POVĚTRNOSTNÍ HLÁŠENÍ — METEOROLOGICKÉ DEPEŠE

S_1 — námraza a ledovka.

0 — slabá námraza (do 20 mm)
1 — silná námraza (přes 20 mm)
2 — slabá ledovka (do 20 mm)
3 — silná ledovka (přes 20 mm)
4 — slabá ledovka s námrazou (do 20 mm)
5 — silná ledovka spolu s námrazou (přes 20 mm)

T_t — změna teploty v době, na niž se vztahuje průběh počasí W, jestliže se vyskytla námraza nebo ledovka.

0 teplota stálá — beze změny
1 teplota klesá, nikoli však pod 0° C
2 teplota stoupá, nikoli však nad 0° C
3 teplota klesá pod 0° C
4 teplota stoupá nad 0° C
5 nepravidelné kolísání teploty s přechodem přes 0° C
6 nepravidelné kolísání teploty — nepřechází však přes 0° C
7 změna teploty nebyla zjištěna
(8) zatím se neužívá
9 průběh teploty není znám, protože stanice nemá thermografu

S_2 — druh sněhové pokrývky.

0 čerstvý sníh lehký (měkký nebo sypký)
1 čerstvý sníh navátý
2 čerstvý sníh kompaktní, lepivý
3 starý sníh, nekompaktní, sypký
4 starý sníh tvrdý
5 starý sníh vlhký
6 sypký sníh se ztvrdlým povrchem
7 tvrdý sníh se ztvrdlým povrchem
8 vlhký sníh se ztvrdlým povrchem

S'_2 — stejnoměrnost sněhové pokrývky.

0 sněhová pokrývka stejnoměrná, půda zmrzlá, bez závějí
1 sněhová pokrývka stejnoměrná, půda vlhká, bez závějí
2 sněhová pokrývka stejnoměrná, stav půdy neznámý, bez závějí
3 sněhová pokrývka nestejnoměrná, půda zmrzlá, malé závěje
4 sněhová pokrývka nestejnoměrná, půda vlhká, malé závěje
5 sněhová pokrývka nestejnoměrná, stav půdy neznámý, malé závěje
6 sněhová pokrývka velmi nestejnoměrná, půda zmrzlá, veliké závěje
7 sněhová pokrývka velmi nestejnoměrná, půda rozmočená, veliké závěje
8 sněhová pokrývka velmi nestejnoměrná, stav půdy neznámý, veliké závěje

S_3 — zvířený sníh.

0 sníh zvířený jen nepatrně nad zemí, ve ve vrstvě nižší než 20 cm, bez sněžení
1 sníh zvířený jen nepatrně nad zemí, ve vrstvě nižší než 20 cm, zároveň sněží
2 sníh zvířený ve vrstvě 20—150 cm nad zemí, bez sněžení
3 sníh zvířený ve vrstvě 20—150 cm nad zemí, zároveň sněží

(zvířený sníh nezhoršuje dohlednost)

4 slabě nebo mírně zvířený sníh, bez sněžení
5 slabě nebo mírně zvířený sníh, zároveň sněží
6 mírně nebo silně zvířený sníh, bez sněžení
7 mírně nebo silně zvířený sníh, zároveň sněží
8 sníh zvířený tak silně, že nelze určit sněží-li zároveň či nikoli
9 vichřice se zvířeným sněhem

S'_3 — průběh zvíření sněhu.

0 zvíření sněhu přestalo před pozorováním
1 intensity zvíření sněhu ubývá
2 beze změny
3 intensity zvíření sněhu přibývá
4 zvíření sněhu trvá s přestávkami kratšími než 30 min.
5 všeobecné zvíření sněhu přešlo ve zvíření sněhu v přízemní vrstvě
6 zvíření sněhu v přízemní vrstvě přešlo ve všeobecné zvíření sněhu
7 zvíření sněhu se opakuje po přestávce delší než 30 min.

30—39 TROPICKÉ ZJEVY A ZJEVY POLÁRNÍ.

Bude určeno později.

40—49 SLUNEČNÍ ZÁŘENÍ A OBLAČNOST.

94*sss* trvání slunečního svitu
943h_th_t výška vrcholů nejnižších oblaků nebo výška horní hranice nejnižší vrstvy oblaků
944Cn_3 změna oblačnosti
945D_aC_o překážkové oblaky
946D_aC_a oblaky s vertikálním vývinem
947Z_eZ_i optické zjevy
948IO oheň sv. Eliáše

Význam šifer 940s_ps_p až 949s_ps_p.

sss — **trvání slunečného svitu.**
Udává se v hodinách a desetinách hodin.

h_th_s — **výška vrcholů nejnižších oblaků nebo výška horní hranice nejnižší vrstvy oblaků.**
Šifruje se jako h_sh_s — viz šifrový klíč vpředu.

C — **druh oblaků.**
Viz šifrový klíč vpředu.

n_3 — **změna oblačnosti.**

0 bez podstatné změny
1 oblačnost se sbaluje v kupy
2 oblačnost se pozvolna zvyšuje
3 oblačnost se rychle zvyšuje
4 oblačnost se zvyšuje a houstne ve slohu (vrstvu)
5 oblačnost se pozvolna snižuje
6 oblačnost se rychle snižuje
7 oblačnost houstne ve slohu (vrstvu)
8 oblačnost houstne ve slohu (vrstvu) a snižuje se
9 oblačnost se rychle mění

D_a — **směr, ve kterém se vyskytují překážkové oblaky nebo oblaky s vertikálním vývinem.**

1 NE
2 E
3 SE
4 S
5 SW
6 W
7 NW
8 N
9 ve všech směrech

C_o — **překážkové oblaky.**

1 tvořící se jednotlivé překážkové oblaky (PILEUS, INCUS)
2 stálé, jednotlivé překážkové oblaky (PILEUS, INCUS)
3 rozpouštějící se jednotlivé překážkové oblaky (PILEUS, INCUS)
4 tvořící se nepravidelná pásma překážkových oblaků, föhnová stěna a pod.
5 stálá, nepravidelná pásma překážkových oblaků, föhnová stěna a pod.
6 rozpouštějící se nepravidelná pásma překážkových oblaků, föhnová stěna a pod.
7 tvořící se souvislá vrstva překážkových oblaků, föhnová stěna a pod.
8 stálá, souvislá vrstva překážkových oblaků, föhnová stěna a pod.

C_a — **druh oblaků s vertikálním vývinem.**

1 tvořící se nebo přibývající jednotlivé oblaky se slabým nebo mírným vertikálním vývinem
2 stálé jednotlivé oblaky se slabým nebo mírným vertikálním vývinem
3 rozpouštějící se nebo ubývající jednotlivé oblaky se slabým nebo mírným vertikálním vývinem
4 tvořící se nebo přibývající jednotlivé oblaky s mírným nebo značným vertikálním vývinem
5 stálé jednotlivé oblaky s mírným nebo značným vertikálním vývinem
6 rozpouštějící se nebo ubývající jednotlivé oblaky s mírným nebo značným vertikálním vývinem
7 tvořící se nebo přibývající četné oblaky s mírným nebo značným vertikálním vývinem
8 stálé četné oblaky s mírným nebo značným vertikálním vývinem
9 rozpouštějící se nebo ubývající četné oblaky s mírným nebo značným vertikálním vývinem

Z_e — **optické zjevy.**

0 brockenský přízrak
1 duha
2 kolo kolem slunce nebo měsíce
3 zdánlivé slunce (vedlejší slunce nebo protislunce)
4 sloup vedle slunce
5 korona kolem slunce
6 irisující oblaky
7 soumraková záře
8 soumraková záře na horách
9 zrcadlení vzduchu
/ zodiakální světlo

Z_i — **intensita zjevu.**

0 slabý
1 mírný
2 silný

50—59 OBLAČNOST NA HORÁCH A HORSKÝCH PŘECHODECH.

$95D_aN_mn_3$:

D_a — **směr, ve kterém se pozoruje oblačnost.**

Šifrový klíč pro D_a viz vpředu.

N_m — **oblačnost na horách.**

0 všechny hory jsou volné, mohou se vyskytovat též jednotlivé oblaky
1 hory částečně zakryté oblaky (víc než polovina vrcholů není vidět)
2 všechna úbočí hor jsou zakryta oblaky, vrcholy i sedla jsou volná
3 hory jsou volné se strany pozorovatele (vyskytují se nanejvýše jednotlivé oblaky), ale za horami je souvislá stěna oblaků
4 pouze úpatí hor zakryto, ale všechny svahy i vrcholy hor jsou volné (vyskytují se jen jednotlivé oblaky nad svahy)
5 úpatí hor v oblacích, vrcholy částečně zakryty srážkovými pruhy nebo oblaky
6 všechny vrcholy hor zakryty oblaky, avšak horská sedla (průsmyky) jsou volná, svahy hor mohou být volné nebo v oblacích
7 hory jsou všeobecně v oblacích, jen některé vrcholy jsou volné; svahy hor jsou úplně nebo alespoň částečně v oblacích
8 všechny vrcholy, sedla, průmysky i svahy hor jsou v mracích
9 hory není vidět pro tmu, mlhu, sněžení, srážky a pod.

n_3 — **změna oblačnosti.**

Šifrový klíč viz vpředu.

60—69 MLHA, KOUŘMO NEBO NÍZKÁ OBLAČNOST V ÚDOLÍCH A NAD ROVINAMI POZOROVANÁ STANICÍ VÝŠE POLOŽENOU.

$96D_aN_vn_4$:

D_a — **Směr, ve kterém se vyskytují popisované podmínky.**

Šifrový klíč viz vpředu.

N_v — **oblačnost pozorovaná z vyšší polohy (oblačnost v údolí).**

0 žádné oblaky ani kouřmo
1 kouřmo, nad kouřmem průzračný vzduch
2 místy mlha
3 vrstva řídké mlhy
4 vrstva husté mlhy
5 jednotlivé oblaky
6 jednotlivé oblaky, pod nimi mlha
7 četné oblaky
8 oblačné moře
9 špatná dohlednost znemožňuje výhled do údolí

n_4 — **změna oblačnosti pozorovaná z vyšší polohy (změna oblačnosti v údolí).**

0 beze změny
1 oblačnosti ubývá a zvyšuje se
2 oblačnosti ubývá
3 oblačnost se zvyšuje
4 oblačnosti ubývá a snižuje se
5 oblačnosti přibývá a zvyšuje se
6 oblačnost se snižuje
7 oblačnosti přibývá
8 oblačnosti přibývá a snižuje se
9 na stanici občas mlha

70—79 BLIŽŠÍ ÚDAJE O DOHLEDNOSTI.

$970V_sV_s$	dohlednost ve směru na moře	dohlednost se mění se směrem*)
$971V_xV_x$	největší dohlednost VV je v kvadrantu NE	
$972V_xV_x$	největší dohlednost VV je v kvadrantu SE	
$973V_xV_x$	největší dohlednost VV je v kvadrantu SW	
$974V_xV_x$	největší dohlednost VV je v kvadrantu NW	
$975D_aV_b$	časová změna dohlednosti	
(976—979)	zatím se neužívá	

Význam šifer $970s_ps_p$ — $979s_ps_p$.

V_sV_s }
V_xV_x } **dohlednost — viz šifrový klíč pro VV (vpředu).**

D_a — **směr, ve kterém se dohlednost časově mění nebo směr kde jsou pásma mlhy.**

Šifrový klíč viz vpředu.

V_b — **změna dohlednosti v poslední hodině před pozorováním**

0	dohlednost se nezměnila, slunce nebo měsíc prosvítá mlhou	ve směru D_a
1	dohlednost se nezměnila, slunce nebo měsíc neprosvítá mlhou	
2	dohlednost se zlepšila, slunce nebo měsíc prosvítá mlhou	
3	dohlednost se zlepšila, slunce nebo měsíc neprosvítá mlhou	
4	dohlednost se zhoršila, slunce nebo měsíc ještě prosvítá mlhou	
5	dohlednost se zhoršila, slunce nebo měsíc již neprosvítá mlhou	bez ohledu na směr
6	vpád mlhy ze směru D_a	
7	mlha se zvedla, aniž se rozpustila	
8	mlha se roztrhala	
9	mlhové přeháňky	

80—89 ZMĚNA NÁRAZOVITOSTI VĚTRU A ZMĚNA TEPLOTY PŘI PŘEHÁŇKÁCH, BOUŘKÁCH, PŘECHODU FRONT A JINÝCH ZJEVŮ.

$980f_gT_v$	přeháňka nebo bouřka na stanici
$981f_gT_v$	přeháňky nebo bouřky se blíží z kvadrantu NE
$982f_gT_v$	přeháňky nebo bouřky se blíží z kvadrantu SE
$983f_gT_v$	přeháňky nebo bouřky se blíží z kvadrantu SW
$984f_gT_v$	přeháňky nebo bouřky se blíží z kvadrantu NW
$985f_gT_v$	směr nezjištěn
$986f_gT_v$	stanicí přechází fronta typu „studená fronta“
$987f_gT_v$	stanicí přechází fronta typu „teplá fronta“
$988f_gT_v$	pevninská nebo mořská brisa
$989f_gT_v$	horský nebo údolní vítr

*) Šifra „VV“ ve třetí skupině synoptického klíče udává obvykle dohlednost ve směru, kde je nejhorší.

(Pokračování).