

SEPTEMBRE 2017

FRAIS AVEC DES PRECIPITATIONS GLOBALEMENT DEFICITAIRES ET CONTRASTEES

## DES TEMPÉRATURES FRAICHES POUR UN MOIS DE SEPTEMBRE

Le mois de septembre 2017 est l'un des plus froids depuis le lancement de ROMMA en 2008. L'anomalie négative par rapport à la moyenne calculée sur la période 2008/2017 est de  $-1.8^{\circ}\text{C}$ . Ce mois contraste avec août qui était très chaud... L'automne arrive de manière brutale !

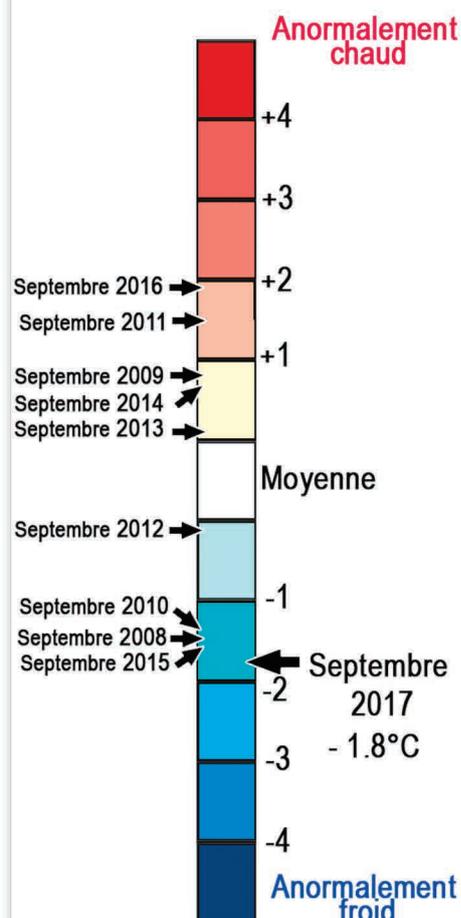
### CHRONOLOGIE DU MOIS

Du 1er au 3, les températures sont fraîches pour la saison. Un flux de Nord-Ouest perturbé et un vent de Nord en basse couche entraîne un ressenti assez frais.

Avec une hausse de la pression et un ensoleillement plus généreux qu'en début de mois, les températures sont en hausse du 4 au 7, voir au-dessus de la moyenne, notamment le 5 septembre (Tx proches des  $30^{\circ}\text{C}$ ).

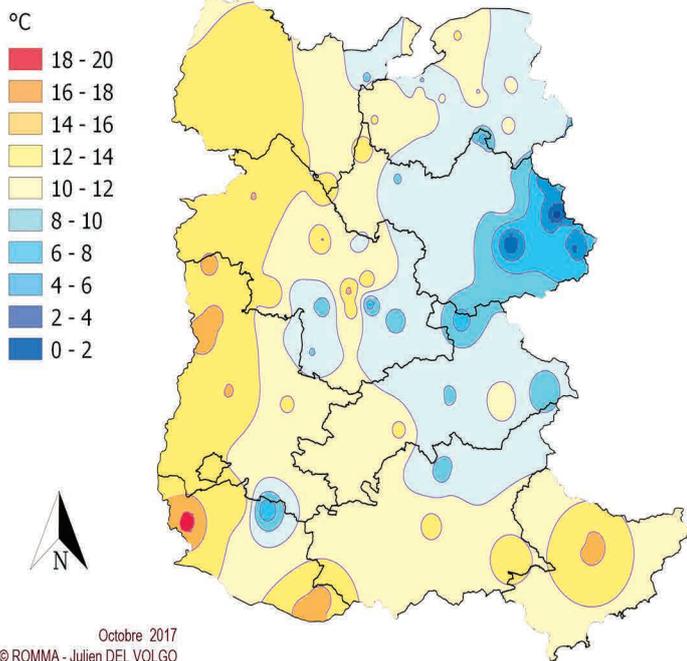
La suite est de nouveau frais, avec un flux perturbé. Les températures moyennes sont fraîches, principalement à cause de Tx basses du fait d'une météo souvent agitée. Ces températures inférieures à celles de la moyenne des mois de septembre se maintiennent jusqu'au 23, date à partir de laquelle un redoux s'opère, plus marqué les 28 et 29 septembre.

**CURSEUR THERMIQUE**  
Ecart à la moyenne 2008 - 2017  
de la température moyenne  
de Septembre 2017

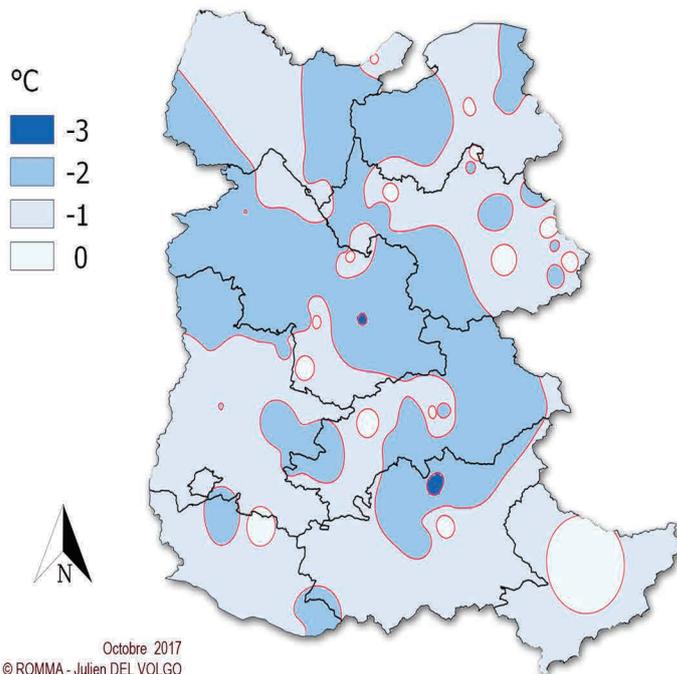


# LES TEMPERATURES DE SEPTEMBRE EN CARTES

Température moyenne - Septembre 2017

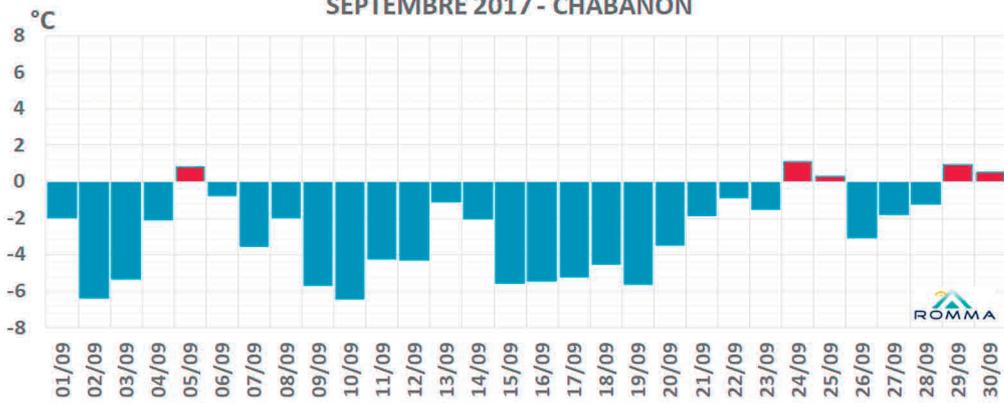


Ecart mensuelle de la température moyenne  
Septembre 2017



## ZOOM SUR DEUX STATIONS DU RESEAU

ECART A LA MOYENNE 2011-2017 DE LA TEMPERATURE MOYENNE  
SEPTEMBRE 2017 - CHABANON



Station partenaire n°35

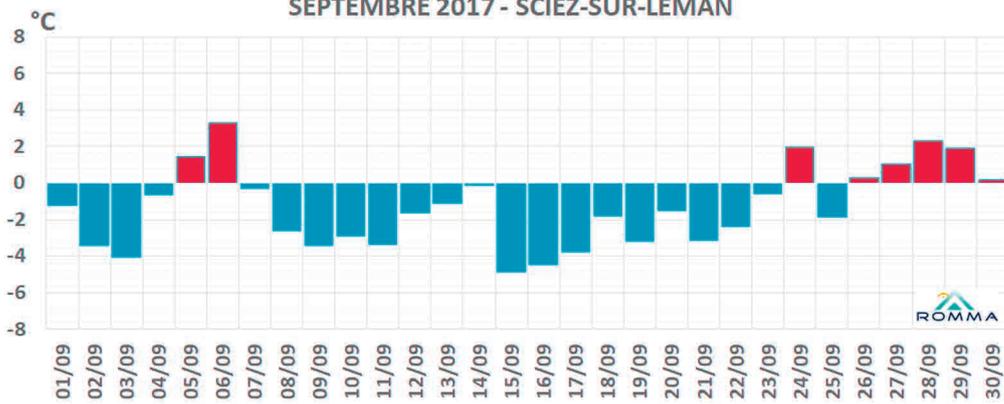
Chabanon (04) - 1720m

Vallée de la Blanche

Installation : Février 2011



ECART A LA MOYENNE 2008-2017 DE LA TEMPERATURE MOYENNE  
SEPTEMBRE 2017 - SCIEZ-SUR-LÉMAN



Station partenaire n°11

Sciez-sur-Léman (74) - 390m

Le Bas Chablais

Installation : Juillet 2008



Les précipitations de ce mois de septembre 2017 ont été assez irrégulières et contrastées. Elles ont principalement concerné le Nord du réseau ROMMA. Sur l'ensemble des départements du réseau, le cumul moyen est déficitaire d'environ 30% par rapport à la moyenne 2010-2017.

## CHRONOLOGIE DU MOIS

Du 1er au 3, un flux de Nord-Ouest perturbé est présent sur la France, apportant des précipitations souvent comprises entre 5 et 10mm, 20 à 30mm localement en Chartreuse. Les départements plus au Sud en PACA sont épargnés par ces pluies.

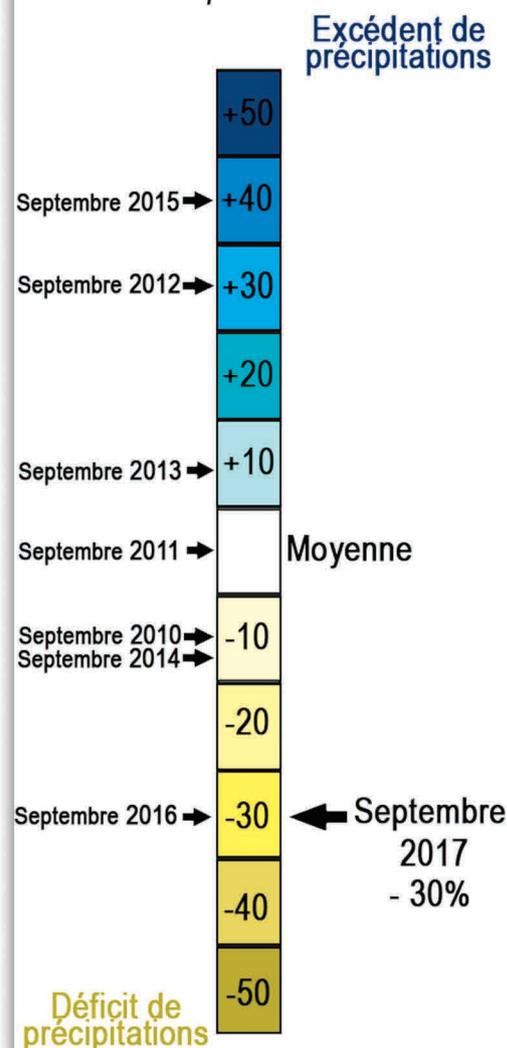
Du 4 au 8, les conditions s'assèchent avant qu'une perturbation plus active associée à un front froid engendre des cumuls entre 10 et 30mm de manière généralisée, des Alpes du Nord aux Alpes du Sud, inférieurs à 10mm sur le pourtour méditerranéen.

D'autres passages perturbés se succèdent les jours suivants, notamment le 14 septembre avec généralement une vingtaine de millimètres des Préalpes du Sud au bassin Lémanais.

Les conditions météorologiques se calment lors de la dernière décade avec des pressions en hausse sur le pays. De nouvelles pluies faibles à modérées abordent les Alpes le 30 septembre, mais concernent surtout l'Ouest de la région.

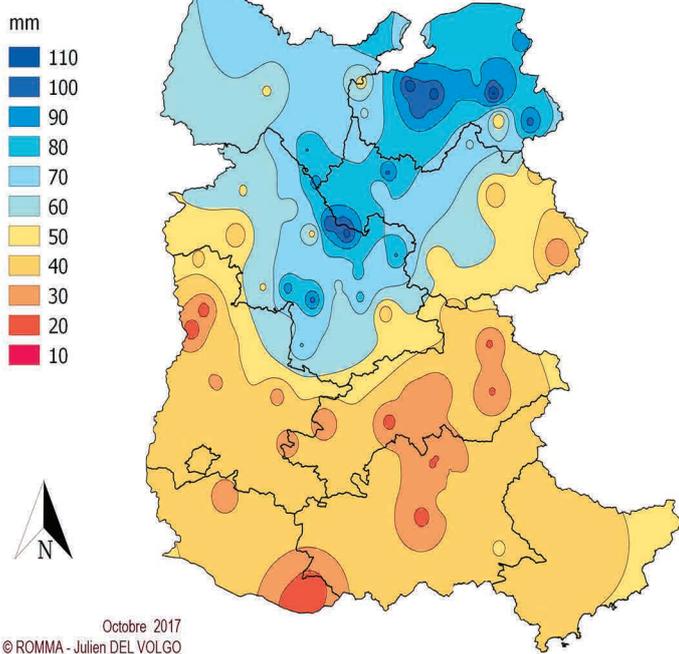
## CURSEUR PLUVIOMETRIQUE

Ecart à la moyenne 2010 - 2017  
du cumul de pluie moyen  
de Septembre 2017

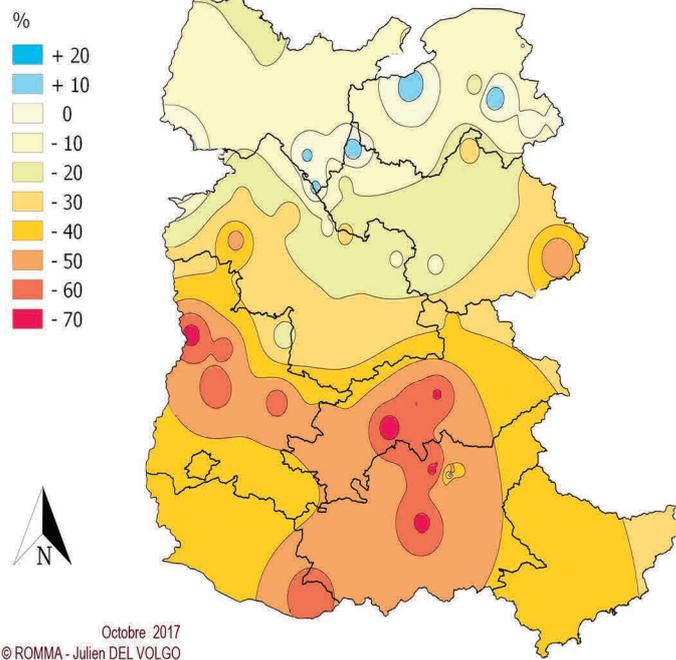


# LES PRECIPITATIONS DE SEPTEMBRE EN CARTES

Cumul mensuel des précipitations  
Septembre 2017

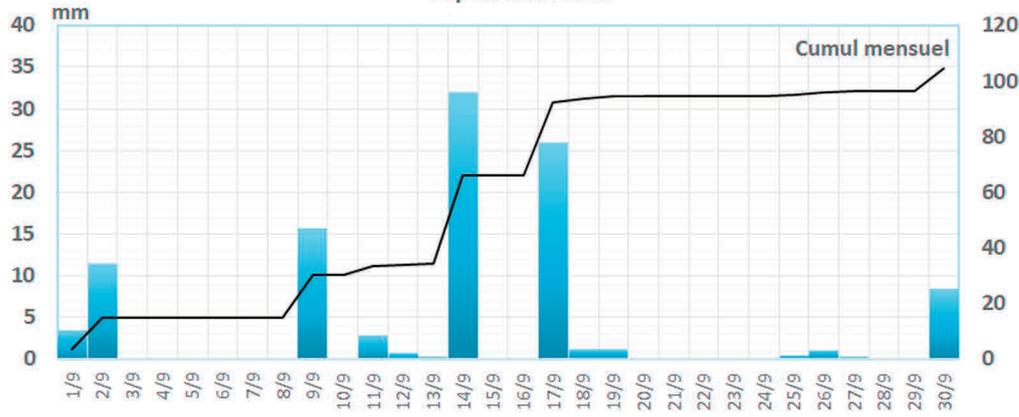


Ecart à la moyenne 2008-2017  
du cumul mensuel des précipitations - Septembre 2017



## ZOOM SUR DEUX STATIONS DU RESEAU

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE - La Roche-sur-Foron (74 - 835m)  
Septembre 2017

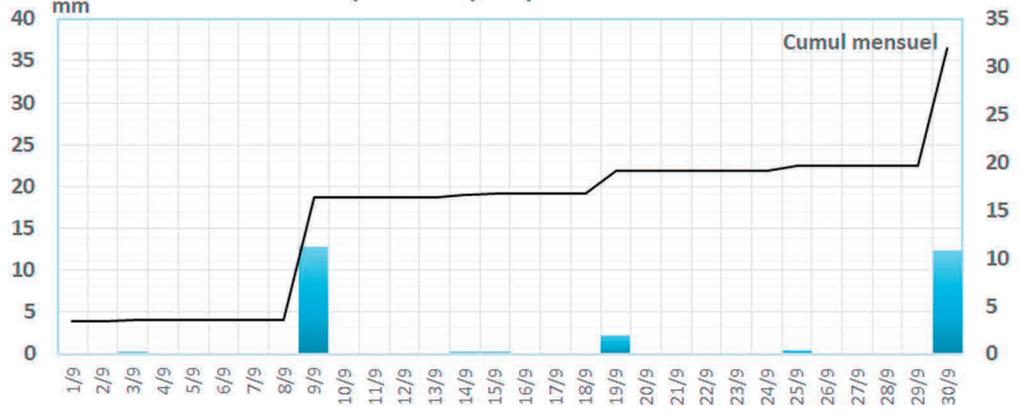


Station partenaire n°115

La Roche sur Foron  
Massif des Bornes



PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE - Aouste-sur-Sye  
(26 - 206m) - Septembre 2017



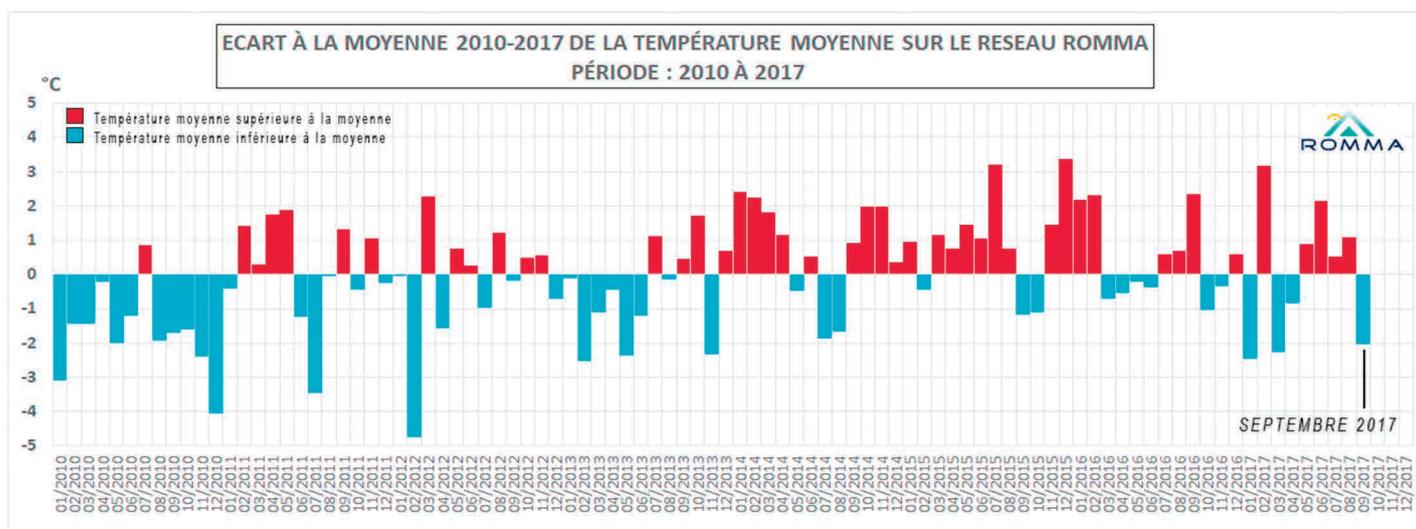
Station partenaire n°97

Aouste-sur-Sye  
Vallée de la Drôme



## RETOUR SUR LES TEMPERATURES DEPUIS 2010

Le mois de septembre 2017 se place à la première place des mois de septembre les plus froids depuis 2010 : écart de  $-2^{\circ}\text{C}$  (moy. 2010-2017). Cette anomalie négative met fin à 4 mois de températures anormalement chaudes de mai à août. Septembre 2017 est ainsi le 4ème mois avec un écart négatif sur les 9 mois écoulés en 2017. Il contraste nettement avec septembre 2016, qui avait été marqué par des températures élevées ( $+2.3^{\circ}\text{C}$ ). En moyenne, la température depuis le début de l'année 2017 est très proche de la moyenne 2010-2017.



## RETOUR SUR LES PRECIPITATIONS DEPUIS 2010

Concernant les cumuls de précipitations, septembre 2017 se place à la 2ème place des mois de septembre les plus secs : déficit d'environ 30% (moy. 2010-2017). Depuis le début de l'année, la tendance est à des conditions en moyenne souvent sèches (déficit de 13%). Ce léger déficit cache cependant une sécheresse bien plus marquée et inquiétante sur le Sud des Alpes et la région PACA.

