

Photo 2: Limite d'enneigement à environ 1200 m dans le Toggenburg. Vue depuis l'Alp Lisigweid au-dessus de Wildhaus près d'Illios, d'Alp Sellamatt, et de Churfürsten ainsi que des lacs de Schwendi le jeudi 01.06.2006 (photo: Peter Diener).

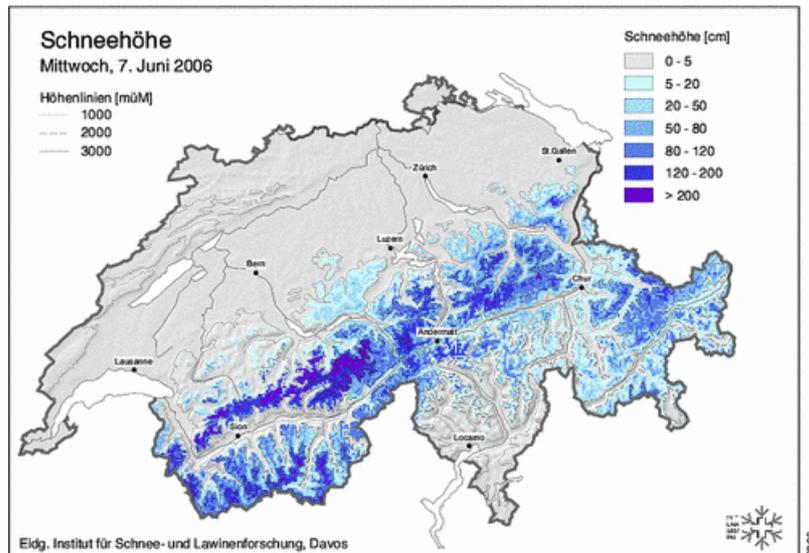


Fig. 3: Hauteurs de neige calculées en fonction du terrain le mercredi 7 juin aux stations automatiques IMIS et aux stations comparatives. Les vallées principales sont sans neige et au-dessus de 1000 m, il y a encore de la neige, surtout sur le centre et l'est du versant nord des Alpes.

Ce n'est qu'au-dessus de 2500 m environ que la neige fraîche s'est déposée sur un manteau continu de neige ancienne. En raison du rayonnement important, elle s'est rapidement tassée en même temps que la neige fraîche de la fin du mois de mai, et la liaison au manteau de neige ancienne était également bonne dans la plupart des cas. Dans les régions touchées par des précipitations abondantes, des avalanches atteignant parfois une ampleur moyenne se sont cependant décrochées spontanément, d'abord localement, dans les zones très raides. En dessous de 2400 m environ, la neige fraîche a glissé au niveau du sol, surtout sur les pentes herbeuses raides ou sur les plaques rocheuses, et aux altitudes élevées, les endroits avec de la neige soufflée fraîche étaient les plus délicats à évaluer. Mais ici aussi, la neige s'est rapidement stabilisée. Des randonnées à ski étaient possibles à basse altitude dans les régions où les précipitations étaient abondantes, ce qui est inhabituel en cette saison.

Les jeudi 1er juin, samedi 3 juin et mardi 6 juin, des bulletins d'avalanches ont été diffusés en fonction de la situation présente.

Du 7 au 15 juin: Passage brutal à des conditions de plein été

Avec l'avancée d'une zone de haute pression en direction de l'Europe centrale, l'air s'est asséché et un temps ensoleillé s'est imposé partout. L'isotherme zéro degré a continué de monter sensiblement pour s'établir le vendredi 12 juin à 4000 m d'altitude, voire même plus haut. Tout au long de cette semaine, il n'y a pas eu de précipitations. La fonte de la neige s'est accélérée et s'est poursuivie jusqu'en haute montagne. Si l'on compare les figures 3 et 4, la diminution des hauteurs de neige est flagrante. En dessous de 2500 m, où la neige fraîche de la fin du mois de mai et du début du mois de juin s'était déposée sur un sol nu, elle a entièrement fondu en l'espace de 2 à 3 jours.

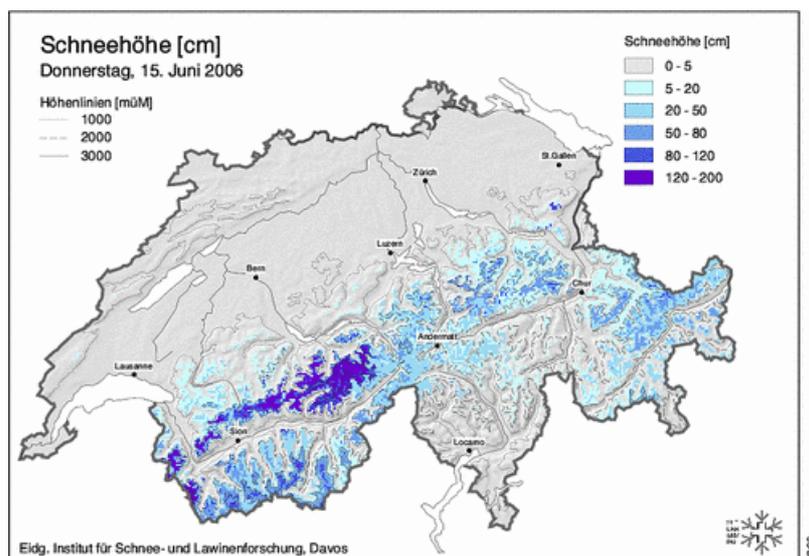


Fig. 4: Hauteurs de neige mesurées en fonction du terrain le jeudi 18 juin aux stations automatiques IMIS et aux stations comparatives.

Sur le versant nord des Alpes, dans le nord du Valais et dans le nord des Grisons, les limites d'enneigement se situaient le vendredi 9 juin aux alentours de 2000 m sur les pentes exposées au nord et à près de 2200 m sur les pentes orientées au sud. Plus au sud, elles se situaient à des altitudes plus élevées de 400 m environ. Après les nuits claires, la surface neigeuse offrait une portance suffisante au cours des premières heures de la matinée. Sous l'effet du rayonnement intense et du réchauffement, elle se ramollissait cependant rapidement en dessous de 3000 m environ dans le courant de la journée en fonction de l'exposition. En présence de conditions favorables, une importante activité de randonnées à ski était encore possible au-dessus de 2400 m environ. Au cours de la matinée, le danger d'avalanche était faible, mais il augmentait ensuite légèrement à mesure que l'humidification du manteau neigeux progressait. L'activité d'avalanches de neige mouillée est cependant restée plutôt faible.



Photo 5: Tôt le matin du dimanche 11 juin dans la région de la Flüela. A l'arrière-plan, le Flüelaschwarzhorn. Les conditions de randonnées à ski étaient à nouveau optimales (photo: ENA / Th. Stucki).

Le dernier bulletin d'avalanches régulier de la saison hivernale 05/06 a été diffusé le vendredi 9 juin. Si, au cours de l'intersaison, vous souhaitez être informé par un message SMS (CHF 0.20 par SMS) de la diffusion d'un bulletin d'avalanches national en fonction de la situation présente, il vous suffit de procéder comme suit:

Envoyez un SMS avec comme contenu START SLF SOMMER au numéro 9234 et vous serez automatiquement informé de la diffusion d'un bulletin d'avalanches. Vous pouvez annuler ce service à tout moment en envoyant un SMS avec comme texte STOP SLF SOMMER.

Du 16 au 30 juin: Persistance du temps très doux, fonte rapide de la neige, activité orageuse

Avec l'orientation des courants au sud-ouest, de l'air doux et humide a atteint les Alpes suisses le vendredi 16 juin. Par ailleurs, la répartition de la pression atmosphérique est restée inchangée jusqu'à la fin du mois et se situait sur les Alpes suisses au niveau de 1010 à 1020 hPa. De faibles fronts froids ont traversé des Alpes suisses. Ils ont renforcé l'activité orageuse, surtout au cours de la seconde moitié de la journée ou en raison du passage d'un front apportant localement des précipitations abondantes, des averses de grêle et des rafales de vent. L'isotherme zéro degré se situait généralement au-dessus de 4000 m. La visibilité était souvent fortement réduite sous l'effet de la brume.

En raison d'une nébulosité (résiduelle) au cours de la nuit, les conditions de rayonnement nocturne étaient à chaque fois réduites et la surface neigeuse s'est moins bien consolidée qu'auparavant, même aux altitudes élevées. La fonte totale de la neige progressait rapidement. Aux altitudes élevées également, les champs de neige se réduisaient aux zones de dépôt d'avalanches, telles que les couloirs et les cuvettes (cf. photo 6), cédant ainsi la place à une flore magnifique (cf. photo 7). Les conditions de randonnées sont devenues estivales et étaient très favorables au cours de la seconde moitié du mois de juin.



Photo 6: Exemple de fonte totale de la neige le 20.06.2006. Il n'y a de la neige que plus particulièrement dans les zones de dépôt d'avalanches, c'est-à-dire dans les couloirs et les cuvettes. En rouge: des exemples typiques de zones de dépôt d'avalanches aux pieds des pentes – En bleu: des exemples typiques de couloirs et de cuvettes où la neige reste plus longtemps. Comme décrit ci-dessus, le temps au cours de cette journée était très brumeux. Vue à partir du Sandhubel (Landwassertal, GR) en direction du NE (photo: ENA / Th. Stucki).



Photo 7: Flore magnifique à côté ou loin de la neige: algues de neige, gentianes, soldanelles, anémones soufrées (photos: ENA / Th. Stucki).

Sur le champ d'expérimentation du Weissfluhjoch (2540 m), la neige avait entièrement disparu le dimanche 25 juin, soit 12 jours avant la date moyenne de fonte totale de la neige le 7 juillet (sur 69 années de relevés). La durée d'enneigement permanent se chiffre pour cet hiver à 218 jours (enneigement continu depuis le 19 novembre 2005). La durée moyenne de l'hiver (sur 69 années) est à cet endroit de 264 jours. La couverture de neige la plus longue a eu lieu au cours de l'hiver 1973/74 avec 315 jours, et la plus courte au cours de l'hiver 1948/49 avec 221 jours.

Depuis le mardi 6 juin, le manteau neigeux au Weissfluhjoch a diminué continuellement d'environ 7 cm par jour, ce qui représente une moyenne élevée. La fonte la plus rapide (du dernier mètre) s'est produite au Weissfluhjoch en 1938, lorsque le manteau neigeux avait diminué de 9 cm par jour.

Accidents d'avalanches:

Aucun accident mortel d'avalanche n'a été signalé au cours du mois de juin.

Photos



Licht und Wolkenspiele bei Nordfoehn am Foscagnopass (nahe Livigno, Italien) am Sonntag, 04.06. (Foto: SLF / M. Phillips).



Ice art: Eiszapfen am Foscanio-Pass (nahe Livigno, Italien). (Foto: SLF / M. Phillips).



Spontane Rutsche und kleine Lawinen am Sonntag, 04.06. im Gebiet der Mäglistal/Alpstein (AI), die auf dem Boden abgegangen sind. Es waren auch bis zu mittelgrosse Lawinen zu beobachten, die auf der Altschneedecke abgeglitten sind (Foto: S. Manser).



Blick vom Lukmanierpass (1914 m) (TI/GR) Richtung Nordwesten zum P. Lai Blau (2961 m) (links) und P. Gannaretsch (3040 m) (rechts). Die Schneegrenze liegt zwischen 2400 und 2500 m (Foto: SLF / Th. Stucki, 08.06.2006).



Firnspiegel am Flüela Schwarzhorn oberhalb von etwa 2600 m am Samstag, 10.06. (Foto: SLF / M. Phillips).



Morgenstimmung am Flüelapass (2383 m) (Davos, GR) (Foto: SLF / Th. Stucki).



Blick vom Klein Schwarzhorn (2968 m) (Flüelapass, Davos, GR) Richtung Osten ins Unterengadin. Die Dunst-/ Wolkenobergrenze liegt bei etwa 2800 m. Im Mittelgrund links ragt der P. Linard (3411 m) in den Horizont (Foto: SLF / Th. Stucki).



Blick vom Flüelaschwarzhorn (Davos, GR) Richtung P. Bernina (4049 m) und P. Roseg (3937 m) (Foto: SLF / Th. Stucki).



Am frühen Morgen des Sonntages, 11.06. trägt die Schneedecke auf 2500 m noch optimal, 3 Tourengänger geniessen die guten Verhältnisse (Foto: SLF / M. Phillips).

Évolution du danger

Danger d'avalanches

lundi, 12. juin 2006

Degrés de danger

- 1 faible
- 2 limité
- 3 marqué
- 4 fort
- 5 très fort



Institut Fédéral pour l'Etude de la Neige et des Avalanches, Davos

