

Bulletin climatique

Paris – Année 2022

Sous le signe d'une chaleur presque continue, encore une année ensoleillée avec des records de température.

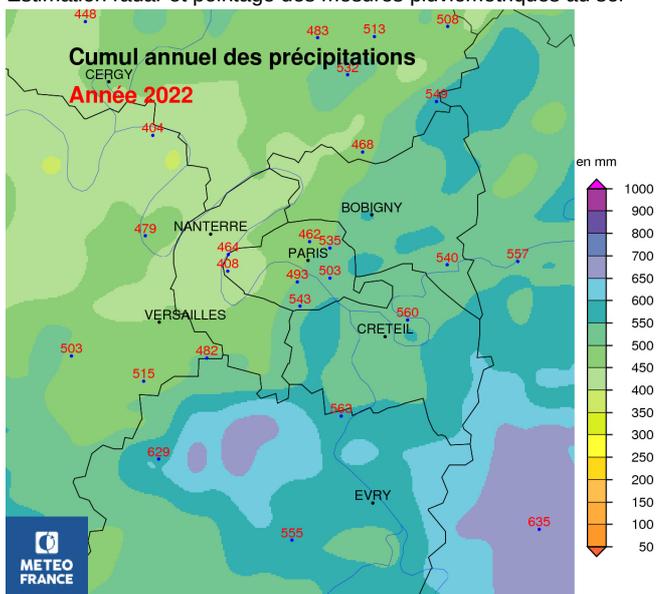
Après une année 2021 fraîche et pluvieuse qui s'était achevée dans une grande douceur débordant sur janvier, 2022 n'a pas cessé de surprendre. Au printemps, (un peu comme en 2021) des épisodes de gelées tardives, à la fin de mars et en avril, surviennent après que février et le début de mars aient été remarquablement doux. Les heures de soleil s'accumulent, la végétation a commencé à se réveiller puis il neige, le 1^{er} avril ! Le 18 juin, pour la première fois avant le solstice d'été, une vague de chaleur sévit. Il va y en avoir 4 autres, réparties entre le 11 juillet et le 13 août. En septembre, de la pluie arrive enfin, avec une relative fraîcheur, mais en octobre l'été revient. Le soleil, avec qui nous avons rendez-vous presque chaque jour, se cache à partir de novembre. En décembre, un épisode froid d'une vingtaine de jours se manifeste, - 5 °C au minimum sont relevés le matin du 18. La température remonte rapidement et la douceur revient pour Noël (+16 °C) ainsi qu'à la veille du nouvel an. A Montsouris la plus forte rafale de l'année (91 km/h du nord-ouest) souffle dans la nuit du 20 au 21 février (tempête Franklin). la vitesse moyenne du vent en 2022 est légèrement inférieure aux normales.

Années 2022 2021	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* (%)
Station										
ROISSY-en-France	9.2	+0.9	17.8	+1.9	549	79	2121	Disponible en 2041	15.1	97
PARIS	10.3	+1.1	18.3	+1.8	543	86	2185	127	10.5	97
MONTSOURIS	9.1	- 0.1	16.6	+0.1	727	115	1888	110	11.0	101
TRAPPES	8.6	+0.9	17.2	+1.6	503	73	2134	125	8.7	95

* Écarts et rapports sont calculés par rapport aux normales trentennaires 1991-2020. Les données de 2021 sont rappelées en gris pour Paris.

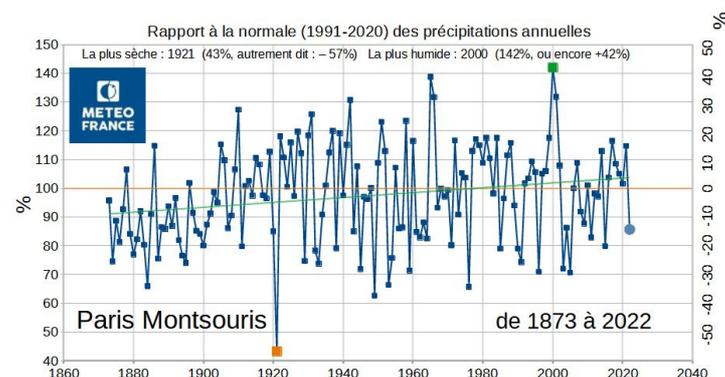
Pluviométrie

Estimation radar et pointage des mesures pluviométriques au sol



Une sécheresse notable

Si le déficit pluviométrique est problématique c'est c'est qu'il est combiné à des températures élevées tout au long de l'année. Avec 543 mm au total, l'année 2022 se situe seulement au 41^e rang des années les plus sèches depuis le début des mesures au parc Montsouris (17 juin 1872), il y a plus de 150 ans. Contrairement au relevé de la température, l'historique des cumuls ne montre pas un accroissement significatif des précipitations.



Températures

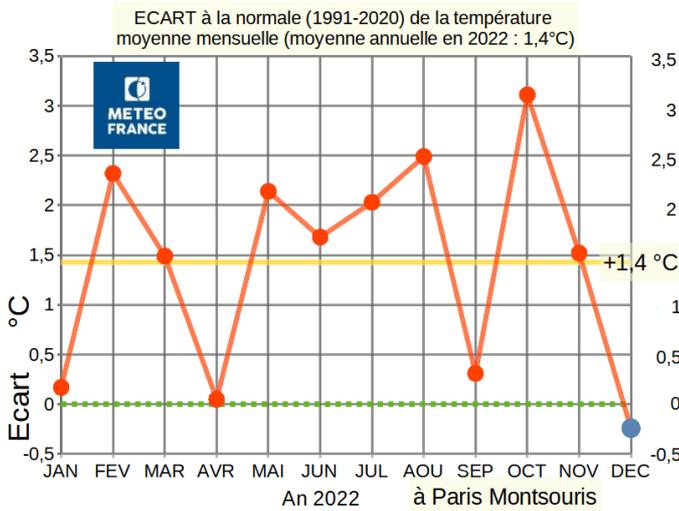
Température moyenne annuelle et mensuelle à Paris Montsouris													
ANNÉE	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	
2022 Normale	14,3	5,6	8,4	10,7	12,3	17,8	20,5	23	23,3	17,5	16,3	10,2	5,7
1991-2020	12,9	5,4	6,0	9,2	12,2	15,6	18,8	20,9	20,8	17,2	13,2	8,7	5,9
Écart en °C	1,4	0,2	2,4	1,5	0,1	2,2	1,7	2,1	2,5	0,3	3,1	1,5	-0,2
ANNÉE	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	

La température moyenne annuelle (14,3 °C) est la plus élevée depuis au moins 150 ans

Le tableau ainsi que le graphique au pas de temps mensuel ci-contre, rappelle le déroulement de l'année 2022 en ce qui concerne la température. On constate que la température moyenne des 11 premiers mois est toujours située au-dessus de la normale. L'épisode froid de décembre confère à ce dernier mois de l'année 2022 une température moyenne de 5,7 °C soit 2 dixièmes de degrés *en dessous* de la valeur normale (5,9 °C).

Certes en 2020, en arrondissant au dixième, on avait déjà obtenu cette valeur : **14,3 °C (+1,4°C** par rapport aux dernières normales). Cela n'a pas tenu à grand-chose, mais sachez quand même que cette année, le record de 2020 est battu avec 2 centièmes.

On doit à une poussée d'air chaud, amenée par un vent de sud-sud-ouest dans la nuit de la Saint-Sylvestre, un second record de température élevée à Paris-Montsouris. La dernière nuit de 2022 a été la nuit avec la *température minimale la plus élevée* jamais enregistrée lors d'un mois de décembre (14,3 °C oui, ceci n'est pas une faute de frappe !). Sur le fil, un dernier record est décroché.

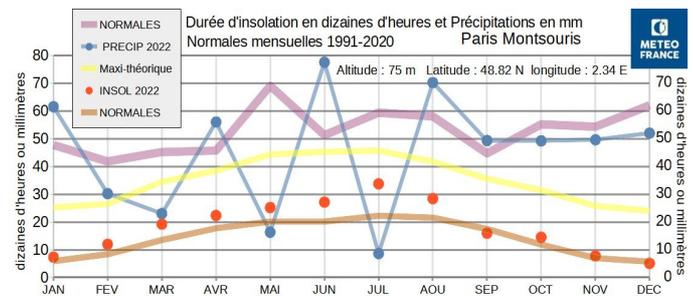
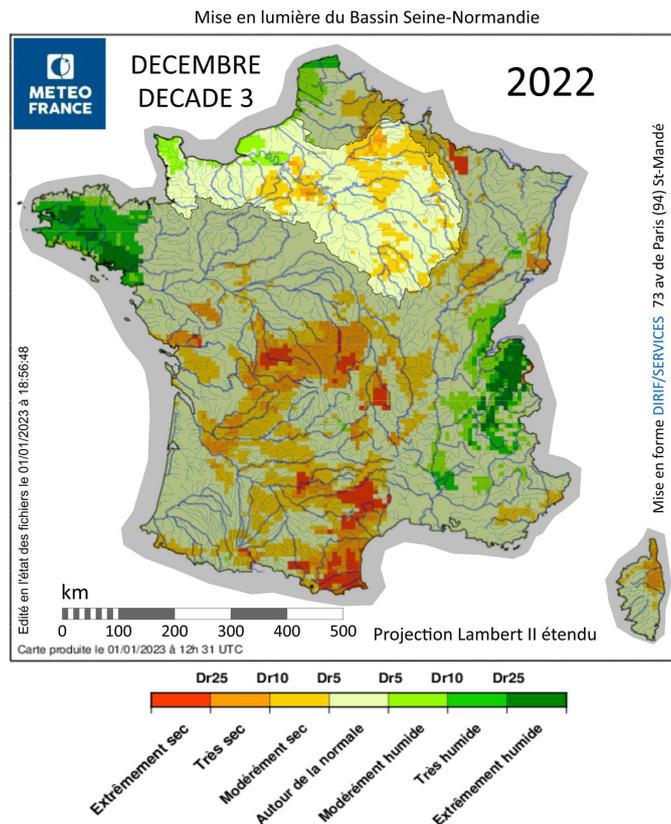


La sécheresse qui se prolonge

La carte de France ci-contre indique l'état de sécheresse ou d'humidité plus ou moins grande dans lequel se trouve la couche arable du sol à la fin de 2022. Plus l'état de la sécheresse est rare (l'historique remontant à 1959) et plus la couleur tend vers l'orange. Dans les zones en orange franc, une sécheresse semblable est constatée 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.

La Normandie ainsi que le bassin de la Seine est mis en évidence (Paris est situé entre la Marne et l'Oise se jettant dans la Seine, pratiquement au centre de la zone claire). Chacun, dans la région qui le concerne, pourra constater comment cette carte reproduit la réalité. Beaucoup d'incendies se sont déclarés cet été, or la France était dans le rouge pratiquement partout à la mi-août. Les pluies de la fin de l'année ont plus ou moins amélioré la situation, mais il faudra sans doute encore plusieurs mois avec des précipitations excédentaires pour retrouver un niveau d'hydratation correct (autour de la normale).

Évènement marquant



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

