

# Bulletin climatique

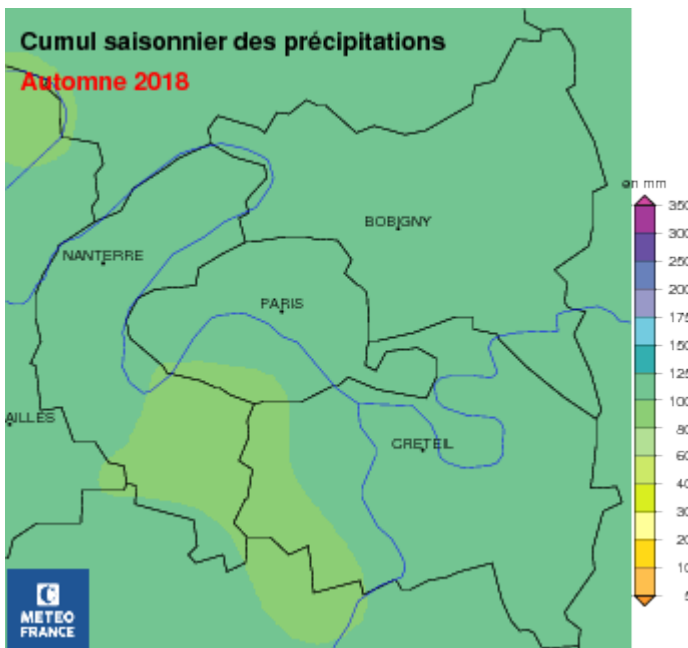
## Paris - Automne 2018

**Automne doux, sec et ensoleillé.** Les conditions anticycloniques prédominent. Hormis deux pics de froid du 27 octobre au 4 novembre et du 16 au 23 novembre, les températures restent souvent supérieures aux valeurs saisonnières. Septembre et octobre sont secs et novembre est pluvieux. La durée d'ensoleillement est la plus longue jamais enregistrée depuis 1991.

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

AUTOMNE 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	9,9	0,6	17,5	1,4	100	62	492	139	10

### Pluviométrie



### Sécheresse

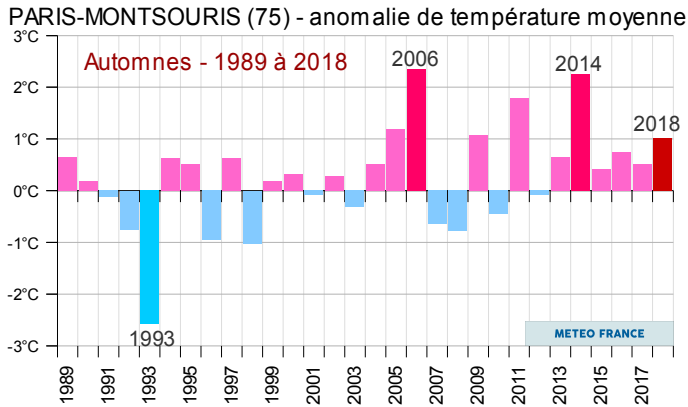
Paris-Montsouris recueille 99,7 mm d'eau, pour une normale automnale de 160,2 mm, soit 38 % de déficit. Cet automne 2018 se classe au 9<sup>e</sup> rang des automnes les plus secs depuis 50 ans.

De 1900 à 2002, les automnes sont très contrastés. Depuis 2003, ils ont tendance à être secs (déficit maximal 51 % en 2009) et seules deux années enregistrent un léger excédent, 11 % en 2012 et 18 % en 2017.

Paris compte 20 jours avec des cumuls quotidiens de pluie d'au moins 1 mm (normale 27,4 jours) et 2 jours à plus de 10 mm (normale 4 jours) : 12,1 mm le 29 octobre et 15,1 mm le 27 novembre.

Le nombre de jours avec précipitations supérieures à 1 mm des automnes depuis 1900 est très contrasté et aucune tendance ne se démarque.

# Températures



## Tendance au réchauffement

L'automne 2018 enregistre 1 période chaude, du 9 au 19 octobre et 2 périodes de froids, du 27 octobre au 4 novembre et du 17 au 23 novembre.

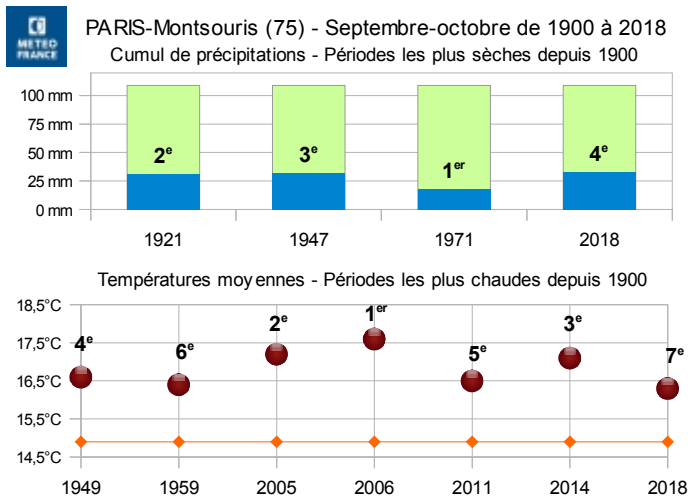
La température maximale la plus haute de la saison affiche 29,5 °C le 9 septembre et la minimale la plus basse -1,6°C le 21 novembre (seul jour avec gelée de l'automne).

Paris enregistre une température moyenne de 13,7 °C, soit une anomalie de +1 °C, 6<sup>e</sup> valeur la plus chaude depuis 1900.

Depuis 1900, Paris compte 29 automnes avec des températures moyennes au-dessus des normales automnales (1981-2010), dont 22 depuis 1982.

Depuis 1982, les automnes ont tendance à se réchauffer.

## Les évènements marquants de la saison

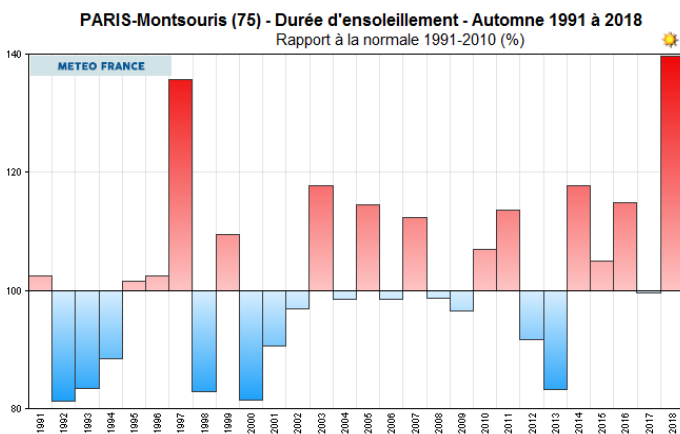


## Période septembre-octobre chaude et sèche

Cette période 2018 se classe au 4<sup>e</sup> rang des septembre-octobre les plus secs et au 7<sup>e</sup> rang des périodes les plus chaudes.

→ La température moyenne affiche 16,3 °C pour une normale de 14,9 °C. Sur la période 1900-2018, les températures moyennes fluctuent entre 11,1 °C en 1912 et 17,6 °C en 2006. En septembre-octobre, elles dépassent 16 °C à cinq reprises entre 1900 et 2004 et à six reprises entre 2005 et 2018.

→ La pluviométrie enregistre 33 mm pour une normale de 108,9 mm. Sur la période 1900-2018, les cumuls de pluie varient de 18,1 mm en 1971 à 226,6 mm en 1942. La série ne montre aucune tendance.



## Ensoleillement automnal exceptionnel

L'automne 2018 connaît un ensoleillement record depuis le début des mesures en 1991, avec une durée de 493h18, soit 40 % de plus que la moyenne de référence 1991-2010.

Septembre enregistre un excédent de 38 % (2<sup>e</sup> valeur la plus haute derrière 55 % en 1997).

Un nouveau record est relevé en octobre avec un surplus de 50 % d'ensoleillement (ancien excédent record 46 % en 1997).

Novembre connaît aussi un bon ensoleillement ; avec un excédent de 26 %, celui-ci se classe au 7<sup>e</sup> rang des valeurs les plus hautes depuis 28 ans (record +53 % en 1993).

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.

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

