

## Septembre 2005: Temps variable avec périodes ensoleillées relativement longues en montagne

En montagne, le temps de septembre était certes un peu plus ensoleillé qu'en août, mais les brèves périodes de beau temps étaient sans cesse interrompues par des passages de perturbations. L'isotherme zéro degré se situait en général à la mi-journée entre 3000 et 4000 m.



Photo 1: La neige tombée au cours des précipitations du mois d'août a persisté et s'est bien tassée en haute montagne. Cela s'est traduit en de nombreux endroits par de bonnes conditions de névé, comme ici sur la façade nord de l'Obergabelhorn, 4063 m, VS (photo: ENA/C. Pielmeier, 08.09.2005).

### Du 1er au 8 septembre: temps généralement ensoleillé avec quelques exceptions

Sous l'influence d'un anticyclone, le temps en montagne était généralement ensoleillé et chaud comme en fin d'été. Dans le courant de la journée, des nuages convectifs relativement grands se sont à chaque fois formés. Ils ont donné lieu à des orages parfois violents, surtout du 2 au 5 septembre, en particulier dans les régions de l'est et du sud. Comme c'est généralement le cas en cette saison, il y avait temporairement du brouillard élevé aux altitudes moyennes et basses sur les faces nord et sud des Alpes.

Au cours de la nuit du 5 au 6 septembre, une perturbation orageuse a traversé les Alpes suisses d'ouest en est. Elle était suivie par un temps ensoleillé dans le Valais et dans le nord. Sur le versant sud des Alpes, une couverture nuageuse continue s'est formée, car, sous l'effet de courants du sud, de l'air humide venant de la Méditerranée s'était accumulé sur les Alpes. Par conséquent, le temps au nord des Alpes était caractérisé par la présence du foehn. Cette situation s'est prolongée jusqu'au 9 septembre.

### Du 9 au 13 septembre: première période de précipitations

Un changement sensible du temps a entraîné une phase de précipitations du 9 au 13 septembre apportant quelque 30 mm de pluie. Les quantités d'eau enregistrées dans le canton de Vaud, Fribourg et les Préalpes bernoises étaient nettement supérieures et atteignent de 80 à 100 mm, tandis que dans la région allant du Lac de Zurich jusqu'à Alpstein, on enregistrait de 60 à 110 mm. Dans le Tessin et la région du Simplon, les précipitations variaient entre 50 et 80 mm; dans le Bas-Valais et l'Oberland bernois, elles étaient de 30 à 60 mm (cf. photo 2). La limite des chutes de neige se situait aux alentours de 3000 m.

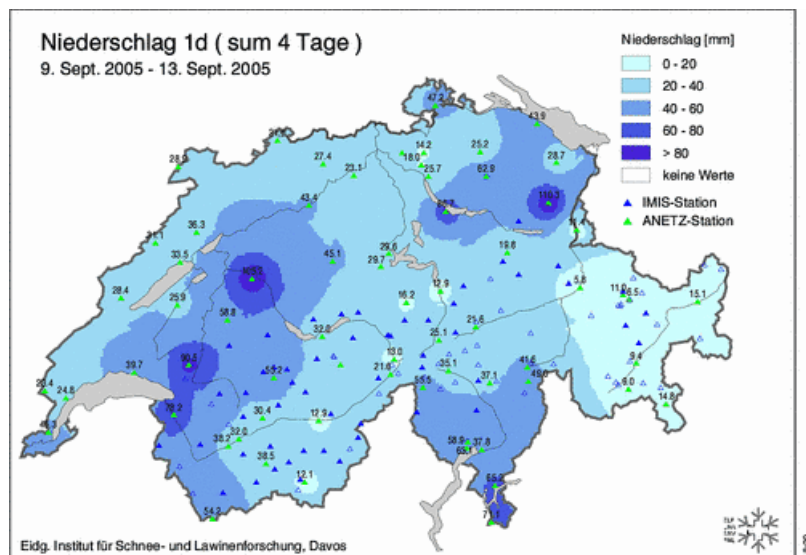


Fig. 2: Sommes de précipitations aux stations ANETZ du 9 au 13 septembre.

### Du 14 au 16 septembre: temps à nouveau ensoleillé

Une vaste zone de haute pression centrée sur le golfe de Gascogne a déterminé le temps dans les Alpes. Avec des vents d'altitude modérés de secteur nord, des masses d'air chaud et sec ont atteint l'espace alpin. Un peu d'humidité résiduelle sous la forme de brouillard élevé a toutefois persisté jusqu'au 14 septembre, surtout dans les régions du nord et de l'est. Ce brouillard se dissipait dans le courant de la journée. Simultanément, des nuages convectifs se sont toutefois formés enveloppant au début les sommets. Le 15 septembre, le temps était ensuite ensoleillé avec une assez bonne visibilité dans toutes les régions.

Le 16 septembre, annonçant l'arrivée d'un front froid, le vent a commencé à souffler du sud-ouest et le ciel est devenu très nuageux sur le versant sud des Alpes, alors que dans le nord le temps était encore assez ensoleillé sous l'influence du foehn.

Le 16 septembre, une avalanche de plaque de neige a été déclenchée à distance par un groupe de quatre personnes sur une pente exposée au nord-est dans la région de la Bernina (Engadine, GR) à environ 3700 m dans la Fuorcla Bellavista. Cette avalanche avait une largeur de près de 60 m avec une épaisseur de rupture de quelque 50 cm pour un dénivelé de 600 m. Heureusement, personne n'a été emporté. Elle a entraîné la neige tombée au cours de la dernière période de précipitations – environ 10 à 20 cm – qui avait été balayée par le vent dans le voisinage des crêtes. Les informations relatives aux départs d'avalanches sont également importantes en été pour les services des avalanches. Cela concerne également les avalanches qui n'ont pas entraîné de dommages corporels ou matériels. Pour savoir comment transmettre des informations à l'ENA, cliquez [ici](#).

### Du 17 au 20 septembre: passage d'un front froid, amélioration hésitante du temps

Lors du passage d'un front froid, les 17 et 18 septembre, de 30 à 40 mm de précipitations sont tombés sur le versant nord des Alpes et dans le nord des Grisons avec une limite des chutes de neige à environ 2500 m. Plus au sud, les précipitations étaient insignifiantes.



Photo 3: Avec le refroidissement sensible du temps le 18 septembre 2005, le brouillard épais a donné lieu à des dépôts importants de givre. Région du Col du Pillon (photo: F. Techel, 18.09.2005).

Les 19 et 20 septembre, des courants humides de secteur est ont donné lieu à la formation d'une couverture de brouillard élevé avec une limite supérieure comprise entre 2000 et 2400 m. Après les dernières gouttes tombées le 20 septembre, le soleil a pu s'imposer davantage sur le versant sud des Alpes que dans le nord.

### **Du 21 au 25 septembre: temps à nouveau plus ensoleillé sous l'effet d'un pont anticyclonique**

Jusqu'au 23 septembre, l'air est resté humide surtout dans les régions de l'est et de vastes nuages convectifs se sont formés au cours de la matinée après des nuits de plus en plus claires. Ce n'est que le 24 septembre que le temps était ensoleillé dans toutes les régions, mais les nuages de la perturbation suivante se rapprochaient déjà à partir du nord-ouest. Le 25 septembre, la nébulosité était variable avec des averses de pluie depuis la vallée de Conches jusque dans le pays de Glaris.

### **Du 26 au 29 septembre: passage de perturbations peu actives**

Au cours de cette période, le passage de périodes peu actives a apporté à l'est de l'Oberland bernois et dans le nord des Grisons de 10 à 30 mm de précipitations, tandis que dans les autres régions on enregistrait moins de 10 mm. Le 29 septembre, à la fin de cette période, la limite des chutes de neige se situait à environ 2400 m, de sorte qu'à cette altitude la neige ne formait qu'une fine mousse.

### **Le 30 septembre: temps à nouveau assez agréable**

Le mois de septembre s'est terminé par une journée assez agréable au cours de laquelle des vents forts en altitude de secteur nord-ouest poussaient les nuages de la perturbation active suivante.



*Photo 4: Vue du Jaunpass dans la direction sud-est. Les Alpes bernoises de la Plaine Morte jusqu'au Schnidehorn (2937 m) sont légèrement enneigées jusqu'à 2400 m. Dès la mi-journée, les nuages du front chaud envahissent le ciel (photo: ENA/Th. Stucki, 30.09.2005).*

## Photos

---



*Rauhreifbildung aus dem kalten Nebel, Col de Pillon - Les Diablerets, VD (Foto: F. Techel, 18.09.2005).*



*Zäher Hochnebel, nur oberhalb etwa 2000 - 2100 m schauen die Bergspitzen raus; Blick entlang der Gantrisch-Hügel, aufgenommen vom Gantrisch, 2175m, BE (Foto: F. Techel, 20.09.2005).*





*Zäher Hochnebel, nur ob etwa 2000 - 2100 m schauen die Bergspitzen raus; Blick in Richtung Berner Alpen, aufgenommen vom Gantrisch, 2175m, BE (Foto: F. Techel, 20.09.2005).*



*Gute Firnverhältnisse in der Nordwand der Lenzspitze, 4294 m, VS (Foto: SLF/C.Pielmeier, 08.09.2005).*



*Wer findet das Loch im Stecknadelhorn, 4241 m, VS (Foto: SLF/C.Pielmeier, 08.09.2005)?*



*Während aus der Luft die teilweise nur dünn verschneiten Gletscherspalten gut sichtbar sind, ist es auf dem Gletscher selber manchmal schwierig den Verlauf der Spalten zu erahnen. Gornergletscher, VS (Foto: SLF/C.Pielmeier, 08.09.2005).*



*Am 16.09. Mittags lag über dem Alpensüdhang tiefe Bewölkung, darüber und im Norden war es noch recht sonnig. Blick vom Piz d'Err (Oberhalbstein, GR) Richtung Berninapass, wo die Bewölkung aus Süden über den Pass schleicht. Rechts am Horizont: Piz Palü, Bellavista und Piz Bernina (Engadin, GR). (Foto: SLF/Th. Stucki, 16.09.2005).*



*Am Alpensüdhang konnte sich die Sonne nach letzten Tropfen am 20.09. besser durchsetzen als im Norden. Gipfel waren aber gerade am Alpenhauptkamm noch in Wolken gehüllt, wie hier die Duffourspitze (4633 m). Blick von der Alpe Bil (1800 m) (Macugnaga, Italien) Richtung Osten (Foto: SLF/Th. Stucki, 20.09.2005).*





*Vergängliche Kunst am frühen Morgen. (Foto: SLF/Th. Stucki, 23.09.2005).*



*Mit einer starken Nordwestströmung wurden am 30.09. die Wolken der nächsten Störung herangeführt. Lenticularis über dem Churer Rheintal, GR (Foto: SLF/Th. Stucki, 30.09.2005).*