HISTALP ÖSTERREICH WINTERBERICHT 2019/20 **NIEDERSCHLAGSZEITREIHEN** SONNENSCHEINZEITREIHEN **REGION TEMPERATURZEITREIHEN** WINTERMITTELTEMPERATUR 1767 - 2019 REGION NORD WINTERNIEDERSCHLAG 1820 - 2019 REGION NORD WINTERSONNENSCHEINDAUER 1884 - 2019 REGION NORD Einzeljahre und 20 Jahre Tiefpassfilter Einzeljahre und 20 Jahre Tiefpassfilter Einzeljahre und 20 Jahre Tiefpassfilter O kältestes Jahr: 1829 / ΔT = -6.1 °C \bigcirc Jahr 2019 / Δ T = +3.6 °C trübstes Jahr: 1969 / ΔS = -42 % \bigcirc Jahr 2019 / \triangle S = +24 % wärmstes Jahr: 2006 / ΔT = +4.5 °C Platz 68 der 200-jährigen Reihe sonnigstes Jahr: 1912 / ΔS = +60 % Platz 29 der 136-jährigen Reihe WINTERMITTELTEMPERATUR 1813 - 2019 REGION SÜDOST WINTERNIEDERSCHLAG 1813 - 2019 REGION SÜDOST WINTERSONNENSCHEINDAUER 1884 - 2019 REGION SÜDOST [0°] 06 Einzeljahre und 20 Jahre Tiefpassfilter Einzeljahre und 20 Jahre Tiefpassfilte Einzeljahre und 20 Jahre Tiefpassfilter trockenstes Jahr: 1889 / ΔR = -73 % kältestes Jahr: 1879 / ΔT = -6.3 °C \bigcirc Jahr 2019 / \triangle R = -37 % trübstes Jahr: 1903 / ΔS = -47 % O Jahr 2019 / Δ S = +67 % Platz 3 der 207-jährigen Reihe ● feuchtestes Jahr: 1909 / △R = +165 % wärmstes Jahr: 2006 / ΔT = +4.0 °C Platz 42 der 207-jährigen Reihe osonnigstes Jahr: 2019 / ΔS = +67 % Platz 1 der 136-jährigen Reihe WINTERMITTELTEMPERATUR 1853 - 2019 REGION INNERALPIN WINTERNIEDERSCHLAG 1854 - 2019 REGION INNERALPIN WINTERSONNENSCHEINDAUER 1920 - 2019 REGION INNERALPIN 61-1990 [°C] Einzeljahre und 20 Jahre Tiefpassfilter Einzeljahre und 20 Jahre Tiefpassfilter Einzeljahre und 20 Jahre Tiefpassfilter kältestes Jahr: 1928 / ΔT = -4.4 °C trockenstes Jahr: 1963 / ΔR = -66 % Jahr 2019 / ΔR = -20 % trübstes Jahr: 1950 / ΔS = -41 % \bigcirc Jahr 2019 / \triangle S = +28 % wärmstes Jahr: 2006 / ΔT = +3.7 °C Platz 7 der 100-jährigen Reihe WINTERSONNENSCHEINDAUER 1906 - 2019 REGION WEST WINTERMITTELTEMPERATUR 1777 - 2019 REGION WEST WINTERNIEDERSCHLAG 1858 - 2019 REGION WEST 1961-1990 [%] 00 150 vom Mittel Einzeljahre und 20 Jahre Tiefpassfilter Einzeljahre und 20 Jahre Tiefpassfilter Einzeljahre und 20 Jahre Tiefpassfilter O Jahr 2019 / ΔS = +38 % kältestes Jahr: 1829 / ΔT = -7.2 °C \bigcirc Jahr 2019 / Δ T = +3.7 °C trockenstes Jahr: 1881 / ΔR = -75 % Jahr 2019 / ΔR = +7 % trübstes Jahr: 1941 / ΔS = -48 % wärmstes Jahr: 2019 / ΔT = +3.7 °C Platz 61 der 162-jährigen Reihe osonnigstes Jahr: 2007 / ΔS = +68 % Platz 8 der 114-jährigen Reihe WINTERMITTELTEMPERATUR 1851 - 2019 GIPFELREGIONEN WINTERSONNENSCHEINDAUER 1884 - 2019 GIPFELREGIONEN 61-1990 [°C] Aufgrund der Schwierigkeiten bei der Niederschlagsmessung in den Gipfelregionen wurden keine

Regional gemittelte Temperatur-, Niederschlags- und Sonnenscheinzeitreihen, gebildet aus homogenisierten Stationsreihen. Die Daten sind der HISTALP – Datenbank der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik entnommen. Abgebildet sind die Abweichungen der jeweiligen Elemente vom Mittel 1961-1990. Für die Mittelbildung sind insgesamt 38 Temperatur-, 44 Niederschlags- und 20 Sonnenscheinstationen herangezogen worden. Alle Daten frei erhältlich unter http://www.zamg.ac.at/histalp/

langjährigen Messreihen in die

HISTALP-Datenbank aufgenommen

Einzeljahre und 20 Jahre Tiefpassfilter

 \bigcirc Jahr 2019 / \triangle S = +13 %

Platz 38 der 136-jährigen Reihe

trübstes Jahr: 1914 / ΔS = -41 %

O sonnigstes Jahr: 1898 / ΔS = +45 %

O kältestes Jahr: 1962 / ΔT = -4.1 °C

wärmstes Jahr: 1989 / ΔT = +4.1 °C

Einzeljahre und 20 Jahre Tiefpassfilter

 \bigcirc Jahr 2019 / Δ T = +3.7 °C

Platz 4 der 169-jährigen Reihe