

Juillet 2016: Généralement une météo de plein été; coulées de neige mouillée provoquant des accidents d'avalanche

Le mois de juillet était généralement caractérisé par une météo de plein été avec des orages parfois violents. Il n'a généralement neigé qu'en haute montagne. Avec une incursion de temps froid à la mi-juillet, il y a eu pendant une brève période de la neige jusqu'à moyenne altitude dans le nord. Au moins deux accidents d'avalanche provoqués par des coulées de neige mouillée se sont produits pendant la première semaine de juillet.



Photo 1: En juillet, les stations automatiques de mesure de la neige étaient la plupart du temps en mode « été », comme sur cette photo avec la station IMIS de Puzetta à 2195 m (Ils Plaun, GR). Ce n'est qu'à la mi-juillet qu'il y avait pendant peu de temps de la neige à cette altitude (photo: O. Venzin, 07.07.2016).

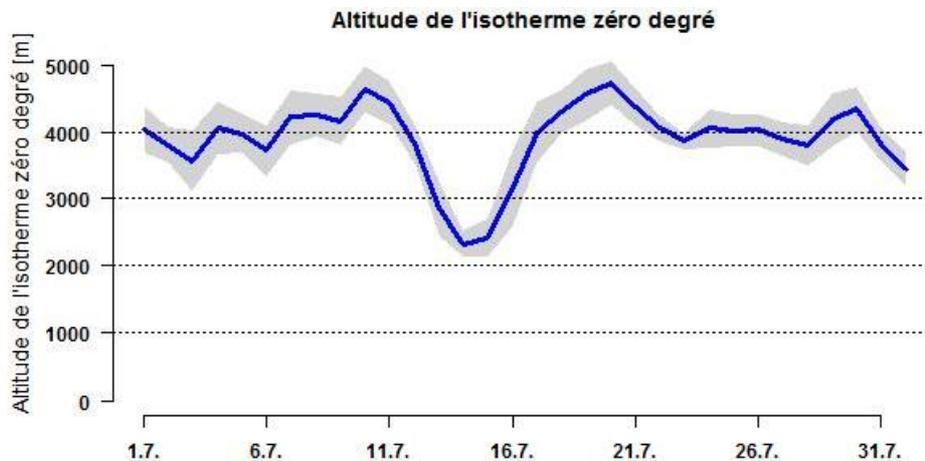


Fig. 2: En juillet 2016, l'isotherme zéro degré se situait le plus souvent à des altitudes de plein été avoisinant les 4000 m ou supérieures à cette valeur. Sous l'effet d'un refroidissement sensible à la mi-juillet, il a neigé pendant une brève période jusqu'à moyenne altitude (cf. informations relatives au calcul de l'isotherme zéro degré).

Météo, situation neigeuse et avalancheuse

Du 1^{er} au 10 juillet: Météo de plein été

Le mois de juillet a commencé par beaucoup de soleil et un temps chaud avec une isotherme zéro degré à 4000 m (cf. figure 2). Les averses et les orages étaient plutôt rares au cours de la première décennie de juillet. A haute altitude, le manteau neigeux a entièrement fondu. Sur le champ de mesure du Weissfluhjoch à 2540 m, la neige avait totalement disparu le 8 juillet, soit un jour avant la date moyenne de fonte totale de la neige au cours des dernières 83 années. Quelques coulées de glissement et coulées de neige humide ont été signalées au Service des avalanches (cf. la section Accidents d'avalanche).

Du 11 au 15 juillet: Refroidissement du temps et, pendant une brève période, de la neige jusqu'à moyenne altitude

Sous l'effet d'un front froid à partir de l'ouest, le temps s'est refroidi le 11 juillet. Dans le nord, l'isotherme zéro est descendue à environ 2200 m (cf. figure 2) jusqu'au 15 juillet. Les 11 et 12 juillet, il y a eu de 15 à 25 mm de précipitations sur le versant nord des Alpes, et en raison des orages localement jusqu'à 60 mm dans l'est des Alpes bernoises et sur le centre du versant nord des Alpes. Plus au sud, on enregistrait souvent quelque 15 mm de précipitations. La limite des chutes de neige est descendue depuis 4000 m à environ 3000 m. Quelques centimètres de neige sont tombés en haute montagne. Sous l'effet du vent de secteur nord-ouest, le temps s'est encore refroidi et, du 13 au 15 juillet, il est tombé de 25 à 50 mm de précipitations sur le versant nord des Alpes depuis l'est de l'Oberland bernois en direction du Liechtenstein, dans les Grisons ainsi que dans le Sottoceneri, et localement jusqu'à 60 mm dans les Alpes glaronnaises. Sur le reste de l'ouest du versant nord des Alpes, il est tombé de 10 à 25 mm de pluie, tandis qu'en Valais ainsi que dans le centre et le nord du Tessin, on enregistrait de 5 à 10 mm de précipitations. La limite des chutes de neige est descendue jusqu'à moyenne altitude et un mince manteau neigeux recouvrait le versant nord des Alpes au-dessus de 1600 m environ (cf. photo 3).



Photo 3: Prairies saupoudrées de neige à 2000 m, Kleine Scheidegg (Grindelwald, BE, photo: webcam Kleine Scheidegg, 14.07.2016).

Les quantités de neige fraîche augmentaient avec l'altitude et pendant la même période, du 13 au 15 juillet, il est tombé à 2500 m de 15 à 30 cm de neige sur le versant nord des Alpes, dans le nord des Grisons et en Engadine, tandis que dans les hautes Alpes on relevait de 30 à 60 cm de neige fraîche depuis l'est de l'Oberland bernois jusque dans les Alpes glaronnaises (cf. figure 4).

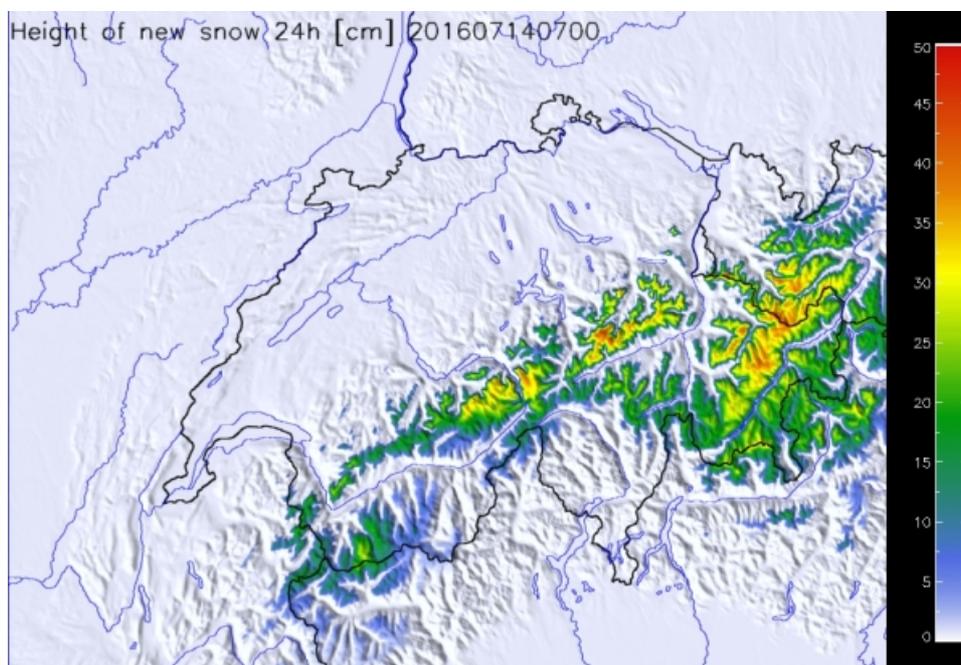


Fig. 4: Sommes de neige tombée en 24 heures au cours de la principale phase de précipitations du 13 juillet à 07h00 au 14 juillet à 07h00. Les sommes de neige fraîche ont été modélisées à partir des données fournies par les radars et les stations avec le système de prévision à court terme INCA (Integrated Nowcasting through Comprehensive Analysis) (source: MétéoSuisse).



Photo 5: Sur la partie valaisanne de la crête principale des Alpes, il est tombé quelque 10 cm de neige en haute montagne, comme ici au Mittelallalin à 3457 m (Felskinn, Saas Fee, VS). A l'avant-plan, une perche de repérage avec barbe de givre. Celle-ci se développe contre le vent et indique que le vent soufflait du nord-ouest. A l'arrière-plan, l'Alphubel, 4206 m (photo: P. Schneiter, 15.07.2016)

Du 16 au 30 juillet: A nouveau une météo de plein été, avec parfois des orages violents

Du 16 au 20 juillet, le temps était généralement ensoleillé avec une forte zone de haute pression. L'isotherme zéro est remontée, atteignant même près de 5000 m (cf. figure 2) le 20 juillet. Le mince manteau neigeux dû aux chutes de neige des jours précédents n'a entièrement fondu à haute altitude que de manière hésitante au début (cf. photo 6). On a observé quelques coulées de neige mouillée à partir de la neige fraîche.



Photo 6: Vue aérienne: A l'avant-plan à droite le Glatt Firn au Gross Spannort (Erstfeld, UR, 3198 m); derrière, la région du Susten (BE). Le 19 juillet, il y avait encore des résidus de neige à partir de 2500 m sur les pentes exposées au nord (photo: L. Silvanti).

Du 21 au 30 juillet, le temps était caractérisé par une évolution en cours de journée avec des nuages convectifs, des averses et des orages. Il faisait lourd avec une isotherme zéro degré à 4000 m. Il a neigé un peu localement au-dessus de 3600 m, tout particulièrement dans les hautes Alpes bernoises et sur la partie de la crête principale des Alpes située dans le Haut-Valais.

Le 31 juillet: Front froid avec de fortes précipitations; neige fraîche uniquement en haute montagne

Pendant la nuit précédant la dernière journée de juillet, un front froid a traversé les Alpes suisses avec parfois de violents orages. Le 31 juillet, la limite des chutes de neige se situait à 3200 m. Dans l'ouest du Bas-Valais, sur le versant nord des Alpes et dans le Sottoceneri, il est tombé de 15 à 35 mm de précipitations; ailleurs, on enregistrait de 5 à 15 mm. En haute montagne, à environ 4000 m, il est tombé de 10 à 20 cm de neige dans les hautes Alpes bernoises, et jusqu'à 10 cm sur la partie valaisanne de la crête principale des Alpes et dans la région de la Bernina.

Accidents d'avalanche et bulletins d'avalanches

En juillet, deux accidents d'avalanche ont été signalés au Service des avalanches:

Le 9 juillet, un accident d'avalanche s'est produit au Sântis, SG, lorsqu'une coulée de glissement a touché deux groupes de randonneurs sur une pente exposée au sud-est à 2300 m. Deux personnes ont été grièvement blessées et trois personnes légèrement blessées.

Le 10 juillet, une cordée de cinq personnes a été touchée et emportée par une coulée de neige mouillée au-dessus de la Fuorcla Boval (Pontresina, GR, 3347 m). Une personne a été blessée.

Le 4 juillet, un accident de montagne faisant un tué est survenu au Bietschhorn (Raron, VS, 3934 m). Les investigations sont en cours pour savoir s'il s'agit ou non d'un accident d'avalanche.

Pendant l'été et l'automne, le SLF diffuse un bulletin d'avalanches uniquement en cas de fortes chutes de neige. Même si le SLF ne diffuse aucun bulletin d'avalanches, il y a lieu de tenir compte de la situation avalancheuse surtout en cas de neige fraîche.

Vous pouvez être informé via SMS ou flux RSS de la diffusion d'un bulletin d'avalanches:

- S'abonner au service SMS „SLF-SOMMER“
- S'abonner au service de flux RSS

Le prochain rapport mensuel paraîtra début septembre.

Photos



In der zweiten Juliwoche lag in hohen Lagen kurzzeitig eine dünne geschlossene Schneedecke, wie hier mit rund 20 cm auf dem Weg zur Ducan Furgga (Bergün, GR) auf rund 2500 m (Foto: SLF/M. Phillips, 16.07.2016)



Ein grösserer Altschneefleck gleitet auf einer geneigten Felsplatten ab und donnert ins Tal. Gesehen am Albignastaudamm, Bergell auf rund 2000 m (Foto: M. Ulmer, 10.07.2016).



Eine dünne Schneedecke am Clariden (Glarus Süd, 3267 m) nach den Schneefällen von Mitte Juli (Foto: SLF/F. Techel, 16.07.2016).



Softeis zwischen den Gräsern. Murmeltier im Ducantal, Davos, GR (Foto: SLF/Th. Stucki, 16.07.2016)



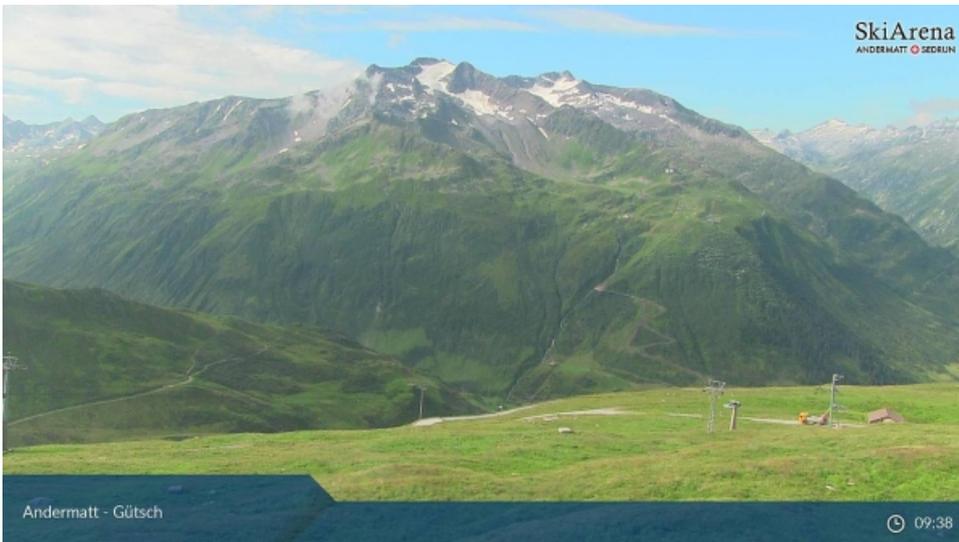
Sonnenuntergang mit Vollmond und leicht eingeschneiter Eiger Nordwand, BE (SLF, F. Techel, 17.07.2016).



Blick vom schneefreien Piz Daint, 2968 m (Val Mustair, GR) zum Ofenpass (Foto: SLF/G. Darms, 28.07.2016).



Auf dem Vadret Pers, unterhalb des Piz Palü (Berninagebiet, GR) lag die Firngrenze Ende Juli bei 3100 m (Foto: webcam Diavolezza, 28.07.2016).



Am Gemsstock (Andermatt, UR, 2961 m) waren die Gletscherflächen Ende Juli weitgehend aper (Foto: webcam Gütsch, 28.07.2016).



Am Jungfrauoch auf lagen Ende Juli rund 50 cm Schnee auf 3500 m (Foto: webcam Jungfrauoch, 28.07.2016)



Am Matterhorn (Zermatt, VS) lag die Firngrenze Ende Juli bei 3200 m (Foto: webcam Gornergrat, 28.07.2016)

www.altersaentis.ch 2016-07-28 09:50:01



Alter Sântis
Berggasthaus 2502m ü. M.

Am Sântis, 2502 m (Schwende, AI) lagen Ende Juli nur noch Schneereste (Foto: webcam Sântis, 28.07.2016).



Wenige Schneereste auch am Valsenberg (Vals, GR) oberhalb von rund 2500 m (Foto: R. Meister, 29.07.2016).