

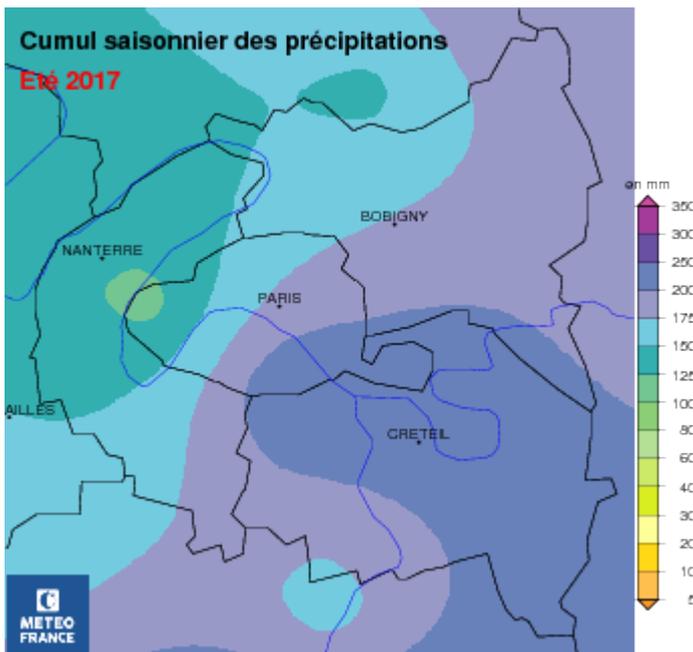
# Bulletin climatique

## Paris - Été 2017

**Sur Paris et petite couronne, l'été 2017 est pluvieux, peu ensoleillé et chaud.** Cette saison est marquée par un mois de juin particulièrement chaud (3,1 °C au-dessus de la normale de saison) puis par une alternance de fraîcheur et de chaleur estivale. Les pluies faibles à modérées sont fréquentes, hors la vague de chaleur de juin, et exceptionnellement fortes le 9 juillet sous orages.

Été 2017	Moyennes des températures sous abri				Pluviométrie		Ensoleillement		Vent Moyen
Station	Minimale (°C)	Écart (°C)	Maximale (°C)	Écart (°C)	Cumul (mm)	Rapport (%)	Cumul (mm)	Rapport (%)	(km/h)
PARIS-MONTSOURIS	16,2	1,1	26,0	1,7	222	135	504	80	9

### Pluviométrie



Alors que les étés 2015 et surtout 2016 étaient particulièrement secs, avec des manques d'eau respectifs de 35 % et 48 %, l'été 2017 présente un excédent de 35 % pour un cumul de 222 mm.

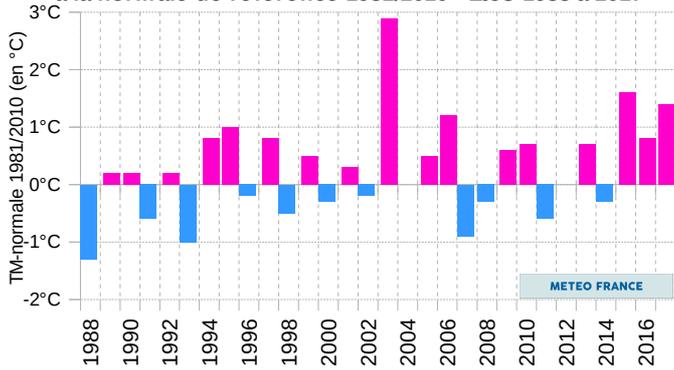
Il commence par un mois de juin proche de la normale de saison, puis les mois de juillet et août présentent des excédents respectifs de 61 % et 35 %.

Il tombe plus de 1 mm d'eau en 29 jours, soit 5 jours de plus que la normale de saison, ce qui classe l'été 2017 au 7<sup>e</sup> rang des valeurs les plus fortes depuis 1959 (record 37 jours durant l'été 2007).

Cette saison se classe au 10<sup>e</sup> rang des étés les plus humides de ces 50 dernières années. Le record est tenu par l'été 2001 avec 297,2 mm et un surplus de 80 %.

# Températures

PARIS-MONTSOURIS (75) - Ecart des températures moyenne à la normale de référence 1981/2010 - Étés 1988 à 2017



Depuis 1872, 7 étés connaissent des écarts à la normale de plus de 1 °C : 1947, 1976, 1983, 2003, 2006, 2015 et 2017. L'été le plus chaud, depuis l'ouverture de la station, date de 2003, avec 22,6 °C et un écart à la normale de +2,9 °C.

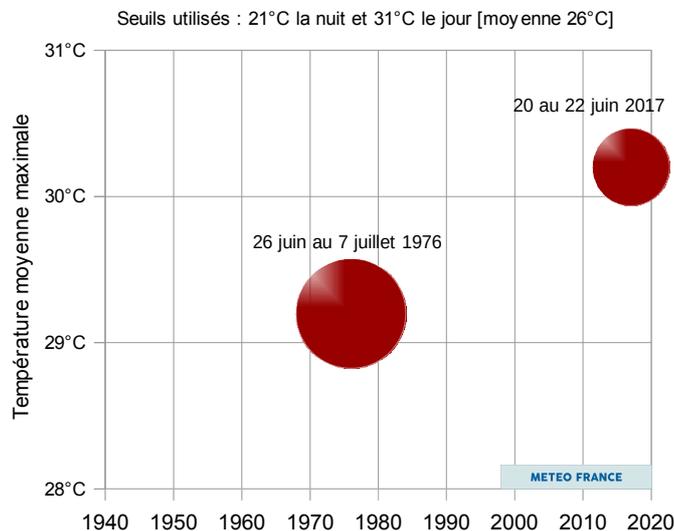
Depuis 1989, les étés sont majoritairement supérieurs à la normale saisonnière.

Sur Paris-Montsouris, l'été 2017 prend la 4<sup>e</sup> place des étés les plus chauds avec une température moyenne mesurée de 21,1 °C et un écart à la normale de +1,4 °C.

Juin 2017 est le mois le plus chaud de l'année avec une température moyenne mensuelle de 21,4 °C et un écart à la normale de +3,1 °C.

## Les évènements marquants de la saison

PARIS-MONTSOURIS (75) - Canicules précoces - 1940 à 2017



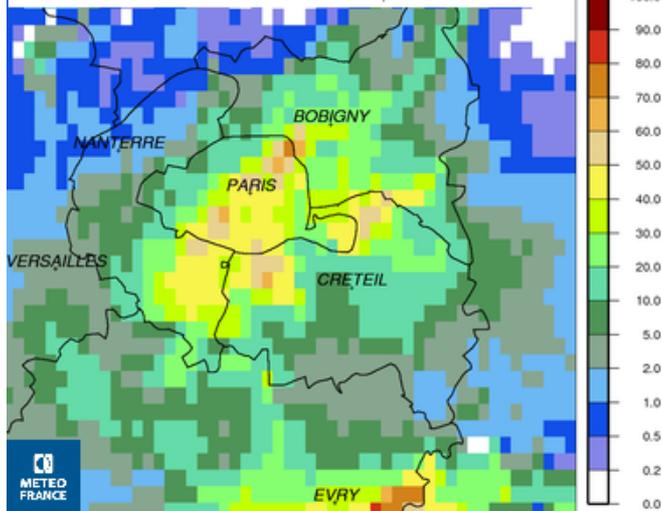
### Canicule précoce du 20 au 22 juin 2017

De l'air très chaud remonte des Canaries et atteint l'Île-de-France lundi 19. Sur Paris-Montsouris, les températures du mardi 20 au jeudi 22 sont exceptionnelles pour la saison, jusqu'à 13,8 °C au-dessus des moyennes saisonnières. Mercredi 21, la température maximale atteint 36,9 °C ; cette valeur arrive au 2<sup>e</sup> rang des températures maximales les plus hautes d'un mois de juin depuis 1872, le record étant de 37,6 °C le 26 juin 1947.

Cet épisode de canicule est précoce, intense et relativement durable pour la période. En juin, seule l'année 1976 a connu un épisode plus long (12 jours). Les températures moyennes des 21 et 22 juin 2017, respectivement 30,2 °C et 29,2 °C, sont exceptionnelles : depuis 1872 elles n'avaient jamais encore été atteintes en juin.

Cet épisode de canicule coïncide avec un épisode de pollution à l'ozone.

Lame d'eau sur 1 heure le 9 août 2017, de 19h à 20h UTC



### Violent orage du 9 juillet 2017

Un violent orage peu mobile éclate au-dessus de Paris dimanche 9 juillet entre 21 et 22 heures locales. La station météorologique de Paris-Montsouris recueille 49,2 mm de pluie en 1 heure. Cela constitue un record absolu tous mois confondus, l'ancien record étant de 47,4 mm le 2 juillet 1995 entre 14 et 15 heures. A titre de comparaison, le cumul normal d'un mois de juillet entier est de 62,3 mm.

Les cumuls sur l'ensemble de l'épisode ont cependant été très variables selon les arrondissements.

Sur la journée du 9, les hauteurs d'eau mesurées atteignent 67,7 mm sur Paris-Montsouris, 60 mm au Luxembourg, 70,8 mm sur l'hôpital Saint-Antoine, 80,9 mm sur l'hôpital Lariboisière et 98 mm sur les Buttes Chaumont. Le minimum relevé est de 16,9 mm sur Longchamp.

NB : La vente, rediffusion ou reproduction des informations reçues, en l'état ou sous forme de produits dérivés, est strictement interdite sans l'accord explicite et écrit de Météo-France.

MÉTÉO-FRANCE – DIVISION ETUDES ET CLIMATOLOGIE  
73 AVENUE DE PARIS  
94165 SAINT-MANDÉ  
etudes-clim.iledefrance-centre@meteo.fr

