

POČASÍ

1. V jakých jednotkách se udávají?

teplota vzduchu (Evropa)

hectopascaly (hPa)

teplota vzduchu (USA)

stupně Celsia ($^{\circ}\text{C}$)

atmosférické srážky

stupně Fahrenheita ($^{\circ}\text{F}$)

atmosférický tlak

metry za sekundu (m/s)

vítr

milimetry (mm)

2. Dopln text dle přiložené mapy atmosféry, v níž se budeme věnovat teplotním rekordům a tlaku vzduchu. Pro vyhledání států můžeš použít i politickou mapu nebo internet.

Mapa atmosféry zde:

Politická mapa se státy zde:

Teplotní rekordy

Pokud jde o nejvyšší naměřenou teplotu (ve stínu) na Zemi, byla jako rekordní téměř sto let uváděná hodnota $+58^{\circ}\text{C}$ naměřená v africké Libyi (město Azíziya). V září 2013 však Světová meteorologická organizace oznámila, že tehdejší metoda měření byla neprůkazná, rekord byl prohlášen za neplatný a nadále je za nejvyšší teplotu uznáván údaj $+57^{\circ}\text{C}$ z roku 1913 z kalifornského



. Pokud

zůstaneme na pevninské části severoamerického kontinentu, nejnižší teplota byla změřena v kanadském městě a činila -63°C . Nejnižší teplotu na Zemi změřili ruští polárníci na své základně na Antarktidě, činila neuvěřitelných $^{\circ}\text{C}$. Pokud bychom na Zemi hledali trvale obydlené místo s nejnižší naměřenou teplotou, zamířili bychom do asijské části Ruska, konkrétně do sibiřské vesnice (550 obyvatel), kde meteorologové naměřili $^{\circ}\text{C}$.



Když bychom se zaměřili pouze na Evropu, nejvyšší teplotní rekord drží Atény ($+48^{\circ}\text{C}$) a nejnižší ruské město Ust Ščugor (-58°C). Rozdíl mezi nejvyšší a nejnižší teplotou v Evropě je úctyhodných $^{\circ}\text{C}$.

Tlak vzduchu

Česká republika se nachází v oblasti, kde dochází během roku velmi často ke změnám tlaku. Jsou však na Zemi místa, kde se tlak během roku takřka nemění. Při pohledu do mapy si můžeme všimnout celoročních oblastí tlakové (V) a tlakové (N). Z mapy je vidět, že u rovníku je trvale tlak, kolem 30. st. jižní i severní šířky (např. okolo moře v Evropě), je stále tlak. Oblast vysokého tlaku se nachází i nad nebo Kanadou. V okolí Antarktidy se nachází celoroční tlaková .

3. Urči přístroje, které používá meteorolog.

