

ČESKÝ
HYDROMETEOROLOGICKÝ
ÚSTAV

Předpovědi počasí pro horské oblasti

RNDr. Roman Volný

Regionální předpovědní pracoviště

ČHMÚ, pobočka Ostrava



Počasí na horách...

- „klíč“ k veškerým aktivitám pod „širým nebem“ ⇒ HORY (turistika/cyklistika, horolezectví, outdoorové sporty – skialpinismus, paragliding)
- charakter, průběh, výkyvy či náhlé změny ⇒ ovlivňují průběh (začátek i konec), mohou ohrozit na zdraví i na životě
- podcenění „NEBEZPEČÍ“ v podobě nenápadných signálů (např. změna oblačnosti, směru větru se nevyplácí atd.)



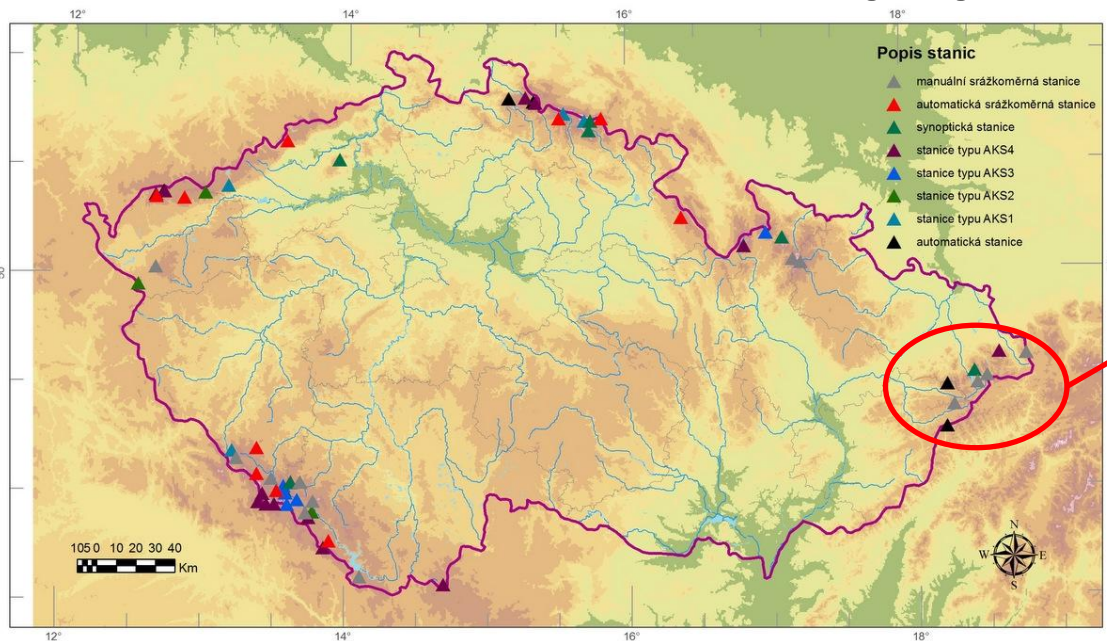
Rizika spojená s počasím na horách

- **silný vítr** (prochlazující efekt, snižuje dohlednost a stěžuje orientaci např. transportem sněhu, zhoršuje prostupnost terénem, padající stromy)
- **srážky** (sníh v létě, horské bystřiny přeměněné na dravé toky, úrazy na navlhých nebo namrzlých skalnatých plochách, přispějí k podchlazení organismu)
- **teplota a UV záření** (výrazné změny teplot, spálení nechráněné pokožky)
- **oblačnost a mlha** (ztráta orientace i ve známém terénu)
- **bouřky**



Horská meteorologie

- část meteorologie zabývající se povětrnostními (příp. i klimatickými) zvláštnostmi hor, jež jsou podmíněny zejména nadmořskou výškou, členitostí reliéfu, orientací horských hřebenů s ohledem na převládající proudění
- vlivem hor na **meteorologická pole teploty, větru, srážek a oblačnosti, bilanci záření, výskyt námrazových jevů**



1. Lysá hora (1322 m n.m.)
2. Pustevny (1000 m n.m.)
3. Javorový vrch (930 m n.m.)
4. Velké Karlovice – Kohútka (873 m n.m.)
5. Velké Karlovice – Benešky (855 m n.m.)
6. Staré Hamry – Gruň (810 m n.m.)
7. Nýdek – Malý Stožek (810 m n.m.)
8. Krásná Visalaje (805 m n.m.)

Předpověď počasí na horách

- soubor údajů/informací o očekávaném průběhu počasí (oblačnost, srážky, teploty, směr a rychlost větru, jevy – mlhy, bouřky, námraza) vztažené k vymezenému prostoru (horských oblastí) a zvolenému časovému intervalu
- velmi omezeně se lze orientovat na nejbližší hodiny např. pozorováním okolní přírody a předpovědní dedukcí následně sladit řetězec příčin a následků ⇒ **vyžaduje značné zkušenosti a erudovanost v přírodních vazbách** (bez ambice vzdálenějšího časového horizontu)



Předpověď počasí na horách

- **textová předpověď** ⇒ interpretace (ideálně meteorology) výstupů numerických předpovědních modelů s přidanou hodnotou v podobě vědomostí, nabytých zkušeností v kombinaci se znalostí regionů

JESENÍKY A BESKYDY

06.04.2017 Čas vydání 14.00 SELČ

Předpověď počasí pro Jeseníky

Předpověď na pátek:

Zataženo se sněžením, během dne postupně až oblačno a místy přeháňky, nad 1200 m sněhové. Nejnižší noční teploty 0 až -4 °C. Nejvyšší denní teploty 1 až 5 °C. Mírný, postupně čerstvý severozápadní vítr 5 až 9 m/s, s nárazy kolem 15 m/s bude večer slábnout.

Předpověď na sobotu:

Zataženo až oblačno, místy slabý déšť nebo přeháňky, v nejvyšších polohách v noci přechodně i smíšené nebo sněhové. Během dne ustávání srážek. Nejnižší noční teploty +4 až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C. Mírný severozápadní vítr 3 až 7 m/s.

Předpověď počasí pro Beskydy

Předpověď na pátek:

Zataženo se sněžením, během dne postupně až oblačno a místy přeháňky, nad 1200 m sněhové. Nejnižší noční teploty 0 až -4 °C. Nejvyšší denní teploty 1 až 5 °C. Mírný, postupně čerstvý severozápadní vítr 5 až 9 m/s, s nárazy kolem 15 m/s bude večer slábnout.

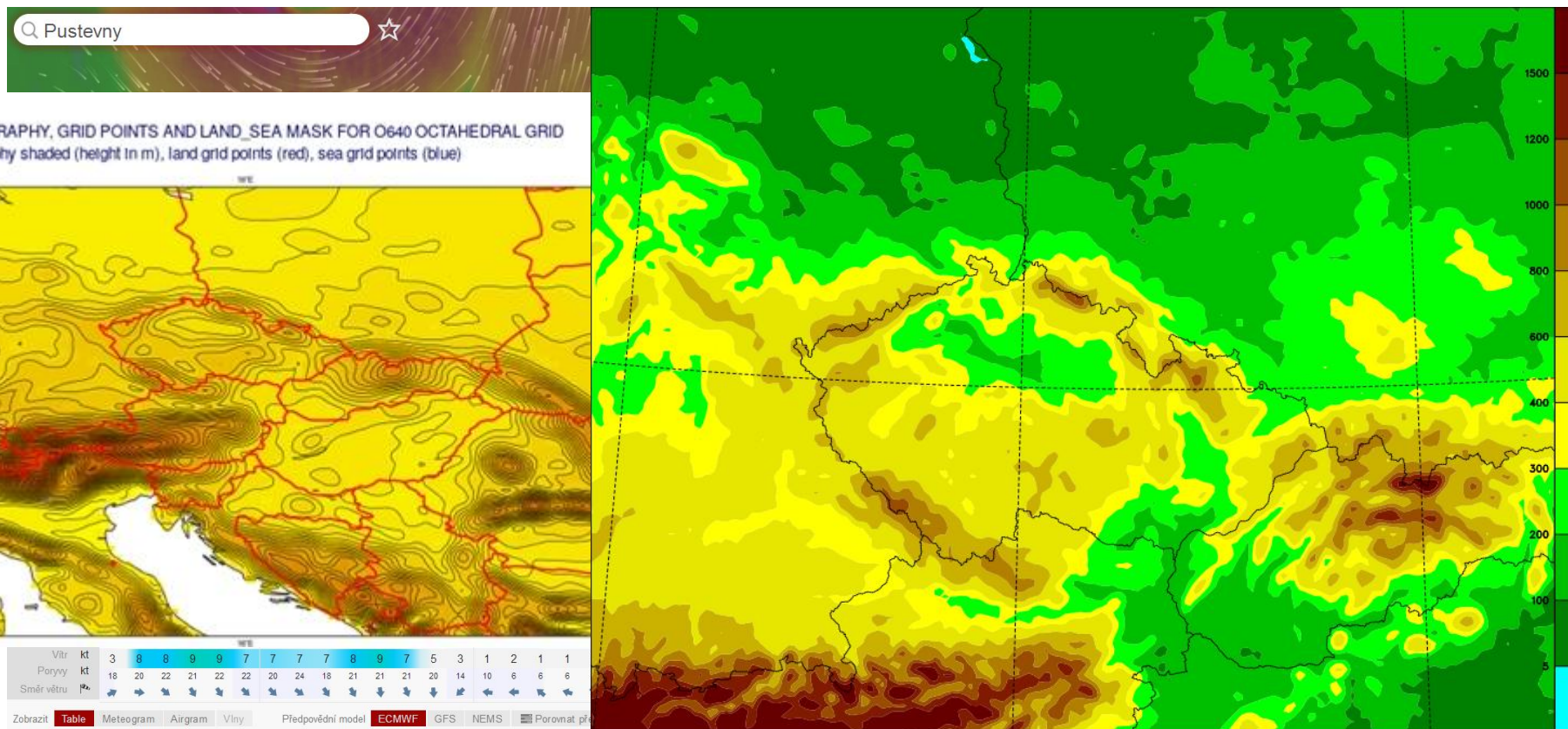
Předpověď na sobotu:

Zataženo až oblačno, místy slabý déšť nebo přeháňky, v nejvyšších polohách v noci přechodně i smíšené nebo sněhové. Během dne ustávání srážek. Nejnižší noční teploty +4 až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C. Mírný severozápadní vítr 3 až 7 m/s.

ČHMÚ RPP Ostrava-Poruba / Václav Smolka

Předpověď počasí na horách

- grafické výstupy** \Rightarrow minimálně zčásti mohou být tvořeny automaticky a vycházet z numerických předpovědních modelů bez jakýchkoliv dalších zásahů



Závěrem...

- různých předpovědních výstupů pro horské oblasti (nejen!) je **SPOUSTA!!!**
- **aktuální počasí a předpovědi počasí** lze dnes nosit i po kapsách prostřednictvím **mobilních zařízení** a „na míru“ dělaných **aplikací**

Jednoznačně lze doporučit používat i ZDRAVÝ SELSKÝ ROZUM
(někdy alespoň jeho zbytky)

