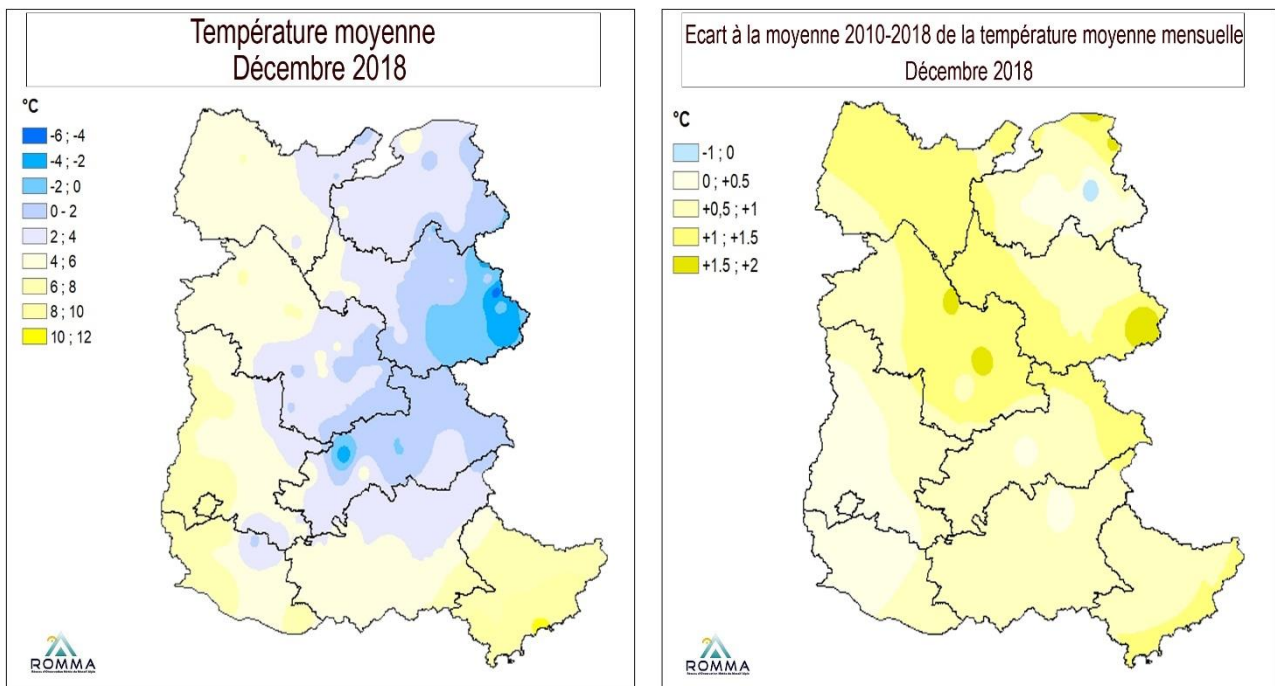


## BILAN CLIMATIQUE DECEMBRE 2018

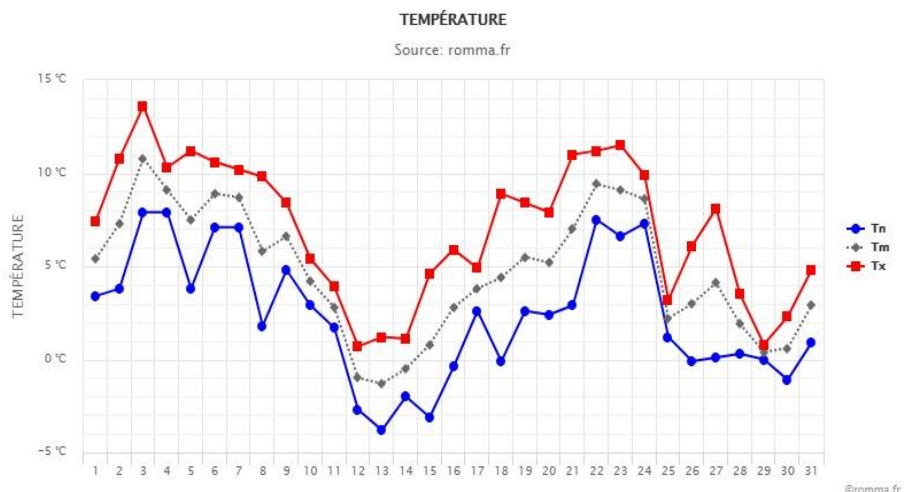
### Les températures

Les températures moyennes mensuelles ont souvent été supérieures à celles habituellement observées pour un mois de décembre (moyenne calculée pour toutes les stations avec au moins 7 années de relevés). L'excédent thermique s'élève à  $+0.8^{\circ}\text{C}$  en moyenne sur le réseau. Cet excédent a été souvent plus prononcé de l'Ain à la frontière italienne en passant par les Terres froides et le Dauphiné, supérieur à  $1^{\circ}\text{C}$ . Ailleurs, il est compris entre 0 et  $+1^{\circ}\text{C}$ . Le nombre de jours avec gelées ( $T < 0^{\circ}\text{C}$ ) a souvent été déficitaire en moyenne sur le mois. En effet, les températures minimales ont été en moyenne  $1.1^{\circ}\text{C}$  plus élevées que la moyenne d'un mois de décembre. Les températures maximales ont été légèrement excédentaires,  $+0.5^{\circ}\text{C}$  sur le réseau.



### Zoom sur une station

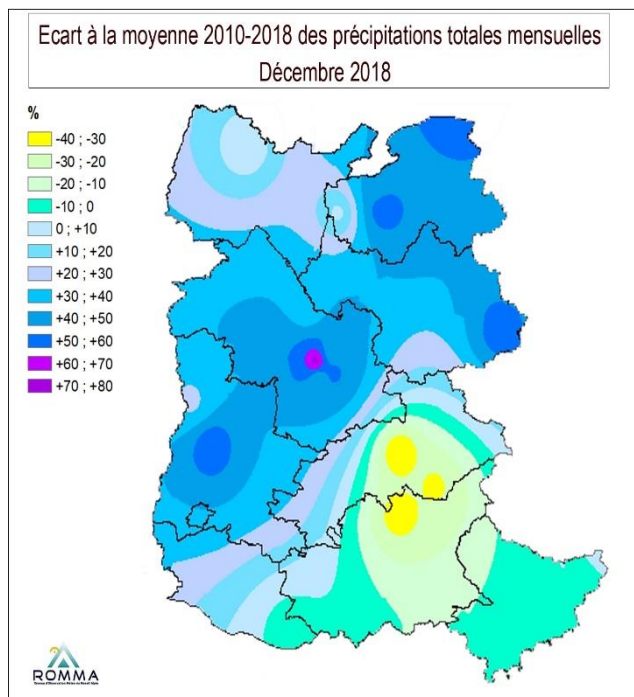
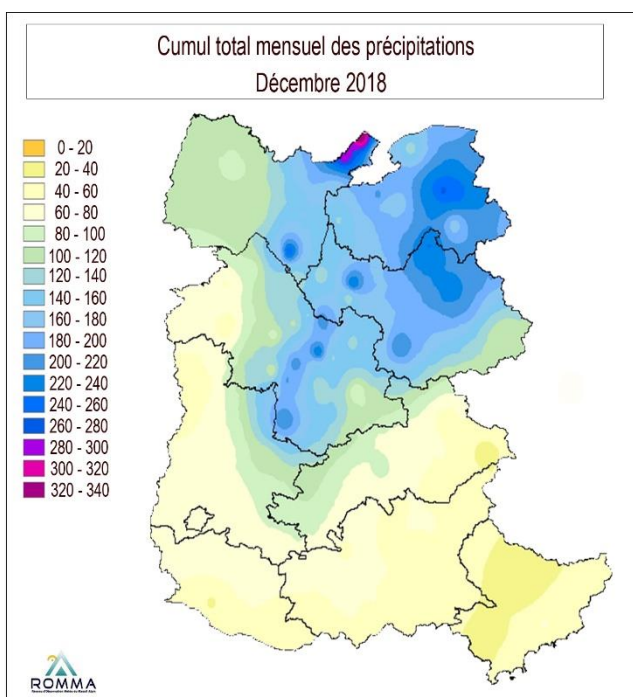
Miribel-les-Echelles (38, 760m)



## Les précipitations

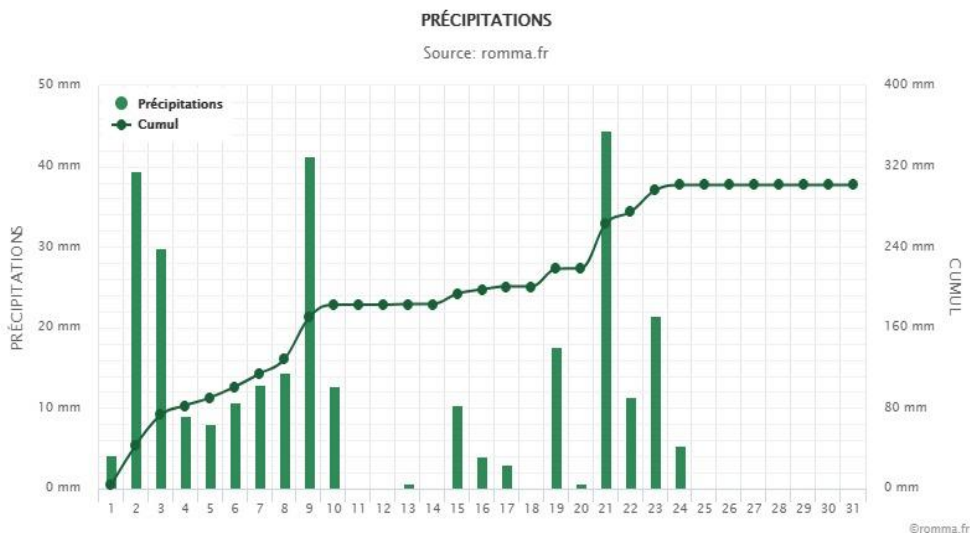
Les cumuls de précipitations ont été excédentaires de 25% en moyenne sur l'ensemble de réseau en décembre. Des conditions durablement perturbées venant de l'Ouest se sont installées sur le pays et les Alpes jusqu'à Noël, avant le retour de conditions anticycloniques à partir du 25 décembre. Un excédent cependant qui reste assez peu élevé le plus souvent, notamment sur le département de l'Ain et du Vaucluse. Les cumuls ont été plus excédentaires de la Haute-Savoie (+58% à Aviernois, +43% au Sappey) à la Vanoise (+55% à Bessans), ainsi que sur le Dauphiné (+74% à St-Martin d'Hères, +52% à Chamrousse) et la Drôme (+40% à Recoubreau, +28% à Bourg-lès-Valence). Les plus gros cumuls de précipitations ont été observés sur les stations de la Réserve Naturelle de la Haute Chaîne du Jura : 338mm à la Vattay, 301mm à Lélex, directement sous l'influence des perturbations atlantiques.

En revanche, les Alpes du Sud, l'Est de la région PACA et dans une moindre mesure la vallée-du-Rhône ont connu des conditions beaucoup plus sèches : une trentaine de mm sur l'Ubaye (36mm à St-Véran et St-Paul-sur-Ubaye), entre 20 et 30mm pour les stations du Mercantour dans les Alpes-Maritimes (23mm à Illonse). Les déficits associés restent faibles à modérés sur ces secteurs : ne dépassant pas les 10% le plus souvent, plus prononcés entre le gapençais et l'Ubaye (-32% aux Orres).



### Zoom sur une station

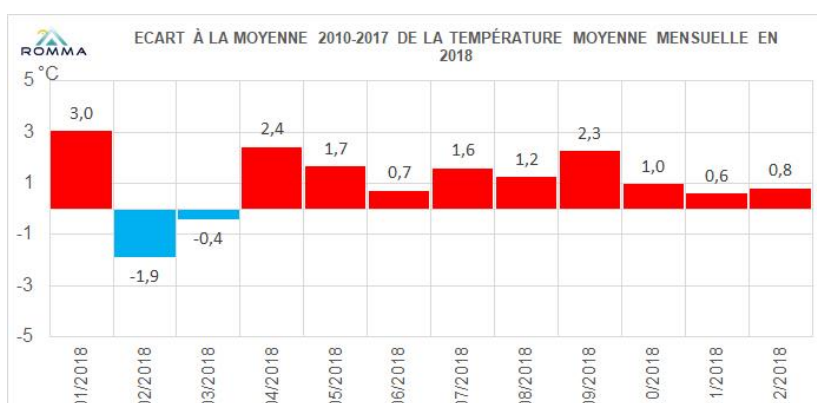
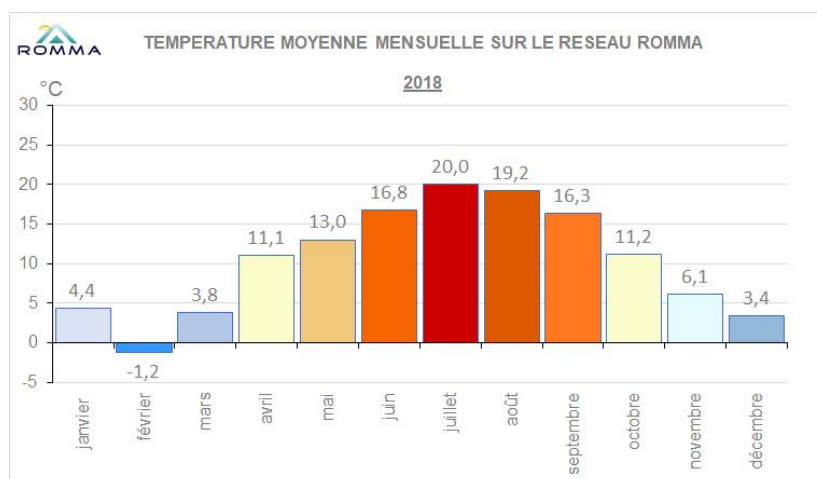
Lélex (01, 910m)



## Retour sur les conditions thermiques passées

### 2018 : une année exceptionnellement chaude sur le réseau ROMMA

Décembre 2018 confirme à nouveau la tendance majoritaire observée depuis le début de l'année, à savoir des températures moyennes mensuelles anormalement élevées. Sur l'année entière, dix ont connu un excédent thermique. Seuls les mois de février et mars ont été anormalement froids.



Depuis le début des relevés sur le réseau ROMMA, jamais une période aussi longue d'excédents thermiques mensuels consécutifs n'avait été observée jusque-là (9 mois consécutifs !). L'année 2018 est la plus chaude jamais observée depuis la création du réseau ROMMA en 2008.

