

# Bulletin climatique

## Paris – Printemps 2022

### Printemps chaud et très ensoleillé avec toutefois des surprises.

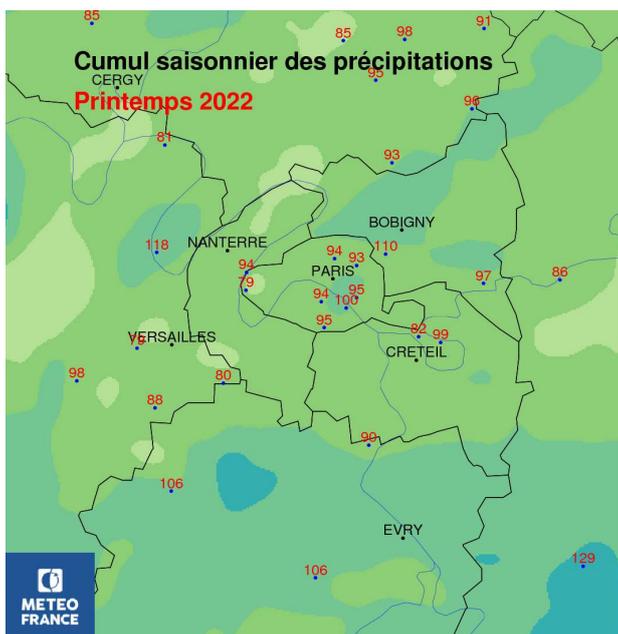
Cette saison dans la continuité de la précédente est marquée par une récurrence remarquable de situations anticycloniques, ce qui la classe pour Paris parmi les 3 printemps les plus ensoleillés depuis 1991 et à la 4<sup>e</sup> place pour les températures moyennes les plus élevées derrière 2007, 2020 et 2011. Plusieurs épisodes de remontées de poussières sahariennes se sont produits en mars et en avril. Après une fin de mois très douce le vendredi 1<sup>er</sup> avril a surpris avec des chutes de gros flocons de neige durant toute la journée. Contrairement à d'habitude, le vent cette saison a soufflé assez faiblement, principalement du secteur Est. Le maximum a eu lieu en marge de la tempête Diego inhabituellement tardive ; 94 km/h ont été mesurés à 12h23 le jeudi 7 avril à Paris-Montsouris.

Printemps 2022	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	7,3	0,6	17,4	2,3	95,6	55	669	indisponible	15,3	93,4
PARIS-MONTSOURIS	8,9	1,1	18,3	2,5	95,3	58,6	667	137	11	90,3
TRAPPES	6,9	0,9	16,8	1,9	98,1	56,9	655	138	8,8	84,4

\* Écarts et rapports sont calculés par rapport à la normale trentenaire 1981-2010.

N.B. : C'est seulement à partir de la saison prochaine que la période 1991-2020 sera utilisée pour le calcul des normales de référence.

## Pluviométrie



Estimation radar et pointage des mesures au sol

### Une sécheresse qui s'installe ?

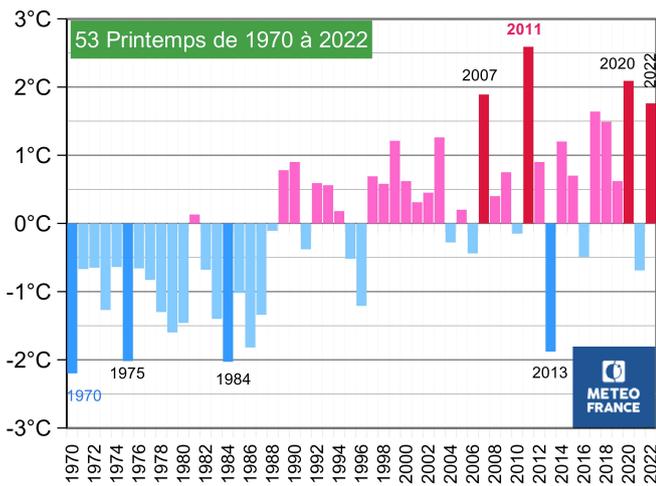
Le printemps 2022 accuse un **déficit de 41 %** pour un cumul de pluie de **95 mm** à la station de référence du parc Montsouris. Il se classe au 9<sup>e</sup> rang des printemps les plus secs depuis 1991. Le déficit record centennal est de 83 % en 2011.

Si on excepte le mois d'avril, à peine excédentaire (+8 %), les mois de 2022 plus secs que la normale se succèdent depuis février (-27 %), mars (-52 %) et mai (-74 %).

Il y a eu 15 jours de pluie > 1 mm ce printemps ; c'est 15 jours de moins que la moyenne. Cette année arrive au rang 10 des printemps les plus secs à égalité avec 1976. Le trio de tête est composé de 1944, 2011 et le record, 1893 qui n'avait comptabilisé que 8 jours de précipitations.

Des pluies se produisent à partir du 4 juin, le cumul à Montsouris jusqu'au 8 juin (saint Médard) atteint 41 mm. Cela représente déjà 82 % de la normale de juin. Plus de la moitié de ces précipitations sont tombées à l'occasion de violents orages le samedi 4 juin. L'eau a beaucoup ruisselé, ne profitant pas au mieux à la végétation. De la grêle dévastatrice a été observée en grande couronne .

# Températures



Écart à la normale 1981-2010 de la température moyenne au printemps à la station météorologique du parc Montsouris

## 4<sup>e</sup> printemps le plus chaud depuis 150 ans

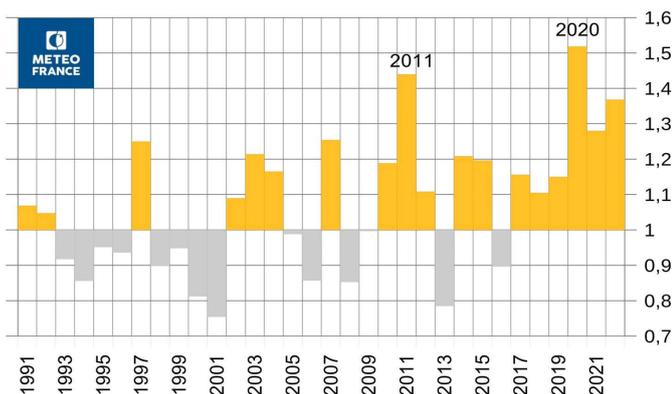
La station du parc Montsouris enregistre le quatrième printemps le plus chaud depuis 150 ans (le 17 juin 1872 marquant le début des mesures) avec un écart à la normale des températures moyennes de **+1,8 °C** (le record étant de **+2,6 °C**).

Même si les matins des mois de mars, d'avril et de début mai 2022 sont plutôt frais et incitent à garder le chauffage allumé ces mois sont en moyenne doux et arrivent respectivement au 10<sup>e</sup>, au 25<sup>e</sup> et au 2<sup>e</sup> rang des mois de mars, avril et mai les plus chauds jamais mesurés.

Nous avons craint que le scénario de l'an passé ne se reproduise or cela a bien été le cas mais avec un moindre contraste : une fin mars très printanière a laissé place à un refroidissement assez brutal au début d'avril. Il n'a toutefois jamais gelé durant ce printemps et la neige n'a pas tenu au sol dans Paris le 1<sup>er</sup> avril. Notons qu'un « Pâques au balcon » le 17 avril a succédé à un « Noël au balcon ».

# Les événements marquants de la saison

PARIS-MONTSOURIS (75)  
Anomalie de la durée d'ensoleillement  
1991 à 2022 (32 printemps)



## Soleil très généreux au printemps en 2022

Au printemps à Paris il y a en moyenne 488 heures de soleil. Avec un excédent de 179 h au parc Montsouris 2022 est le 3<sup>e</sup> plus ensoleillé des printemps depuis 1991 (**+37 %**) pour une durée de **667 h** (le record de l'insolation a été atteint il y a 2 ans avec une durée de **740 h** soit 253 h en plus, **+52 %**).

Avant 1991 la mesure de la durée d'insolation était surévaluée par l'observateur. Un héliographe de type « Campbell » était utilisé, surestimant les valeurs. Lorsque le soleil brillait une sphère de verre consumait un morceau de papier bleu gradué (comme on joue enfant, avec une loupe, pour faire fumer du papier). Lorsqu'il y avait des éclaircies entrecoupées de moments où de petits nuages passaient devant le soleil, les traces brûlées ou décolorées avaient tendance à se rejoindre.



Mercredi 16 mars

Vues de l'appareil servant aujourd'hui à mesurer automatiquement l'insolation au parc Montsouris.

Ce **pyranomètre** en place depuis 1999 est situé au dessus des arbres pour éviter les ombres portées.

Jeudi 2 juin

Crédit Photo : Gérard Mayençon

## Sécheresse et dépôts de poussières de sable

Le 15 mars des tonnes de particules extrêmement fines de sable saharien ont survolé la capitale. 4 mm de pluie ont été relevés ce jour-là. Cela a causé des dépôts significatifs, obligeant les automobilistes à nettoyer leur pare-brise. Les appareils mesurant l'insolation comme ici au parc Montsouris ont également dû être époussetés. Une couleur ocre-rose très inhabituelle qui avait d'abord été observée dans le ciel a recouvert le sol.

Le seul événement pluvieux à souligner sur Paris ce printemps est le fort épisode ayant commencé tôt le matin du samedi 8 avril et qui a donné 41 mm en 24 h, durée de retour inférieure à 5 ans.

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.