

Bulletin climatique

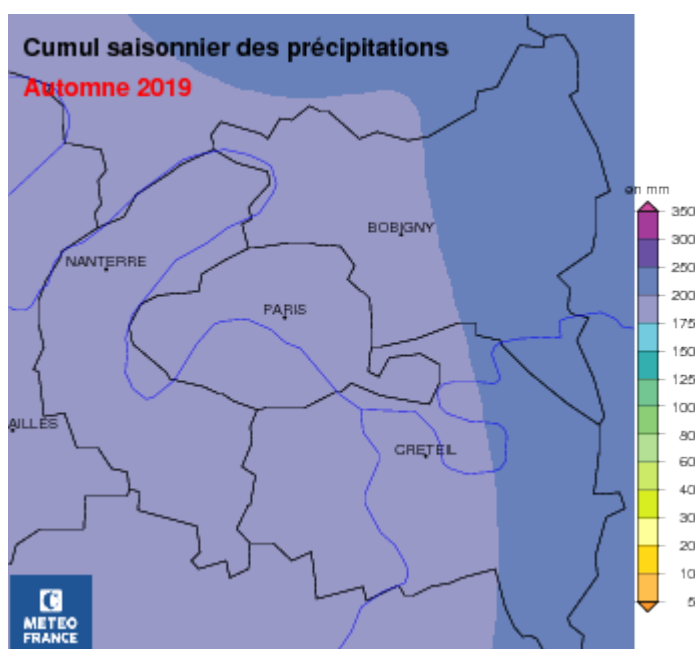
Paris - Automne 2019

Automne 2019 doux, gris et pluvieux. Cette saison est marquée par des températures souvent supérieures aux valeurs saisonnières et par une période froide du 8 au 21 novembre ; l'automne 2019 se classe au 5^e rang des automnes les plus chauds depuis 1940 sur la ville de Paris. Après 21 jours secs en septembre, les pluies sont fréquentes, soit onze jours au-dessus de la normale ; la ville de Paris enregistre un surplus de précipitations de 21 %.

*normale : moyenne de référence 1981-2010

AUTOMNE 2019	Moyennes des températures sous abri				Pluviométrie		Ensoleillement		Vent Moyen (km/h)
	Station	Minimale (°C)	Écart (°C)	Maximale (°C)	Écart (°C)	Cumul (mm)	Rapport (%)	Cumul (heures)	
PARIS-MONTSOURIS	10,3	0,9	16,6	0,5	179	112	346	98	11

Pluviométrie



Saison contrastée

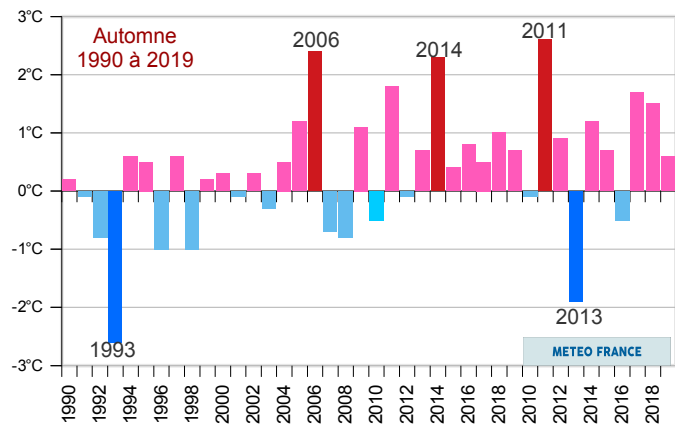
Après un mois de septembre sec (déficit 46 %), les perturbations s'enchaînent et la ville de Paris connaît des mois d'octobre et surtout novembre pluvieux (excédents respectifs 25 % et 82 %). Novembre 2019 est le quatrième mois de novembre le plus pluvieux depuis 1958 (excédent record 125 % en 2002).

L'automne 2019 affiche un excédent pluviométrique agrégé sur le département de 21 %. Il se classe au 14^e rang des automnes les plus pluvieux depuis 1958 (excédent record 69 % en 2000). Les pluviométries automnales sont nettement excédentaires de 2000 à 2002, déficitaires de 2003 à 2009 et irrégulières de 2010 à 2019.

La station de Paris-Montsouris compte 38 jours de pluie avec un cumul de plus de 1 mm ; c'est la 7^e valeur automnale la plus élevée depuis 1930. Des records sont égalés ou dépassés localement, notamment en octobre sur l'Île-de-France avec 20 jours idem en 1981 (depuis 1937) et en novembre au jardin du Luxembourg 19 jours contre 17 en 2009 (depuis 1958)..

Températures

PARIS-MONTSOURIS (75) - Anomalie de température moyenne



Automne doux

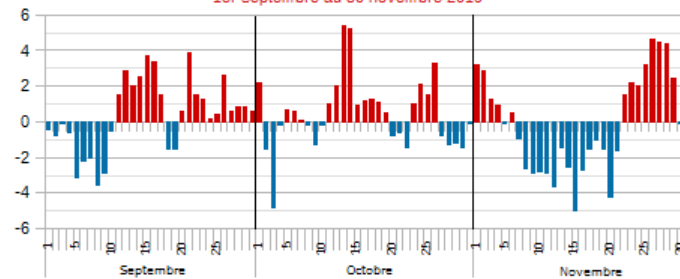
En moyenne sur le département 75, l'automne est doux avec 0,8 °C de plus que la normale automnale 1981-2010. Cette saison se classe au 7^e rang des automnes les plus chauds depuis 1947 (anomalie record +2,6 °C en 2006). Les huit automnes les plus chauds depuis 1947 se situent entre 2006 et 2019.

Les nuits du mois d'octobre 2019 sont douces pour la saison. Les températures minimales moyennées sur la ville de Paris sont 1,5 °C au-dessus de la normale mensuelle. Elles se classent au 8^e rang des valeurs octobres depuis 1947 (anomalie record +3,1 °C en 2001).

Paris-Montsouris n'enregistre pas de gelée cet automne. Suite aux statistiques 1940-2018, la date de première occurrence a lieu en moyenne le 24 novembre et la date la plus précoce le 24 octobre 2003.

Les événements marquants de la saison

PARIS-Montsouris - Température moyenne : Ecart à la pseudo-normale quotidienne
1er septembre au 30 novembre 2019



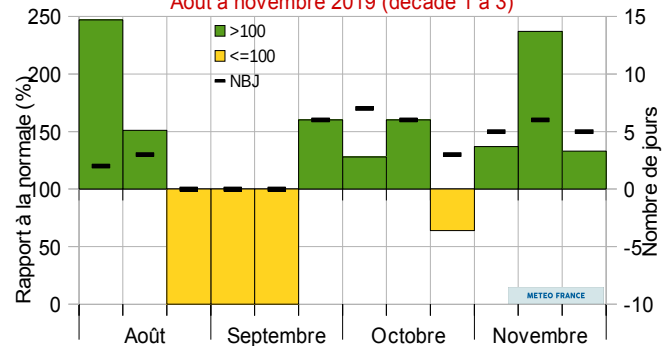
Froid du 8 au 21 novembre avec neige le 15

Des conditions hivernales classiques en cette période de l'année.

la France est sous l'influence de conditions perturbées, humides et fraîches en raison de la persistance d'un axe dépressionnaire sur l'Europe de l'Ouest, alimenté par de l'air d'origine polaire maritime venu du nord de l'Atlantique.

Les températures sur la ville de Paris sont plus fraîches que la normale du 8 au 21 novembre. Vendredi 15 novembre est la journée la plus froide avec une température moyenne départementale de 3,4 °C (écart à la normale -5°C) ; des chutes de neige touchent la région parisienne après avoir affecté la vallée du Rhône la nuit précédente.

PARIS-Montsouris (75) - Pluviométrie : Anomalie décadaire - Nombre de jours
Août à novembre 2019 (décade 1 à 3)



Sécheresse en début de saison

Le département 75 enregistre 34 jours consécutifs sans pluie (normale 8,5 jours) du 19 août au 21 septembre 2019, provoquant un assèchement des sols.

Sur la période août-septembre depuis 1960, ces 34 jours sont un record ; il faut remonter en 1978 pour connaître 26 jours secs du 10 août au 4 septembre.

Depuis 1960, trois périodes dans la saison affichent au moins 30 jours consécutifs sans pluie : 34 jours du 2 septembre au 5 octobre 1997, 35 jours du 19 septembre au 23 octobre 1969 et 37 jours du 18 octobre au 23 novembre 1983.

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.