

Voralpen

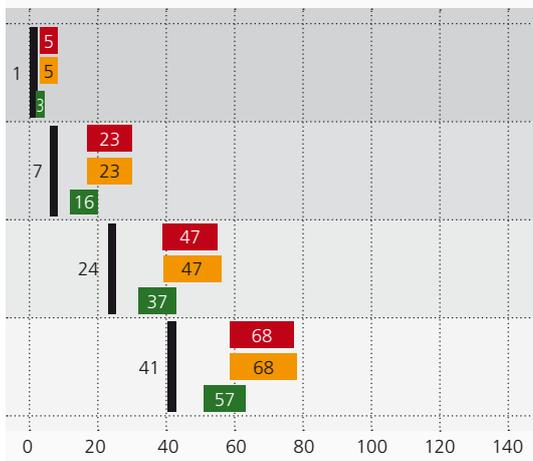
Sommertage

Situation heute

In den tiefst gelegenen Gebieten der Voralpen treten etwa 40 Sommertage auf. Die Anzahl nimmt mit der Höhe stark ab. Über 1500 m ü.M. gibt es kaum Sommertage.

Situation um 2060

Die Zahl der Sommertage nimmt in den Tälern um fast 4 Wochen auf über 60 Tage zu (A1B). In mittleren Lagen ist mit einer Zunahme von 2 bis 3 Wochen zu rechnen. Auf über 1500 m ü. M. gibt es neu einige Sommertage.



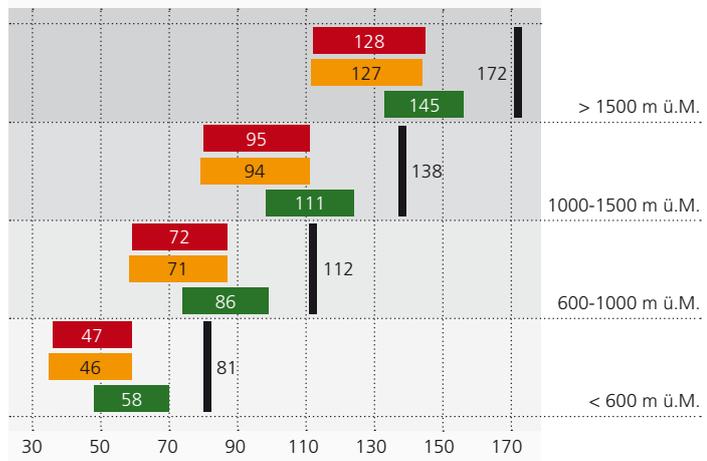
Frosttage

Situation heute

Die Zahl der Frosttage liegt in den tiefsten Regionen der Voralpen bei etwa 80 Tagen und erreicht oberhalb von 1500 m ü.M. mehr als 170 Tage.

Situation um 2060

Je nach Szenario ist mit einer Abnahme um etwa 25 bis 45 Tage zu rechnen, womit die Zahl der Frosttage unter Annahme des A1B-Szenarios in den tieferen Lagen auf fast die Hälfte reduziert wird.



■ Heute
 ■ A2
 ■ A1B
 ■ RCP3PD
 Werte: mittlere Schätzung

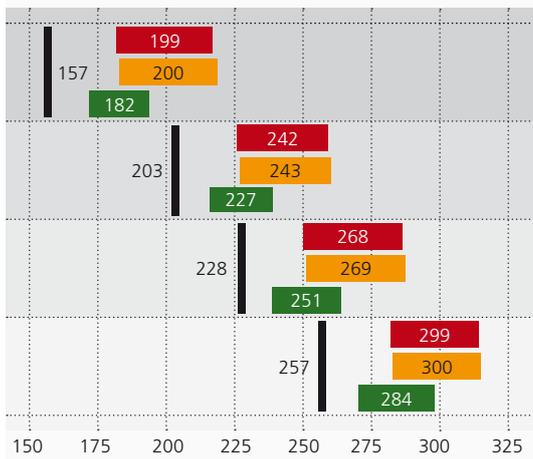
Länge der Vegetationsperiode

Situation heute

Die Vegetationsperiode dauert in Gebieten unter 600 m ü.M. etwa 260 Tage. Darüber nimmt die Dauer ab. Oberhalb von 1500 m ü.M. sind es noch rund 150 Tage.

Situation um 2060

Die Länge der Vegetationsperiode nimmt über alle Höhenstufen der Voralpen um etwa 25 bis 40 Tage zu und dauert auf Höhen zwischen 600 und 1000 m ü.M. etwa solange wie heute unterhalb von 600 m ü.M.



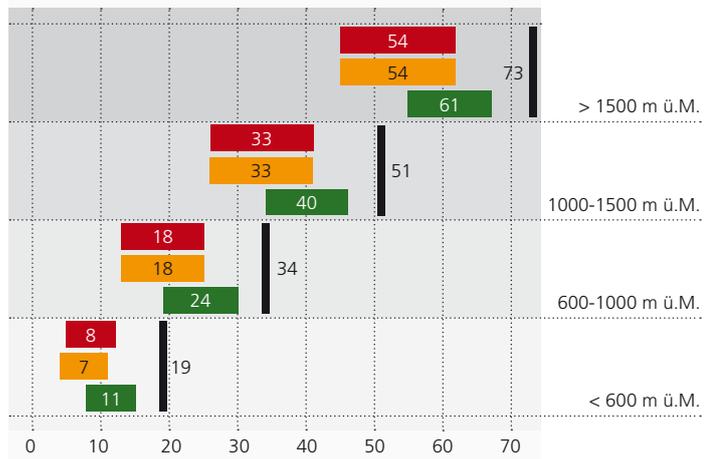
Tage mit Neuschnee

Situation heute

In den tiefsten Gebieten der Voralpen fällt an rund 20 Tagen Schnee. Zwischen 1000 und 1500 m ü.M. sind es etwa 50, auf den Gipfeln über 70 Neuschneetage.

Situation um 2060

Unter 600 m ü.M. ist im A1B-Szenario mit einer Abnahme der Neuschneetage von etwa 10 Tagen zu rechnen, was einer Halbierung entspricht. In den Gipfellagen beträgt die Abnahme sogar 10 bis 20 Tage.



Alpen

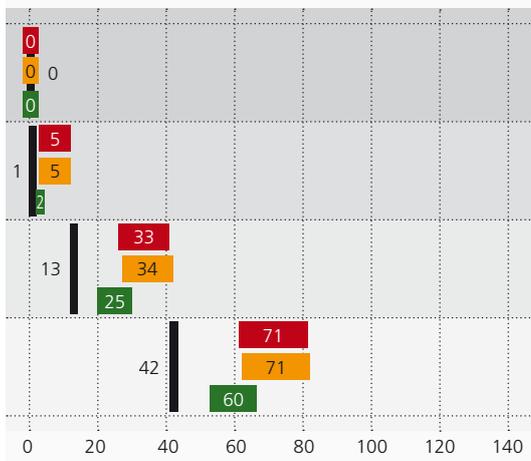
Sommertage

Situation heute

Unter 800 m ü.M. gibt es 40 Sommertage pro Jahr. Die Anzahl nimmt mit der Höhe rasch ab. Über 1500 m ü.M. gibt es kaum Sommertage.

Situation um 2060

Unter 800 m ü.M. ist unter einem A1B Szenario mit einer Zunahme von rund 30 Tagen zu rechnen. Zwischen 800 und 1500 m ü.M. verdoppelt bis verdreifacht sich die Zahl der Sommertage auf über 30 Tage.



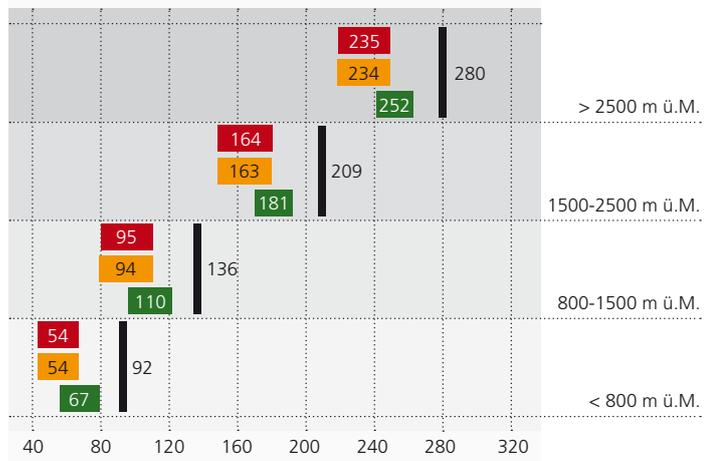
Frosttage

Situation heute

Die Zahl der Frosttage ist stark höhenabhängig und steigt von rund 90 Tagen in den tiefsten Gebieten auf über 280 Tage in den Gipfellagen an.

Situation um 2060

Es ist mit einer Abnahme von 25 bis 50 Tagen zu rechnen. In den Gipfellagen ist die Abnahme tendenziell etwas stärker als in den Tälern.



■ Heute
■ A2
■ A1B
■ RCP3PD
Werte: mittlere Schätzung

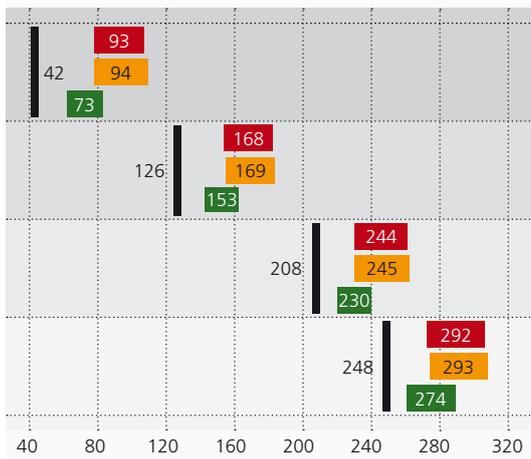
Länge der Vegetationsperiode

Situation heute

Unter 1500 m ü.M. beträgt die Länge der Vegetationsperiode über 200 Tage. Darüber nimmt sie stark ab und beträgt zwischen 1500 und 2500 m ü.M. noch gut 120 Tage.

Situation um 2060

Allgemein nimmt die Länge der Vegetationsperiode um etwa 40 bis 50 Tage zu (A1B Szenario). In Lagen oberhalb von 2500 m ü.M. kann dies einer Verdoppelung oder mehr entsprechen.



Tage mit Neuschnee

Situation heute

In Höhenlagen zwischen 800 und 1500 m ü.M. gibt es an gut 40 Tagen Neuschnee. Zwischen 1500 und 2500 m ü.M. sind es ca. 70 Tage, darüber rund 100 Tage mit Schneefall.

Situation um 2060

Die Anzahl Tage mit Neuschnee nimmt über alle Höhenlagen ab. Die Reduktion beträgt rund 10 Tage in Tieflagen bis 20 Tage in den Hochalpen.

