

Bulletin climatique

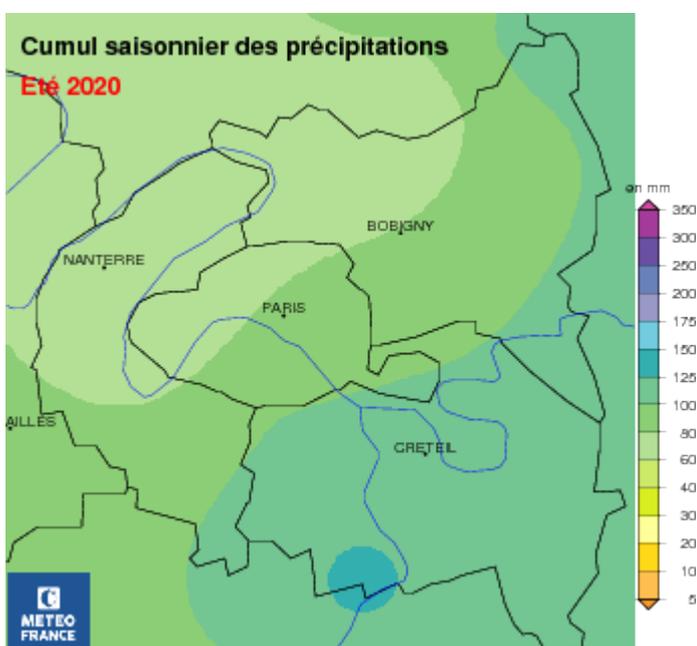
Paris - Été 2020

L'été 2020 à Paris-Montsouris est le septième été le plus chaud et neuvième le plus sec depuis 1930.

Les cumuls mensuels de pluie, d'avril à août 2020, sont déficitaires et tout particulièrement le mois de juillet. De juin 2019 à août 2020, soit quinze mois consécutifs, les températures moyennes mensuelles sont supérieures aux normales 1981-2010 ; une série aussi longue est inédite depuis 1930.

ETE 2020	Moyennes des températures sous abri				Pluviométrie		Ensoleillement		Vent Moyen
	Minimale (°C)	Écart (°C)	Maximale (°C)	Écart (°C)	Cumul (mm)	Rapport (%)	Cumul (heures)	Rapport (%)	(km/h)
PARIS-MONTSOURIS	15,9	0,8	26,2	1,9	98	60	702	112	10

Pluviométrie



Sécheresse

Les données pluviométriques disponibles depuis 1930 sur Paris-Montsouris sont marquées par une forte variabilité interannuelle.

Paris-Montsouris accuse un déficit pluviométrique estival 2020 de 40 %, qui le classe parmi les 10 étés les plus secs.

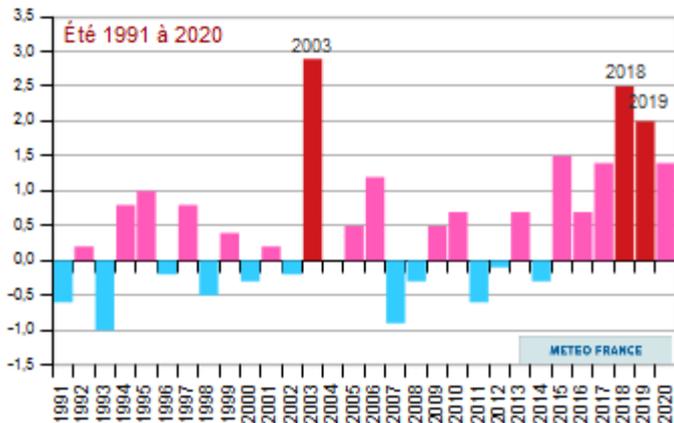
L'été 1959 connaît une sécheresse météorologique* avec deux records : celui du déficit pluviométrique (69 %) et celui du nombre de jours consécutifs sans pluie (30 jours, du 29 juin au 28 juillet).

La sécheresse la plus récente a eu lieu en 2016 (déficit 48 %). S'il n'a pas d'impact notable à ce jour sur les sécheresses météorologiques, le changement climatique, du fait de l'augmentation de l'évaporation liée à la hausse des températures, renforce l'intensité et la durée des sécheresses des sols.

*La sécheresse météorologique correspond à un déficit prolongé de précipitations.

Températures

PARIS-Montsouris (75) - Anomalie de température moyenne



Douceur remarquable

À la station de mesure de Paris-Montsouris,

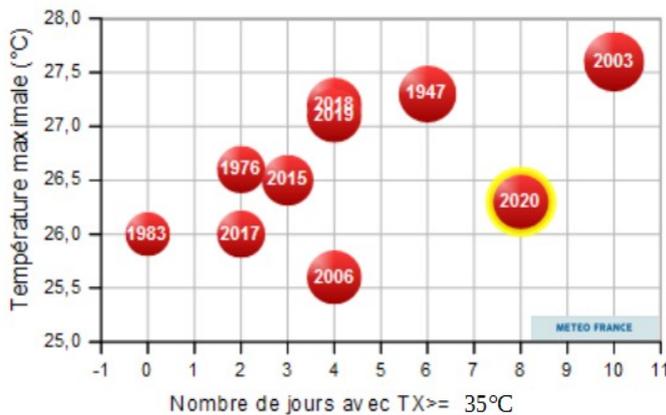
- L'été 2020 est très doux avec une température moyenne de 21,1 °C soit 1,4 °C au-dessus de la normale estivale 1981-2010, ex aequo avec l'été 1983 et très proche de l'été 2017 (à 3 centièmes près).

Cette saison 2020 se classe au septième rang des étés les plus chauds depuis 1930 (anomalie record +2,9 °C en 2003). Sept étés du 21e siècle, dont 2020, font partie du top 10 des étés les plus chauds. À partir de 1994, les saisons estivales sont très majoritairement au-dessus de la normale 1981-2010.

- Les épisodes de chaleur extrême sont plus fréquents aujourd'hui que dans le passé.

Les évènements marquants de la saison

PARIS-Montsouris (75) - Les 10 étés les plus chauds depuis 1930



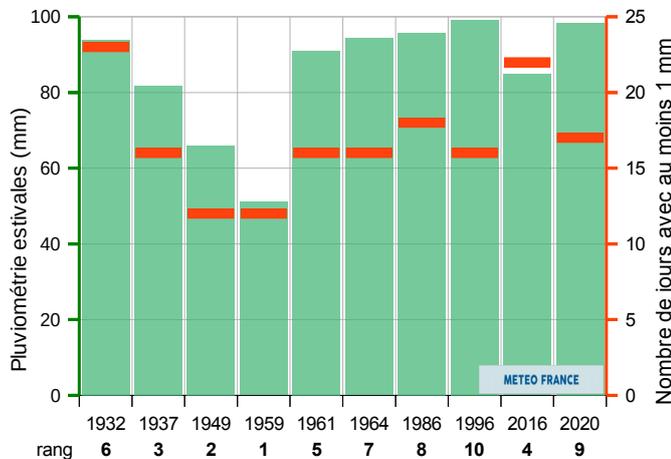
Pic et une vague de chaleur

- Avec 49 jours de températures maximales chaudes (≥ 25 °C), l'été 2020 se classe au dixième rang depuis 1930 (record 66 jours en 1947). Avec 8 jours de températures maximales très chaudes (≥ 35 °C), l'été 2020 se classe au deuxième rang depuis 1930 (record 10 jours en 2003).

- Paris-Montsouris connaît des pics de chaleur avec des températures supérieures aux normales de plus de 5°C du 1^{er} au 3 juin et du 24 au 26 juin et une vague de chaleur du 5 au 12 août (8 jours) avec 5 jours de canicule (maximum des températures le 9 avec 24,3 °C la nuit et 39,1 °C le jour).

- Depuis 1930, la vague de chaleur du 22 juin au 7 juillet 1976 est la plus longue (16 jours consécutifs) ; suivent celles de 12 jours : du 22 juillet au 2 août 1947 (intensité record 40,4°C), du 2 au 13 août 2003 (intensité 39,5°C) et celle de 8 jours du 5 au 12 août 2020 (intensité 39,1°C).

PARIS-Montsouris (75) - Les 10 étés les plus secs depuis 1930



Peu de jours de précipitations

La station du parc Montsouris enregistre un cumul estival 2020 de 98,3 mm.

Juin présente une pluviométrie proche de la normale. Juillet 2020 est, avec un cumul de 8,3 mm sur 2 jours, le troisième mois de juillet le plus sec depuis 1930, derrière 6,2 mm en 1949 et 8,1 mm en 1935. Août 2020 accuse un léger déficit de 18 %.

Le nombre de jours de pluie (≥ 1 mm) de cet été 2020 est de 17 jours (pour une valeur normale de 24,2 jours). Cette valeur est la cinquième valeur la plus faible depuis 1921 ; le record le plus bas est de 11 jours en 1976.

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@meteo.fr

