02. Juli 1990

Bibliothek des Deutschen Wetterdienstes Offenbach/M.

90.797

Schlüsselformen

FM 12 - VII SYNOP Bodenwettermeldung einer Landstation
FM 13 - VII SHIP Bodenwettermeldung einer Seestation

Abschnitt 0 $M_iM_iM_jM_j$ D...D / $A_1b_wn_bn_bn_b$ $YYGGi_w$ Iiiii / $99L_aL_aL_a$ $Q_cL_oL_oL_oL_o$ (FM 12) (FM 13)

Abschnitt 1 i_Rx_ihVV Nddff $1s_nTTT$ $2s_nT_dT_dT_d$ oder 29UUU $(3P_oP_oP_oP_o)$ 4PPPP oder $4a_3hhh$ 5appp $6RRRt_R$ $7wwW_1W_2$ $8N_hC_LC_MC_H$ 9hh//
(globale Schlüsselgruppen)

Abschnitt 2 $222D_ss_s$ $0s_nT_wT_wT_w$ $(1P_{wa}P_{wa}H_{wa}H_{wa})$ $2P_wP_wH_wH_w$ $(3d_{w1}d_{w1}d_{w2}d_{w2}$ $4P_{w1}P_{w1}H_{w1}H_{w1}$ $5P_{w2}P_{w2}H_{w2}H_{w2})$ $6I_sE_sE_sR_s$ oder ICING + Klartext $c_iS_ib_iD_iz_i$ ICE + oder Klartext
(maritime globale Schlüsselgruppen)

Abschnitt 3 333 (0 . . .) $1s_nT_xT_xT_x$ $2s_nT_nT_nT_n$ (3Ejjj) = $3Es_nT_gT_g$ $4E'sss$ $(5j_1j_2j_3j_4)$ $(6RRRt_R)$ $7s's's't_R$ $8N_sCh_sh_s$ $9S_pS_sS_sS_p$ (80000) (0. . .) (1. . .)
(regionale Schlüsselgruppen)

Abschnitt 4 444 $N'C'H'H'C_t$
(nationale Schlüsselgruppen)

Abschnitt 5 555 $0T_bT_bS_hS_h$ $1R_1R_1R_1s_R$ $2s_nT_mT_mT_m$ $(3P_oP_oP_oP_o)$ 4SSSS $7RRRz_R$ PIC IN_p .. ...
(nationale Schlüsselgruppen)

Symboltafel

ww	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
00										
10										
20										
30										
40										
50										
60										
70										
80										
90										

*) Abweichung von WMO-Symbolen 11: ≡≡ und 12: ≡≡

	N	C_L	C_M	C_H	C	WW 1 2	a	E	E'
0									
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									

*) Abweichung von WMO-Symbol ⊖ ⊕ gilt auch für METAR-Eintragung

WINDTAFEL

Beziehungen zwischen Beaufortgraden und Windgeschwindigkeit (Schwellenwerte)

Spalte 1	2	3	4	5	6
Mittlere Schlüsselzahl ff	Beaufortgrad F	Windgeschwindigkeit m/s	kp/h	Knoten	Knoten
00	0	0 - 0,2	unter 1	unter 1	unter 1
02	1	0,3 - 1,5	1 - 5	1 - 3	1 - 3
05	2	1,6 - 3,3	6 - 11	4 - 6	4 - 6
09	3	3,4 - 5,4	12 - 19	7 - 10	7 - 10
13	4	5,5 - 7,9	20 - 28	11 - 16	11 - 15*
18	5	8,0 - 10,7	29 - 38	17 - 21	16* - 20*
24	6	10,8 - 13,8	39 - 49	22 - 27	21* - 26*
30	7	13,9 - 17,1	50 - 61	28 - 33	27* - 33
37	8	17,2 - 20,7	62 - 74	34 - 40	34 - 40
44	9	20,8 - 24,4	75 - 88	41 - 47	41 - 47
52	10	24,5 - 28,4	89 - 102	48 - 55	48 - 55
60	11	28,5 - 32,6	103 - 117	56 - 63	56 - 63
64	12	32,7 und mehr	118 und mehr	64 und mehr	64 und mehr

Bemerkungen

Grundlage dieser Tabelle ist die WMO-Tabelle (GUIDE TO METEOROLOGICAL INSTRUMENTS AND METHODS OF OBSERVATION, Fifth Edition, WMO-No.8, Chapter 6, ANNEX 6.B, TABLE 2).

Aus Gründen der Übrechnungskontinuität weicht der DWD bei den mit *) gekennzeichneten Knoten-Werten in Spalte 6 von der WMO-Tabelle ab. Diese Regelung gilt ab 01.01.1986 im nationalen Bereich für nicht-maritime Bereche. Im maritimen Bereich werden weiterhin die Werte in Spalte 5 benutzt.

Die Spalte 1 enthält die mittleren Verschlüsselungszahlen für die Beobachtungsstellen, die kein Anemometer haben und demzufolge schätzen müssen.

DWD Offenbach / Bibliothek
B23030264

[P188]

LR (101)