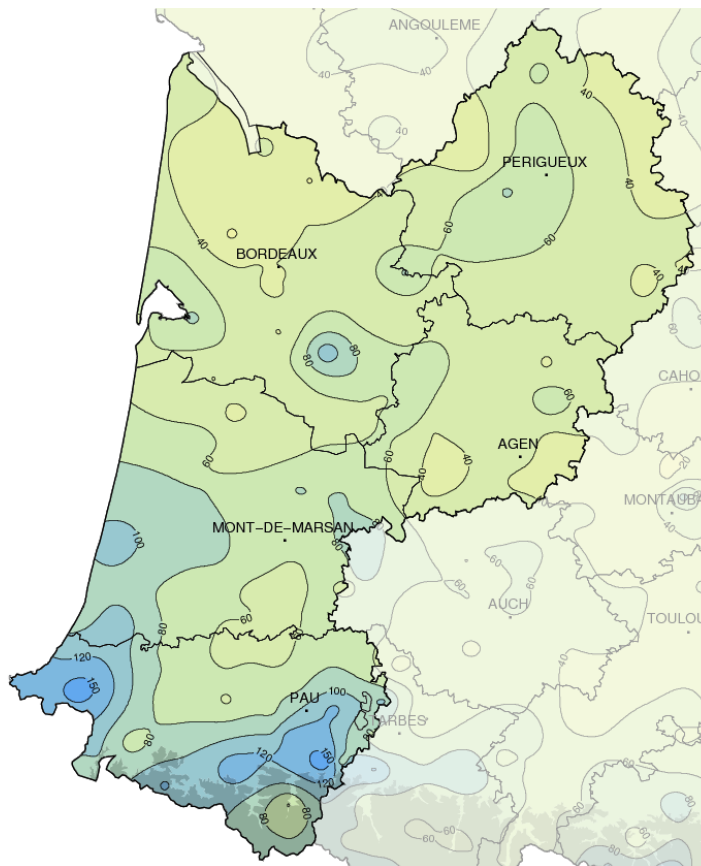


Juillet 2019

Très chaud et bien ensoleillé

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Des orages peu fréquents (mais parfois très pluvieux) et un ensoleillement généreux favorisent la hausse des températures jusqu'à la canicule.

Précipitations

Près des Pyrénées, les orages sont plus fréquents et les cumuls pluviométriques plus importants, souvent excédentaires. Sur le nord aquitain, les 3 à 6 jours de pluie ou d'orage donnent des quantités d'eau très disparates, allant du simple au triple.

Températures

Nettement au-dessus des normales durant les 25 premiers jours (à quelques exceptions près), la moyenne des températures du mois (nocturnes et diurnes confondues) est 1 à 3 degrés au-dessus de la norme.

Ensoleillement

Généreux sur l'ensemble de la région, l'ensoleillement diminue toutefois graduellement du nord vers le sud.

Faits marquants

Dans un bain de chaleur

En Aquitaine, juillet 2019 se classe parmi les 3 mois de juillet les plus chauds depuis le début des années 50, après juillet 2006 et 2013 : durant 27 jours, les températures maximales excèdent 30°C à Aiguillon (47). Les 35°C sont dépassés à 6 reprises à Agen, Sabres (40) ou Montignac (24) et à 8 reprises à Captieux (33). A Pau, même si la barre des 35°C n'est franchie que 3 fois, cela représente un record depuis 1945. Du 22 au 25, les températures ne descendent pas en dessous de 18-22°C la nuit

(ponctuellement plus de 25°C) et dépassent 40°C le jour. Durant ces 4 jours de canicule, les records mensuels foisonnent, et l'on enregistre même parfois des records absolus sur une période de plus de 50 ans : 23,6°C au minimum à Réaup (47) dans la nuit du 22 au 23 ; 42,5°C à Aiguillon (47), 42,6°C au centre ville de Bordeaux, 42°C à Terrasson (24), et 41,3°C à Hossegor (40) près de l'océan le 23 après-midi ; 26,5°C au centre ville de Bordeaux, 24°C à Aiguillon (47) dans la nuit du 24 au 25.

Particulièrement bien ensoleillé

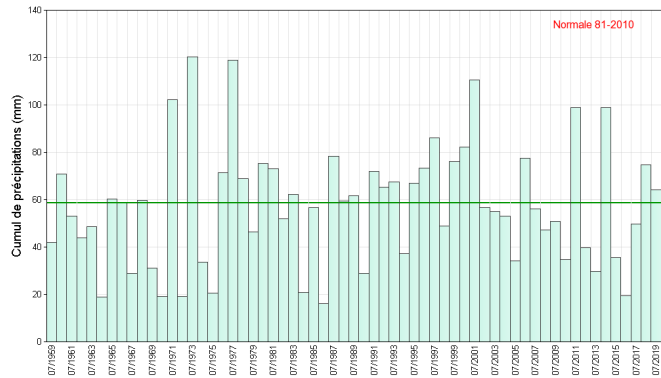
L'ensoleillement est supérieur à la normale sur l'ensemble de l'Aquitaine. L'excédent est de 10% au Pays basque avec près de 230 heures de soleil et dépasse 30% en Dordogne où le soleil brille durant plus de 330 heures. Juillet 2019 fait partie des 3 mois de juillet les plus ensoleillés de ces 30 dernières années (en 2e position à Bordeaux après juillet 2013).



Précipitations

Déficits et excédents locaux

Les ondées sont généralement peu fréquentes et de faible intensité ce mois-ci : pas plus de 17,1 mm à Salaunes (33). Cependant, quelques vagues orageuses balayent la région en donnant de grandes quantités d'eau. Le 8, il tombe 40 à 60 mm dans les Landes et les Pyrénées-Atlantiques : 76,9 mm à Lasseube (64), 65,8 mm à Bégaar (40). Le 25 au soir, c'est toute la côte qui reçoit 20 à 30 mm et jusqu'à 49 mm à Biganos (33) et 50,4 mm à Espelette (64). Le lendemain, l'ensemble de l'Aquitaine est traversée par les orages qui donnent jusqu'à 101 mm à Sauternes (soit 2 mois de pluie en quelques heures), 74,3 mm à Asson (64). Le 27, le Pays basque et la Dordogne sont les plus touchés : 47,2 mm à Socoa (64) et 43,6 mm à Brantome (24).

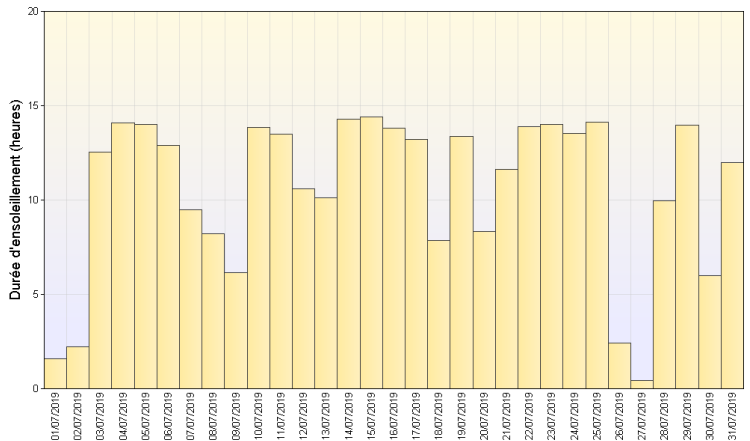


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Aquitaine

Ensoleillement

Très ensoleillé

Les Pyrénées-Atlantiques bénéficient, comme le reste de l'Aquitaine, de nombreuses journées avec plus de 12 heures de soleil : 9 jours à Pau et jusqu'à 17 jours à Bergerac (un record depuis 1991). Le ciel est plus mitigé certains jours, surtout le 1er juillet, le 2, le 26 et le 27 qui restent gris sur toute la région avec parfois moins d'1 heure de soleil. Juillet 2013 demeure le plus ensoleillé des mois de juillet depuis 1991, excepté à Agen où juillet 2018 occupe la 1er place.

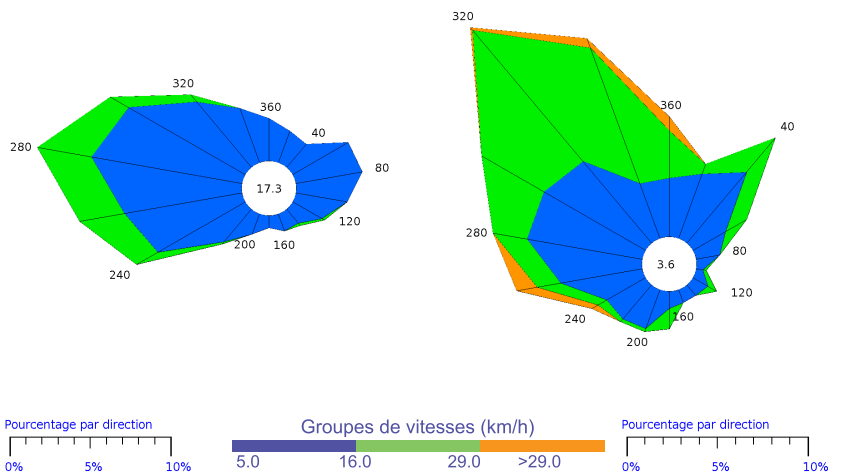


Ensoleillement quotidien à Bergerac (24)

Vents

Faibles ou modérés d'ouest ou nord-ouest

Durant le mois, les vents d'influence océanique faibles à modérés sont prépondérants en Aquitaine. Toutefois, on enregistre certains jours quelques rafales isolées de 50 km/h, et parfois davantage : 80 km/h sous un orage à St-Sulpice-des-Pommiers (33) dans la nuit du 5 au 6, jusqu'à 65 km/h ponctuellement dans les Pyrénées-Atlantiques le 8, 93 km/h à Socoa (64) à proximité d'orages en mer le 23. Le 25 est la seule journée avec des vents soutenus de 40 à 60 km/h sur toute la région.

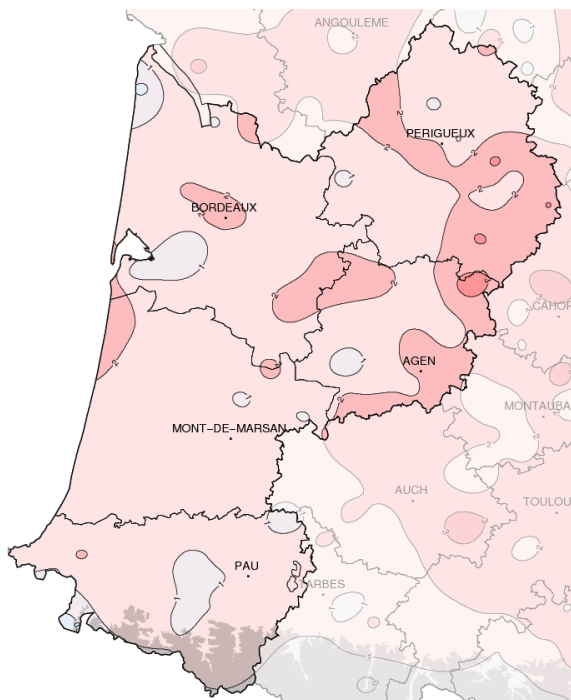


Pau (64)

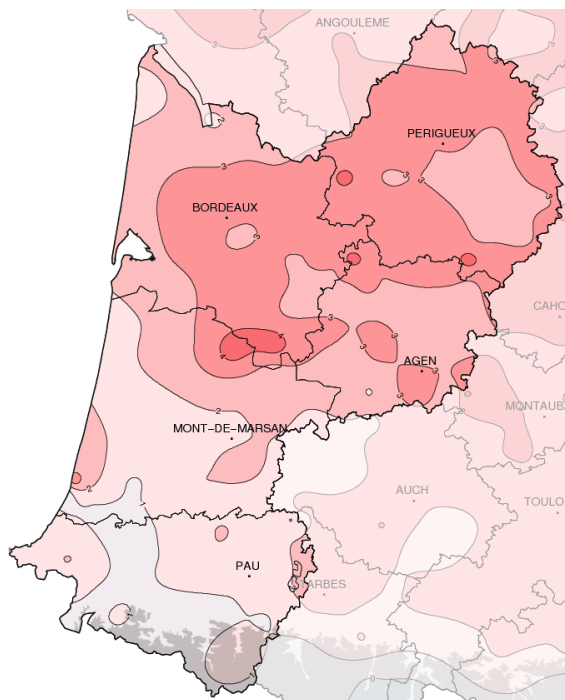
Cap-Ferret (33)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

Une chaleur affirmée

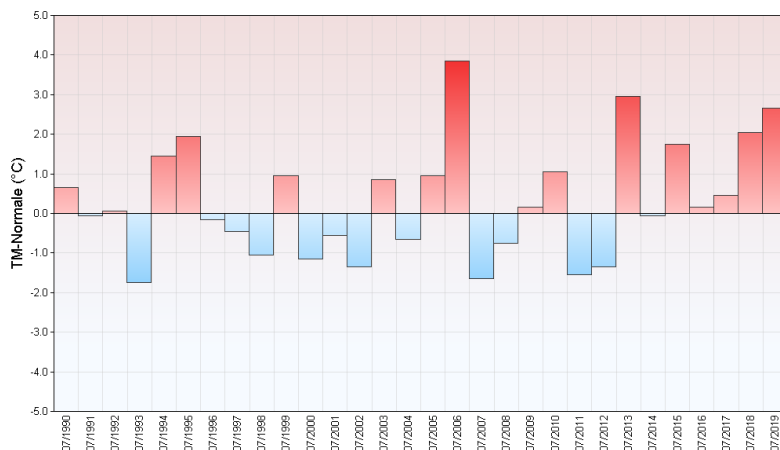
Le mois débute dans une ambiance de saison en Dordogne (éclaircies), mais plutôt fraîche ailleurs. Les 30°C sont fréquemment dépassés à partir du 3 juillet avec un pic de chaleur le 5 : 30 à 37°C (sauf sur la côte basque dans la grisaille le matin). La fraîcheur et les nuages s'étendent aux Landes et à tout le littoral les 4 jours suivants (entre 20 et 26°C), alors qu'il fait encore 28-32°C sur la moitié nord de l'Aquitaine. Du 10 au 17, les maximales s'échelonnent de 26 à

32°C (2 à 4 degrés au-dessus des normales) puis diminuent le 18 sous les nuages. La chaleur revient ensuite et s'accroît jusqu'à la canicule du 22 au 25, plus courte qu'en 2003 mais plus intense, établissant de nouveaux records absolus. Les températures dépassent de 6 à 14 degrés les normales saisonnières (plus de 42°C localement). La chute est brutale le 26 : sous les pluies généralisées, il ne fait plus que 23-25°C. La fraîcheur s'accroît le 27 (18-22°C, 4 à 8 degrés sous la norme). Elle persiste

jusqu'au 31, hormis une bouffée à 26-32°C le 29.

Dès le 1er juillet, les nuits sont 2 à 6 degrés plus douces que la normale, avec un pic dans la nuit du 4 au 5 : 17-22°C (23,5°C à Biscarosse (40), un record). Elles fraîchissent temporairement du 15 au 19 (fréquemment 10-16°C). Puis les minimales remontent à 14-20°C. Du 23 au 25, en pleine canicule, elles ne descendent plus en dessous de 18-24°C. Elles baissent progressivement ensuite jusqu'au 31 : 8-14°C, 4 à 6 degrés en dessous des normales.

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Bordeaux (33)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Du 1er au 9 : parfois orageux

Le temps est frais, nuageux avec des ondées locales les 2 premiers jours. Elles quittent le sud le 3 en matinée, puis chaleur et soleil prévalent jusqu'au 7 avec plus de 30 ou 36°C et plus de 20°C la nuit. A partir du 5, des nuages matinaux s'attardent près des Pyrénées puis dans les Landes. La nuit du 5 au 6 est orageuse sur le nord de l'Aquitaine. Le 8, les orages donnent localement près d'un mois de pluie dans les Landes et les Pyrénées-Atlantiques. L'air reste instable le 9 en marge d'une dépression sur l'Espagne.

Du 10 au 21 : souvent estival

Le soleil brille jusqu'au 17 dans une ambiance de saison au sud et des températures 2 à 4 degrés plus élevées que la normale au nord. Le 13, les nuages bas matinaux sont

plus lents à se dissiper près des Pyrénées. Ils donnent un peu de crachin sur le piémont le 18, puis laissent place à de belles éclaircies dans un air rafraîchi. Après une journée estivale le 19, une perturbation faiblement pluvieuse traverse la région le 20. Elle est suivie d'éclaircies l'après-midi, plus discrètes au sud, et d'averses orageuses locales la nuit. Les températures remontent le 21 sous un soleil plus généreux.

Du 22 au 25 : caniculaire

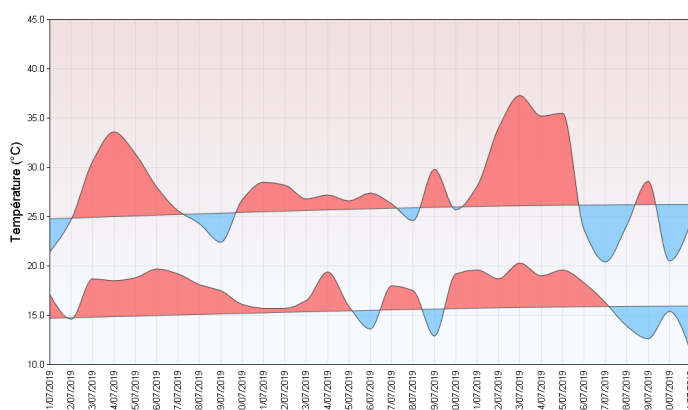
L'anticyclone des Açores se prolonge jusqu'en Allemagne, amenant un air continental sur l'Aquitaine. Les températures deviennent caniculaires sous le soleil (35-40°C) et souvent supérieures à 20°C la nuit (nouveaux records). Le 23, une galerne circule

de Biarritz à Arcachon en soirée (le ciel se couvre avec un brusque renforcement du vent et une baisse importante des températures). Des nuages océaniques gagnent l'ouest des départements côtiers le 25 et tempèrent la chaleur, toujours accablante plus à l'est. Des averses remontent d'Espagne la nuit suivante.

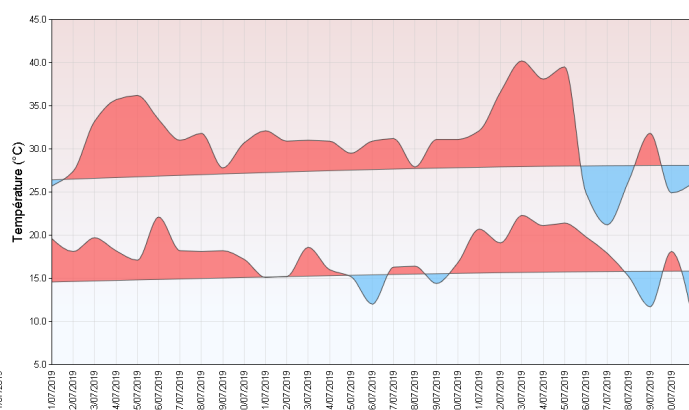
Du 26 au 31 : dégradation

Les températures chutent brutalement sous les normales le 26 au passage d'une perturbation orageuse qui donne parfois de gros cumuls de pluie (l'équivalent de 2 mois à Sauternes (33)). Il fait encore plus frais le 27 sous les averses et le soleil du 28 réchauffe à peine l'atmosphère. Après une bouffée de chaleur le 29, la fraîcheur revient, avec quelques averses le 30 et du soleil le 31.

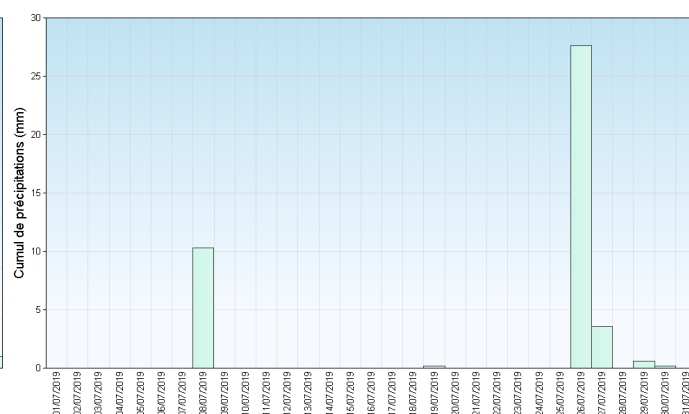
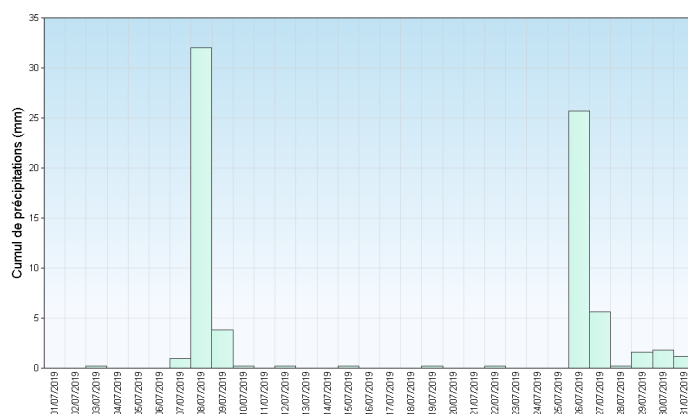
Pau (64)



Agen (47)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes