

JANVIER 2018

Janvier record :  
doux et très pluvieux

## DES TEMPÉRATURES EXCEPTIONNELLEMENT DOUCES

Le mois de janvier 2018 est exceptionnellement doux sur l'ensemble du réseau ROMMA. L'anomalie positive par rapport à la moyenne calculée sur la période 2010-2018 est de + 3.2°C. Ce mois contraste fortement avec décembre qui a été anormalement froid.

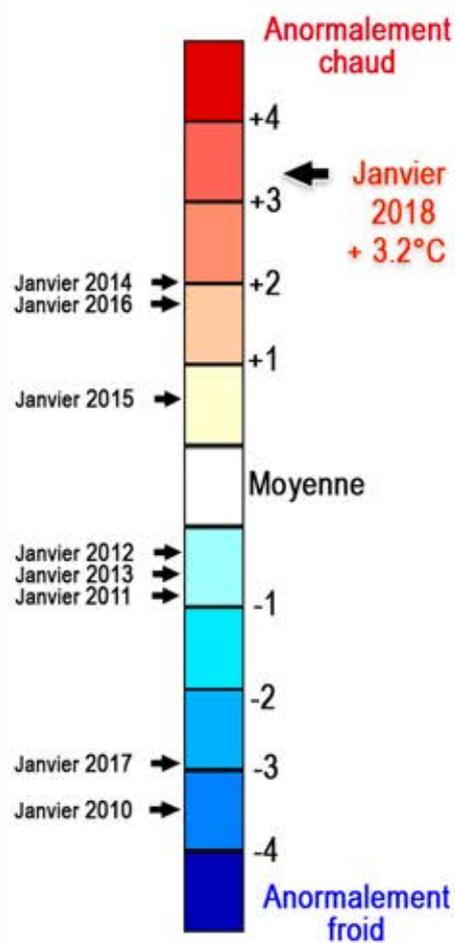
### CHRONOLOGIE DU MOIS

Durant la première décade, les températures sont nettement supérieures à la normale. La situation météorologique est marquée par un flux très perturbé. En début de mois, les tempêtes Carmen et Eleanor font parler d'elles.

Un flux de Nord-Est temporaire s'établit en début de seconde décade, entraînant un arrêt provisoire de l'apport en air doux. Pour autant, les températures restent généralement proches de la normale, avec seulement quelques faibles gelées en moyenne montagne. Ces gelées sont rares durant tout le mois. Les températures minimales descendent peu, du fait d'une couverture nuageuse très présente.

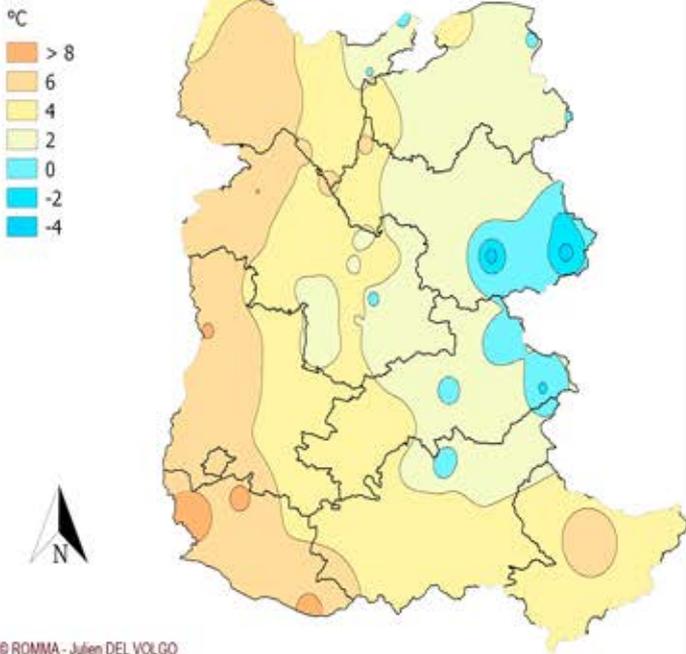
Ce mois de janvier est donc le plus chaud observé depuis 2010 sur le réseau ROMMA. Sur le pays, il s'agit du mois de janvier le plus chaud jamais observé (Météo-France).

**CURSEUR THERMIQUE**  
Ecart à la moyenne 2010-2018  
de la température moyenne  
de Janvier 2018



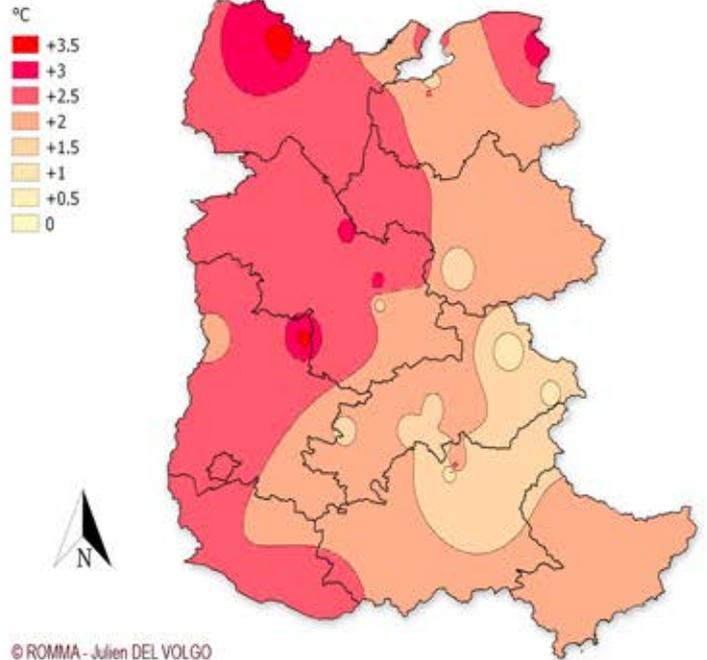
# LES TEMPERATURES DE JANVIER EN CARTES

Température moyenne - Janvier 2018



© ROMMA - Julien DEL VOLGO

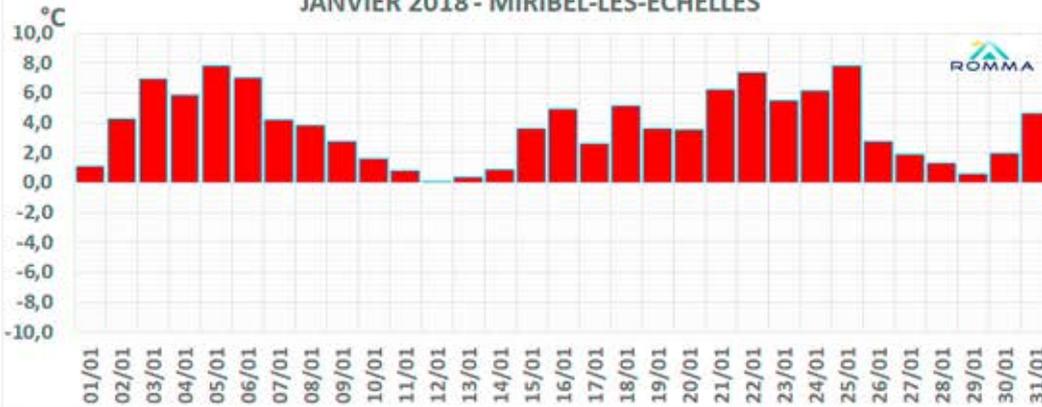
Ecart mensuelle de la température moyenne Janvier 2018



© ROMMA - Julien DEL VOLGO

## ZOOM SUR DEUX STATIONS DU RESEAU

ECART A LA MOYENNE 2010-2018 DE LA TEMPERATURE MOYENNE  
JANVIER 2018 - MIRIBEL-LES-EHELLES



Station partenaire n°22

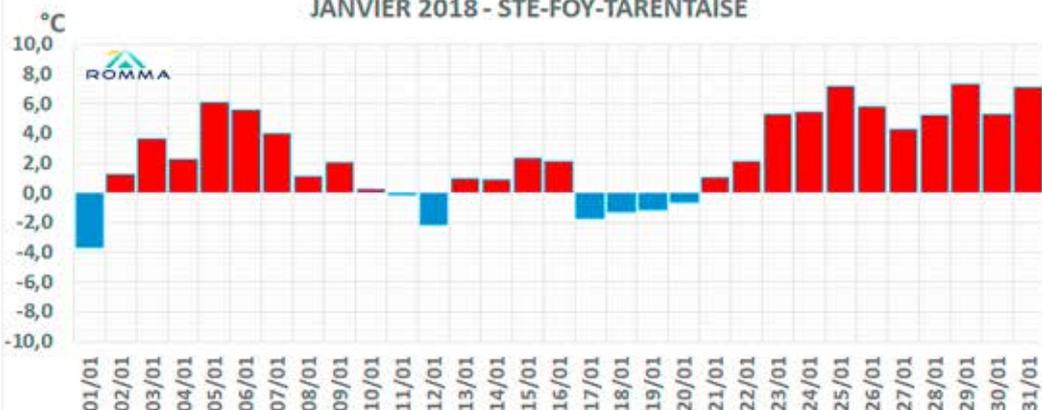
Miribel-les-Echelles (38) - 760m

Massif de la Chartreuse

Début des relevés : janvier 2010



ECART A LA MOYENNE 2010-2018 DE LA TEMPERATURE MOYENNE  
JANVIER 2018 - STE-FOY-TARENTEISE



Station partenaire n°13

Ste-Foy-Tarentaise (73) 1582m

Vallée de la Haute-Tarentaise

Début des relevés : 2010



## UN EXCÉDENT PLUVIOMÉTRIQUE EXCEPTIONNEL

Les précipitations de ce mois de janvier 2018 sont très fréquentes sur l'ensemble du réseau ROMMA. L'excédent est généralisé à toutes les Alpes et les alentours, plus discret sur la région PACA. Le cumul moyen est ainsi supérieur de 76 % par rapport à la moyenne des mois de janvier de 2010 à 2018, ce qui en fait le mois de janvier le plus pluvieux depuis les débuts de l'association: souvent 150 à 300mm, 300 à 400mm sur les Savoies, localement plus de 450mm dans le Jura, secteur très exposé aux perturbations atlantiques.

### CHRONOLOGIE DU MOIS

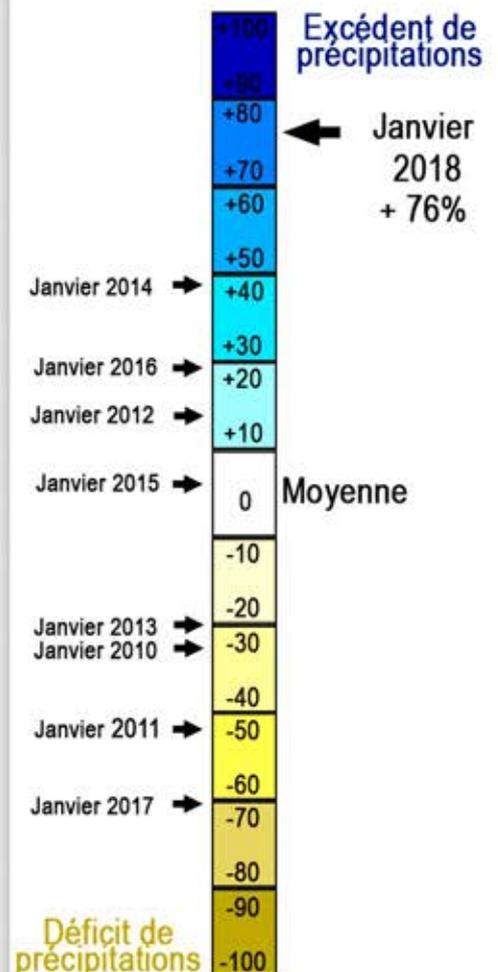
Un passage perturbé et venteux marqué traverse le pays, puis les Alpes le premier jour de l'année, associé à la tempête Carmen. Les cumuls sont souvent compris entre 10 et 30mm.

Les 3 et 4 janvier, le flux d'Ouest perturbé se poursuit. D'importantes précipitations se produisent, en lien avec une nouvelle tempête, nommée Eleanor. 50 à 80mm sont observés sur ces deux journées, et localement plus de 100mm, notamment en Haute-Savoie.

Le 8 janvier, un flux de Sud-Est dépressionnaire et instable provoque des pluies marquées en région PACA : 30 à 50mm. Cette configuration météorologique épargne souvent les Alpes occidentales, mais les précipitations bloquées sur les Alpes italiennes déversent des cumuls remarquables: 100.4mm à Prayon (Suisse), 71.4mm à Bessans (73).

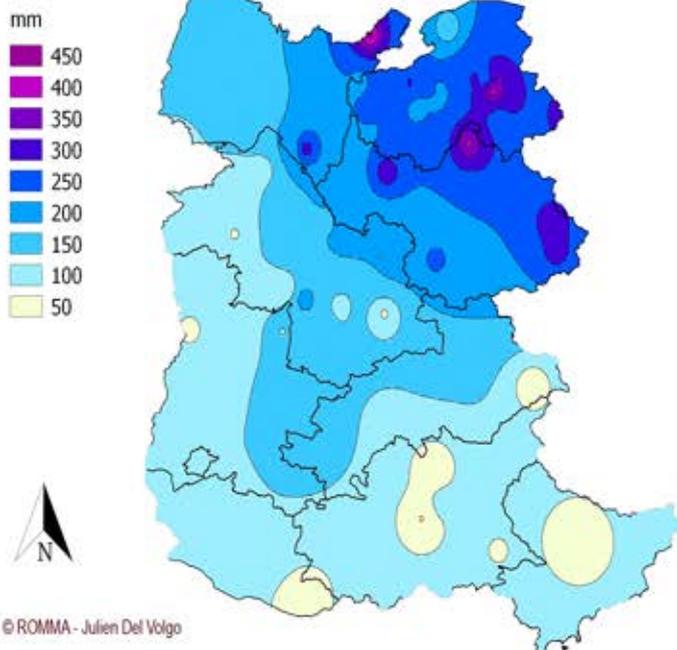
Après quelques jours plus calmes, les perturbations atlantiques se succèdent à nouveau de la mi-janvier à la fin du mois.

### CURSEUR PLUVIOMETRIQUE Ecart à la moyenne 2010 - 2018 du cumul de pluie moyen de Janvier 2018

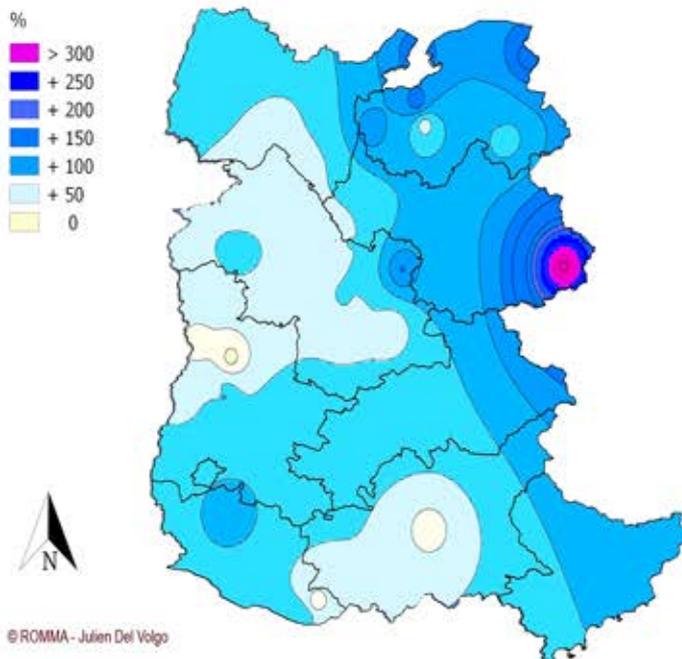


# LES PRECIPITATIONS DE SEPTEMBRE EN CARTES

Cumuls mensuels des précipitations  
Janvier 2018

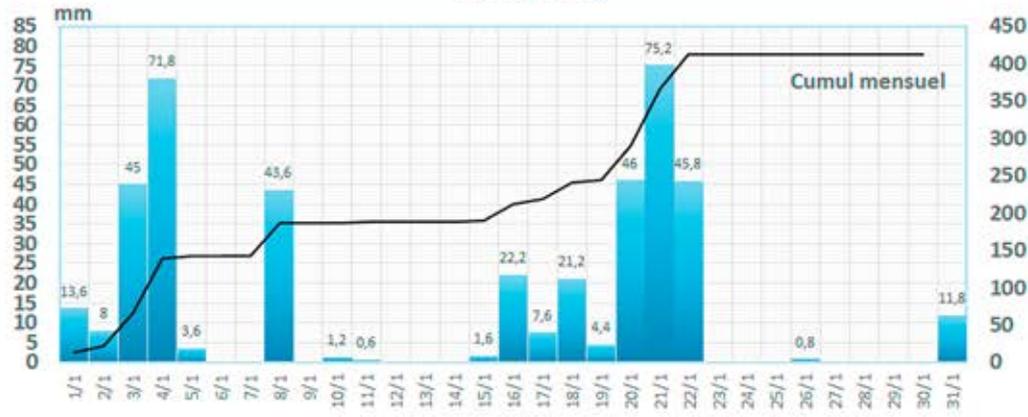


Ecart mensuel à la moyenne 2010-2018  
du cumul mensuel des précipitations - Janvier 2018



## ZOOM SUR DEUX STATIONS DU RESEAU

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE - Arâches - La Frasse (74) - 1120m  
Janvier 2018



Station partenaire n°39

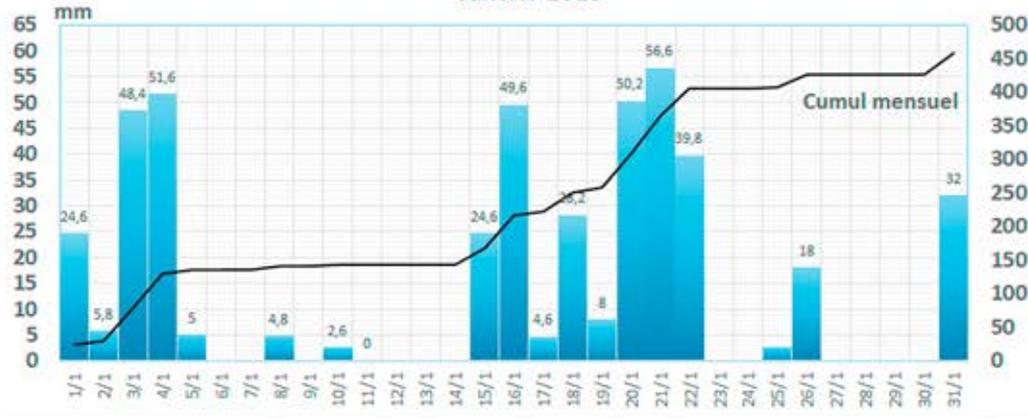
Arâches - La Frasse (74) - 1120m

Domaine du Grand Massif

Début des relevés : 06/2011



PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE - Lélex (01) - 910m  
Janvier 2018



Station partenaire n°103

Lélex (01) - 910m

Jura gressien

Vallée de la Valserine

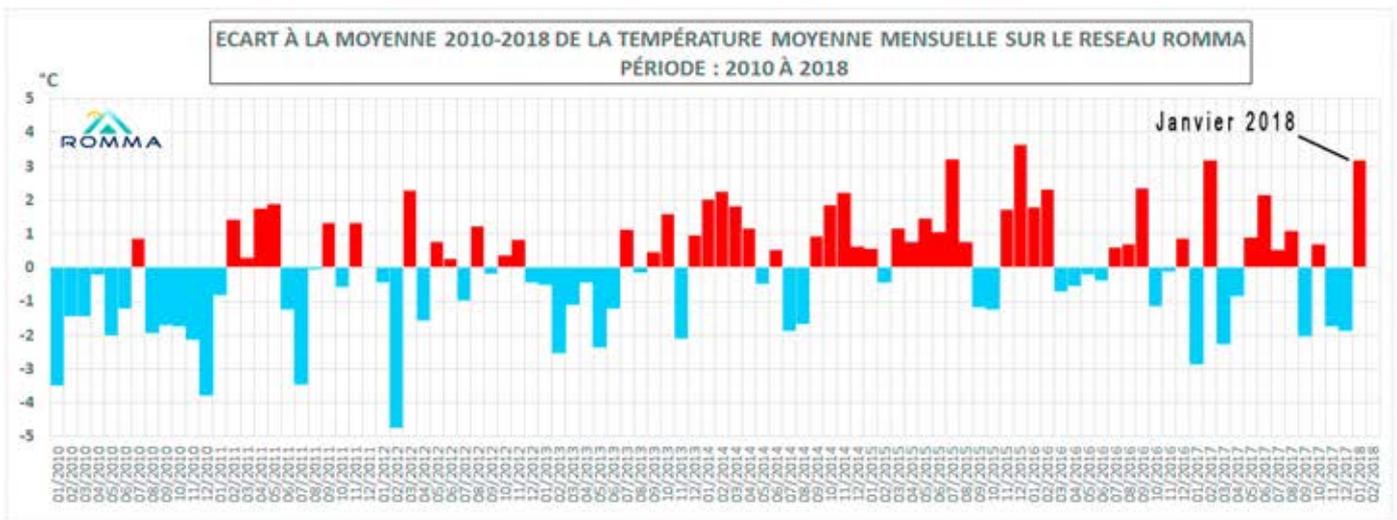
Début des relevés : 06/2015



## RETOUR SUR LES TEMPERATURES DEPUIS 2010

Le mois de janvier 2018 se place à la 1ère place des mois de janvier les plus chauds depuis 2010 : écart de  $+3.2^{\circ}\text{C}$ . Cette anomalie positive contraste avec les deux précédents mois qui ont été plus froids que la moyenne.

Tous mois confondus depuis 2010, janvier 2018 est le 2ème mois avec une anomalie positive aussi élevée, après décembre 2015 ( $+3.5^{\circ}\text{C}$ ), et ex aequo avec février 2017 ( $+3.2^{\circ}\text{C}$ ).



## RETOUR SUR LES PRECIPITATIONS DEPUIS 2010

Concernant les cumuls de précipitations, janvier 2018 se place à la 1ère place des mois de janvier les plus pluvieux : excédent de 76% (moy. 2010-2018). Ce mois-ci renforce le caractère très pluvieux de cet hiver (décembre 2017 s'était terminé avec  $+80\%$  par rapport à la moyenne). La situation hydrique est donc exceptionnelle ces deux derniers mois. Depuis 2010, un excédent pluviométrique aussi élevé durant deux mois consécutifs ne s'était encore jamais vu.

