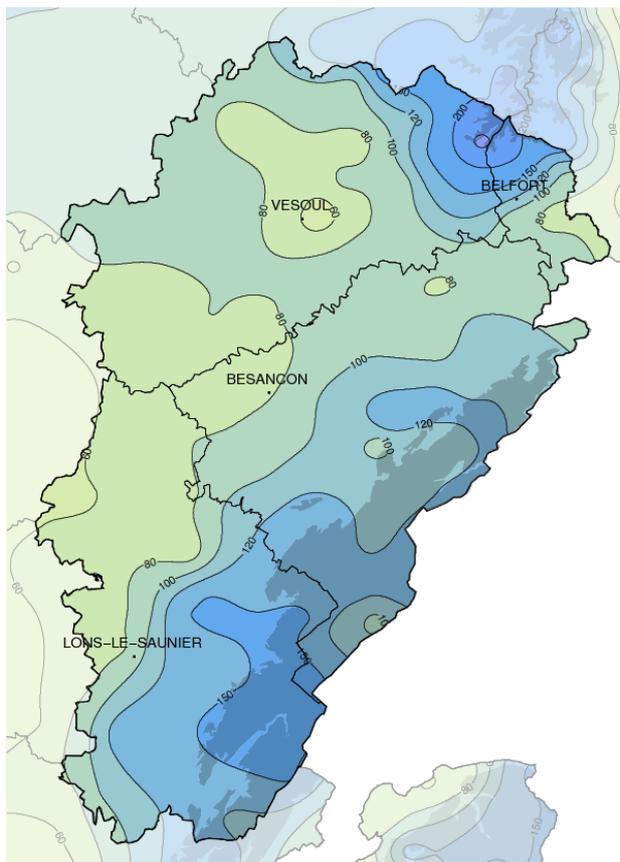


Mars 2017

DOUCEUR REMARQUABLE

Précipitations mensuelles (mm)

**Caractère dominant du mois**

Le mois de mars est chaud et bien ensoleillé, et assez bien arrosé, suite à une première décade fortement perturbée.

Précipitations

Excédent pluviométrique sur la moitié Est de la région, des Vosges au Haut Jura, moins arrosé sur la moitié Ouest, du Val de Saône à la région vésulienne.

Températures

Ce mois de mars est chaud. L'écart à la normale pour les températures moyennes mensuelles se situe entre +2 et +4°C, de nombreux records sont battus.

Ensoleillement

Suite au temps perturbé, l'ensoleillement est déficitaire lors de la première décade, mais le reste du mois est bien ensoleillé.

Faits marquants

Douceur remarquable:

A Besançon (25), avec +10°C de moyenne mensuelle, mars 2017 se place au troisième rang des mois de mars les plus chauds depuis 1885, à égalité avec 1994 et 2012, derrière 1948 et 1957 où cette moyenne était de +10,2°C. La période février et mars se distingue également: 2017 égale le record absolu avec +8,5°C, comme en 1957 et 1990.

Pluies instables, neige en montagne:

Les pluies du début de mois sont souvent instables, et de fortes chutes de neige sont observées en montagne entre le 6 et le 7, de 20 à 50 cm de neige fraîche du Haut-Doubs au Haut-Jura. C'est l'épisode neigeux le plus important depuis le début de l'hiver.

Tempête Zeus:

Le 6 mars, une tempête, nommée Zeus, frôle la région par le sud. C'est sur les crêtes jurassiennes qu'elle est la plus sensible, 105 km/h relevés à La Pesse (39). A noter les 117 km/h relevés le 1er mars au Ballon de Servance (70), dans le massif vosgien.



Précipitations

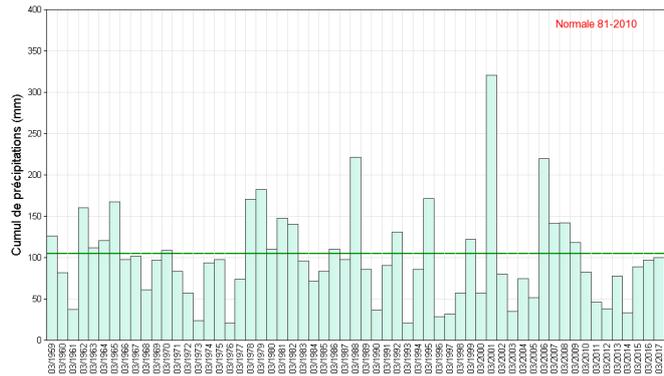
Arrosage irrégulier

Le nombre de jours de pluie est généralement inférieur à la normale, mais de nombreux postes sont excédentaires en quantité, à l'exemple de Plancher-les Mines (70) avec 10 jours de pluie contre 14 en moyenne, mais un excédent de précipitation de 42%.

La première décade concentre entre 64 et 78% des précipitations du mois, la journée du 6 étant la plus arrosée suite au passage de la tempête Zeus.

En deuxième et troisième décade, seulement deux jours de précipitations significatives, les 18 et 21.

Le sud du massif vosgien est le plus arrosé avec de 150 à 265 mm d'eau. Le haut relief du Jura est dans la normale, ailleurs, léger déficit.



Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Franche-Comté

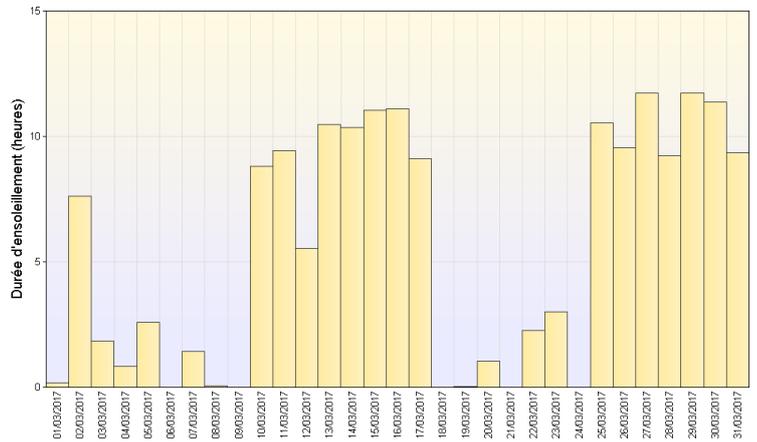
Ensoleillement

Bien ensoleillé

L'ensoleillement est excédentaire.

Il s'échelonne de 166h à Besançon (25) à 174h à Luxeuil (70).

On distingue deux périodes particulièrement bien ensoleillées, du 10 au 17 et du 25 au 31. Elles compensent largement le reste du mois souvent perturbé et maussade, notamment le 1er, du 6 au 9 et du 18 au 21 ainsi que le 24.



Ensoleillement quotidien à Charey les Gray (70)

Vents

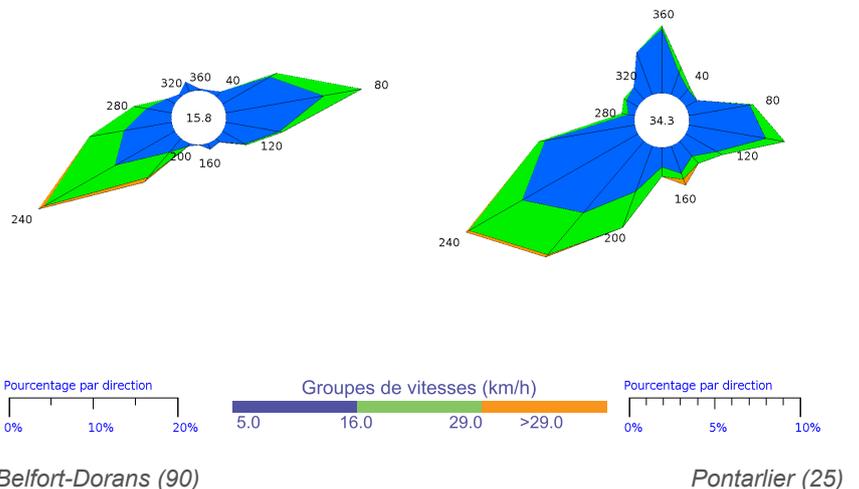
Quelques vents forts

Les perturbations, notamment celles du début de mois, se sont souvent accompagnées de vent forts.

Les 60 km/h ont été atteints ou dépassés sur de nombreux postes les 1er et 2, du 4 au 6, ainsi que les 23 et 25.

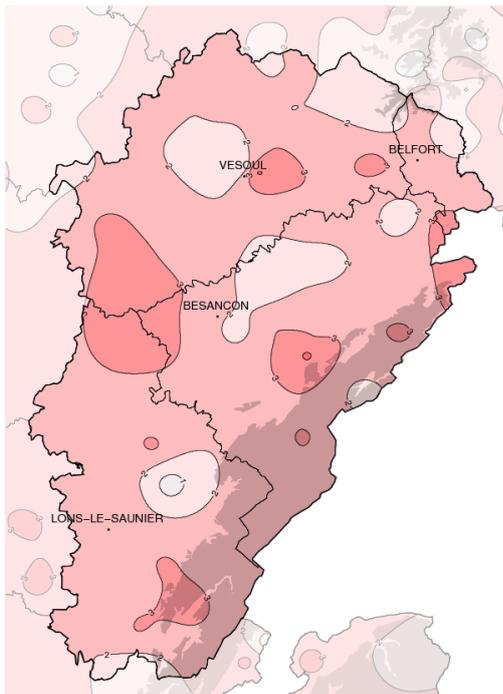
Les 100 km/h ont été dépassés 3 fois sur les sommets vosgiens avec un maximum de 117 km/h au Ballon-de-Servance (70) le 1er, une fois sur le Haut-Jura avec 105 km/h le 6 à La Pesse (39).

En direction, la composante sud-ouest nord-est ne déroge pas à la règle.

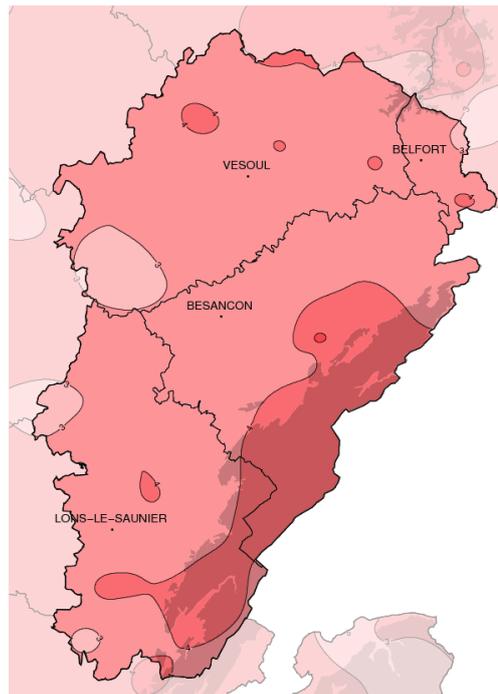


Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

Une douceur remarquable

Dans la continuité du mois de février, déjà très doux, le mois de mars se situe dans les records.

La moyenne mensuelle des températures se situe entre +2 et +4°C au-dessus de la normale. C'est sur le massif jurassien que l'écart à la moyenne est le plus important.

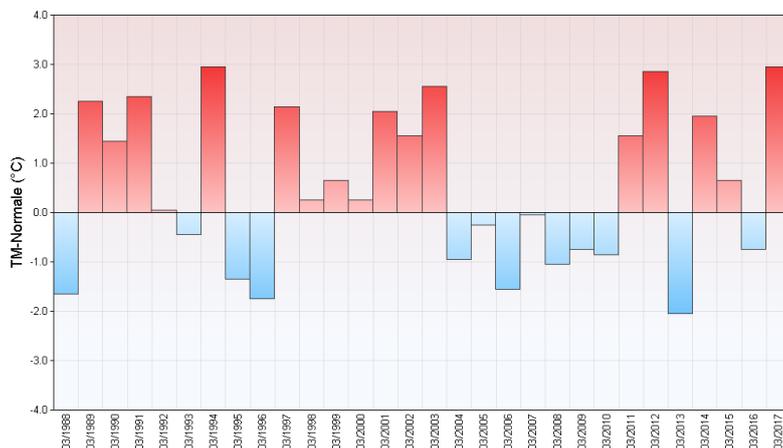
En général, ce sont les températures maximales qui tirent cette moyenne vers le haut, de +3,4°C à +4,9°C, +1,1 à +3,7°C pour les minimales.

A Besançon (25), avec +10°C de moyenne mensuelle, mars 2017 se place au troisième rang des mois de mars les plus chauds depuis 1885, à égalité avec 1994 et 2012, derrière 1948 et 1957 où cette moyenne était de +10,2°C.

Ce sont les 30 et 31 mars qui ont été les journées les plus chaudes avec +23,6 °C le 30 à Arbois (39), +23,3°C à Besançon (25), +23,1°C à Luxeuil (70).

La nuit du 20 au 21 mars a été la plus froide dans de nombreux secteurs de montagne, -8,7°C à Mouthe (25), -7.0°C à La Pesse (39), -6,6°C à La Boissau (25). En plaine, c'est la nuit du 8 au 9 mars qui se distingue, -1,2°C à Dorans (90), -0,7°C à Tavaux (39), -0,5°C à Rioz (70) et -0,3°C à Besançon (25).

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Besançon (25)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Du 1er au 9: perturbé

Le mois de mars débute dans une relative douceur mais les perturbations se succèdent. La première traverse la région le 1er, accompagnée de pluies soutenues, d'une dizaine de centimètres de neige fraîche sur le relief. Accalmie les 2 et 3, puis à nouveau fortement perturbé du 4 au 9. Le 7, l'épaisseur totale du manteau neigeux atteint alors 30 à 55 cm sur les sommets des Vosges, 50 à 90 cm sur le Haut relief du Jura. Les températures sont supérieures à la normale jusqu'au 5, légèrement inférieures du 6 au 9 lors des épisodes neigeux. L'ensoleillement est médiocre.

Du 10 au 16: belle accalmie

Temps sec et très doux sous un soleil dominant. Les températures sont supérieures à la normale, l'ensoleillement est très bon et le manteau neigeux souffre.

Du 17 à 23: à nouveau perturbé

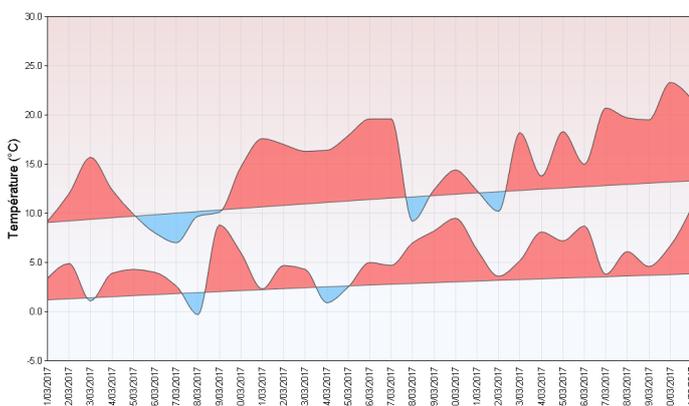
Les conditions météorologiques sont plus conformes à la saison. Le temps est souvent perturbé, notamment les 18 et 21 avec de fortes pluies. Les températures sont supérieures à la normale, surtout en raison de minimales relativement élevées.

Un seul épisode neigeux est observé sur les Vosges le 22, mais cette neige ne tient pas plus de 24h, c'est la fin de l'enneigement sur les massifs des Vosges et du Jura.

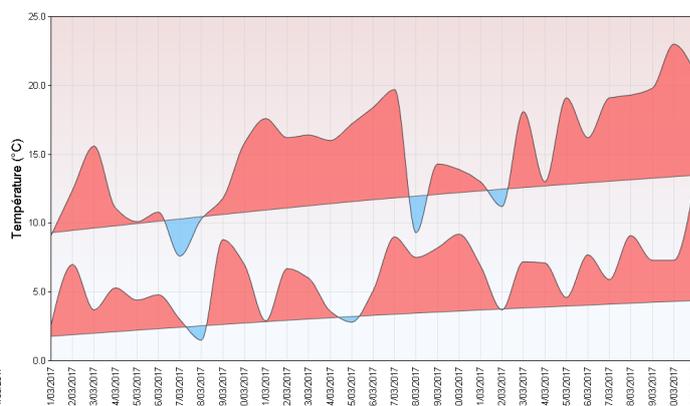
Du 24 au 31: printanier

Un temps printanier domine la fin du mois. Le temps est sec, bien ensoleillé et particulièrement doux, voire même chaud le 30 avec une température maximale de +23,3°C à Besançon (25), au même niveau que le record absolu, pour un 30 mars, de 1890. L'ensoleillement est quasi nul le 24, très moyen le 26, mais excellent tous les autres jours.

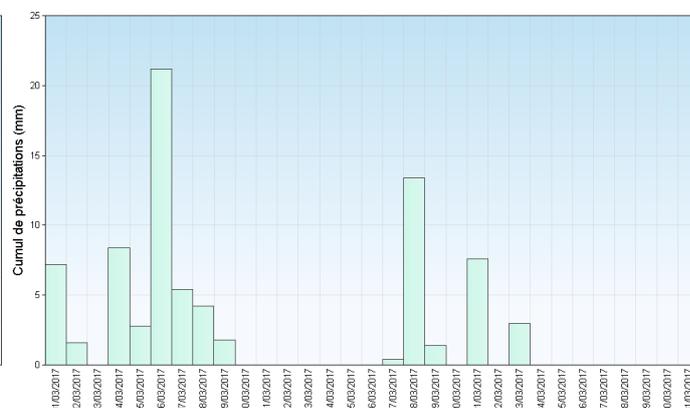
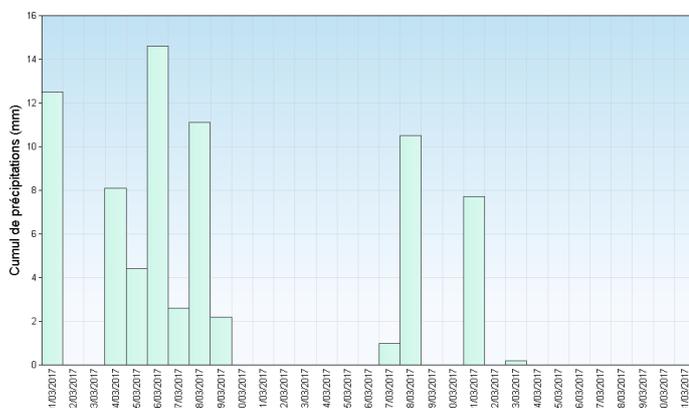
Besançon (25)



Lons-Le-Saunier (39)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes

