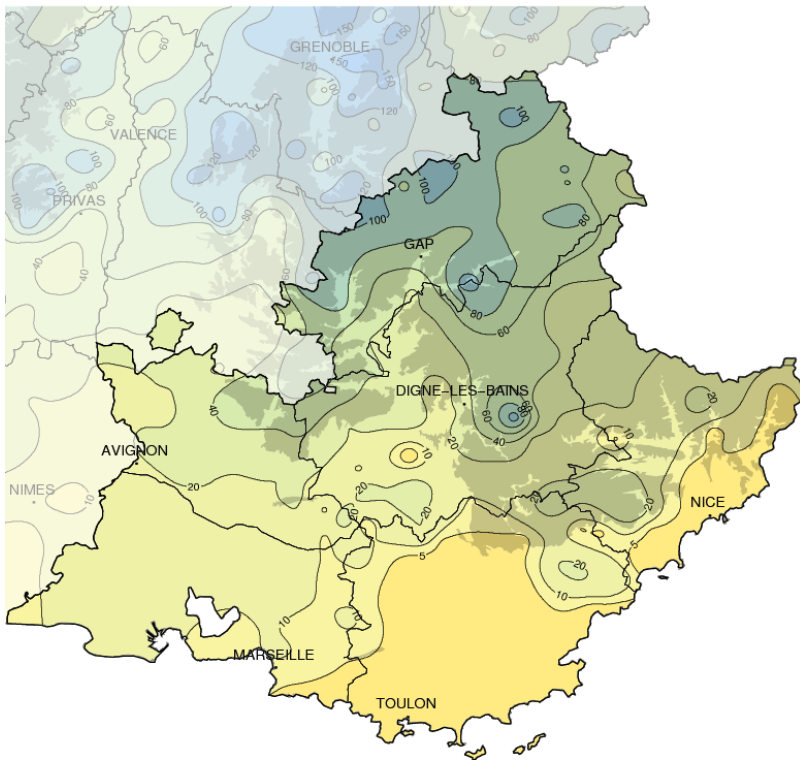


Juin 2019

Chaleur record

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Il a très peu plu notamment en plaine et surtout dans le Var. En outre, une vague de chaleur a sévi durant la dernière décade, de manière prématurée dans la saison.

Précipitations

Le temps est sec globalement sauf en montagne, dans l'Embrunais, les Ecrins et la vallée de la Clarée. Des records mensuels sont battus.

Températures

Après la fraîcheur relative de mai, juin en revanche est chaud, particulièrement à compter du 26 du fait d'une vague de chaleur qui se prolonge jusqu'en fin de mois, donnant plusieurs records.

Ensoleillement

L'ensoleillement est relativement généreux, de manière plus importante à Marignane qu'à Embrun quant à l'excédent.

Faits marquants

Records de températures maximales quotidiennes :

De nombreux records sont battus en Provence et sur les départements alpins le 28 notamment de +44,6 °C à Saint-Chamas (13), +44,5 °C à Varages (83), +44,4 °C à Peyrolles (13), +44,3 °C à Istres (13), +44,3 °C à Carpentras (84), +44,3 °C à Vinon sur Verdon (83), +44,3 °C à Cadenet (84), +42,2 °C à Saint-Auban-sur-Durance (04), +41,1 à Laragne

(05), +40,5 °C à Guillaume-Obs (06).

Records de mois de juin les plus secs dans le Var :

Les cumuls pluviométriques mensuels sont fort bas et constituent parfois des records avec seulement 0,2 mm à Collobrières (83), poste ouvert depuis 1991, 0,4 mm à Mayons (83), poste ouvert depuis 2015, 0,4 mm aux Arcs (83), poste ouvert depuis 1997, 0,2 mm à Toulon, poste qui vient d'ouvrir et 0,8 mm à

Montfort/Argens(83), poste ouvert depuis 1980.

Hauteurs remarquables de précipitations en 24 h :

On a mesuré le 17, une lame d'eau de 68 mm à Lambruisse (04) dans un contexte orageux.

Rafales maximales du mois :

Le 14, le vent d'est souffle au Bec de l'Aigle (13) avec une pointe maximale atteignant 123 km/h.



Précipitations

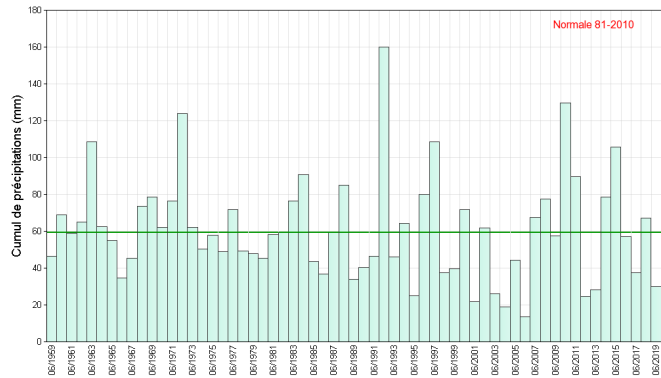
Largement déficitaires

Comme le montre le graphe ci-contre, le cumul mensuel est globalement déficitaire de moitié.

Les cumuls vont :

- de 0 à 5 mm dans les 2/3 sud du Var et une large bande littorale parcourant la Côte d'Azur.
- de 20 à 75 mm du Vaucluse aux Alpes-de-Haute-Provence et le 1/3 nord des Alpes-Maritimes
- de 75 à 150 mm de l'Embrunais à la vallée de la Clarée.
- de 5 à 20 mm partout ailleurs.

Ils sont presque partout déficitaires avec parfois plus de 75 % de déficit comme dans le Var, le secteur de Puget-Théniers et les 2/3 sud des Alpes-Maritimes mais dans les Hautes-Alpes, ils sont tantôt conformes, tantôt légèrement excédentaires (de 0 à 25 %).



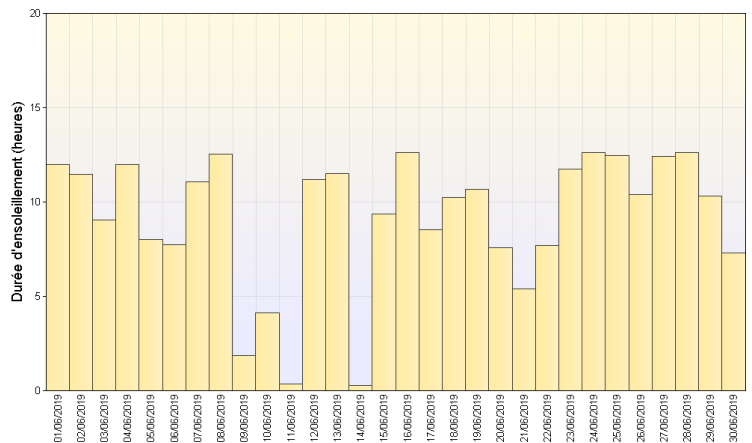
Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Provence-Alpes-Côte-d'Azur

Ensoleillement

Excédentaire

A Marignane (13), la durée d'ensoleillement de 364 h est excédentaire de 9 % tandis qu'à Embrun avec 275 h, l'excédent est de 4 %.

Comme le montre le diagramme ci-contre, on compte à Embrun 2 jours avec un ciel très nuageux à couvert.



Ensoleillement quotidien à Embrun (05)

Vents

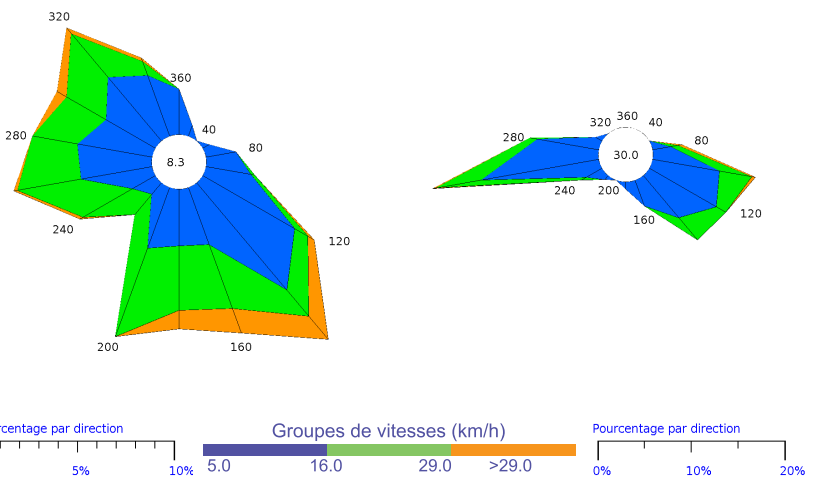
Régime de brises

A Marignane, comme le montre la rose ci-contre, le vent de sud-est à sud (de 120 à 200 degrés) prédomine avec 43 % des cas, suivi du vent de sud-ouest à nord-ouest (de 240 à 340 degrés) avec 37 % des cas.

6 % des vents horaires sont supérieurs à 30 km/h.

A Toulon, le vent dominant est de secteur est à sud-est (de 100 à 140 degrés) avec 31 % des cas suivi du vent de secteur ouest (de 260 à 280 degrés) avec 26 %.

1 % seulement des vents horaires sont supérieurs à 30 km/h.

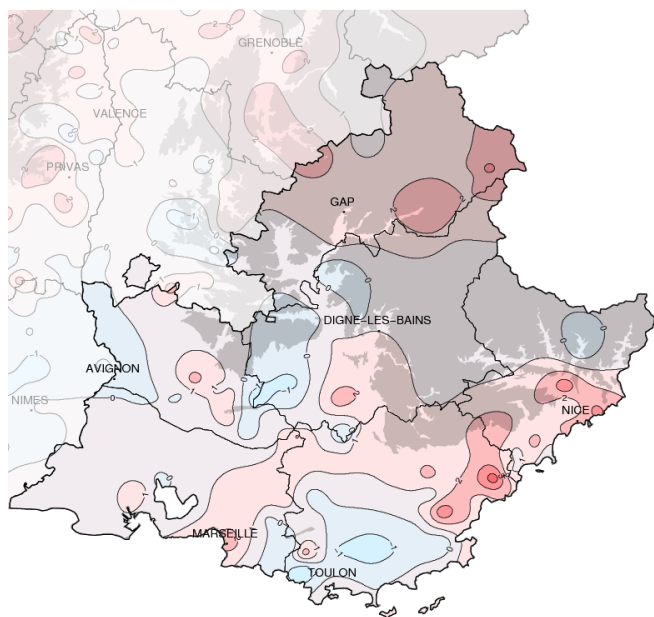


Marseille-Marignane (13)

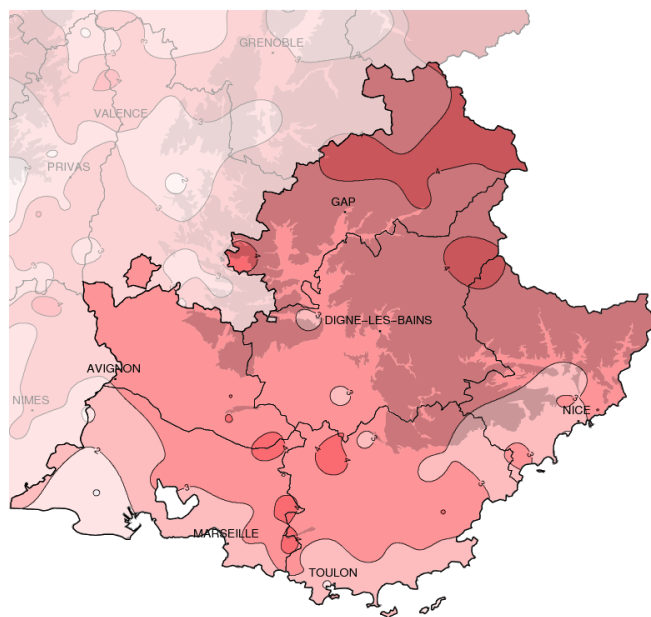
Toulon (83)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

Vague de chaleur en fin de mois

Ce mois de juin est caractérisé par une vague de chaleur très forte à compter du 23 qui s'est prolongée jusqu'au 30. Il a donc fait chaud globalement avec une anomalie de +1,8 °C pour la température moyenne mensuelle. Du 17 au 20, la température a dépassé les normales de 0 à 3,8°C et du 23 au 30, épisode caniculaire, de 4,4 à 8,6 °C au-dessus des normales

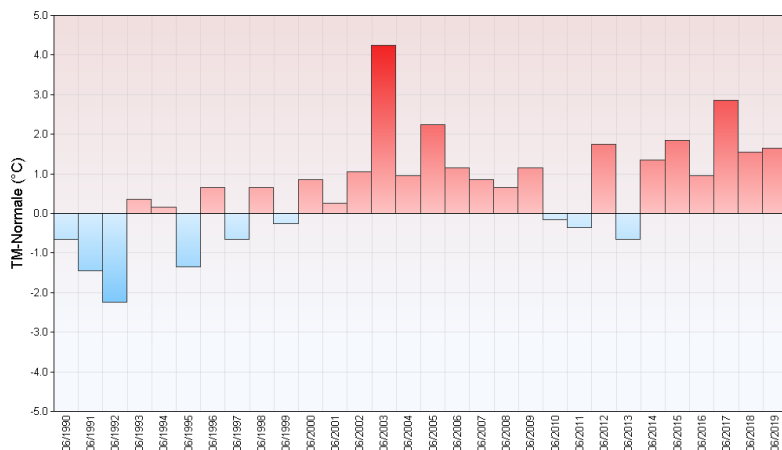
avec de nombreux records battus. En revanche du 5 au 16, la température a été inférieure de 0 à 4 °C à la normale.

Les températures maximales sont supérieures à la normale partout, de 1 à 3 °C en Camargue, sur la moitié sud des Bouches-du-Rhône, une large frange littorale allant de Toulon à Saint-Tropez et une zone allant de l'est varois à la moitié sud des Alpes-Maritimes. Ailleurs, les températures maximales caracolent

de 3 à 5 °C au dessus de la normale.

Les températures minimales sont le plus souvent supérieures à la normale de 0 à 3 °C (sauf sur la moitié sud du Var, dans le pays d'Apt, à l'ouest du Vaucluse et au nord des Alpes-Maritimes où elles lui sont inférieures de 0 à 2 °C). Elles la dépassent de 2 à 3 °C au sud-est du Var, dans le 1/4 sud-est des Hautes-Alpes ainsi qu'à Nice et dans le haut pays niçois.

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Marseille-Marignane (13)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Du 1er au 8 : sec

Le beau temps sec prédomine largement jusqu'au 4. Un peu de brume se forme en Camargue au petit matin le 5 puis le bleu du ciel reprend ses droits les 6 et 7. Des averses sporadiques se déclenchent par ci par là le 8 dans les Hautes-Alpes et les Alpes-Maritimes.

Du 9 au 22 : ondées parfois orageuses

De faibles averses arrosent le secteur alpin le 9 avec des foyers orageux dans les Hautes-Alpes, les Alpes-Maritimes et le nord des Alpes-de-Haute-Provence. Le 10, le ciel est passagèrement nuageux en plaine et les ondées touchent le

Vaucluse, les Hautes-Alpes, le nord du Var, le Mercantour et les Alpes-de-Haute-Provence. Le 11, une ligne d'orage se dessine de Valensole à Villar-Saint-Pancrace donnant des ondées et un temps maussade jusqu'en plaine. Le 12, après les nuages bas et brouillards matinaux, des averses faibles à modérées arrosent encore les Bouches-du-Rhône, le Vaucluse, les Alpes-de-Haute-Provence et les Hautes-Alpes. Le 13, le temps s'ensoleille à nouveau puis le 14, le ciel s'ennuage et des averses touchent l'est du Vaucluse et le Mercantour. Le 15, un foyer orageux se forme vers le col d'Allos et des averses faibles arrosent les Hautes-Alpes. Du 16 au 19, le beau temps prédomine avec toutefois encore

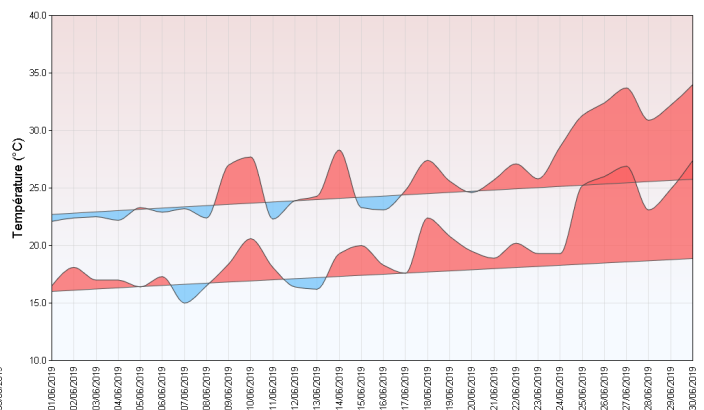
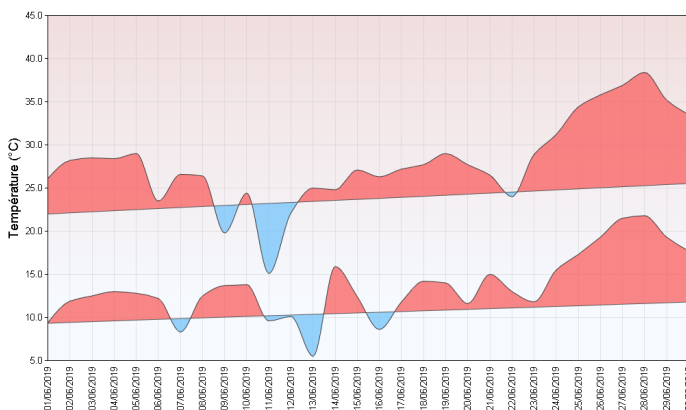
des orages locaux le 17 dans la vallée de l'Ubaye et au nord des Hautes-Alpes puis le 18, des ondées locales dans le Mercantour. Le 20, les ondées sont faibles et les 21 et 22, des orages éclatent dans les Hautes-Alpes et la vallée de l'Ubaye, et vers Le Mas (06).

Du 23 au 30 : épisode caniculaire, sec, orages

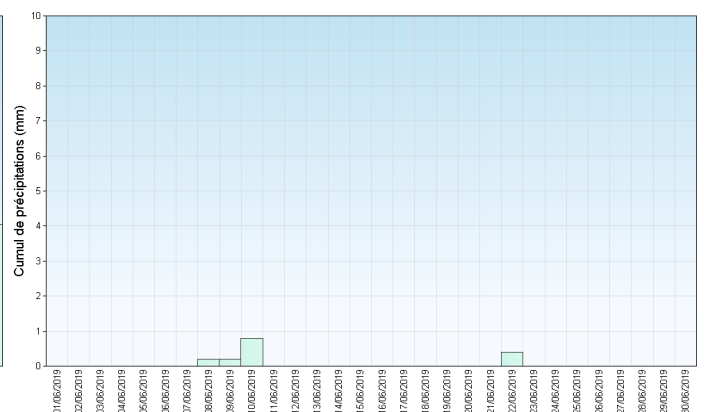
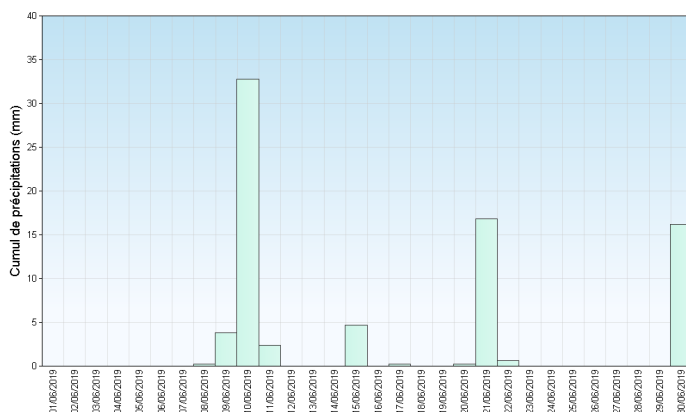
Les champs de pressions sont élevés et les températures montent en flèche. Le ciel est clair le plus souvent du 23 au 25. Le 26, des orages locaux éclatent vers Saint-Jean, Saint-Nicolas puis le 27, le beau temps prédomine. Du 28 à la fin du mois, de faibles averses parfois orageuses se déclenchent encore par ci par là.

Embrun (05)

Nice (06)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes