

RÉDIGÉ LE 07/05/2025 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 06/05/2025

Grand Est AVRIL 2025

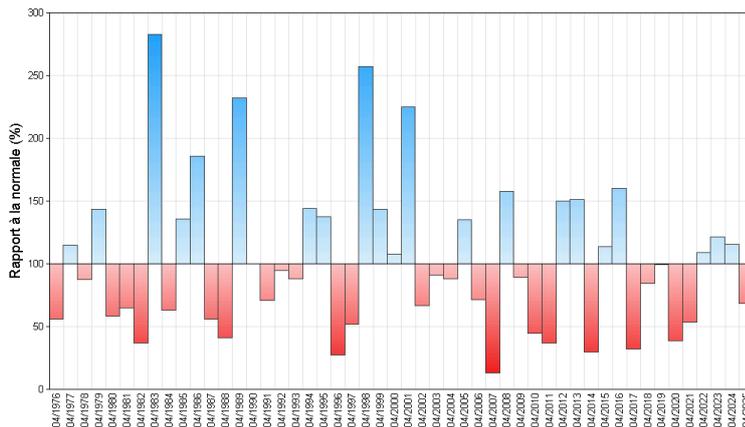
Chaud, sec et lumineux

A l'échelle de la région Grand Est la température moyenne de 11.5°C présente un excédent de 1.7°C par rapport à la normale, avril 2025 se positionne en huitième position des mois d'avril les plus chauds depuis 1947. C'est aussi un

mois sec puisque l'on relève 40 mm de précipitations soit un déficit de plus de 30 %, le début du mois est complètement sec, il faut attendre le 12 et même le 15 à Nancy (54) et Strasbourg (67) pour voir les premières précipitations.

Le soleil nous gratifie partout de plus de 200 heures d'ensoleillement, le nord de la région se montre encore plus favorisé avec un maximum pour le département des Ardennes approchant les 250 heures.

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

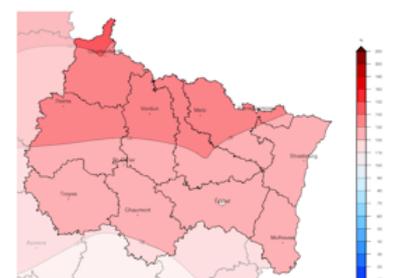


Fait marquant Un ensoleillement généreux

Certes nous sommes loin du record d'avril 2007 où le soleil a brillé entre 320 heures et 345 heures sur la région mais comme au mois de mars l'ensoleillement est de qualité durant ce mois d'avril 2025 compris entre 212 heures à Epinal (88) et 247 heures à Charleville-Mézières (08) soit un excédent entre 20 et 40 %. La première décade du mois profite des conditions anticycloniques et se montre particulièrement lumineuse avec 110 heures à

Epinal (88), 116 heures à Colmar (68), 118 heures à Nancy (54) et presque 119 heures à Charleville-Mézières (08) représentant environ 50 % de l'ensoleillement mensuel, le soleil n'avait jusqu'alors jamais autant brillé sur le Grand Est pour la période du 1er au 10 avril. Depuis le début de l'année 2025 Charleville-Mézières (08) bénéficie de 572 heures d'ensoleillement soit la deuxième valeur la plus élevée derrière 596 heures en 2003.

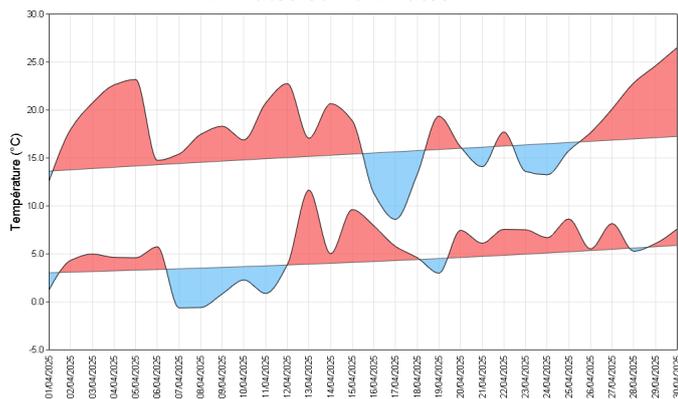
Rapport à la moyenne mensuelle de référence 1991-2020 de la durée d'ensoleillement Grand Est
Avril 2025



Édité le 06/05/2025 - Produit élaboré avec les données disponibles du 06/05/2025 à 09:30 UTC

Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



La température moyenne de 11.5°C sur le Grand Est dépasse la normale de 1.7°C, il en est de même pour la température minimale moyenne de 5.2°C (+1.0°C) et la température maximale moyenne de 17.8°C (+2.4°C). Tous les départements de la région bénéficient d'une bonne douceur avec les Ardennes en tête d'affiche +2.1°C par rapport à la valeur standard moyenne.

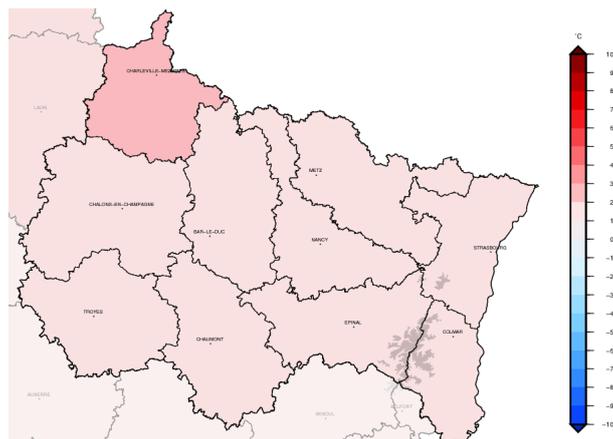
La première quinzaine d'avril présente des valeurs printanières malgré des petits matins frisquets puis une période fraîche s'installe du 16 au 25 avec un pic de froid le 17 où le mercure stationne sous les 10°C dans de nombreux secteurs avant une nette

remontée des températures pour la fin du mois et l'établissement de conditions estivales.

Le nombre de jours de gel s'établit à 11 à Rupt-sur-Moselle (88) et 10 à Bourdons (52), Ommeray (57). On note aussi 5 jours chauds dépassant 25°C à Mussy-sur-Seine (10), Villemoyenne (10).

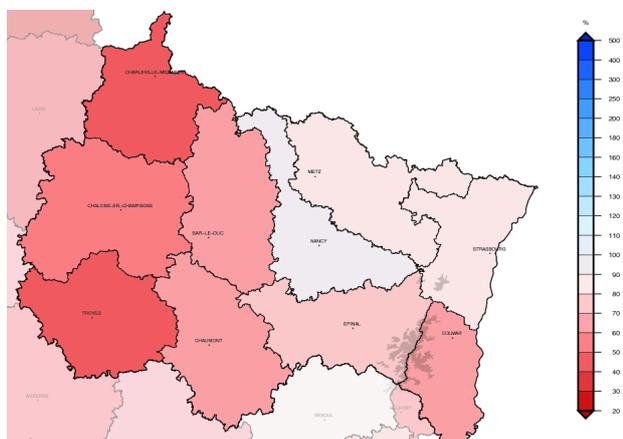
La température la plus basse du mois est mesurée à Bourdons (52) le 8 avril avec -5.1°C, la plus élevée à Mussy-sur-Seine (10) le 30 avril avec 29.5°C.

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



A l'échelle du Grand Est la pluviométrie de 40 mm pour ce mois d'avril accuse un déficit prononcé de 30 % qui accentue le manque d'eau depuis le début de l'année. Tous les départements sont concernés en priorité ceux de Champagne-Ardenne avec seulement 25 mm pour les Ardennes (passif de 55 %), 30 mm pour l'Aube (moins 50 %) alors que seule la Meurthe-et-Moselle se rapproche de la valeur standard avec 50 mm (manque de 5 %).

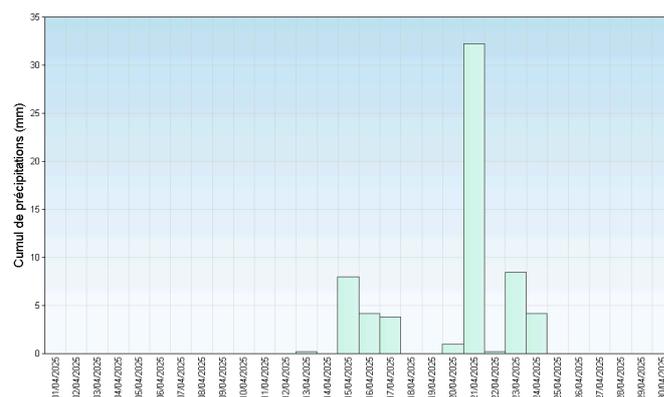
La première décade est totalement sèche, les premières pluies arrivent souvent le 12 et même le 15 pour Nancy (54) et Strasbourg (67), la fin du mois

à partir du 26 même le 24 pour Troyes (10) et Reims (51) se montre également sans précipitations. Le nombre de jours avec des pluies significatives (plus de 1 mm) varie entre 4 à Reims (51) et 9 à Bâle-Mulhouse (68).

Le poste le plus arrosé du mois se trouve dans le Jura alsacien à Kiffis (68-alt. 576 m) avec 87.0 mm, pour la plaine à Villette (54) avec 81.8 mm, le moins à Reims (51) avec 13.9 mm. Journallement on recueille le plus d'eau à Strasbourg-Entzheim (67) le 21 avril avec 32.2 mm du fait des averses orageuses.

A noter que contrairement à l'an dernier, l'on n'observe pas de neige sur les crêtes des Vosges durant ce mois excepté des traces le 17.

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Strasbourg-Entzheim (67)



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

Vent

Les roses des vents montrent une nette prédominance des vents de secteur nord-est sur la région pendant ce mois d'avril associés aux hautes pressions. Les incursions aux secteurs sud à sud-ouest se limitent aux périodes du 12 au 16 et du 20 au 23.

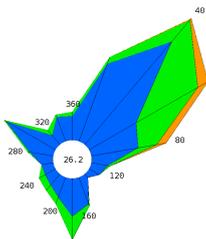
Ces vents de nord-est sont modérés à fort en début de mois, notamment le 1er avec des rafales à 72 km/h à Colmar-Meyenheim (68), 74 km/h à Frignicourt (51), 77 km/h à Courouvre (55), 98 km/h à Vagney (88-alt. 805 m), 102 km/h au Markstein (68-alt. 1184 m) et le 2 avec 73 km/h à Vilette (54), 84 km/h à Seingbouse (57).

L'anémomètre indique aussi des rafales le 13 de 63 km/h à Courouvre (55), le 19 de 62 km/h à Mathaux-Etape (10), le 20 de 63 km/h à Scheibenhard (67), 68 km/h à Mulhouse (68), 79 km/h à Belmont (67-alt. 1065 m).

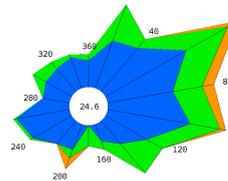
Les vents deviennent faibles à modérés du 24 au 30 et prennent à nouveau une orientation au secteur nord à nord-est.

Roses des vents

Station de Nancy - Essey (54)



Station de Reims (51)



Ensoleillement

Nous profitons de conditions bien lumineuses durant ce mois d'avril, particulièrement pendant la première décennie où des records de durée d'insolation sont enregistrés et en fin de mois.

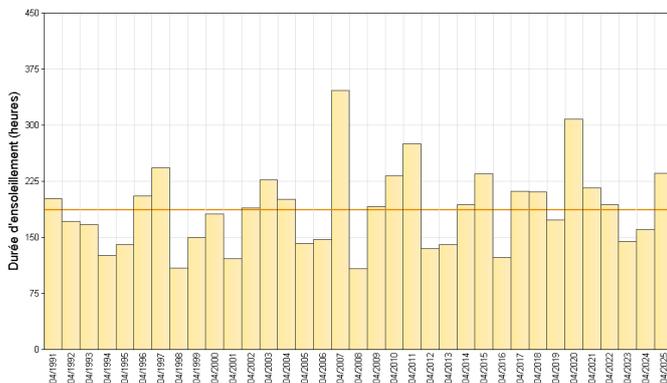
247 heures d'ensoleillement sont relevées à Charleville-Mézières pour une normale de 177 heures, 236 heures à Nancy-Essey pour une norme de 181 heures, 212 heures à Epinal (88) pour un standard de 177 heures, soit un excédent compris entre 20 et 40 %.

Le nombre de jours avec un ciel clair à peu nuageux varie entre 5 à Colmar-Meyenheim (68) et 10 à Langres (52), celui avec un ciel très nuageux à couvert entre 13 à Troyes (10), Nonsard (55), Lignéville (88) et 15 à Reims (51).

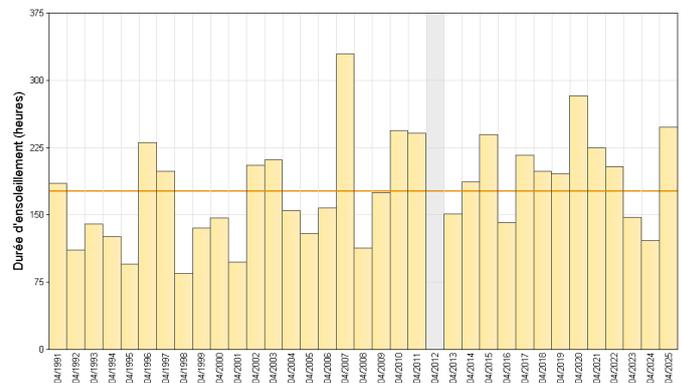
Il faut remonter à 2020 pendant la période du confinement pour trouver un mois d'avril mieux ensoleillé que 2025.

Cumul mensuel d'ensoleillement pour les mois de avril depuis 1991

Station de Strasbourg-Entzheim (67)



Station de Charleville-Mézières (08)



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

ÉVÈNEMENTS

Dans un régime dépressionnaire et plutôt frais, des averses circulent sur la région le 21 avril, elles se renforcent et s'accompagnent de manifestations orageuses dans l'après-midi sur le Bas-Rhin suivant un axe entre Sélestat et Haguenau.

Des cellules orageuses parfois vigoureuses occasionnent même des chutes de grêle dans des communes proches de Strasbourg comme Holtzheim, Wolfisheim, Eckbolsheim et Schiltigheim.

L'indice d'humidité des sols caractérise la sécheresse agricole, sur le graphe ci-contre il accentue sa baisse commencée début mars pour atteindre le record bas le 5 avril.

Il reste au niveau du record bas jusqu'au 15 avril du fait de l'absence des précipitations puis amorce une remontée jusqu'au deuxième décile le 18 avril et se rapproche de la normale le 25 avril grâce aux pluies du milieu du mois avant de rechuter en fin de mois jusqu'au deuxième décile.

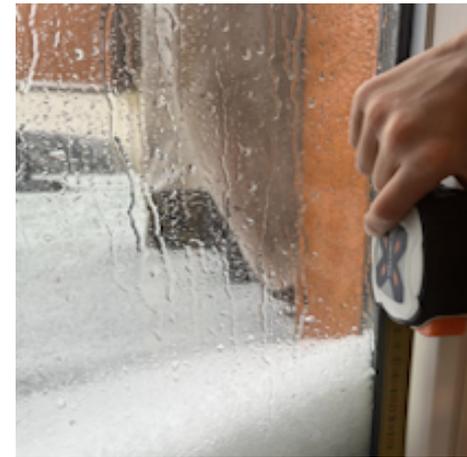
Le mois d'avril 2025 s'achève dans une ambiance estivale avec des températures maximales dignes du plein été qui dépassent quasiment partout les 25°C pour se rapprocher localement des 30°C dans l'Aube.

Avec une température maximale moyenne de 26.5°C sur le Grand Est, l'écart par rapport à la normale atteint 9.3°C, il dépasse même les 10°C dans certains secteurs de Champagne-Ardenne et de Meuse.

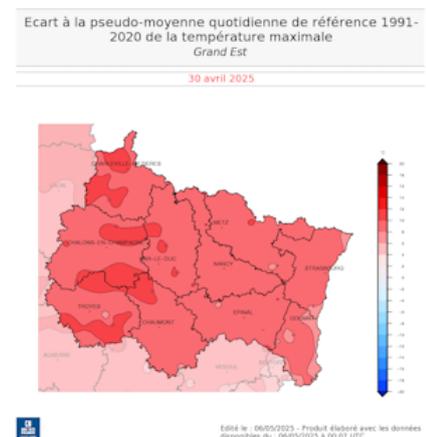
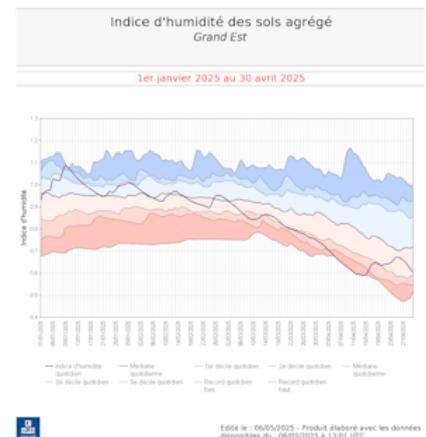
De fortes précipitations sont relevées sur l'aéroport de Strasbourg-Entzheim avec 18 mm en 1 heure et demie, 30 mm en 6 heures et l'on mesure quelques rafales de vent proches de 60 km/h.

La saison agricole 2025 de mars à octobre démarre donc avec des valeurs très basses au mois d'avril qui peuvent devenir préoccupantes si le manque de précipitations se confirme, en tout cas rien à voir avec la saison 2024 où l'indice d'humidité des sols tutoyait le huitième décile au 30 avril.

Sur les crêtes du massif vosgien, le thermomètre se hisse à 18.6°C au Markstein (68-alt. 1184 m) et 19.4°C à Orbey-Lac Blanc (68-alt. 1080 m).



Grêle à Schiltigheim (67) le 21 avril dans l'après-midi



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)	3.7°C	0.9°C	-3.3°C 7/04	18.5°C	3.2°C	27.5°C 30/04
Troyes (10)	5.2°C	1.0°C	-0.5°C 7/04	19.0°C	2.8°C	27.2°C 30/04
Nancy - Essey (54)	5.0°C	0.5°C	-0.3°C 7/04	18.0°C	2.2°C	26.0°C 30/04
Metz (57)	5.9°C	1.0°C	1.1°C 11/04	17.9°C	1.9°C	26.4°C 30/04
Strasbourg - Entzheim (67)	6.4°C	0.7°C	-0.2°C 7/04	18.8°C	1.8°C	27.2°C 30/04
Bâle - Mulhouse (68)	4.8°C	-0.1°C	-2.1°C 7/04	18.5°C	2.0°C	25.9°C 30/04

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)	20.0 mm	35 %	7	-2.2	6.6 mm
Troyes (10)	19.4 mm	40 %	6	-3.4	5.6 mm
Nancy - Essey (54)	49.2 mm	111 %	6	-2.5	13.7 mm
Metz (57)	35.4 mm	78 %	6	-2.3	10.2 mm
Strasbourg - Entzheim (67)	62.3 mm	149 %	7	-1.6	32.2 mm
Bâle - Mulhouse (68)	65.5 mm	114 %	9	-0.4	17.6 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)	63 km/h	1/04	1	-0.78
Troyes (10)	67 km/h	1/04	1	-1.90
Nancy - Essey (54)	65 km/h	1/04	1	-1.83
Metz (57)	62 km/h	2/04	2	-0.10
Strasbourg - Entzheim (67)	62 km/h	1/04	1	-1.17
Bâle - Mulhouse (68)	68 km/h	1/04	1	-1.37

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/relevés/france>