

Juillet 2009: A la mi-juillet, bref retour intensif de l'hiver; pour le reste, temps plus chaud et plus humide que pendant un mois de juillet "normal"

Du 1^{er} au 16 juillet: Temps variable avec beaucoup d'orages

Les alpinistes et autres amateurs d'activités de plein air ont encore dû faire preuve de patience et attendre des conditions météorologiques stables. La première moitié du mois de juillet était déterminée par un temps variable. Des courants d'altitude de secteur ouest à sud-ouest ont apporté, d'une part, des températures variables qui se situaient toutefois en moyenne au-dessus de la valeur normale et, d'autre part, beaucoup d'humidité avec des valeurs également supérieures aux normales saisonnières (cf. voir également le bulletin de MétéoSuisse). Le soir du 7 juillet, la limite des chutes de neige est descendue temporairement à environ 2500 m avec l'arrivée d'air froid. Au-dessus de 3000 m environ, de 20 à 40 cm de neige sont tombés sur le versant nord des Alpes et dans les Grisons, et de 5 à 10 cm en Valais et dans le Tessin. Ensuite, le temps est resté plutôt frais pendant plusieurs jours, l'isotherme zéro degré se situant à près de 3000 m, de sorte que la neige est restée sèche en haute montagne (cf. photo 1). Des vents d'altitude généralement de secteur ouest ont donné lieu localement à la formation d'accumulations de neige soufflée, dont il fallait tenir compte pour l'évaluation du danger d'avalanche. Du 12 au 16 juillet, la chaleur était de nouveau estivale avec une isotherme zéro degré au-dessus de 4000 m.



Photo 1: "...les endroits dangereux se situent surtout dans le voisinage des crêtes avec de la neige soufflée fraîche..." Ceci est également possible occasionnellement en plein été, comme ici sur le sommet est de la Bellavista, 3799 m, région de la Bernina, GR. La neige était tombée 4 jours auparavant (les 7 et 8 juillet), mais elle était encore transportable par le vent en raison des températures plutôt basses des jours suivants (photo: D. Saluz, 12.07.2009).

18 juillet: Retour marqué de l'hiver avec neige jusqu'à 1500 m dans l'est et jusqu'à 2000 m dans l'ouest

Dès le vendredi 17 juillet, il a commencé à pleuvoir intensivement, surtout dans le sud. A Lugano, on enregistrait déjà, le vendredi soir 17 juillet, quelque 130 mm de pluie. La limite des chutes de neige était cependant toujours élevée et se situait à environ 3500 m. Dans la nuit du vendredi au samedi 18 juillet, un front froid marqué a traversé la Suisse et la limite des chutes de neige est descendue rapidement à environ 2000 m dans l'ouest et jusqu'en dessous de 1500 m dans l'est. Le samedi soir 18 juillet, on a enregistré au-dessus de 2500 m les quantités suivantes de neige fraîche (cf. également figure 2):

- Alpes glaronnaises et depuis la Surselva jusque dans le Prättigau: 30 à 50 cm
- Reste du versant nord des Alpes depuis Les Diablerets jusqu'à l'Alpstein, centre de la crête principale des Alpes ainsi que reste du nord et du centre des Grisons: 20 à 30 cm
- Autres régions: 10 à 20 cm sur une grande partie du territoire

Depuis les Alpes glaronnaises jusqu'à Alpstein, les quantités de précipitations (mesurées sous forme liquide) atteignaient même 90 à 140 mm. En haute montagne, cela correspondait à environ 1 m de neige fraîche. Etant donné qu'au cours de ces journées, personne ne se trouvait aux altitudes correspondantes, cette quantité de neige n'a cependant pas été confirmée.

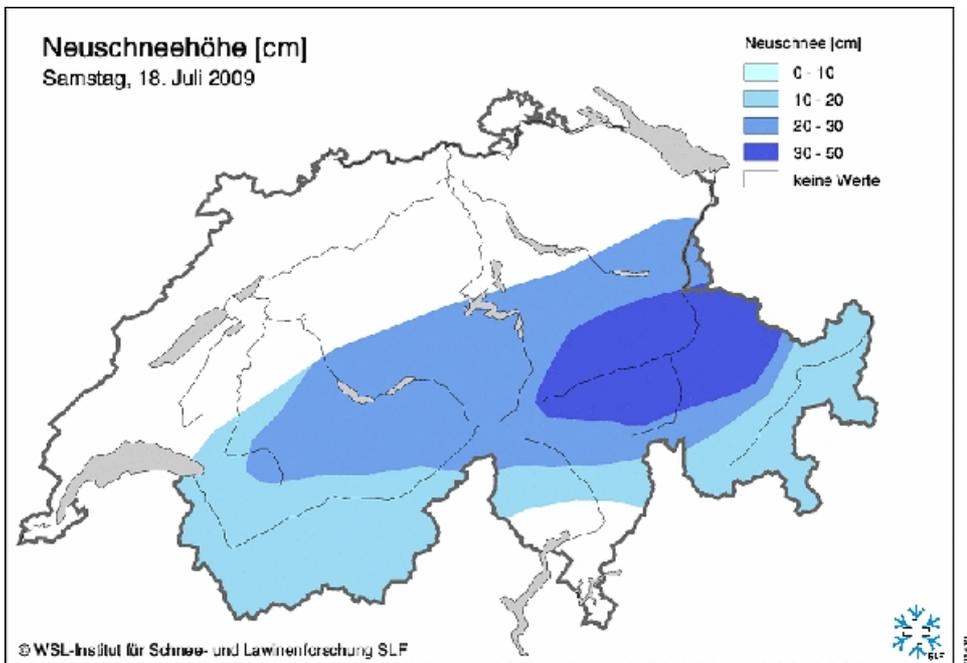


Figure 2: Quantités de neige fraîche relevées le 18 juillet aux stations IMIS.

De tels épisodes de chutes de neige ne sont pas exceptionnels et se produisent, par exemple à Davos, en moyenne deux fois par été (juin, juillet, août). Dans le bulletin d'avalanches du 17 juillet, l'attention était attirée sur les dangers liés aux avalanches également en été. Pour ne pas manquer la diffusion du bulletin d'avalanches en été, il est possible de s'abonner à un service d'alarme SMS.



Photo 3: En raison du temps instable, il était difficile pour les agriculteurs de sécher l'herbe. Neige à Davos à 1550 m (photo: SLF/R. Meister, 18.07.2009).



Photo 4: La neige n'a pas découragé tous les randonneurs. Ici, lors de la montée vers la cabane de Tourtemagne, VS, il n'y avait pas de danger. Aux endroits exposés, surtout sur de l'herbe mouillée, la prudence était toutefois de rigueur (photo: D. Gerstgrasser, 18.07.2009).

Du 19 au 31 juillet: Températures estivales et temps souvent ensoleillé

Même s'il n'y avait toujours pas de période anticyclonique stable, la seconde moitié du mois de juillet était néanmoins souvent ensoleillée, parfois même pendant plusieurs jours d'affilée. Les températures étaient de saison et l'isotherme zéro degré se situait généralement au-dessus de 4000 m. Il y a eu parfois de violents orages de chaleur, comme par exemple le 23 juillet où un orage avec de la grêle a occasionné d'importants dégâts, surtout dans l'ouest du Plateau (cf. bulletin de MétéoSuisse).

Manteau neigeux en juillet

Avec les températures élevées, le manteau neigeux a continué de fondre et de se retirer progressivement sur les glaciers de haute montagne, où l'on observait cependant après les différentes chutes de neige (surtout des 7 et 18 juillet) un paysage hivernal. A la fin du mois de juillet, l'enneigement en haute montagne était encore relativement continu. Les crevasses des glaciers étaient en de nombreux endroits bien recouvertes de neige, mais il n'y avait encore que peu d'endroits avec de la glace vive. En raison des températures élevées et des nuits souvent couvertes, la neige était cependant molle dès les premières heures de la matinée.

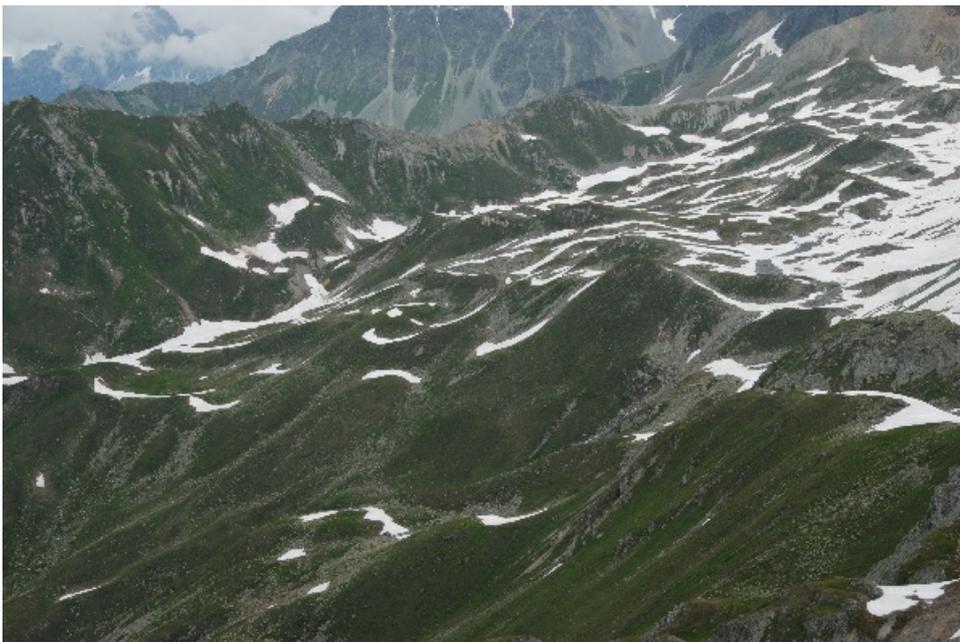


Photo 5: La neige s'est de plus en plus retirée dans les cuvettes, comme ici sur le flanc ouest du Piz Campagnung dans la région du Julier, GR, altitude de 2500 à 2800 m (photo: SLF/M. Philipps, 12.07.2009).



Photo 6: Cet obstacle à la pratique du mountain bike provient d'un important dépôt d'avalanche dans la partie postérieure du Blinnental, VS, à environ 1800 m (photo: D. Gerstgrasser, 15.07.2009).

Photos



Schneefall auf der Alp Trida oberhalb von Samnaun, GR auf 2480 m. Webcam am 07.07.2009 um 18 Uhr.



Bergsteiger auf der breiten Fuorcla Crast' Agüzza, rund 3600 m in der Nähe der Marco e Rosa Hütte, GR/I. Teils starke und vor allem böige Winde sorgten für Schneefegen (Foto: SLF/L. Dürr, 12.07.2009).



Schnee in Davos auf 1550 m (Foto: SLF/R. Meister, 18.07.2009).



Derselbe Wanderer kurz vor dem Ziel, der Turtmannhütte auf 2519 m, VS (Foto: D. Gerstgrasser, 18.07.2009).



Blick vom Furkapass (VS/UR) Richtung Nordosten. In der frischen Polarluft nach dem Schneefall herrschten sehr gute Sichtverhältnisse (Foto: D. Gerstgrasser, 19.07.2009).



Auf dem Säntis gab es am 18.07. ca. 30 cm Schnee. Blick vom Gipfel Richtung Berggasthaus Alter Säntis, Wagenlücke und Seealpsee (Foto: P. Diener, 20.07.2009).



Wie auch an andere Orten, so mussten auch auf dem Säntis die Schneeräumsequipen ausrücken (Foto: P. Diener, 20.07.2009).



Es gab auch bereits schon wieder Geniesser welche sich am 19.07. eine Neuschneeabfahrt zu Gemüte führten, wie hier auf dem "Gross Schnee", Säntis, AI. Hier trainierte als Bube Marc Giradelli während den Sommerferien. Es war ein Ponylift installiert. Auch am Säntis war Sommerskifahren möglich (Foto: P. Diener, 20.07.2009).



Am Matterhorn, VS lag am 22.07. noch wenig Neuschnee vom 18.07. (Foto: SLF/M. Phillips, 22.07.2009).