

Août 2008: Au début du mois, journées estivales orageuses alternant avec de faibles perturbations; à la mi-août, neige à haute altitude; vers la fin du mois, beaucoup de soleil

Du 1er au 10 août: Temps estival lourd avec des orages alternant avec de faibles perturbations

Après un jour de fête nationale assez ensoleillé avec un temps chaud et lourd, divers averses et orages ont touché les Alpes (voir également le Bilan flash d'août de MétéoSuisse). Mais les orages violents annoncés n'ont globalement pas eu lieu. Au cours de la nuit du vendredi au samedi 2 août, un front froid a traversé la Suisse. Sur une grande partie du territoire, on a enregistré de 10 à 20 mm de pluie et dans l'est jusqu'à 40 mm. Il n'a neigé qu'au-dessus de 4000 m. Les journées du samedi 2 et dimanche 3 août étaient assez ensoleillées. Le lundi 4 août, l'augmentation de la nébulosité annonçait l'arrivée d'un front froid. Celui-ci a apporté au cours de la nuit du lundi au mardi 5 août de faibles chutes de neige au-dessus de 3800 m environ. Le mardi était assez ensoleillé uniquement dans l'ouest, dans le Valais et dans le Tessin, tandis que dans l'est le ciel était couvert en raison de l'humidité résiduelle liée à la perturbation.

Après deux journées assez ensoleillées avec des orages en soirée, le vendredi 8 août n'était que partiellement ensoleillé après le passage d'un front froid au cours de la nuit. De faibles précipitations sont tombées sur le centre et l'est du versant nord des Alpes et dans les Grisons. Il a neigé au-dessus de 2400 m environ. Le samedi matin 9 août, on enregistrait 1 cm de neige fraîche sur le champ de mesure du Weissfluhjoch, à 2540 m, GR. Cette neige fraîche a rapidement fondu au cours de la journée de plus en plus ensoleillée du samedi. Le dimanche 10 août, la météo était magnifique et l'isotherme zéro degré était remonté à 4000 m.

Du 11 au 15 août: Une profonde dépression sur la Grande-Bretagne apporte des perturbations sur la Suisse; chutes de neige à haute altitude

Le lundi 11 août était encore ensoleillé tout au moins dans l'est avec un vent de secteur sud-ouest. Des précipitations ont touché l'ouest, le Valais et le Tessin dès le début de l'après-midi. Le front froid du mardi 12 août s'est déplacé lentement en raison du foehn apportant cependant jusqu'au mercredi matin 13 août des quantités considérables de précipitations sur une grande partie du territoire. Dans les principales régions touchées, à savoir le Simplon, le sud de la vallée de Conches, la région du Gothard et les vallées de la Maggia, les précipitations sont pratiquement intégralement tombées sous forme de pluie avec de 50 à 80 mm, étant donné que la limite des chutes de neige se situait aux alentours de 3500 m. Sur les sommets les plus élevés du versant nord des Alpes, le nord du Valais et du Bas-Valais, on enregistrait cependant de 30 à 50 cm de neige au-dessus de 3500 m.

Le mercredi 13 et le jeudi 14 août étaient assez ensoleillés dans le nord, tandis que des nuages s'accumulaient dans le sud. Le jeudi, les nuages sont devenus plus denses à partir de l'ouest apportant les précipitations annoncées. Celles-ci se sont poursuivies jusqu'au samedi matin 16 août. Le vendredi 15 août, la limite des chutes de neige est descendue continuellement jusqu'à 2000 m. Les quantités de précipitations étaient considérables (cf. figure 1). En raison de la lente baisse de la limite des chutes de neige, les précipitations sont tombées intégralement sous forme de neige au-dessus de 3000 m environ. Selon les régions, la neige a persisté au-dessus de 2200 à 2700 m (cf. photo 2 et galerie de photos).

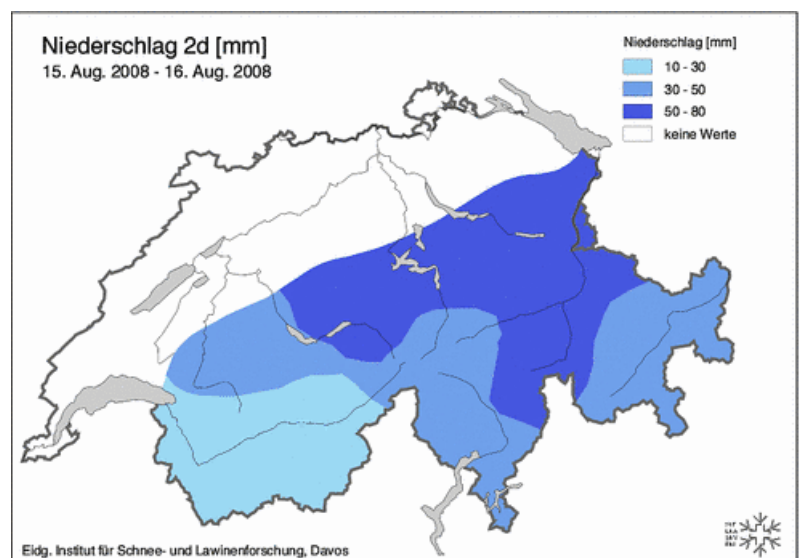


Fig. 1: Sommes de précipitations de deux jours mesurées aux stations automatiques ANETZ de MétéoSuisse et aux stations IMIS. La limite des chutes de neige est descendue de 2800 m environ au début, à 2000 m. Au-dessus de 3000 m environ, les quantités de précipitations correspondent à des centimètres de neige fraîche.



Photo 2: Vue depuis la montée vers Lagginhorn en passant par la vallée de la Saas en direction du Mischabelgruppe. La neige a persisté au-dessus de 2700 m. Dans la vallée de la Saas, l'apport de neige atteignait au maximum 30 cm donnant aux montagnes un aspect assez hivernal (photo: Th. Arn, 16.08.2008).

Du 16 au 23 août: Nouvelle alternance de journées ensoleillées et de passages de fronts froids

Le samedi 16 août, après la dissipation des derniers nuages résiduels, une crête anticyclonique a apporté un temps généralement ensoleillé dans l'est. L'isotherme zéro degré n'est cependant monté que jusqu'à 3000 m. Le dimanche 17 août, la nébulosité était variable avec des averses. En dépit d'un ensoleillement pratiquement sans restriction et de la montée de l'isotherme zéro degré à près de 4000 m, le lundi 18 août ressemblait déjà à une journée d'automne. Le mardi 19 août, l'augmentation de la nébulosité annonçait l'approche d'un front froid. Celui-ci a traversé la Suisse au cours de la nuit du mardi au mercredi 20 août apportant un peu de neige au-dessus de 3000 m environ. Le mercredi était encore nuageux dans l'est tandis que dans l'ouest et le sud, le temps était de plus en plus ensoleillé. Du jeudi 21 au vendredi midi 22 août, le soleil dominait également. Par la suite, un front froid a traversé la Suisse et cédé la place à de l'air polaire modérément humide. Par conséquent, le temps est resté couvert dans le nord jusqu'au dimanche matin 24 août, à part quelques brèves éclaircies le samedi avec des précipitations répétées (cf. figure 3). La limite des chutes de neige est descendue pendant la nuit du samedi au dimanche à près de 2000 m (cf. photo 4).

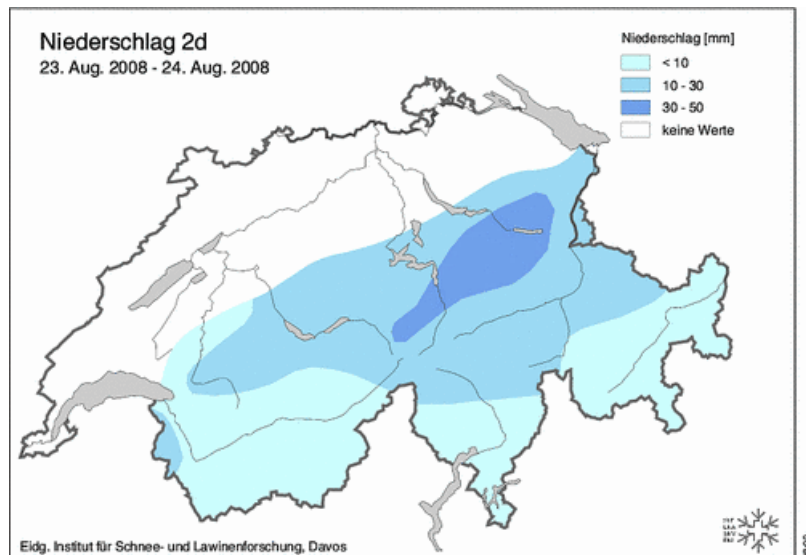


Fig. 3: Sommes de précipitations de deux jours mesurées aux stations automatiques ANETZ de MétéoSuisse et aux stations IMIS. La limite des chutes de neige est descendue à près de 2000 m. Au-dessus de 3000 m environ, les quantités de précipitations correspondent à des centimètres de neige fraîche.



Photo 4: Vue sur les sommets de l'Alpstein, SG, fraîchement saupoudrés de neige. Pendant la nuit du samedi au dimanche 24 août, les précipitations sont tombées temporairement sous forme de neige à partir de 2100 m environ. Derrière à gauche, on voit le Sântis, 2501 m, au milieu le Wildhuser Schafberg, 2373 m, et à droite le Moor et l'Altmann (photo: P. Diener, 24.08.2008).

Du 24 au 31 août: Sous l'influence d'une zone de haute pression, temps généralement ensoleillé

A partir du dimanche 24 août jusqu'à la fin du mois, le temps était déterminé par une zone de haute pression et généralement ensoleillé. L'isotherme zéro degré est remonté de 3200 m environ au début (le dimanche 24. août) à plus de 4000 m. Le dimanche 31 août, l'augmentation de la nébulosité ainsi que des averses et des orages annonçaient la fin de cette période de beau temps de fin d'été.

Situation neigeuse et avalancheuse

Au début du mois, il y avait de bonnes conditions de randonnée en haute montagne. Pendant la dernière semaine de juillet, le temps était généralement ensoleillé avec seulement localement des orages ayant apporté un peu de neige et de grésil. En raison des précipitations de la mi-juillet, il y avait cependant encore une couche suffisante de neige pour la plupart des randonnées empruntant les zones de névé et les endroits avec de la glace vive étaient encore rares. Les conditions de neige n'avaient pas beaucoup changé jusqu'au 12 août, car les précipitations tombées jusqu'à cette date étaient généralement faibles. La limite des chutes de neige se situait toujours au-dessus de 3800 m. Dans les régions des sommets de haute montagne, on pouvait cependant rencontrer par endroits des zones avec jusqu'à 40 cm de neige fraîche.

Les chutes de neige du 12 août et surtout des 15 et 16 août ont donné lieu à des conditions hivernales dans de grandes parties des hautes montagnes. Au-dessus de 3000 m environ, il y avait temporairement un danger accru d'avalanche et le 14 août, un bulletin d'avalanches a été diffusé par l'ENA. En raison de l'ensoleillement et du réchauffement, la neige fraîche s'est rapidement stabilisée. La période de beau temps prévalant à la fin du mois a de nouveau apporté des conditions parfaites de névé et de plus en plus souvent des conditions sans neige au niveau des arêtes.



Face est du Cervin et Dent Blanche du Rifflensee. Peu de neige et bonnes conditions de randonnée dans les hautes montagnes du Haut-Valais (photo: ENA/B. Zweifel, 24.08.2008).

Photos



Blick vom Eggishorn, 2927 m, VS Richtung Aletschgletcher. Der Jungfraufirn im oberen Teil des Gletschers war zum Zeitpunkt der Aufnahme bis auf rund 3100 m schneefrei (Foto: SLF/M. Phillips, 14.08.2008).



Das Gartenrestaurant auf Hohnsaas, 3101 m, Saas Grund, VS hat schon schönere Sommertage gesehen. Die rund 15 cm Neuschnee schmolzen am Samstag, 16.08. aber rasch wieder weg (Foto: Th. Arn, 15.08.2008).



Der Gipfel des Piz Kesch, 3418 m, machte nach den Schneefällen vom Freitag, 15.08. einen sehr winterlichen Eindruck (Foto: SLF/M. Phillips, 16.08.2008).



Blick durch das Val Funtauna Richtung Piz Vadret, 3229 m, GR. Schnee lag oberhalb von rund 2300 m (Photo: SLF/M. Phillips, 16.08.2008).



Obergabelhorn, 4063 m, Wellenkuppe, 3903 m, Zinalrothorn, 4221 m und Weisshorn, 4506 m. VS. Oberhalb 4000 m lag auch in den Felsen noch ziemlich viel Schnee (Foto: SLF/M. Phillips, 20.08.2008).



In der Zügenschlucht, Davos, GR lag sogar auf rund 1300 m noch Schnee - allerdings von gestern. Ein mächtiger Lawinenkegel, mit Ästen und Schutt bedeckt, konnte bis dato den warmen Sommertemperaturen trotzen (Foto: SLF/M. Phillips, 23.08.2008).



Gute Verhältnisse in der Liskamm Nordostwand, VS: die schnellen Begehungen deuteten auf optimalen Trittfirn hin. Die Lawinenkegel am Wandfuss stammen von den Eisabbrüchen (links) oder von vergangenen Schneefällen (rechts) (Foto: SLF/B. Zweifel, 24.08.2008).



Blick vom Flüela Wisshorn, 3085 m, GR auf die frisch verschneiten Berge und die Jöriseen. Schnee lag teils bis auf 2100 m (Foto: SLF/M. Phillips, 24.08.2008).



Blick vom Diamantstock, BE, 3162 m auf das frisch verschneite Schreckhorn (rechts im Bild), 4078 m und Lauteraarhorn, 4042 m (Foto: SLF/C. Suter, 24.08.2008).



Abstieg vom Diamantstock, 3162. Die Gipfelfelsen der Westflanke waren auch am Nachmittag noch vom Neuschnee der vorangehenden Nacht bedeckt (Foto: SLF/C. Suter, 24.08.2008).



Blick vom Schafberg, oberhalb von Pontresina, GR über das Tal hinweg in die Berninagruppe. Am Piz Palü, 3901 m, der Bellavista, 3888 m und am Piz Bernina 4049 m herrschten gute Hochtourenverhältnisse. Oberhalb von rund 3100 m waren die Gletscher noch schneebedeckt (Foto: SLF/C. Pielmeier, 26.08.2008).



20 bis 30 m Firn bedecken die Eismassen auf dem Colle Gnifetti auf 4500 m, VS. Forscher der Universität Zürich verglichen hier die aktuellen Firntemperaturen mit früheren Messungen um Rückschlüsse auf die Klimaerwärmung ziehen zu können (Foto: SLF/B. Zweifel, 26.08.2008).



Saharastaub auf dem Gornergletscher, VS. Gut möglich, dass es sich um Ablagerungen des Ereignisses vom 28.05.2008 handelt (Foto: SLF/B. Zweifel, 27.08.2008).



Filigrane Schneebrücke über den Chüealpbach, Landschaft Davos, GR auf ca. 2000 m. Hier hielt sich der Lawinenschnee standhaft (Foto: SLF/Th. Stucki, 27.08.2008).



Blick von Norden zum Vadret da Porchabella mit Piz Kesch, 3417 m, Mittelbünden, GR. Der Gletscher ist bis auf gut 3000 m ausgeapert (Foto: SLF/Th. Stucki, 27.08.2008).



Der ausgeaperte Vadret da Sesveanna, 2800 m bis 3100 m, Unterengadin, GR aus der Vogelperspektive (Foto: SLF/Th. Stucki, 28.08.2008).



Blick von der Fanezturrga, 2580 m, Landschaft Davos, GR zum Gletscher Ducan, 3019 m. Der namensgebende Gletscher, 2700 bis 2950 m ist praktisch schneefrei (Foto: SLF/L. Duerr, 30.08.2008).



Eine perfekte Firnauflage und sehr stabiles Spätsommerwetter sorgten Ende August für ideale Hochtourenverhältnisse, wie hier am Festigrat, Dom, VS (Foto: SLF/C. Suter, 30.08.2008).



Vom Gipfel des Doms, 4545 m schweift der Blick zu den Berner 4000ern. Die Gletscher auf der Westseite der Walliser Fiescherhörner im Vordergrund waren unterhalb von rund 3200 m grösstenteils ausgeapert (Foto: SLF/C. Suter, 30.08.2008).