

Bulletin climatique

Paris – Printemps 2023

La Pluie est de retour et puis s'en va !

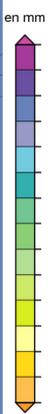
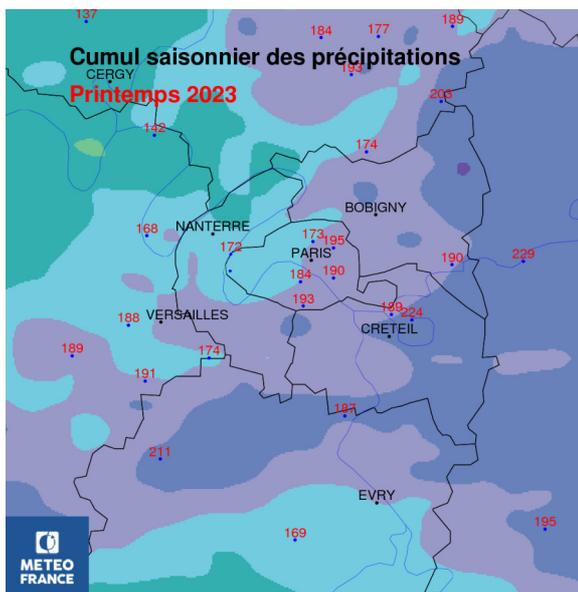
Dès le 7 mars un grand changement se produit dans le type de temps sec auquel 2022 nous avait habitués. Le vent est bien présent, soufflant un air froid et humide. Au parc Montsouris peu avant 19h on enregistre 92 km/h lors de la tempête NOA, le 12 avril.

Printemps 2023	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	7.2	+0.1	15.8	0.0	203	124	468	Disponibles en 2021 seulement	18.1	114
PARIS MONTSOURIS	8.5	+0.3	16.6	+0.1	193	121	505	98	13.2	116
TRAPPES	6.8	+0.4	15.3	-0.1	189	114	494	97	11.2	117

* Écarts et rapports sont calculés par rapport aux normales trentennaires 1991-2020.

Pluviométrie

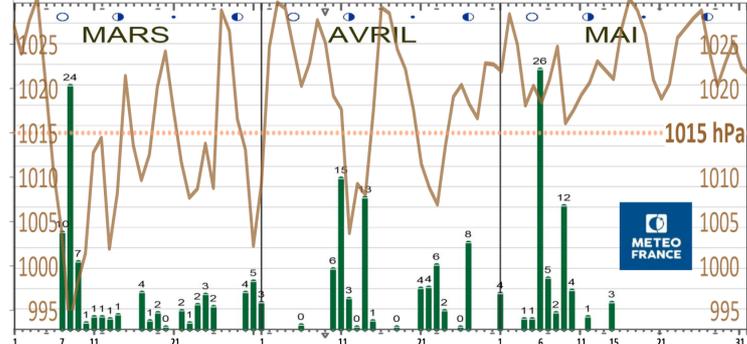
Estimation radar et pointage des mesures pluviométriques au sol sur Paris et sa couronne.



La pluie revient ! Pour mieux nous quitter ?

Le cumul des précipitations est généralement **excédentaire de 20 %**. À Montsouris il a plu 12 % du temps : 268 heures sur les 2208 que comptait ce printemps. Il y a eu 35 jours de pluie significative soit 8 jours de plus que la normale. Du 7 mars à 19 h jusqu'au lendemain matin 6 h, 10 mm de pluie tombent en 11 heures au parc Montsouris. Le mercredi 8 on recueille 24 mm en moins de 7 heures. Cela marque la fin d'une longue période sèche qui avait débuté le 20 janvier 2023 avec 46 jours sans pluie significative. Une série de 70 jours bien souvent pluvieux commence alors. Durant mars, avril et la première quinzaine de mai le temps va rester longtemps humide, venteux et sans beaucoup de soleil, donnant une impression de printemps maussade, en rupture avec les 4 années précédentes. Le samedi 6 mai il tombe 26 mm. À partir du lundi 15 mai au soir la pluie disparaît complètement. Un anticyclone vient se bloquer sur les îles britanniques en rejetant l'humidité vers le sud de la France. Début juin, cette situation semble encore vouloir rester bien en place.

Évolution journalière de la pression atmosphérique moyennée et de la pluie (mm) relevée sur Paris ce printemps



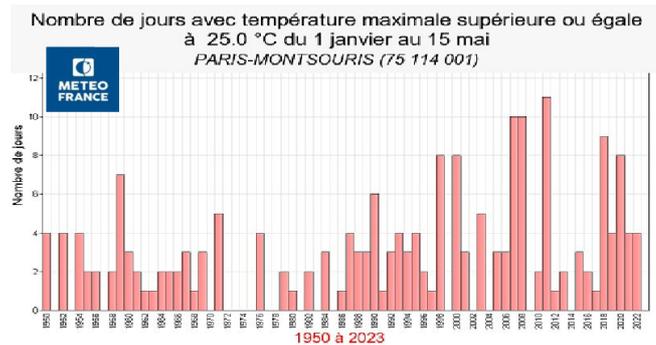
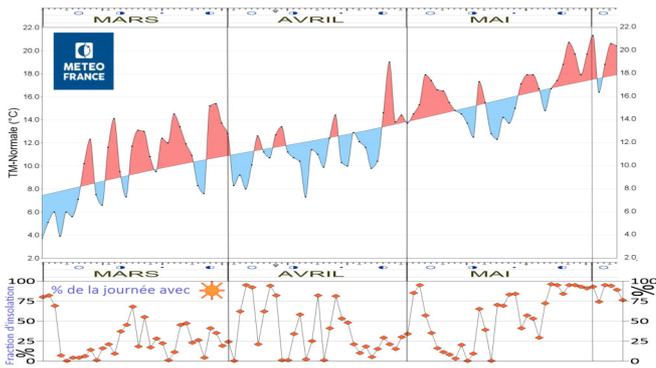
Lorsque la pression atmosphérique à Paris passe sous la barre des **1015 hPa**, cela va souvent de pair avec des précipitations dans la capitale. Cela est moins vrai en cas d'orage, comme depuis fin avril.



En 3 mois on dénombre 35 jours avec des cumuls > 1 mm, 5 jours avec des cumuls > 10 mm et 2 jours avec des cumuls > 20 mm. La plupart des 44 jours où il est tombé de l'eau ça a été moins de 2.5 mm, les sols ont été imprégnés et la végétation en a donc bien profité.

← 30 millimètres mesurés dans le pluviomètre au quart rempli aux buttes Chaumont le matin du 7 mai.

Températures et insolation



Évènements marquants

Un bref retour sur les mesures du vent des printemps passés indique à l'évidence qu'à Paris en 2023 celui-ci a bien soufflé et principalement du secteur **Nord-Est**. Ci-dessous au centre des roses est indiqué le pourcentage de vent calme. 5 % en 2023 contre 11 % habituellement.



La distribution statistique des directions et des vitesses du vent cette année au printemps a été bien différente de ce qu'on a observé en 2022. À ce titre mais sans préjuger aucunement de la suite, 2023 ressemble davantage à 2021 qui malgré un printemps déficitaire a terminé avec un excédent de 15 % de pluie. À l'année, le vent de Nord-Est sur Paris est moins habituel qu'un vent de Sud-Ouest, en provenance de l'océan qui est annonciateur de la pluie. Le climat sur Paris est en effet qualifié d'océanique tempéré. L'impression de froid a été renforcée par ce vent continental turbulent et frais qui cependant est le bienvenu au moment où les températures commencent à grimper, en juin.

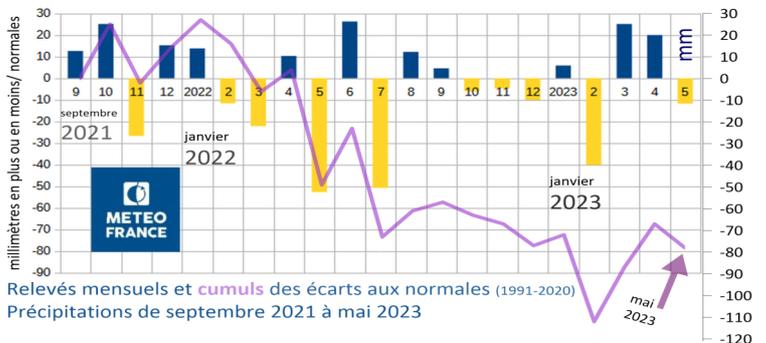
Froid contre chaud : encore un match nul

Avec **12,5 °C de température moyenne** au parc Montsouris le printemps est juste à 2 dixièmes de degrés Celsius au-dessus de la normale. Cette année la chose notable visible ci-contre, c'est la perpétuelle oscillation de la température moyenne quotidienne autour de sa valeur moyenne avec une périodicité grosso modo hebdomadaire. Le mois de mars commence bien fraîchement pour finir dans la douceur. Souvenez-vous de cet ancien dicton : « En avril ne te découvre pas d'un fil, en mai fait ce qu'il te plaît ». Le 4 avril à nouveau **brutalement glacial** nous y fait penser ainsi que la très agréable 1^{re} décade de mai. À la mi-mai se pose la question du chauffage à rallumer dans les appartements ; il n'est pas facile d'y faire sécher son linge. Sans une chaleur d'appoint le matin, l'air y est souvent froid et humide. Pour ce qui est du soleil, il a fait grise mine jusqu'à revenir en force à la toute fin de la période de sorte que l'insolation moyenne pour le printemps est à peine inférieure à la normale : 505 heures contre 513. De la fin mai au début de juin des jours très ensoleillés s'enchaînent et se ressemblent : frais le matin, de plus en plus doux l'après-midi avec la persistance d'un vent de Nord-Est soutenu à 20 km/h. Les **29 °C** sont dépassés le mercredi **7 juin**.

Depuis 1950, le nombre de jours où la température maximale a atteint ou dépassé le seuil des 25 °C à Montsouris, entre le 1 et le 15 mai varie de 0 à 11. Et cette année, c'est pourtant bien **zéro**.

La sécheresse en embuscade.

À la fin de l'hiver 2023 nous attendions impatiemment de la pluie, heureusement elle arrive le 7 mars mais les quantités ne sont pas à la hauteur du déficit. En ajoutant les écarts des quantités de précipitations par rapport aux normales depuis l'automne 2021 on voit que



depuis douze mois le cumul reste **déficitaire** et se creuse pour atteindre environ **un mois et demi** de précipitations moyennes.



← L'état de l'humidité de la couche arable du sol (environ 2 m) se présente ainsi le 1er juin : les valeurs sont normales sur Paris et sa petite couronne, avec un léger excédent au nord-ouest de la Seine-et-Marne. Depuis le 15 mai les pluviomètres restent au sec sur la moitié nord de la France. On constate que le niveau de la Seine est très bas. De nouveau, la pluie est espérée !

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

