

OCTOBRE 2017

DOUX ET TRES SEC

DES TEMPÉRATURES DOUCES

Le mois d'octobre 2017 est assez doux en moyenne sur le réseau ROMMA. L'anomalie positive par rapport à la moyenne calculée sur la période 2010-2017 est de $+0.7^{\circ}\text{C}$. Ce mois contraste avec septembre qui a été très frais.

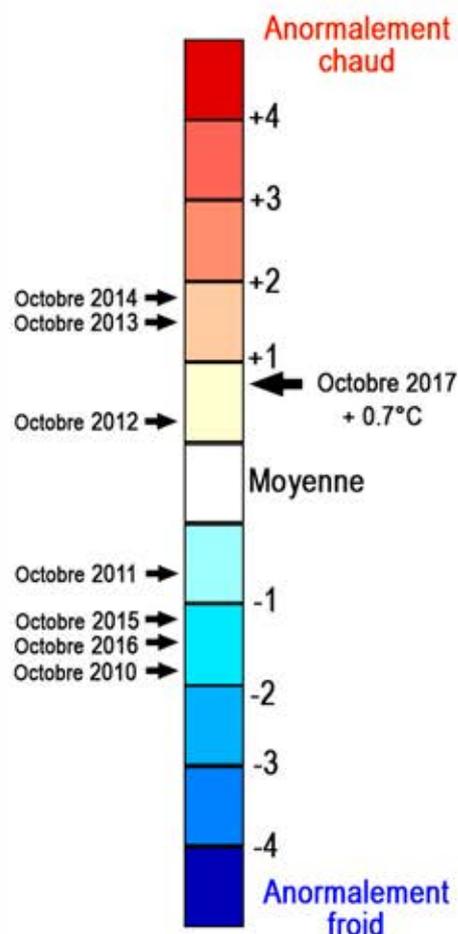
CHRONOLOGIE DU MOIS

Du 1^{er} au 5, les températures sont relativement conformes à la saison, la situation météorologique alternant entre des perturbations atténuées (sur les Alpes du Nord et Jura) et des journées plus agréables. Deux journées bien plus fraîches les 6 et 7 octobre se produisent, en lien avec un flux de nord provoqué par une dépression marquée sur l'Allemagne. Les gélées en montagne sont fréquentes le matin, souvent inférieures à 5°C en plaines et vallées.

La deuxième décade est nettement plus chaude, avec un pic de chaleur entre le 14 et le 16 (anomalie souvent comprise entre $+6$ et $+8^{\circ}\text{C}$ au-dessus de la moyenne).

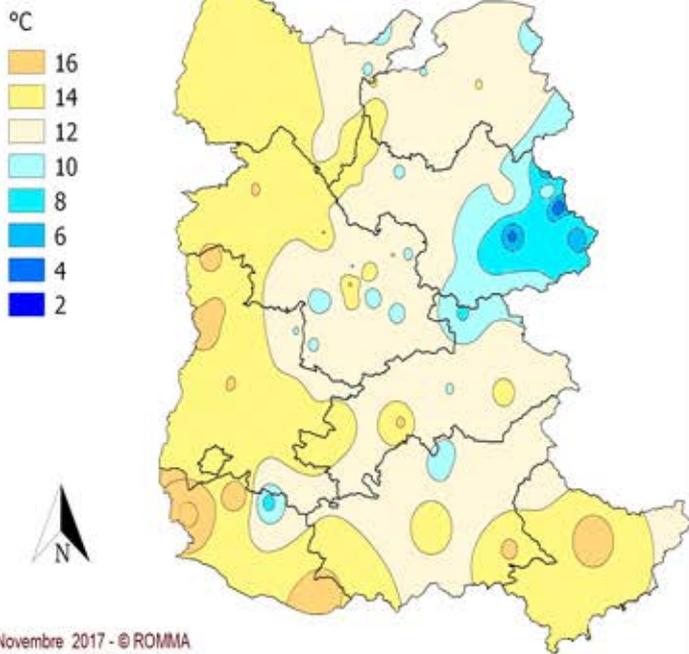
La dernière décade est caractérisée par deux journées plus agitées et fraîches les 22 et 23, avant un redoux temporaire, suivi d'une toute fin de mois avec des températures en baisse.

CURSEUR THERMIQUE
Ecart à la moyenne 2010-2017
de la température moyenne
d'Octobre 2017

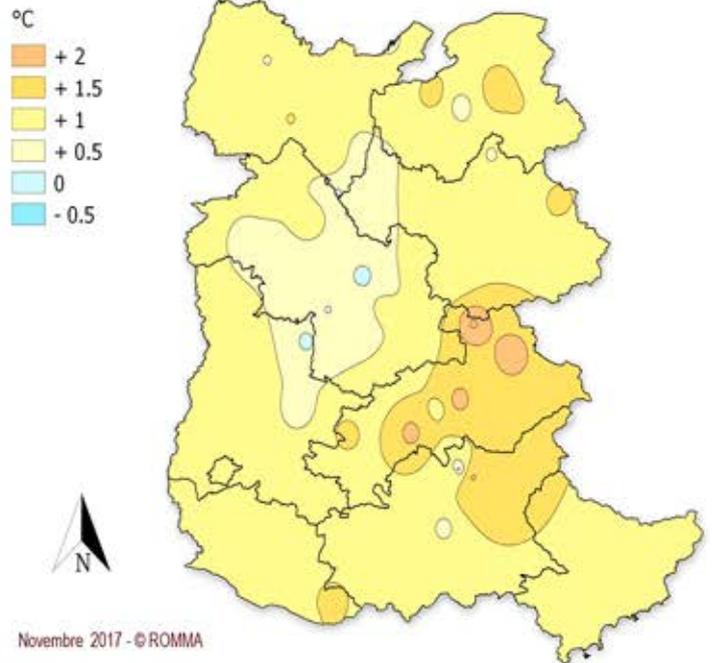


LES TEMPERATURES D'OCTOBRE EN CARTES

Température moyenne - Octobre 2017

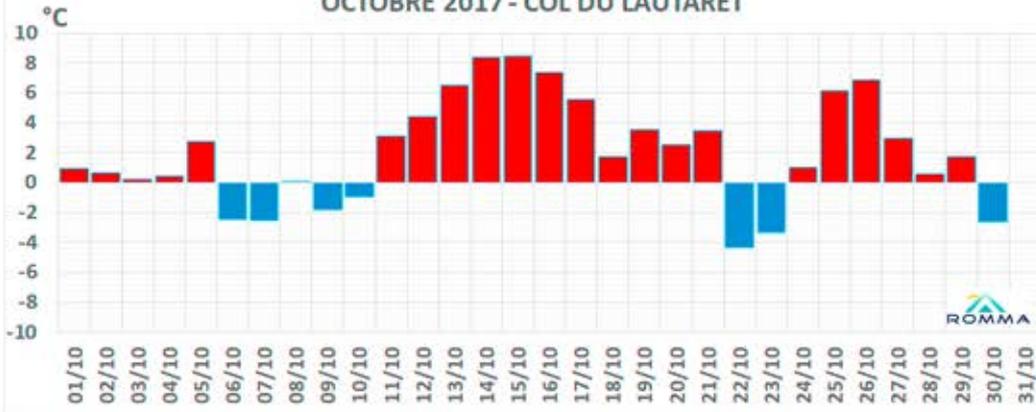


Ecart mensuelle de la température moyenne
Octobre 2017



ZOOM SUR DEUX STATIONS DU RESEAU

ECART A LA MOYENNE 2010-2017 DE LA TEMPERATURE MOYENNE
OCTOBRE 2017 - COL DU LAUTARET



Station partenaire n°21

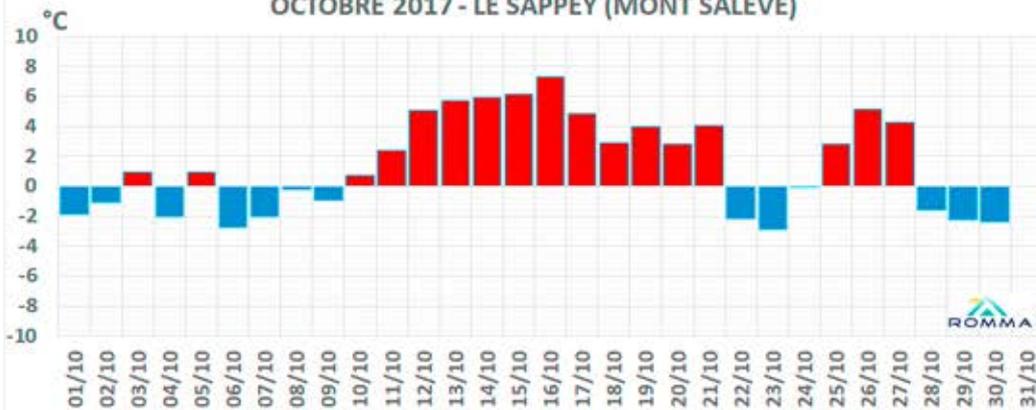
Col du Lautaret (05) - 2075m

Massif des Ecrins

Début des relevés : 11/2009



ECART A LA MOYENNE 2010-2017 DE LA TEMPERATURE MOYENNE
OCTOBRE 2017 - LE SAPPEY (MONT SALÈVE)



Station partenaire n°23

Le Sappey (74) 900m

Massif du Salève

Début des relevés : 12/2009



UNE PLUVIOMÉTRIE TRÈS DÉFICITAIRE

Les précipitations de ce mois d'Octobre 2017 ont été très déficitaires sur tout le réseau ROMMA. Elles ont principalement concerné l'extrême Nord du réseau, notamment du Jura à la Haute-Savoie. Le cumul moyen est ainsi déficitaire d'environ 70% par rapport à la moyenne 2010-2017, ce qui classe le mois d'Octobre comme étant le plus sec sur cette période d'analyse.

CHRONOLOGIE DU MOIS

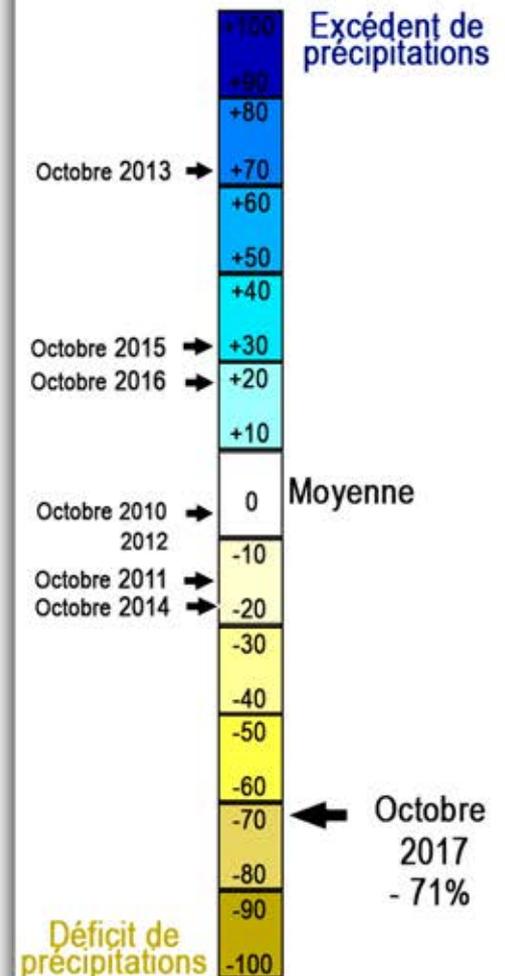
Les 2 et 3, des précipitations modérées se produisent. Quelques averses éparses se cantonnent surtout aux reliefs durant la suite de la première semaine. Ces pluies ne concernent pas le Sud du réseau, où la sécheresse est inquiétante, notamment en région PACA.

L'arrivée de conditions anticycloniques en début de seconde décennie engendre un temps très sec sur tout le réseau pendant une dizaine de jours au moins.

Enfin, des pluies arrivent de nouveau du 21 au 23, du fait d'une baisse de pression et l'éloignement de l'anticyclone des Açores, des perturbations réussissent à apporter des cumuls souvent entre 10 et 20mm.

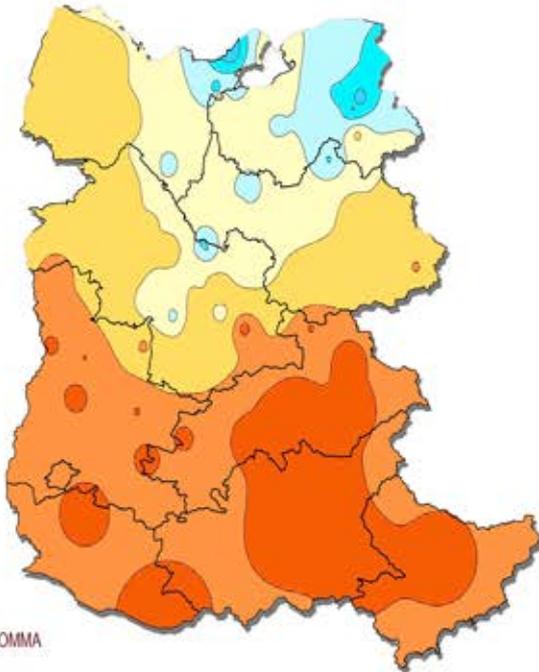
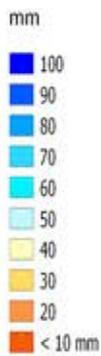
La suite du mois est à l'image des conditions calmes qui règnent durant une grande partie de ce mois d'Octobre.

CURSEUR PLUVIOMETRIQUE
*Ecart à la moyenne 2010 - 2017
du cumul de pluie moyen
d'Octobre 2017*



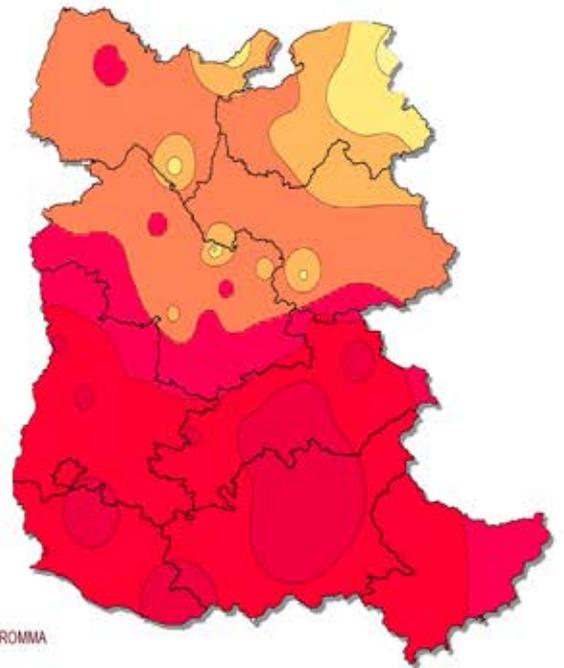
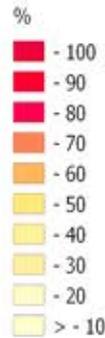
LES PRECIPITATIONS DE SEPTEMBRE EN CARTES

Cumul mensuel des précipitations
Octobre 2017



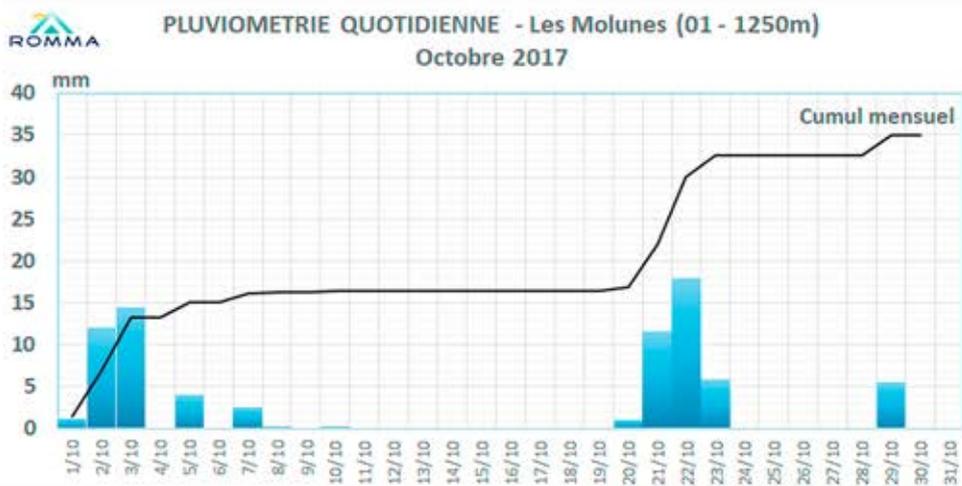
Novembre 2017 - © ROMMA

Ecart mensuel à la moyenne 2010-2017
du cumul mensuel des précipitations - Octobre 2017



Novembre 2017 - © ROMMA

ZOOM SUR DEUX STATIONS DU RESEAU

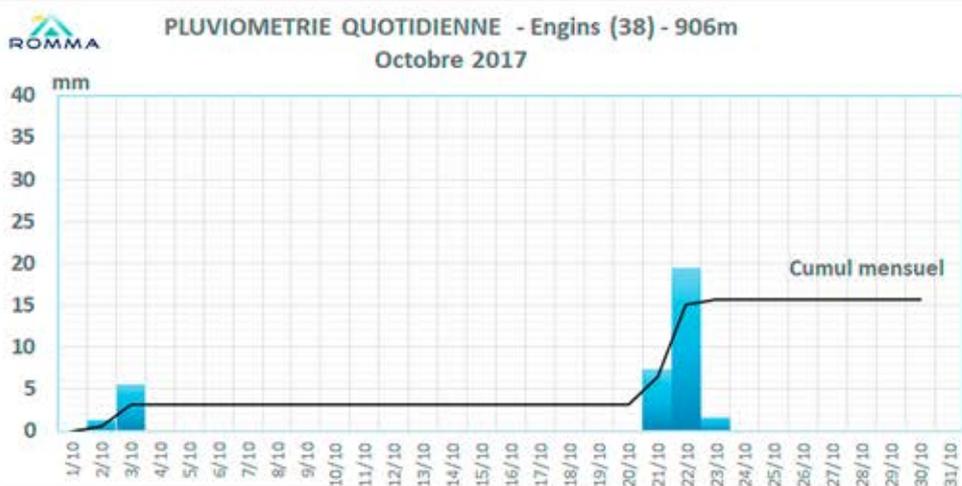


Station partenaire n°70

Les Molunes (39) - 1250m

Haut Jura

Début des relevés : 01/2013



Station partenaire n°139

Engins (38) - 906m

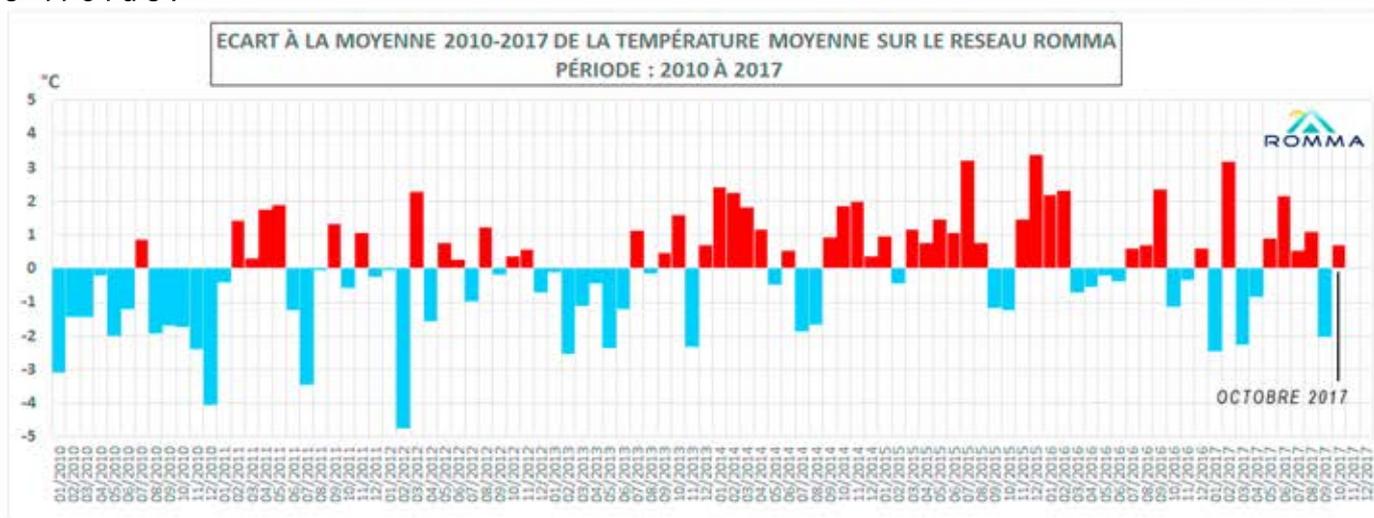
Vercors

Début des relevés : 09/2017



RETOUR SUR LES TEMPERATURES DEPUIS 2010

Le mois d'octobre 2017 se place à la 3ème place des mois d'octobre les plus chauds depuis 2010 : écart de $+0.7^{\circ}\text{C}$. Cette anomalie positive contraste avec le mois de septembre (écart de -2°C). Octobre 2017 s'inscrit cependant dans la continuité de mois anormalement chauds depuis mai 2017 : sur les 6 derniers mois, cinq ont été anormalement chauds. En moyenne, la température depuis le début de l'année 2017 est très proche de la moyenne 2010-2017 ($+0.1^{\circ}\text{C}$) : excédents thermiques récurrents, mais compensés par des mois de janvier, mars et septembre 2017 bien plus froids.



RETOUR SUR LES PRECIPITATIONS DEPUIS 2010

Concernant les cumuls de précipitations, octobre 2017 se place à la 1ème place des mois d'octobre les plus secs : déficit d'environ 70% (moy. 2010-2017) ! La sécheresse de ce mois-ci renforce un déficit pluviométrique de 20% en moyenne depuis le début de l'année. A l'issu de ce mois d'octobre, la sécheresse sur le Sud des Alpes et la région PACA reste exceptionnelle et bien plus prononcée que sur le reste du réseau.

