -52	-82 27 25
200	1192 -48	-56 25 18	1194 -51	-60 24 20	1194 -49	-72 27 32	1197 -52	-60 25 28	1198 -52	-69 28 46	1200 -51	-70 25 36
250	1046 -53	-60 22 20	1051 -54	-59 22 26	1048 -51	-63 27 30	1053 -52	-58 22 40	1054 -52	-63 28 56	1055 -51	-62 23 47
300	0927 -45	-50 22 16	0931 -43	-46 21 19	0929 -45	-57 26 21	0933 -43	-47 23 30	0933 -42	-59 28 54	0935 -43	-56 23 42
400	0728 -29	-32 23 18	0730 -26	-28 22 13	0730 -28	-43 29 25	0731 -26	-29 25 25	0732 -27	-50 28 39	0734 -27	-29 24 26
500	0585 -17	-19 23 17	0585 -18	-20 23 6	0566 -17	-18 28 20	0566 -16	-17 25 17	0568 -15	-35 27 19	0569 -15	-16 25 33
700	0304 -2	-3 15 8	0305 -2	-4 21 12	0305 -3	-3 25 16	0306 -1	-8 27 10	0306 0	-8 24 17	0308 0	-6 24 12
850	0147 8	4 22 16	0147 9	4 25 5	0148 9	7 23 8	0147 10	4 28 12	0148 10	7 23 14	0148 10	6 27 8
1000	0010 17	13 27 2	0009 18	15 27 7	0010 17	14 2 3						
M a r k a n t e			0200 -42	13 15			0062 -30	9 32	0048 -26	10 36		
			0219	11 25			0087 -36		0054 -30			
			0259	9 17			0104 -35	8 21	0066 -30			
			0294 -46				0130 -40	11 16	0086 -38			
			0313	10 16			0151	9 19	0111			
			0351	6 9			0163 -40		0218 -43		0060 -29	9 33
			0368 -51	10 7			0190 -46	12 19	0289 -49		0072 -29	8 37
	0100 -36	12 14	0394	10 10			0218 -44	10 26	0316		0108 -40	
	0119 -39		0436 -49				0257	7 15	0361		0130	11 24
	0143	10 25	0452	6 5			0280	9 12	0432 -50		0146	9 19
	0179 -39	8 17	0537	28 2			0312	10 24	0458		0154 -39	
	0202	11 18	0573	21 6			0339	8 13	0512 -54		0184	11 19
	0227 -46		0598	19 6			0379	10 11	0533		0200 -45	10 21
	0238	9 15	0695	21 9			0460	2 8	0587		0249	9 15
	0289	12 16	0741	21 7			0477 -53</					

Station	Meiningen	Stuttgart	Muenchen	Emden	Lindenberg	Lindenberg
YYGG	2500	2500	2500	2500	2506	2518
	hhhh TTtTdD dddff oder ppp TTtTdD dddff	hhhh TTtTdD dddff oder ppp TTtTdD dddff	hhhh TTtTdD dddff oder ppp TTtTdD dddff	hhhh TTtTdD dddff oder ppp TTtTdD dddff	hhhh TTtTdD dddff oder ppp TTtTdD dddff	hhhh TTtTdD dddff oder ppp TTtTdD dddff
hPa						
10	3172 -36 10 21		3172 -34 9 31		3169 -36 10 33	
20	2699 -45 11 20		2698 -45 9 24		2697 -40 7 19	
30	2430 -49 8 17		2429 -50 9 16		2425 -47 9 12	
50	2096 -53	2094 -53 3 3	2097 -53 7 5		2094 -50 8 10	
70	1879 -52 23 5	1878 -55 25 4	1880 -55 24 10		1874 -51 30 9	
100	1649 -54 -86 27 12	1649 -54 -67 27 21	1652 -55 -87 29 21		1643 -52 -85 29 11	
150	1387 -51 -84 27 25	1389 -53 -66 28 26	1392 -54 -83 28 30	1380 -49 -82 29 24	1380 -51 -84 27 20	
200	1200 -54 -73 28 48	1206 -58 -66 29 45	1208 -58 -68 29 39	1191 -48 -76 27 24	1191 -52 -85 27 29	
250	1056 -51 -64 29 60	1063 -50 -56 29 46	1066 -51 -62 29 39	1046 -54 -62 28 47	1048 -52 -64 28 44	
300	0935 -42 -59 29 57	0942 -40 -47 28 48	0944 -41 -45 29 40	0926 -45 -52 27 28	0927 -43 -60 28 40	
400	0734 -27 -44 28 36	0739 -25 -26 27 44	0741 -24 -30 28 32	0727 -29 -35 27 19	0728 -28 -50 27 26	
500	0569 -16 -18 27 43	0573 -13 -14 27 38	0574 -12 -18 29 25	0564 -17 -29 28 21	0563 -17 -20 27 20	
700	0307 -1 -2 30 20	0309 1 0 25 16	0310 2 -11 30 14	0304 -1 -1 26 17	0303 -2 -4 30 14	0301 -1 -1 19 8
850	0149 10 3 26 9	0150 12 10 27 10	0150 13 8 29 10	0146 8 6 24 18	0145 9 5 30 7	0143 10 6 27 10
1000				0009 17 13 16 7		
	0064 -31 8 38					
	0072 -31					
	0079 -34					
	0105 11 23		0091 -32 9 28			
	0113 -37		0132 -41 8 27			
	0130 -41		0177 -42 13 23			
	0138 9 18		0199 9 24		0072 -35 10 29	
	0175 12 19		0210 -46 10 26		0086 -34 8 26	
	0246 7 17		0242 8 21		0129 8 26	
	0288 9 16		0258 -45		0145 -43 10 21	
	0320 -50 6 11		0277 10 13		0188 7 25	
	0354 11 5		0292 -49		0200 -40 7 19	
	0373 14 5		0308 8 17		0213 7 13	
	0427 -49		0333 9 16		0226 -45 9 8	
	0484 -53		0361 6 14		0240 11 10	
	0542 27 8	0316 -50 6 12	0411 11 9		0300 -47 9 12	
	0673 23 5	0358 6 11	0445 8 7		0332 -52 10 17	
	0790 -52	0395 10 9	0579 3 3		0373 7 9	
	0870 30 14	0405 9 9	0627 34 8		0406 13 8	
	0974 27 14	0619 -55	0661 -55	1450 -50 -84 29 23	0439 -50	
	1000 -54 -86 27 12	0634 25 5	0678 26 8	2060 26 20	0455 13 12	
	1190 29 21	0730 27 3	0714 24 10	2100 -47 -74	0493 8 10	
	1610 28 24	0821 32 10	0790 28 8	2210 -52 -69	0609 7 7	
	1730 -50 -83	0881 29 20	0898 30 18	2470 -54 -62	0715 29 10	
	1970 -54 -75	0946 27 21	1000 -55 -87 29 21	2490 -54 -62 28 46	0774 26 9	
	2260 -54 -67 28 59	1000 -54 -67 27 21	1210 26 24	2520 28 47	1000 -52 -85 29 11	
	2360 -53 -65	1180 29 22	1330 -53 -85 29 24	2960 -46 -55	1230 26 18	
	2540 -50 -63	1360 -55 -68	1570 27 27	3110 -44 -47	1410 -51 -84	
	2720 -47 -62 29 65	1440 27 25	1600 -54 -82	3230 -42 -44	1450 -52 -85 27 21	
	3830 -29 -54	1480 -53 -66	1680 -52 -78	3520 -36 -45	1660 26 17	
	4090 -26 -40 28 35	1720 -55 -66	2040 -59 -68 29 40	3700 26 18	1720 -48 -82	
	4270 -23 -46	1740 -56 -67	2230 -56 -66	4270 -26 -30	2000 -52 -85 27 29	
	4360 -22 -41	1790 -58 -69	2290 30 41	4560 -22 -30	2330 -54 -67 28 40	
	4460 -22 -34	1950 29 44	2500 -51 -62 29 39	4590 -21 -28	2550 -51 -63	
	4530 -21 -21	2100 -58 -65 29 45	2660 -48 -60	4660 -20 -24	2720 28 49	
	4710 -18 -25	2280 -55 -62	2890 -43 -47 29 44	4750 -20 -26	2990 -43 -60	
	4790 -17 -19	2810 -44 -50	3140 28 37	4790 -19 -33	3170 -41 -58	
	4900 -17 -18 27 44	3040 -39 -47	3380 -34 -38	4860 -19 -21 28 21	3360 28 29	
M	5210 -13 -20	3250 -36 -45	4000 -24 -30 28 32	5040 -17 -34	3630 -35 -53	
a	5320 -12 -16	3470 -33 -36	4180 28 33	5230 -15 -24	4260 -24 -49	
r	5390 27 31	3550 -32 -35 28 57	4440 -18 -27	5430 -14 -15	4330 -23 -51	
k	5500 -10 -15	3820 27 44	4650 -16 -21	5930 -10 -10	4620 -20 -43	
a	5790 -8 -12 28 33	4010 -25 -26	4950 -13 -20	6000 26 15	4770 -19 -36	
n	5910 -7 -8	4310 27 45	5290 -11 -12	6070 -9 -9	4870 -19 -21	
t	6000 28 31	5190 -11 -12	6000 29 24	6330 -7 -7 24 15	5060 -16 -20	
e	6070 -6 -8	5810 28 27	6590 0 -6 30 15	6680 -3 -5	5210 27 18	5920 -8 -8 5 2
	6230 -6 -7	6000 27 25	6790 1 -13	6770 -3 -3	5450 26 14	5930 -8 -8
	6430 28 24	6060 -5 -5	6890 2 -11	7000 -1 -1 26 17	5860 -9 -11	6000 5 1
P	6800 -2 -3	6550 25 19	7110 3 -9	7200 0 0	5950 -10 -10	6070 6 1
u	7030 30 20	6670 -2 -2	7220 3 -1	7480 2 0 25 10	6000 29 16	6180 7 1
n	7220 1 -1	6920 0 0	7330 4 -6	7690 2 2	6310 -7 -7	6460 16 3
k	7440 2 -2 30 19	7300 25 16	7500 29 16	7980 23 14	6620 -4 -6	6630 19 6
t	7820 28 9	7480 4 1	7670 7 3	8000 23 14	6760 -5 -6	7240 0 0
e	8000 27 9	7810 7 1 26 10	7960 9 1	8220 6 -3	7350 29 14	7430 3 1
	8090 8 -6	8000 28 10	8000 29 14	8250 6 3	7670 4 -1	7670 4 1
	8310 9 -2	8010 9 3	8020 9 3	8390 7 5	8000 29 6	7710 4 1
	8380 9 3	8360 11 7	8190 10 8	8640 24 19	8320 8 2	7780 4 2
	8640 25 10	8520 12 11 28 11	8370 12 7	8900 24 16	8740 11 8 30 7	7820 23 11
	8810 25 10	8790 26 6	8610 29 10	9090 24 13	8840 12 9	8000 23 11
	9110 16 2 25 8	9110 17 11 25 2	9230 18 13	9160 13 9	8960 28 5	8240 8 5
	9250 17 6 24 7	9250 18 12 18 2	9250 18 13 29 9	9250 13 10 23 12	9250 15 9 27 5	8930 28 6
	9290 17 6	9260 18 2	9290 18 13	9380 14 10	9330 16 10	8950 28 6
	9380 17 7	9460 20 15	9400 29 9	9690 17 12 22 11	9470 16 10 27 3	9250 15 8 28 8
	9520 16 10	9630 20 14 16 9	9520 17 15	9920 17 11	9640 14 1	9320 15 8
	9610 15 12 20 2	9760 19 15 15 3	9580 16 15 25 2	0110 16 15 13 5	9860 19 9 14 11	9770 16 13 28 19
					9960 16 15 14 4	9930 16 15 28 6
Tropo- pause	2260 -54 -67 28 59	2100 -58 -65 29 45	2040 -59 -68 29 40	2490 -54 -62 28 46	1450 -52 -85 27 21	
					2330 -54 -67 28 40	
Max- wind	2720 -47 -62 29 65					
30/50	0334		0332		0331	
50/100	0447	0445	0445		0451	
100/200	0449	0443	0444		0452	
200/500	0631	0633	0634	0627	0628	
500/1000				0555		

Station	Schleswig	Greifswald	Bergen	Lindenberg	Essen	Dresden
YGG	2512	2512	2512	2512	2512	2512
hPa	hhhh TTTdTd ddrfff oder ppp TTTdTd ddrfff	hhhh TTTdTd ddrfff oder ppp TTTdTd ddrfff	hhhh TTTdTd ddrfff oder ppp TTTdTd ddrfff	hhhh TTTdTd ddrfff oder ppp TTTdTd ddrfff	hhhh TTTdTd ddrfff oder ppp TTTdTd ddrfff	hhhh TTTdTd ddrfff oder ppp TTTdTd ddrfff
10	3177 -35	3178 -36 11 12		3173 -37 10 12	3172 -37 12 19	3175 -36 10 15
20	2702 -43	2701 -41 13 18	2700 -44 11 27	2699 -44 12 20	2696 -45 10 25	2700 -43 11 20
30	2432 -46 6 10	2429 -47 10 17	2427 -48 9 17	2428 -48 11 20	2427 -48 6 17	2430 -49 9 19
50	2095 -49 16 1	2095 -50 19 3	2093 -52 18 6	2094 -52 21 6	2092 -53 7 2	2094 -51 17 2
70	1876 -51 26 3	1875 -50 19 4	1875 -51 23 1	1876 -52 17 1	1875 -53 33 6	1876 -52 22 3
100	1643 -50 -83 28 14	1643 -51 -84 28 8	1642 -52 -85 27 14	1644 -52 -85 25 11	1644 -52 -85 29 17	1645 -52 -85 26 10
150	1378 -47 -81 27 14	1378 -49 -83 27 15	1378 -49 -83 28 18	1380 -49 -83 27 17	1381 -50 -83 29 29	1382 -49 -83 28 17
200	1187 -47 -74 26 13	1188 -49 -83 23 14	1188 -47 -81 27 19	1190 -49 -81 24 20	1191 -47 -82 29 43	1193 -49 -72 26 25
250	1042 -55 -62 24 18	1044 -55 -63 24 17	1043 -56 -63 24 23	1046 -54 -62 23 28	1043 -47 -71 29 38	1048 -54 -62 24 35
300	0923 -46 -56 24 5	0924 -45 -57 27 15	0924 -46 -53 25 17	0927 -45 -51 24 21	0923 -46 -59 27 18	0929 -45 -50 24 38
400	0725 -30 -36 23 9	0726 -29 -41 27 14	0725 -30 -33 25 14	0727 -29 -31 26 27	0725 -30 -46 27 28	0729 -28 -32 26 32
500	0561 -17 -24 21 11	0562 -18 -24 25 10	0562 -17 -26 24 10	0564 -16 -26 27 14	0561 -17 -27 27 25	0565 -16 -29 26 14
700	0301 -2 -3 19 10	0302 -1 -4 25 11	0301 -1 -2 21 7	0303 -1 -3 25 10	0300 -3 -9 27 18	0304 0 -5 24 9
850	0143 9 4 19 10	0144 9 3 28 4	0143 8 7 17 17	0145 10 5 25 2	0143 7 7 27 23	0146 10 6 23 6
1000	0006 20 15	0006 21 12 27 3				
			0114 -38 12 20			
			0141 -38			
			0164 10 14			
			0189 -44			
			0209 11 28			
			0223 -43			
		0073 -31 9 21	0280 10 15		0076 -31 10 25	
		0095 10 15	0292 -48		0094 -37 12 19	
		0100 13 11	0326 6 8		0142 10 20	
		0113 15 16	0354 -48 14 6		0146 -38 11 16	
		0120 -39	0427 5 6		0184 11 29	
		0139 11 28	0459 0 0		0195 -45	0090 -34 9 18
		0160 9 18	0480 -52 19 5	0094 -36 11 10	0224 9 22	0124 -40 13 20
		0180 -39 11 11	0537 17 8	0103 11 13	0271 11 15	0140 11 29
		0212 12 23	0560 14 6	0116 14 18	0316 -48 4 10	0178 -40 10 20
		0236 9 18	0584 36 6	0138 11 28	0342 -51 11 9	0197 11 19
		0294 11 15	0592 34 5	0159 -39 10 21	0373 10 9	0214 -45
		0337 -49 8 14	0828 26 10	0205 -45 12 22	0396 -49 11 2	0255 -45
		0372 12 11	0880 -50	0245 -44 9 15	0467 -53 22 2	0294 -49
		0421 9 6	0910 29 7	0289 -48 11 17	0574 25 6	0325 -47 8 18
		0464 16 1	1000 -52 -85 27 14	0341 -48 8 14	0589 22 5	0368 11 11
		0688 16 6	1160 30 16	0386 -52 9 11	0619 33 6	0424 6 7
		0797 27 6	1460 -50 -84 27 20	0434 5 8	0701 28 10	0475 12 1
		0902 24 8	1760 -46 -81	0483 21 6	0794 29 8	0596 20 6
		1000 -51 -84 28 8	1930 -46 -81	0722 26 1	0855 30 12	0613 -53
		1040 29 9	2170 -48 -82	0783 28 5	0899 29 17	0647 21 6
		1780 26 12	2260 -49 -68 28 19	1000 -52 -85 25 11	1000 -52 -85 29 17	0822 30 7
		1880 -47 -81	2390 -58 -64 25 16	1230 -53 -86 27 15	1230 -53 -86 29 29	0964 25 12
		2000 -49 -83 23 14	2530 23 26	1480 -51 -84 26 14	1480 -51 -84 29 29	1000 -52 -85 26 10
		2080 -49 -74 22 13	2580 -55 -62 26 11	1760 -47 -81 28 17	1760 -47 -81 30 47	1130 28 15
		2140 -51 -73	3300 26 11	1950 -48 -82 24 21	2190 30 47	1380 -52 -85
		2450 -55 -62	3390 -38 -45	2130 -50 -79	2360 -46 -81	1420 28 14
		2490 -55 -63 24 17	3520 -36 -45	2180 -50 -72	2440 -47 -77	1540 -49 -83
		2700 25 20	3570 -35 -47	2260 -53 -68	2550 29 37	1700 28 25
		3160 -42 -56 28 9	3710 -34 -40	2410 23 29	2800 -49 -63 28 27	1890 25 25
		3290 -41 -50	3880 -31 -34	2460 -55 -63 23 28	3040 -46 -59	1930 -48 -78
		3460 -38 -45	4250 -26 -31	2850 -48 -55	3120 26 14	2060 26 27
		3700 -33 -43	4430 -24 -27	3040 24 20	3330 -40 -53	2200 -50 -66
		4100 27 14	4480 -23 -26 24 18	3520 -35 -38	3640 -35 -40	2350 -54 -65
		4300 -25 -40	4880 23 9	3830 -31 -33	3870 -32 -48	2580 -54 -60 23 39
		4400 -23 -45	4970 -17 -26	4010 -29 -31 26 28	4230 28 30	2650 23 43
		4510 -22 -41	5140 -15 -27	4080 -28 -32	4510 -22 -38	3730 -32 -36
		4620 -22 -28	5350 -14 -19 25 14	4580 -26 13	4680 -20 -39	4200 -22 -25
		4740 -21 -27	5630 -11 -20	4840 -18 -23	5180 -15 -22	4400 -22 -24
		5500 -12 -17 26 6	5720 -11 -13	5090 -15 -29	5390 -12 -17	4720 27 19
		6000 26 7	6000 22 8	5310 -13 -37 29 17	5630 -10 -16	4990 -16 -29
		6450 -6 -7	6070 -8 -10	5540 -11 -24	5710 -10 -12	5070 -16 -33
		6750 -3 -5 25 13	6170 20 7	5740 -12 -14	5790 -10 -15	5280 -15 -25
		7310 0 -2	6690 -4 -4	6000 28 10	5920 26 26	5400 -13 -19
		7620 3 0	7140 0 -1	6550 -4 -8	6000 26 25	5980 -8 -12 24 7
		7680 3 0	7680 4 3	6650 -4 -5	6040 -8 -17	6000 24 7
		7880 5 1	7840 23 5	7020 -1 -3	6650 -4 -12	6030 -9 -10
		8000 26 10	8000 22 10	7150 0 -2	7010 -2 -8	6210 22 9
		8090 6 1	8030 5 5	7250 1 -4	7120 -2 -4 27 18	6870 -1 -5
		8180 7 2	8230 7 6	7490 2 -2	7220 -1 -1	7170 0 -6
		8230 7 2	8370 17 15	8000 24 3	7580 2 0	7380 26 12
		8430 8 1	8610 9 8	8180 8 2 23 3	8000 26 21	7690 4 -6
		8810 10 8 32 6	8890 11 9 18 19	8590 11 6	8150 6 6	8000 25 9
		9000 12 10	8990 18 16	8780 11 10	8490 7 7	8060 6 0
		9070 30 4	9250 13 10 19 13	8950 26 3	8590 7 7 27 24	8550 10 6
		9100 13 10	9290 14 10	9230 16 12	8900 27 25	8710 12 7
		9250 15 7	9390 13 12	9250 16 12 27 3	8940 9 9	8830 21 6
		9320 15 7	9540 19 11	9570 19 12 28 1	9170 26 25	9210 19 6
		9450 16 8	9920 18 13	9860 21 13 20 7	9250 11 11 26 24	9250 17 10 19 6
		9890 18 12	9990 19 14 16 7	9950 22 14 31 4	9790 15 14	9730 21 11
		0010 20 15 13 6	0070 23 13 27 3		9910 17 16 24 12	9820 23 12 19 2
Tropo- pause	2480 -56 -63	2490 -55 -63 24 17	2390 -58 -64 25 16	2460 -55 -63 23 28	1480 -51 -84 29 29	2580 -54 -60 23 39
Max- wind						
30/50	0337	0334	0334	0334	0335	0336
50/100	0452	0452	0451	0450	0448	0449
100/200	0456	0455	0454	0454	0453	0452
200/500	0628	0626	0626	0626	0630	0628
500/1000	0555	0556	0626	0626		

[illegible]

Höhenwinde

Station	Schleswig	Bergen	Essen	Stuttgart	Muenchen	Greifswald	Dresden	Meiningen	Enden
Yydg	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2518	2518	2518
30.9	9 28	10 31	10 31						
26.4	9 12	7 13	7 13						
23.7	13 18	10 12	10 12						
20.7	8 9	7 10	7 10						
18.3	8 9	7 10	7 10						
15.9	28 11	26 11	26 15						
13.5	26 15	26 19	29 29						
12.0	25 13	27 24	28 43						
10.5	25 18	25 32	28 27						
9.0	27 21	25 27	28 8						
7.2	26 12	26 17	24 32						
5.8	25 17	25 13	24 12						
4.2	25 17	25 13	24 12						
2.1	26 11	26 12	25 23						
2.0	24 12	21 12	25 21						
1.5	23 10	21 13	24 11						
.9	20 11	21 13	24 11						
Station	Schleswig	Bergen	Essen	Stuttgart	Muenchen	Greifswald	Dresden	Meiningen	Enden
Piloten	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2518	2518	2518
gipfel-	34.5	31.7	31.7						
punkt	differ	differ	differ	differ	differ	differ	differ	differ	differ
km	34.5	31.7	31.7	102.6	34.8	35.3	32.3	32.7	39.5
differ	9 24	10 31	10 19	102.6	3 39	3 39	10 41	10 38	34.6
Station	Schleswig	Bergen	Essen	Stuttgart	Muenchen	Greifswald	Dresden	Meiningen	Enden
Yydg	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2518	2518	2518
30.9	9 28	10 31	10 31						
26.4	9 12	7 13	7 13						
23.7	13 18	10 12	10 12						
20.7	8 9	7 10	7 10						
18.3	8 9	7 10	7 10						
15.9	28 11	26 11	26 15						
13.5	26 15	26 19	29 29						
12.0	25 13	27 24	28 43						
10.5	25 18	25 32	28 27						
9.0	27 21	25 27	28 8						
7.2	26 12	26 17	24 32						
5.8	25 17	25 13	24 12						
4.2	25 17	25 13	24 12						
2.1	26 11	26 12	25 23						
2.0	24 12	21 12	25 21						
1.5	23 10	21 13	24 11						
.9	20 11	21 13	24 11						
Station	Schleswig	Bergen	Essen	Stuttgart	Muenchen	Greifswald	Dresden	Meiningen	Enden
Yydg	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2518	2518	2518
30.9	9 28	10 31	10 31						
26.4	9 12	7 13	7 13						
23.7	13 18	10 12	10 12						
20.7	8 9	7 10	7 10						
18.3	8 9	7 10	7 10						
15.9	28 11	26 11	26 15						
13.5	26 15	26 19	29 29						
12.0	25 13	27 24	28 43						
10.5	25 18	25 32	28 27						
9.0	27 21	25 27	28 8						
7.2	26 12	26 17	24 32						
5.8	25 17	25 13	24 12						
4.2	25 17	25 13	24 12						
2.1	26 11								