

Beaucoup de soleil et peu de précipitations. Quatre incursions d'air froid.

Après un été jusqu'alors humide et frais, le mois de septembre était plus accommodant et les conditions de randonnées étaient le plus souvent très bonnes (cf. photo 1). Il a neigé à quatre reprises jusqu'à moyenne altitude. Au-dessus de 4000 m, les conditions étaient parfois hivernales.



Photo 1: Sur l'arête sud menant vers le sommet du Weissmies (VS, 4017 m). Au cours de nombreuses journées, les conditions de randonnées en haute montagne étaient très bonnes (photo: M. Krall, 28.09.2014).

Météo

Les mots clés suivants caractérisent le mois de septembre et s'appliquent à la plupart des régions: durée d'ensoleillement supérieure ou égale à la normale, particulièrement peu de précipitations, environ 1 degré plus doux que la normale (source: MétéoSuisse). Quatre incursions marquées d'air froid se sont succédé du nord au sud traversant les Alpes suisses ou passant à l'est de celles-ci. Elles ont à chaque fois entraîné une baisse sensible de la limite des chutes de neige. De plus, elles expliquent pourquoi les précipitations étaient les plus abondantes et l'ensoleillement le plus faible dans les régions de l'est en comparaison avec les autres régions. Les quatre périodes avec des incursions d'air froid marquées sont décrites plus en détail ci-après (cf. figures 2 à 6).

Le premier et le quatrième week-end de septembre ont brillé par un soleil généreux et des températures douces. Le début de l'automne, le 23 septembre, était d'un froid glacial après une nuit claire dans certaines régions.

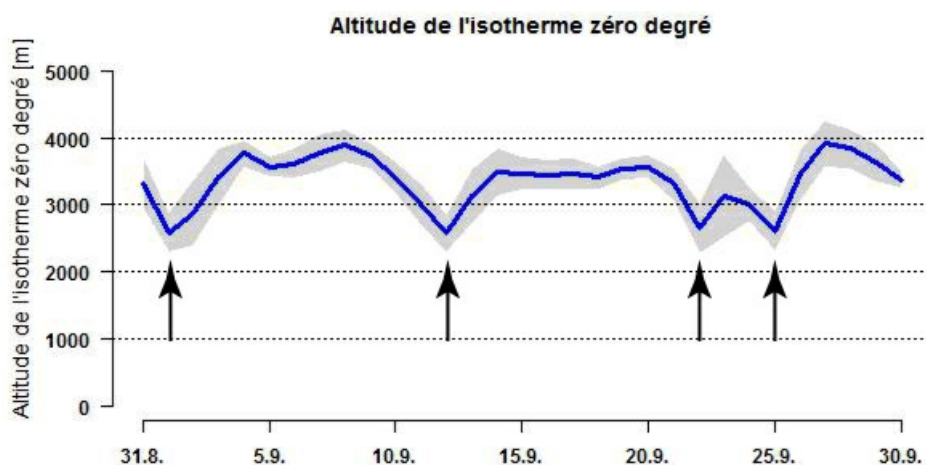


Figure 2: Evolution de l'isotherme zéro degré en septembre. Elle se situait généralement entre 3000 m et 4000 m. Quatre incursions d'air froid ont fait descendre l'isotherme zéro degré à environ 2500 m. La situation de l'isotherme zéro degré a été calculée à partir des températures à la mi-journée de 11 stations automatiques du SLF et de MétéoSuisse. Les données détaillées peuvent être consultées [ici](#).

Lundi 1er et mardi 2 septembre: Début hivernal de septembre, tout particulièrement dans l'est

Au cours de la nuit de dimanche à lundi, de l'air froid d'altitude a rapidement envahi la Suisse du nord vers le sud. Il a apporté des précipitations surtout sur le centre et l'est du versant nord des Alpes (cf. figure 3). Au-dessus de 2500 m, l'air froid d'altitude a laissé derrière lui de 10 à 20 cm de neige fraîche; ailleurs, l'apport de neige était plus faible. Un vent du nord, modéré à fort et temporairement tempétueux (foehn de secteur nord) soufflait dans les Grisons et sur le versant sud des Alpes. Avec la montée de l'isotherme zéro degré jusqu'aux alentours de 4000 m les jours suivants, cette neige a rapidement fondu.

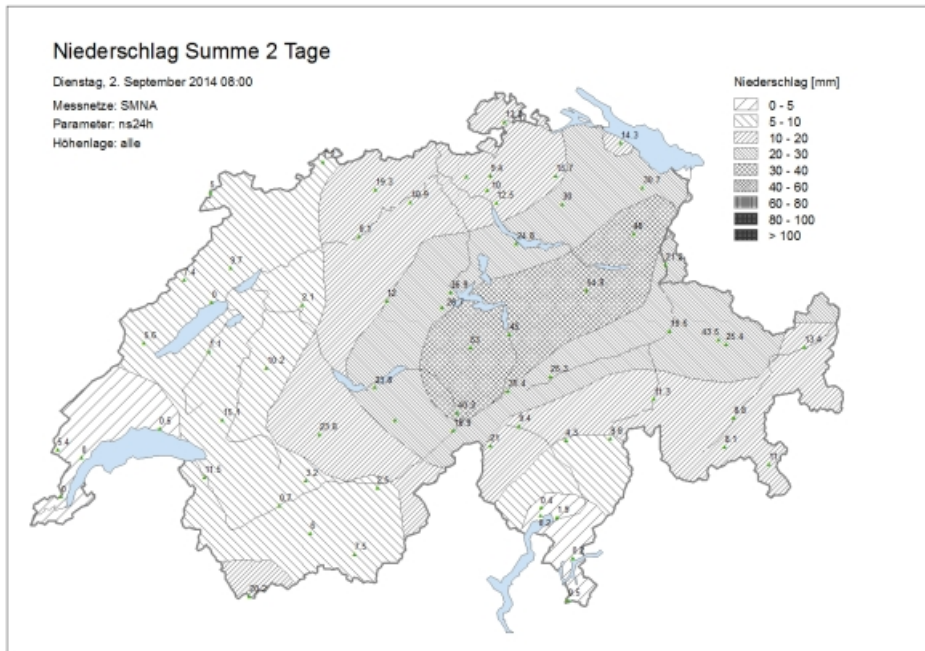


Figure 3: Sommes de précipitations de 2 jours, du dimanche matin 31 août au mardi matin 2 septembre. La limite des chutes de neige est descendue temporairement à environ 1700 m (données: SwissMetNet, MétéoSuisse). Agrandir la figure.

Du jeudi 11 au samedi 13 septembre: A nouveau des précipitations – surtout dans l'est sous forme de neige à partir de 2000 m

Un autre passage d'une goutte froide (air froid d'altitude) depuis la Baltique jusqu'aux Balkans a donné lieu à des précipitations (cf. figure 4) et dans la nuit de mercredi à jeudi, à une chute des températures avec une limite des chutes de neige située entre 1900 m et 2100 m. A 2500 m, l'apport de neige atteignait de 10 à 20 cm le samedi matin dans les principales régions touchées par les précipitations sur le centre et l'est du versant nord des Alpes ainsi que dans le nord des Grisons. Le vent du nord était généralement modéré.

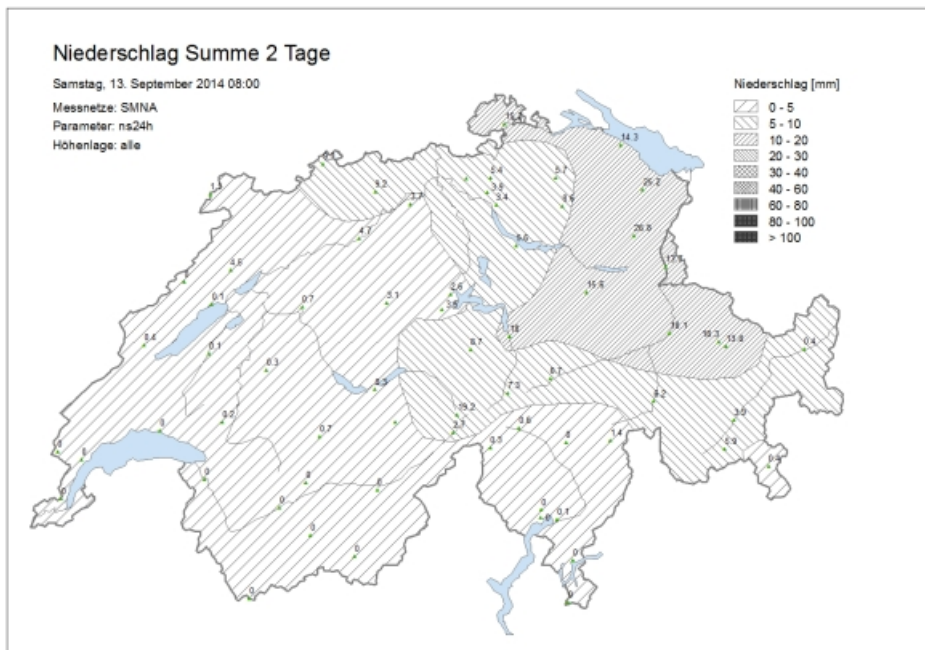


Figure 4: Sommes de précipitations de 2 jours du jeudi matin 11 septembre au samedi matin 13 septembre. La limite des chutes de neige est descendue temporairement à environ 2000 m (données: SwissMetNet, MétéoSuisse). Agrandir la figure.

Dimanche 21 et lundi 22 septembre: Orages et refroidissement du temps

Le passage d'un front froid venant du nord a provoqué, le dimanche et pendant la nuit du dimanche au lundi, de fortes précipitations avec des orages sur le versant nord des Alpes (cf. figure 5). Ce n'est qu'à la fin des précipitations que la limite des chutes de neige est descendue passant d'environ 2800 m jusqu'aux alentours de 2200 m, de sorte que seulement de 10 à 20 cm de neige sont tombés à haute altitude sur le centre et l'est du versant nord des Alpes.

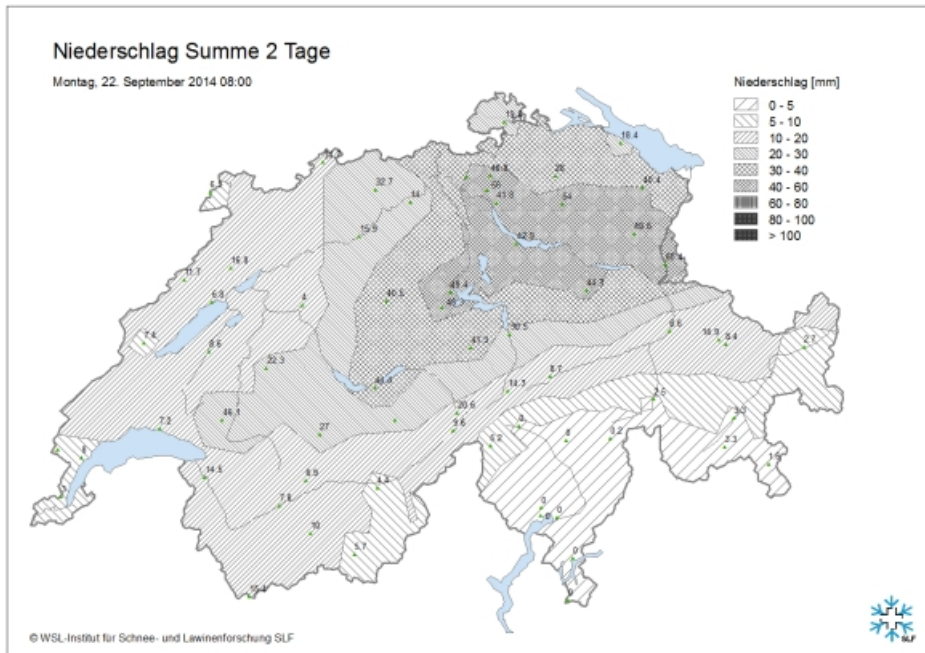


Figure 5: Sommes de précipitations de 2 jours du samedi matin 20 septembre au lundi matin 22 septembre. La limite des chutes de neige est descendue à la fin des précipitations, passant d'environ 2800 m jusqu'aux alentours de 2200 m. A haute altitude, il n'est dès lors tombé que peu de neige (données: SwissMetNet, MétéoSuisse). Agrandir la figure.

Mercredi 24 et jeudi 25 septembre: Au début de l'automne, à nouveau un peu de neige fraîche à haute altitude

Précédant un front froid, des nuages ont envahi le ciel à partir de l'ouest le mercredi et il a progressivement commencé à pleuvoir. Les quantités de précipitations tombées jusqu'au jeudi matin sont indiquées dans la figure 6. La limite des chutes de neige est passée de 2600 m à environ 1800 m. L'apport de neige au-dessus d'environ 2500 m était le plus important sur l'est du versant nord des Alpes où il atteignait 10 à 20 cm.

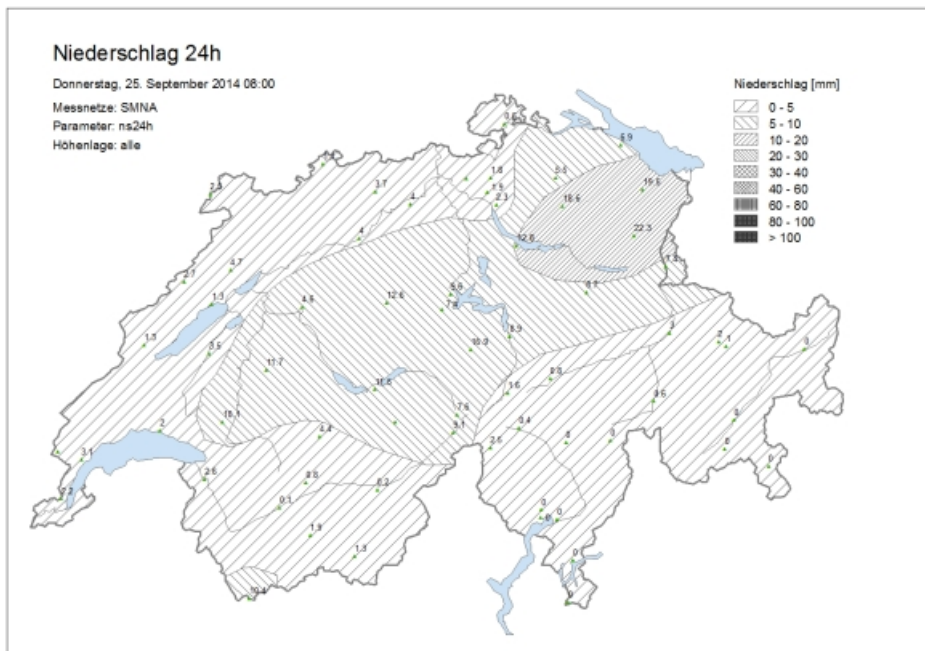


Figure 6: Sommes de précipitations du mercredi matin 24 septembre au jeudi matin 25 septembre. La limite des chutes de neige est passée d'environ 2600 m jusqu'aux alentours de 2200 m (données: SwissMetNet, MétéoSuisse). Agrandir la figure.

Conditions de randonnées en haute montagne

Sur les glaciers, il y avait encore de la neige ancienne sur les pentes exposées au nord jusqu'aux alentours de 3000 m d'altitude (cf. photo 7). En fonction de l'altitude et de l'exposition, la neige fraîche se consolidait à chaque fois en l'espace de quelques jours, de sorte qu'il y avait le plus souvent de la bonne neige pour la marche. Les conditions d'alpinisme étaient dès lors généralement très appréciées. Avec une isotherme zéro degré le plus souvent en dessous de 4000 m, les conditions étaient parfois hivernales, surtout au-dessus de 4000 m.

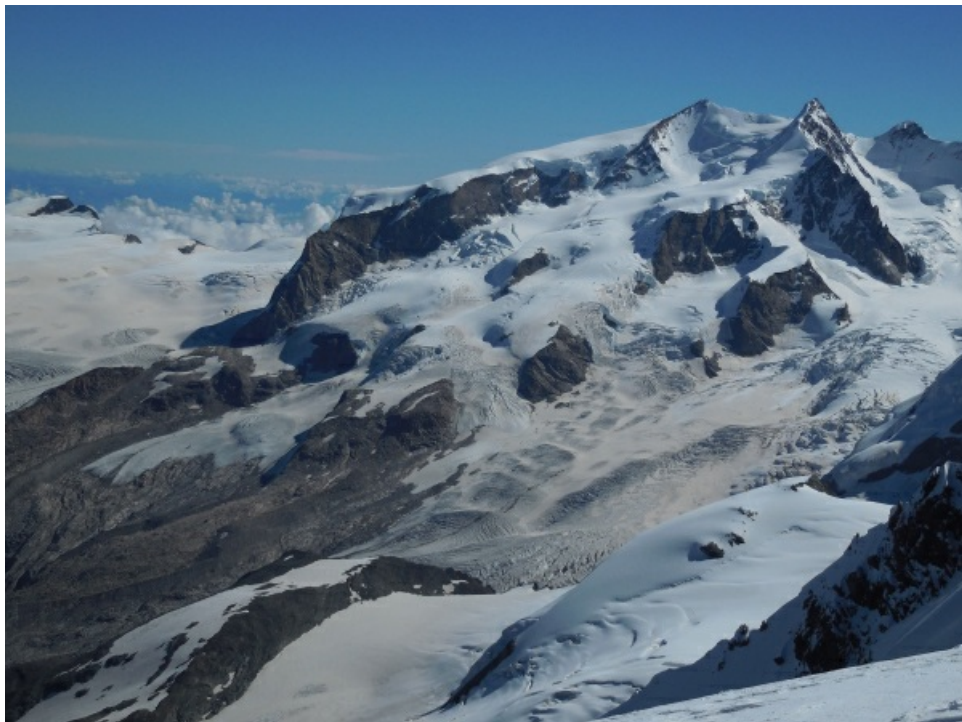


Photo 7: Vue depuis le Breithorn (VS, 4164 m) vers la Pointe Dufour (à droite, 4634 m) et le Nordend (à gauche, 4609 m) le dimanche 14 septembre. Ici, il y avait encore de la neige ancienne dans les expositions ouest et nord à partir d'environ 3100 m. On reconnaît clairement la coloration beige de la neige due à la poussière du Sahara et qui apparaît après la fonte de la neige. Au-dessus de 4000 m environ, il y a de la neige plus récente et plus „propre“ (photo: S. Schelbert).

En septembre, les critères pour la publication d'un bulletin d'avalanches n'ont pas été atteints.

Photos



Am Montag, 01.09. im Aufstieg zum Bishorn (VS, 4153 m). Der Neuschnee war meist noch pulvrig und damit der Auf- und Abstieg anspruchsvoll (Foto: A. Wiederhold).



Winterliches Feeling am Dienstag, 02.09. auch in hohen Lagen, wie hier im Bild am Alteingrat (Davos, GR) auf 2400 m mit Blick zur Amselluh (2768 m). Mit Sonneneinstrahlung und steigenden Temperaturen schmolz der Schnee rasch dahin (Foto: SLF/Th. Stucki).



Vergängliche Kunst. Rauhreif an Eiszapfen (Foto: SLF/Th. Stucki).



Blick vom Gemsstock (UR, 2961 m) zum Chastelhorn (2973.1 m) am Montag, 08.09. Altschnee liegt hier auf dem St. Annafirn noch bis etwa 2800 m. Der Altschnee ist stark von Saharastaub verunreinigt. Im Hintergrund sind von links nach rechts der Witenwasserstock (3082 m), das Leckihorn (3068 m) und die Muttenhörner (3099 m) sichtbar (Foto: SLF/M. Phillips).



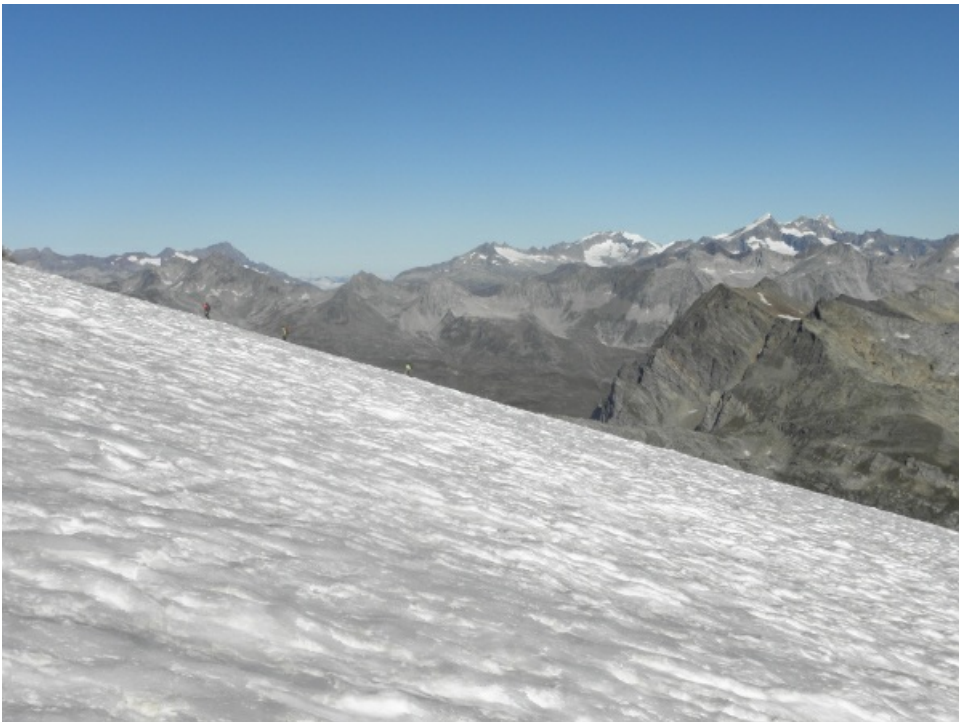
Winterliche Verhältnisse im Hochgebirge am Mittwoch, 10.09. Spontane Lawine in der Ostwand des Nadelhorns (Saas Fee, VS) auf ca. 4100 m (Foto: H.P. Brehm).



Herbstliche Stimmung in der Landschaft Davos (GR) am Sonntag, 14.09. mit wenig Schnee oberhalb von 2600 m. Im Vordergrund sind die Wülste von Blockgletschern gut zu erkennen, im Hintergrund links das Leidbachhorn (2877 m), rechts das Älplhorn (3006 m) (Foto: SLF/M. Phillips).



Doppeltes Sonnenvergnügen. Nach dem sonnenarmen Sommer wärmt hier am Lago del Zött (Robiei, TI, 1940 m) die Sonne doppelt. Im Hintergrund der Poncione di Braga (2864.2 m) (Foto:SLF/Th. Stucki).



Traumhafte Bedingungen im Hochgebirge. Im Aufstieg zum Basodino (3272.4 m, TI) auf 3000 m. Am Horizont von rechts nach links: Dammastock (UR, 3630 m), Galenstock (UR, 3586 m), Teralpistock (VS, 3383 m), Gärstenhörner (VS, 3189 m), Grimsepass (2164 m), Ritzlihorn (BE, 3282 m) (Foto: SLF/Th. Stucki).



Im Aufsteig zum Galenstock (UR) auf ca. 3250 m am Dienstag, 23.09. Der bis am 22.09. gefallene Schnee war schon gut verfestigt (Foto: B. Wolf).



Am Mittwoch, 24.09. lag über dem Alpensüdhang eine Wolkendecke mit einer Obergrenze von ca. 2700 m. Als "Inseln" ragen im Hintergrund aus den Wolken: Links das Rheinwaldhorn (GR, 3402 m), rechts der Pizzo Campo Tencia (TI, 3072 m). Blick vom Gemsstock (UR, 2961 m) nach Südosten. Im Vordergrund liegt das Unteralptal (UR). In den Nordhängen liegt noch "ein Zückerchen" frischen Schnees (Foto: SLF/M. Phillips).



Am Rande eines Baches durch gefrorenes Spritzwasser umhüllte Grashalme (Foto: SLF/Th. Stucki).



Über den Biancogrät (Engadin, GR) zum Berninagipfel (4048.6 m) am 27.09.2014 um 06:50 Uhr bei top Verhältnissen (Foto: W. Marty).



Ein Foto mit Durchblick - von Oeil de Boeuf (VS, 2653 m) Richtung Südwesten zu Le Buet (F, 3096 m). Rechts davon Le Cheval Blanc (VS, 2831 m). Neben Flecken von Altschnee liegt in den Nordhängen noch etwas Neuschnee (Foto: J.L. Lugon).