



**Radiosondenmessungen**

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YGG	1312	1312	1312	1312	1312	1312	1312	
	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	
mb	3019 -69 25100 2602 -67 27 60 2354 -62 26 47 2034 -57 27 30 1821 -59 28 23 1594 -51 29 24 1330 -49 27 18 1140 -49 30 15 0995 -52 23 07 0878 -54 -57 18 07 0687 -40 -45 18 16 0531 -29 -29 20 10 0281 -13 -13 17 13 0131 -7 -10 13 26 0002		3041 -58 27 80 2609 -61 27 44 2356 -59 27 26 2034 -57 27 16 1820 -56 30 21 1592 -54 30 20 1329 -49 29 13 1140 -48 -58 24 18 0993 -51 -59 19 15 0875 -51 -58 22 48 0685 -42 -47 23 56 0529 -28 -35 22 55 0279 -12 -21 19 15 0128 -3 -6 19 19 - 02	3020 -68 25 68 2603 -65 26 37 2353 -61 28 30 2034 -59 28 22 1822 -57 29 15 1595 -53 30 24 1331 -49 29 20 1141 -47 -56 24 12 0993 -48 -55 23 12 0873 -48 -54 21 30 0682 -41 -46 21 90 0528 -32 -36 22 30 0280 -13 -24 20 19 0128 -3 -5 20 10 - 04	3055 -56 23 75 2617 -60 25 43 2362 -58 29 23 2039 -57 31 07 1824 -55 31 13 1596 -53 32 11 1333 -50 30 13 1143 -49 -59 25 10 0996 -50 -56 21 33 0879 -53 -56 23 30 0689 -41 -44 21 37 0533 -28 -28 20 41 0282 -9 -11 20 14 0130 -1 -1 13 05 - 02	3062 -52 26 76 2618 -57 27 24 2362 -58 27 14 2038 -56 30 07 1823 -55 32 18 1594 -54 31 12 1332 -51 27 13 1143 -50 26 26 0999 -55 -58 24 40 0883 -55 -57 23 46 0692 -40 -42 22 30 0536 -28 -31 20 24 0283 -8 -15 20 05 0129 2 -9 13 13 - 03	3041 -59 26 75 2611 -61 26 44 2359 -59 27 31 2035 -57 28 22 1821 -55 29 19 1592 -52 30 16 1329 -51 -61 29 14 1140 -49 -58 27 14 0996 -55 -61 25 18 0880 -55 -60 25 22 0690 -40 -46 27 31 0533 -27 -37 28 33 0283 -13 -13 23 14 0132 -3 -10 17 19 0002	
Markante Punkte	011 -71 016 -67 019 -68 057 -56 069 -56 130 -52 186 -47 229 -53 243 -50 404 -39 -44 519 -27 -27 600 723 -11 -12 747 -10 -10 778 -8 -8 800 807 -7 -8 827 -8 -10 890 921 -2 -11 944 -5 -5 997 0 -3 09 18		008 -56 27 82 015 -62 035 -58 060 -57 140 -49 193 -48 320 -52 -58 435 -36 -41 555 -21 -31 575 -22 -28 600 630 -16 -28 677 -14 -22 728 -9 -19 750 -10 -11 800 807 -7 -8 827 -8 -10 890 921 -2 -11 944 -5 -5 997 0 -3 09 18	016 -69 018 -65 057 -57 072 078 -57 30 13 090 130 192 -47 240 -48 -55 24 09 269 -47 -54 280 366 -47 -51 432 -40 -45 440 531 -29 -33 600 -21 -29 21 25 693 -13 -24 800 874 875 -1 -3 977 9 2 19 10	018 24 58 021 -61 025 028 -57 26 12 032 -58 28 29 048 29 05 056 -56 081 -55 28 13 180 -48 194 -50 -63 25 10 225 -47 -55 233 -49 -56 248 -49 -55 323 -54 -56 22 49 448 -34 -38 20 31 584 -19 -20 600 728 -9 -9 800 862 960 6 3 03 01	006 -50 27103 009 -51 025 -60 27 10 040 -55 27 22 047 29 06 080 32 23 105 -54 31 14 191 -48 -52 27 24 600 21 16 628 -14 -22 765 -3 -10 800 812 -1 -7 14 15 829 14 14 867 4 -11 13 11 889 4 -10 927 7 -10 934 8 -10 07 06	009 -56 25 80 011 -61 014 -63 016 026 -61 26 51 036 -57 038 041 -57 27 24 047 -55 052 -58 064 -55 091 -54 101 -52 -62 115 134 -52 -62 31 15 187 -48 -58 193 204 -49 -58 228 -55 -62 239 -53 -60 270 -58 -63 24 20 279 369 -45 -49 419 -38 -47 474 28 36 582 -18 -29 597 26 24 600 26 24 617 -18 -18 655 -16 -18 695 -13 -13 23 14 796 -7 -8 800 19 17 890 -1 -13 900 15 20 914 15 20 935 -2 -14 945 -3 -11 955 13 17 997 0 -7 10 08	
	Tropopause	277 -57 -60 20 03		280 -55 -62 21 29	319 -49 -55 21 40	268 -56 -60 22 44	283 -58 -60 23 48	281 -58 -63 24 20
	Maxwind	010 -69 25100			010 -68 25 68 400 -41 -46 21 90	010 -56 23 75		
	30/50	0320		0322	0319	0323	0324	0324
	50/100	0440		0442	0439	0443	0444	0443
	100/200	0454		0452	0454	0453	0451	0452
	200/300	0609		0611	0613	0610	0607	0607
	500/1000	0529		0531	0532	0535	0539	0531

**Höhenwinde**

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	1318	1318	1318	1318	1318	1318	1318
Piloten	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff
Gipfelpunkt	km 21.6 ddiff 27 40		23.7 28 32	15.9 30 28	26.4 26 50		21.3 30 29
26.4					26 50		
23.7			28 32		26 23		
20.7	27 36		28 30		29 26	30 27	
18.3	28 32		28 21		31 18	30 24	
15.9	29 30		28 10	30 28	32 11	30 20	
13.5	29 22		29 18	29 16	30 11	30 19	
12.0	29 22		30 15	29 18	30 16	30 20	
10.5	28 14		30 22	29 17	24 18	28 24	
9.0	20 14		30 36	25 13	22 53	25 36	
7.2	19 12		22 52	22 34	21 43	24 35	
5.4	19 28		22 43	22 28	20 24	25 29	
4.2	21 18		23 31	23 14	22 25	25 20	
3.0	21 12		25 15	23 10	19 17	25 11	
2.1	17 15		25 10	21 08	15 09	25 08	
1.5	12 26		22 10	16 07	08 12	21 07	
0.9	10 29		18 10	13 05	01 08	17 11	
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff
				0987	22 60		