

La Silla — pierwsze obserwatorium ESO

Obserwatorium La Silla, otwarte 25 marca 1969 roku, jest pierwotną lokalizacją obserwacyjną ESO i największym obserwatorium astronomicznym swoich czasów. Położone 2400 m n.p.m. w północnym Chile, w południowej części pustyni Atakama, znajduje się w idealnym miejscu dla obserwacji astronomicznych, z ponad 300 bezchmurnymi nocami w roku. Suchy i przezroczysty klimat oraz niewielkie turbulencje atmosferyczne, pozwalają astronomom uzyskiwać dane najwyższej jakości.

Dzięki różnorodnym teleskopom i instrumentom Obserwatorium La Silla od ponad czterech dekad umożliwia astronomom z całego świata prowadzenie najwyższej klasy badań. Obecnie ESO użytkuje tutaj kilka najbardziej produktywnych naukowo (w skali światowej) teleskopów klasy 4 metrów. Wśród nich znajduje się 3,58-metrowy Teleskop Nowej Technologii, pierwszy teleskop na świecie, w którym zastosowano komputerowo kontrolowane lustro główne. Z kolei teleskop 3,6-metrowy jest domem spektrografu HARPS, najsukuteczniejszego na świecie łowcy planet pozasłonecznych. La Silla stosuje najnowsze technologie, dzięki którym pozostaje w czołówce badań kosmosu.



Kopuły teleskopów w Obserwatorium La Silla pod pięknym niebem południowym.



Omega Centauri — Isiąący olbrzym nieba południowego.



Rewolucyjny Teleskop Nowej Technologii (NTT) w ośmiobocznej kopule.



www.eso.org/lasilla