

Août 2013: Prédominance de conditions de plein été. Bref salut hivernal vers la fin du mois

Beau et chaud. Le mois d'août a été conforme à sa réputation de mois d'été. Les conditions pour les randonnées en altitude étaient généralement favorables. Une seule fois, il a neigé à partir de 2200 m environ. Mais avec les températures douces de la fin du mois, la neige n'a pas pu tenir longtemps.



Photo 1: En août, les conditions étaient le plus souvent favorables pour les promenades en montagne et les randonnées en altitude. La photo donne une vue depuis le Lenzer Horn (2906 m, Lantsch/Lenz, GR) en direction du Parpaner Rothorn (2861 m, à gauche) et de l'Arosler Rothorn (2980 m, à droite). Dans la cuvette de la vallée entre les deux « cornes rouges », il y a eu à diverses reprises des accidents d'avalanche, comme par exemple le 06.01.2013 (photo: SLF/G. Darms, 16.08.2013).

Météo

Le mois d'août s'est généralement présenté, tout comme déjà auparavant le mois de juillet, sous son côté ensoleillé. De nouveau, il a fait une chaleur de plein été. Au cours de la première moitié du mois, l'isotherme zéro degré se situait le plus souvent au-dessus de 4000 m et, pendant la seconde moitié d'août, elle était généralement au-dessus de 3000 m. Ce n'est que vers la fin du mois qu'elle est descendue brièvement en dessous de 3000 m (cf. figure 2). En comparaison avec la période de référence de 1981 à 2010, en août 2013, il a fait de 0,5 à 1 degré légèrement plus chaud que la normale. A certains endroits, de fortes pluies orageuses ont donné lieu à des cumuls de pluie supérieurs à la moyenne (cf. Bulletin climatologique de MétéoSuisse).

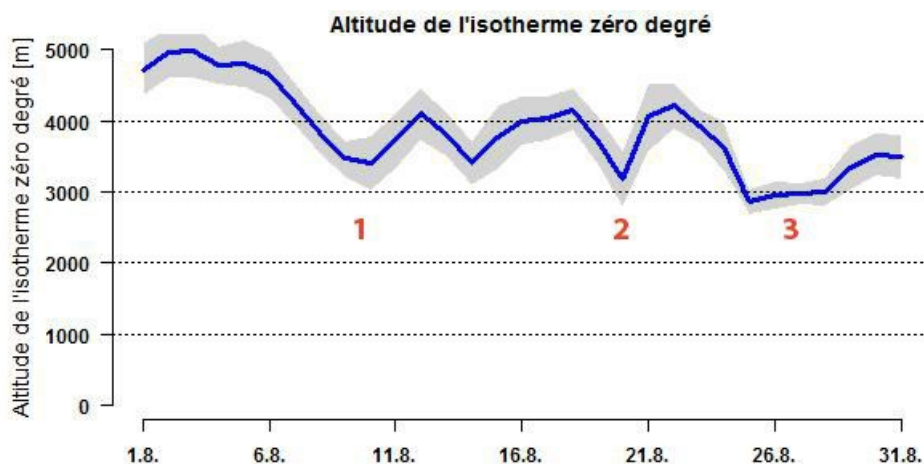


Figure 2: Évolution de l'isotherme zéro degré en août. Elle se situait toujours au-dessus de 3000 m, sauf pendant la période allant du 24 au 28 août. Les chiffres en rouge correspondent aux phénomènes météorologiques décrits plus en détail ci-après.

La situation de l'isotherme zéro degré a été calculée à partir des températures à la mi-journée de 11 stations automatiques du SLF et de MétéoSuisse. Des informations détaillées peuvent être consultées ici.

Trois périodes se distinguent du caractère généralement ensoleillé du mois d'août (voir également la figure 2):

1. Du mercredi 7 au vendredi 9 août: D'abord situation de barrage météorologique côté sud, puis passage d'un front froid

Le mercredi a donné lieu dans le sud à des précipitations orographiques précédant un front froid. Elles ont également persisté le jeudi. Le vendredi, un front froid a traversé la Suisse. Les précipitations se sont par conséquent déplacées sur le versant nord des Alpes.

Du mercredi au vendredi, de 80 à 120 mm de pluie sont tombés sur le versant sud des Alpes à l'exclusion du Sottoceneri. Dans les régions avoisinantes au nord ainsi que sur la crête principale des Alpes depuis le Grand-St-Bernard jusqu'à la Bernina, les quantités de pluie étaient de 30 à 50 mm; ailleurs, elles étaient plus faibles (cf. figure 3). La limite des chutes de neige se situait généralement aux alentours de 3300 m et est descendue à environ 2900 m à la fin des précipitations.

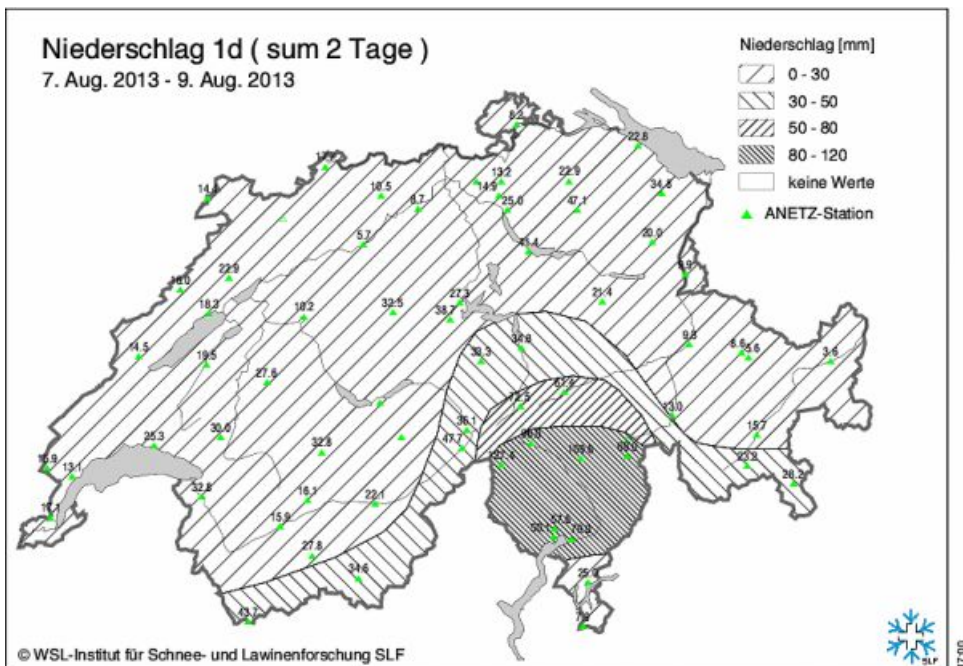


Figure 3: Le passage d'un front froid précédé de précipitations orographiques dans le sud a apporté les quantités indiquées de précipitations [mm]. Elles étaient les plus abondantes avec 80 à 120 mm sur le versant sud des Alpes sans le Sottoceneri. Les quantités de précipitations diminuaient nettement à mesure que l'on se dirigeait vers le nord (source: MétéoSuisse).

2. Les lundi 19 et mardi 20 août: Passage d'un front froid actif

Une vaste dépression au-dessus de l'Islande a acheminé un front froid actif au-dessus de la Suisse. Les vents se sont orientés au nord-ouest, donnant lieu à une brève phase de barrage météorologique dans les régions de l'est. Le mardi matin, les précipitations atteignaient de 20 à 40 mm sur le centre et l'est du versant nord des Alpes, et localement jusqu'à 50 mm dans les Alpes glaronnaises. Dans le nord des Grisons ainsi qu'en Basse-Engadine, on a enregistré de 10 à 30 mm de précipitations; ailleurs, les quantités étaient plus faibles. La limite des chutes de neige est descendue à environ 3000 m à la fin des précipitations.

3. Du samedi 24 au mercredi 28 août: D'abord front froid, puis conditions météorologiques déterminées par une zone de basse pression

Sous l'influence du passage d'un front froid, les températures ont nettement baissé le samedi. La limite des chutes de neige se situait temporairement aux alentours de 2200 m. Le dimanche matin, les quantités de précipitations atteignaient de 20 à 40 mm dans l'ouest de Préalpes, sur l'est du versant nord des Alpes, dans le nord des Grisons ainsi qu'en Engadine. Au-dessus de 3300 m environ, ces précipitations étaient tombées intégralement sous forme de neige. Au Weissfluhjoch (2540 m, Davos, GR), le gardien des installations du SLF a relevé 7 cm de neige fraîche le dimanche matin. Depuis fin juin, c'était la première fois qu'il neigeait faiblement en dessous de 3000 m.

Le lundi, la nébulosité était variable et il faisait toujours assez frais pour la saison.

Le mardi, près de 20 mm de pluie sont tombés localement sous forme d'averses.

Le mercredi, le temps était déjà redevenu ensoleillé dans le sud avec un vent de secteur nord, tandis qu'il y avait à nouveau des précipitations dans le nord. Dans les Alpes glaronnaises et dans l'Alpstein, on a enregistré de 30 à 50 mm de pluie, et sur le reste du centre et de l'est du versant nord des Alpes, dans le nord des Grisons ainsi qu'en Basse-Engadine, de 15 à 30 mm; ailleurs, les précipitations étaient plus faibles. La limite des chutes de neige se situait aux alentours de 2500 m, le mardi et le mercredi.

Manteau neigeux et danger d'avalanche

En été, les journées avec un danger accru d'avalanche se limitent aux périodes pendant ou immédiatement après de fortes chutes de neige (--> Avalanches estivales).

Les informations en provenance du terrain étaient assez rares et émanaient principalement des sites „Gipfelbuch“ et „camptocamp“. Après la situation de barrage météorologique côté sud, suivie du passage d'un front froid du mercredi 7 au vendredi 9 août, il y avait un peu de neige fraîche, surtout dans les hautes montagnes du Valais. Malgré la présence de la neige fraîche, les conditions étaient généralement favorables.

Le lundi 12 août, un accident d'avalanche entraînant la mort de plusieurs personnes est survenu au Mont Blanc du Tacul (Chamonix). Il s'agissait d'une avalanche de glace, entraînant la neige en partie sous forme de plaques. Les ruptures de glace provoquent régulièrement les départs d'avalanches, comme par exemple au cours du printemps dernier au Piz Palü (Pontresina, GR). Il n'est pas possible d'influencer le déclenchement de ce type d'avalanche. On ne peut que réduire le risque en s'attardant le moins longtemps possible en dessous de formations suspectes de glace.

Avec les précipitations intervenues entre le samedi 24 août et le mercredi 28 août, il y avait à nouveau un peu de neige fraîche en haute montagne (cf. photo 4). Les températures douces de la fin du mois (isotherme zéro degré à environ 3500 m) ont cependant fait fondre rapidement cette neige.



Photo 4: Dans les hautes montagnes de l'Engadine, il a neigé faiblement vers la fin du mois, comme on peut le voir ici aux flèches du Piz Palü (3900 m, Pontresina, GR) (photo: SLF/M. Philips, 29.08.2013).

Accidents d'avalanche

En août, aucun accident d'avalanche n'a été signalé au Service des avalanches.

Bulletins d'avalanches

Aucun bulletin d'avalanches n'a été diffusé en août par le Service des avalanches.

Pendant l'été et l'automne, le SLF publie un bulletin d'avalanches en cas de fortes chutes de neige. Il est possible d'être informé via SMS ou flux RSS de la diffusion d'un bulletin d'avalanches:

- Abonnement au service SMS „SLF-SOMMER“
- Abonnement au flux RSS

Même si le SLF ne diffuse aucun bulletin d'avalanches, il convient de tenir compte de la situation avalancheuse, surtout en cas de neige fraîche.

Photos



Mitte August war der Jörgletscher auf der Nordseite des Flüela Wisshorn (3085 m, Susch, GR) im unteren Teil aper, nur oben lag noch etwas Schnee (Foto: SLF/L. Dürr, 15.08.2013).



Mitte August lag vor allem in hohen Lagen und im Hochgebirge noch Schnee, in hohen Lagen vor allem in nordseitigen Rinnen und Mulden oder an Hangflüssen mit Lawinenschnee, wie hier am Piz Laviner (3137 m, Tinizong-Rona, GR. Foto: SLF/Th. Stucki, 15.08.2013).



In der Ebene (Pfeil) steht die Schneestation ELA2 (Ela, Tschitta, 2725 m) am Fusse der Fuorcla da Tschitta (GR). Die Auswahl eines Stationsstandortes hängt von vielen Faktoren ab, zum Beispiel dem regionalen oder lokalen Bedürfnis, der Höhenlage, einer genügend grossen und vom Wind wenig beeinflussten Fläche, der Entfernung vom Kamm und der Lawinsicherheit (Foto: SLF/Th. Stucki, 15.08.2013).



Der Wechsel zwischen Wärme und Kälte sowie gefrierendes und tauendes Wasser setzt dem Gestein zu, sprengt und zerkleinert es (Foto: SLF/Th. Stucki, 15.08.2013).



Am Morgen des 21.08.2013 zeigte sich im Landwasser- und Albulatal (GR) zum ersten Mal ein Vorbote des Herbstes - Frost (Foto: SLF/Th. Stucki).



Während in hohen Lagen der Schnee bis auf wenige Reste abschmolz schneite es im Hochgebirge am Montag, 19.08. ein wenig, wie zum Beispiel am Tinzenhorn (3173 m, GR, Vordergrund) oder im Berninagebiet (GR, Hintergrund) (Foto: SLF/Th. Stucki, 21.08.2013).



Als sich nach dem Gewitter der Nebel lichtete, lag am Mäschengrat (Monstein, GR) nicht etwa Schnee, sondern Hagel (Foto: Maja Bless, 23.08.2013).



"Der Westen lässt sich immer wieder etwas einfallen", der Blick von In den Büelen (Davos, GR) am Morgen des Donnerstags, 29.08. (Foto: T. Good).



Wunderschöne Herbststimmung im Engadin, hier der Blick vom Schafberg oberhalb von Pontresina (GR) Richtung Piz Lagrev (3165 m, Bivio, GR. Foto: SLF/M. Philips, 30.08.2013).