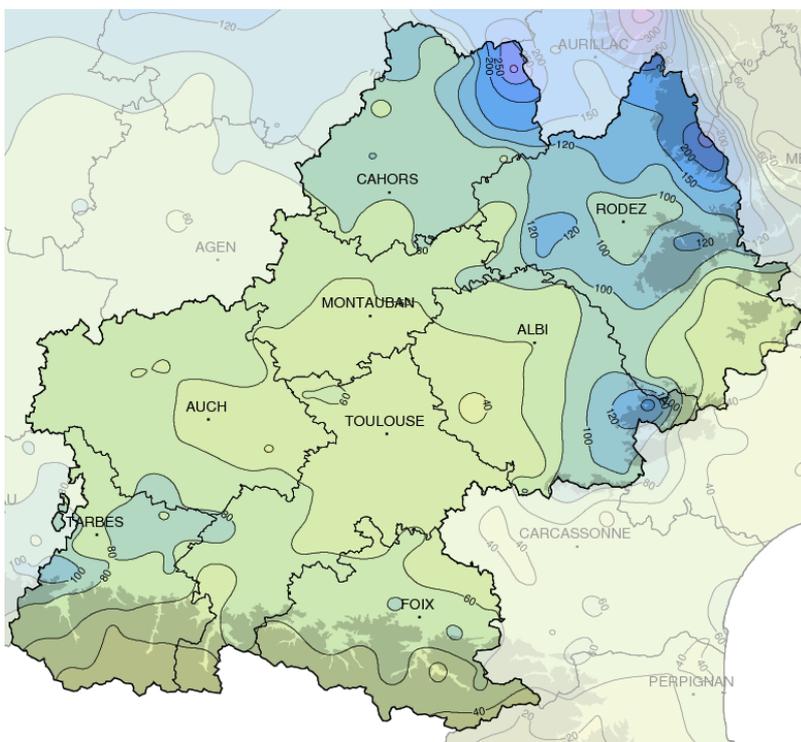


Décembre 2018

Très doux, gris, mais plutôt sec

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Ce mois de décembre se caractérise par sa douceur, qui le place au 6^e rang des mois de décembre les plus chauds en plaine, et proche des records au pied des Pyrénées.

Précipitations

Cumuls de précipitations légèrement déficitaires en plaine, largement excédentaires au nord de la région, et faibles sur le sud de l'Aveyron et du Tarn, ainsi que sur les Pyrénées.

Températures

Douceur remarquable, avec une température moyenne excédant la normale de 1 à 2 degrés sur le Massif Central, 2 à 3 degrés en plaine, et plus de 3 degrés sur le piémont pyrénéen.

Ensoleillement

Nettement déficitaire en plaine et sur les hauteurs du Lot et de l'Aveyron, conforme à la norme ou légèrement excédentaire sur les Pyrénées.

Faits marquants

Douceurs nuits ...

A la faveur du temps souvent perturbé, les nuits sont remarquablement clémentes en début de mois : le 4, plusieurs stations enregistrent des records de température minimale, comme Valence (82), avec 13,8 °C, et Beaucaire (09), avec 13 °C.

et journées froides :

En fin de mois au contraire, la grisaille plaquée au sol par les hautes pressions impacte les

températures diurnes : la journée du 29 est sans dégel à Lunegarde (46) ; le 30, la température évolue entre 0,5 °C le matin, et 1,5 °C l'après-midi à Blagnac (31). Le même jour, sous un ciel dégagé, on passe de -5 °C à 13 °C à Luchon (31) !

Bilan de l'année 2018 :

En 2018 la température moyenne dépasse la normale de 1,2 à 1,3 °C sur la quasi totalité de la région, et 0,6 à 0,8 °C sur les Pyrénées. A Toulouse, Auch, Montauban, Albi et Rodez, c'est l'année la plus chaude

jamais enregistrée, devançant 2003 et 2011 d'un dixième de degré.

Les précipitations sont plus contrastées, excédentaires de 30 à 50% au sud d'un axe Tarbes/Millau ainsi qu'en Lomagne, proches de la normale ou légèrement déficitaires ailleurs. Avec un premier semestre très orageux, et des épisodes méditerranéens au rendez-vous de l'automne, certains cumuls atteignent des valeurs inédites, comme à Lacaune (81), où 2018 est l'année la plus arrosée (2154 mm) depuis le début des mesures en 1897 !



Précipitations

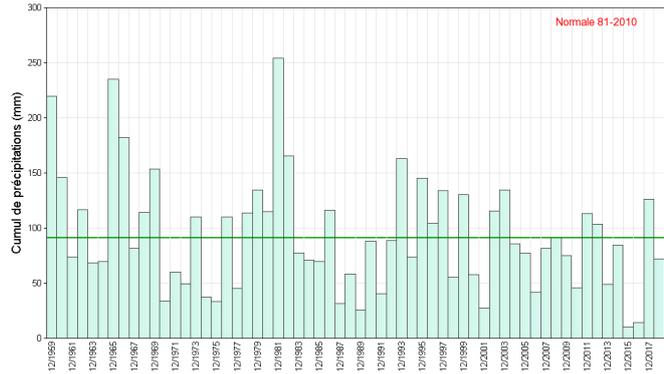
Plutôt sec, excepté au nord

Concentrées sur les deux premières décades, les précipitations sont globalement proches de la normale en plaine, mais fortement contrastées sur le relief.

Sur le nord du Lot et l'Aubrac, où il a plu près d'un jour sur deux, le cumul atteint deux fois la normale, comme à Sousceyrac (46), avec plus de 300 mm.

A l'inverse, sur le relief du Tarn et les Pyrénées, le déficit atteint 50 à 80 %. Avec 22 mm pour 3 jours de pluie, la station de Genos (65) enregistre ainsi son 4e mois de décembre le plus sec depuis 1958.

Mais le nord comme le sud ont connu des journées très arrosées, avec 65 mm le 2 à Sousceyrac et 58 mm le 13 à St Pé-de-Bigorre

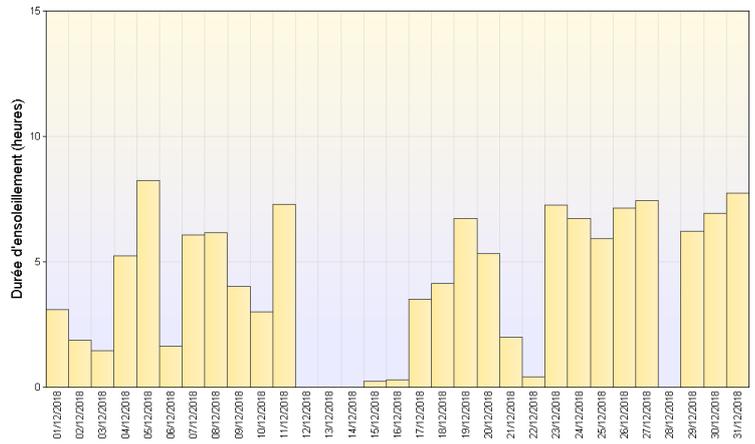


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Midi-Pyrénées

Ensoleillement

Grisaille en plaine, soleil en montagne

La durée d'insolation est nettement déficitaire en plaine, avec un manque à gagner souvent proche de 20%, qui atteint même 40% dans le Lot. En cause, le temps souvent perturbé des deux premières décades, mais aussi les conditions anticycloniques de fin de mois qui piègent l'humidité près du sol. En montagne, en revanche, le soleil s'est montré plus généreux avec un bilan proche de la normale à l'ouest de la chaîne, et même légèrement excédentaire en Ariège.



Ensoleillement quotidien à St-Girons (09)

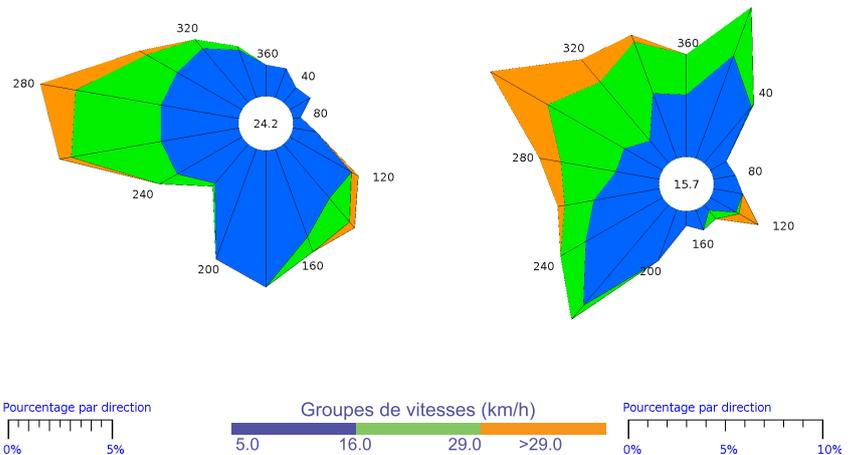
Vents

Raisonnement agité

Les perturbations, qui ont défilé sur la région durant les trois premières semaines, entraînent une prédominance des vents d'ouest et nord-ouest, parfois assez forts, mais sans excès. Ainsi les plus fortes rafales sont restées en deçà de 80 km/h en plaine, On a toutefois enregistré jusqu'à 119 km/h à Fraïsse-Murat (81), à 1000 m d'altitude.

Le vent d'Autan est resté plutôt discret, avec cependant un épisode plus marqué le 18 (105 km/h en pays castrais) lié à un fort flux de sud sur les Pyrénées (131 km/h au refuge du Maupas (31) à 2400 m d'altitude).

La fin de mois s'est montrée très calme en raison des conditions anticycloniques.

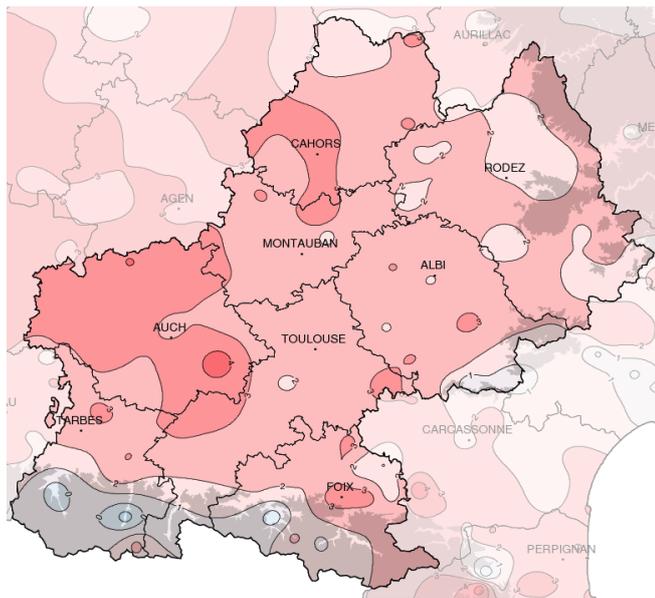


Toulouse (31)

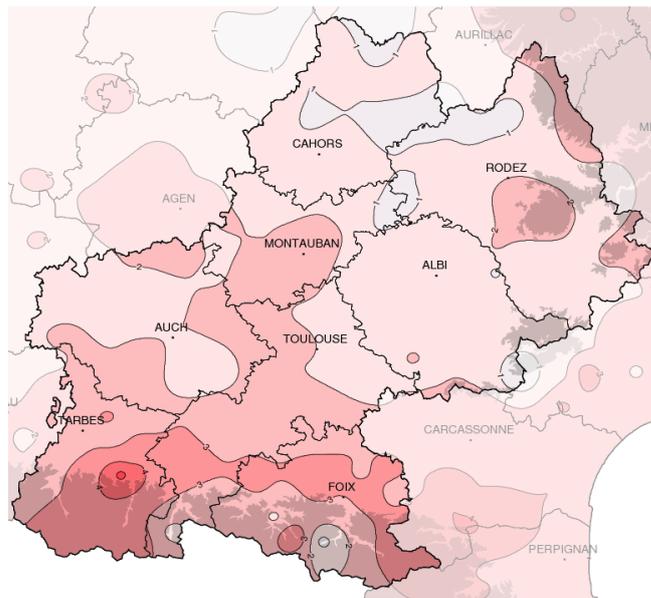
Millau (12)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

Douceur remarquable

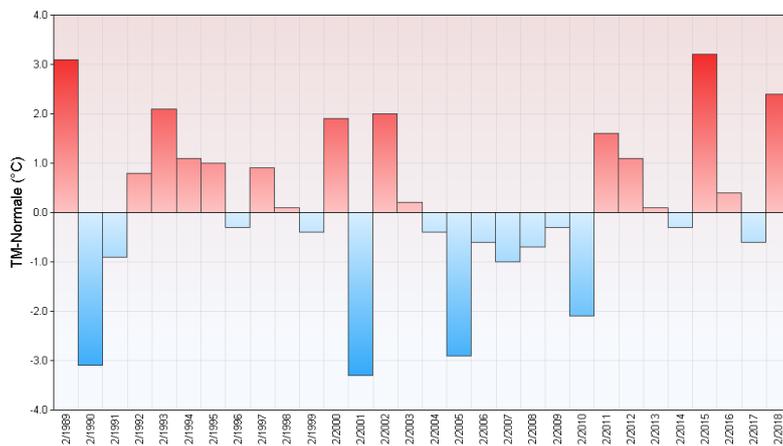
Sans être exceptionnel, ce mois de décembre est remarquablement doux. Avec une moyenne de 14,9 °C à Montauban, il se place au 6e rang depuis le début des mesures en 1963. Sur le piémont Pyrénéen il se hisse même au 3e rang depuis plus de 70 ans à Tarbes (65) comme à St Giron (09), où il frôle le record de 1989 et 2015.

Avec un temps souvent gris, cette douceur est plus marquée pour les températures nocturnes. Ainsi à Montauban, la température minimale reste supérieure à la normale trois jours sur quatre. De même, la station de Blagnac (31) n'enregistre qu'une seule nuit gélive, contre 8 habituellement. Cependant le relief pyrénéen fait exception, avec des nuits plus fraîches et des journées douces sous un ciel qui reste bien dégagé

durant toute la deuxième quinzaine.

Cette douceur reste de mise presque tout le mois, mais la rigueur hivernale se manifeste tout de même durant les trois derniers jours, non par de fortes gelées, mais avec des températures qui peinent à s'élever en plaine sous la grisaille : ainsi le thermomètre reste en deçà de 2 °C le 30 à Lahas (32), comme à Blagnac (31), ou Albi (81).

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Tarbes (65)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Du 1er au 10 : très doux

Les perturbations défilent sur la France mais ne font qu'effleurer la région. Les précipitations sont généralement faibles, excepté sur le nord du Lot, très arrosé les 3 premiers jours du mois (107 mm reçus à Comiac (46)). Des pluies assez marquées arrosent également le Tarn et l'Aveyron le 9. Durant toute cette période, les températures restent remarquablement douces pour la saison : les nuits battent des records de douceur à l'ouest de la région (13°C à Mauroux le 4) ainsi qu'en Ariège (12°C aux Cascades le 3) ; les journées sont exceptionnellement douces en altitude sur les Pyrénées, (record de 2012 égalé au Port d'Aula (09) avec 11.2°C à plus de 2000 m d'altitude !)

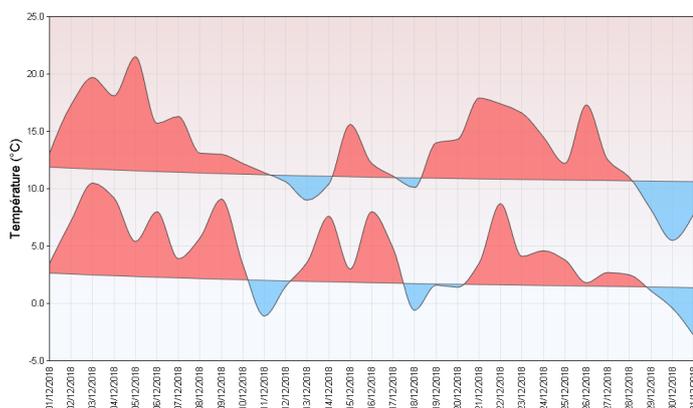
Du 11 au 22 : temps perturbé, parfois orageux

En début de période, le flux d'altitude orienté au nord-ouest ramène des températures de saison, voire un peu fraîches au nord, et bloque les nuages sur les Pyrénées : 50 à 60 mm de pluie arrosent le piémont le 13, 30 à 50 cm de neige tombent au-dessus de 2000 m. A partir du 16, le flux s'oriente sud-ouest et l'atmosphère devient instable : des averses orageuses circulent sur la Bigorre le 16, puis du Lot au Tarn le 19. La douceur est de retour, en particulier au pied des Pyrénées, où un fort coup de foehn fait grimper le thermomètre jusqu'à 21.2°C le 18 à Adast (65) !

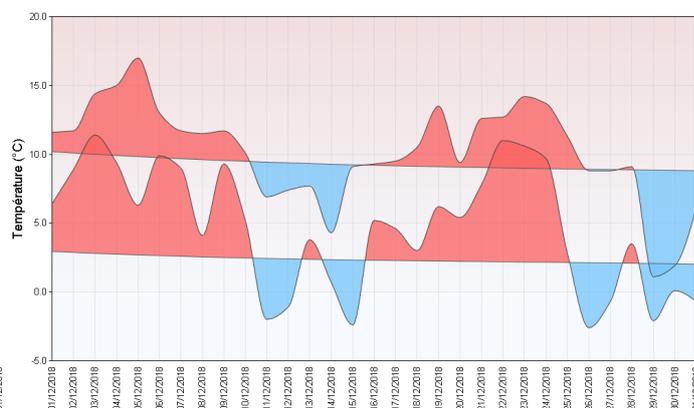
Du 23 au 31 : conditions anticycloniques

Changement de temps avec l'arrivée de hautes pressions qui se maintiennent jusqu'à la fin du mois. Plus aucune précipitation n'est relevée sur la région, mais en plaine, les fréquents brouillards ou nuages ne donnent pas l'impression d'un temps sec, alors que le soleil brille sur les Pyrénées. La douceur se maintient jusqu'au 28, avec notamment des minimales remarquablement douces le 26 en montagne (7.2°C aux Aiguillettes (65) à 2100 m). Mais l'hiver se manifeste enfin pour les 3 derniers jours de l'année, avec des maximales qui dépassent difficilement les 5 degrés sous une grisaille tenace en plaine.

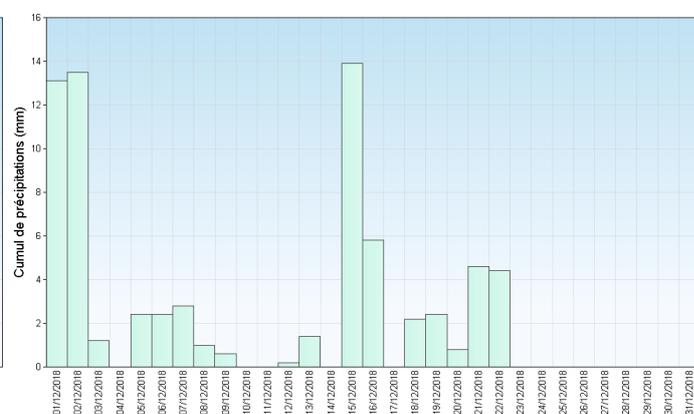
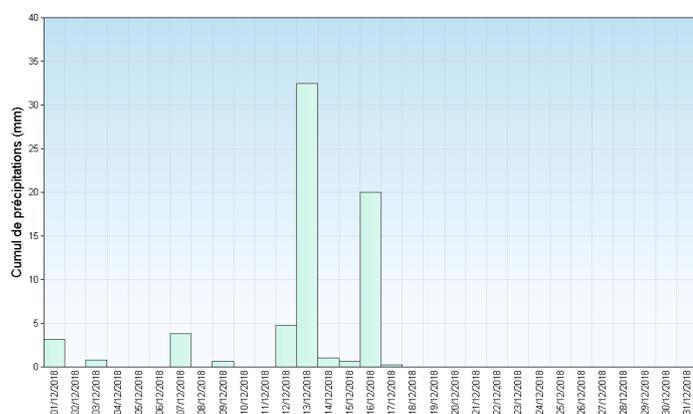
Tarbes (65)



Gourdon (46)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes

En montagne

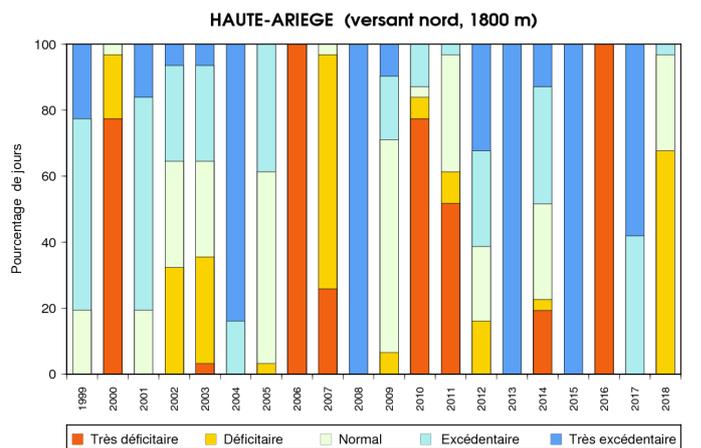
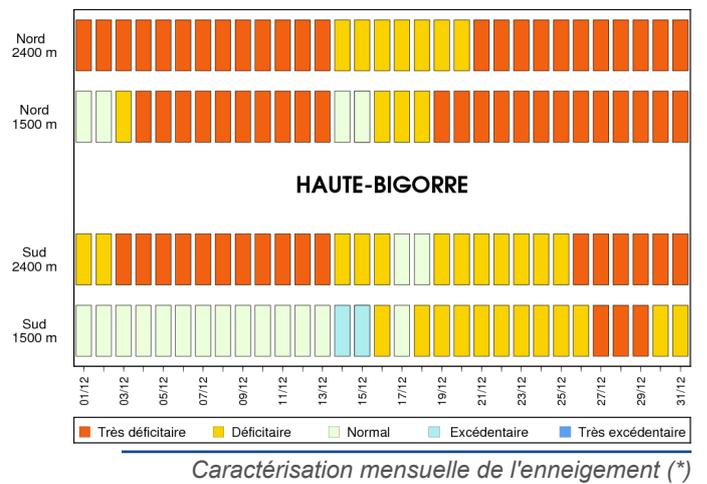
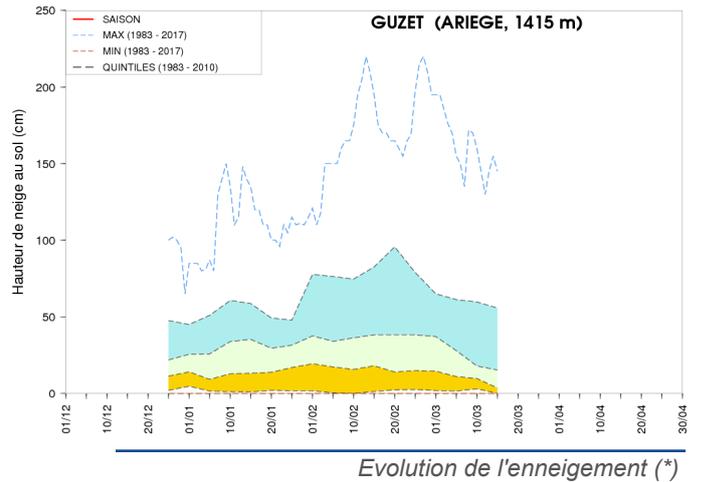
Bilan des chutes de neige

Les chutes de neige en montagne sur les Pyrénées ont été peu abondantes au cours de ce mois. Il tombe d'abord moins de 5 cm très ventés le 7 qui précèdent de quelques jours la principale chute de neige du mois. Celle-ci se produit du 12 au 14, la neige tombe alors au-dessus de 1400 m avec des quantités à 1800 m de l'ordre de 20 à 40 cm. Une dernière chute de neige de moins de 10 cm au-dessus de 1200 m vient s'y ajouter le 16 et ensuite le temps reste intégralement sec et sans nouvelles chutes de neige jusqu'à la fin du mois.

Enneigement

Après un mois de novembre plutôt sec et doux l'enneigement en début de mois est encore très maigre. Une chute de neige fin novembre qui avait bien blanchi la montagne est rapidement mise à mal dans les premiers jours de début décembre par des conditions très douces et humides la première semaine du mois. La neige ne débute alors que vers 1900 m dans les versants nord et plus de 2000 m dans les versants sud. Après les chutes de neige du milieu du mois la montagne est blanche dès 1500 m et les hauteurs de neige sont presque normales à 1800 m avec une trentaine de cm alors qu'elles restent encore déficitaires à haute altitude avec environ 50 cm à 2500 m. Cette couche de neige fraîche fait illusion pendant quelques jours mais plusieurs journées de temps doux, venté et humide entre le 15 et le 22 diminuent drastiquement les hauteurs de neige. Le 23, juste avant Noël, la neige remonte au-dessus de 1700 m et les hauteurs sont de l'ordre de 10 cm à 1800 m et moins de 50 cm à 2500 m. Ces hauteurs de neige diminuent encore très lentement jusqu'à la fin du mois ; à 2500 m, l'enneigement est alors le plus faible des 20 dernières années avec environ 40 cm, alors qu'en-dessous de 2000 m des hauteurs de neige proches de 0 sont certes remarquables mais pas encore exceptionnelles.

(*) Période de référence 1981/2010



Autres éléments

Un enneigement proche de 0 à la fin du mois de décembre à 1800 m d'altitude n'est pas exceptionnel. Il

en a été ainsi au cours des hivers 1977-78, 1978-79, 1987-88, 1989-90, 1995-96, 2006-2007,

2015-16 et 2016-17.