





Dienstag, den 29. März 1977

Station	Höhe	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT							06-12	12-15	06-12
		iii	Nddff	VvwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> spp	Nddff	VvwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> spp	' <sub>1</sub> ' <sub>1</sub> - ' <sub>1</sub> ' <sub>2</sub>	' <sub>1</sub> ' <sub>1</sub> - ' <sub>1</sub> ' <sub>2</sub>	7RR--			
Helgoland	4	015	10202	84020	29604	18402	57211	10302	84020	29803	12430	57102			700--			
List	26	020	23608	84030	29302	29503	58111	33007	84150	29804	29432	60205			700--			
Schleswig	43	035	30407	82020	29203	32500	60212	40303	82160	29303	42501	62202			700--			
Kiel	17	045	20505	82010	28902	22500	59214	10604	82010	29303	12500	58204			700--			
Norderney	13	113	30501	80150	29404	22403	57111	20307	82011	29503	29432	55301			700--			
Bremerhaven	7	129	63509	82031	29303	52400	61209	73210	81262	29303	725--	61400			700--			
Cuxhaven	4	131	33304	82030	29202	32500	57211	50208	81261	29202	59400	55400			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	30107	81018	28802	32601	58211	40610	82031	29203	42600	59104			791--			
Lübeck	13	156	20408	82021	28503	22500	60214	10406	82010	29003	12500	61205			700--			
Emden-Hafen	6	203	63304	81021	29303	625--	60103	62207	81012	29604	52502	59203			700--			
Bremen, Flugh.	4	224	60208	80851	28603	62500	59208	33507	81028	28605	32500	58400			797--			
Saltau	77	235	50707	82261	28402	52600	59209	50604	82028	28901	53500	58305			797--			
Lüchow	17	253	53613	84021	27702	52500	58213	40408	84021	28402	42600	60207			700--			
Lingen	21	305	20207	84030	29104	22500	58400	40507	84141	28804	42500	60803			700--			
Münster	64	313	33606	82020	28703	32600	59105	42607	82011	28304	42600	60604			700--			
Osnabrück	95	317	33605	82020	29202	32400	57106	50505	84141	29003	53400	59802			700--			
Gütersloh	70	320	30108	82010	29003	32600	57105	13608	82011	29003	12600	53500			700--			
Bad Salzuflen	98	325	50705	75858	28402	59500	56208	60505	80268	28202	695--	57502			797--			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	40311	83261	28601	49503	57212	63307	83038	28703	69400	56202			797--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	53615	80021	28001	52500	56210	33610	84262	28801	28900	58108			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	43506	80037	25901	49603	61114	50109	84151	26902	59600	62210			797--			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	63509	81158	25802	52601	59216	60211	81158	26902	64700	62211			797--			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	30411	82020	28703	31600	59003	30312	84020	28204	31600	61604			700--			
Bocholt	21	406	20407	80030	29004	21500	58101	30507	82020	28905	32600	59801			700--			
Essen	154	410	20312	88010	28502	21500	58004	30409	86141	28003	32600	59804			700--			
Kahler Asten	835	427	70212	25858	49656	722--	58216	53011	40858	49654	52400	58504			794--			
Bad Lippspringe	151	430	40311	82031	28002	49503	58107	60608	82268	28551	69503	59304			700--			
Kassel	158	438	40205	82018	27402	42600	60213	60607	80032	27403	62600	62302			797--			
Göttingen	176	444	53508	75017	27302	58501	56211	50709	80268	28201	59500	59308			797--			
Braunlage	607	452	63611	80857	27154	62500	61217	60109	84268	27453	62500	60205			797--			
Aachen	202	501	40306	75030	28004	42700	57004	50508	75021	27804	52700	59801			700--			
Nürnberg	626	510	50209	75852	26852	52300	59107	30209	82018	26752	32400	62801			792--			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	50212	82021	27803	52500	56205	40412	84020	27404	42600	58603			700--			
Koblenz	96	515	70406	75262	26603	735--	57219	70311	82162	26204	735--	60803			797--			
Marienberg	547	526	60311	88028	25651	62500	60111	70413	88268	25752	73500	60400			797--			
Gießen	186	532	60210	80707	26502	62500	59218	33512	80147	25902	32500	61806			791--			
Bad Hersfeld	212	542	50409	78267	27001	52600	57212	20412	77158	27301	22600	57103			791--			
Wasserkuppe	921	544	80409	50857	47956	823--	59222	30311	75268	47756	32400	60500			792--			
Trier-Petrisberg	265	609	50514	75267	25602	52500	58211	40513	75268	24703	42400	59807			797--			
Deuselbach	479	615	70214	65858	25551	734--	55211	40416	82018	24500	43400	59805			791--			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	30518	70038	48654	33400	57213	40313	68858	49053	43400	57103			791--			
Frankfurt, Flugh.	112	637	50318	80031	25103	58600	57210	40412	82022	25103	48400	01000			700--			
Darmstadt	133	639	50318	83268	24503	52600	57211	40317	83268	24503	43600	59400			700--			
Würzburg	259	655	40509	78037	24502	32601	58215	40410	80011	24701	32501	61500			797--			
Bad Kissingen	224	658	50309	81227	25801	52500	58217	40210	82021	25702	32501	58500			797--			
Coburg	337	671	60207	75267	25551	52501	57217	60604	80268	25301	62501	58301			797--			
Bamberg	239	675	70510	70028	24801	725--	56217	60411	70268	24702	42501	58500			797--			
Hof	567	685	70315	62267	25453	724--	57220	60415	62268	25553	52402	58101			791--			
Weiden	438	688	80310	68267	23650	22507	56021	70210	80788	23451	52501	57503			792--			
Beruf	363	704	60418	82021	24001	68500	56210	50417	84227	23502	49443	56603			700--			
Tholey	396	706	60218	81858	24401	63400	54111	60218	82268	24001	63400	58804			791--			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	50314	82018	24001	52500	57108	40315	82018	23401	42501	60705			797--			
Neustadt/Weinstr.	163	723	70414	65268	23504	735--	54107	60412	82148	23404	59363	57401			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0515	56--	24350	-----	58104	-0515	59--	24050	-----	60501			797--			
Karlsruhe	114	727	70308	69858	22904	735-1	57107	30606	80028	22904	32501	56400			791--			
Mannheim	96	729	50713	82018	24504	53500	54212	40714	82018	24603	42600	57500			797--			
Stuttgart (Stadt)	305	737	80410	66267	22701	826--	54209	70311	70028	22002	725-1	57504			791--			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	70514	57858	21901	724--	53208	60514	68028	22001	62501	56301			797--			
Öhringen	276	742	60612	75037	22802	52501	56209	60411	80012	23302	68501	57104			797--			
Ansbach	413														797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	70311	68227	21800	725--	55216	70311	80032	21701	52608	57301			791--			
Nürnberg, Flugh.	319	763	60215	70028	23102	52501	59216	60209	80022	23402	32602	59103			797--			
Regensburg	376	776	80509	70787	21601	5252-	54215	60510	80027	21802	52510	56103			793--			
Gr. Falkenstein	1307	791	90510	01707	45359	9----	60216	70508	62288	45958	721--	59208			704--			
Freiburg	269	803	70412	75787	20102	785--	54203	70416	65788	20002	735--	52501			797--			
Freudenstadt	797	815	70411	40857	46054	724--	55108	70310	64858	45954	732-2	56400			793--			
Klippeneck	973	818	80507	30717	44655	752--	57205	80608	30858	45054	882--	57304			701--			
Stätten	734	836	70417	48858	22553	693-2	55212	60419	59858	22552	624-2	56103			794--			
Ulm	522	838	80312	80857	21450	825--	55111	80412	80028	21100	6241-	56601			791--			
Augsburg	477	852	80813	40717	21200	6541-	53212	80815	65717	21950	854--	52305			701--			
München-Riem, Flugh.	529	866	80309	30717	20551	6542-	52110	80411	38717	20651	5831-	53102			702--			
Mühlhof	401	875	70408	65227	20101	52431	51116	80411	56717	20900	824--	53305			796--			
Passau	409	893	80505	68222	20800	1241-	55217	80805	68022	21400	2251-	55207			797--			
Feldberg/Schw.	1486	908	90523															



# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 2

Dienstag, den 29. März 1977

Nummer 88

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
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	3002 -56 28 68		3017 -50 25 85		3033 -52 25 83		
20	2569 -62 28 58		2578 -64 27 70		2590 -58 27 76		
30	2321 -66 28 52		2329 -64 27 50		2338 -63 26 61		2342 -63 25 55
40	2009 -63 29 39		2015 -62 28 42		2021 -61 28 35		2025 -61 25 49
50	1800 -62 28 41		1806 -60 27 40		1810 -61 28 38		1816 -61 26 38
60	1579 -59 28 29		1583 -58 27 43		1587 -58 28 37		1592 -57 25 37
70	1321 -55 28 23		1325 -58 26 29		1328 -54 29 28		1334 -53 25 34
80	1135 -52 29 21		1138 -52 -53 25 23		1142 -50 -63 29 19		1148 -53 -58 24 39
90	0990 -51 31 17		0993 -49 -60 25 31		0996 -49 -61 30 12		1000 -54 -58 23 46
100	0870 -49 33 23		0873 -49 -60 24 33		0876 -49 -61 34 18		0889 -54 -57 21 59
110	0681 -45 -57 35 28		0682 -43 -54 26 26		0685 -43 -55 35 20		0698 -38 -41 21 42
120	0529 -36 -50 35 28		0528 -35 -45 35 10		0532 -34 -45 36 23		0540 -25 -26 20 32
130	0289 -23 -37 35 16		0288 -22 -24 03 10		0291 -21 -24 02 22		0288 -17 -18 24 10
140	0144 -12 -17 03 21		0142 -10 -11 01 30		0145 -11 -12 03 30		0140 -8 -8 36 16
150	0017 -1 -9 01 16		0014 -1 -1 35 13		0017 -1 -3 01 16		0011
Markante Punkte				019 -55			
				021 -55			
				024 -61			
				033 -60			
				034	28 60		
				039 -66			
				046 -65	27 32		
				056 -57			
				060	29 43		
				066 -61			
				080 -61	27 29		
				110 -58		035 -65 27 50	027 -63 25 56
				120 -54		048 -59	048 -60
				157 -54		061 -61 27 43	072 -61
				196 -50		127 26 30	092 -58
				257 -50 -62		198 -51 -60 24 25	123 -57 25 32
				442 -40 -52		310 -52 -55	159 -52 -58
				522 -32 -43		507 -27 -29	203 24 40
				554 -32 -41		542 -24 -25	398 21 43
				600 03 28		600 24 29	437 -32 -35
			753 -18 -19		610 -21 -24 25 28	470 20 35	
			800 03 29		633 -23 -27	600 24 30	
			828 -12 -14		650 -21 -28 33 06	602 -16 -18 24 30	
			845 -11 -13		660 -22 -32	655 -15 -17	
			895	04 30	723 -17 -18	698 -17 -18 24 10	
			903 -7 -9		800 34 08	800 34 14	
			916 -7 -7		837 -9 -11	839 36 16	
			002 -0 -3 01 12		872 34 11	843 -8 -9 36 16	
					890 -6 -6 34 12	904 -4 -4	
					977 0 -3 29 09	954 -0 -1 32 09	
Tropopause	337 -50 -63 34 27		280 -50 -61 25 33	352 -46 -58 34 18	267 -55 -58 23 47	277 -58 -61 21 70	
Max-wind					010 -52 25 83		
					317 22 66		
					371 -44 -46 21 66	277 -58 -61 21 70	
30/50	0312		0314	0313	0315	0317	
50/100	0430		0432	0434	0434	0433	
100/200	0444		0445	0445	0445	0444	
200/500	0606		0610	0610	0608	0608	
500/1000	0512		0514	0515	0523	0529	

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YGG	2906	2906	2906	2906	2906	2906	2906	
Piloten	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	
Gipfelpunkt	km ddiff	km ddiff	km ddiff	km ddiff	km ddiff	km ddiff	km ddiff	
21.9	21.9	21.5	28.2	29.4	29.1	23.1		
28.40	28.40	28.55	28.76	25.95	25.90	27.55		
26.4								
23.7								
20.7								
18.3	28 41		28 54	28 71	26 69	25 67		
15.9	29 36		28 42	28 45	27 54	26 51		
13.5	29 30		27 34	28 48	27 38	26 43	27 56	
12.0	30 24		28 25	28 36	25 43	25 44	26 54	
10.5	30 27		27 23	30 31	26 29	25 35	25 35	
9.0	31 26		28 25	30 17	26 24	25 30	25 34	
7.2	35 26		27 27	30 28	25 24	25 33	25 36	
5.4	36 50		29 19	32 20	23 26	23 36	24 43	
4.2	36 32		02 19	34 19	21 56	20 46	23 83	
3.0	36 26		02 24	02 56	21 50	20 49	23 90	
2.1	36 27		02 21	02 41	22 27	20 43	23 70	
1.5	01 23		02 20	02 32	31 07	12 24	25 24	
0.9	02 18		02 19	02 25	04 10	04 05	33 15	
	02 19		02 16	03 22	04 15	03 08	36 18	
			02 18	03 24	04 19	03 10	01 21	
			02 16	04 27	05 15	03 06	01 20	
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	
					0870 21 63		0720 23 90	

