

Šifra	Tlak za poslední 3 hodiny	Stav tlakoměru
0	zprvu stoupal, pak klesal	vyšší než před 3 hod. nebo alespoň stejně vysoký
1	zprvu stoupal, pak stálý; nebo zprvu stoupal rychle, pak pozvolna nepravidelně stoupal (anebo nestoupal)	
2	stálý anebo stoupal rovnoměrně zprvu klesal nebo stálý, pak stoupal; nebo zprvu stoupal pozvolna, pak rychle	
3	zprvu klesal, pak stoupal	
4	zprvu klesal, pak stálý; nebo zprvu klesal rychle, pak pozvolna nepravidelně klesal	
5	klesal rovnoměrně	
6	zprvu stálý nebo stoupal, pak klesal; nebo zprvu klesal pozvolna, pak rychle	nižší než před 3 hod.
7		
8		
9		

8—stálé poznávací číslo šifrované skupiny.

N_s — množství význačných oblaků.
Šifrový klíč pro N_s je totožný jako pro šifry N a N_h (viz vpředu).

C—druh oblaků.

Šifra	Druh oblaků	Značka
1	Cirrus	Ci
2	Cirrostratus	Cs
3	Cirrocumulus	Cc
4	Alto cumulus	Ac
5	Altostratus	As
6	Stratocumulus	Sc
7	Nimbostratus	Ns
8	Cumulus nebo Fractomulus	Cu nebo Fc
9	Cumulonimbus	Cb
0	Stratus nebo Fractostratus	St nebo Fs

pp—hodnota změny tlaku vzduchu za poslední 3 hodiny.

Velikost změny tlaku vzduchu se stanoví ze zápisu barografu a udává se v desetinách milibaru. Je-li změna tlaku vzduchu za poslední 3 hodiny 9,9 milibaru anebo větší, užije se pro pp 99 a přesná hodnota se uvede ve zvláštní skupině zařazené přímo za skupinou $T_d T_d$ app. Tato dodatková skupina má tvar 99pppp, ve které jest 99 stálá poznávací šifra a ppp jest hodnota změny tlaku vzduchu opět v desetinách milibaru.

7—stálé poznávací číslo další šifrové skupiny.

RR—množství srážek za posledních 12 hodin.

V depeši z 07 hodin SEČ je to tedy množství srážek, které spadly od 19 hodin včera do 07 hodin dne podání depeše a v depeši z 19 hodin SEČ množství srážek od 07 do 19 hodin. Pro měření srážek je směrodatný místní střední čas.

Šifra	Množství srážek	Šifra	Množství srážek	Šifra	Množství srážek
00	1 mm	34	34 mm	68	180 mm
01	2 mm	35	35 mm	69	190 mm
02	3 mm	36	36 mm	70	200 mm
03	4 mm	37	37 mm	71	210 mm
04	5 mm	38	38 mm	72	220 mm
05	6 mm	39	39 mm	73	230 mm
06	0 mm	40	40 mm	74	240 mm
07	7 mm	41	41 mm	75	250 mm
08	8 mm	42	42 mm	76	260 mm
09	9 mm	43	43 mm	77	270 mm
10	10 mm	44	44 mm	78	280 mm
11	11 mm	45	45 mm	79	290 mm
12	12 mm	46	46 mm	80	300 mm
13	13 mm	47	47 mm	81	310 mm
14	14 mm	48	48 mm	82	320 mm
15	15 mm	49	49 mm	83	330 mm
16	16 mm	50	50 mm	84	340 mm
17	17 mm	51	51 mm	85	350 mm
18	18 mm	52	52 mm	86	360 mm
19	19 mm	53	53 mm	87	370 mm
20	20 mm	54	54 mm	88	380 mm
21	21 mm	55	55 mm	89	390 mm
22	22 mm	56	60 mm	90	400 mm
23	23 mm	57	70 mm	91	0,1 mm
24	24 mm	58	80 mm	92	0,2 mm
25	25 mm	59	90 mm	93	0,3 mm
26	26 mm	60	100 mm	94	0,4 mm
27	27 mm	61	110 mm	95	0,5 mm
28	28 mm	62	120 mm	96	0,6 mm
29	29 mm	63	130 mm	97	neměřitelné
30	30 mm	64	140 mm	98	>400 mm
31	31 mm	65	150 mm	99	měření nemožné nebo nepřesné
32	32 mm	66	160 mm		
33	33 mm	67	170 mm		

h_s, h_n — výška základny význačných oblaků nad zemí.

Šifra	Výška	Šifra	Výška	Šifra	Výška
00	0 m	34	400 m	67	3700 m
01	10 m	35	500 m	68	3800 m
02	20 m	36	600 m	69	3900 m
03	30 m	37	700 m	70	4000 m
04	40 m	38	800 m	71	4100 m
05	50 m	39	900 m	72	4200 m
06	60 m	40	1000 m	73	4300 m
07	70 m	41	1100 m	74	4400 m
08	80 m	42	1200 m	75	4500 m
09	90 m	43	1300 m	76	4600 m
10	100 m	44	1400 m	77	4700 m
11	110 m	45	1500 m	78	4800 m
12	120 m	46	1600 m	79	4900 m
13	130 m	47	1700 m	80	5000 m
14	140 m	48	1800 m	81	5500 m
15	150 m	49	1900 m	82	6000 m
16	160 m	50	2000 m	83	6500 m
17	170 m	51	2100 m	84	7000 m
18	180 m	52	2200 m	85	7500 m
19	190 m	53	2300 m	86	8000 m
20	200 m	54	2400 m	87	8500 m
21	210 m	55	2500 m	88	9000 m
22	220 m	56	2600 m	89	> 9000 m
23	230 m	57	2700 m	90	0-50 m
24	240 m	58	2800 m	91	50-100 m
25	250 m	59	2900 m	92	100-200 m
26	260 m	60	3000 m	93	200-300 m
27	270 m	61	3100 m	94	300-600 m
28	280 m	62	3200 m	95	600-1000 m
29	290 m	63	3300 m	96	1000-1500 m
30	300 m	64	3400 m	97	1500-2500 m
31	} neuzívá se	65	3500 m	98	> 2500 m
32		66	3600 m	99	výška neurčena
33					

Poznámky:

- Je-li základna oblaků mezi dvěma výškami uvedenými v šifrovém klíči, užije se šifry pro výšku nižší; na příklad výška základny oblaků 550 m se vyjádří šifrou 35.
- V dekadě 90 — 99 se výška, která je přesně rovna mezni hodnotě dvou šifer a vyskytuje se tudíž současně ve dvou šifrách, šifruje vždy vyšší šifrou klíče; na příklad výška 600 m se vyjádří šifrou 95.
- Šifry 00 až 89 se užívají jen pro výšky přesně určené.

9 — stálé poznávací číslo šifrové skupiny.

$S_p S_p$ — druh zvláštního zjevu.

$s_p s_p$ — bližší označení zvláštního zjevu.

Druh zvláštních zjevů:

00—10	časové údaje
11—19	vítr a moře
20—29	námrazkové zjevy — zvířený sníh — sníh — zbarvené srážky
30—39	tropické a polární zjevy
40—49	sluneční záření a oblačnost
50—59	oblačnost na horách a horských přechodech
60—69	mlha, kouřmo nebo nízká oblačnost v údolích a nad rovinami pozorovaná stanicí výše položenou

T_e, T_o — extrémní teploty.

V depeši z 07 hodin SEČ je to minimální teplota od 19 hodin včerejšího dne do 07 hodin dne podání depeše a v depeši z 19 hodin SEČ je to maximální teplota od 07 hodin do 19 hodin místního středního času. Hodnoty se udávají v celých stupních Celsia, při teplotách pod nulou se připočítává k T_e, T_o číslo 50.

- 70—79 bližší údaje o dohlednosti
 80—89 změna nárazovitosti větru, změna teploty při přehánkách, bouřkách, při přechodu front a jiných zjevů
 90—99 bližší údaje o stavu počasí a průběhu počasí

ČASOVÉ ÚDAJE

- 900G_qG_q doba výskytu kteréhokoli zjevu zaokrouhlená na nejbližší čtvrt hodinu*)
 901G_qG_q doba začátku kteréhokoli zjevu zaokrouhlená na nejbližší čtvrt hodinu**)
 902G_qG_q doba ukončení kteréhokoli zjevu zaokrouhlená na nejbližší čtvrt hodinu**)
 903t_wn_w doba začátku a trvání kteréhokoli zjevu***)
 904G_qG_q doba začátku mlhy (písečné nebo prachové víchřice nebo zvířeného sněhu), jestliže ještě trvá
 905G_qG_q doba ukončení mlhy (písečné nebo prachové víchřice nebo zvířeného sněhu)
 906G_qG_q doba začátku trvalých srážek, jestliže ještě nepřešly
 907G_qG_q doba ukončení trvalých srážek
 908G_qG_q doba začátku bouřky, jestliže ještě trvá (ww = 17 nebo 95—99), nebo doba ukončení bouřky (ww = 29 nebo 91—94, anebo W = 9)
 909G_qG_q doba začátku víchřice nebo hůlavy
 910G_qG_q doba ukončení víchřice nebo hůlavy

Význam šifer 900_{s_ps_p} — 910_{s_ps_p}

G_qG_q — doba zaokrouhlená na nejbližší čtvrt hodinu.

Šifruje se v celých hodinách (00—23), jestliže vyjadřuje dobu 7 min. před až 7 min. po příslušné hodině; vztahuje-li se na dobu 8—22 min. po určité hodině, šifruje se připočtením 25 k celým hodinám (t. j. 25—48); vztahuje-li se na dobu 23—37 min. po určité hodině, šifruje se připočtením 50 k celým hodinám (t. j. 50—73); vztahuje-li se na dobu 38 až 52 min. po určité hodině, šifruje se připočtením 75 k celým hodinám (t. j. 75—98).

t_w — doba začátku zjevu.

0	0	až ½	hod. před pozorováním
1	½	až 1	hod. před pozorováním
2	1	až 1½	hod. před pozorováním
3	1½	až 2	hod. před pozorováním
4	2	až 2½	hod. před pozorováním
5	2½	až 3	hod. před pozorováním
6	3	až 3½	hod. před pozorováním
7	3½	až 4	hod. před pozorováním
8	4	až 5	hod. před pozorováním
9	5	až 6	hod. před pozorováním

n_w — doba trvání zjevu.

1	½	až 1	hod.
2	1	až 1½	hod.
3	1½	až 2	hod.
4	2	až 2½	hod.
5	2½	až 3	hod.
6	3	až 3½	hod.
7	3½	až 4	hod.
8	4	až 5	hod.
9	5	až 6	hod.

11—19 VÍTR A MOŘE.

- 911ff největší nárazy větru (více než 40 uzlů, t. j. více než 20 m/sec., resp. více než 72 km/hod.)
 912ff průměrné maximum síly větru v době od posledního hlavního pozorování (jako u W), přesahující 30 uzlů, t. j. 15 m/sec., resp. 54 km/hod.
 913dd směr větru

*) Skupina 900G_qG_q se použije, jestliže zjev netrval déle než půl hodiny; G_qG_q se vztahuje na dobu největší intenzity zjevu.

***) Skupiny 901G_qG_q a 902G_qG_q se použijí, jestliže zjev trval déle než půl hodiny.

****) Skupina 903t_wn_w může nahradit skupinu 901G_qG_q a 902G_qG_q.

- 914SF_x stav moře a maximální síla větru menší nebo rovná 9. stupni Beaufortovy stupnice
 915SF_x stav moře a maximální síla větru větší než 9. stupeň Beaufortovy stupnice
 916SV_s stav vodní hladiny a dohlednost v přístávací zátocě
 917S'S stav vodní hladiny a volného moře (918—919) zatím se neuzívá

Význam šifer 911_{s_ps_p}—919_{s_ps_p}

- ff — rychlost větru v uzlech.
 Přesahuje-li rychlost větru 100 uzlů, t. j. 50 m/sec. šifruje se s vynecháním stovky.
 dd — směr větru v desítkách stupňů (00—36).
 Užívá se pro hlášení význačné změny ve směru větru, a to vždy dvěma skupinami 913dd, z nichž prvá udává směr větru před změnou a druhá po změně; doba, kdy změna nastala, se ohlásí připojením skupiny 900G_qG_q.
 Nehlásí se změna směru při slabém nebo proměnlivém větru, ani postupná změna směru větru silnějšího; za význačnou změnu nutno považovat pouze náhlou změnu směru silného větru nebo náhlý vznik nebo náhlé utišení silného větru (mořská brisa, přechod fronty).
 S — stav moře.
 0 klidné, vřadlové
 1 klidné, zčeřené
 2 mírné
 3 nepatrně zvlněné
 4 zvlněné
 5 rozbouřené
 6 silně rozbouřené
 7 vysoko vzedmuté
 8 velmi vysoko vzedmuté
 9 ničivé, nebezpečné*)
 S' — stav vodní hladiny v přístávací zátocě.
 Stejně jako šifra S.
 F_x — maximální síla větru v době od posledního hlavního pozorování (jako u W) podle stupnice Beaufortovy; při síle 10 nebo větší se desítky vynechávají.
 V_s — dohlednost nad přístávací zátokou.
 0 < 50 m
 1 50 m
 2 200 m
 3 500 m
 4 1000 m
 5 2000 m
 6 4000 m
 7 10 km
 8 20 km
 9 50 km nebo více

20—29 NÁMRAZKOVÉ ZJEVY — ZBARVENÉ SRÁŽKY — SNĚH — ZVÍŘENÝ SNĚH

- 920S_o — jinovatka nebo zbarvené srážky
 921S₁T₁ — námraza a ledovka
 922S₂S₂^a — druh a stejnoměrnost sněhové pokrývky
 923S₃S₃^a — zvířený sněh
 (924—929) — zatím se nepoužívá

Význam šifer 920_{s_ps_p} až 929_{s_ps_p}

- S_o — jinovatka nebo zbarvené srážky.
 0 — jinovatka na vodorovných plochách
 1 — jinovatka na plochách vodorovných i svislých
 2 — srážky obsahující písek nebo prach z pouště
 3 — srážky obsahující sopečný popel
 i_o — intenzita (síla) zjevu S_o.
 1 — slabý
 2 — mírný
 3 — silný

*) Může se vyskytnout jen uprostřed orkánu.

(Pokračování).