

# Janvier glacial

30 janvier 2017  
Thèmes: [Climat](#)

**La Suisse a vécu un des mois de janvier le plus froid depuis 30 ans. Il a fait froid, notamment au Nord des Alpes avec une moyenne mensuelle inférieure à la norme 1981-2010 de 3 degrés. Dans les Alpes, la température mensuelle de janvier a affiché un déficit de 2 à 2.5 degrés par rapport à la normale. Au Sud des Alpes, le déficit a été d'un degré, ce qui est moins rare. A partir de la mi-janvier, le soleil a beaucoup brillé en montagne et au Sud. En revanche, les grisailles se sont souvent montrées tenaces sur les régions de plaine du Nord des Alpes.**



## Janvier le plus froid au Nord depuis 30 ans

Au cours des 30 dernières années, la température moyenne en janvier sur les régions du Nord des Alpes au-dessous de 1000 mètres a évolué entre -2 et +3 degrés. En janvier 2017, cette température moyenne a affiché une valeur particulièrement basse de -3.0 degrés. Il faut remonter jusqu'en 1987 et en 1985 pour retrouver des mois de janvier encore plus froids avec -4.3 degrés en 1987 et -5.4 degrés en 1985. Même si on remonte jusqu'à 60 ans en arrière, janvier 2017 fait vraiment partie des mois de janvier les plus froids. Janvier 1979 avait été aussi froid avec une valeur de -3.0 degrés. Enfin, le mois de janvier le plus remarquablement glacial reste celui de 1963 avec une température moyenne de -6.3 degrés et la formation de glace sur de nombreux lacs du Plateau.

## Januar-Temperatur Alpennordseite unter 1000 m ü.M.

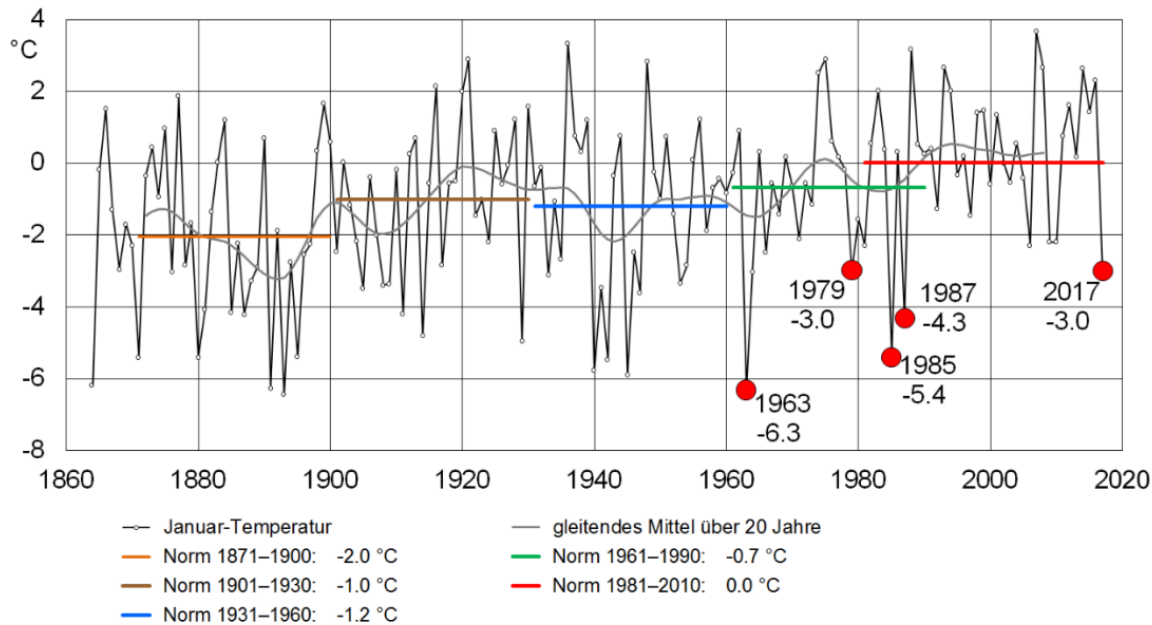


Illustration 1: température moyenne en janvier entre 1864 et 2017 sur les régions du Nord des Alpes au-dessous de 1000 mètres. Les lignes colorées montrent les moyennes sur 30 ans (normes 1871-1900, 1901-1930, 1931-1960, 1961-1990 et 1981-2010). La courbe grise montre la moyenne glissante sur 20 ans.

## Encore plus froid il y a 5 ans

Même si la Suisse a gelotté en janvier 2017, il n'a pas fait aussi froid qu'en février 2012 où la température moyenne sur les régions du Nord des Alpes au-dessous de 1000 mètres avait affiché une valeur de -3.8 degrés. C'était presque 1 degré plus froid qu'en janvier 2017.

## Pas aussi rare dans les Alpes et au Sud

Dans les Alpes, des mois de janvier aussi froids ou encore plus froids se sont manifestés plus fréquemment. Au Jungfrauoch, janvier 2017 devrait afficher une valeur de -15.4 degrés. Une valeur un peu plus basse avait été relevée en janvier 2010. La station de Samedan en Haute-Engadine, connue pour son lac d'air froid, devrait afficher une valeur de -11.1 degrés en janvier 2017. La température mensuelle avait été de -11.6 degrés en 2010 et de -11.5 degrés en 2009. Janvier 2006 avait été nettement plus froid encore avec une valeur mensuelle de -12.3 degrés.

Sur les régions de plaine du Sud des Alpes, la température de janvier 2017 devrait être de l'ordre de 2.0 à 2.5 degrés. En 2010, janvier avait été encore plus froid. La moyenne mensuelle s'était située entre 1.5 et 2 degrés. En janvier 2006, la moyenne mensuelle avait affiché une valeur tout aussi basse de 2.2 degrés. Ensuite, il faut remonter jusqu'en 1987 pour retrouver un mois de janvier encore plus froid sur les régions de plaine du Sud des Alpes avec une valeur mensuelle moyenne de 1.8 degré.

## Janvier de moins en moins froid en raison du réchauffement climatique

Des mois de janvier très froids deviennent rares. Depuis le début des mesures il y a plus de 150 ans, janvier s'est réchauffé de 2 degrés en moyenne sur les régions du Nord des Alpes au-dessous de 1000 mètres. La température moyenne de janvier se situait vers -2 degrés à la fin du 19ème siècle. Au début du 21ème siècle, elle est de l'ordre de 0 degré (voir illustration 1). Au Sud des

Alpes, le réchauffement en janvier est de l'ordre de 1.5 degré.

## Extrêmement peu de neige au Sud, en Engadine et en Valais

Une configuration fréquente avec des hautes pressions a engendré des précipitations déficitaires sur l'ensemble de la Suisse. Au Sud des Alpes, les quantités de pluie sont restées inférieures à 20% de la norme 1981-2010. Sur les montagnes du Sud des Alpes, il est rare d'avoir une couche de neige aussi mince en janvier. Au San Bernardino (1640 m), la moyenne mensuelle de l'enneigement s'est élevée à 3 cm. Janvier 2002 avait connu un enneigement aussi faible avec une moyenne de 4 cm. A Bosco-Gurin (1490 m), la moyenne mensuelle de l'enneigement a été de 9 cm. Seul janvier 1990 avait connu un enneigement encore plus faible avec 5 cm. Cette situation de faible enneigement a également été constatée en Haute-Engadine. A Segl-Maria (1804 m), la moyenne de l'enneigement s'est élevée à 5 cm. Seul janvier 2002 avait connu un enneigement encore plus faible avec une moyenne de 1 cm.

L'enneigement de janvier a également été faible dans les Alpes du Nord et en Valais. A Arosa (1880 m), la moyenne de l'enneigement jusqu'au 30 janvier a été de 31 cm. Seul janvier 1990 avait été encore moins enneigé avec une valeur moyenne de 19 cm. A Zermatt (1640 m), la moyenne de l'enneigement s'est établi à 7 cm seulement. Seul janvier 1990 avait connu un enneigement encore plus faible avec une moyenne de 4 cm.

## Des hauteurs de neige surprenantes au Nord à proximité des Alpes

De fortes chutes de neige se sont manifestées au cours de la première quinzaine du mois, puis le froid glacial a régionalement préservé un épais manteau neigeux pour un mois de janvier. Cela a été le cas à Langnau (745 m) dans l'Emmental qui a connu un enneigement moyen de 32 cm jusqu'au 30 janvier. Des moyennes d'enneigement plus élevées en janvier n'ont été constatées qu'en 1977 avec 33 cm et en 1963 avec 43 cm.

Le 18 janvier 2017, la couche de neige a atteint 70 cm à Langnau im Emmental. Il s'agit de la valeur la plus élevée pour un mois de janvier et de la valeur la plus élevée tous mois confondus depuis le début des mesures en 1958. Une hauteur de neige encore plus élevée n'avait été mesurée que le 19 février 1963 avec 75 cm.

## Floraison des chatons du noisetier au Tessin

Seules quelques observations isolées de floraison de chatons du noisetier ont été reportées au cours de ce mois. A Locarno, le début de la floraison du noisetier a été reporté le 16 janvier, puis la floraison générale le 24 janvier. Ces dates se situent plutôt dans la moyenne de l'ensemble de série d'observations de Locarno qui remonte jusqu'en 1991. Du pollen de noisetier s'est retrouvé dans l'air à Locarno à partir de début janvier déjà. Puis les températures basses ont fortement réduit tout développement futur de la floraison du noisetier, si bien que peu de pollen n'a été mesuré sur l'ensemble du mois. Au Nord des Alpes, la végétation est restée en repos hivernal et les chatons du noisetier sont restés complètement fermés en raison des températures glaciales. Selon la moyenne des années 1981-2010, la floraison générale des noisetiers au Nord des Alpes est observée le 25 février (moyenne des stations d'observations situées au-dessous de 600 mètres).

Le bulletin définitif de janvier 2017 sera disponible à partir du 13 février dans la rubrique

▸ Rédiger un commentaire

L'adresse e-mail ne sera pas publiée. Elle ne sera utilisée que si un contact direct s'avérait nécessaire. Aucune publicité ne sera envoyée.  
[Formulaire de contact](#)

## Commentaires (0)

---

