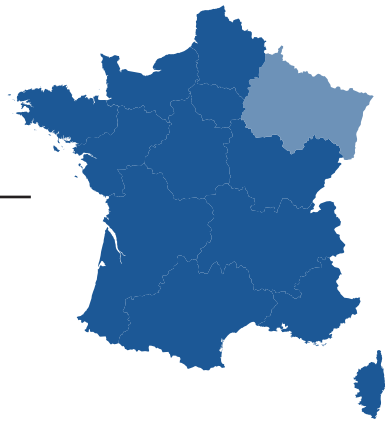
Bulletin climatologique mensuel régional



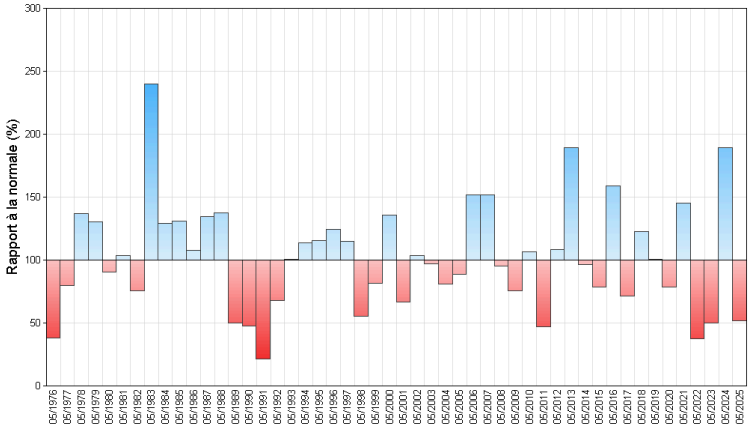
RÉDIGÉ LE 06/06/2025 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 05/06/2025

Grand Est
MAI 2025

Mai 2025, bien sec, souffle le chaud et le froid

Démarrant sur les chapeaux de roues avec la barre des 30°C déjà atteinte localement en début de mois, une bonne partie de mai se déroule ensuite dans une ambiance générale souvent fraîchement ventilée par une bise sensible, avec tout de même ponctuellement quelques périodes plus douces ponctuées par des épisodes orageux. Les matins sont souvent frais avec même des gelées tardives le 24. Les derniers jours du mois redeviennent chauds, il fait même très chaud le 31 qui clotûre le mois avec localement des records de chaleur mais aussi de forts orages.
Si la température maximale moyenne agrégée à la région montre un excédent de +1.4 degré par rapport à la normale, la température minimale moyenne accuse un déficit de -0.5 degré.
Au final, la température moyenne mensuelle agrégée à la région, de 14.2°C, est proche de la normale.

Rapport à la normale des cumuls de précipitations mensuels depuis 50 ans



Le bilan pluviométrique mensuel est également contrasté. A l'échelle de la région, en n'affichant que 40 mm, il est significativement déficitaire de presque 50 %. Mais quand il pleut, les épisodes de pluie sont localement marqués comme durant les journées du 12 ou du 31 où des records de hauteur quotidienne de pluie sont battus.

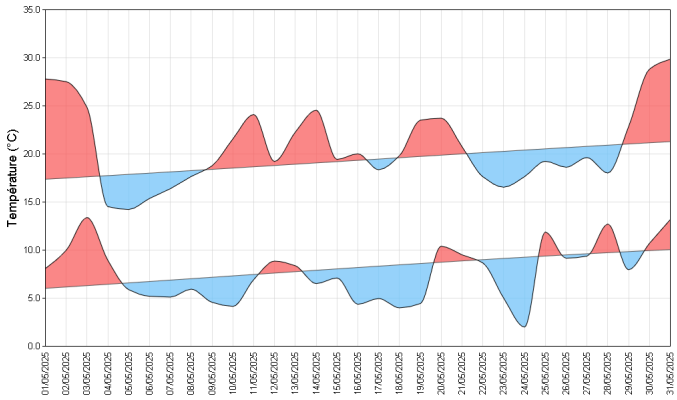
Fait marquant

Un mercure plutôt versatile

Que ce soit sur le mois ou quotidiennement, le thermomètre fait souvent le grand écart.
Cela reste certes assez traditionnel à cette époque en fin de printemps d'avoir des températures minimales fraîches au petit matin puis des températures maximales presque estivales en journée, à ne pas savoir comment s'habiller, mais ce mois de mai 2025 contredit un peu le dicton "En mai, fais ce qu'il te plaît".
Dans la continuité d'une fin d'avril déjà chaude, on débute en effet le mois de mai dans une petite chaleur avec quelques pointes jusqu'à 30°C localement. Puis, le mercure chute sensiblement en 2 jours seulement, entre le 2 où l'on chatouillait donc les 30°C et le 4 où le mercure n'affiche plus que 10 à 15°C en maximales !
S'en suit une longue période où il fait souvent frais les matins, parfois aussi en journée à cause d'une bise sensible, avec même des gelées matinales tardives du 16 au 19 puis surtout le 24, après les fameux Saints de Glace.
Il y a aussi quelques journées comme le 11 où il a fait localement pas plus de 3 à 5°C au petit matin puis autour des 25°C en journée.
Le mois se termine en apothéose avec un pic de chaleur le 31 où des records sont localement battus en Champagne et Lorraine.

Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales

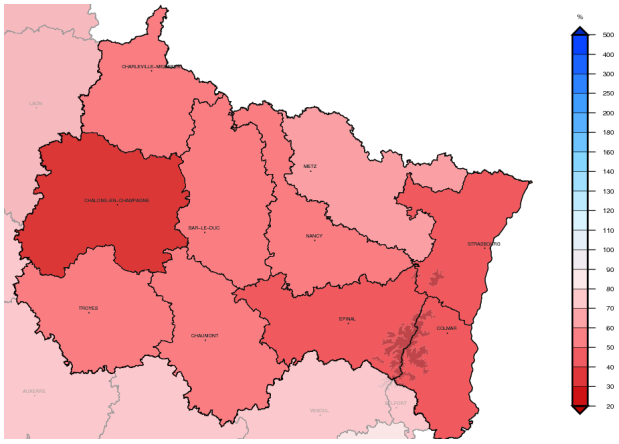


Mois très contrasté avec des périodes chaudes à très chaudes en début puis en fin de mois, plus ponctuellement en cours de mois, mais avec des températures minimales très souvent plus fraîches que la normale, notamment le 24.
La température moyenne maximale agrégée à la région, de 20.7°C, présente un écart positif de +1.4 degrés.
La température moyenne minimale agrégée à la région, de 7.7°C, est quant à elle proche de la normale, avec un léger écart négatif de -0.5 degré.
Quelques valeurs remarquables du mois :
- records mensuels de température maximale le 31 à Langres (52), Auberive (52), Seingbouse (57) puis s Ligneville (88), avec respectivement 31.8°C, 31.2°C, 30.7°C et 30.2°C.
- gelée tardive jusque -1.9°C à Mourmelon-Le-Grand (51) le 24.
A l'échelle de la région, la température moyenne mensuelle de 14.2°C est proche de la normale avec un léger écart positif de +0.47 degré. Tous les départements de la région affichent un indicateur thermique moyen mensuel proche de la normale, allant de +0.2 degré pour les Ardennes à +0.8 degré pour l'Aube.

écart à la moyenne de référence 1991-2020 de l indicateur thermique moyen mensuel

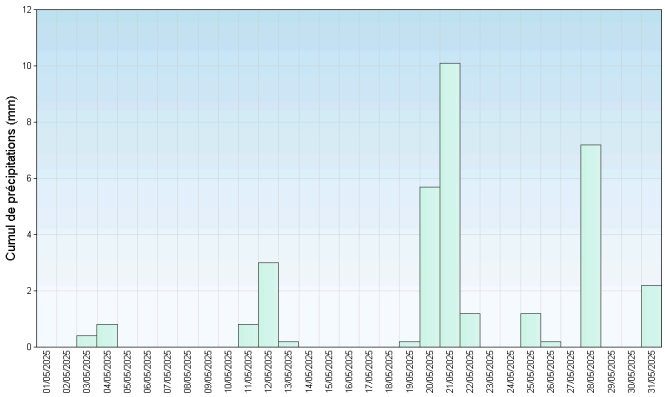
Précipitations

Rapport à la moyenne de référence 1991-2020 des cumuls mensuels de précipitations agrégées



Alors que mai 2024 fût très arrosé sur le Grand Est, se positionnant au second rang des mois de mai les plus arrosés depuis 1959, mai 2025 est nettement plus sec.
A l'échelle de la région, le cumul mensuel des précipitations agrégées affiche 40 mm contre une normale de presque 80 mm, soit un déficit pluviométrique prononcé proche des 50 %. Mai 2025 se positionne du coup au 8e rang des mois de mai les plus secs depuis 1959 sur le Grand Est.
Au niveau départemental, le déficit pluviométrique mensuel est compris en général entre 40 et 55 %. Seule la Moselle montre un déficit légèrement t inférieur à 40 %. La Marne obtient la palme du plus gros déficit avec 60 %. Pour ce département, mai 2025 se classe au 6e rang des mois de mai les plus secs depuis 1959.
Le nombre de jours de pluies significatives (plus de 1 mm) varie de 4 à Esternay (51) à 12 à Bâle-Mulhouse (68). S'il est conforme à la normale à Bâle, il est le plus souvent inférieur à la normale ailleurs, de 3 à 7 jours. Mais quand il pleut, il pleut souvent significativement à cause du caractère orageux des pluies, comme par exemple sous les orages du 31 en Lorraine où un record absolu de la hauteur quotidienne de pluie pour un mois de mai a été battu à Rodalbe (57) avec 40.6 mm, tout comme à Linay (08) le 12 avec 42.2 mm (dont 40 mm tombés en 1 heure).

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Langres (52)



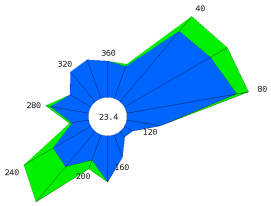
Retrouvez les relevés des stations de votre région sur http://www.meteofrance.com/climat/releves/france

Vent

D'abord variable ou d'une petite tendance sud en tout début de mois dans des conditions calmes et chaudes, le vent s'oriente au secteur nord-ouest après la journée orageuse du 3.
Une bise sensible d'un large secteur nord-est est ensuite présente jusqu'au 10 environ, dans des conditions souvent calmes et frisquettes le matin.
Le vent se montre provisoirement plus variable et irrégulier pendant quelques jours, jusqu'au 12 ou 13, où après une situation orageuse il s'oriente au nord ou nord-ouest jusqu'au 19, rafraîchissant du même coup l'ambiance générale.
Du 20 au 24, le vent souffle d'ouest à nord-ouest avec toujours une masse d'air fraîche terminant en apothéose avec des gelées tardives au petit matin du 24.
Par la suite, du 24 au 28, le vent est orienté sud-ouest, parfois ouest, permettant à la masse d'air de progressivement se réchauffer.
Le vent est plus variable et irrégulier durant les derniers jours du mois.
Malgré une bise souvent sensible, les jours de vent fort (>= à 58 km/h) restent peu nombreux.
On peut mentionner la rafale maximale du mois pour Nancy-Ochey (54) le 3 au soir avec 111 km/h enregistrés sous un orage.

Roses des vents

Station de Vassincourt (55)



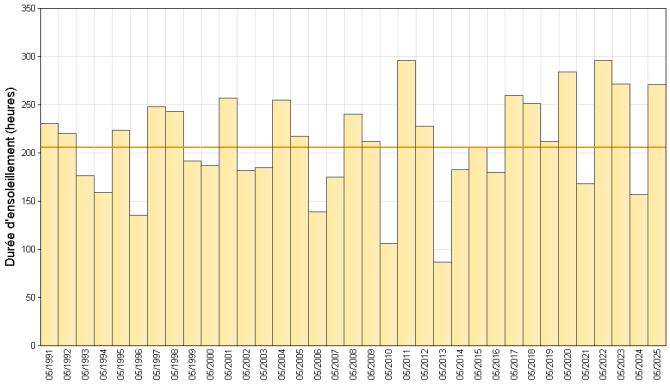
Station de Colmar - Meyenheim (68)

Ensoleillement

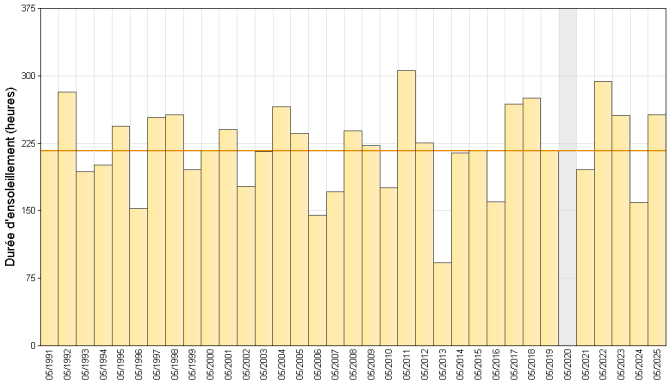
La durée mensuelle d'ensoleillement sur la région est comprise entre 227 heures à Colmar (68) et 280 heures à Valmestroff (57).
Hormis Colmar (68) où l'ensoleillement mensuel est proche de la normale, la durée mensuelle d'ensoleillement est partout ailleurs excédentaire, supérieure à la normale de 15 à 30 %. L'excédent mensuel atteint 32 % à Nancy-Essey (54) avec 270 heures de soleil contre une normale de 205 heures.
Pour Nancy (54), mai 2025 se classe du coup au 5e rang des mois de mai les plus ensoleillés depuis 1991.
Après mars et avril 2025, voilà maintenant 3 mois consécutifs que l'ensoleillement se montre excédentaire sur la région. Mai 2025 vient donc clotûrer un printemps qui s'est finalement montré bien généreux en soleil, puisque l'ensoleillement saisonnnier sur la région est partout excédentaire, de presque 20 % à Colmar (68) à 40 % à Charleville-Mézières (08). Pour rappel, le printemps 2024 était lui partout déficitaire de 15 à 30 %.

Cumul mensuel d ensoleillement pour les mois de mai depuis 1991

Station de Nancy - Essey (54)



Station de Troyes (10)



Retrouvez les relevés des stations de votre région sur http://www.meteofrance.com/climat/releves/france

ÉVÈNEMENTS

Orages

Plusieurs épisodes orageux ponctuent ce mois de mai. Les plus significatifs ont lieu le 3, le 12, les 20 ou 21 puis le 31.
Le 3, les orages se font remarquer pour de la grêle en Champagne qui provoque d'importants dégâts dans les vignes du côté d'Epernay, pour de violentes rafales de vent en Lorraine avec 111 km/h enregistrés à Nancy (54), et pour de fortes pluies en Alsace (24.7 mm en 1h sur Uhrwiller (67)).
Les orages du 12 sont parfois fortement pluvieux avec aussi ponctuellement de la grêle, notamment vers Metz (57). Et il tombe jusque 40 mm en 1 heure à Linay (08).
D'autres orages éclatent les 20 et 21. Peu mobiles sur le sud Champagne le 20, ils donnent de fortes pluies localement (30 mm en 1 h à Saint-Ciergues (52)).
Le 31, la forte chaleur aboutit à de nouveaux orages localement violents, sous lesquels de fortes pluies et de la grêle sont encore à signaler. On relève par exemple un peu plus de 35 mm en moins de 2h sur le Plateau Lorrain à Rodalbe (57) ou encore vers 40 ou 50 mm en 24h en plaine d'Alsace.

Grêlon sur Epernay le 3 vers 17h

Gelées tardives

Une certaine petite fraîcheur au petit matin est assez fréquente durant ce mois sur la région, et s'attarde même assez loin dans le mois.
Les Saints de Glace sont pourtant passés, mais quelques petites gelées sont recensées du 16 au 19 avant un dernier sursaut le 24 avec des gelées tardives plutôt notables pour la saison.
On relève en effet quand même une température minimale de -1.9°C à Mourmelon-Le-Grand dans la Marne (51).
Mais nous n'avons pas besoin de regarder très loin dans le rétroviseur pour remarquer que ce n'est pas si exceptionnel pour cette station d'avoir des gelées en mai ou même juin :
- en 2024 : on avait -0.3°C les 11 et 12 juin,
- en 2020 : on relevait -0.2°C le 19 mai,
- en 2019 : le mercure affichait -1.2 ou -1.3°C les 15 et 16 mai,
- en 2015 : -0.4°C le 16 mai puis -1.5°C le 21 mai,
- en 2013 : -1.4°C le 24 mai,
- en 2012 : -2.6°C le 17 mai,
- en 2011 : -2.1°C le 25 mai,
- en 2010 : -1.4°C le 19 mai,
- et en 2009 : -1.5°C relevé le 5 juin.

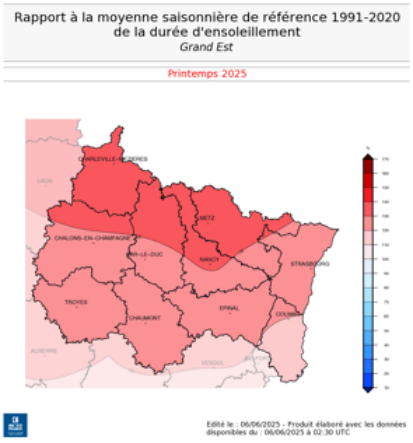
Bilan du printemps (Mars-Avril-Mai)

En France, le printemps 2025 se situe au 3e rang des printemps les plus chauds. Et il a été peu arrosé sur la moitié Nord.

A l'échelle du Grand Est, ce printemps 2025 est plus chaud que la normale de +1.1 degré. Il se situe au 5e rang des printemps les plus chauds depuis 1947.
Pour mémoire, le printemps dernier en 2024 était déjà plus chaud que la normale et se situait au 3e rang des printemps les plus chauds.

Côté précipitations, le printemps 2025 sur le Grand Est est très sec, avec un déficit pluviométrique de 51 %. Il vient se positionner au 3e rang des printemps les plus secs enregistrés sur la région depuis 1959, après les printemps de 2011 et de 1976.

Enfin, c'est un printemps qui a été également bien ensoleillé sur la région, avec des surplus de soleil par rapport à la normale allant de 15 % pour le Haut-Rhin à 40 % pour les Ardennes.



Un printemps mieux ensoleillé sur Ardennes et Nord Lorrain

En chiffres:

TEMPÉRATURES MENSUELLES	Moyenne des T MINI	Écart à la normale des T MINI	T MINI absolue du mois	Moyenne des T MAXI	Écart à la normale des T MAXI	T MAXI absolue du mois
Charleville - Mézières (08)	5.8°C	-0.8°C	-0.4°C 9/05	20.4°C	1.4°C	28.0°C 1/05
Troyes (10)	8.1°C	0.0°C	2.0°C 24/05	21.7°C	1.8°C	31.6°C 31/05
Nancy - Essey (54)	8.5°C	-0.2°C	2.8°C 24/05	21.3°C	1.5°C	31.8°C 31/05
Metz (57)	8.2°C	-0.8°C	1.9°C 24/05	21.1°C	1.1°C	31.2°C 31/05
Strasbourg - Entzheim (67)	9.8°C	-0.3°C	4.2°C 24/05	22.5°C	1.6°C	31.8°C 31/05
Bâle - Mulhouse (68)	8.8°C	-0.5°C	3.6°C 16/05	21.4°C	1.0°C	32.2°C 31/05

T MINI : TEMPÉRATURES MINIMALES T MAXI : TEMPÉRATURES MAXIMALES

PRÉCIPITATIONS MENSUELLES	Cumul	Rapport à la normale des précipitations	Nombre de jours de précipitations	Ecart à la normale du nombre de jours avec précipitations	Maximum de précipitation en 24h
Charleville - Mézières (08)	29.1 mm	43 %	5	-5.2	9.8 mm
Troyes (10)	33.3 mm	51 %	5	-5.2	19.9 mm
Nancy - Essey (54)	35.0 mm	52 %	7	-3.1	7.7 mm
Metz (57)	22.9 mm	40 %	6	-3.6	8.3 mm
Strasbourg - Entzheim (67)	33.9 mm	44 %	8	-2.8	12.0 mm
Bâle - Mulhouse (68)	51.0 mm	59 %	12	0.8	12.3 mm

VENT MENSUEL	Vent maxi	Date du vent maxi	Nombre de jours de vent fort	Ecart à la normale du nombre de jours de vent fort
Charleville - Mézières (08)	62 km/h	28/05	1	-0.78
Troyes (10)	67 km/h	3/05	1	-1.67
Nancy - Essey (54)	55 km/h	21/05	0	-1.60
Metz (57)	58 km/h	5/05	1	-0.76
Strasbourg - Entzheim (67)	60 km/h	21/05	1	-1.11
Bâle - Mulhouse (68)	64 km/h	28/05	1	-1.47

NORMALES UTILISÉES POUR LES TEMPÉRATURES ET LES PRÉCIPITATIONS : MOYENNES SUR LA PÉRIODE 1991-2020

NORMALES UTILISÉES POUR LE VENT : MOYENNES SUR LA PÉRIODE 1991-2020

VENT FORT >= 16 M/S (ENVIRON 60 KM/H)

Retrouvez les relevés des stations de votre région sur http://www.meteofrance.com/climat/releves/france