

Bulletin climatique

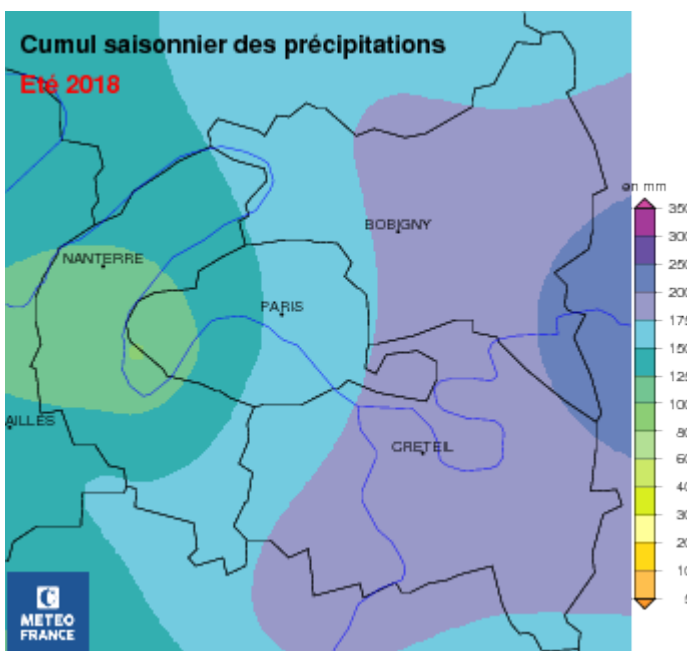
Paris - Été 2018

Deuxième été le plus chaud depuis 1900, derrière 2003. Cet été est marqué par la persistance quasi continue de températures supérieures aux valeurs saisonnières et par un épisode orageux exceptionnel. Paris enregistre une pluviométrie proche de la normale, cependant 49 % de ce cumul est dû aux pluies incessantes durant la nuit du 11 au 12 juin. Cet été est le 4^e été le plus ensoleillé depuis 1991 derrière 2013, 2015 et le record de 2003.

**normale : moyenne de référence 1981-2010 sur la période étudiée.*

ETE 2018	Moyennes des températures sous abri				Pluviométrie		Ensoleillement		Vent Moyen
Station	Minimale (°C)	Écart (°C)	Maximale (°C)	Écart (°C)	Cumul (mm)	Rapport (%)	Cumul (heures)	Rapport (%)	(km/h)
PARIS-MONTSOURIS	17,2	2,1	27,2	2,9	160	97	743	118	10

Pluviométrie



Été 2018 contrasté

Paris-Montsouris recueille 160,2 mm d'eau sur cette période, pour une normale de saison de 164,6 mm.

Paris compte 16 jours avec des cumuls de pluie quotidiens d'au moins 1 mm [6 jours en juin (anomalie de -2,4 jours), 3 jours en juillet (-5,1) et 7 jours en août (-0,7)]. La normale est de 24 jours. Cet été 2018 se classe au 8^e rang des étés avec le moins de jours de pluie depuis 1900.

Juin 2018 recueille 111,9 mm soit un rapport à la normale de 226 % ; il se classe au 4^e rang des mois de juin les plus pluvieux depuis 1900.

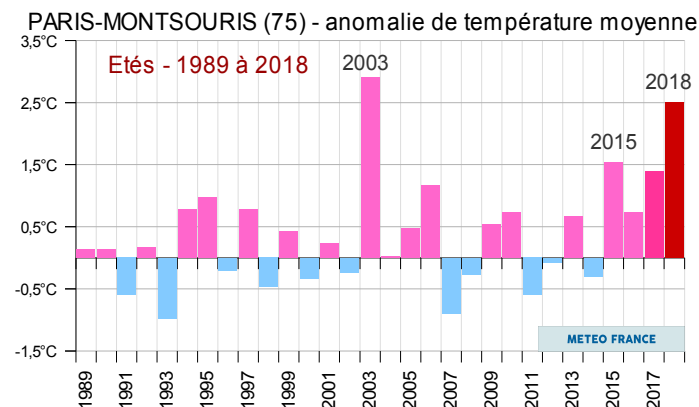
Juillet, avec 14,7 mm et un déficit de 74 %, se classe au 6^e rang des mois de juillet les plus secs.

Août 2018 présente un cumul de pluie de 33,6 mm et un déficit de 36 %.

L'été est la saison des orages. Ces derniers sont localisés et apportent des cumuls de pluie hétérogènes.

Les étés depuis 1900 sont très contrastés et aucune tendance ne se démarque dans la série des cumuls estivaux.

Températures



De grands écarts de températures

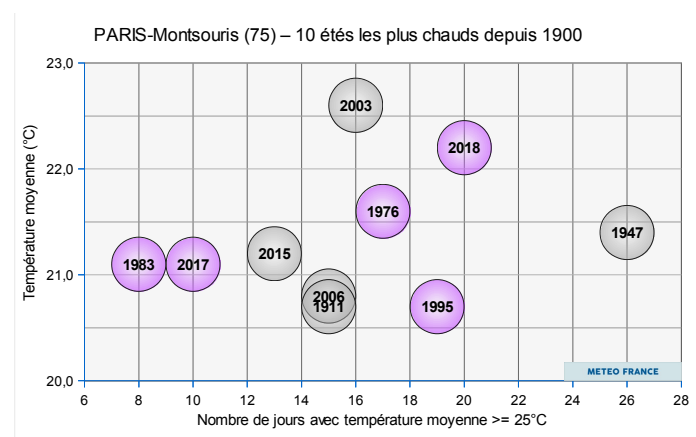
Cet été 2018 enregistre une température moyenne de 22,2°C, soit une anomalie de +2,5°C. Il se classe au 2^e rang des étés les plus chauds depuis 1900 derrière l'été 2003.

Depuis 1989 soit 30 ans, Paris compte 19 étés au-dessus des moyennes de référence 1981-2010. De 1900 à 1989, Paris en comptait 7.

Les trois mois de cette saison ont des anomalies de températures minimales et maximales au-dessus des normales de saison : de +1,8°C et +2,1°C en juin, de +3,4°C et +4,4°C en juillet et de +1,1°C et +2,1°C en août.

Juin, juillet et août 2018 se classent respectivement aux 5^e, 2^e et 8^e rang des mois les plus chauds depuis 1900. Les mois records sont juin 2003 (+3,6°C), juillet 2006 (+4,2°C) et août 2003 (+4,1°C).

Les évènements marquants de la saison



Deuxième été le plus chaud depuis 1900

Cet été 2018 se classe au 2^e rang des saisons juin-juillet-août les plus chaudes derrière 2003 tant au niveau des températures minimales que des maximales.

L'été 2003 reste l'été le plus chaud à Paris-Montsouris depuis 1900, avec une température minimale moyenne de 17,6°C et une température maximale moyenne de 27,6°C.

Les maximales ont dépassé 30°C durant 26 jours à Paris-Montsouris cet été et durant 21 jours en 2003. Un épisode caniculaire a lieu du 25 au 27 juillet avec plus de 21°C la nuit et 31°C le jour. Juillet 2018 avec une anomalie de +4°C est le 2^e mois de juillet le plus chaud depuis 1900 (record +4,3°C en 2006).

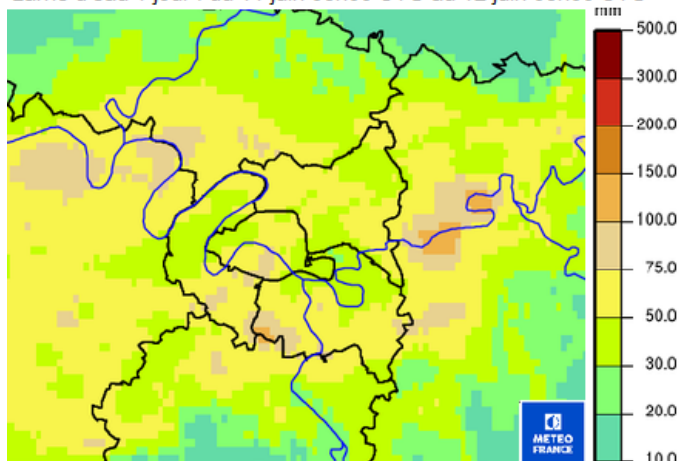
Orages exceptionnels du 11 au 12 juin 2018

Mardi 11 en matinée, un corps pluvieux et orageux se décale très lentement des Charentes vers le nord. Il traverse l'Île-de-France du début de l'après-midi du 11 au milieu de matinée du 12.

Dans Paris intra-muros, les pluies incessantes donnent des cumuls en 24 heures de plus d'un mois de pluie, ce qui est considérable ; on relève 54 mm à Bagatelle, 60,4 mm aux Buttes-Chaumont, 67,6 mm à Lariboisière, 77,3 mm au jardin du Luxembourg (+40 % de la normale mensuelle) et 78,2 mm au parc Montsouris (+58 % de la normale mensuelle).

A Paris-Montsouris, 78,2 mm est le cumul quotidien le plus élevé pour un mois de juin depuis 1900. Tous mois confondus, ce cumul se produit, en moyenne, 1 fois tous les 30 ans.

Lame d'eau 1 jour : du 11 juin 06h00 UTC au 12 juin 06h00 UTC



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

