

Bulletin climatique

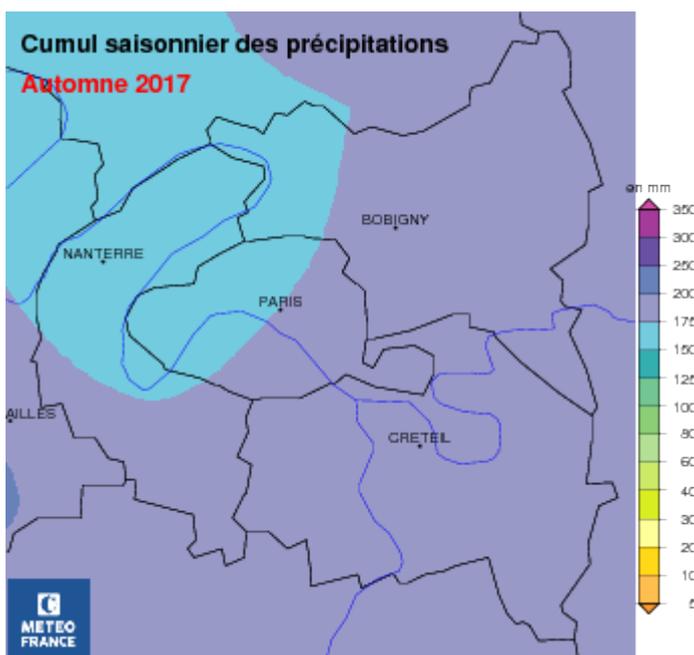
Paris - Automne 2017

Sur Paris, l'automne 2017 est très contrasté. Le mois de septembre est très arrosé et frais jusqu'au 20, avec une pluviométrie de plus de deux fois la normale*, et des températures moyennes de deux points et demi en dessous de la normale*. Du 11 au 20 octobre, les journées sont chaudes. Du 11 octobre au 10 novembre, les pluies sont rares et le cumul sur cette période accuse un déficit de 66 %.

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

Automne 2017	Moyennes des températures sous abri				Pluviométrie		Ensoleillement		Vent Moyen (km/h)
	Station	Minimale (°C)	Écart (°C)	Maximale (°C)	Écart (°C)	Cumul (mm)	Rapport (%)	Cumul (mm)	
PARIS-MONTSOURIS	9,9	0,6	16,5	0,5	188	118	352	100	10

Pluviométrie



Sur Paris-Montsouris, il tombe 188,4 mm d'eau en 29 jours, soit 2 jours de plus que la normale de saison. Ce cumul est dû en grande partie aux pluies des 20 premiers jours de septembre et des 10 derniers jours de novembre.

La pluviométrie du 1er au 20 septembre, 43 mm soit 272 % de la normale, est une valeur record sur cette période depuis 1940. Il faut remonter à septembre 1975 pour trouver l'ancien record de 40 mm soit 253 % de la normale.

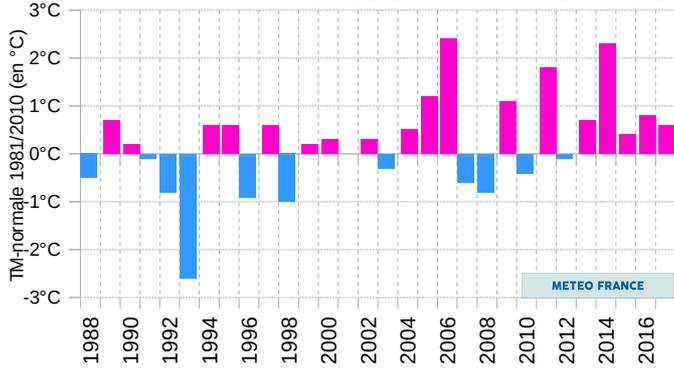
Du 11 au 30 novembre, le cumul de pluie atteint 29,6 mm ou 173 % de la normale. Il se classe au 8^e rang des cumuls les plus hauts sur cette période depuis 1940 ; le record maximal est de 58,8 mm en 1952.

Cet automne 2017 est le plus pluvieux depuis 2003. Sur ces 15 dernières années, neuf automnes accusent un déficit de plus de 10 % (jusqu'à 61 % en 2005), et seulement deux présentent un excédent de plus de 10 % (11 % en 2012 et 18 % en 2017).

L'automne le plus pluvieux depuis les années 1940 est l'automne 2000 avec 275 mm, soit un excédent de 72 %, et 45 jours de cumul supérieur à 1 mm.

Températures

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



Après 4 automnes au-dessus des normales de saison, 2017 est dans la continuité avec un automne doux en moyenne.

Les valeurs sont cependant contrastées, avec une période, du 11 au 20 septembre, plutôt froide, 3 °C inférieure à la normale décennale (8^e valeur la plus basse depuis 1940) et une période, du 11 au 20 octobre, la plus chaude depuis 1940, 4,4 °C supérieure à la normale décennale.

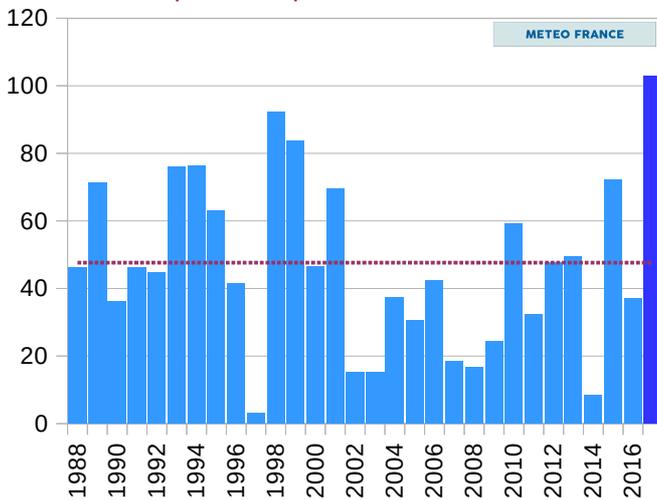
Depuis 1982, 21 automnes sont au-dessus de la normale saisonnière contre 15 en dessous.

Depuis 1940 sur Paris-Montsouris, cette saison 2017 se classe au 8^e rang des automnes les plus chauds avec une température moyenne mesurée de 13,3 °C et un écart à la normale de +0,6 °C (record maximal 15,1 °C en 2006).

Les évènements marquants de la saison

Paris-Montsouris (75) - Hauteurs de précipitations (en mm)

Septembre - période 1988 à 2017



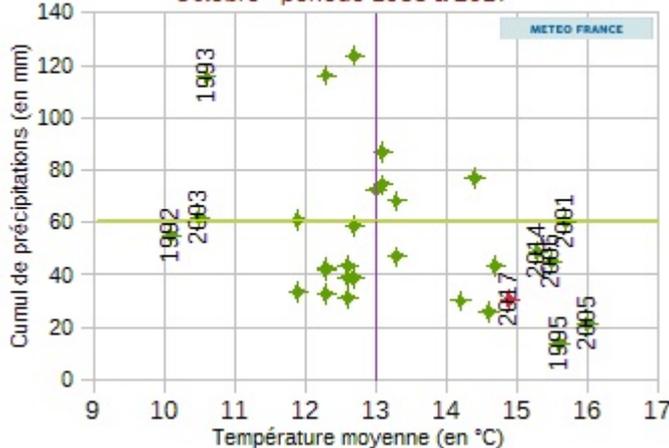
Septembre particulièrement pluvieux

Il n'était pas tombé autant d'eau en septembre sur le parc Montsouris depuis 1984. On compte quatre épisodes notables :

- Le 1^{er}, malgré des pressions relativement élevées en surface, l'air froid d'altitude provoque des orages. Il tombe 13,2 mm en fin d'après-midi et en soirée.
- Un front pluvieux à caractère instable circule en soirée du 8, donnant au total 15,7 mm.
- Le 13, sous un vent d'ouest soutenu (rafale maximale : 72 km/h), une perturbation ondule tout l'après-midi et jusque dans la nuit suivante. On relève 36,1 mm.
- Le 29, après une journée particulièrement douce (température maximale : 25,6°C) et ensoleillée jusqu'en milieu d'après-midi, un front froid à tendance orageuse donne 14,8 mm en soirée, dont 11,2 mm en une heure.

Paris-Montsouris (75)

Octobre - période 1988 à 2017



Octobre chaud et sec

Il fait chaud du bassin méditerranéen à l'Europe continentale, où de hautes pressions, bien installées, repoussent le flux perturbé sur l'Europe du Nord.

La température moyenne mensuelle est de 14,9 °C soit 2 °C au-dessus de la moyenne de référence 1981-2010. Cette valeur se classe au 6^e rang des valeurs les plus élevées depuis 1940.

Les températures maximales dépassent le seuil des 20 °C du 12 au 19, avec un pic de 25,2 °C le 16. Elles présentent des anomalies de plus de 8 °C par rapport aux normales du 14 au 17 et le 19 (+8,9 °C le 16).

C'est le milieu du mois d'octobre le plus chaud depuis 1940.

NB : La vente, redistribution 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.