

## Ranní 3 hodinová minima – metodika určení

Grafy znázorňují průměr ze tří hodnot:

- nejnižší teplota dosažená v nočních/ranních hodinách daného dne ve standardní výšce 2 m nad zemí
- teplota jednu hodinu před dosažením minimální teploty
- teplota jednu hodinu po dosažení minimální teploty

Příklad: Minimální teploty ve 2 m nad zemí bylo dosaženo v 5:00. Hodnota „ranního 3h minima“ se vypočítá jako průměr teploty ve 4:00, 5:00 a 6:00.

Další poznámky:

- Pro výpočet 3h minima v jiných výškách (30 cm a 100 cm) jsou vzaty teploty ze stejných časů jako pro teploty ve 2 m, a to bez ohledu na případné posunutí minima (většinou je zanedbatelné).
- Pokud během noci bylo dosaženo dvou nebo více stejných minimálních hodnot (nikoli za sebou – teplota kolísala), je vzato první minimum (a teplota jednu hodinu před a po).
- Pokud bylo během noci dosaženo dvou stejných minimálních hodnot za těsně za sebou, je vzato první minimum.
- Pokud bylo během noci dosaženo tří nebo více stejných minimálních hodnot těsně za sebou, je vzato druhé minimum (tzn. 3h minimum = minimální naměřené hodnotě).
- Pokud bylo noční minimální teploty dosaženo v 23:00 a dříve (např. při zvětšení oblačnosti během noci), je vzato minimum dosažené až po 0:00.
- Pokud po východu slunce nedošlo k oteplování (např. při ranním přechodu studené fronty), je vzata teplota ze tří hodin kolem východu slunce.
- Čas je udáván v SEČ (SEČ = UTC + 1 h; SELČ = SEČ + 1 h).





















