

# Bulletin climatique

## Paris – été 2024

Un été en moyenne plus ou moins normal – pas de canicule ni de sécheresse juste 3 ou 4 coups de chaud.

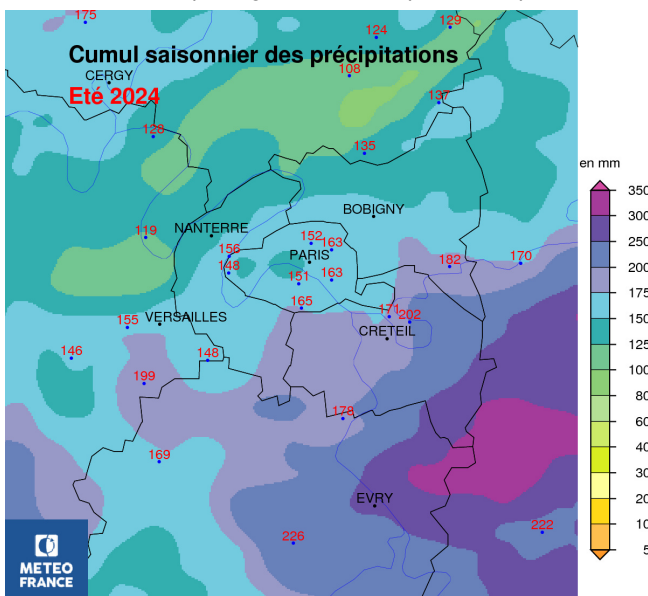
Les saisons apportent désormais des surprises : encore une fois durant beaucoup de journées fraîches et pluvieuses, on a pu se consoler en se disant que ça valait mieux que la sécheresse et la canicule. L'insolation est en moyenne conforme à la normale. Le vendredi 26 juillet (ouverture des Jeux olympiques sur la Seine), il y a moins de 3 minutes de soleil pour 11 heures de pluie !

Été 2024	Moyennes des températures sous abri				Pluviométrie		Ensoleillement		Vent Moyen	
	Minimale (°C)	Écart* (°C)	Maximale (°C)	Écart* (°C)	Cumul (mm)	Rapport* (%)	Durée (heures)	Rapport* (%)	Vitesse (km/h)	Rapport* (%)
ROISSY-en-France	15.0	+0.6	24.8	+0.5	137	76	635	Non encore disponible	13.1	95
PARIS MONTSOURIS	15.7	+0.2	25.2	+0.2	165	98	642	101	9.3	94
TRAPPES	13.9	+0.2	23.9	+0.1	146	86	675	104	8.5	103

\* Écarts et rapports sont calculés grâce aux normales trentennaires 1991-2020.

### Pluviométrie

Estimation radar et pointage des mesures pluviométriques au sol.

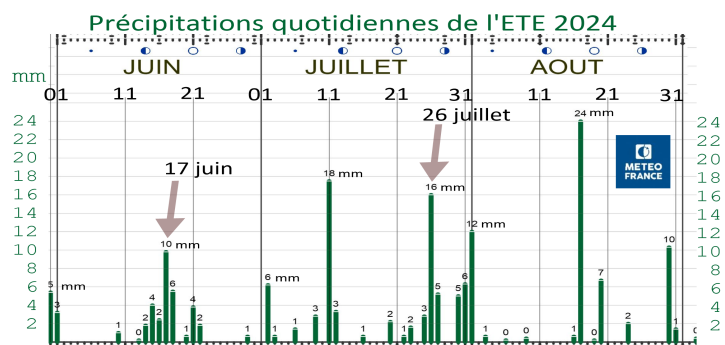


Un arbre vénérable photographié à la fin de l'été 2024 aux buttes Chaumont a été planté en 1873, explique une pancarte. C'est pratiquement le début des relevés météo au parc Montsouris.

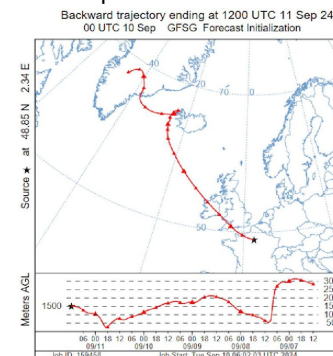
Durant ces 3 mois de l'été 2024, soit 92 jours, il a plu 5 % du temps au parc Montsouris, soit 111 heures réparties sur 45 jours, dont 23 jours de pluie avec un cumul supérieur à 1 mm.

### La pluie est souvent au cœur du spectacle

Durant l'été 2024, les précipitations font quelques pauses mais ne sont jamais bien loin. Pourtant, juin commence par une huitaine sans pluie et nous étions prêts à y voir le signe de la fin des épisodes si perturbés et orageux qui avaient donné au printemps 2024 un air de *jamais vécu*. Le 26 juillet, la pluie, tout en étant bien prévue, a été beaucoup plus intense et longue qu'espérée, 16 mm en 11 heures.



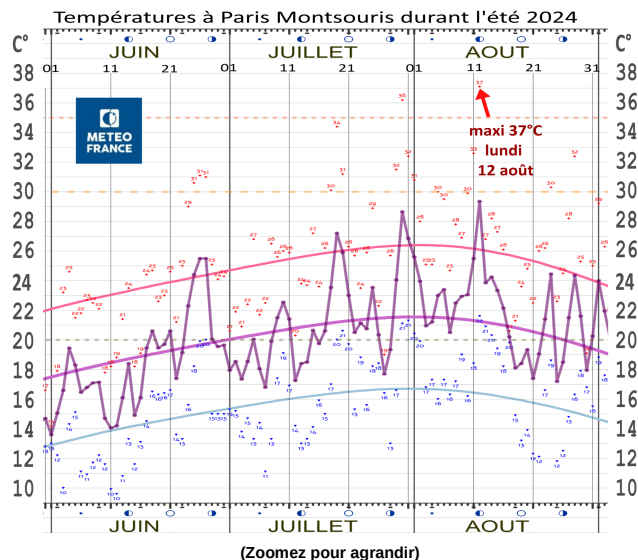
Une succession de « gouttes froides » restant longtemps centrées sur Paris, a généré des conditions orageuses qui ont encore dominé. L'air polaire et instable a toujours rendu les prévisions difficiles.



Scoop : L'été est bien fini !

Le 11 septembre, de l'air en provenance du Groenland, poussé par du vent de nord-ouest et cheminant par l'Islande et l'océan, va finir par surgir sur le coup des 14 h, dans le ciel à environ 3 km au-dessus de notre-Dame de Paris. La prévision de cette rétro-trajectoire de l'air arrivant au-dessus de la capitale est bel et bien fiable.

## Températures

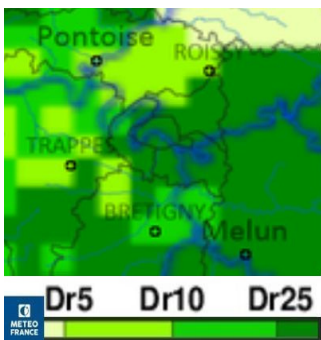
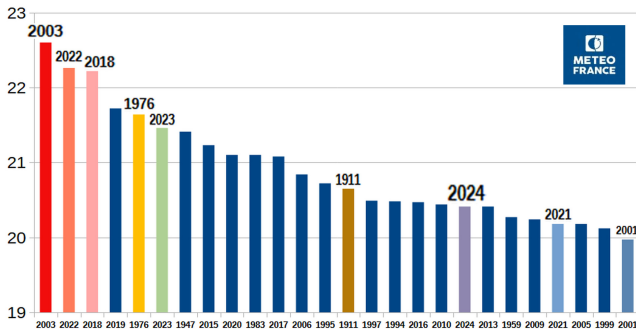


Suivi des températures au parc Montsouris pendant tout l'été 2024

La ligne brisée violette relie entre elles les valeurs de la température moyenne quotidienne (TM) du 31 mai au 2 septembre 2024. Sont pointées les températures minimales (TN) ainsi que les maximales (TX). TM est la moyenne :  $(TN+TX)/2$ . Les traits aux variations adoucies repèrent des valeurs normales quotidiennes (1991-2020) : TX, TM et TN, à partir du 11 ou 12 août nous plongeons vers l'hiver.

## Évènements marquants

Le graphe ci-dessous illustre le classement des 26 étés les plus chauds à Paris depuis 1873. Il y a eu récemment des étés avec une température moyenne (TM) inférieure à celle de 2024 (20.4 °C), par exemple en 2021 (20.2 °C). 18 étés (12 % des étés) ont été plus chauds que 2024. 2003 (22.6 °C) reste un record à battre.



← Le 11 septembre 2024 nos modèles pour l'agriculture indiquent une couche arable du sol bien plus humide qu'habituellement en cette saison, vers Melun par exemple où ce phénomène s'observe en moyenne tous les 25 ans et plus. Dr10 = durée de retour 10 ans.

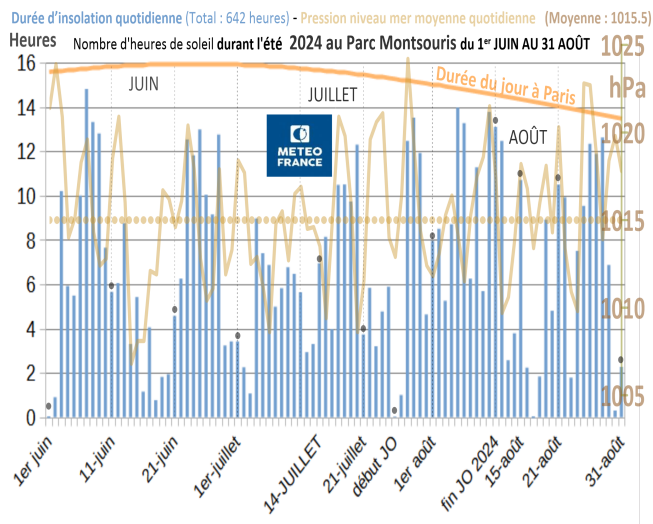
## Encore au-dessus de la normale

Avec 20.4 °C de température moyenne au parc Montsouris, l'été 2024 est très légèrement au-dessus de la normale (1991-2020).

Après juin qui reste longtemps frais, aucune canicule ne pointe son nez. C'est seulement après le solstice qu'une bouffée de chaleur finit par sévir : à cette occasion, les 30 °C sont dépassés trois jours de suite, du 25 au 27 juin. Ensuite, deux brefs épisodes de chaleur ont lieu à 11 jours d'intervalle à la fin de juillet où les 35 °C sont dépassés le 30 de ce mois (il n'avait fait que 34 °C le vendredi 19). Enfin, un dernier très bref épisode a lieu les 11 et 12 août. C'est même là que culmine la température de l'an 2024 avec 37 °C ; le lendemain mardi 13 août, le maximum de la journée n'est plus que de 27 °C. Peut-être que des climatiseurs achetés par précaution et surtout réclamés par des enfants éprouvés dans les écoles par la canicule tardive de septembre 2023, n'ont finalement pas été autant utilisés qu'on l'avait pu craindre. L'été 2025 est très attendu maintenant qu'on sait avoir bien survécu à 2024, la question se pose : « cela peut-il durer un peu ? » En 2024, avec un maximum de 4 nuits consécutives qui restent au-dessus de 20 °C, du 30 juillet au 2 août (au maximum 21 °C les 30 et 31 juillet), les nuits tropicales ont été pratiquement au nombre de 12 cet été si on prend 19.8°C comme seuil au lieu de 20,0 °C (sinon ce sont 10 nuits). Les trois séries de nuits tropicales consécutives ont été parfois éprouvantes surtout si l'ouverture matinale des fenêtres, en grand, n'a pu être faite.

## Alternance de soleil et de nuages

Le 1<sup>er</sup> juin commence mal avec des nuages toute la journée mais ensuite l'été 2024 est marqué par une alternance de périodes très ensoleillées. Des groupes de journées avec beaucoup de soleil sont interrompues par de la grisaille plus ou moins tenace.



1 015 hecto-Pascal marque la pression moyenne. En Été, les hautes pressions atmosphériques sont en assez bon lien avec des nuages qui se font plus rares, comme le 7 juin qui est le jour le plus ensoleillé de l'été (près de 15 h à plus de 120 w/m<sup>2</sup> en se tenant face au soleil), ainsi que les 10 et 11 août. Les basses pressions apportent la plupart du temps des jours encombrés de nuages où l'insolation est en moyenne plus faible, comme cela a été le cas le 26 juillet.

N.B. : 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 DIRIF/SERVICES  
73 AVENUE DE PARIS 94165 SAINT-MANDÉ  
climatologie.iledefrance@meteo.fr

