

meteoblue météogramme SN☼W

1 Représentation.....	1
2 Paramètres.....	2
2.1 Température.....	2
2.2 Quantité des précipitations et le type.....	2
2.3 Fonte des neiges et la couverture de neige.....	2
3 Unités et la conversion.....	2
3.1 Altitude de la neige.....	2
3.2 Altitude du terrain.....	3
3.3 Prévisions de zone et de rayon.....	3
3.4 Les zones de SN☼W météogramme.....	3
3.5 Temps.....	3
4 Application.....	4

1 Représentation

Le météogramme SN☼W de 1-6 jours (voir les figures 1-3) montre l'évolution locale de la température à différentes élévations et les précipitations sous forme de pluie et / ou de la neige, ainsi que l'augmentation ou la diminution ainsi comme la profondeur de la couverture de neige au sol en étapes horaire pour les prochains jours. Toutes les données sont affichées en heure locale, à commencer du début de la période de prévision pour la région.

Le météogramme SN☼W est disponible pour tous les domaines modèle de meteoblue (Europe, Amérique du Sud, Afrique, Asie du Sud). Dans d'autres domaines, le SN☼W météogramme peut être préparés sur demande (voir la section 2.4. et http://www.meteoblue.com/fr_FR/content/464).

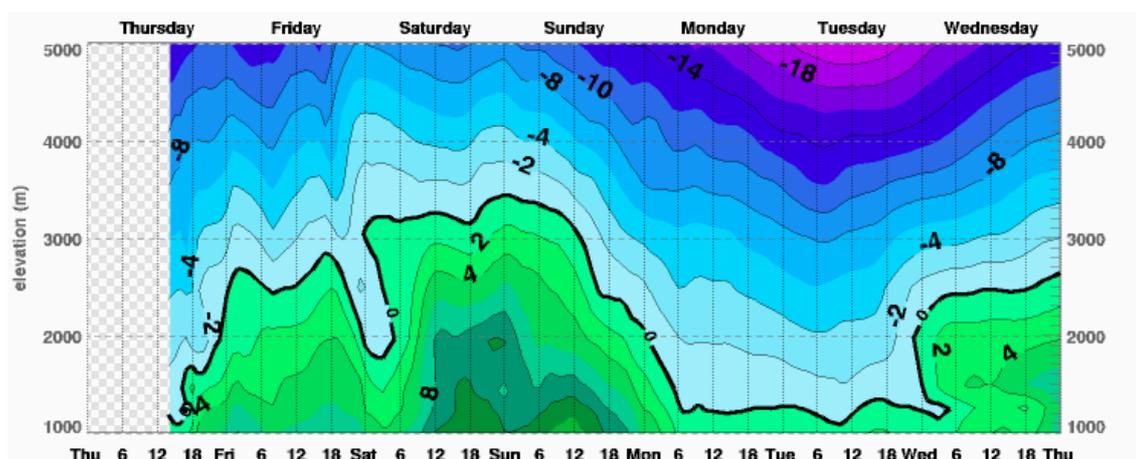


Figure 1 Représentation schématique des couches de température avec une prévision de 6 jours. Niveau de congélation (0 ° C, ligne noire). L'altitude du lieu est l'altitude moyenne de la zone autour de l'emplacement sélectionné.



Figure 2. Prévision des précipitations pour 6 jours. Quantité de précipitation = total des pluies (barres bleues) et de neige (barres blanches). La neige est mesurée en mm d'eau (WE): 1 mm WE = environ 10 mm de neige: bars négatives indiquent la fonte des neiges. Toutes les valeurs sont les totaux cumulés de l'heure précédente.



Figure 3. Graphique de couverture de neige avec une prévision de 6 jours. Neige (bleu clair, en cm) comme couverture moyenne attendue dans la région. Valeurs s'appliquent à l'heure précédente. L'échelle de couverture de neige se termine à > 200 cm: les valeurs au dessus de 200 sont montrés comme 200 cm .

2 Paramètres

2.1 Température

Le diagramme de la température (Fig.1) montre la température par heure dans l'air jusqu'à 500 hPa de pression (environ 5 km d'altitude) dans la période de prévision, y compris la ligne de zéro degré °C quand il se produit au dessous de 500 hPa. Les courbes de température utilisent une échelle de température standard de couleur pour améliorer l'interprétation.

2.2 Quantité des précipitations et le type

Le schéma des précipitations (Fig. 2) montre la quantité et le type de précipitations et la fonte des neiges (échelle négative). Toutes les valeurs sont les totaux de l'heure précédente.

La pluviométrie est mesurée en mm (équivalent en litres par mètre carré). Les types de précipitations sont distingués par la pluie (barres bleues) ou de la neige (barres blanches). Chutes de neige est mesurée en centimètres (cm) spécifiée comme les barres blanches, est conforme aux taux de conversion générale de 1 mm d'eau 1 cm de neige.

2.3 Fonte des neiges et la couverture de neige

La fonte des neiges est donnée en cm (centimètres) comme une barre blanche avec une valeur négative (somme de la dernière heure) dans la configuration des précipitations (Fig. 2). L'enneigement est représenté sur la cm de profondeur comme une zone de lumière bleue dans le schéma de neige (Fig. 3) pour la période respective. L'échelle de la neige se termine à > 200 cm, et des niveaux plus élevés sont affichées comme étant "plus de 200 cm". Des différences de 50 cm ainsi que entre 3 et 4 mètres d' épaisseur de neige ne sont pas montrés, parce que cette information est trop vague et généralement pas trop significatif.

La couverture de neige (épaisseur de la neige) représente la couverture moyenne attendue dans la région autour de l'emplacement sélectionné. Il prend toutes les chutes de neige au cours de la saison froide précédente, et représente donc une valeur cumulée pour la saison.

3 Unités et conversion

3.1 Hauteur de la neige

Les chutes de neige, la fonte et l'épaisseur sont indiqués en centimètres (cm). Un pouce de neige équivaut à 0,4 pouces, et environ un millimètre d'eau quand elle fond. Faible neige est moins dense (0,7 à 0,9 mm unités) et les "vieilles" de neige compacte est plus dense (1,2 à 2 mm WE). La conversion exacte est très différente en raison des conditions locales.

3.2 Altitude du terrain

L'altitude est exprimée en kilomètres sur le niveau de la mer (km snm). L'altitude peut être convertie en niveaux de pression pour faire des comparaisons avec d'autres cartes météo rologiques: Consultez le tableau pour la conversion de la pression atmosphérique en altitude (Fig. 4).

Le niveau du sol est l'altitude moyenne de la région autour de l'emplacement sélectionné. Il sera arrondi à 500m. Si un emplacement est situé à 300m d'altitude, par exemple, le diagramme donne 0 km snm. Si un emplacement est situé à 700m d'altitude, le niveau du sol est fixé à 500 m snm. Le météogramme SN☼W représente donc plutôt les lieux plus basses dans la région.

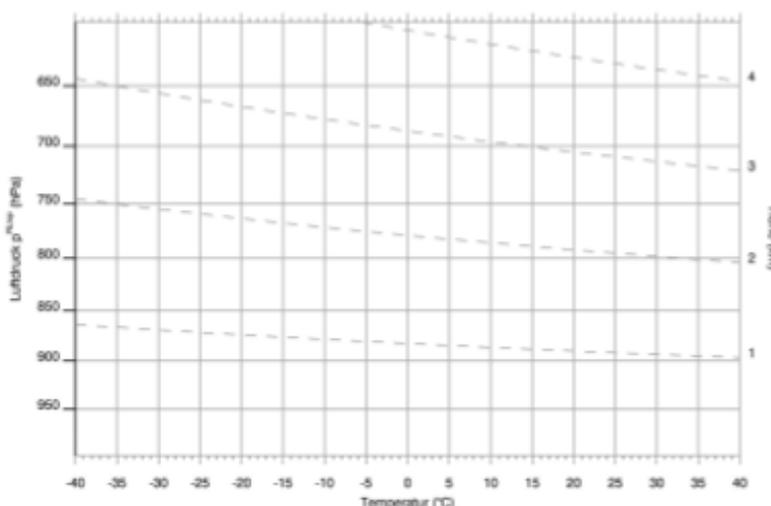


Figure 4 Relation entre la pression de l'air et l'altitude en fonction de la température.

3.3 Prévisions de zone et de rayon

La "cellule" de la grille du modèle (la plus petite unité de surface pour le calcul) définit le champ d'application d'un météogramme SN☼W: Le diamètre de la cellule de la grille est 1/3 du rayon rainSP☼T pour l'emplacement choisi (voir Pict☼cast) et varie entre domaines de prédiction (voir tableau rainSP☼T en Pict☼cast).

L'élévation du météogramme SN☼W est la élévation moyenne de la «cellule de la grille» modèle à partir duquel le météogramme est extrait: elle peut être différent de l'élévation du lieu choisi.

3.4 Disponibilité du météogramme SN☼W

Le météogramme SN☼W est disponible dans toutes les domaines modèle meteoblue. Ce sont l'Europe, l'Amérique du Sud et du Nord, l'Afrique sub-saharienne et l'Asie du Sud. Un aperçu détaillé des domaines couverts est disponible sur http://www.meteoblue.com/de_DE/content/464.

3.5 Horaires

Le météogramme SN☼W est montré en heure locale à partir de la date de la création de la prévision. L'heure de la mise à jour de la prévision est montrée en UTC (temps coordonné universel), correspondant au temps du méridien 0°. L'heure pour des lieux avec longitude orientale doit être ajoutée (+ 1 à +12 heures) et l'heure pour des lieux avec longitude occidentale soustraite (- 1 à -12 heures). Informations sur le fuseau horaire sont disponibles dans le météogramme standard ou le Pict☼cast (qui comprennent l'heure de lever et de coucher du soleil). Plus d'informations sur l'heure locale est disponible chez les aéroports locaux ou <http://www.timeanddate.com/worldclock/>.

Dans les pays avec l'heure d'été, l'heure du météogramme est changé au jour du changement de l'horaire. Un météogramme qui a été créé 1-6 jours avant le changement de l'heure d'été montrera donc une différence de 1 heure relative au «nouveau» horaire pour le jour après le changement. Après le changement d'horaires, le météogramme SN☼W montrera les 6 jours complètement en «nouveau» horaire.

4 Application

Le météogramme SNOW montre les chutes, la fonte et l'accumulation de neige autour d'un lieu choisi, ainsi que le niveau de congélation. Ainsi, il donne une bonne indication de l'épaisseur de la neige dans la région, et du développement dans la saison.

Le météogramme SNOW peut être utilisé pour une planification à courte terme, l'étude du terrain et aussi comme une ressource d'information facile à lire. Une interprétation correcte exige une certaine connaissance de la région et aussi une comparaison constante avec la situation réelle.

Le météogramme SNOW donne un aperçu de la région. L'épaisseur actuelle de la neige peut varier considérablement dans la région, même sur de courtes distances d'une centaine de mètres. Les différences sont causés par l'accumulation, les dérives, les pentes et d'autres facteurs. La neige peut aussi être modifiée localement par compression, transfert ou la lessivage des eaux. *Une prédiction sur le terrain, par conséquence, ne peut pas être directement comparé avec des mesures individuelles de l'épaisseur de la neige dans la région.*

Le météogramme SNOW ne doit pas être utilisé comme un outil quantitatif pour remplacer des mesures, ni pour l'évaluation des risques ou pour la détection des quantités de neige. Le météogramme SNOW n'est pas un substitut pour une évaluation approfondie de la situation dans une région, en particulier s'il y a des couches de neige instables. Ainsi, le danger d'avalanche locale peut être estimée avec le météogramme SNOW, mais ne pas déterminé avec certitude.

Pour les décisions qui dépendent de la quantité de neige et dans les zones couvertes de neige, consultez toujours les observations et recommandations locales.

La valeur particulière du météogramme SNOW est la représentation exacte de la perspective de 6 jours, la reconnaissance de la stratification des températures locales et la disponibilité partout, indépendamment de s'il y a un endroit peuplé ou une station de mesure dans le voisinage.