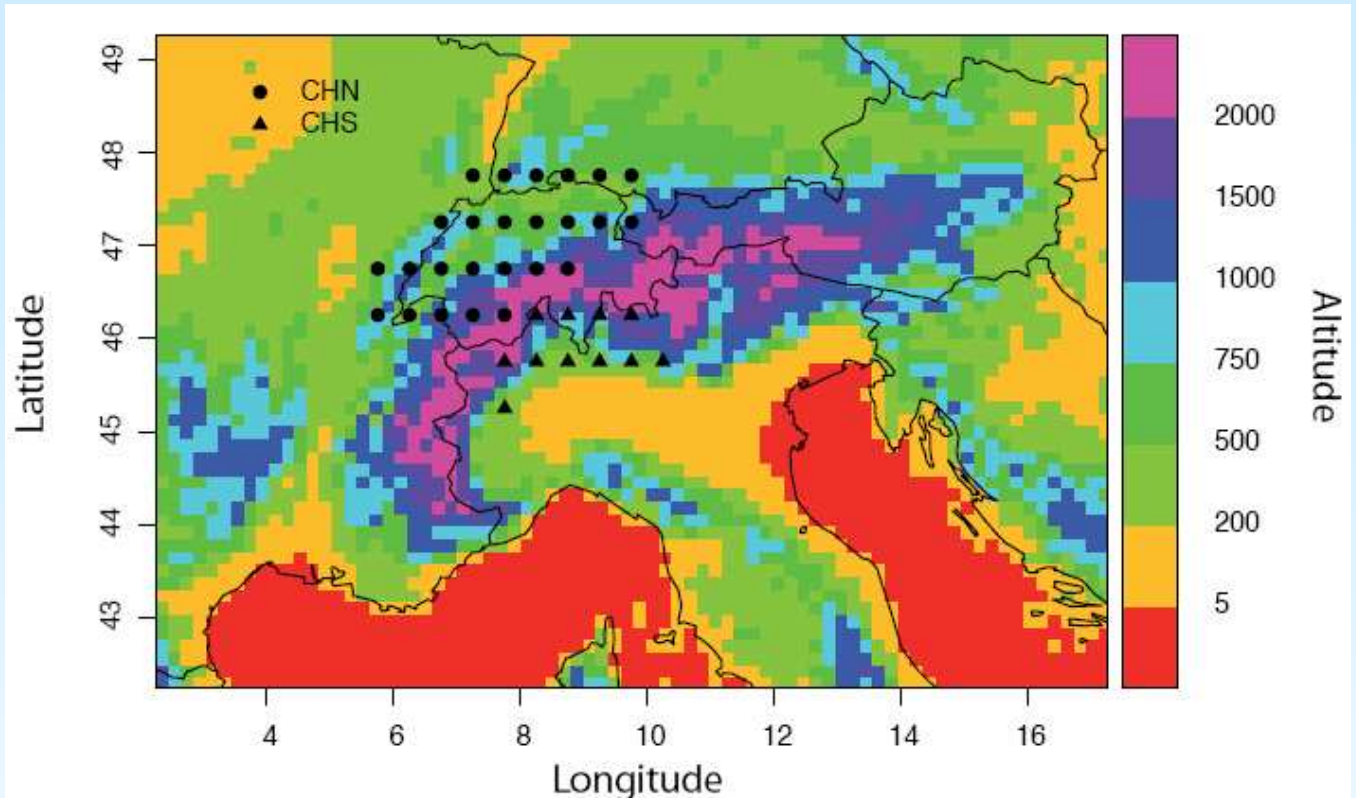


Proiezioni di temperatura e precipitazione sulle Alpi

Nel 2007 è stato pubblicato in Svizzera un rapporto dal titolo “Climate Change and Switzerland 2050 - Expected Impacts on Environment, Society and Economy” da parte di OcCC (The Advisory Body on Climate Change) e ProClim, il forum svizzero per il clima e il cambiamento globale.

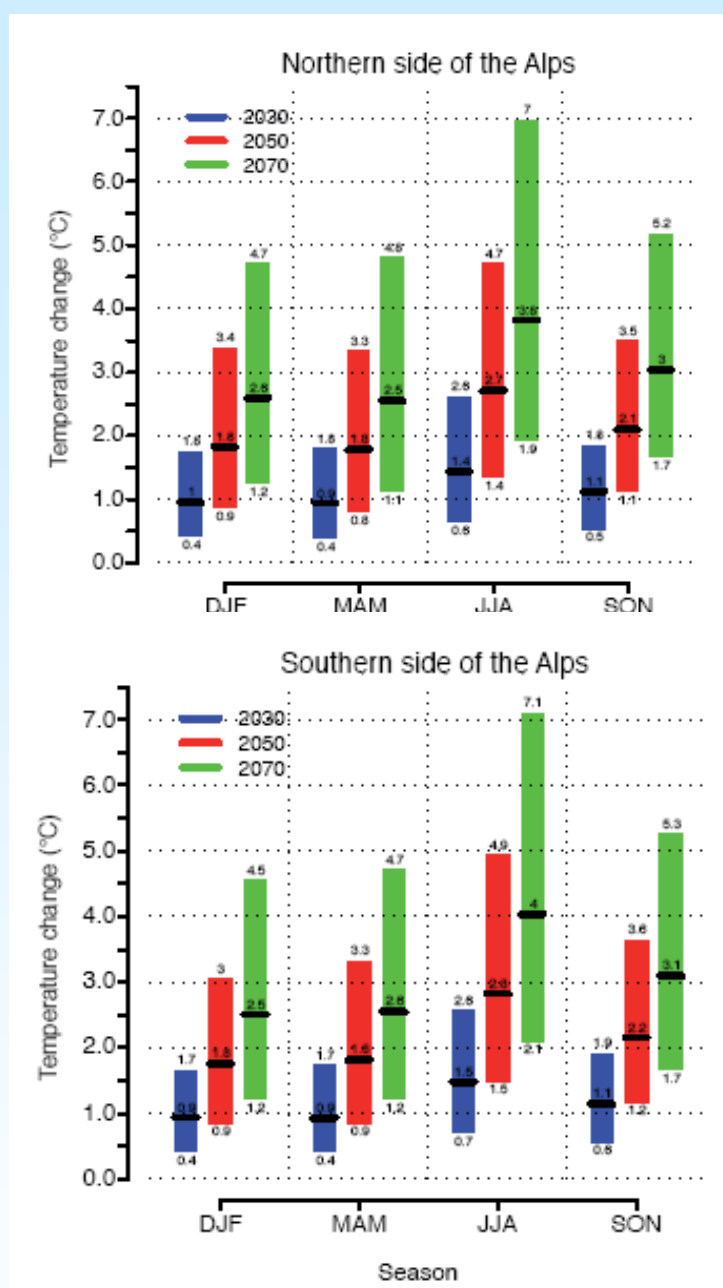
Tale rapporto rappresenta un riferimento per le proiezioni attese sulle Alpi.

Cambiamenti climatici sulle Alpi



Nella mappa sono evidenziati i punti griglia usati nell'analisi per distinguere il nord delle Alpi svizzere (CHN) e per il sud delle stesse (CHS) nel calcolo delle proiezioni attese sulle Alpi usate nel rapporto dal titolo "Climate Change and Switzerland 2050 - Expected Impacts on Environment, Society and Economy" pubblicato nel 2007 da parte di OcCC (The Advisory Body on Climate Change) e ProClim, il forum svizzero per il clima e il cambiamento globale.

Cambiamento di temperatura sulle Alpi

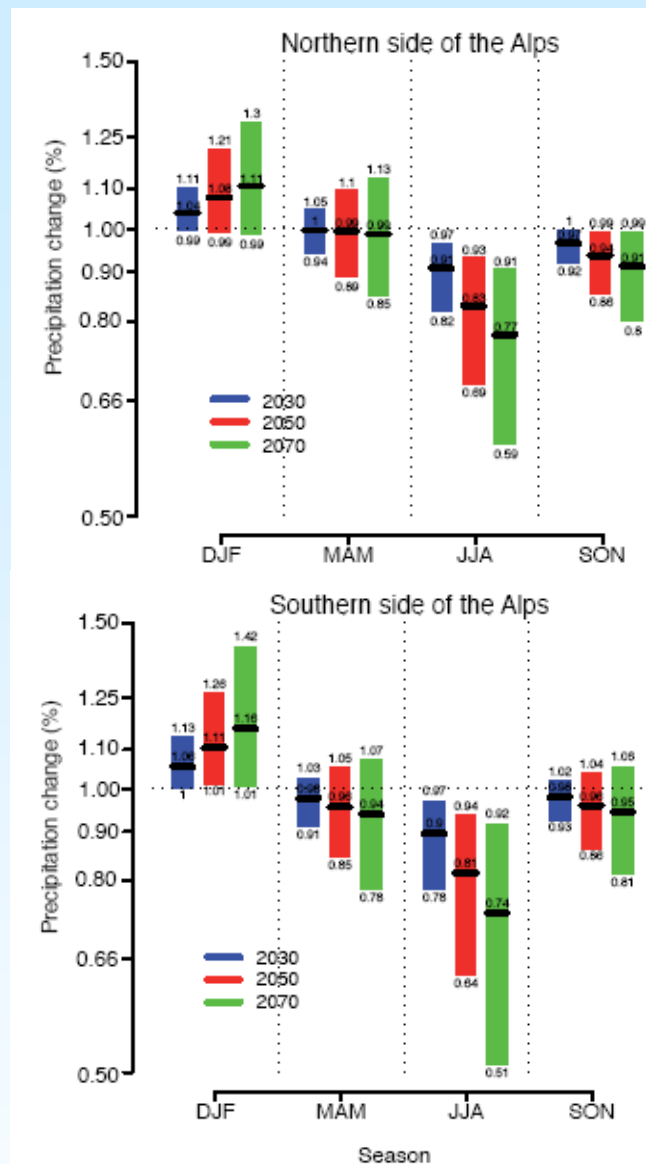


Cambiamento della temperatura media (°C) in inverno (DJF), primavera (MAM), estate (JJA) e autunno (SON) sui versanti nord e sud delle Alpi per il 2030, 2050 e 2070 rispetto al 1990.

Le linee orizzontali mostrano le stime medie. C'è il 95% della probabilità che il riscaldamento cada nell'intervallo delle barre colorate.

Per tutte le stagioni si conferma una tendenza al riscaldamento che risulta avere un segnale più marcato in estate, circa +3°C per lo scenario intermedio del 2050, mentre nelle altre stagioni è di circa +2°C sempre per lo scenario intermedio del 2050.

Cambiamento di precipitazione sulle Alpi



Cambiamento della precipitazione (%) in inverno (DJF), primavera (MAM), estate (JJA) e autunno (SON) sui versanti nord e sud delle Alpi per il 2030, 2050 e 2070 rispetto al 1990.

I valori sono espressi su scala logaritmica. Un valore di 0.50 indica un calo del 50%, un valore di 1.25 indica un aumento del 25%. Le linee orizzontali mostrano le stime medie. C'è il 95% della probabilità che il riscaldamento cada nell'intervallo delle barre colorate.

Su entrambi i versanti sono attesi aumenti delle precipitazioni per il periodo invernale (circa +10% per lo scenario intermedio del 2050) e un marcato calo in quello estivo (circa -20% per lo scenario intermedio del 2050). Il segnale in primavera è sostanzialmente stabile e per l'autunno prevale una tendenza al calo (circa -5% per lo scenario intermedio del 2050).