

Août 2014: Temps variable et frais, constamment de la neige en haute montagne

Après un mois de juillet caractérisé par de grandes quantités de précipitations, le mois d'août marquera l'histoire par sa fraîcheur et son faible ensoleillement (cf. Bulletin climatologique de MétéoSuisse d'août 2014). Le temps était variable. Il n'y a pas eu de zones stables de haute pression. En haute montagne, des chutes de neige se sont abattues constamment. C'est la raison pour laquelle en août également les conditions étaient généralement hivernales, tout particulièrement au-dessus de 4000 m (cf. photo 1). A deux reprises, il a neigé faiblement à partir de 2000 m environ.



Photo 1: Deux alpinistes dans des traces bien marquées et profondes sur l'arête ouest de la pointe Dufour (4634 m, Zermatt, VS). Tout particulièrement sur les plus hautes montagnes des Alpes qui dépassent les 4000 m, les conditions sont restées plutôt hivernales tout au long de l'été. Les chutes de neige répétées, le peu de soleil et les températures fraîches expliquent ces conditions (photo: SLF/A. Haberkorn 6.08.2014).

Météo

Quatre mots, à savoir « variable », « peu ensoleillé » et « frais », suffisent pour décrire le mois d'août 2014. Les journées ensoleillées sur l'ensemble de la Suisse se comptent sur les doigts d'une main. L'isotherme zéro degré se situait généralement entre 3000 et 4000 m (cf. figure 2). Quatre épisodes météorologiques avec des quantités de précipitations particulièrement importantes ou une limite basse des chutes de neige sont décrites ci-après.

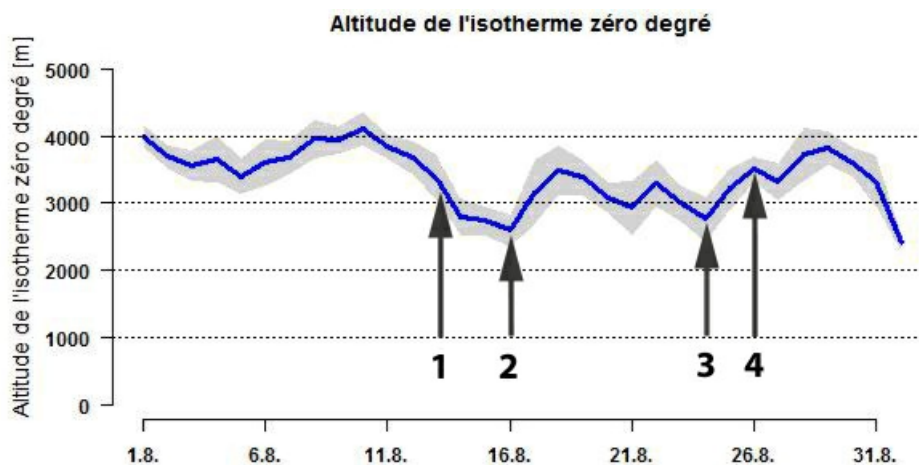


Figure 2: Evolution de l'isotherme zéro degré en août. Pendant le premier tiers du mois, l'isotherme zéro degré était encore relativement élevée. Les 9 et 10 août, elle avait même franchi les 4000 m. Par la suite, l'isotherme zéro degré oscillait aux alentours de 3000 m avant de remonter une nouvelle fois temporairement à la fin du mois. Les quatre flèches marquent les épisodes météorologiques décrits 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. Les données détaillées peuvent être consultées [ici](#).

1: Fortes précipitations dans le Tessin et dans les Grisons

De l'air méditerranéen chaud et humide a été acheminé à partir du sud-ouest sur les Alpes. Au cours de la nuit du mardi au mercredi 13 août, il y a eu les premières précipitations dans le sud et elles ont persisté jusque dans la nuit du mercredi au jeudi 14 août. Dans une grande partie du Tessin et des Grisons, on enregistrait de 50 à 80 mm de pluie (cf. figure 3). En raison de la limite élevée des chutes de neige, ce n'est que dans le voisinage des cols de la région de la Bernina que l'ensemble des précipitations était tombé sous forme de neige. Dans ces zones, on peut estimer que l'apport de neige fraîche était de l'ordre de 50 cm.

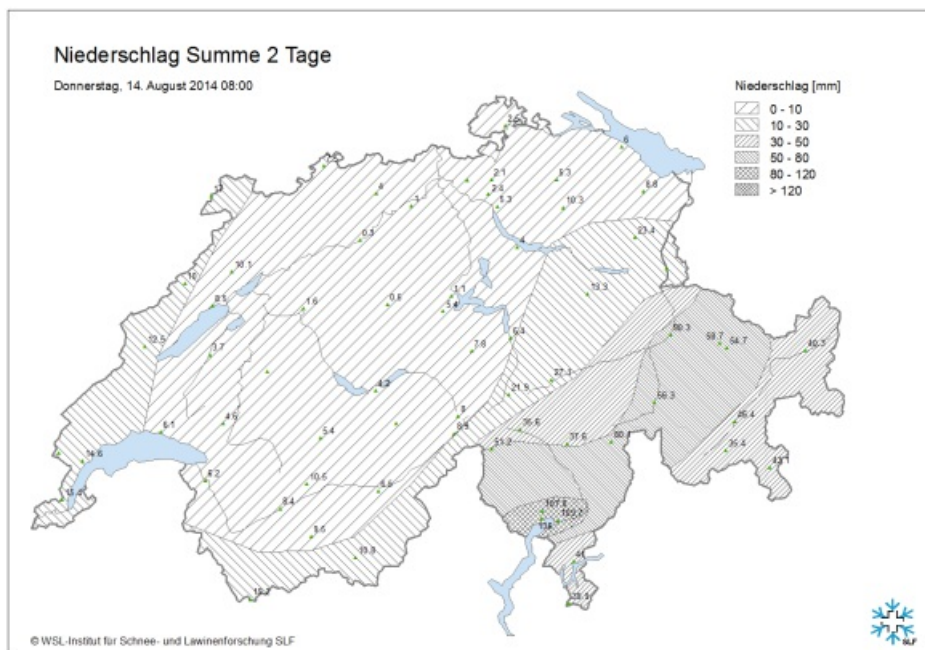


Figure 3: Sommes de précipitations de 2 jours du mardi matin 12 août au jeudi matin 14 août. La limite des chutes de neige se situait d'abord entre 3000 m et 3500 m. Ce n'est que vers la fin des précipitations, qu'elle est descendue à environ 2500 m. Au-dessus de 3500 m, les précipitations sont tombées sous forme de neige (données: SwissMetNet, MétéoSuisse). Cliquer pour agrandir la figure.

2. Refroidissement sensible à la mi-août

Le samedi 16 août, la température à la mi-journée a atteint son niveau le plus bas du mois d'août sur l'ensemble de la Suisse. Il n'est toutefois tombé que peu de neige à partir de 2000 m environ. C'est la raison pour laquelle le dimanche 17 août, une des rares journées avec un ciel bleu éclatant, les montagnes de plus de 3000 m des Grisons étaient également fraîchement saupoudrées de neige (cf. photo 4).



Photo 4: La ligne d'horizon depuis les Plattenhörner (3220 m, nord des Grisons) jusqu'au Piz Linard (3410 m, Engadine, GR) en passant par le Biz Buin (3312 m) le 17 août, au-dessus de 2700 m, recouverte d'une fine couche de neige (photo: SLF/Th. Stucki).

3. Front froid avec peu de neige à partir de 2000 m

Dans la nuit du samedi au dimanche 24 août, un front froid a apporté des flocons de neige à partir de 2000 m environ sur le versant nord des Alpes. La neige fraîche était la plus abondante au Säntis où l'on a relevé une hauteur de 7 cm (cf. photo 5).



Photo 5: Vue depuis le sommet du Sântis sur les toits fraîchement enneigés de l'Alter Sântis en direction du nord-est (photo: webcam de l'Alter Sântis, 24.08.2014).

4: Fortes précipitations sur le versant nord des Alpes et dans le nord du Valais

Du mardi au mercredi 27 août, il y a eu des précipitations sur une grande partie du territoire. Sur le versant nord des Alpes, on enregistrait souvent, au-dessus de 3500 m environ, de 30 à 50 cm de neige fraîche, et dans certaines régions de l'ouest jusqu'à 70 cm (cf. figure 6). En raison de la limite élevée des chutes de neige, il n'y a pas eu de diffusion d'un bulletin d'avalanche. (Les critères pour la diffusion d'un bulletin d'avalanche en été peuvent être consultés ici).

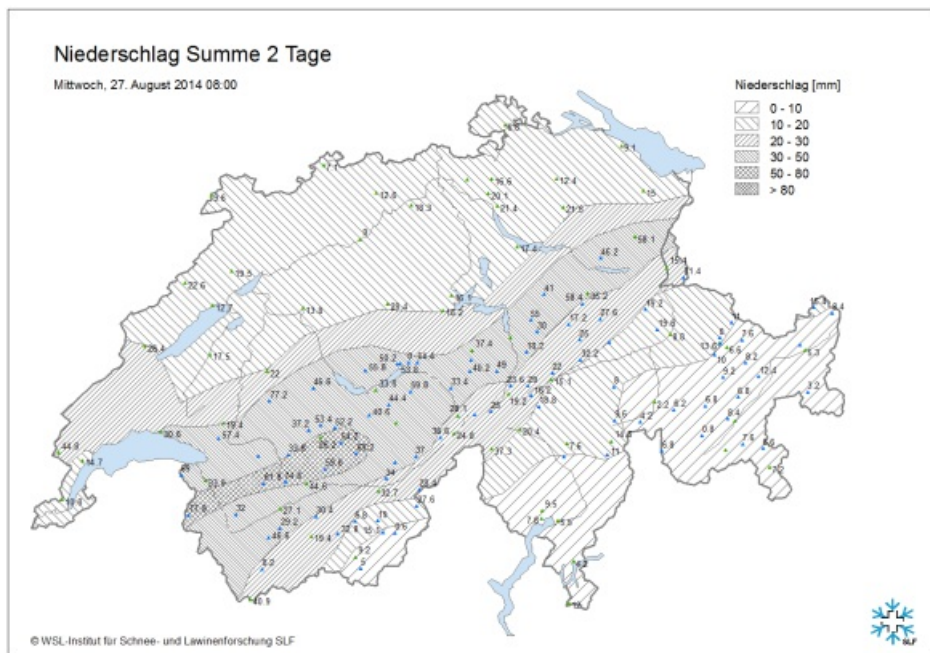


Figure 6: Sommes de précipitations de 2 jours du lundi matin 25 août au mercredi matin 27 août. Les précipitations ont commencé au cours de la nuit du lundi au mardi 26 août et se sont terminées le mercredi matin 27 août. La limite des chutes de neige est passée d'environ 3300 m à 2700 m. Au-dessus de 3300 m environ, les précipitations sont tombées sous forme de neige (données: SwissMetNet, MétéoSuisse). Cliquer pour agrandir la figure.

Conditions de randonnées

En août également, il y avait parfois encore de la neige à partir de 3000 m environ sur les pentes exposées au nord. Les glaciers étaient souvent bien enneigés et les crevasses étaient recouvertes. Les personnes qui ont profité des rares fenêtres de beau temps ont parfois bénéficié de bonnes conditions pour les randonnées sur les glaciers. Les parois de glace étaient généralement aussi recouvertes de neige et présentaient de bonnes conditions pour la marche, sauf immédiatement après les chutes de neige (cf. photo 7). En raison de la grande quantité de neige, les conditions étaient défavorables surtout sur les arêtes rocheuses plus difficiles au-dessus de 4000 m environ.



Photo 7: Neige avec de bonnes conditions pour la marche dans la partie inférieure de la face nord de l'Obergabelhorn (Foto: J. Spillmann, <http://j-sp.blogspot.ch/2014/08/schlechter-sommer-gleich-firnsommer.html>, 24.08.2014).

Accidents d'avalanche

Le lundi 4 août, un accident mortel d'avalanche est survenu à la pointe de Zinal (3789 m, Zermatt, VS). Lors de sa descente, un alpiniste a été emporté par une avalanche de neige meuble mouillée à environ 3700 m. Il a fait une chute sur une paroi rocheuse et a été mortellement blessé.

Photos



Blick vom Weissmies (Saas Grund, VS) Richtung Mischabelkette. Die Gletscher waren teils noch bis unter 3000 m mit Schnee bedeckt (Foto: SLF/A. Haberkorn, 08.08.2014).



Neuere Lockerschneelawinen am Hohlaubgrat (Allalinhorn, VS). Die Lawinen haben sich an einem Nordwesthang auf rund 3500 m gelöst (Foto: S. Olejnik, 04.08.2014).



Bei der Schneeschmelze haben sich mit dem Abschmelzen des Schnees und Tieferlegen des Baches durch diese Wächte in verschiedenen Niveaus Schmelzwasserabflusskanäle ausgebildet (Foto: SLF/Th. Stucki, 06.08.2014, nördlich der Fuorcla da Tschitta, ca. 2800 m, Tinizong-Rona, GR).



Ablagerung der grossen Eislawine, welche sich bereits im Juli auf rund 3600 m an der Nordflanke des Weissmies (4017 m, Saas Grund, VS) gelöst hat. Der Bereich der Aufstiegsspur war nach wie vor von weiterem Eisschlag gefährdet (Foto: SLF/A. Haberkorn, 08.08.2014).



Nur ein Augenblick, aber recht typisch für den Sommer 2014. Viele Wolken, vor kurzem gab es noch Niederschlag - hier bis auf rund 3000 m hinunter in Form von Schnee. Blick vom Piz Turba (3018 m) nach Süden ins Bergell (GR): Von links nach rechts: Pizzi Gemelli (3262 m), Pizzo Cengalo (3369 m), Pizzo Badile (3305 m) (Foto: Th. Stucki, 24.08.2014).



Eisabbruch an der Nordflanke des Rinderhorns (Leukerbad, VS). Die Eislawine hat sich ins Tälchen des Schwarzgletschers ergossen (Foto: P. Hirschi, 28.08.2014).