

Bulletin climatique

Paris – Année 2023

Chaude, avec des périodes très sèches et d'autres très humides. Le vent est souvent turbulent.

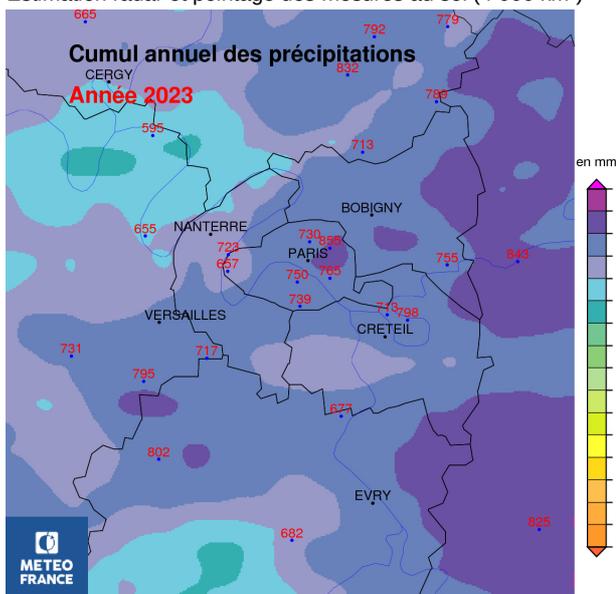
Après une année 2022 bien sèche et très chaude, 2023 marque encore par son originalité. Le record de chaleur de l'année précédente aurait bien pu être battu mais c'était compter sans l'invitée surprise de l'été, **la pluie**. Elle refroidit le sol et les bâtiments en profondeur, la chaleur est évacuée dans le fleuve et par la vaporisation de l'eau. Pour la deuxième année consécutive avant le solstice d'été, dès la fin mai une vague de chaleur sévit et d'autres auront lieu en juillet et en août ; plus étonnante de par son caractère tardif est celle qui s'est produite au moment de la rentrée des classes qui a duré 15 jours. Sans surprise, le spectaculaire **Noël au balcon** de 2023 succède à celui de 2022. La belle hauteur de la Seine (presque 3 m au pont d'Austerlitz début de 2024) est le signe tangible que la sécheresse préoccupante de 2022 est bien derrière nous. L'ensoleillement est légèrement excédentaire (+8 %) mais il a semblé faible ; à force de vivre des années plus ensoleillées que par le passé, nous sommes habitués à plus de lumière. La vitesse moyenne du vent en 2023 est légèrement supérieure aux normales (+8 %). À Montsouris la plus forte rafale de l'année (102 km/h du sud) souffle le matin du 2 novembre (tempête **CIARÁN**).

Années 2023 2022	Moyennes des températures sous abri				Pluviométrie		Ensoleillement		Vent Moyen	
	Minimale TN (°C)	Écart* (°C)	Maximale TX (°C)	Écart* (°C)	Cumul RR (mm)	Rapport* (%)	Durée (heures)	Rapport* (%)	Vitesse (km/h)	Rapport* (%)
ROISSY-en-France	9.6	+1.3	17.4	+1.5	789	114	1738	Début des mesures en 2011	16.9	108
PARIS	10.5	+1.3	18.0	+1.5	739	117	1860	108	11.7	108
MONTSOURIS	10.3	+1.1	18.3	+1.8	543	86	2185	127	10.5	97
TRAPPES	9.0	+1.4	17.0	+1.4	731	107	1807	105	10.2	110

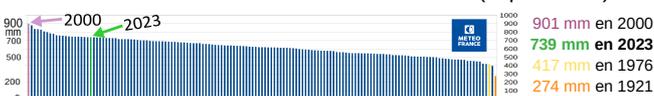
Les valeurs de 2022 sont rappelées EN GRIS pour Paris. * Écarts et rapports sont calculés par rapport aux normales trentennaires 1991-2020.

Pluviométrie

Estimation radar et pointage des mesures au sol (4 000 km²)

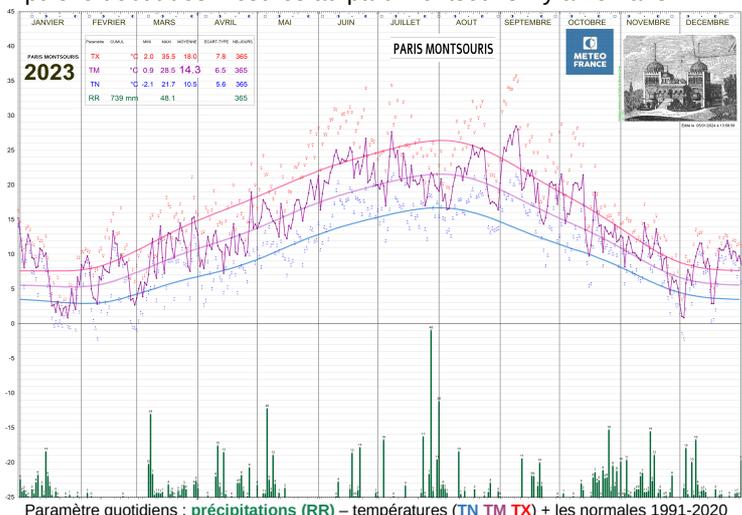


Tri des 151 cumuls annuels relevés à Montsouris (depuis 1873) :



Un surplus notable de précipitations

Il tombe 63 cm d'eau en moyenne chaque année à Paris, or dans un contexte de sécheresse, 2022 accusait un déficit pluviométrique assez important (-14 %). Heureusement, avec **739 mm** au total (comme en 1917 et 1960), l'année 2023 est excédentaire (+17 %) et se situe au 21^e rang des années les plus humides depuis le début des mesures au parc Montsouris il y a 152 ans.



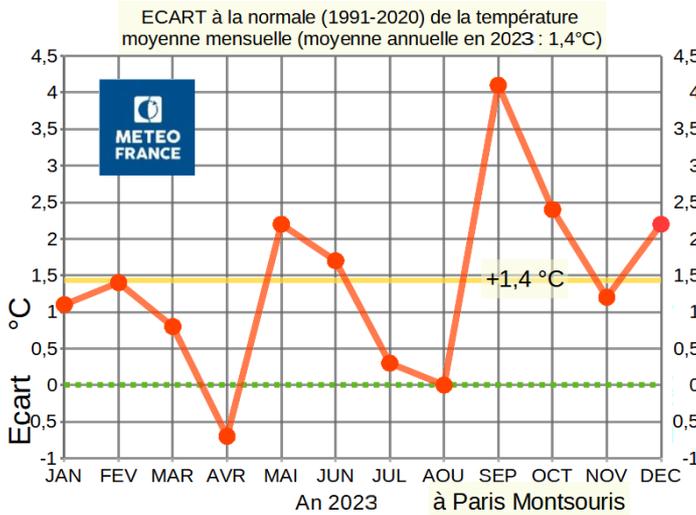
Températures

Température moyenne (TM) annuelle et mensuelle à Paris Montsouris												
ANNEE	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
2023	14.3	6.5	7.5	10.0	11.5	16.1	22.4	21.2	20.9	21.4	15.6	9.8
Normale 1991-2020	12.9	5.4	6.0	9.2	12.2	15.6	18.8	20.9	20.8	17.2	13.2	8.7
Écart en °C	1.4	1.1	1.4	0.8	-0.7	2.2	1.7	0.3	0	+4.1	2.4	1.2
ANNEE	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC

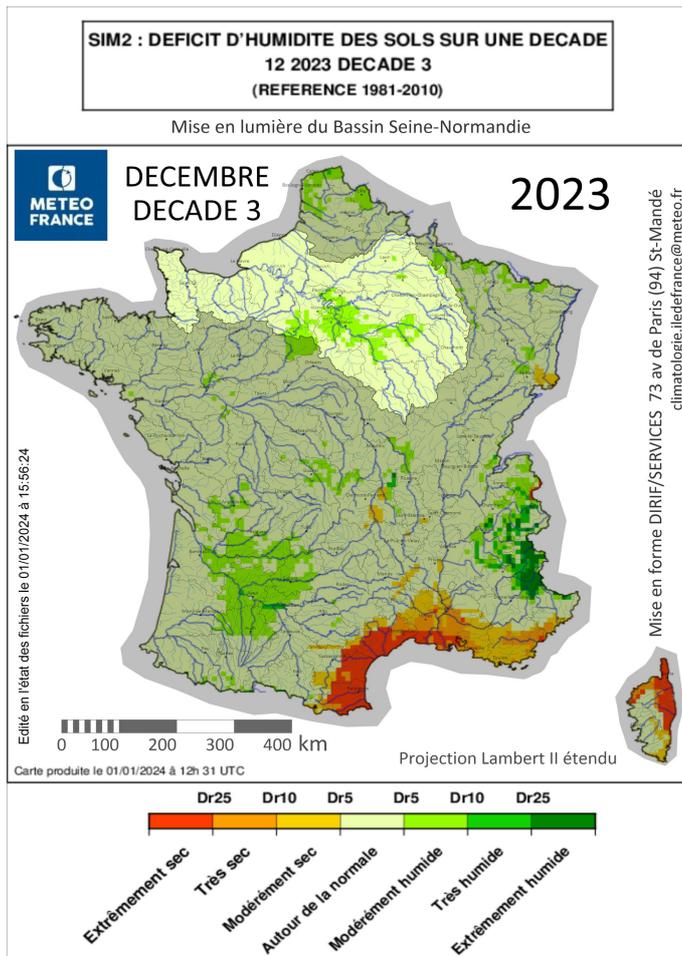
14,3 °C : La température moyenne annuelle en 2023 est la plus élevée de la chronique à Montsouris

Le tableau ainsi que le graphique au pas de temps mensuel ci-contre rappellent le déroulement de l'année 2023 en ce qui concerne la température. Sauf en mars, avril, juillet et août, la température moyenne est systématiquement située à plus de 1 °C au-dessus de la valeur mensuelle normale. L'épisode plutôt frais qui avait commencé avec de la neige le 1^{er} avril et qui a continué 26 jours durant confère à ce mois une température moyenne de 11.5 °C soit 7 dixièmes de degrés en dessous de la valeur normale. À l'opposé, la température moyenne de septembre 2023 est de loin la moyenne la plus élevée jamais observée à Montsouris en septembre : 21.4 °C (soit +4.1 °C par rapport à la normale 1991-2020). Détenu par l'année 1885, le précédent record : 20.3 °C est nettement battu. Il aura résisté presque 130 ans !

Tous comptes faits, la moyenne de la température annuelle à Montsouris en 2023 est de 14.3 °C, comme en 2020 et 2022. Pour les départager, comme dans une compétition de course olympique, on doit regarder les centièmes. Le podium revient alors à 2022 (14.30 °C) ; en 2020 on avait eu à peine moins : 14.28 °C ; 2023 arrive sur la troisième marche avec 14.27 °C.

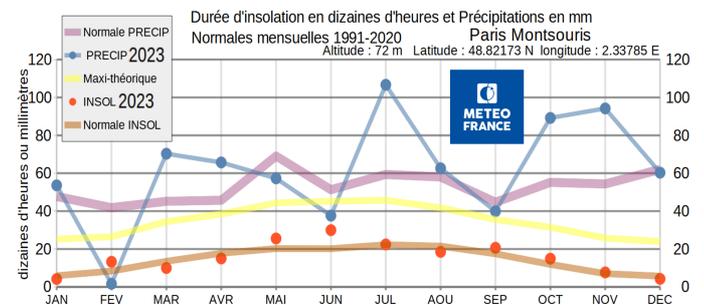


Évènement marquant



La sécheresse est endiguée, sans plus.

Avec un mois de février quasiment sec, l'année 2023 commence avec un déficit en précipitations qui a de quoi inquiéter après une année 2022 remarquablement sèche. Largement excédentaires en précipitations, mars, avril, juillet, octobre et novembre ont changé la donne (voir ci-dessous). Les températures caniculaires de juin vont de pair avec une insolation notablement supérieure à la normale et des précipitations déficitaires.



La Normandie ainsi que le bassin de la Seine sont mis en évidence dans la carte de France ci-contre. Elle donne une idée de l'état de sécheresse ou d'humidité plus ou moins grande dans lequel se trouve la couche arable du sol à la fin de 2023. Plus l'état de la sécheresse est rare et plus la couleur tend vers l'orange. Dans les zones en orange vif, une telle sécheresse se produit moins de 4 fois par siècle, sa durée de retour est supérieure à 25 ans (Dr25). Le vert, de manière symétrique, est là pour indiquer où le sol est gorgé d'eau plus qu'à l'habitude. En cette fin d'année 2023, Paris et sa région sont situés en zone modérément humide.

N.B. : 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.

MÉTÉO-FRANCE – DIVISION DIRIF/SERVICES
73 AVENUE DE PARIS 94165 SAINT-MANDÉ
climatologie.iledefrance@meteo.fr

