

Juin 2008: D'abord beaucoup de pluie et temps frais; puis temps ensoleillé et chaud. Importante activité orageuse. Forte fonte de la neige



Photo 1: Pendant la première moitié du mois, il y a eu constamment des chutes de neige en haute montagne, comme ici au Cervin (VS) où l'on voit un saupoudrage de neige fraîche le 10 juin (photo: B. Jelk, 10.06.2008).

Du 1er au 3 juin: Temps généralement ensoleillé et foehn

Le début du mois était généralement ensoleillé et chaud. Après une nuit claire, les conditions de randonnées étaient bonnes le 1er juin et de nombreux randonneurs en ont profité ce dimanche. Sur les pentes exposées au nord, on pouvait déjà chausser ses skis à partir de la limite de la forêt, tout particulièrement dans les régions du nord.



Photo 2: Vue depuis le Chreialp dans le Toggenburg (SG) en direction du sud-ouest vers les Churfirten, où il y avait encore de la neige au-dessus de 1700 m environ (photo: P. Diener 1.06.2008).

Le 2 juin, une situation de foehn s'est installée sur les Alpes avec des pointes en rafales de 70 à 100 km/h. En cours de journée, des averses ont touché le pays à partir du sud-ouest. Le 3 juin, il y a d'abord eu des éclaircies puis, en cours de journée, à nouveau des averses. Tout au long de cette période, l'isotherme zéro degré se situait généralement au-dessus de 3500 m.

Du 4 au 18 juin: Répartition uniforme des pressions, orages, temps pluvieux, d'abord chaud, puis temps froid avec de la neige à 2000 m

La répartition uniforme des pressions ainsi que la stratification instable des masses d'air ont donné lieu à de nombreuses averses et à beaucoup d'orages. Les nuages avaient souvent tendance à accrocher pendant la journée, de sorte qu'on ne pouvait guère voir le soleil. Des orages intenses ont été observés tout particulièrement le 3 juin ainsi que du 8 au 12 juin. Jusqu'au 12 juin, l'isotherme zéro degré se situait généralement aux alentours de 3000 à 3200 m. Ce n'est qu'en haute montagne qu'il y a eu des chutes de neige. Vers la mi-juin, une offensive d'air froid a donné lieu à un temps glacial appelé en allemand "Schafskälte" ou "froid de mouton" correspondant généralement à la période de la tonte des moutons (bulletin MétéoSuisse). Dans la nuit du 12 au 13 juin, un front froid a traversé la Suisse, la limite des chutes de neige descendant de 2800 m à 1700 m. Dans les régions allant de l'est de l'Oberland bernois jusqu'à l'est du versant nord des Alpes en passant par le centre du versant nord des Alpes, on enregistrait de 20 à 30 cm de neige. Le 14 juin, le temps était variable et frais. Le soleil était le plus généreux en Valais. Le 15 juin, des précipitations intenses ont touché le sud et elles se sont également étendues à la façade nord des Alpes l'après-midi.



Photo 3: Chutes de neige le dimanche après-midi, 15 juin au col du Rotstein, SG/Al, 2120 m. La limite des chutes de neige se situait aux alentours de 1800 m (photo: P. Diener, 15.06.2008).

Les précipitations ont persisté le 18 juin avec des quantités parfois très abondantes, surtout dans le sud (cf. figure 4). La limite des chutes de neige a monté continuellement de 1800 m à 2700 m. Ce n'est donc qu'en haute montagne que les précipitations sont tombées intégralement sous forme de neige.

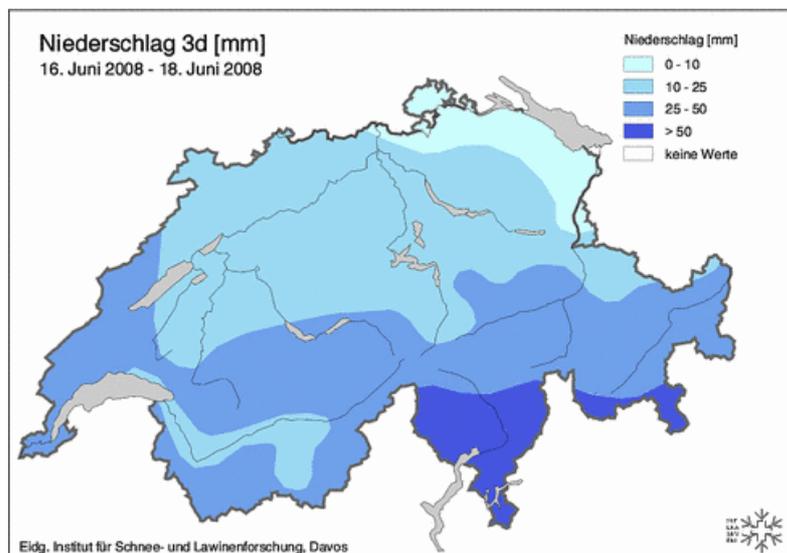


Fig. 4: Somme de précipitations de trois jours aux stations automatiques ANETZ de MétéoSuisse et aux stations IMIS. La limite des chutes de neige est montée de 1800 m environ au début à 2800 m. Au-dessus de 3000 m, les quantités de précipitations correspondent à des centimètres de neige fraîche.

Du 19 au 30 juin: Temps anticyclonique ensoleillé avec des orages isolés – Temps très chaud

Le 19 juin a marqué le retour de l'été tant attendu. Le temps était généralement déterminé par une zone de haute pression avec toujours une répartition uniforme des pressions. La tendance aux averses et aux orages a par conséquent persisté. De violents orages se sont produits le 25 juin dans le nord (bulletin de MétéoSuisse) et le 26 juin dans le sud (bulletin italien de MeteoSvizzera). Le temps était généralement très chaud avec un isotherme zéro degré au-dessus de 4000 m.

Manteau neigeux

Le manteau neigeux qui était encore épais au début du mois a fondu intensivement. Début juin, il y avait encore 153 cm de neige sur le champ de mesure du Weissfluhjoch (GR) à 2540 m, ce qui correspond assez précisément à la valeur moyenne. Le 30 juin, la dernière neige y a fondu – soit environ une semaine plus tôt que la date moyenne pluriannuelle à 08.07. (cf. photo 5 et figure 6).



Photo 5: Le mois de juin s'est fortement attaqué au manteau neigeux sur le champ de mesure du Weissfluhjoch Davos (GR) à 2540 m. Les températures très élevées ont fait en sorte qu'on est passé d'une hauteur de neige correspondant encore à la valeur moyenne au début du mois à la fonte totale de la neige à la fin juin – soit environ une semaine "trop tôt" (photo: ENA/R. Meister, 23.06.2008).

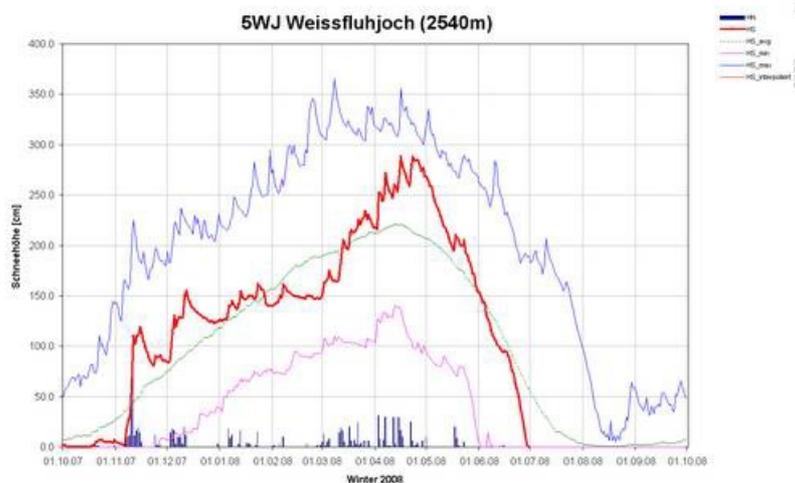


Fig. 6: Evolution de la hauteur de neige (cliquez ici pour agrandir le graphique) sur le champ de mesure du Weissfluhjoch Davos, à 2540 m. La courbe rouge indique l'évolution de la hauteur de neige au cours de l'hiver 2007/08. La courbe verte représente l'évolution de la hauteur moyenne de neige; la courbe bleue la hauteur maximale de neige et la courbe violette la hauteur minimale de neige. Les relevés couvrent 71 années. La diminution de la hauteur de neige au cours du mois de juin était nettement plus forte que pendant une année moyenne.

Si l'on examine la fonte totale de neige à différents endroits, on observe de nettes différences d'une région à l'autre. C'est ainsi par exemple qu'à la fin juin, le manteau neigeux était encore quasi continu sur le versant nord des Alpes au-dessus d'environ 2200 m, mais l'abondante neige y avait également fondu très rapidement (cf. photo 7).



Photo 7: Vue depuis le Madseeli à 2188 m vers le Spitzmeilen, 2501 m, SG (photo: ENAL. Dür, 22.06.2008).

Accidents d'avalanche

Après les chutes de neige du 16 au 18 juin, la situation avalancheuse était délicate en haute montagne. Des avalanches ont été signalées dans la région de Zermatt. Le 20 juin, un groupe d'alpinistes a été emporté par une avalanche sur la façade italienne du Castor (VS) blessant grièvement une personne.

Photos



Am 01.06. herrschten im Flüelagebiet günstige Tourenbedingungen. Die Schneedecke war tragend und sulzte um 9 Uhr auf. Blick vom Radüner Rothorn zum Piz Sarsura, 3178 m, GR (Foto: SLF/R. Meister, 01.06.2008).



Lawinenreste im Anrissgebiet der Speichenrus oberhalb Engi, GL. Die Lawine dürfte Ende Mai - Anfangs Juni abgegangen sein (Foto: SLF/L. Stoffel, 10.06.2008).



Winterliches Schneetreiben am Rotsteinpass, SG/Al, 2120 m (Foto: P. Diener, 15.06.2008).



Enzian in der Morgensonne. Wunderbare Flora im Juni, hier auf ca. 2200 m (Foto: SLF/Th. Stucki, 21.06.2008).



Hier ist es, all das Schmelzwasser aus den Bergen. Rheinfall ZH/SH (Foto: SLF/M. Phillips, 21.06.2008).



Auch in höheren Lagen litt die Schneedecke unter der Hitze, wie hier auf dem Konkordiaplatz, ca. 2700 m, VS (Foto: D. Signer, 22.06.2008).



Eindrücke aus der Region mit dem meisten Schnee im Winter 2007/08. Spitzmeilengebiet, SG, Blick von der Schöneegg zum Wissgandstöckli, 2488 m (Foto: SLF/L. Dürr, 22.06.2008).



Überreste einer sichelförmigen Schneedüne in kammnaher Lage. An einem Osthang am P. Riein, Safiental, GR auf etwa 2700 m (Foto: SLF/Th. Stucki, 28.06.2008).



Dieser Lawinenkegel in der Zügenschlucht zwischen Monstein und Wiesen, GR konnte sich auch auf 1260 m dank guter Schutzabdeckung mit Erde, Zweigen und Bäumen in den Juli retten (Foto: SLF/L. Dürr, 29.06.2008).