

Octobre 2005: Percée de l'hiver dans les montagnes, puis temps majoritairement ensoleillé et doux

Du 1er au 9 octobre: Percée de l'hiver dans les montagnes

Le passage d'un faible front chaud le samedi 1er octobre a été suivi dans la nuit du samedi au dimanche 2 octobre par un front froid actif. Une zone de basse pression puissante s'est formée sur le nord de l'Italie. Cette dernière est restée stationnaire jusqu'au samedi 8 octobre (cf. photo 1).

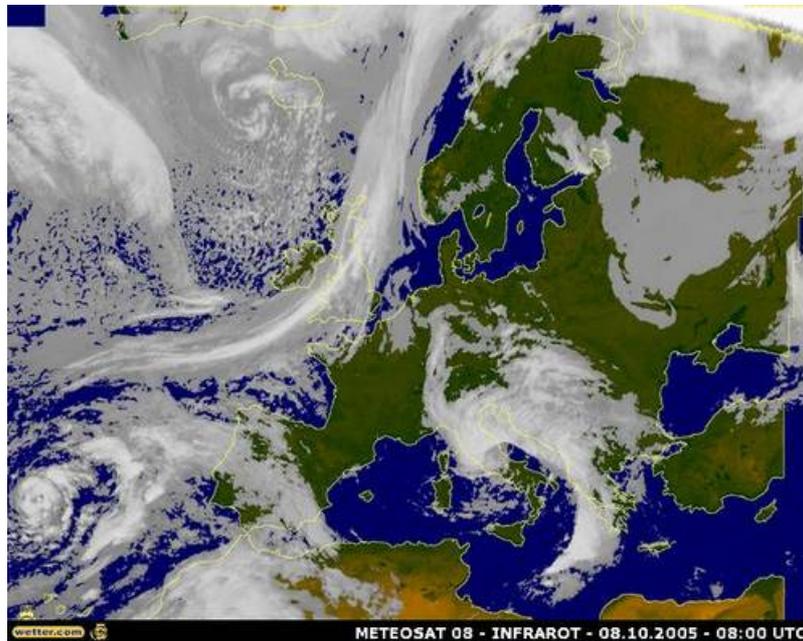


Photo 1: La zone de basse pression s'est formée au-dessus du nord de l'Italie le dimanche 2 octobre et est restée stationnaire jusqu'au samedi 8 octobre. Cette zone s'est ensuite déplacée vers l'est. Un petit tourbillon de nuages est visible au-dessus de l'Atlantique devant les côtes espagnoles. Ce tourbillon s'est transformé en mini-ouragan.

Cette zone de basse pression a attiré par poussées vers les Alpes suisses des masses d'air humides de secteur est ayant notamment engendré des précipitations répétées sur le versant nord des Alpes et dans le sud. L'ouest et les régions intérieures des Alpes n'ont connu que peu de précipitations. Le plus fort des précipitations est tombé entre le samedi 1er octobre au soir et le lundi 3 octobre au matin. Les précipitations ont alors nettement diminué. Le total des précipitations de cette première phase de précipitations est représenté dans la figure 2:

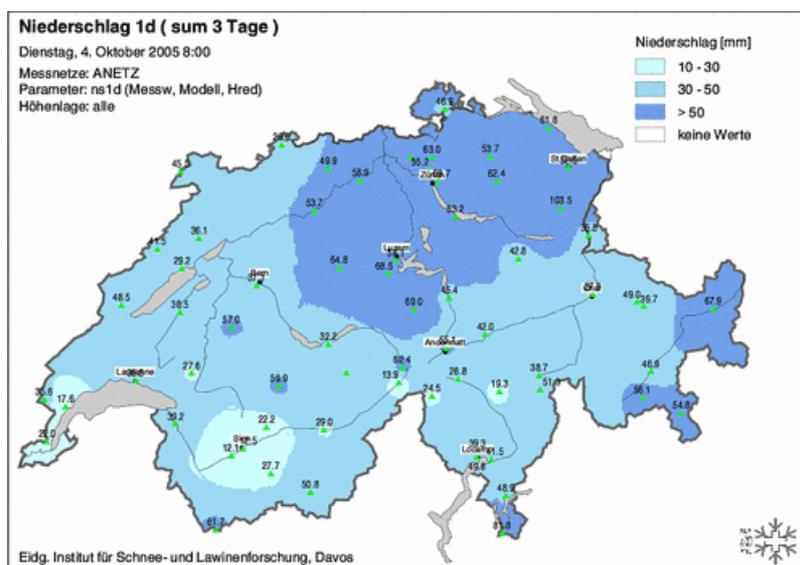


Fig. 2: Somme des précipitations tombées entre le samedi matin 1er octobre et le mardi matin 4 octobre. (Source: stations ANETZ de MétéoSuisse). Sont représentées les précipitations mesurées sous forme liquide (pluie, neige fondue).

La limite des chutes de neige se situait tout d'abord aux environs de 2500 m avant de descendre à 1500 m environ en raison du passage du front froid le dimanche 2 octobre, atteignant même localement 1000 m environ suite aux refroidissements liés aux précipitations. La limite est ensuite remontée aux environs de 2000 m. Vous trouverez de plus amples informations sur cette situation météorologique ici.

Dans les régions à fortes précipitations à savoir sur le versant nord des Alpes, dans les Grisons, à l'ouest de la crête principale des Alpes et au centre et au sud du Tessin, il est tombé de 20 à 40 cm de neige au-dessus de 2000 m et 30 à 60 cm au-dessus de 3000 m environ (cf. photo 3). Dans les autres régions, les quantités de neige fraîche n'ont souvent pas dépassé les 30 cm au-dessus de 2000 m.



Photo 3: Ambiance hivernale le mardi 4 octobre dans de nombreuses régions des Alpes suisses. Vue de Brämabüel (Jakobshorn, Davos, GR) direction ouest. A 2000 m, la hauteur de neige était de 20 à 30 cm (photo: ENA/Th. Stucki, 04.10.2005).

Par la suite, le temps a été changeant jusqu'au vendredi 7 octobre. De nouvelles précipitations sont notamment tombées sur les Préalpes orientales, en Engadine et à l'ouest de la crête principale des Alpes. Cependant, ces dernières sont restées souvent faibles. Le samedi 8 octobre a été de plus en plus ensoleillé dans toutes les régions suite au départ de la dépression située sur le nord de l'Italie et sous l'influence grandissante d'une puissante zone de haute pression située au-dessus de la Russie. La neige a rapidement fondu sur les zones exposées au soleil (cf. photo 4).



Photo 4: La neige a rapidement fondu sur les zones exposées au soleil. Vue du Jakobshorn direction nord, 2500 m (photo: ENA/Th. Stucki, 08.10.2005).

Au début du mois d'octobre, plusieurs départs d'avalanches, soit spontanés soit déclenchés artificiellement, ont été communiqués dans les régions de glaciers. Comme on pouvait s'y attendre, toute la couche de neige fraîche a glissé. L'activité avalancheuse devait être la plus marquée le lundi 3 octobre et le mardi 4 octobre. Le jeudi 6 octobre, une avalanche spontanée a également été rapportée en haute montagne.

Des bulletins d'avalanche situationnels ont été diffusés les 1er, 3 et 6 octobre.

Du 10 au 18 octobre: Temps ensoleillé et doux, vent faible - été indien

Entre le lundi 10 et le mardi 18 octobre, la Suisse occidentale a profité d'une zone de haute pression dont le centre était tout d'abord situé au-dessus de la Russie puis plus tard au-dessus de la Scandinavie. La Suisse a ensuite bénéficié d'un courant doux de secteur sud remontant loin jusqu'au nord. Généralement de secteur sud, le vent est cependant resté faible. Le versant sud des Alpes a donc été majoritairement couvert et brumeux avec un léger effet d'accumulation (sauf les 15 et 16 octobre). Au nord, le soleil brillait au-dessus des brouillards élevés et la visibilité était très bonne. L'isotherme zéro degré est remonté à une altitude supérieure à 3000 m.

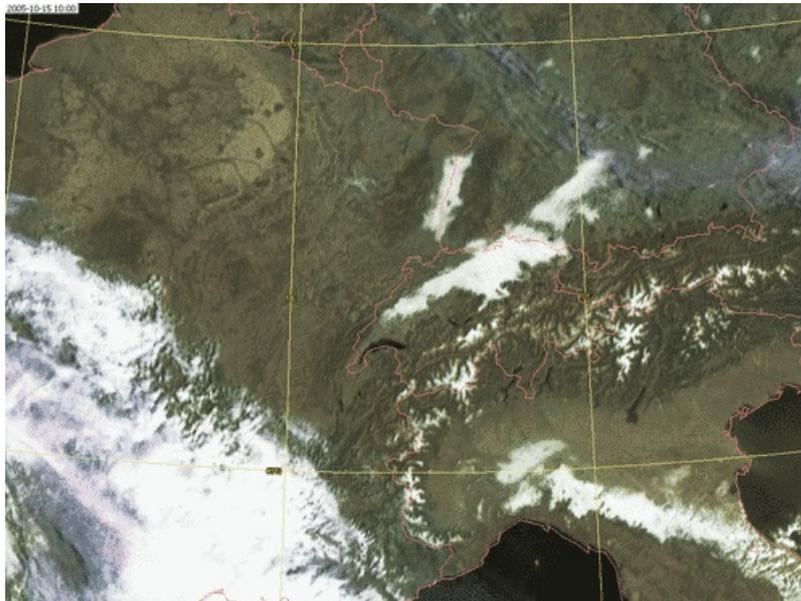


Photo 5: Photo satellite du samedi 15 octobre à midi. Un manteau de brouillard d'altitude a recouvert les régions orientales du Mitteland. On voit bien aussi la neige sur les Alpes valaisannes, bernoises, glaronnaises et grisonnes. Les régions des Hautes Alpes apparaissent en blanc clair. Il en va de même pour la région d'Adamello et le massif de l'Ortles, les Ötztal Alpen, le Gran Paradiso, le Dauphiné et les Alpes Cottiennes (Source: MétéoSuisse).

Dans les zones situées à l'ombre, la neige a résisté au-dessus de 2500 m environ. Une croûte superficielle fragile s'était formée à bon nombre d'endroits. Sous la croûte, la neige était déjà métamorphosée, sèche et meuble.

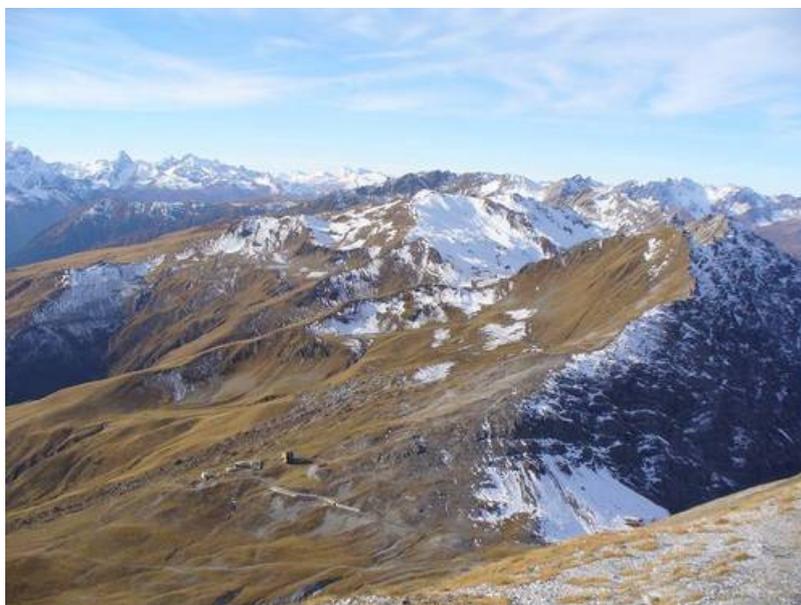


Photo 6: La neige a résisté dans les zones situées à l'ombre alors qu'elle a fondu rapidement dans les zones exposées au soleil. Dans la journée, l'énergie solaire présente a suffit pour faire fondre la neige sur les pentes exposées au soleil mais n'a pu en faire de même sur les pentes à l'ombre. De plus, les surfaces recouvertes de neige se sont refroidies. Sous la neige, avec les nuits claires, le sol s'est donc refroidi plus que sur les pentes sans neige. A son tour, le sol a préservé la fraîcheur des surfaces couvertes de neige dans la journée. La fonte des neiges a ainsi été davantage ralentie ou empêchée (photo: ENA/R. Meister, 14.10.05).

Du 19 au 25 octobre: Courant de secteur sud-ouest suivi d'un front froid avec des précipitations à l'ouest

Le mercredi 19 octobre, une faible perturbation a traversé la Suisse qui n'a connu de précipitations que tout à l'ouest. Du Lac Léman au Grand-Saint-Bernard en passant par le Chablais, ce sont 10 à 15 mm de précipitations qui sont tombés avec une limite de chutes de neige située à 2500 m environ. Pour finir, un courant doux de secteur sud-ouest a soufflé sur le pays accompagné d'un temps changeant mais sans précipitations notables. Dans la nuit du samedi au dimanche 23 octobre, un front froid accompagné d'orages a traversé la Suisse. C'est la région située tout à l'ouest qui a connu le plus de précipitations (cf. figure 7).

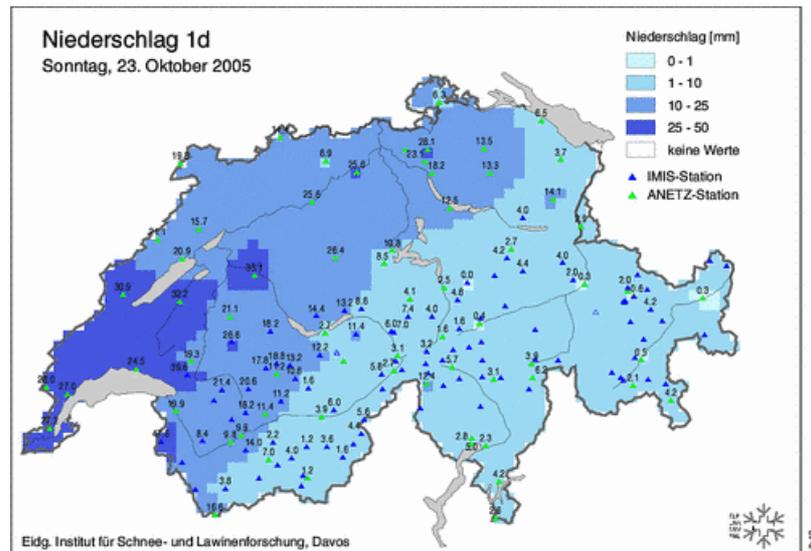


Fig. 7: Précipitations avec le passage du front froid dans la nuit du samedi au dimanche 23 octobre. (Source: stations ANETZ et IMIS). Ce faisant, la limite des chutes de neige est tombée à environ 2000 m. Tout à l'ouest, de 5 à 20 cm de neige fraîche ont été enregistrés au-dessus de 2500 m environ.

Du 26 au 31 octobre: Splendide temps d'automne

Cette fin octobre nous a encore une fois comblés par un splendide temps automnal aux températures extrêmement douces dans les montagnes. L'isotherme zéro degré se situait entre 3500 et 4300 m.

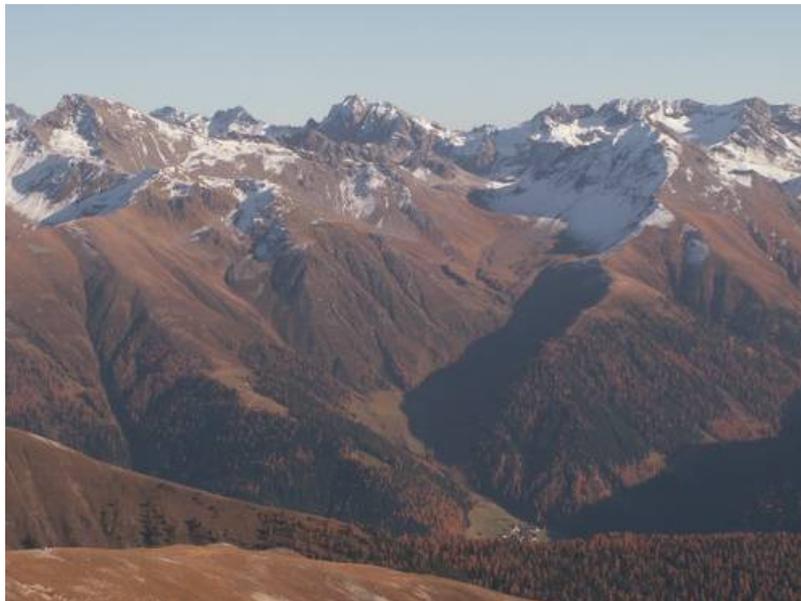


Photo 8: Splendide temps d'automne avec une bonne visibilité au début et des températures douces dans les montagnes. Sur les pentes à l'ombre, la neige du début octobre a résisté. Une croûte s'était formée en surface dans la plupart des cas. Dans les zones d'ombre marquées, la neige sous la croûte avait subi une métamorphose constructive et était meuble.

Sur les pentes à l'ombre, la neige de début octobre a résisté. Une croûte s'était formée en surface dans la plupart des cas. Dans les zones d'ombre marquées, la neige sous la croûte avait subi une métamorphose constructive et était meuble.

Photos



Neuschnee auf dem Monte Tamaro, TI. Interessant war das Wetter am 04.10. Die südöstliche Strömung brachte dichte Bewölkung im Raum Bergell (rechts im Bild), während im nördlichen Tessin (links im Bild) Aufhellungen dominierten (Foto: SLF/B. Zweifel, 04.10.2005).



Neuschnee am Monte Tamaro, 1961.5 m, TI (Foto: SLF/B. Zweifel, 04.10.2005).



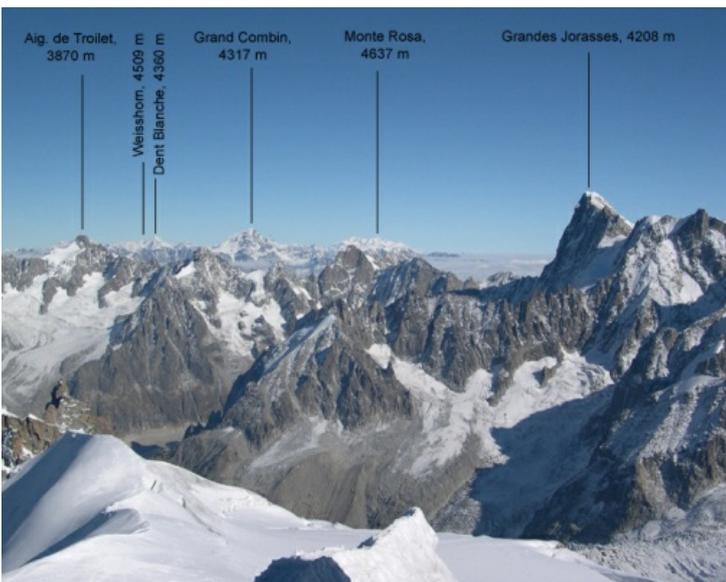
Am 05.10.05 im Gantrischgebiet (BE). Oberhalb etwa 1700m liegt etwas Schnee (Foto: F. Techel).



Blick vom Jakobshorn Richtung Süden ins Sertigtal (Davos, GR) am 08.10.05 (Foto: SLF/Th. Stucki).



Sehr gute Fernsicht ab dem 10.10.2005. Blick zum P. Calderas (3397 m) und Piz d'Err (3378 m) (Oberhalbstein, GR) (Foto: SLF/Th. Stucki, 10.10.2005).



Blick von der Aiguille du Midi, Chamonix (F) in die Walliser Alpen. Im Süden hielt sich am 4. und 5.10. eine hartnäckige Hochnebeldecke (Foto: SLF/B. Zweifel, 11.10.2005).



Blick vom Jakobshorn Richtung Süden ins Sertigtal (Davos, GR) am 14.10.05 (Foto: SLF/Th. Stucki).



Traumhaftes Herbstwetter in Grindelwald. Blick vom Bachsee (Firstbebiet) auf das Schreckhorn, 4078 m (Bildmitte) und das Finsteraarhorn, 4274 m (rechte Bildhälfte), den höchsten Gipfel der Berner Alpen (Foto: SLF/B. Zweifel, 15.10.2005).



Winterliche Nordwände von Eiger, Mönch und Jungfrau, BE (Foto: SLF/B. Zweifel, 15.10.2005).



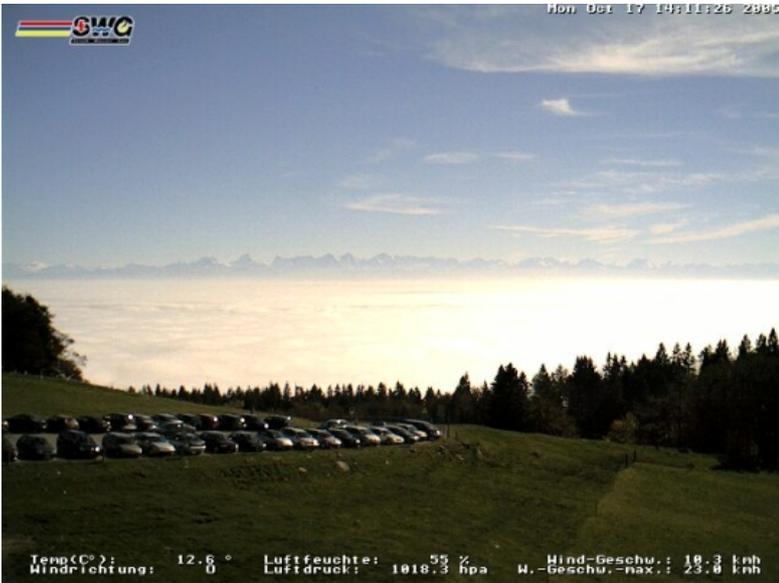
In der Wetterhorn-Nordwand schmolz der Schnee durch die Nachmittags- und Abendsonne wieder weg (Foto: SLF/B. Zweifel, 15.10.2005).



Goldiger Herbst. Jakobshorn (Davos, GR) in der Morgensonne. (Foto: SLF/Th. Stucki).



Staubbachfall in Lauterbrunnen, BE. Durch das Schmelzwasser vom Schnee, der Anfangs Oktober fiel, führte der Staubbach für die Jahreszeit relativ viel Wasser (Foto: SLF/B. Zweifel, 15.10.2005).



Hochnebel über dem Mittelland am 17.10.05 (Quelle: Webcam).



Blick aus dem Simmental zum Berner Dreigestirn Eiger, Mönch und Jungfrau (Foto: SLF/ M. Aebi, 29.10.2005).



Goldiger Herbst. Blick zum Leidsbachhorn (Landschaft Davos, GR) am 30.10.2005 (Foto: SLF/Th. Stucki).



Blick vom Grimselpass Richtung Süden/Südwesten an die Walliser/Tessiner Grenzberge mit dem Pizzo Nero (2904 m) in der Bildmitte, rechts davon Pizzo Gallina (3060 m) und Mittaghorn (3015 m) und ganz rechts das Blashorn (2777 m) (Foto: SLF/ M. Aebi, 30.10.2005).