

HISTALP ÖSTERREICH JAHRESBERICHT 2019



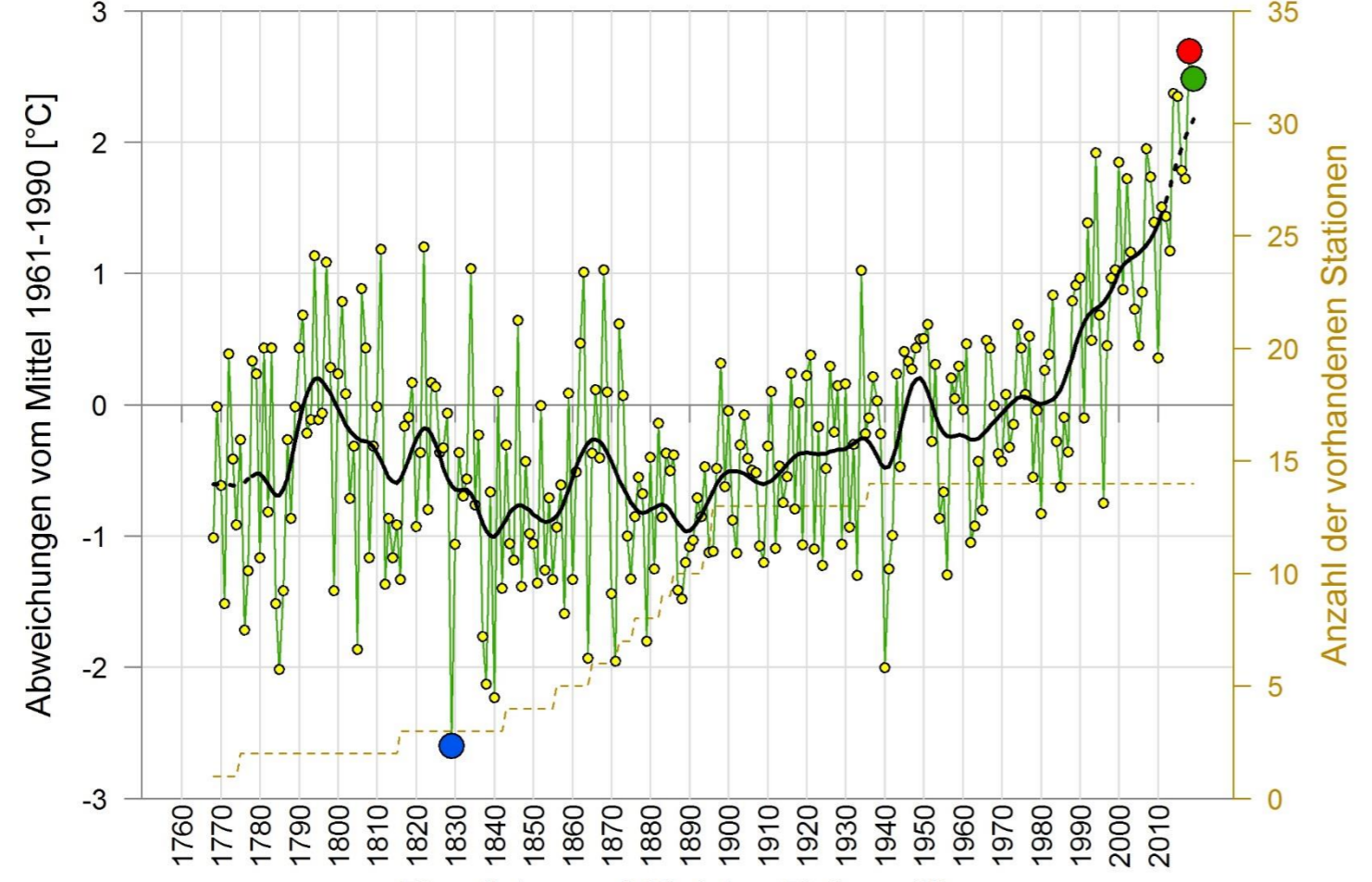
REGION

TEMPERATURZEITREIHEN

NIEDERSCHLAGSZEITREIHEN

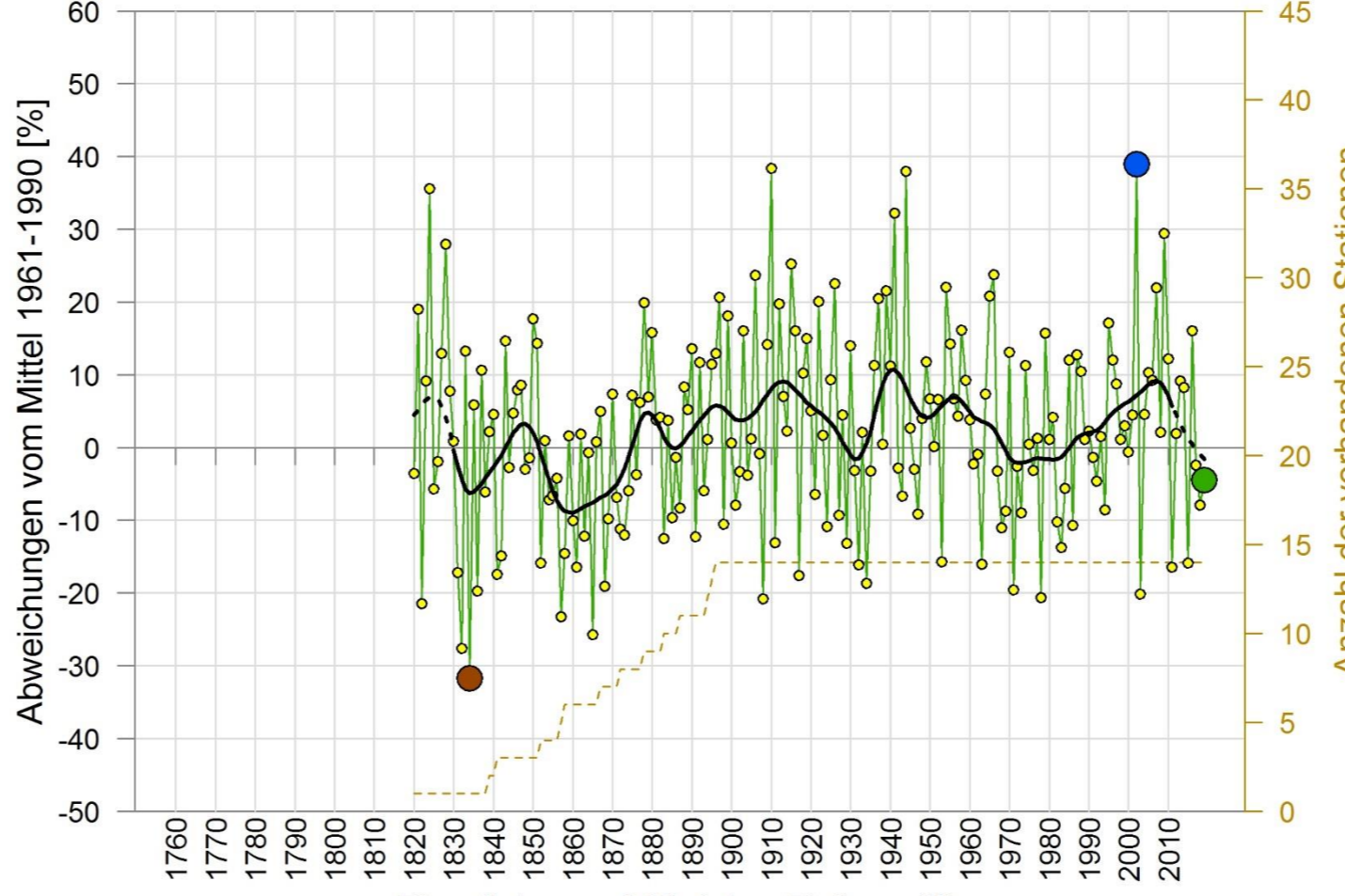
SONNENSCHENZEITREIHEN

JAHRESMITTELTEMPERATUR 1768 - 2019 REGION NORD



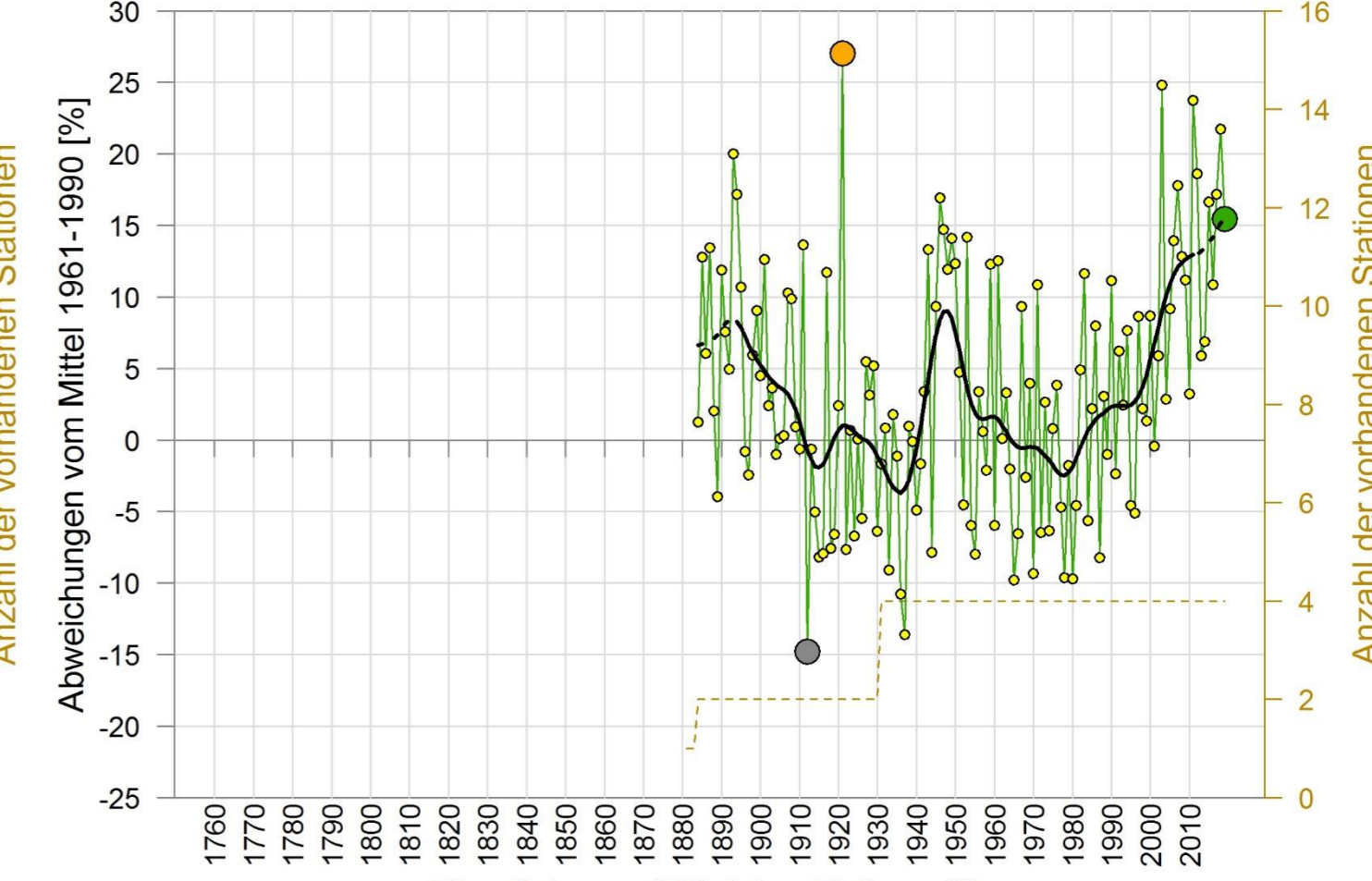
● kältestes Jahr: 1829 / $\Delta T = -2.6 \text{ }^\circ\text{C}$ ● Jahr 2019 / $\Delta T = +2.5 \text{ }^\circ\text{C}$
 ● wärmstes Jahr: 2018 / $\Delta T = +2.7 \text{ }^\circ\text{C}$ ● Platz 2 der 252-jährigen Reihe

JAHRESNIEDERSCHLAG 1820 - 2019 REGION NORD



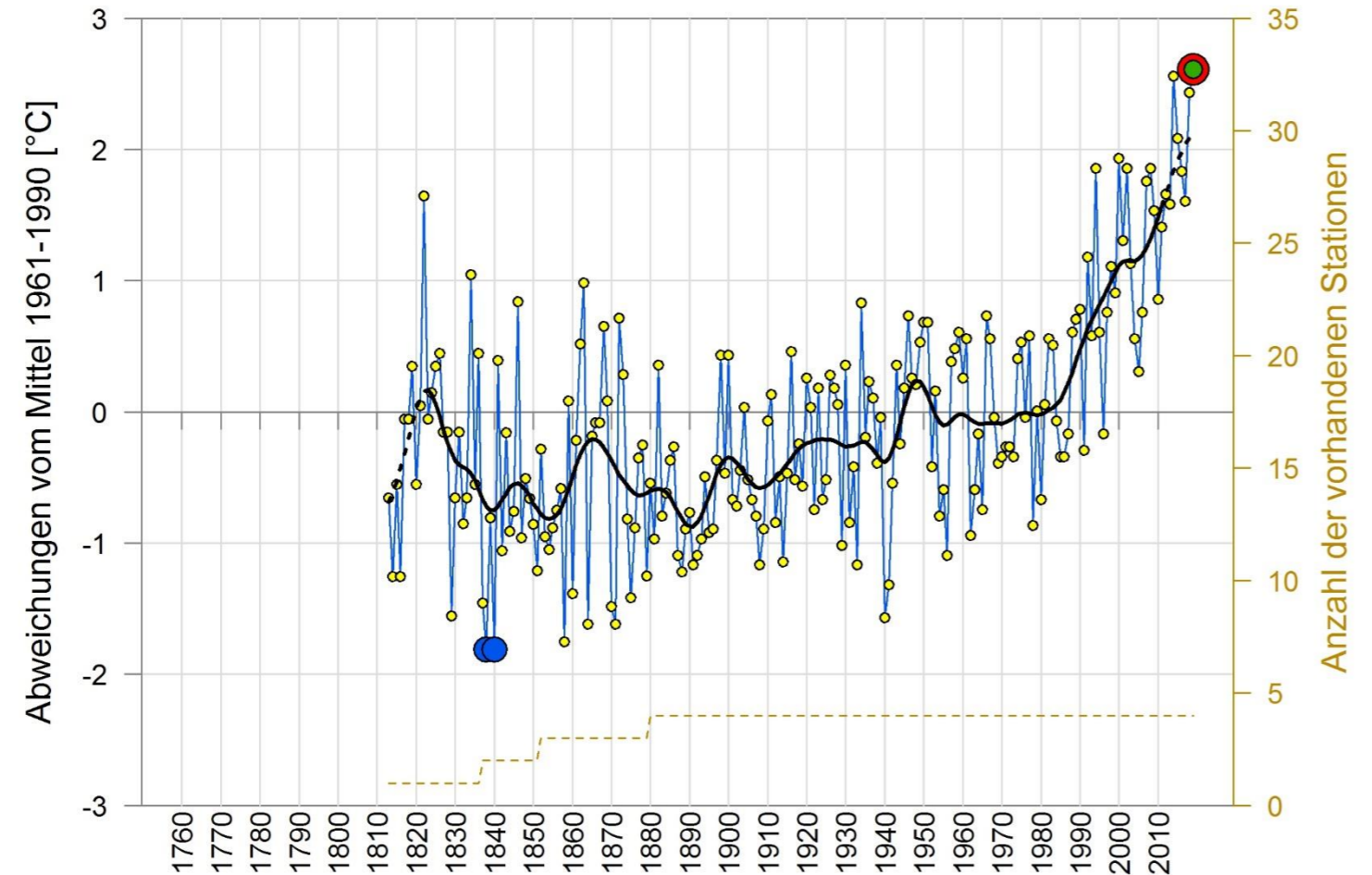
● trockenstes Jahr: 1834 / $\Delta R = -32 \%$ ● Jahr 2019 / $\Delta R = -4 \%$
 ● feuchtestes Jahr: 2002 / $\Delta R = +39 \%$ ● Platz 60 der 200-jährigen Reihe

JAHRESSONNENSCHENDAUER 1884 - 2019 REGION NORD



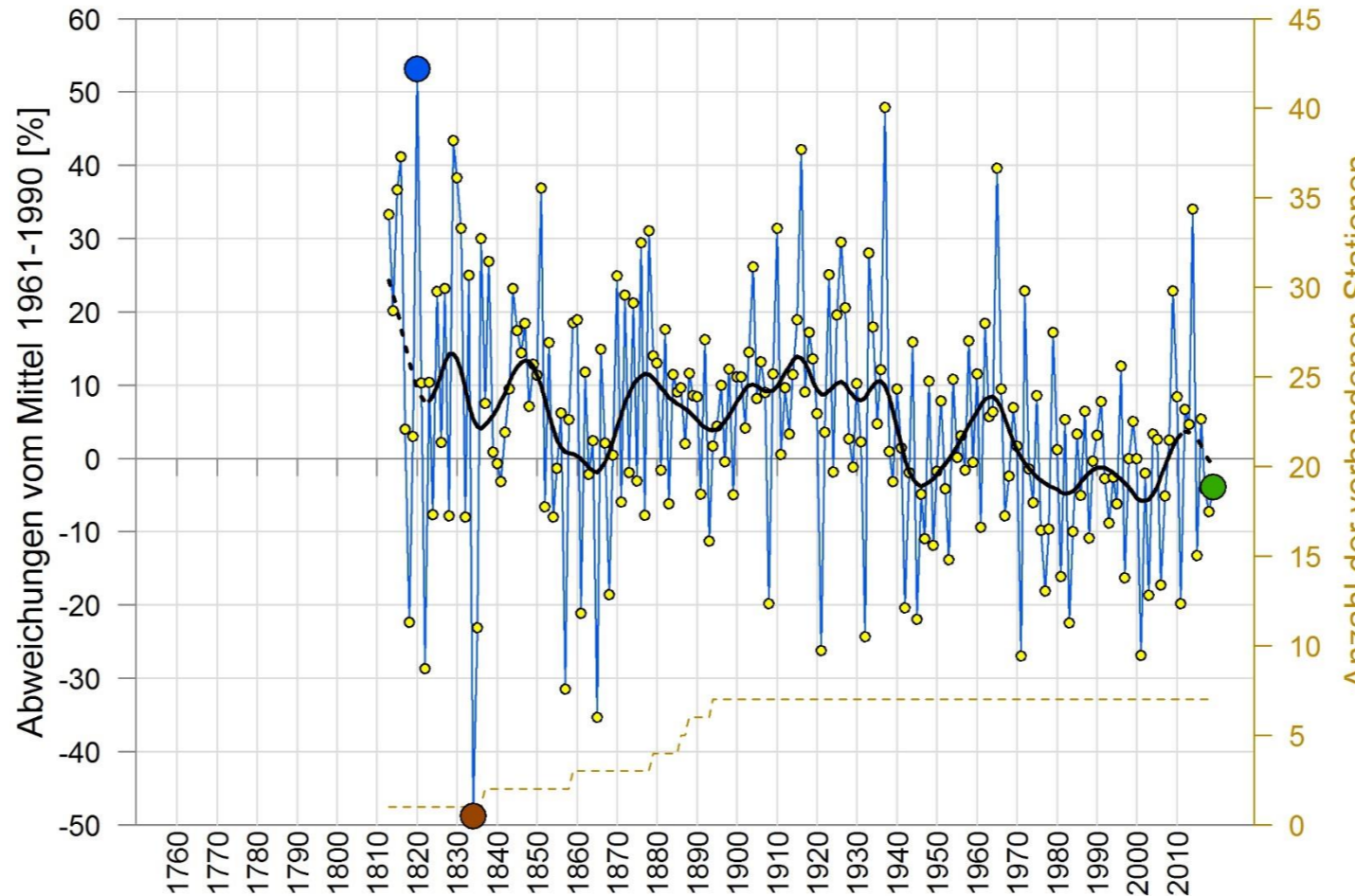
● trübstes Jahr: 1912 / $\Delta S = -15 \%$ ● Jahr 2019 / $\Delta S = +15 \%$
 ● sonnigstes Jahr: 1921 / $\Delta S = +27 \%$ ● Platz 12 der 136-jährigen Reihe

JAHRESMITTELTEMPERATUR 1813 - 2019 REGION SÜDOST



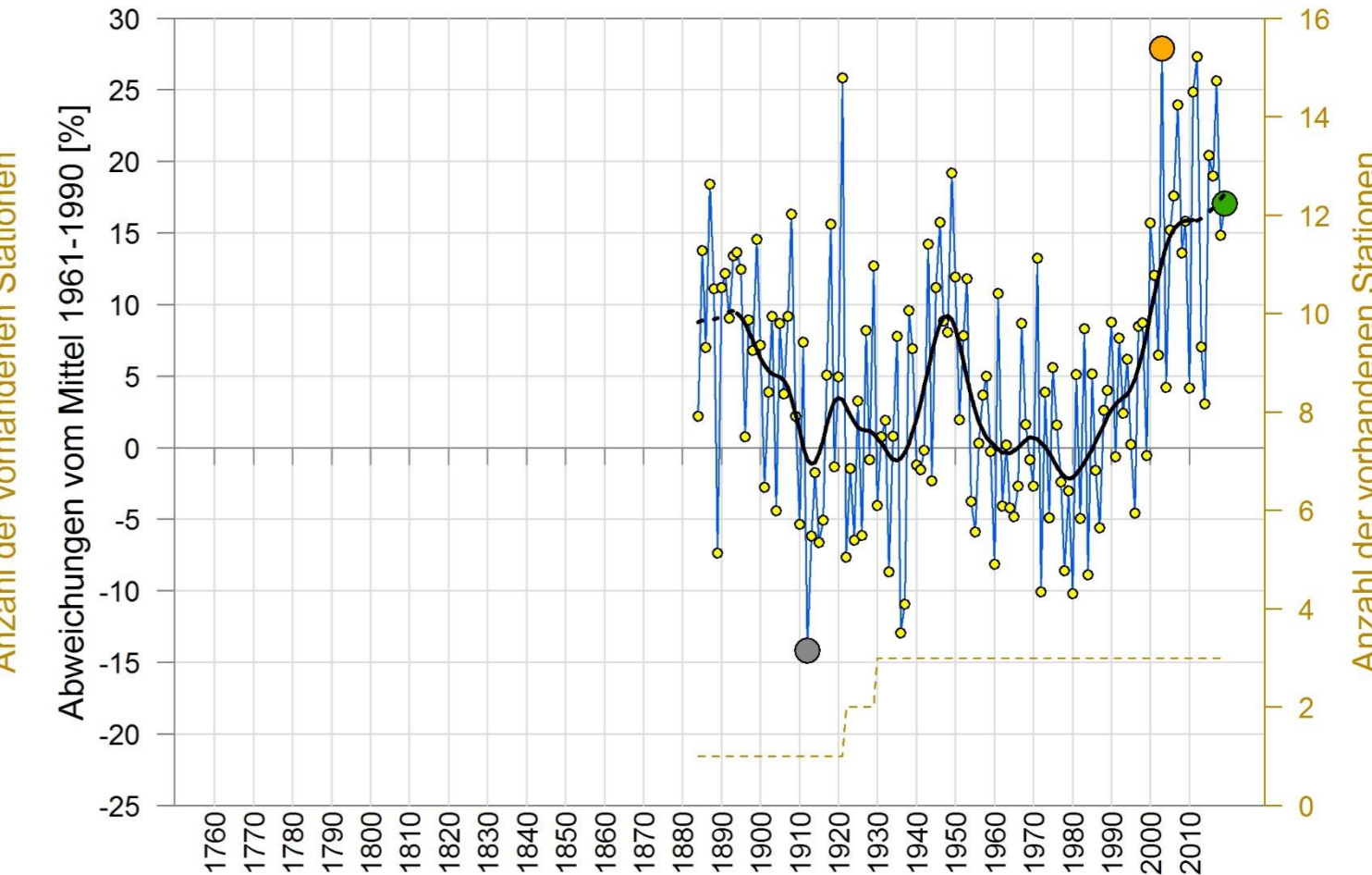
● kältestes Jahr: 1838, 1840 / $\Delta T = -1.8 \text{ }^\circ\text{C}$ ● Jahr 2019 / $\Delta T = +2.6 \text{ }^\circ\text{C}$
 ● wärmstes Jahr: 2019 / $\Delta T = +2.6 \text{ }^\circ\text{C}$ ● Platz 1 der 207-jährigen Reihe

JAHRESNIEDERSCHLAG 1813 - 2019 REGION SÜDOST



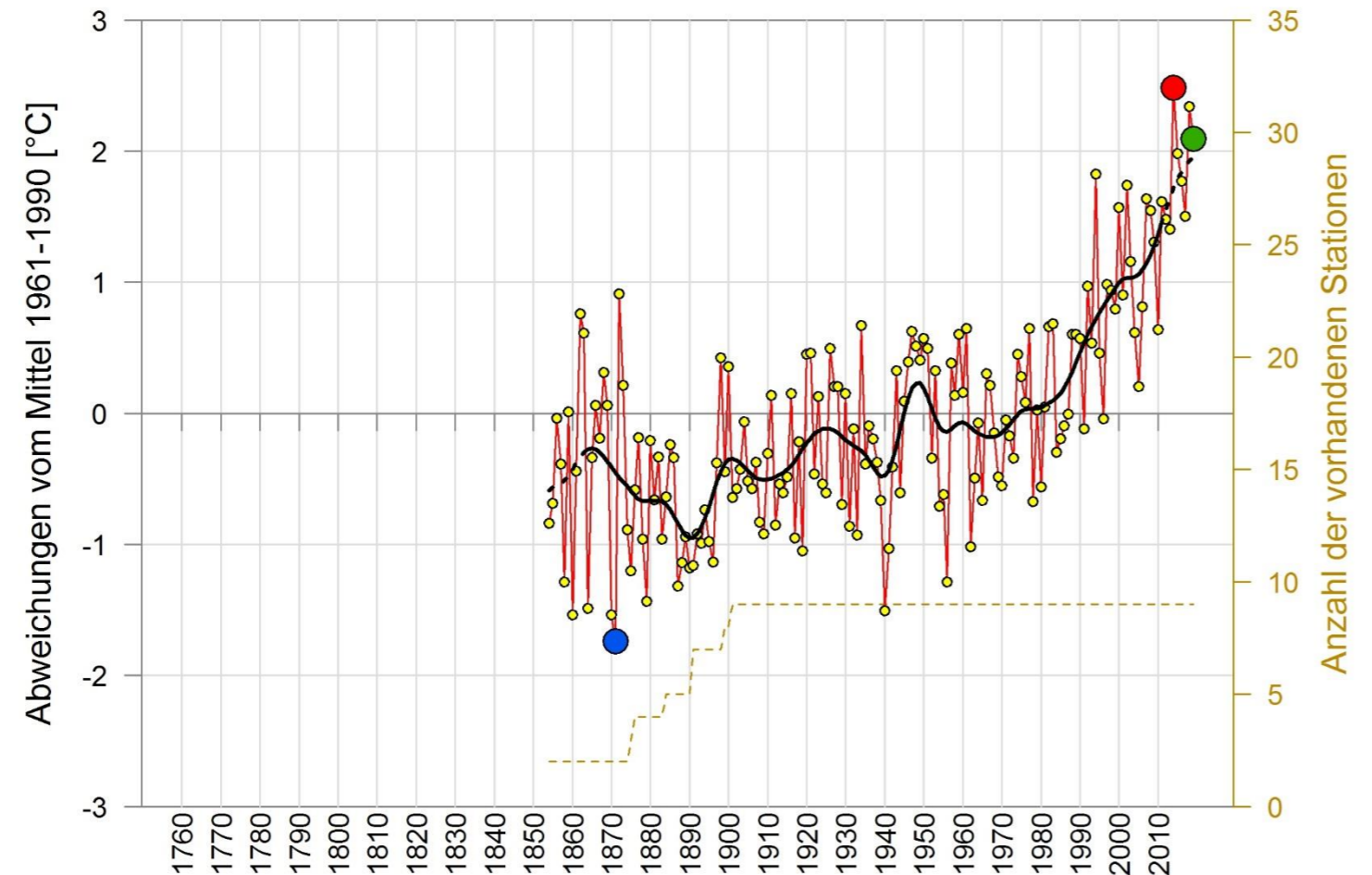
● trockenstes Jahr: 1834 / $\Delta R = -49 \%$ ● Jahr 2019 / $\Delta R = -4 \%$
 ● feuchtestes Jahr: 1820 / $\Delta R = +53 \%$ ● Platz 53 der 207-jährigen Reihe

JAHRESSONNENSCHENDAUER 1884 - 2019 REGION SÜDOST



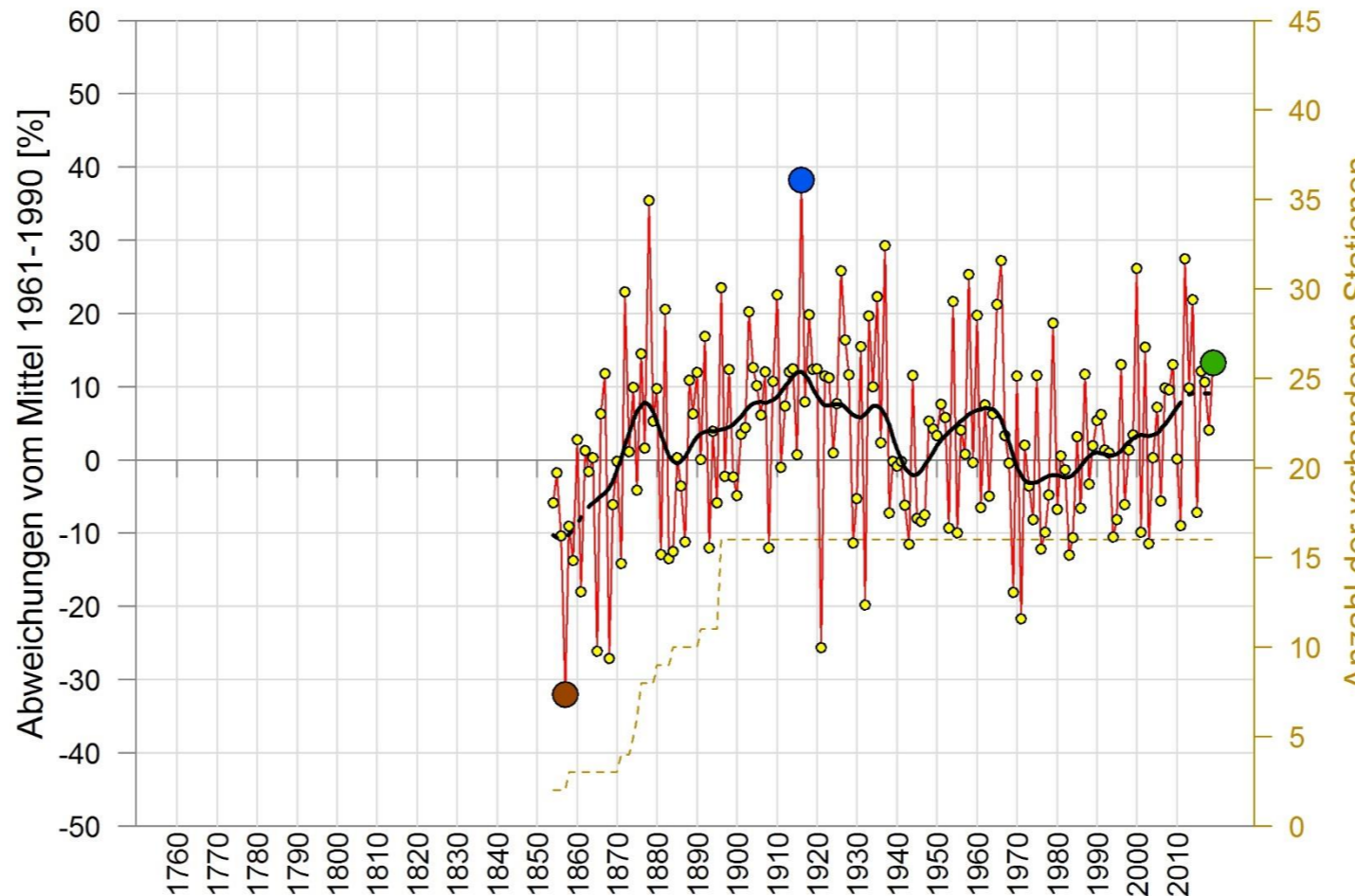
● trübstes Jahr: 1912 / $\Delta S = -17 \%$ ● Jahr 2019 / $\Delta S = +17 \%$
 ● sonnigstes Jahr: 2003 / $\Delta S = +28 \%$ ● Platz 12 der 136-jährigen Reihe

JAHRESMITTELTEMPERATUR 1854 - 2019 REGION INNERALPIN



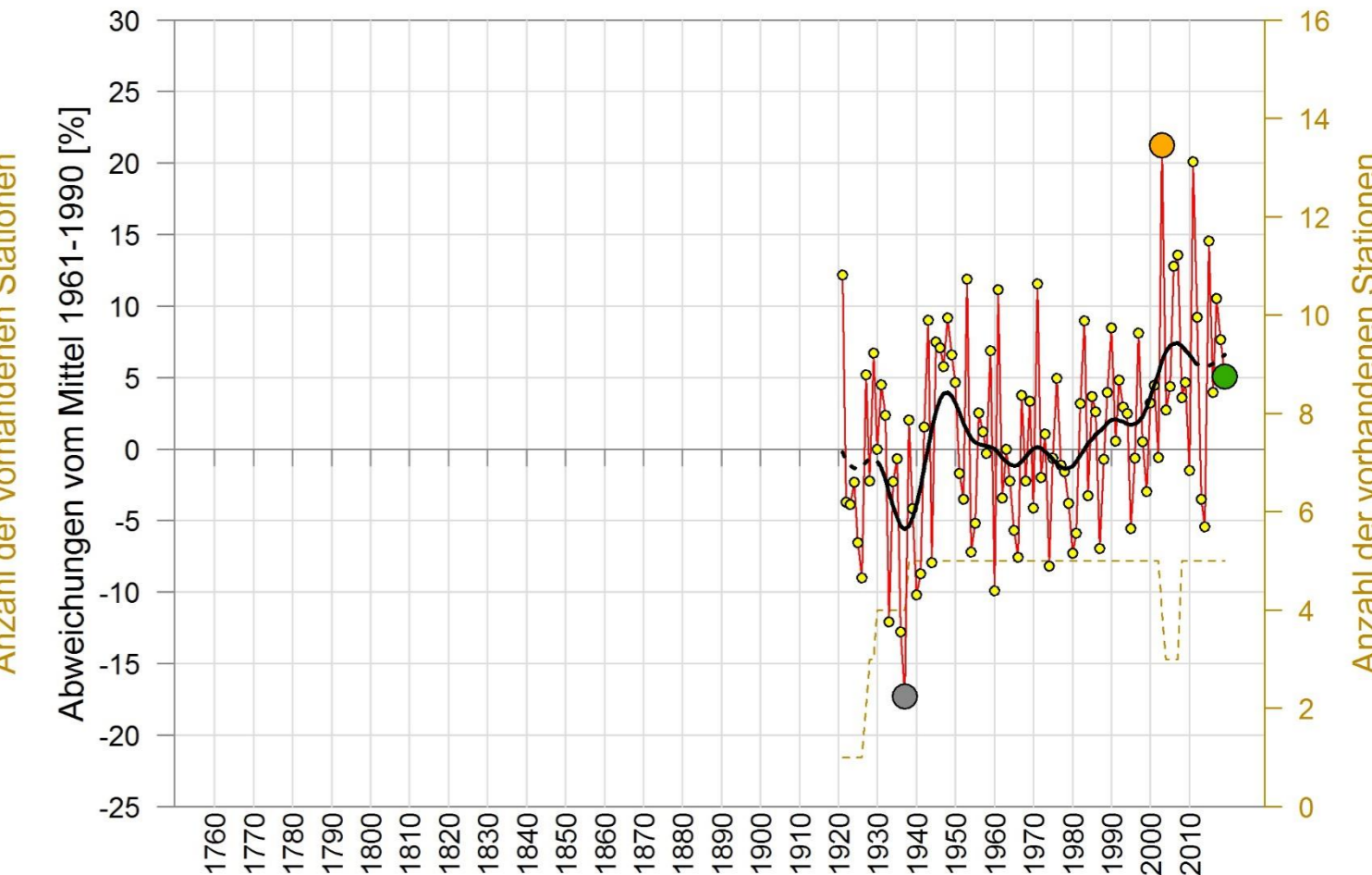
● kältestes Jahr: 1871 / $\Delta T = -1.7 \text{ }^\circ\text{C}$ ● Jahr 2019 / $\Delta T = +2.1 \text{ }^\circ\text{C}$
 ● wärmstes Jahr: 2014 / $\Delta T = +2.5 \text{ }^\circ\text{C}$ ● Platz 3 der 166-jährigen Reihe

JAHRESNIEDERSCHLAG 1854 - 2019 REGION INNERALPIN



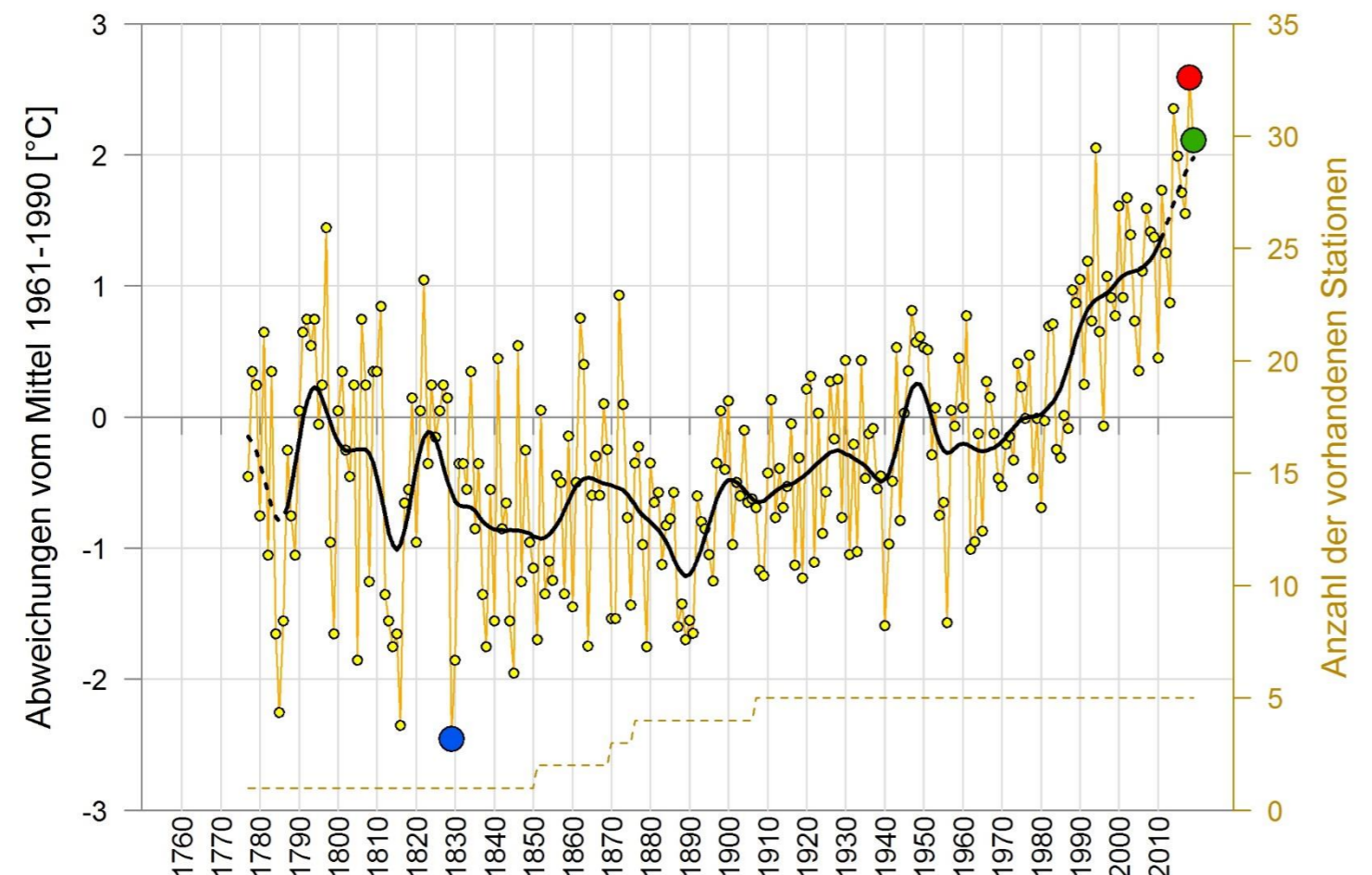
● trockenstes Jahr: 1857 / $\Delta R = -32 \%$ ● Jahr 2019 / $\Delta R = +13 \%$
 ● feuchtestes Jahr: 1916 / $\Delta R = +38 \%$ ● Platz 27 der 166-jährigen Reihe

JAHRESSONNENSCHENDAUER 1921 - 2019 REGION INNERALPIN



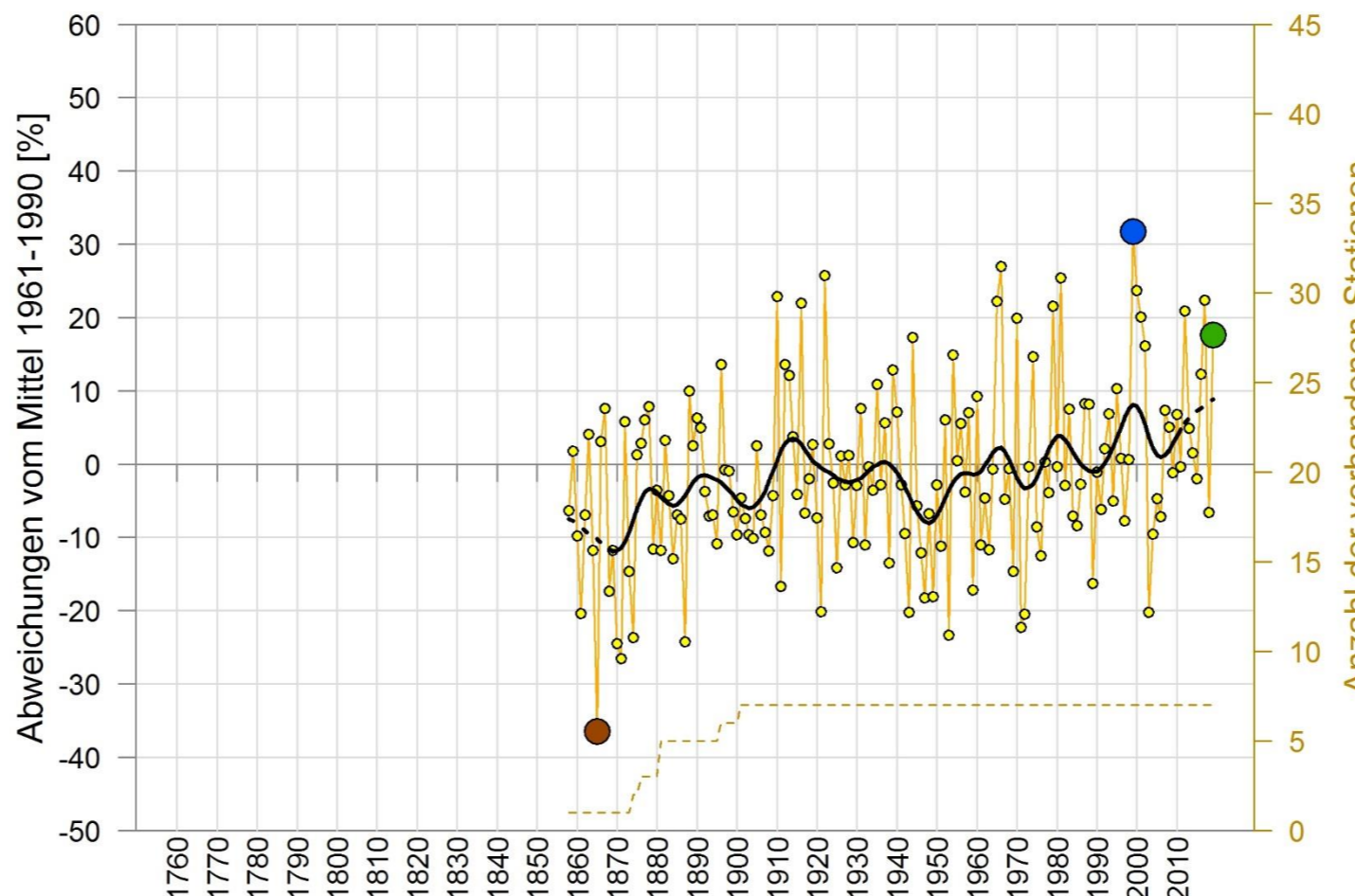
● trübstes Jahr: 1937 / $\Delta S = -17 \%$ ● Jahr 2019 / $\Delta S = +5 \%$
 ● sonnigstes Jahr: 2003 / $\Delta S = +21 \%$ ● Platz 25 der 99-jährigen Reihe

JAHRESMITTELTEMPERATUR 1777 - 2019 REGION WEST



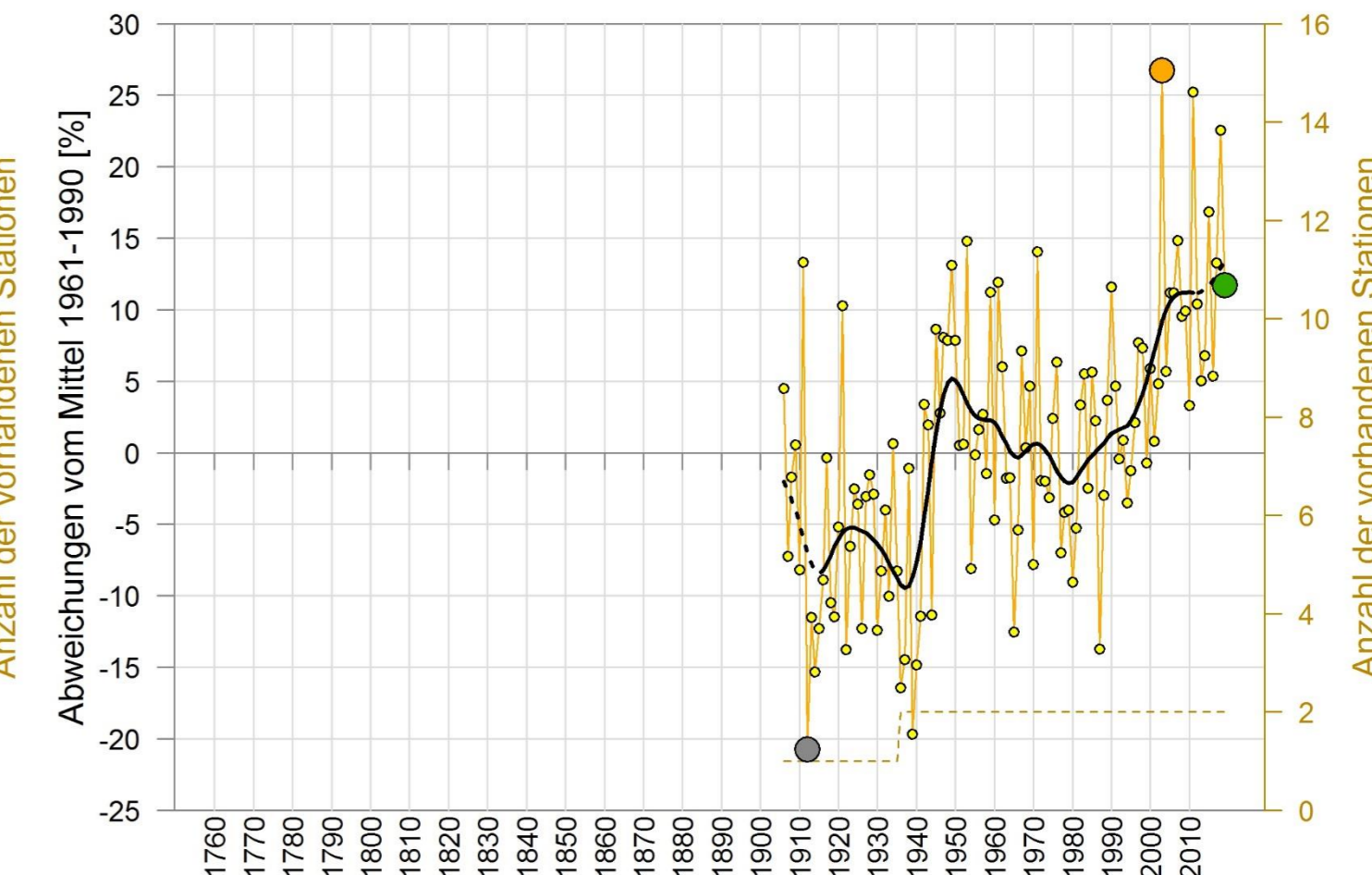
● kältestes Jahr: 1829 / $\Delta T = -2.5 \text{ }^\circ\text{C}$ ● Jahr 2019 / $\Delta T = +2.1 \text{ }^\circ\text{C}$
 ● wärmstes Jahr: 2018 / $\Delta T = +2.6 \text{ }^\circ\text{C}$ ● Platz 3 der 243-jährigen Reihe

JAHRESNIEDERSCHLAG 1858 - 2019 REGION WEST



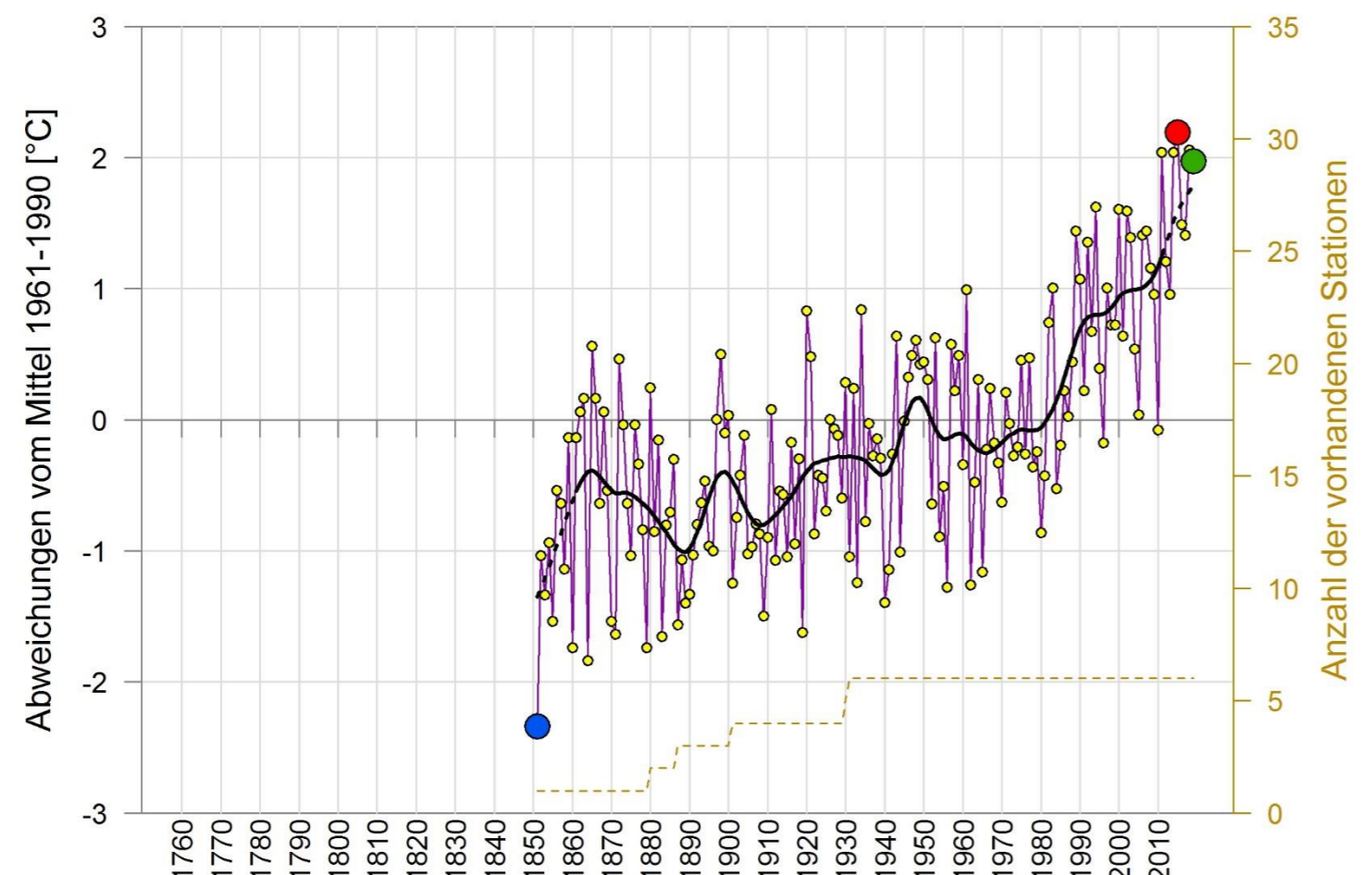
● trockenstes Jahr: 1865 / $\Delta R = -36 \%$ ● Jahr 2019 / $\Delta R = +18 \%$
 ● feuchtestes Jahr: 1999 / $\Delta R = +32 \%$ ● Platz 14 der 162-jährigen Reihe

JAHRESSONNENSCHENDAUER 1906 - 2019 REGION WEST



● trübstes Jahr: 1912 / $\Delta S = -21 \%$ ● Jahr 2019 / $\Delta S = +12 \%$
 ● sonnigstes Jahr: 2003 / $\Delta S = +27 \%$ ● Platz 12 der 114-jährigen Reihe

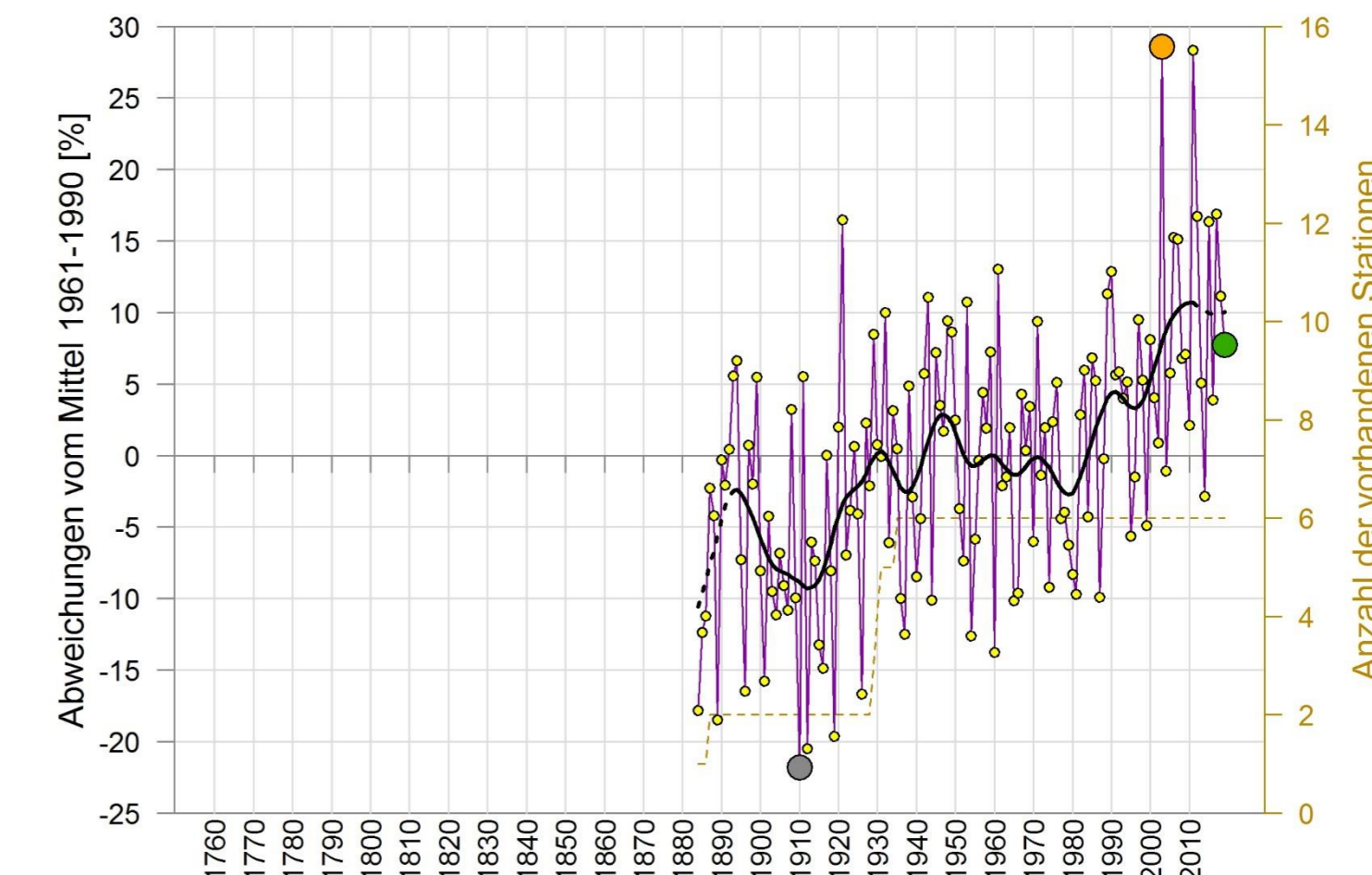
JAHRESMITTELTEMPERATUR 1851 - 2019 GIPFELREGIONEN



● kältestes Jahr: 1851 / $\Delta T = -2.3 \text{ }^\circ\text{C}$ ● Jahr 2019 / $\Delta T = +2.0 \text{ }^\circ\text{C}$
 ● wärmstes Jahr: 2015 / $\Delta T = +2.2 \text{ }^\circ\text{C}$ ● Platz 4 der 169-jährigen Reihe

Aufgrund der Schwierigkeiten bei der Niederschlagsmessung in den Gipfelregionen wurden keine langjährigen Messreihen in die HISTALP-Datenbank aufgenommen

JAHRESSONNENSCHENDAUER 1884 - 2019 GIPFELREGIONEN



● trübstes Jahr: 1910 / $\Delta S = -22 \%$ ● Jahr 2019 / $\Delta S = +8 \%$
 ● sonnigstes Jahr: 2003 / $\Delta S = +29 \%$ ● Platz 22 der 136-jährigen Reihe

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/>