

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Dienstag, den 31. August 1976

Nummer 244

Radiosondenmessungen																																				
Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin											
YGG	3100				3100				3100				3100				3100				3100															
mb	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff						
	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff						
10											3124	-44		36	10						3133	-45		02	08	3130	-49									
20											2671	-52		32	10	2684	-51		07	08	2676	-51		02	04	2675	-51									
30	2416	-53									2410	-55		30	04	2422	-53		35	08	2414	-54		04	06	2414	-54									
50	2088	-54									2085	-56		27	07	2093	-53		31	06	2087	-56		36	05	2088	-56									
70	1872	-55									1871	-56		27	06	1876	-53		26	08	1873	-56		26	08	1873	-55									
100	1643	-53									1643	-53		27	10	1646	-53		21	10	1645	-52		24	08	1646	-53									
150	1382	-54									1382	-52		19	09	1383	-50		26	06	1382	-51		23	12	1385	-53									
200	1196	-56									1197	-57	-62	19	28	1195	-49	-55	16	20	1195	-50	-53	20	26	1200	-56	-61								
250	1054	-53	-59								1054	-52	-59	18	32	1050	-53	-57	15	49	1051	-54	-57	19	46	1058	-52	-56								
300	0934	-42	-52								0934	-43	-51	18	26	0930	-45	-50	17	46	0931	-44	-47	19	34	0936	-41	-48	20	23						
400	0732	-26	-38								0733	-27	-33	22	19	0731	-30	-36	19	36	0732	-28	-30	19	31	0736	-27	-39	20	18						
500	0566	-13	-20								0568	-15	-21	23	15	0567	-16	-41	18	19	0568	-16	-17	20	30	0570	-14	-25	20	16						
700	0303	1	-1								0304	2	-2	23	14	0304	0	-17	24	13	0306	-1	-1	03	10	0307	0	-1	22	08						
850	0144	10	8								0145	10	4	27	21	0147	9	3	26	19	0148	9	9	29	12	0148	11	6	30	08						
1000	0006	17	15								0008	17	15	26	06	0010					0011					0010										
Markante Punkte											004	-29		30	04																					
											007	-46		31	15																					
											011	-49																								
											012			01	11																					
											034	-56				015	-46		19	05																
		025	-52									080	-56				022	-53		02	08															
		034	-54									096	-52				044			32	04															
		051	-54									105			27	10	130			33	03															
		073	-56									115	-55				183			17	15															
		085	-53									140			19	06	208	-48	-56								007	-43								
		153	-54									154	-52				265			15	54						044	-57								
		190	-52									230			18	33	326	-42	-47								054	-55								
		202	-57									360	-33	-43	18	20	350			19	40						085	-56								
		252	-53	-59								402	-27	-32			393	-31	-36								115	-55								
		316	-39	-48								430			23	15	428	-25	-39								172	-52	-58							
		405	-25	-37								532	-11	-17			480			19	18						240	-54	-59							
		508	-12	-19								590	-5	-15			525			17	22						293	-42	-48	20	24					
		525	-14	-18								600			23	11	578	-7	-45			023	-52				370	-32	-44							
		588	-6	-10								612	-7	-7			600			22	20						490	-15	-28	20	17					
		600										680	2	-5			720			25	12	123	-53				542	-12	-13							
	637	-2	-7								718	3	0			736	2	-11			136	-51				600					209					
	666	-1	-3								775	7	2			753	2	-7			375	-31	-33			662	-2	-5	20	07						
	734	4	0								800			25	18	788	4	-0			483	-17	-19			690	0	-2								
	784	6	6								805	8	6			800			27	17	567	-9	-10	16	20	706	0	0								
	800										840	10	3			893			27	20	600			13	15	800					30	12				
	855	11	9								900			27	21	916	14	7			864	9	9			848					30	08				
	868	11	10								908			27	20	929	14	8			878			29	16	867	12	6	30	07						
	933	16	11								920	14	14			979	17	13			900			29	20	943	16	11								
	002	18	16	27	05						003	17	15	26	06	993	14	13	20	04	976	16	15	29	08	956	16	14	27	01						
Tropopause	217	-58	-64								215	-58	-63	19	31	237	-54	-58	16	42	244	-55	-58	19	46	207	-57	-62								
Max-wind																																				
30/50	0328										0325					0329					0327					0326										
50/100	0445										0442					0447					0442					0442										
100/200	0447										0446					0451					0450					0446										
200/500	0630										0629					0628					0627					0630										
500/1000	0560										0560					0557					0557					0560										

Höhenwinde												
Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YGG	ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff	
Piloten	ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff	
Gipfelpunkt	km	ddff	30.9	30.0	27.9	24.3	26.1					
km	ddff	35.05	35.07	34.09	31.07	35.02						
26.4			35 07	35 06	03 07							
23.7			35 09	36 05	02 08		31 07	36 06				
20.7			31 07	32 07	32 02		31 09	32 10				

Klimatologische Werte für August 1976

(Vollständige Übersicht im "Monatlichen Witterungsbericht")

Station	Höhe m	Kenn- ziffer	Lufttemperatur										Niederschlag										Sonnenschein		Bewölkung		Wind	
			Luftdruck auf NN reduziert mb	Mittel °C	Abwei- -chung	Höchster Wert °C	Tiefster Wert °C	Som- mer- tage	Herb- st- tage	Frost- tage	Eis- tage	Staub- tage	Summe mm	Höchst.Wert mm	Tage mit ≥ 0,1mm	≥ 1,0mm	* -fall	* Decke	Sum- me Std.	% d.21 Normal- werts	Heft- Tage	Trübe Tage	Ge- witt- er- tage	Wind- tage 6u.m	Sturm- tage 8u.m			
Helgoland	4 015		20.9	17.4	0.4	23.0	25.	11.0	1.	.	.	78	23	26	9	1.	9	6	.	294	150	9	2	2	6	.		
List/Sylt	26 020		20.9	17.1	0.5	26.2	25.	10.9	1.	3	.	70	8	9	2	5.	8	3	.	303	147	7	2	.	8	.		
Schwesing	28 026		20.2	16.8	0.9	27.3	19.	7.3	17	10	.	67	39	40	12	27.	9	7	.	286		6	3	1	.	.		
Schleswig	43 035		20.3	17.2	1.2	28.5	19.	7.6	1.	10	.	68	34	35	18	27.	10	7	.	287	153	5	2	2	.	.		
Kiel	7 045		20.1	17.2	0.5	29.6	25.	7.0	1.	8	.	69	37	41	10	2.	10	6	.	299	158	6	4	4	.	.		
Norderney	13 113		20.7	17.5	0.4	27.0	24.	11.3	23.	2	.	78	28	35	7	1.	9	6	.	298	159	10	4	2	7	.		
Bremerhaven	7 129		20.6	17.4	0.5	27.4	25.	10.1	23.	3	.	73	37	43	8	2.	10	8	.	263	143	7	6	1	2	.		
Cuxhaven	5 131		20.1	17.7	0.5	25.0	9.	11.4	2.	1	.	76	31	35	10	1.	11	6	.	287	146	9	6	1	2	.		
Hamburg-F.Obs.	13 147		20.3	16.8	0.2	29.0	25.	7.0	23.	11	.	72	53	63	12	2.	10	8	.	287	157	4	5	3	.	.		
Lübeck	8 156		20.1	17.6	0.4	29.8	25.	8.1	1.	8	.	72	23	27	8	2.	10	7	.	281	139	7	2	1	.	.		
Emden-Neserland	6 203		20.8	17.4	0.5	30.1	25.	6.9	23.	7	1	.	73	28	31	7	3.	11	7	.	288	157	9	5	1	.	.	
Bremen	4 224		20.1	17.9	0.8	30.1	25.	8.8	1.	15	1	.	67	35	44	9	27.	13	6	.	250	137	7	5	5	.	.	
Soltau	77 235		20.1	16.6	0.0	29.4	25.	5.0	24.	10	.	69	26	32	8	2.	10	6	.	264	144	6	3	1	.	.		
Lüchow	17 253		19.6	16.7	-0.5	29.2	25.	4.8	23.	12	.	69	27	40	6	28.	13	9	.	266	138	4	4	4	.	.		
Lingen	21 305		20.1	17.7	0.7	29.6	25.	7.3	1.	10	.	66	22	24	6	30.	7	6	.	259	160	7	6	3	.	.		
Münster	63 313		20.1	17.5	0.4	29.4	25.	7.5	1.	12	.	66	36	46	23	12.	10	5	.	252	144	7	5	1	.	.		
Osnaabrück	95 317		20.4	17.4	0.4	29.3	25.	7.3	1.	7	.	65	37	45	16	3.	10	8	.	239	141	6	5	6	.	.		
Bad Salzuflen	98 325		19.6	17.0	-0.1	29.6	25.	7.5	1.	8	.	68	22	28	9	26.	7	4	.	236	141	5	8	4	.	.		
Hannover-L.	53 338		20.1	16.2	-0.8	29.5	25.	5.5	24.	5	.	74	43	59	15	3.	15	6	.	233	124	3	7	6	.	.		
Braunschweig-V.	81 348		19.7	16.4	-0.8	28.6	25.	6.4	23.	4	.	70	36	53	14	18.	11	7	.	229	127	6	4	3	.	.		
Berlin-Dahlem	51 381		19.5	17.1	-0.6	28.5	29.	6.5	23.	8	.	68	63	92	18	27.	12	7	.	231	109	3	3	6	.	.		
Berlin-Tempelh.	48 384		19.1	18.1	-0.5	29.5	29.	9.2	22.	11	.	63	42	64	22	18.	9	4	.	256		5	3	6	1	.		
Bocholt	21 406		20.0	17.8	0.8	30.1	25.	7.4	1.	16	1	.	66	23	29	4	12.	10	8	.	267	151	5	4	3	.	.	
Essen	154 410		19.7	18.0	0.7	28.7	25.	7.5	1.	10	.	60	41	41	17	28.	8	6	.	259	151	6	2	6	.	.		
Düsseldorf-Fluh.	37 400		19.8	18.2		30.5	25.	7.6	1.	18	1	.	62	22		6.28.	9	5	.	266		7	4	4	.	.		
Kahler Asten	835 427		12.9	-0.1		23.4	25.	4.5	1.		.	71	45	33	17	3.	15	7	.	221	139	4	6	4	.	.		
Bad Lippspringe	151 430		20.0	16.5	-0.3	28.5	25.	7.6	8.	6	.	66	20	21	8	3.	8	5	.	226		7	7	5	.	.		
Kassel	158 438		19.3	17.4	0.0	29.6	25.	8.7	24.	9	.	64	24	37	7	3.	11	7	.	244	135	6	6	7	.	.		
Göttingen	176 444		19.7	16.5	-0.4	29.5	29.	5.9	24.	9	.	65	23	33	12	30.	8	5	.	244	141	5	8	3	.	.		
Braunlage	607 452		19.4	14.4	0.3	25.5	29.	4.6	5.	1	.	66	25	24	14	2.	10	2	.	246	141	4	4	2	.	.		
Aachen	202 501		19.3	17.7	0.5	29.4	25.	8.4	1.	12	.	64	22	26	13	27.	10	5	.	266	141	9	3	3	.	.		
Nürnberg	626 510		19.2	15.6	0.6	25.0	26.	5.9	1.	1	.	60	22	25	6	19.	10	6	.	248		9	6	2	.	.		
Köln-Bonn,Flugh.	73 513		19.4	17.7	0.2	29.8	25.	7.0	26.	16	.	63	19	24	7	30.	8	4	.	257		6	3	4	.	.		
Marienberg	547 526		18.3	15.6	0.8	26.6	26.	6.6	1.	2	.	63	30	30	7	18.	14	7	.	231	131	7	5	6	.	.		
Gießen	186 532		18.8	17.8	0.4	30.2	26.	8.6	6.	14	1	.	57	20	32	7	13.	9	5	.	237	119	5	5	2	.	.	
Bad Hersfeld	212 542		19.7	16.7	0.1	29.8	29.	5.4	22.	10	.	64	17	23	8	3.	8	5	.	235	138	5	5	4	.	.		
Wasserkuppe	921 544		13.0	0.0		25.0	29.	4.4	2.	1	.	68	30	26	10	19.	10	8	.	257	146	5	5	5	7	.		
Trier-Petrisberg	265 609		18.4	18.3	1.1	31.4	26.	6.2	2.	20	3	.	57	10	13	5	27.	7	3	.	270	147	8	4	7	.	.	
Deuselbach	479 615		18.1	16.7	0.7	27.6	26.	7.0	2.	4	.	59	25	29	12	31.	7	6	.	263	123	6	5	7	2	.		
Gelsenheim	109 628		18.6	18.6	0.5	30.3	26.	7.3	2.	16	1	.	57	18	30	6	4.	12	6	.	245	124	5	5	5	.	.	
Kl.Feldberg/T.	805 635		19.2	14.2	0.3	25.1	26.	5.1	1.	1	.	63	15	16	4	28.	12	6	.	241	130	4	8	5	.	.		
Frankfurt-Flugh.	110 637		18.6	19.0	1.1	29.8	26.	7.4	2.	19	.	58	12	15	5	18.	9	3	.	241	123	5	5	4	.	.		
Offenbach	99 640		18.2	19.7	1.3	30.4	26.	9.0	2.	20	1	.	55	7	10	4	18.	8	2	.	251	126	5	6	2	.	.	
Darmstadt	133 639		18.2	19.7	1.1	29.6	26.	9.5	2.	20	.	52	10	13	6	17.	7	3	.	260	128	5	3	3	1	.		
Würzburg	259 655		18.2	17.9	0.1	29.8	29.	7.0	2.	16	.	57	23	34	9	13.	13	7	.	225	109	4	7	7	.	.		
Bad Kissingen	224 658		18.7	17.9	0.9	29.5	29.	7.0	6.	16	.	54	4	5	2	3.	7	1	.	216	109	6	3	3	.	.		
Bamberg	239 675		18.6	16.8	-0.3	29.8	29.	4.6	2.	7	.	65	22	32	14	19.	6	4	.	229	121	4	9	4	.	.		
Coburg	337 671		18.7	16.5	-0.2	29.6	29.	6.0	2.	5	.	60	17	24	5	19.	9	5	.	246	116	6	7	4	.	.		
Hof	567 685		19.6	14.1	-0.8	26.0	26.	4.1	6.	3	.	69	31	45	8	27.	11	7	.	224	116	4	2	6	2	.		
Weiden	438 688		18.4	15.2	-1.1	26.1	26.	4.3	6.	2	.	67	39	59	17	31.	14	8	.	230	112	3	6	6	.	.		
Berus	363 704		18.2	18.1	1.2	28.9	26.	8.2	1.	9	.	56	12	13	5	13.	7	2	.	279	122	6	6	4	.	.		
Saarbr.-Ensheim	323 708		18.0	17.7	0.7	28.4	26.	7.1	2.	5	.	57	32	40	21	13.	7	3	.	276	122	6	6	7	.	.		
Neustadt/Wstr.	163 723		17.8	19.0	0.5	29.6	26.	8.1	2.	19	.	56	10	17	4	31.	5	4	.	252	117	5	4	7	.	.		
Weinbiet/Wstr.	553 724		16.8	16.8	0.6	27.2	26.	6.7	1.	3	.	59	13		5	31.	6	4	.			5	5	7	1	.		
Karlsruhe	114 727		18.0	18.6	0.0	29.0	25.	8.3	22.	17	.	61	32	40	15	30.	9	8	.	261	120	8	5	7	.	.		
Mannheim	97 729		18.4	19.4	0.6	29.6	26.	7.2	2.	20	.	55	4	6	1	30.	8	2	.	265	122	7	4	7	.	.		
Stuttgart-Stadt	286 737		17.9	17.5	-0.9	26.6	26.	9.3	2.	6	.	61	64	81	20	30.	10	7	.	238	109	4	8	5	.	.		
Stg.-Bohrterd.	398 738		18.3	15.8	-1.6	25.4	25.	5.4	2.	2	.	68	52	66	18	30.	11	8	.			5	4	6	.	.		
Stg.-Hohenheim	401		16.4	-0.6		25.2	29.	6.4	2.	1	.	65	62	83	20	13.	13	6	.	239	110	7	8	7	1	.		
Chringen	276 742		17.9	17.2	-0.3	28.6	29.	6.4	2.	14	.	61	39	47	17	30.	10	7	.	248	111	4	6	9	.	.		
Ansbach	413 755										.								.							.		
Weissenburg/Bay.	422 761		18.0	15.6	-0.9	26.7	29.	4.4	2.	2	.	68	50	69	21	30.	14	11	.	222	96	5	5	8	.	.		
Nürnberg-Flugh.	310 763		18.3	17.1	-0.2	29.0	29.	5.7	2.	5	.	62	36	48	12	13.	11	6	.	229	107	4	6</					

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	0	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 Schneereg	☉
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 Schneestreiben	☉
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	☉
96, 99 Gewitter mit Hagel oder Graupeln	☉
98 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:

- a) Kaltfront: am Boden in der Höhe
- b) Warmfront: am Boden in der Höhe
- c) Okklusion: am Boden in der Höhe
- d) Entgegengesetzte Luftmassenbewegung in verschiedenen Höhen: quastationäre Front oder gegenläufige Warmfront am Boden
- e) Sonstiges: Konvergenzlinie, Intertrop. Konvergenzzone

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 ausgezogene 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 Topographie 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 -21 in den Höhenkarten -61 -22

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-stgd. 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 Tropopausewerte.

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

- a = Luftdrucktendenz
- 0 = /, 1 = /, 2 = /, 3 = /, 4 = -, 5 = \, 6 = \, 7 = \, 8 = \
- C_H = Höhe Wolken
- 0 = keine, 1 = Ci fib, 2 = Ci spi, 3 = Ci spi obgen, 4 = Ci unc oder fib, 5 = Ci und Cs - Aufzug noch < 45°, 6 = > 45°, 7 = Cs 5/8, 8 = Cs < 2/3, 9 = Cc.
- C_L = 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.
- C_M = Mittelhöhe 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 as 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.
- D_s = Schiffskurs
- 0 = liegt fest, 1 = fährt nach NE, 2 = fährt nach E usw., 9 = unbekannt
- d_wd_w = Richtung, aus der die Wellen kommen (01 - 36)
- E = Erdbodenzustand
- 0 = trocken, 1 = feucht, 2 = naß (n.Pfützen), 3 = hartgefroren und trocken, 4 = Glatteis, 5-7 = fester Schnee oder Schneematsch, 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)
- f₆f₆ = GröÙte während der letzten 3 oder 6 Stunden registrierte Windböe in Knoten
- f_xf_x = 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_HH_H = 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_w = 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_aL_aL_a = Geographische Breite in Zehntel Grad
- L_oL_oL_o = 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 C_g-Wolken (falls keine vorhanden, mit C_u-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 einem gekennzeichneten Stationen. Die mit gekennzeichneten Stationen melden die Höhe der 700 mb-Fläche. Höhe in gpm (Taus.-Ziff. wird weggelassen).
- P.P.P.n = Luftdruck in Millibar. (ohne Tausender)
- pp bzw. ppp = Betrag der dreistündigen Luftdruckänderung in Zehntelmillibar
- 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 Niederschlages. 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 = Schneereife, 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)
- t_T = Zehntel Grad Celsius der Lufttemperatur
- T_dT_d = Taupunkttemperatur in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)
- T_TT_T = Erdbeobachtung der vergangenen Nacht in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)
- T_TT_TT_T = Tagesmitteltemperatur des Vortages, berechnet aus den drei Klimabeobachtungen in Zehntel Grad Celsius (bei neg. Temperaturen ist 500 addiert)
- T_TT_T = 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_TT_TT_T
- 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 = 30 km, 81 = 35 km, 82 = 40 km usw. bis 88 = 70 km, 89 = > 70 km
- v = Schiffsgeschwindigkeit
- v_s = 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 = wechsellnd bewölkt, 2 = wolkig, 3 = Staub- oder Sandsturm oder Schneestreiben, 4 = Nebel oder starke Staubtrübung), 5 = Sprühregen, 6 = Regen, 7 = Schnee, 8 = Schauer, 9 = Gewitter
- ww = Wetter zur Beobachtungszeit (s. Spalte 1)
- Y = Wochentag
- 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.