**Mauna Kea** (po havajsky doslova *Biely vrch*) je v súčasnosti neaktívny [štítový vulkán](https://sk.wikipedia.org/wiki/%C5%A0t%C3%ADtov%C3%BD_vulk%C3%A1n) na [Havajských ostrovoch](https://sk.wikipedia.org/wiki/Havajsk%C3%A9_ostrovy). Dosahuje výšku 4 205 m n. m. Je to najvyšší vrch Havajských ostrovov, hoci má len o 35 m viac ako jej sused [Mauna Loa](https://sk.wikipedia.org/wiki/Mauna_Loa" \o "Mauna Loa). Je to najvyšsí vrch na zemi [Zemi](https://sk.wikipedia.org/wiki/Zem" \o "Zem), pretože jej základňa je 5 000 m pod hladinou mora, takže celková výška presahuje 9 000 m. Vďaka svojej výške je vrchol pokrytý ľadom, čo umožňuje sezónne lyžovanie.

Keďže je dobre prístupná (na vrchol vedie cesta), vrchol sa nachádza nad inverznou vrstvou (má vyše 300 bezoblačných nocí v roku) a nachádza sa v blízkosti rovníka (dobrá viditeľnosť južnej aj severnej oblohy), je to dobrá lokalita pre umiestnenie astronomických a atmosférických observatórií.