

---

# Jak vzniká počasí

---

## Jaroslav Kopáček - Jan Bednář: Jak vzniká počasí



**Kopáček, Jaroslav - Bednář, Jan: Jak vzniká počasí**

*Praha, Karolinum 2005, brož., 268 str., 1. vydání, cena 290 Kč.*

Kniha předních českých odborníků oboru meteorologie si klade za cíl seznámit čtenáře s těmi poznatky o dějích v atmosféře Země, jež nejvíce ovlivňují formování počasí. Čtenář se postupně seznámí s fyzikálním popisem a vysvětlením atmosférických dějů, s poznatky, které jsou potřebné pro krátkodobou a střednědobou předpověď počasí a s vlastní předpovědí počasí. ISBN 80-246-1002-7

"Vzduch je slunečním zářením přímo oteplován jen velmi málo, protože atmosféra pohlcuje sluneční záření poměrně slabě. Hlavním zdrojem tepla pro atmosférický vzduch je ohřátý zemský povrch. Během denních hodin je zemský povrch vlivem insolace teplejší než vzduch, a proto teplo přechází ze zemského povrchu do vzduchu, který se tím ohřívá. V noci zemský povrch ztrácí vyzařováním teplo, stává se chladnějším než vzduch, který se v důsledku toho začíná rovněž ochlazovat, neboť předává své teplo chladnějšímu povrchu," píše autoři Jaroslav Kopáček a Jan Bednář v knize Jak vzniká počasí. Dosud **nejnižší teplota vzduchu** na zemské kouli byla 21. 7. 1983 **naměřena** na stanici Vostok v **Antarktidě s hodnotou**

- a) - 74,5 °C
- b) - 80,7 °C
- c) - **89,2 °C**

Vítězkou soutěže se stala slečna / paní **Martina Benešová**.