

Août 2016 : plus chaud, plus sec et plus ensoleillé que la normale. Pas d'avalanches fraîches observées.

Le début août a été variable. Des précipitations sont tombées en plusieurs phases, et le 04 août, un bulletin d'avalanches a été diffusé. À la fin du mois, le temps a été ensoleillé et très chaud. Une seule avalanche a été déclarée au Service de prévision d'avalanches, mais elle était déjà ancienne (figure 1).



Fig. 1 : Cette avalanche puissante a balayé la face nord du Fründenjoch (Kandersteg, BE) et entraîné parfois tout le manteau neigeux. Elle paraît cependant déjà ancienne, la date du déclenchement n'est pas connue (photo : SLF/L. Dürr, 23/08/2016).

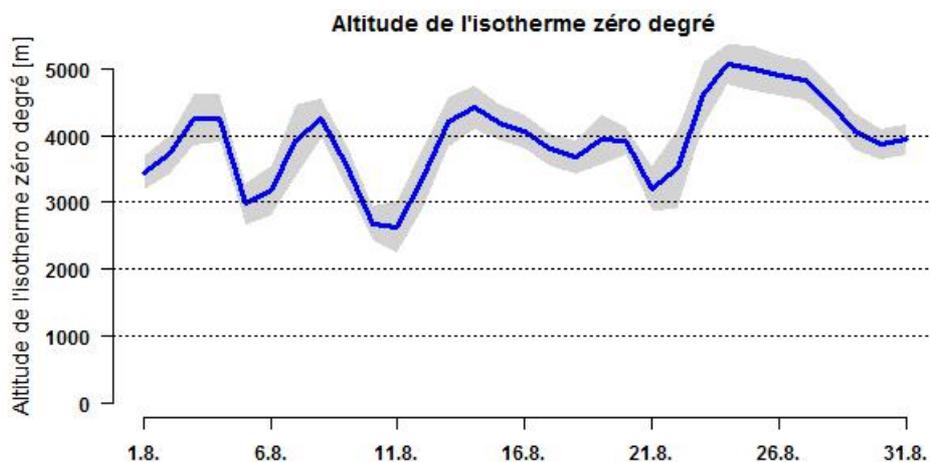


Fig. 2 : En août 2016, l'isotherme zéro degré est descendue trois fois jusqu'aux alentours de 3000 m. En fin de mois, une période de fortes chaleurs a suivi, et l'isotherme zéro degré est remontée jusqu'à presque 4900 m - une valeur rarement atteinte (Informations pour le calcul de l'isotherme zéro degré)

1er au 05 août : d'abord ensoleillé, puis passage d'un front froid avec précipitations

Avec le front froid de fin juillet (voir Rapport mensuel juillet), la limite des chutes de neige est redescendue à environ 3000 m. Jusqu'au lundi 1^{er} août en matinée, il est tombé en haute montagne dans les Alpes bernoises de 10 à 20 cm, et dans les autres régions de 5 à 10 cm de neige. Les précipitations ont cessé en cours de journée également à l'est. Par la suite, le temps est devenu rapidement plus chaud (figure 2), et à partir de mercredi 3 août, également généralement ensoleillé.

Jeudi 4 août au soir, des averses violentes et des orages se sont déclenchés. Jusqu'au samedi matin 6 août, il est tombé en général 30 à 60 cm de neige sur le versant nord des Alpes et dans les Grisons au-dessus d'environ 3200 à 3500 m (figure 3), et à 3000 m environ 10 cm. Au nord-est et au sud, les précipitations ont été encore plus importantes, mais en grande partie sous forme de pluie jusqu'aux sommets. Dans le Valais, les précipitations ont été bien plus faibles.

En haute montagne, où la neige fraîche a formé un manteau continu sur les versants nord et sur les glaciers, le danger d'avalanches a notablement augmenté. Un bulletin d'avalanches diffusé le jeudi 4 août au soir a averti de cette situation.

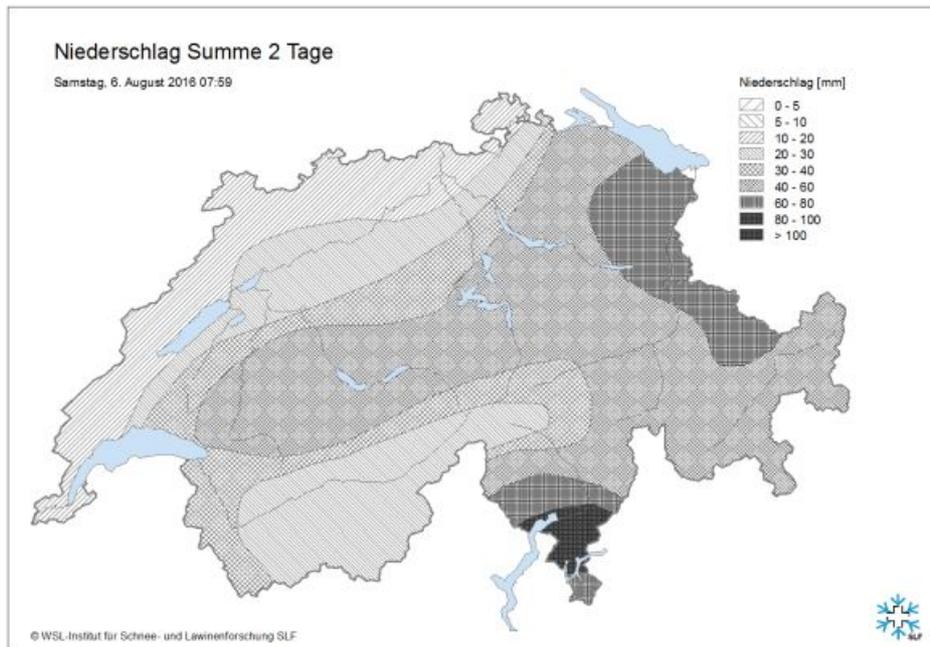


Fig. 3 : Quantités de précipitations entre la matinée du jeudi 4 août et la matinée du samedi 6 août. Ce n'est qu'au-dessus d'environ 3500 m que la plus grande partie des précipitations est tombée sous forme de neige. À ces altitudes, 1 mm d'eau correspond environ à 1 cm de neige.

6 au 10 août : d'abord ensoleillé, puis un peu de neige jusqu'aux altitudes moyennes

Le samedi 6 août, le temps s'est éclairci en cours de journée. Ensuite, il a été ensoleillé et chaud jusqu'au lundi 8 août. La neige de vendredi s'est stabilisée en haute montagne, plus bas elle a fondu rapidement (figure 4). Mardi et mercredi 09 et 10 août, il est tombé sur le versant nord des Alpes, depuis les Alpes Bernoises jusqu'au Liechtenstein et dans le nord des Grisons en général de 20 à 30 mm de précipitations, ailleurs moins. La limite des chutes de neige se situait au départ au-dessus de 3000 m et elle est descendue tout à la fin à environ 2000 m.



Fig. 4 : La neige du vendredi 5 août a fondu rapidement aux altitudes moyennes. Par contre en haute montagne, là où le manteau ancien subsistait, les glaciers brillaient au soleil, comme repeints à neuf. Vue du Piz Grisch (3060 m, Ferrera, GR) vers la crête du Bianco et le Piz Bernina, 4049 m (photo : SLF/Th. Stucki, 08/08/2016).

11 au 20 août : ensoleillé et chaud, puis orageux

Vendredi 12 août, le temps était couvert avec un peu de bruine. Sinon, il a été en général chaud et ensoleillé jusqu'au mardi 16 août avec seulement des orages de chaleur isolés, mais parfois violents. Entre le mercredi 17 août et le samedi 20 août, l'air chaud et humide a apporté de nombreuses averses et orages. La limite des chutes de neige se situait souvent aux environs de 3500 m. C'est pourquoi seuls les sommets les plus élevés de haute montagne ont reçu de 20 à 30 cm de neige (figure 5). Cette fois encore, il n'est tombé que peu de précipitations dans le Valais.

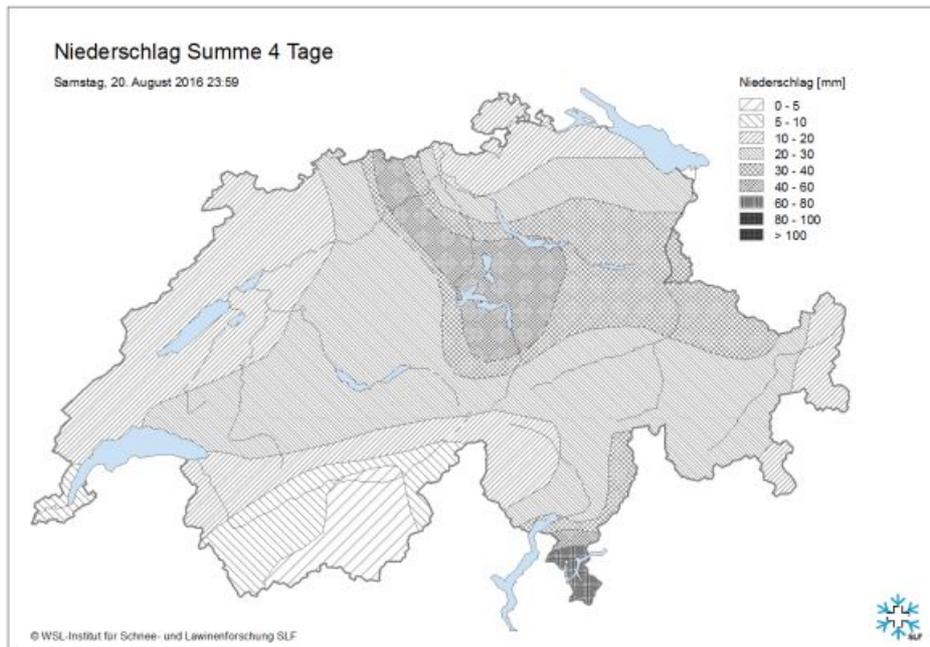


Fig. 5 : Quantités de pluie du mercredi 17 août au samedi 20 août. Ce n'est qu'au-dessus d'environ 3500 m que la plus grande partie des précipitations est tombée sous forme de neige. À ces altitudes, 1 mm d'eau correspond environ à 1 cm de neige.

21 au 31 août : beaucoup de soleil et très chaud

Le dimanche 21 août a été ensoleillé dans le Valais et dans le sud. Ce beau temps a gagné toute la Suisse dans les jours suivants. La plupart du temps, le temps a été magnifique, avec un soleil généreux et un ciel azur et sans nuages (figure 6). Le temps est devenu exceptionnellement chaud. D'après MétéoSuisse, les records de température d'une série de données de 154 ans ont été battus la dernière semaine d'août, notamment deux fois à Genève, avec 33.3 degrés le 25 août, puis 33.5 le 27 août. La montagne n'a pas été épargnée : l'isotherme zéro degré a été mesurée à Payerne à une hauteur inhabituelle de 4895 m, et le Hörnli (1144m) dans l'Oberland zurichois a vécu une nuit tropicale, c'est-à-dire en permanence supérieure à 20 °.

Le samedi 27 et le dimanche 28 août, quelques orages vespéraux ont été observés. Lundi 29 août, une convergence préfrontale a formé dès le matin une ligne orageuse qui a entraîné temporairement des précipitations violentes des Alpes Glaronnaises jusqu'à l'Alpstein. Ensuite, le temps a été changeant jusqu'à la fin du mois dans toutes les régions avec des épisodes ensoleillés, mais aussi des nuages et quelques précipitations.

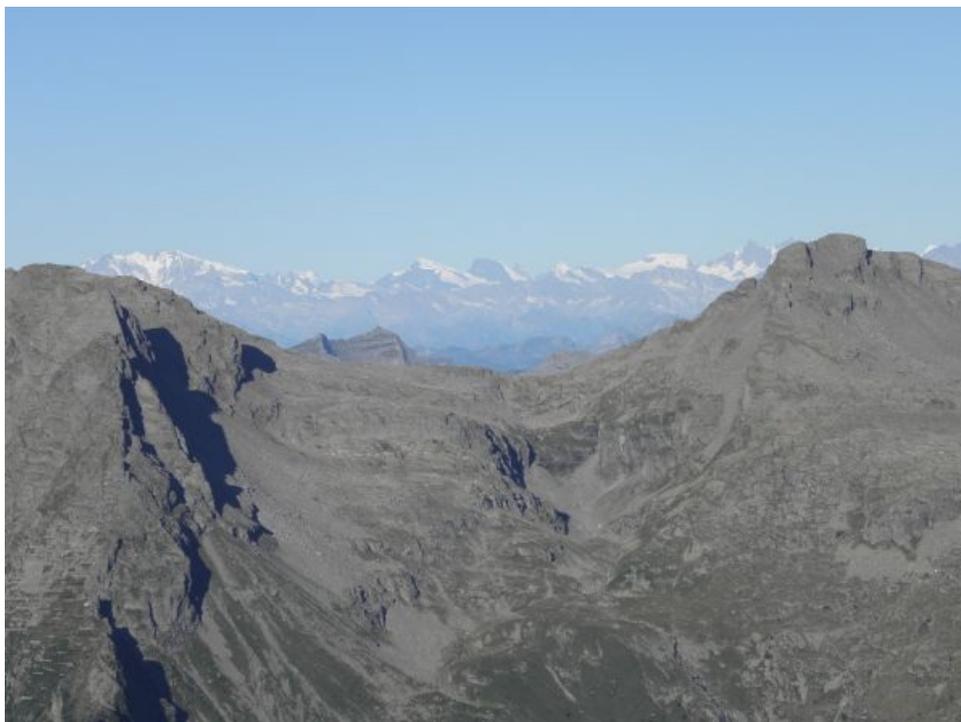


Fig. 6 : Temps lumineux et visibilité parfaite à plus de 100 km. Vue depuis la Cima de Nomnom (2633 m, Val Calanca, GR) vers le sud-ouest et les sommets valaisans de la Punta Gnifetti (4554 m) jusqu'au Dom (4545 m) (photo : SLF/Th. Stucki, 23/08/2016).

Août du point de vue climatologique

En comparaison avec les normales 1981-2010, août 2016 a été plus chaud d'un degré, plus ensoleillé et dans de nombreuses régions notoirement plus sec. En Suisse romande, dans le Valais et dans le Tessin, il est tombé en certains endroits moins d'un tiers des précipitations normales pour un mois d'août. Source et autres informations : Bulletin climatologique de MétéoSuisse.

Avec cette fin d'été caniculaire, la saison entière se classe parmi les 10 les plus chaudes depuis le début des mesures en 1864. On a observé de grandes différences pour les précipitations. Alors que le mois de juin a été en de nombreuses régions beaucoup trop humide pour un début d'été, dans le Valais il n'est tombé que la moitié des précipitations habituelles. Le danger d'incendies de forêt (degré 5) y a été bien plus important que le danger d'avalanches (pas d'évaluation). Vous trouverez une synthèse de tous les dangers naturels sur www.dangers-naturels.ch ou sur l'appli de MétéoSuisse.

Accidents d'avalanche

En août, le Service de prévisions d'avalanches n'a été informé d'aucune avalanche fraîche.

TOP

Photos



Blick über den Blüemlisalp- und Ufem Stock zur 3274 m hohen Wildi Frau (Kandersteg, BE). Im Vordergrund sind die Ablagerungen einer Eislawine aus der Blüemlisalp Nordwand sichtbar (Foto: SLF/L. Dürr, 22.08.2016).



Abkühlung gefällig? In dieser, an einem Südhang am P. Blaisun (3200 m, Albulapass, GR) eingebetteten Mulde auf rund 2900 m, wäre am Donnerstag, 04.08.2016 ein Bad im schneegekühlten Wasser möglich gewesen ... (Foto: SLF/Th. Stucki).



Auch wenn der Pegel nicht mehr ganz im Lot ist: überdurchschnittliche Schneehöhen für Mitte August auf dem Feegletscher, Saas-Fee, VS auf 3200 m (Foto: P. Schneiter, 11.08.2016).



Blick vom Pass da la Duana ins südliche Bergell. Die Schneegrenze lag am nordseitigen Vadrec da la Bondasca (Bregaglia, GR) auf etwa 2700 m (Foto: S. Sauter, 13.08.2016).



Ganz im Osten der Schweiz, am 3204 m hohen Piz Sesvenna (Scuol, GR) lag die Schneegrenze Mitte August auf dem Gletscher nordseitig bei rund 3000 m. Darunter ist ein imposanter Blockgletscher zu sehen (Foto: SLF/Th. Stucki 13.08.2016).



Zerveilahorn (Vals, GR) kurz vor dem sommerlichen Abendgewitter (Foto: SLF/K. Winkler, 14.08.2016).



Am Piz Palü lag auch südseitig noch eine durchgehende Schneedecke, aber erst oberhalb von rund 3600 m. Blick vom 2664 m hohen Pass da Cancian an der Grenze vom Puschlav (GR) zum Val Malenco (Lombardei, IT) zum Palügletscher (rechts im Bild) (Foto: SLF/C. Pielmeier, 22.08.2016).



Fast so schön wie der erste Pulverschnee... Wollgras am 2626 m hohen Passo di Campagneda, beim Übergang vom Puschlav (GR) ins italienische Val Malenco (Foto: SLF/C. Pielmeier, 22.08.2016).



Die Nordwand des 3661 m hohen Blüemlisalphorns (Kandersteg, BE) war auch im August noch erstaunlich gut eingeschneit. Darunter der apere Blüemlisalpgletscher (Foto: SLF/L. Dürr, 22.08.2016).



Sommerabend und kaum Quellwolken. Blick von der Drusenfluh (Rätikon, GR) nach Süden (Foto: SLF/K. Winkler, 26.08.2016).