







Donnerstag, den 21. April 1977

Table with columns for Station, 18 Uhr GMT, 21 Uhr GMT, 12-18, 18-21, 06-18, Mittel vom 16.4.-20.4.77, and Summen. Rows list various stations like Helgoland, List, Schleswig, Kiel, etc., with associated flight data.



# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Donnerstag, den 21. April 1977

Nummer 111

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin		
YGG	2112			2112			2112		
mb	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff 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 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 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 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 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 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 P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff		
10	3119 -48		3105 -48 06 18	3113 -50 09 15	3102 -46 09 06	3091 -53 04 10			
20	2663 -50		2656 -55 07 13	2661 -53 03 13	2647 -52 06 10	2647 -55 02 06			
30	2399 -51		2398 -56 02 08	2399 -53 35 03	2387 -55 36 04	2388 -56 36 04			
50	2069 -53		2071 -54 33 08	2070 -55 35 08	2061 -56 33 08	2062 -55 34 08	2066 -53 35 04		
70	1852 -54		1856 -55 33 14	1855 -57 33 15	1847 -56 34 09	1848 -57 34 16	1850 -54 33 11		
100	1624 -54		1628 -54 33 23	1629 -56 32 22	1621 -57 34 25	1622 -57 35 27	1620 -52 34 21		
150	1363 -54 31 30		1368 -55 33 34	1371 -56 33 36	1363 -56 35 24	1363 -55 36 33	1360 -54 -68 34 32		
200	1178 -56 31 76		1185 -58 -62 33 70	1189 -61 -66 33 82	1182 -58 -65 36 57	1180 -58 -62 36 42	1175 -57 -68 34 41		
250	1038 -56 -58 32 75		1045 -56 -60 33 64	1049 -56 -61 33 57	1042 -59 -65 36 50	1040 -58 -62 01 44	1036 -59 -68 34 47		
300	0920 -46 -48 30 61		0927 -47 -51 31 46	0931 -46 -52 33 48	0924 -48 -55 36 38	0923 -50 -54 01 42	0919 -50 -62 34 52		
400	0721 -32 -35 31 57		0729 -31 -36 32 41	0732 -30 -39 31 40	0729 -33 -36 36 31	0728 -34 -40 35 31	0724 -34 -49 33 47		
500	0560 -20 -29 30 41		0565 -19 -28 31 30	0568 -18 -28 31 22	0567 -21 -23 32 13	0567 -22 -36 35 19	0563 -21 -22 32 42		
700	0302 -3 -6 28 36		0306 -4 -7 30 29	0310 -3 -8 30 22	0311 -5 -7 30 14	0310 -7 -11 32 15	0305 -5 -5 30 33		
850	0146 5 3 27 43		0150 4 2 28 32	0153 6 1 27 25	0156 1 -1 27 09	0156 1 -3 28 16	0150 3 2 28 30		
1000	0013 9 8 26 21		0017 10 9 26 19	0020 10 9 24 12	0023	0022	0018 7 4 25 16		
Merkmalpunkte				004 -41 06 17			032 -51 03 06		
				007 06 15			045 32 05		
				011 -51 10 15			047 32 04		
				012 08 25			052 36 03		
				015 -50 01 04			055 -53 01 04		
				016 08 25			068 33 10		
				018 -53 01 04			076 -55		
				025 01 04			103 -52		
				035 -52 35 08			113 -56 -71		
			007 -44	058 35 08			144 -53 -68		
			022 -56	087 -58			162 -56 -70		
			026 05 09	096 -56			174 -54 -68		
			036 32 07	156 -55			197 -55 -66		
			038 -56	185 -58			205 -60 -70		
	008 -46		052 33 08	204 -60 -65			214 -60 -69		
	015 -48		078 -56	230 33 61			227 -59 -68		
	040 -53		115 -54	247 -57 -62			256 -58 -67		
	125 30 23		175 -56	397 -30 -39			310 33 53		
	138 -53		290 -49 -53	465 -22 -35			407 -33 -48		
	383 -32 -35		307 32 45	520 31 21			442 -27 -29		
391 -33 -35		355 -37 -40	563 -12 -19			464 -25 -28			
590 -11 -22		361 33 50	579 -12 -15			507 -20 -20			
600 28 33		455 33 30	600 29 25			546 -16 -18			
610 -10 -19		475 -21 -32	623 -8 -14			595 -12 -12			
696 -4 -6		600 30 26	650 31 23			600 31 37			
729 -3 -3		615 -10 -12	653 -8 -11			728 30 32			
780 2 1		705 -4 -7	710 -4 -7			800 29 31			
800 2 2 28 43		745 -1 -3	744 -1 -7			868 4 4 28 30			
821 4 4		800 29 27	800 28 23			900 26 30			
840 5 2		890 6 4	878 7 3			933 4 4			
867 5 5		900 26 30	889 4 4			937 25 30			
905 26 39		915 26 30	902 25 27			967 5 2			
940 7 7		920 5 5	930 24 28			016 8 5 25 13			
962 7 7		965 7 7	971 8 8						
985 8 8		014 10 9 26 15	006 10 9 24 10						
010 9 8 25 14									
Tropopause	228 -61 -63 32 82		230 -61 -65 33 66	212 -62 -67 33 72	250 -59 -65 36 50	222 -62 -66 01 43	236 -61 -70 34 45		
Max-wind	228 -61 -63 32 82		215 -59 -63 33 70	192 -62 33 85	222 -61 -68 36 78				
30/50	0330		0327	0329	0326				
50/100	0445		0443	0441	0440		0446		
100/200	0446		0443	0440	0439		0445		
200/500	0618		0620	0621	0615		0612		
500/1000	0547		0548	0548	0544		0545		

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YGG	2118		2118		2118		2118	
Piloten	ddiff		ddiff		ddiff		ddiff	
Gipfelpunkt km	29.4		26.4		30.6		28.5	
ddiff	07 14		34 20		05 26		08 14	
km								
26.4	07 10		34 20	06 10	05 12	03 12	08 14	
23.7	03 06		34 12	02 05	35 08	36 05	05 07	
20.7	34 09		34 11	35 09	34 06	35 08	01 07	
18.3	33 17		34 18	33 12	35 15	35 14	34 14	
15.9	31 24		34 32	32 24	35 28	35 29	34 24	
13.5	31 41		34 54	33 30	35 37	35 33	34 37	
12.0	31 61		33 70	32 55	35 64	36 30	34 62	
10.5	30 74		33 69	31 60	35 68	36 61	33 74	
9.0	30 60		33 55	31 51	35 45	36 57	33 57	
7.2	29 53		30 35	31 31	34 23	36 32	33 43	
5.4	29 40		30 34	28 33	31 19	34 18	29 36	
4.2	28 50		28 30	27 26	30 13	32 27	29 31	
3.0	28 42		28 35	28 35	28 19	32 20	29 34	
2.1	27 48		28 34	28 20	28 25	29 14	29 37	
1.5	27 44		28 35	27 28	29 17	28 23	28 38	
0.9	26 38		26 32	26 31	31 10	28 15	26 33	
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff
	1100 31 76		1230 33 71	1140 31 66	0990 35 78	1110 36 80	1080 33 80	