

## BILAN CLIMATIQUE

**JANVIER 2019**

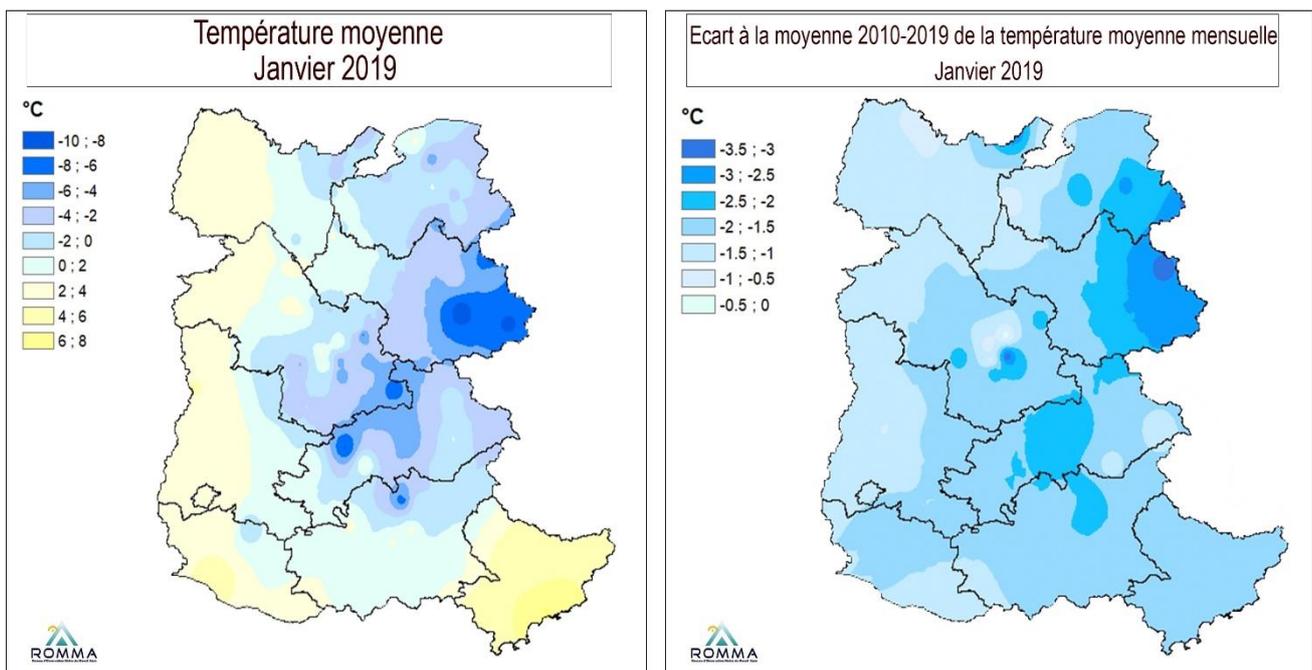


### Les températures

Les températures moyennes mensuelles ont été inférieures à celles habituellement observées pour un mois de janvier (moyenne calculée pour toutes les stations avec au moins 7 années de relevés). Elles ont été comprises entre  $-9,1^{\circ}\text{C}$  (Pralognan-la-Vanoise, Savoie, 2419m) et  $8,6^{\circ}\text{C}$  (Nice, Alpes-Maritimes, 190m).

L'anomalie thermique est de  $-1,7^{\circ}\text{C}$  en moyenne sur le réseau. Cette anomalie a été plus importante entre Savoie et Haute-Savoie, comme en Vanoise et Haute-Maurienne, avec près de  $3^{\circ}\text{C}$  de moins que la moyenne d'un mois de janvier (écart de  $-3,1^{\circ}\text{C}$  à Ste-Foy-de-Tarentaise (73),  $-2,8^{\circ}\text{C}$  à Bessans (73)). L'anomalie négative a été également marquée à Chamrousse (38) sur la chaîne de Belledonne ( $-3,3^{\circ}\text{C}$ ), à Les Molunes (39) dans le Haut-Jura ( $-2,9^{\circ}\text{C}$ ), à Orcières (05) dans le Champsaur ( $-2,2^{\circ}\text{C}$ ). Ces conditions thermiques froides ont été observées sur l'ensemble du réseau, bien qu'un peu moins accentuées de l'Ain à la Vallée-du-Rhône :  $-1,4^{\circ}\text{C}$  à Viriat (01),  $-0,5^{\circ}\text{C}$  à St-Etienne-du-Bois (01),  $-0,9^{\circ}\text{C}$  à Aouste-sur-Sye (26) et  $-0,7^{\circ}\text{C}$  dans le bassin grenoblois à St-Martin-d'Hères (38).

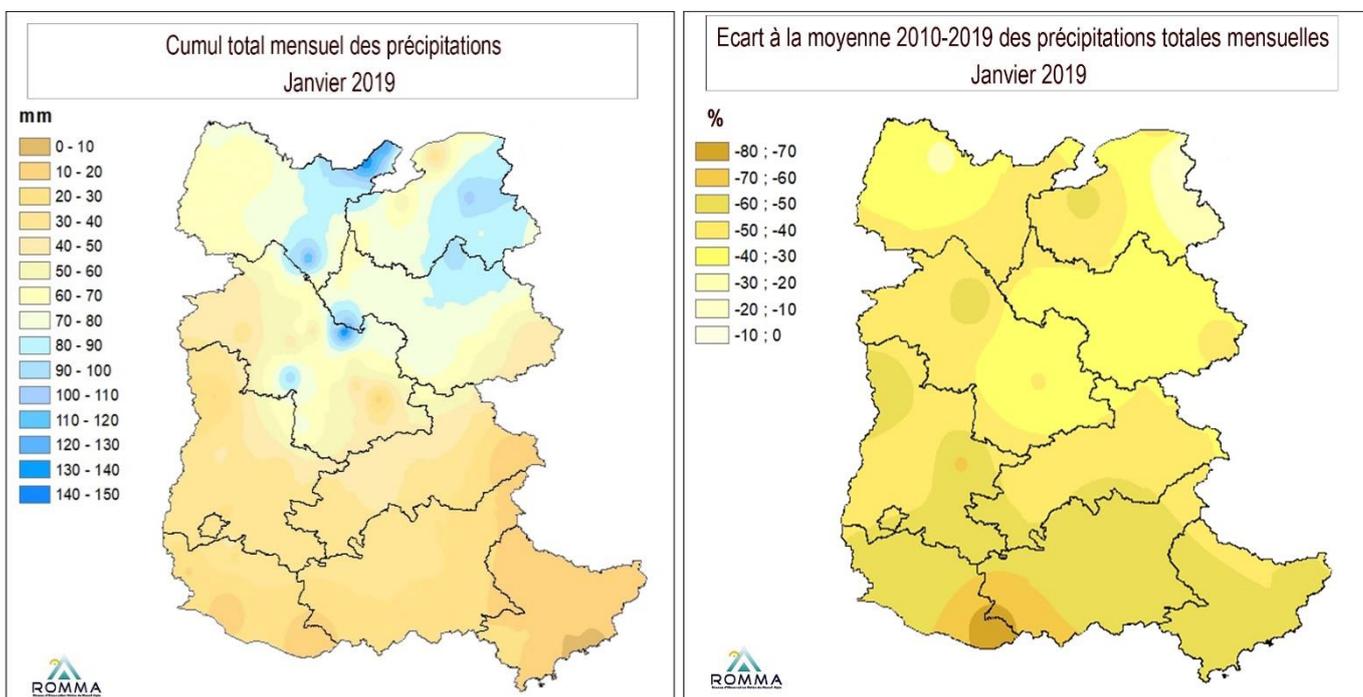
Cette anomalie négative sur l'ensemble du réseau est due autant à l'écart des températures minimales ( $-1,6^{\circ}\text{C}$ ) qu'à celui des températures maximales ( $-1,8^{\circ}\text{C}$ ). Il y a eu en moyenne 24,3 jours de gel ( $T < 0^{\circ}\text{C}$ ), pour une moyenne de 20 jours habituellement depuis 2010.



## Les précipitations

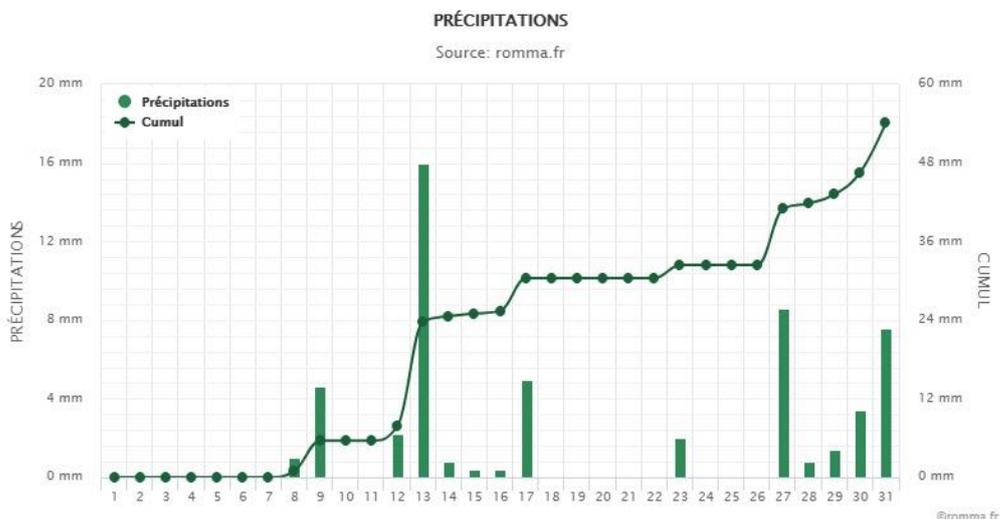
Les cumuls de précipitations ont été déficitaires de 40% en moyenne sur l'ensemble de réseau. Les quelques perturbations, peu nombreuses sur le Sud-Est du pays et les Alpes, n'ont pas apporté les cumuls de précipitations observés normalement pour un mois de janvier.

Ce déficit est général à l'ensemble du réseau. Il est plus prononcé vers la région PACA, ainsi que de la Vallée-du-Rhône à l'Ouest de la Haute-Savoie : -74% à Grambois (Vaucluse, 385m), -60% à Recoubeau (Drôme, 510m) et Bourg-lès-Valence (Drôme, 150m), -57% à Chabanon (Alpes-de-Haute-Provence, 1720m), -56% à Le Sappey (Haute-Savoie, 900m). Il est plus modéré du Dauphiné à l'Est de la Haute-Savoie : entre -30 et -40% en Isère comme à Vizille (290m), St-Christophe-sur-Guiers (533m), sur le bassin grenoblois (220m) ; plus faible vers la frontière suisse en Haute-Savoie avec -15% à La Chapelle-d'Abondance (Haute-Savoie, 1030m).



## Zoom sur une station : Le Sappey – Mont Salève (Haute-Savoie, 900m, massif du Salève)

### Des précipitations globalement faibles et irrégulières dans le temps

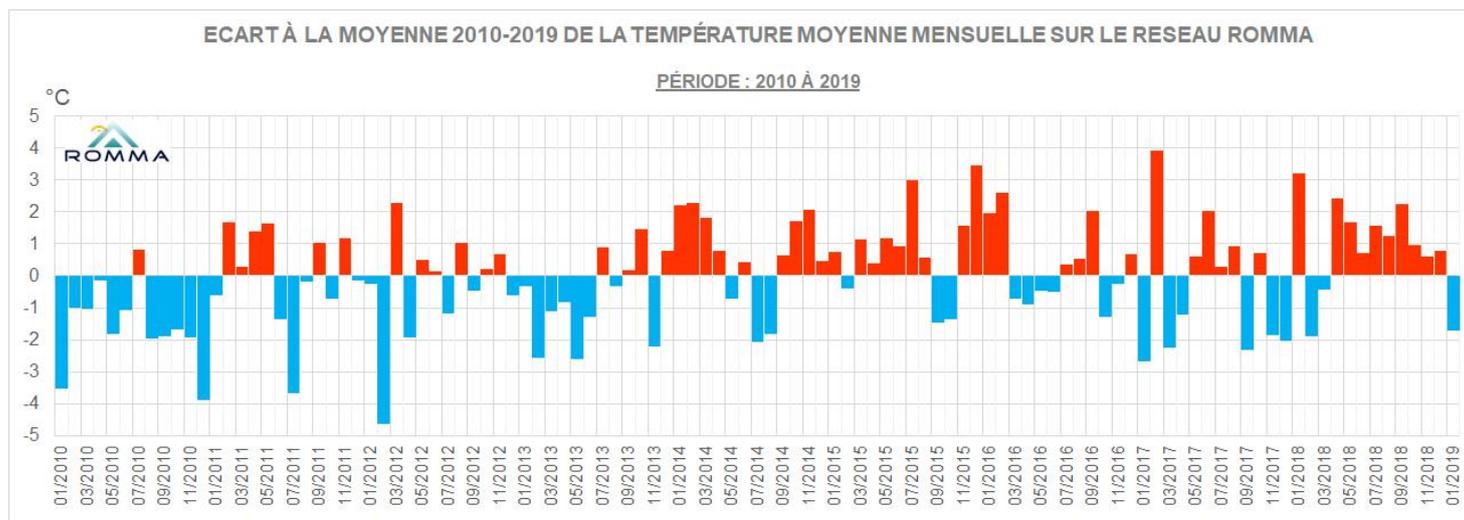




## Retour sur les conditions climatiques passées

### Les températures

Janvier 2019 met fin à l'exceptionnelle série de neuf mois consécutifs anormalement doux. Il s'agit, en moyenne, du troisième mois de janvier le plus froid sur les dix mesurés depuis 2010, après janvier 2017 (-2.3°C) et janvier 2010 (-3.5°C). Pour rappel, le précédent mois de janvier, pendant l'hiver 2017/2018, avait été exceptionnellement doux, avec une anomalie de +3°C. Il avait été largement influencé par des conditions d'Ouest très perturbées, avec ainsi un enneigement record en haute-montagne.



### Les précipitations

Janvier 2019, en moyenne déficitaire de 40%, succède à un mois de décembre qui avait été plus arrosé de 25% que la moyenne. Ce premier mois de l'année est le troisième mois le plus sec sur les dix mesurés depuis 2010, après janvier 2011 (-50%) et janvier 2017 (-65%). Janvier 2018 avait été marqué par des précipitations abondantes sur la majeure partie du réseau, à l'image de décembre 2017 et de mars 2018.

