

Novembre 2012: Douceur supérieure à la moyenne; dans le sud, plusieurs épisodes de fortes chutes de neige

Sur une grande partie du territoire, le mois de novembre était de 2 à 3 degrés plus chaud que la température moyenne (cf. Bulletin climatologique de MétéoSuisse). Il a neigé à diverses reprises, surtout sur le versant sud des Alpes et dans les régions avoisinantes (cf. photo 1). Pendant la période de beau temps de près de deux semaines de la seconde moitié du mois de novembre, la surface neigeuse a subi une métamorphose constructive tout particulièrement sur les pentes exposées au nord. Au cours des derniers jours de novembre, l'hiver s'est installé partout.



Photo 1: Chutes de neige répétées sur la crête principale des Alpes et au sud de celle-ci: Dès la mi-novembre, de bonnes conditions de randonnées prévalaient dans la région du Simplon (proximité du Breithorn, 3438 m, Simplon/VS) (photo: P. Wäger, 12.11.2012).

Météo, neige et activité avalancheuse

L'évolution de l'isotherme zéro degré (cf. figure 2) montre les deux incursions d'air froid du mois de novembre. Entre ces deux périodes, l'isotherme zéro degré a à nouveau grimpé au-dessus de 3000 m.

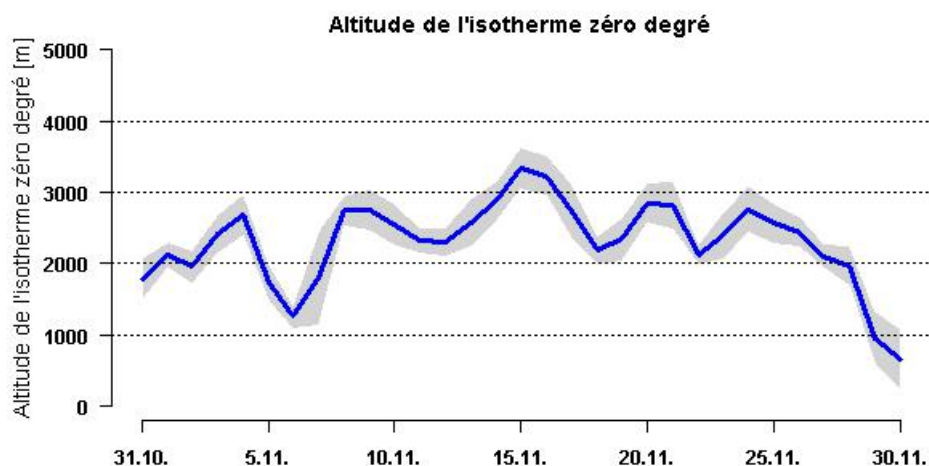


Figure 2: Évolution de l'isotherme zéro degré pendant le mois novembre 2012. La situation de l'isotherme zéro degré a été calculée à partir des températures à la mi-journée de 11 stations automatiques du SLF et de MétéoSuisse. Les informations détaillées peuvent être consultées [ici](#).

Jeudi 1^{er} et vendredi 2 novembre: Précipitations, surtout dans le sud

Sur la crête principale des Alpes depuis la vallée de la Saas jusqu'à la Bernina et au sud de ces régions, de 15 à 30 cm de neige sont tombés au-dessus de 2000 m environ (cf. figure 3). Dans le nord, il y avait des éclaircies avec un foehn modéré et temporairement fort de secteur sud et seulement peu de précipitations.

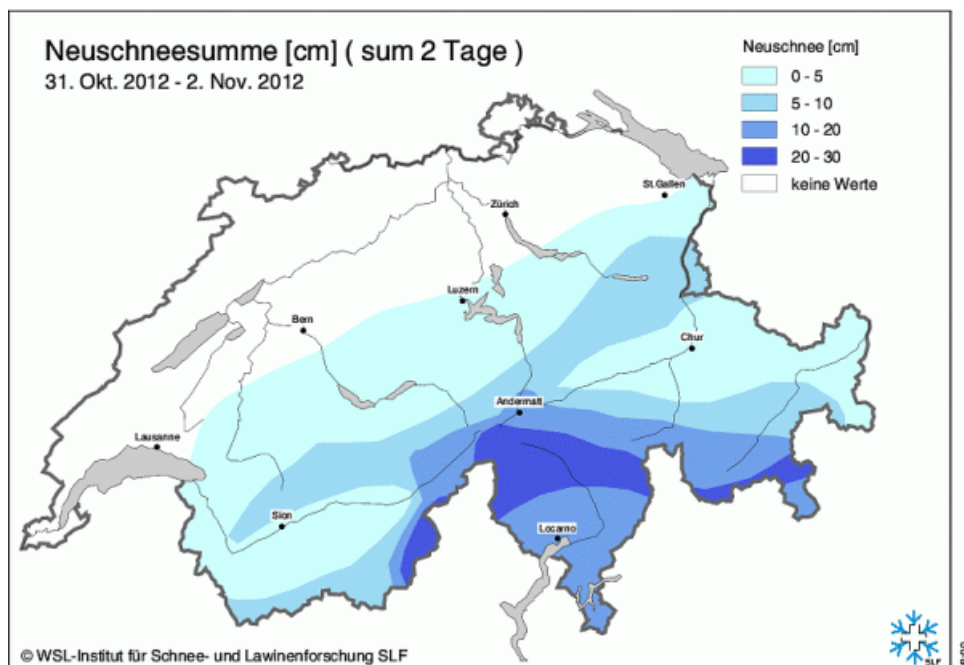


Figure 3: Quantités de neige fraîche de 2 jours du mercredi matin 31 octobre au vendredi matin 2 novembre. Le long de la crête principale des Alpes depuis le Mont Rose jusqu'en Haute-Engadine et au sud de ces régions, l'apport de neige était de 20 à 30 cm.

Du samedi 3 au mardi 6 novembre: Précipitations avec une limite élevée des chutes de neige

Une nouvelle situation météorologique avec des vents de secteur sud-ouest s'est installée. Elle a apporté de 20 à 40 cm de neige au-dessus de 2500 m environ sur l'ouest du versant nord des Alpes, dans l'ouest du Bas-Valais, sur la crête principale des Alpes depuis la vallée de la Saas jusqu'en Basse-Engadine et au sud de ces régions. Plus particulièrement dans le Tessin et dans le sud de la Haute-Engadine, on enregistrait localement même davantage de neige fraîche (cf. figure 4). Dans le nord, il faisait très doux avec un vent modéré à fort de secteur sud-ouest. Ce n'est que le lundi 6 novembre que le vent s'est orienté au nord et que le temps s'est sensiblement refroidi. Dans le nord, il est tombé quelques centimètres de neige fraîche à partir de 1000 m d'altitude environ. Plusieurs avalanches généralement petites ont été signalées dans le Tessin et en Haute-Engadine.

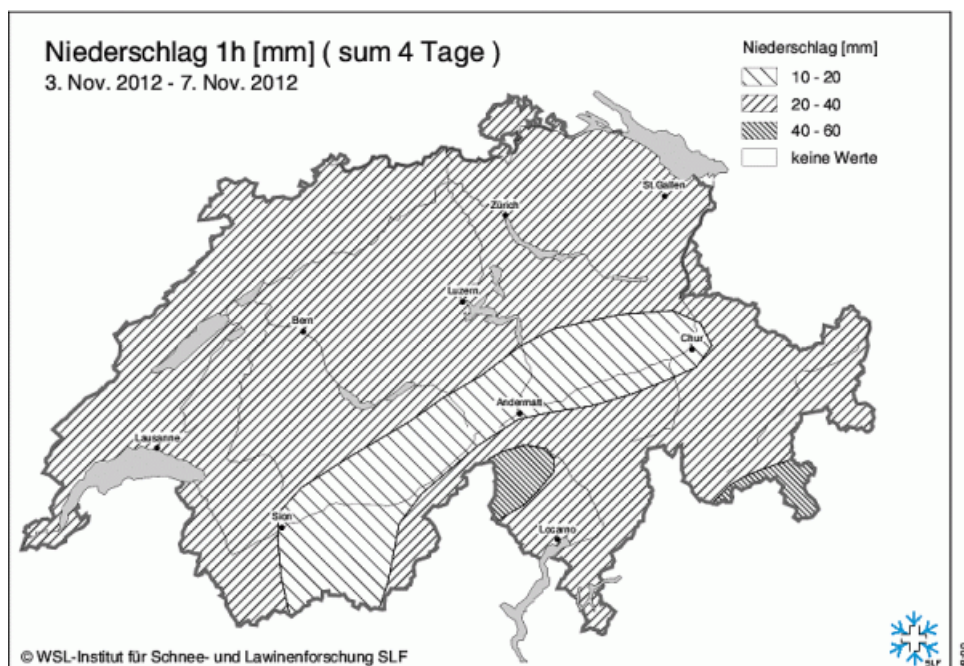


Figure 4: Sommes de précipitations de 4 jours du samedi matin 3 novembre au mercredi matin 7 novembre. Sur une grande partie du territoire, on enregistrait de 20 à 40 mm de précipitations, et parfois davantage sur le versant sud des Alpes. Au-dessus de 2500 m environ, les précipitations sont tombées sous forme de neige, un millimètre de pluie correspondant plus ou moins à un centimètre de neige. Les données proviennent des stations automatiques de MétéoSuisse et du SLF.

Du mercredi 7 au vendredi 9 novembre: Temps partiellement ensoleillé

Le temps était partiellement ensoleillé avec un vent faible à modéré de secteur sud-ouest. La température à la mi-journée à 2000 m a sensiblement augmenté passant de moins 5 degrés le mercredi 7 novembre à plus 5 degrés le vendredi 9 novembre.

Samedi 10 et dimanche 11 novembre: Nouvelle situation de barrage météorologique côté sud

Une nouvelle situation de barrage météorologique côté sud a apporté de la neige fraîche tout particulièrement sur la crête principale des Alpes et au sud de celle-ci (cf. figure 5). Il a plu brièvement jusqu'à 2200 m environ dans le Tessin et jusqu'à 2600 m environ dans les autres régions. La neige a été intensivement transportée par le vent modéré à fort. Des avalanches petites à moyennes se sont produites dans les régions de la crête principale des Alpes touchées par les précipitations les plus abondantes, surtout pendant les chutes de neige. Localement, on a également observé de grandes avalanches sur les pentes élevées exposées au nord (cf. photo 6).

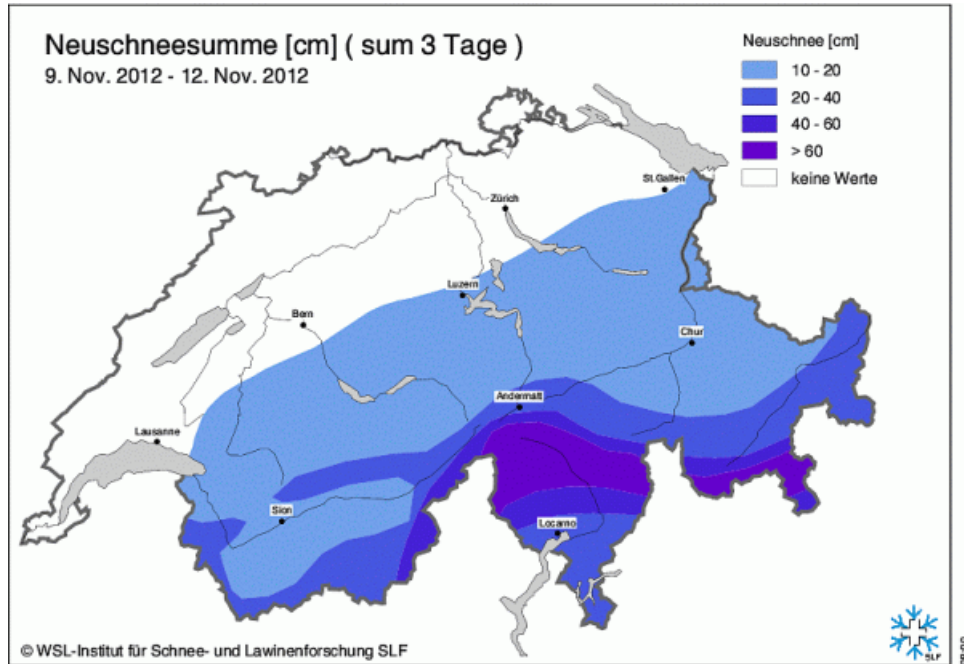


Figure 5: Quantités de neige fraîche de 3 jours du vendredi matin 9 novembre au lundi matin 12 novembre. Sur la crête principale des Alpes depuis le Mont Rose jusqu'à la Bernina et au sud de ces régions, on enregistrait au-dessus de 2500 m environ un demi-mètre de neige, et même plus localement.



Photo 6: Grande avalanche sur le flanc nord-ouest de la Cristallina (2912 m, Lavizzara / Cevio, TI). L'avalanche avait une largeur d'environ 400 m et s'est vraisemblablement produite pendant les chutes de neige des 10/11 novembre (photo: L. Silvanti, 17.11.2012).

Du lundi 12 au dimanche 25 novembre: Météo de fin d'automne généralement ensoleillée et douce

Du lundi 12 novembre au dimanche 25 novembre, le temps était généralement ensoleillé, faiblement venteux et doux. L'isotherme zéro degré a une fois de plus grimpé temporairement à plus de 3000 m. A partir du samedi 24 novembre, une situation avec des courants de secteur sud-ouest s'est installée.

Tout particulièrement le lundi 12 novembre, de nombreuses avalanches provoquées à l'aide d'explosifs ont été signalées au Service des avalanches. Dans les régions de la crête principale des Alpes avec beaucoup de neige fraîche, elles atteignaient dans certains cas une taille moyenne. La rupture se produisait parfois dans le manteau fragile de neige ancienne (cf. également photo 6).

Alors que sur une grande partie des pentes exposées au sud, la neige disparaissait à nouveau totalement jusqu'à des altitudes élevées (cf. photo 7), la surface neigeuse était très froide sur les pentes à l'ombre. Elle subissait en conséquence une métamorphose constructive formant un substrat défavorable pour les chutes de neige qui ont commencé le lundi 26 novembre.



Photo 7: Vue depuis le Chörbschhorn (Davos/GR) en direction du nord-est. Sur les pentes exposées au nord, il y avait au-dessus de 2200 m environ un mince manteau neigeux ayant subi en surface une forte métamorphose constructive. Les pentes exposées au sud étaient en revanche sans neige jusqu'à une altitude élevée (photo: SLF/K. Winkler, 25.11.2012).

Du lundi 26 au vendredi 30 novembre 2012: Fortes chutes de neige dans le sud, puis neige dans le nord jusqu'en dessous de 1000 m

Plus particulièrement du lundi 26 novembre au mercredi 28 novembre, il a neigé intensivement sur la crête principale des Alpes depuis le Mont Rose jusque dans la région du Rheinwald et au sud de ces régions (cf. figure 8 et photo 9). La limite des chutes de neige se situait aux alentours de 1500 à 2000 m. Le vent de secteur sud-ouest était modéré à fort. Lorsque le vent s'est orienté au nord le mercredi 28 novembre, il a également neigé dans le nord. La limite des chutes de neige y est descendue jusqu'à basse altitude le jeudi 29 novembre. Dans le Jura également, on enregistrait de 20 à 40 cm de neige au-dessus de 1000 m environ (cf. photo 10). Pendant les précipitations, des avalanches moyennes et localement également des avalanches de grande ampleur se sont déclenchées spontanément, tout particulièrement dans les régions touchées par les précipitations les plus abondantes.

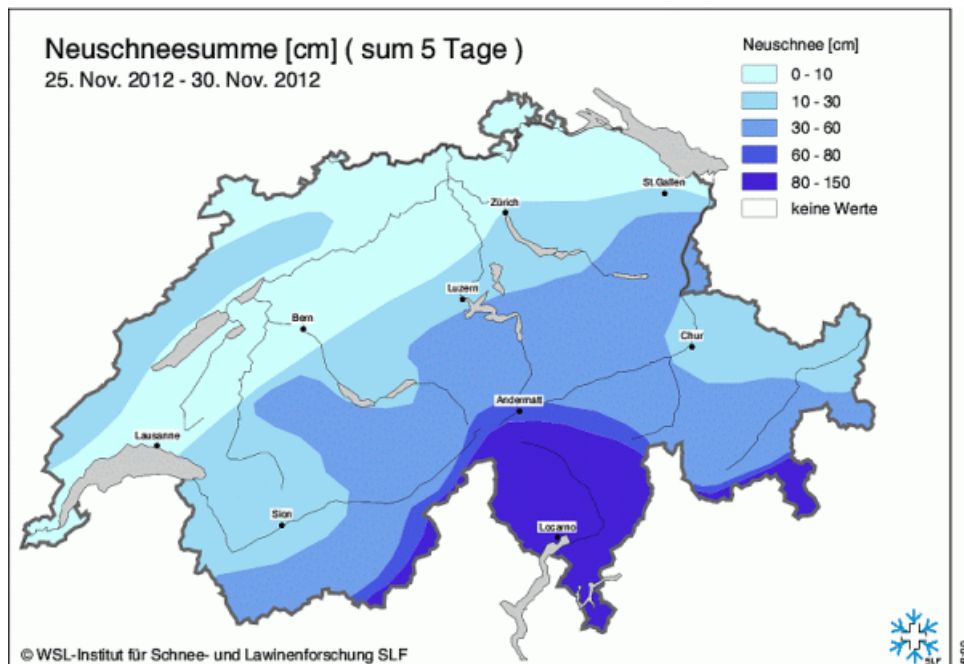


Figure 8: Sommes de neige fraîche de 5 jours du dimanche matin 25 novembre au vendredi matin 30 novembre. Depuis le Mont Rose jusque dans le nord et le centre du Tessin en passant par la région du Simplon, on enregistrait de 80 à 140 cm de neige fraîche.



Photo 9: Fin de mois de novembre avec beaucoup de neige, non seulement dans le sud de la Suisse, comme le montre cette photo depuis Cavigliano sur le Gridone (2188 m, Centovalli/TI) enneigé jusqu'à basse altitude... (photo: G. Kappenberger, 28.11.2012).



Photo 10: ... mais également dans le Jura, où l'on enregistre parfois plus de 40 cm de neige fraîche (Chessel, Jura soleurois à 900 m) (photo: D. Silbernagel, 28.11.2012).

Accidents d'avalanche

Le 12 novembre se produisait déjà le deuxième accident mortel d'avalanche de l'année hydrologique 2012/13. Un skieur en hors-piste a été entraîné par une plaque de neige et profondément enseveli dans le domaine skiable de Diavolezza (Pontresina/GR) sur une pente très raide exposée au nord. (Un aperçu des accidents d'avalanche peut être consulté [ici](#).)

Bulletin d'avalanches

En novembre, 12 bulletins d'avalanches ont été diffusés:

- 8 bulletins liés à la situation les 02, 06, 09, 11, 15, 19, 22 et 25 novembre
- A partir du 27 novembre, le bulletin d'avalanches a été diffusé à nouveau quotidiennement, mais sous une nouvelle forme (avec carte de danger interactive). Des indications concernant la nouvelle présentation du bulletin d'avalanches, qui peut être consulté sur Internet et sur la nouvelle application White Risk pour Smartphone, sont disponibles [ici](#).

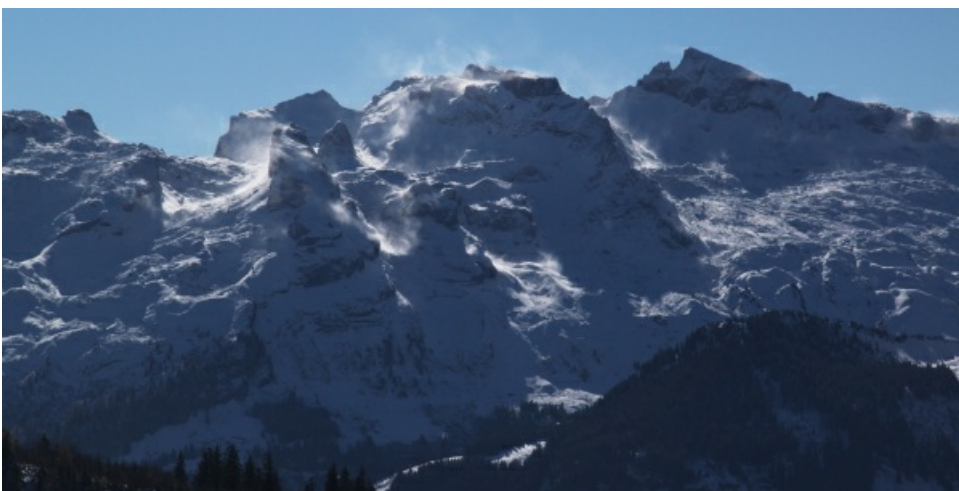
Photos



Vue sur le Lac d'Emosson et au fond le Mont Ruan (3057 m) et la Tour Sallière (3220 m) (photo: J.L. Lugon, 01.11.2012)



Schneeverfrachtungen im Berninagebiet (GR) und ... (Foto: M. Ernst, 02.11.2012)



... im Lidernen Gebiet (SZ) (Foto: SLF/L. Dürr, 02.11.2012).



Der Schnee der vergangenen Woche war zwar auch im Berner Oberland wieder weg. Sehr hartnäckig hielten sich hingegen einige Spuren des letzten Winters: Lawinreste im Farlouwigraben auf ca. 700 m oberhalb des Brienersees (BE) (Foto: U. Mosimann, 03.11.2012).



Blick von der Alp Grüm auf die Gipfel von Piz Canton (3111 m, links) und Piz Palü und Piz Caral (3421 m, Poschiavo/GR). Aus der Südostflanke des Piz Caral lösten sich mit der Sonneneinstrahlung am 6. oder 7. November einige Lawinen (Foto: R. Meister, 08.11.2012).



Das SLF-Messfeld in Sedrun (GR) ist parat für den Winter. Ob er lang und hart wird? (Foto: N. Levy, 11.11.2012).



Schnee und Regen am Splügenpass (2115 m, Splügen, GR). Mit den Niederschlägen lösten sich zahlreiche kleine Lawinen (Foto: M. Bless, 11.11.2012).



Lockerschneelawinen, abgegangen am Wochenende des 10./11. November. Die meist kleinen Rutsche brachen in der Altschneedecke (Foto: SLF/J.Veitinger, 12.11.2012).



Arbeitsplatz mit Aussicht am Corvatsch (Silvaplana/Pontresina, GR): Präparierung der Piste im Skigebiet Corvatsch. Im Hintergrund die Gipfel Piz Tschierva, Piz Morteratsch, Piz Bernina und Piz Scerscen (von links nach rechts) (Foto: P. Däscher, 12.11.2012).



Gesprengte Schneebrettlawine im Nordwesthang des Mont Fort auf rund 3200 m (Verbier/VS) (Foto: M. Fournier, 12.11.2012)



Lawine in einem Nordhang auf rund 2800 m, fernausgelöst durch ein Pistenfahrzeug. Der Anriss betrug bis zu einem Meter Mächtigkeit (Nähe Lej da la Pêsch/Samedan) (Foto: M. Pasini, 12.11.2012).



Kleine Lockerschnee- und Schneebrettlawinen im West-Südwesthang an der Becca de Lovégno (2821 m, Saint-Martin, VS). Rechts im Bild zeugen Risse von der Störanfälligkeit der Schneedecke (Foto: P. Gaspoz, 12.11.2012)



Abfahrt auf Schneedünen, Homattugletscher (ca. 3150m/VS) im Simplongebiet (Foto: P. Wäger, 12.11.2012).



Grossflächig angebrochene, gesprengte Lawine am Gemsstock (Andermatt/UR) (Foto: C. Danioth, 13.11.2012).



Anriss einer Schneebrettlawine in der Ostflanke des Piz Bernina (GR). Vermutlich ging diese während der Schneefälle am 10./11.11.2012 ab. Sie war mehrere hundert Meter breit und rund 1800 m lang (Foto: M. Sails, 13.11.2012).



Vierorts rutschte der Neuschnee auf dem Boden ab (Campo Blenio/TI; D. Vanbianchi, 14.11.2012).



Dünne Schneedecke auf 2600 m im Val d'Entremont (Liddes/VS) (E. Berclaz, 16.11.2012).



Blick über Wildhaus in Richtung Säntis (mit Bergstationsgebäude) und Wildhuser Schofberg (2373 m, Bildmitte). Die Bilder erinnern an den schneearmen November des Vorjahres (Foto: P. Diener, 16.11.2012).



Auch im Berner Oberland war die Schneelage in der zweiten Novemberhälfte noch dünn: von der Platti (2000 m) schweift der Blick nach Inner Üschene (1862 m) im Schatten des Üschenegrats (2363 m). Von einer geschlossenen Schneedecke kann hier erst ab ca. 2300 m gesprochen werden. Im Bildhintergrund von links nach rechts Rinderhorn (3448 m), Rote Totz (2848 m), Steghorn (3146 m) und Wildstrubel (3243 m) (Foto: R. Ohmayer, 20.11.2012).



...nochmal Berner Alpen: Schneedünen und Gletscherspalten im Jungfraugebiet. Noch sind viele Gletscher nur ungenügend eingeschneit (Foto: SLF/M. Phillips, 21.11.2012).



Während die Südhänge des Oberalper Grates (Isenthal/UR) nach zwei Wochen Sonne und milden Temperaturen wieder schneefrei waren, lag in schattigeren Hängen eine dünne Schneedecke (Foto: M. Bissig, 25.11.2012)



Die Wahl des am besten geeigneten Sportgerätes ist in der Übergangssaison nicht immer einfach: Mountainbiker bei der Traverse eines geforenen Baches in der Nähe des Chörbschorns (Davos/GR) (Foto: K. Winkler, 25.11.2012)



Während der Schneefälle Ende November ging die Bachtelu ein erstes Mal diesen Winter spontan ab. Die Lawinenablagerung stoppte rund 10 m vor der Strasse (Saas Grund/VS) (Foto: U. Andenmatten).



Bei Savagnières, im Berner Jura, wartete tiefer Pulverschnee auf die ersten Spuren (Saint Imier, BE) (Foto: V. Berret, 29.11.2012).



Frische auslösefreudige Triebsschneeansammlung im Aufsteig zum Nätschen (Andermatt/UR) (Foto: J. Müller, 30.11.2012).



Perfekte Skitourverhältnisse lockten in der Leventina (TI): Aufstieg... (Foto: T. Schneidt, 30.11.2012)



... und Abfahrt vom Föisc (2208 m) (Foto: T. Schneidt, 30.11.2012).

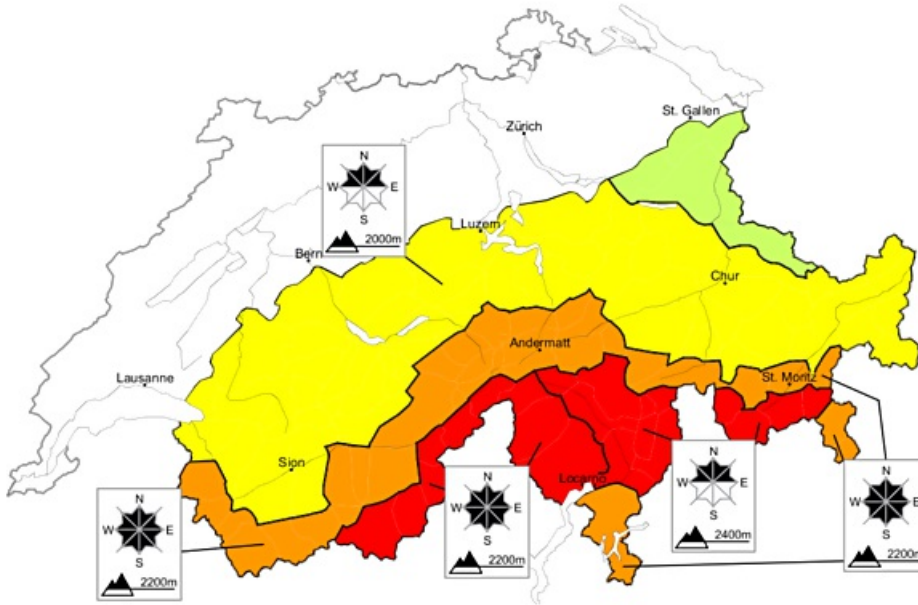


Blick vom Schaplersee auf die verschneiten Südhänge unterhalb des Gross Fülhorns (2678 m, Binn/VS). Zahlreiche Gletschnerutsche lösten sich mit der Sonneneinstrahlung (Foto: H. Gorsatt).

Évolution du danger

Bulletin d'avalanches jusqu'à mercredi, 28 novembre 2012

SL 2012 001



Bulletin d'avalanches jusqu'à jeudi, 29 novembre 2012

SL 2012 002

