

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 1 Sonabend, den 31. Juli 1976 Nummer 213

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	3100		3100	3100	3100	3100	
mb	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff
10	3175 -38		3178 -36		3162 -36 09 28	3155 -43	
20	2703 -43		2702 -42		2690 -45 13 06	2689 -46	
30	2432 -47		2430 -47		2420 -48 10 10	2423 -50	
50	2093 -47		2092 -48 26 13	10 06	2086 -52 23 03	2090 -52	
70	1872 -50		1872 -51 26 11	27 14	1870 -54 26 07	1872 -53	
100	1638 -50 27 20		1640 -53 26 23	26 20	1641 -55 27 22	1644 -55	
150	1373 -50 26 35		1378 -53 28 35	1380 -54 27 42	1384 -57 28 40	1388 -58	
200	1185 -51 27 59		1193 -55 -59 28 56	1197 -56 -59 27 50	1202 -58 -64 27 40	1206 -58 -66	
250	1041 -52 -59 27 71		1050 -50 -53 27 62	1054 -51 -54 27 50	1060 -52 -57 27 32	1063 -52 -60	
300	0921 -43 -51 27 68		0928 -41 -53 27 72	0933 -41 -43 27 57	0939 -42 -48 27 24	0942 -41 -50	
400	0718 -26 -35 26 57		0726 -26 -28 27 53	0730 -26 -30 27 41	0737 -25 -35 27 25	0739 -25 -36	
500	0553 -15 -25 26 48		0560 -15 -20 27 44	0564 -14 -21 27 42	0571 -15 -35 27 33	0572 -13 -26	
700	0292 -4 -6 27 35		0298 -2 -4 27 48	0301 -3 -3 27 46	0307 2 -3 26 22	0308 2 -9	
850	0137 4 2 29 29		0141 6 5 28 28	0144 8 5 28 24	0148 12 5 27 26	0148 13 5	
1000	0003		0006 15 12 25 08	0008	0009	0009	
Maximale Punkte	009 -36		008 -35			005 -36	
	013 -40		012 -36			015 -43	
	029 -47		028 -47	140 -54 26 40		028 -50	
	047 -47		076 -51	162 -54		033 -50	
	056 -49		086 -49	192 -58	034 10 08	088 -55	
	080 -50		093 -53	216 -54 -58	048 -52 24 03	095 -54	
	108 -50		140 -52	296 -42 -44	064 -55	115 -59	
	160 -50		172 -56 -61	315 26 59	075 -53	135 -56	
	215 -52		184 -54 -59	420 26 40	092 28 20	231 -56 -64	
	357 -31 -40		237 -52 -56	443 -19 -24	135 -58	326 -36 -45	
	453 -19 -28		354 -33 -34	479 -16 -20	155 -56 29 40	437 -20 -35	
	528 -12 -25		488 -15 -18	564 -7 -29	170 -58	523 -11 -23	
	577 -9 -22		563 -9 -28	594 -7 -15	510 -13 -34 27 33	532 -12 -22	
	600 -12 -22 27 32		600 27 49	600 26 53	530 -14 -25	600	
	680 -5 -7		653 -3 -17	639 -3 -14	600 27 30	615 -3 -20	
	735 -2 -5		714 -2 -2	667 -1 -16	665 1 -23	670 1 -12	
	787 -1 -7		800 29 38	698 -3 -3	690 1 -3	688 1 -9	
	800 28 36		834 5 5	800 27 34	790 9 -6 26 16	760 7 -10	
	860 5 2		888 9 4	812 5 4	800 26 20	781 8 -0	
	895 28 28		900 28 24	851 8 5	840 11 5 27 28	800	
962 11 8		904 28 24	885 9 7	876 26 22	933 19 9		
998 12 10 26 08		946 12 10	891 28 18	930 20 3	955 15 11 23 02		
992 16 10 29 05			992 16 10 29 05	974 19 8 19 06			
Tropopause	230 -55 -62 27 77		208 -55 -59 28 55	223 -56 -59 27 50	235 -55 -60 27 35	202 -58 -66	
Max-wind	230 -55 -62 27 77		300 -41 -53 27 72				
30/50	0339		0338		0334	0333	
50/100	0455		0452		0445	0446	
100/200	0453		0447		0439	0438	
200/500	0632		0633	0633	0631	0634	
500/1000	0550		0554	0556	0562	0563	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YGG	3106		3106	3106	3106	3106	3106	3100	3106		
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	km 19.6		21.6	18.9	31.8	21.3	27.9	24.0			
km	ddfff		24 08	24 16	09 22	22 07	09 18	12 10			
26.4					09 15		11 13				
23.7					11 06		13 10	12 10			
20.7			24 08		22 06	23 12	18 08	21 09			
18.3			26 11	26 15	26 12	28 29	24 09	25 10			
15.9			26 15	28 22	27 28	26 36	25 20	25 20			
13.5			26 42	27 38	27 38	26 42	26 33	25 35			
12.0			25 58	26 48	25 43	26 46	27 50	25 45			
10.5			25 70	25 55	24 41	26 41	27 63	24 57			
9.0			25 66	25 55	26 51	26 39	27 55	24 57			
7.2			25 64	26 62	26 40	25 34	26 52	24 56			
5.4			25 58	27 66	26 36	25 30	26 45	25 53			
4.2			26 49	27 50	26 31	26 28	26 40	26 49			
3.0			28 33	25 35	26 35	26 26	26 45	26 38			
2.1			28 23	28 31	27 50	26 21	27 45	27 32			
1.5			28 20	30 19	27 23	27 13	27 38	27 27			
0.9			28 20	29 09	26 14	26 07	26 32	26 24			
Maximalwinde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff
	0910 25113		0810 25 75	1000 25 63							

Klimatologische Werte für Juli 1976

(Vollständige Übersicht im "Monatlichen Witterungsbericht")

Station	Höhe m	Kenn- ziffer	Lufttemperatur										Niederschlag								Sonnenschein		Bewölkung		Wind				
			Luftdruck auf NN reduziert mb		Mittel	Abwei- chung	Höchster Wert		Tiefster Wert		Som- mer- tage	Helle Tage	Frost- tage	Eis- tage	Rel.- Feuchtig- keit %	Summe	Höchst. Wert		Tage mit				Summe Std.	% d. 2) Nor- mal- werts	Heit. Tage	Trübe Tage	Ge- witt- er- tage	Wind- tage 6 u. m	Sturm tage 8 u. m
			°C	°C	°C	am	°C	am	mm	% 1)	mm	am	≥ 0,1mm	≥ 1,0mm	* -fall	* Decke	mm	mm	am	0,1mm	1,0mm	≥ 1,0mm	≥ 2,0mm	≥ 5,0mm	≥ 10,0mm	mm	%	mm	mm
Helgoland	4 015		17.0	17.9	1.6	24.7	16.	12.5	31.	.	.	.	77	22	27	6	16.	10	7	.	.	326	142	8	3	2	5	.	
List/Sylt	26 020		16.3	18.1	1.7	27.8	16.	12.4	31.	5	.	.	67	34	52	19	16.	12	5	.	.	327	136	6	3	2	7	1	
Schwesing	28 026		15.7	18.1	.	31.4	16.	7.0	1.	8	3	.	61	15	18	8	30.	9	5	.	.	313	.	4	4	3	1	.	
Schleswig	43 035		16.0	18.5	2.0	30.0	16.	8.5	1.	11	1	.	64	21	24	13	30.	9	4	.	.	311	131	6	4	2	1	.	
Kiel	7 045		15.8	18.6	1.5	31.5	16.	8.4	1.	13	2	.	63	28	34	11	21.	9	5	.	.	297	124	7	6	.	.	.	
Norderney	13 113		16.5	18.4	1.6	29.2	16.	13.2	31.	2	.	.	75	26	34	8	24.	13	7	.	.	330	155	6	1	1	8	.	
Bremerhaven	7 129		16.5	19.2	2.2	32.1	16.	11.3	6.	10	3	.	70	26	27	10	20.	12	7	.	.	306	148	8	9	1	5	.	
Cuxhaven	5 131		15.9	19.5	2.3	30.6	16.	12.0	31.	8	1	.	68	17	18	5	30.	10	6	.	.	328	149	7	6	2	4	.	
Hamburg-F.Obs.	13 147		15.9	19.2	2.2	33.0	16.	8.2	10.	15	4	.	62	34	41	11	20.	13	8	.	.	315	143	5	5	4	.	.	
Lübeck	8 156		15.6	19.7	2.0	32.1	17.	10.1	1.	15	4	.	66	39	45	17	21.	9	7	.	.	299	122	9	6	.	.	.	
Emden-Nesserland	6 203		16.8	18.8	1.9	32.0	16.	11.0	6.	11	3	.	70	54	55	19	20.	14	11	.	.	295	146	7	6	1	.	.	
Bremen	4 224		16.1	20.1	2.7	34.3	4.	10.2	10.	17	6	.	61	38	42	18	21.	11	6	.	.	270	131	8	6	3	.	.	
Soltau	77 235		16.0	19.3	2.2	33.5	16.	6.2	10.	17	4	.	62	57	65	25	17.	6	5	.	.	285	138	6	4	1	1	.	
Lüchow	17 253		15.5	19.7	1.8	33.1	16.	4.6	6.	19	4	.	61	33	50	25	21.	10	2	.	.	293	130	5	8	2	.	.	
Lingen	21 305		16.4	19.6	2.2	33.9	16.	9.8	23.	15	5	.	64	18	19	6	21.	10	5	.	.	259	145	4	6	2	.	.	
Münster	63 313		16.2	20.3	2.9	34.7	4.	9.5	23.	17	6	.	60	63	70	25	25.	10	9	.	.	243	125	7	7	4	.	.	
Osnabrück	95 317		16.4	19.8	2.5	34.3	16.	9.6	23.	15	4	.	61	52	58	21	25.	11	7	.	.	235	125	7	7	5	.	.	
Bad Salsufien	98 325		15.6	19.6	2.1	33.8	16.	8.6	23.	16	5	.	62	45	50	19	21.	10	8	.	.	255	139	8	8	1	.	.	
Hannover-L.	53 338		16.0	19.3	1.9	33.6	16.	8.0	10.	18	6	.	62	66	78	29	21.	6	6	.	.	266	129	6	7	4	.	.	
Braunschweig-V.	81 348		15.4	19.8	2.2	32.9	4.	9.2	7.	18	4	.	59	57	68	21	20.	7	6	.	.	282	136	9	9	2	.	.	
Berlin-Dahlem	51 381		15.2	20.3	1.8	34.9	17.	9.6	7.	17	5	.	59	19	27	5	21.	9	5	.	.	258	107	5	8	5	.	.	
Berlin-Tempelh.	48 384		14.8	21.0	1.7	35.5	17.	11.0	6.	17	6	.	55	29	43	8	21.	9	6	.	.	266	.	5	9	6	.	.	
Bocholt	21 406		16.2	19.9	2.5	35.7	16.	7.9	23.	15	7	.	63	32	37	12	13.	11	7	.	.	251	128	7	8	1	.	.	
Essen	154 410		16.0	20.4	2.9	34.3	3.	10.9	23.	17	7	.	61	77	78	27	21.	13	10	.	.	242	135	8	9	5	.	.	
Düsseldorf-Fluh.	37 400		16.3	21.0	.	36.6	3.	8.8	23.	21	11	.	59	73	.	34	21.	14	9	.	.	252	.	9	5	5	.	.	
Kahler Asten	835 427		15.6	2.4	.	29.5	4.	5.6	29.	10	.	.	68	81	62	35	20.	12	9	.	.	237	131	5	12	6	.	.	
Bad Lippepringe	151 430		16.0	19.6	2.5	34.1	4.	7.6	23.	18	7	.	60	72	73	21	20.	12	9	.	.	248	.	8	8	3	.	.	
Kassel	158 438		15.2	21.0	3.1	34.7	4.	10.2	30.	21	9	.	56	65	92	18	31.	6	5	.	.	264	130	7	5	2	.	.	
Göttingen	176 444		15.7	20.0	2.7	34.4	4.	8.3	7.	20	8	.	60	58	77	31	17.	6	5	.	.	268	139	7	4	3	.	.	
Braunlage	607 452		15.2	17.1	2.5	30.0	4.	7.8	24.	8	2	.	61	39	31	18	20.	8	5	.	.	276	143	8	5	4	.	.	
Aachen	202 501		16.1	20.2	2.6	35.4	16.	10.0	23.	17	10	.	62	74	99	36	20.	11	11	.	.	250	131	9	6	3	.	.	
Nürnberg	626 510		15.9	17.9	2.7	31.2	16.	7.1	29.	13	4	.	62	93	122	33	21.	13	9	.	.	236	.	7	8	7	.	.	
Köln-Bonn, Flugh.	73 513		15.7	21.0	2.8	35.7	16.	8.3	29.	20	10	.	59	88	117	21	20.	12	11	.	.	260	.	9	7	7	.	.	
Marienberg	547 526		14.6	18.4	3.2	32.5	4.	7.0	29.	15	4	.	62	59	59	24	20.	9	7	.	.	250	124	7	8	6	.	.	
Gießen	186 532		15.0	21.1	2.9	35.4	4.	7.8	30.	22	11	.	54	35	53	11	17.	9	5	.	.	254	115	9	5	3	.	.	
Bad Hersfeld	212 542		15.5	20.6	3.2	34.9	4.	7.1	30.	20	9	.	58	51	68	11	20.	9	6	.	.	253	128	6	7	4	.	.	
Wasserkuppe	921 544		16.3	3.0	.	29.3	16.	5.9	29.	8	.	.	63	55	45	10	17.	10	8	.	.	269	136	7	6	6	4	.	
Trier-Petrisberg	265 609		15.3	20.7	2.9	36.8	16.	7.9	30.	21	12	.	61	53	76	12	20.	13	10	.	.	243	117	3	9	7	.	.	
Deuselbach	479 615		14.9	19.4	3.1	33.3	16.	8.0	24.	16	6	.	59	47	56	14	20.	14	8	.	.	234	102	3	9	6	2	.	
Gelsenheim	109 628		15.1	21.4	2.6	34.9	16.	8.4	30.	20	13	.	57	70	130	31	17.	8	6	.	.	256	117	6	6	9	.	.	
Kl.Feldberg/T.	805 635		15.4	17.0	2.8	30.5	4.	5.6	29.	11	2	.	62	69	76	25	20.	9	7	.	.	271	129	6	5	4	1	.	
Frankfurt-Flugh.	110 637		15.0	22.1	3.4	35.8	4.	7.3	30.	21	14	.	54	55	81	14	20.	8	7	.	.	271	124	8	5	6	1	.	
Offenbach	99 640		14.5	22.9	3.6	35.9	16.	9.5	30.	22	15	.	53	55	82	17	20.	9	7	.	.	287	134	7	6	5	.	.	
Darmstadt	133 639		14.8	22.7	3.2	35.7	4.	10.3	30.	21	13	.	52	79	108	39	17.	9	7	.	.	269	113	8	4	7	2	.	
Würzburg	259 655		14.4	21.7	3.3	36.4	17.	8.8	30.	20	12	.	51	47	66	13	5.	8	8	.	.	248	105	6	6	5	2	.	
Bad Kissingen	224 658		14.8	21.6	3.7	35.6	17.	6.2	30.	22	13	.	50	20	24	6	8.	9	5	.	.	243	111	6	4	3	.	.	
Bamberg	239 675		14.8	20.5	2.3	34.0	4.	6.5	30.	19	12	.	57	88	107	27	19.	12	11	.	.	249	115	7	11	6	.	.	
Coburg	337 671		14.8	20.1	2.5	34.4	4.	5.4	30.	19	10	.	57	65	83	24	13.	13	9	.	.	258	113	6	8	5	.	.	
Hof	567 685		15.6	18.0	2.4	33.3	17.	6.6	30.	15	3	.	61	47	56	8	25.	11	11	.	.	246	118	7	8	5	.	.	
Weiden	438 688		14.4	19.3	2.2	34.2	17.	4.5	30.	18	7	.	59	64	69	27	26.	10	7	.	.	250	113	7	7	7	1	.	
Berus	363 704		15.2	20.4	3.1	34.3	16.	10.1	22.	21	10	.	59	36	48	11	20.	12	6	.	.	260	105	4	5	8	1	.	
Saarbr.-Ensheim	323 708		14.9	20.7	3.1	34.0	16.	10.2	28.	19	11	.	56	62	89	22	20.	9	6	.	.	257	108	4	5	9	.	.	
Neustadt/Wstr.	163 723		14.4	21.7	2.5	35.0	16.	8.8	30.	21	13	.	55	79	133	23	20.	10	9	.	.	241	104	4	4	10	1	.	
Weinbiet/Wstr.	553 724		13.9	19.4	2.7	33.0	16.	8.7	22.	19	9	.	60	86	.	23	20.	12	9	4	5	10	9	1	
Karlsruhe	114 727		14.8	22.1	2.6	36.3	16.	9.1	30.	21	14	.	57	88	115	20	22.	15	9	.	.	239	100	6	8	10	2	.	
Mannheim	97 729		15.1	22.3	2.7	35.5	5.	8.8	30.	20	14	.	56	77	117	39	17.	11	6	.	.	257	108	6	5	7	.	.	
Stuttgart-Stadt	286 737		14.5	21.4	2.3	34.4	16.	9.8	30.	19	12	.	56	110	139	31	22.	13	11	.	.	229	98	6	8	7	1	.	
Stg.-Rehrterdg.	398 738		14.9	19.9	1.9	33.2	16.	6.2	30.	18	7	.	61	79	95	24	26.	13											

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

Der "Tägliche Wetterbericht" gliedert sich in drei Teile:

Teil A: Karten

Teil B: Bodenbeobachtungen

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Der Teil A umfaßt die Seiten 1 - 8.

Bedeckungsgrad (siehe auch N in Spalte 2):

0 wolkenlos	○	6-7 wolkig	☁
1-2 heiter	○	8 bedeckt	☁
3-5 halbbedeckt	○	9 Himmel nicht erkennbar	☁

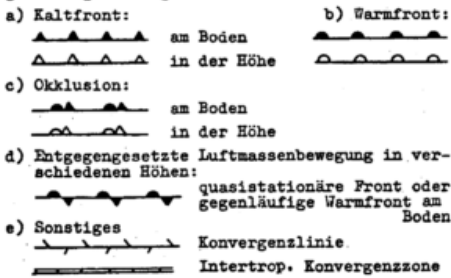
Windgeschwindigkeit (ff) in Knoten:

0 (Bodenkarte)	43-47	
+ (Höhenkarte)	48-52	
1-2	93-97	
3-7	143-147	
8-12	Windangabe unklar	

Wettererscheinungen (ww)

00-03 keine besonderen Erscheinungen	
04-09 Dunst- oder Staubtrübung	
10 feuchter Dunst	
11-12 Bodennebel	
13 Wetterleuchten	
14 Fallstreifen	
15-16 Niederschlag im Gesichtskreis	
17 Gewitter ohne Niederschlag	
18 Böen	
19 Tromben	
20 nach Sprühregen	
21 nach Regen	
22 nach Schnee	
23 nach Schneeregen	
24 nach gefrorenem Regen	
25 nach Regenschauer	
26 nach Schneeregenschauer	
27 nach Graupel- oder Hagelschauer	
28 nach Nebel	
29 nach Gewitter	
30-35 Staub- oder Sandsturm	
36-39 Schneetreiben	
40-49 Nebel	
50-55 Sprühregen (Niesel)	
56-57 Sprühregen (gefrierend)	
58-59 Sprühregen mit Regen	
60-65 Regen	
66-67 Regen (gefrierend)	
68-69 Regen und Schnee	
70-75 Schnee	
76 Eisprismen	
77-79 Schneegriesel oder Eiskörner	
80-82 Regenschauer	
83-84 Schneeregenschauer	
85-86 Schneeschauer	
87-88 Graupelschauer	
89-90 Hagelschauer	
91-92 Regen nach Gewitter	
93-94 Schnee, Graupel oder Hagel nach Gewitter	
95-97 Gewitter mit Regen oder Schnee	
98-99 Gewitter mit Hagel oder Graupeln	
99 Gewitter mit Staubsturm	
99 Hurrikan	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:



Seite 6 enthält in Mitte links die 24-stündige Bodendruckänderung von 5 zu 5 mb vom Vortag bis zum Berichtstag 0 Uhr. In der Druckänderungskarte werden die Fallgebiete durch gestrichelte Linien, die Steiggebiete durch ausgesetzene Linien dargestellt. Die Pfeile geben die Bewegung in den letzten 24 Stunden an.

Bei den auf den Seiten 3, 4, 4a, 4b und 6 - 8 veröffentlichten aerologischen Karten sind alle Isolinien in geopotentiellen Dekametern (nahezu identisch mit geometrischen Dekametern) angegeben. In die Karten der relativen Topographie 500/1000 mb und der absoluten Topographien sind die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer eingetragen.

In die Karte der relativen Topographie sind Scherungswinde eingetragen, das sind die Windänderungsvektoren zwischen den in 850 mb und 500 mb gemessenen Winden.

Beim Eintragungsschema $\frac{21}{61}$ in den Höhenkarten $\frac{22}{61}$

bedeutet z.B. absolute Topographie 561 geopot. Dekameter, Wind aus 270° mit 75 Knoten, Temperatur -21°C, Taupunkt -22°C.

Die Höhenkarten geben die Druckverteilung oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), in der unteren Troposphäre (700 mb), in der mittleren

Troposphäre (500 mb), in Tropopausehöhe (300 und 200 mb) und in der unteren Stratosphäre (100 mb) wieder.

Die Karte der Änderung der relativen Topographie 500/1000 mb gibt ein Maß für die in der unteren Troposphäre eingetretene Temperaturänderung.

Im Teil B (Seite 9 bis 12) werden die 3-stg. Bodenbeobachtungen der Bundesrepublik und Berlins in verschlüsselter Form wiedergegeben. Außerdem gehört zum Teil B eine Beilage des Seewetteramtes, die zusätzlich die Bodenbeobachtungen der deutschen Schiffe und der nordatlantischen Wetterschiffe enthält.

Im Teil C (Seite 13 und 14) werden die aerologischen Beobachtungen veröffentlicht. Er erscheint jeden 2. Tag und enthält die Messungen vom 0-Uhr-Termin des im Seitenkopf genannten Tages und der vorangegangenen 24 Stunden. Unterstrichene Ziffern sind Tropausenwerte.

Der Verschlüsselung liegt der am 1.1.1968 eingeführte Internationale Wetterschlüssel zugrunde. Dabei haben die einzelnen Schlüsselbuchstaben folgende Bedeutung:

- a = Luftdrucktendenz
- 0 = \wedge , 1 = \wedge , 2 = \wedge , 3 = \wedge , 4 = \wedge , 5 = \wedge , 6 = \wedge , 7 = \wedge , 8 = \wedge
- Ch = Höhe Wolken
- 0 = keine, 1 = Ci fib, 2 = Ci spi, 3 = Ci spi cogen, 4 = Ci unc oder fib, 5 = Ci und Cs - Aufzug noch < 45°, 6 = > 45°, 7 = Cs 5/8, 8 = Cs < 5/8, 9 = Cc.
- CL = Tiefe Wolken
- 0 = keine, 1 = Cu fra oder Cu hum, 2 = Cu med oder Cu con, 3 = Cb cal, 4 = Sc cugen, 5 = Sc, 6 = St neb oder St fra, 7 = St fra oder Cu fra, 8 = Cu und Sc, 9 = Cb cap. - = nicht erkennbar.
- CM = Mittelhohe Wolken
- 0 = keine, 1 = As tr, 2 = As op oder Ns, 3 = Ac tr oder Ac pe in einem Niveau, 4 = Ac len tr oder Ac len pe in einem oder verschiedenen Niveaus, 5 = Ac tr oder op zunehmend, 6 = Ac cugen, 7 = Ac du oder Ac op mit Ns, 8 = Ac cas oder Ac flo, 9 = chaotischer Himmel. - = nicht erkennbar.
- dd = Windrichtung in 36-teiliger Skala
- 00 = Windstille. Addition von 50 zur Windrichtung bedeutet, daß zu der angegebenen Windgeschwindigkeitszahl 100 Knoten zu addieren sind.
- Ds = Schiffskurs
- 0 = liegt fest, 1 = fährt nach NE, 2 = fährt nach E usw., 9 = unbekannt
- d_w = Richtung, aus der die Wellen kommen (01 - 36)
- E = Erdbodenzustand
- 0 = trocken, 1 = feucht, 2 = naß (z. Pfützen), 3 = hartgefroren und trocken, 4 = Glatteis, 5-7 = fester Schnee oder Schneeeis, 8 = weniger als die Hälfte bedeckend, 9 = mehr als die Hälfte bedeckend, 7 = geschlossene Schicht, 8-9 = trockener Schnee (8 = mehr als die Hälfte, 9 = vollständig den Boden bedeckend).
- ff = Windgeschwindigkeit in Knoten (siehe Bemerkungen zu dd)
- f₆ = GröÙte während der letzten 3 oder 6 Stunden registrierte Windböe in Knoten
- f_xx = Höchste mittlere Windgeschwindigkeit (10-Min.-Mittel) während der letzten 3 oder 6 Stunden in Knoten
- fff = Windgeschwindigkeit in Knoten
- GG = Uhrzeit in mittlerer Greenwich-Zeit (GMT)
- HHHH = Höhenangabe in Dekametern
- H_w = Wellenhöhe in Einheiten von 0,5 m z.B. 01 = 0,5 m, 02 = 1 m usw.
- h = Höhe der Untergrenze der tiefen Wolken
- 0 = 0-50 m, 1 = 50-100 m, 2 = 100-200 m, 3 = 200-300 m, 4 = 300-600 m, 5 = 600-1000 m, 6 = 1000-1500 m, 7 = 1500-2000 m, 8 = 2000-2500 m, 9 = über 2500 m oder wolkenlos, - = unbekannt
- i_v = Art der Windbestimmung
- 0 = geschätzt in m/s, 1 = gemessen in m/s, 3 = geschätzt in Knoten, 4 = gemessen in Knoten
- II = Blocknummer (Deutschland = 10)
- iii = Internationale Kennziffer der Station
- L_LL_L = Geographische Breite in Zehntel Grad
- L_LL_L = Geographische Länge in Zehntel Grad
- N = Gesamtbedeckung des Himmels in Achteln
- 0 = wolkenlos, 1-7 = 1/8 - 7/8, 8 = ganz bedeckt, 9 = Himmel nicht erkennbar

- N_h = Bedeckung mit Cy-Wolken (falls keine vorhanden, mit C_h-Wolken) (verschlüsselt wie N)
- PPP = Luftdruck in Meereshöhe in Zehntel mb unter Weglassung der Tausender- und Hunderter-Ziffern oder die Höhe der 850 mb-Fläche über der Station von den mit einem □ bezeichneten Stationen. Die mit ■ gekennzeichneten Stationen melden die Höhe der 700 mb-Fläche. Höhe in gpa (Taus.-Ziff. wird weggelassen).
- P P P n = Luftdruck in Millibar. (ohne Tausender)
- pp bzw. ppp = Betrag der dreistündigen Luftdruckänderung in Zehntel Millibar
- P_w = Periode der Wellen
- 0 = 10 Sek., 1 = 11 Sek., 2 = 12 Sek., 3 = 13 Sek., 4 = 14 Sek. oder mehr, 5 = 5 Sek. oder weniger, 6 = 6 Sek., 7 = 7 Sek., 8 = 8 Sek., 9 = 9 Sek., + = glatte See
- P_wP_w = Periode der Wellen in Sekunden
- 00 = glatte See, 99 = durcheinanderlaufende See, Periode nicht feststellbar, ++ = Wellenperiode nicht beobachtet
- Q_c = Erdquadrant
- 1 = 0°-180° E, 7 = 0°-180° W nördliche Breite
- RR und RR₁₂ = Niederschlagsmenge der letzten 6 Std. um 0 und 12 Uhr, der letzten 12 Std. um 6 und 18 Uhr
- 01-55 = 1-55 mm, 56 = 60 mm usw. bis 90 = 400 mm, 91 = 0,1 mm, bis 96 = 0,6 mm, 97 = gering, nicht meßbar, 98 = > 400 mm, 99 = Messung unmöglich
- R₅R₅ = Fünftage-Summe des Niederschlags. Verschlüsselung wie bei RR
- RR₂₄ = Niederschlagsmenge der letzten 24 Std. (verschlüsselt wie RR)
- ss = Höhe der Gesamtschneedecke
- 01-55 = 1-55 cm, 56 = 60 cm, usw. bis 90 = 400 cm, 91 = Schneereise, 97 = unter 1/2 cm, 98 = > 400 cm, 99 = Messung unmöglich
- s's' = Höhe der Neuschneedecke (verschlüsselt wie ss)
- sss = Sonnenscheindauer am Vortag in Zehntel-Stunden
- S₅S₅S₅ = Fünftage-Summe der Sonnenscheindauer, Verschlüsselung wie bei sss
- TT = Temperatur in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)
- tT = Zehntel Grad Celsius der Lufttemperatur
- T_dT_d = Taupunkttemperatur in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)
- T_TT_T = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)
- T_mT_mT_m = Tagesmitteltemperatur des Vortages, berechnet aus den drei Klimabeobachtungen in Zehntel Grad Celsius (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)
- T_nT_n = Temperaturminimum von 18-6 Uhr in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)
- T_wT_wT_w = Wassertemperatur in zehntel Grad Celsius
- T_xT_x = Temperaturmaximum von 6-18 Uhr in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)
- T_sT_s = Unterschied zwischen Luft- und Wassertemperatur in halben Grad Celsius; (ist Luft kälter als Wasser, wird 50 zu T_sT_s addiert)
- T₅T₅T₅ = Fünftage-Mittel der Temperatur. Verschlüsselung wie bei T_mT_mT_m
- VV = Sichtweite
- 00 = < 0,1 km, 01 = 0,1 km, 02 = 0,2 km usw. bis 50 = 5 km, 56 = 6 km, 57 = 7 km usw. bis 80 = 35 km, 81 = 35 km, 82 = 40 km usw. bis 88 = 70 km, 89 = > 70 km
- v = Schiffsgeschwindigkeit
- 0 = keine Fahrt, 1 = 1-5 Knoten, 2 = 6-10 Knoten, 3 = 11-15 Knoten usw., 9 = über 40 Knoten
- W = Wetterverlauf in den letzten 3 Std. vor einem Zwischentermin (03, 09, 15 und 21 Uhr) bzw. 6 Std. vor einem Haupttermin (00, 06, 12 u. 18 Uhr)
- 0-4 = kein Niederschlag (0 = heiter, 1 = wechselnd bewölkt, 2 = wolkig, 3 = Staub- oder Sandsturm oder Schneetreiben, 4 = Nebel oder starke Staubtrübung), 5 = Sprühregen, 6 = Regen, 7 = Schnee, 8 = Schauer, 9 = Gewitter
- ww = Wetter zur Beobachtungszeit
- Y = Wochentag (s. Spalte 1)
- 1 = Sonntag, 2 = Montag usw.
- YY = Monatstag

Zusätzlich erscheint die monatliche Beilage: Klimatologische Werte.

Im Täglichen Wetterbericht werden die Zeiten in Greenwich-Zeit (GMT) angegeben. Hierbei wird 1 Stunde von der mitteleuropäischen Zeit abgezogen. -.-.-