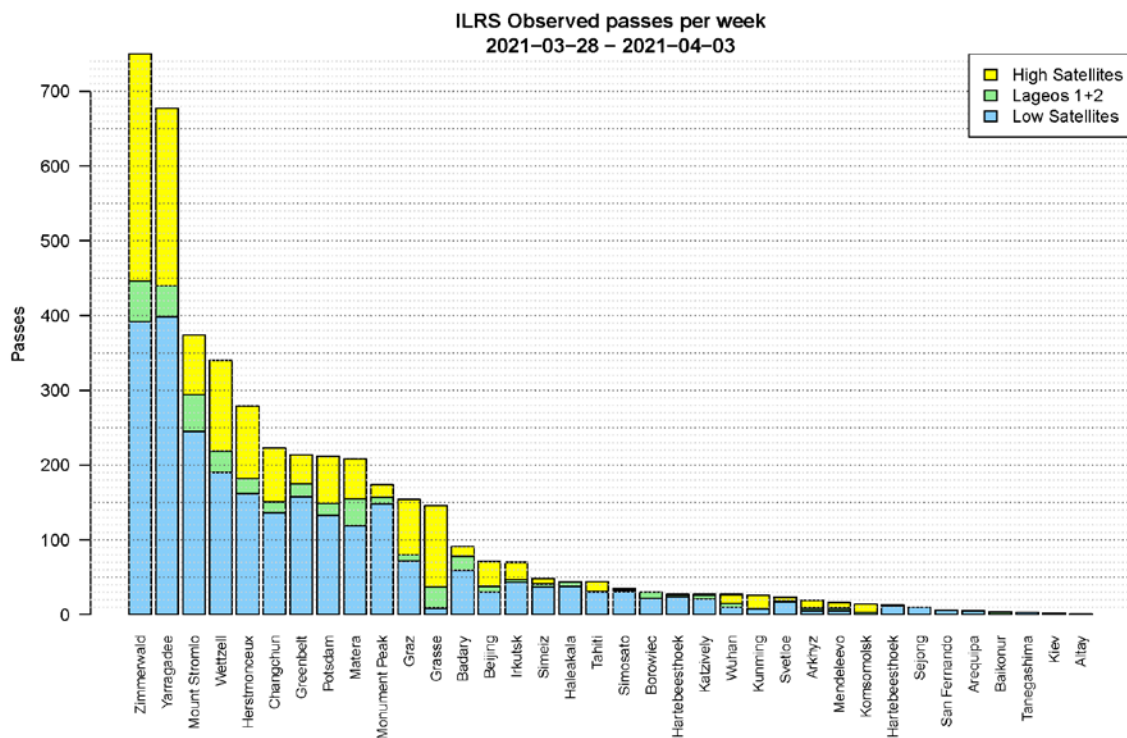


SLR-Station Zimmerwald als Weltspitze in Kalenderwoche 13/2021

Die Laser-Distanzmessungs-Station zu Satelliten (SLR) des sog. Swiss Optical Ground Station and Geodynamics Observatory Zimmerwald, die durch das Astronomische Institut der Universität Bern (AIUB) betrieben wird, war die weltweit erfolgreichste Station in der Kalenderwoche 13 dieses Jahres. Zwischen dem 28. März und dem 3. April gelang es dieser SLR-Station Nr. 7810 des Internationalen Laser Ranging Service (ILRS) beinahe 400 Durchgänge von tieffliegenden Satelliten (LEOs), ungefähr 50 Durchgänge der geodynamischen Satelliten LAGEOS-1 und LAGEOS-2 sowie ungefähr 300 Durchgänge von hochfliegenden Satelliten (HEOs) des GNSS (Global Navigation Satellite System) wie Galileo-, Glonass-, Etalon-, Compass-, oder BeiDou-Satelliten zu beobachten. Dieses Resultat bestätigt einmal mehr die Führungsposition von Zimmerwald als produktivste SLR-Station der nördlichen Hemisphäre. Dieser Erfolg ist einerseits nur dank des hohen Automatisierungsgrades der Station möglich und andererseits, weil das Observatorium Zimmerwald einen 24-Stunden-Beobachtungs-Betrieb führt und somit auch an Feiertagen wie Ostern und Weihnachten beobachtet.



Link:

<https://ilrs.gsfc.nasa.gov/>