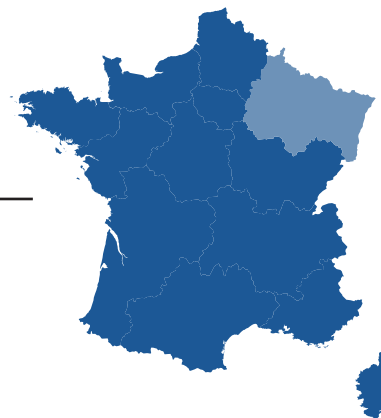


Grand Est MARS 2025



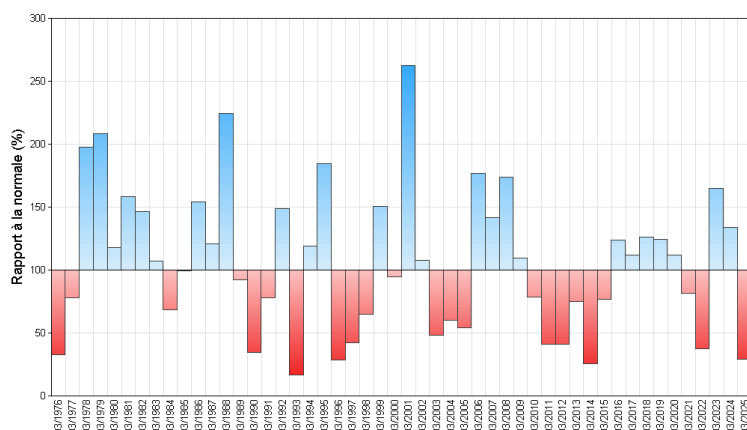
BIEN ENSOLEILLE ET DOUX MAIS SURTOUT SEC

Le printemps météorologique 2025 commence avec un bon ensoleillement, une bonne douceur, peu de vent, mais avec surtout un manque de précipitations qui se montre notable.

A l'échelle de la région, le déficit pluvieux mensuel s'élève en effet à un peu plus de 70 %, mettant ce mois de mars 2025 au 4^{ième} rang des mois de mars les plus secs sur le Grand Est depuis 1976, juste derrière mars 1996, puis mars 2014

et enfin mars 1993 qui montrait un déficit de 83 %. Le cumul mensuel de précipitations agrégées à la région n'est que de 19.4 mm, loin des cumuls des mois de mars des deux années précédentes (90 mm en 2024 et 110 mm en 2023).

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



Côté mercure, avec une température moyenne agrégée sur la région de 7.7°C, l'ambiance sur le mois est plus douce que la normale de +1.1 degré. Les matins restent régulièrement frisquents tandis que les températures diurnes sont souvent plus douces que la normale, sauf en milieu de mois où un épisode hivernal tardif se produit.

Les durées d'ensoleillement sont partout excédentaires sur la région et se font même remarquer au niveau national.

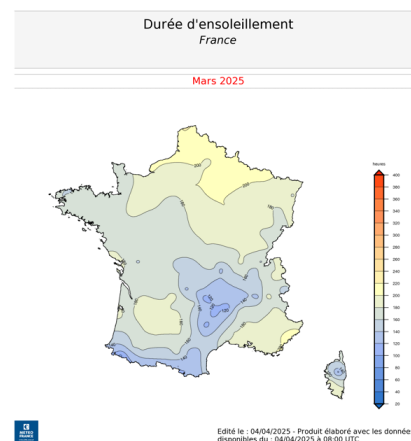
Enfin, les jours de vent fort (≥ 58 km/h) restent peu nombreux ce mois-ci.

Fait marquant

Plus ensoleillé au nord qu'au sud du pays

Une fois n'est pas coutume, tandis qu'un temps perturbé et souvent gris prédomine sur le sud du pays, l'ensoleillement a été particulièrement excédentaire au nord de la Seine. On dénombre 11 à 12 jours bien ensoleillés sur notre région : du 2 au 8, les 18 et 19, les 27 et 28, puis le 31 sur l'ouest de la région. Sur les dix stations qui enregistrent les meilleures durées d'ensoleillement mensuelles sur la France, quatre appartiennent à notre région :
- Reims-Prunay (51) se classe

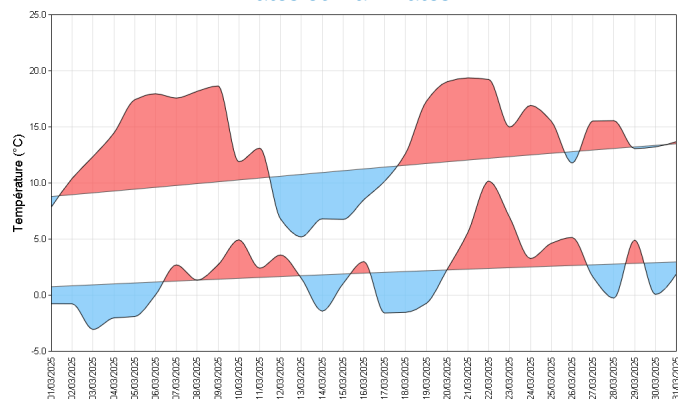
même au second rang avec 218 h (+40 % par rapport à la normale),
- Charleville-Mézières (08) se classe au 4^{ième} rang avec 210 h (+63% par rapport à la normale),
- Troyes-Barbère (10) est à la 7^{ième} place avec 200 h (+35 % par rapport à la normale),
- et l'Aéroport Metz-Nancy-Lorraine (57) à la 10^{ième} place avec 197 h (+37% par rapport à la normale).
La Champagne-Ardenne s'en sort donc particulièrement bien.



Le nord mieux ensoleillé que le sud

Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



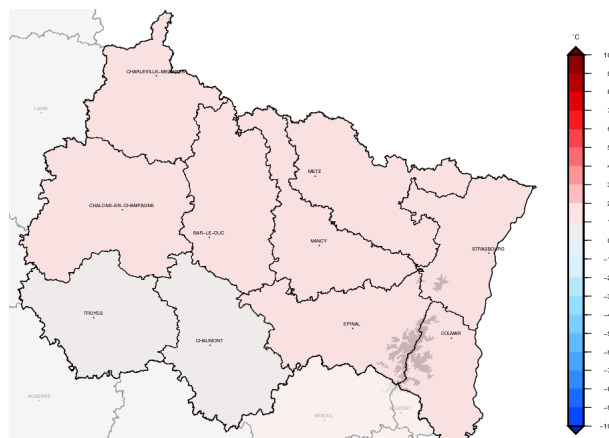
Les températures maximales quotidiennes sont la plupart du temps bien au-dessus des normales, avec des écarts grimpant parfois jusqu'à +7 à +9 degrés, sauf en milieu de mois où un épisode hivernal sévit du 12 au 17. La moyenne mensuelle de la température maximale agrégée sur la région est au final de 13,6°C, et affiche un excédent de +2,4 degrés par rapport à la normale.

Les températures minimales sont quant à elles souvent en-dessous des normales d'environ -3 degrés, avec des gelées assez régulières, sauf du 7 au 12 et surtout du 20 au 26 avec un pic le 22 où l'écart positif atteint presque +8 degrés. Au final la moyenne mensuelle de la température minimale

agrégée sur la région est de 1,8°C, avec un léger déficit de -0,1 degré par rapport à la normale.

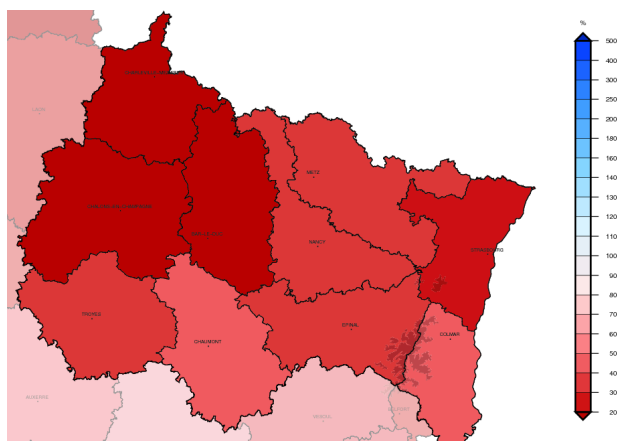
A l'échelle de la région, l'indicateur thermique moyen mensuel de 7,7°C montre un excédent de +1,1 degré. Tous les départements montrent un excédent, un peu en-dessous de +1 degré sur l'Aube (10) et la Haute-Marne (52), et au-dessus de +1 degré ailleurs, avec un pic pour le Haut-Rhin (68) où l'anomalie positive atteint presque +1,5 degrés.

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



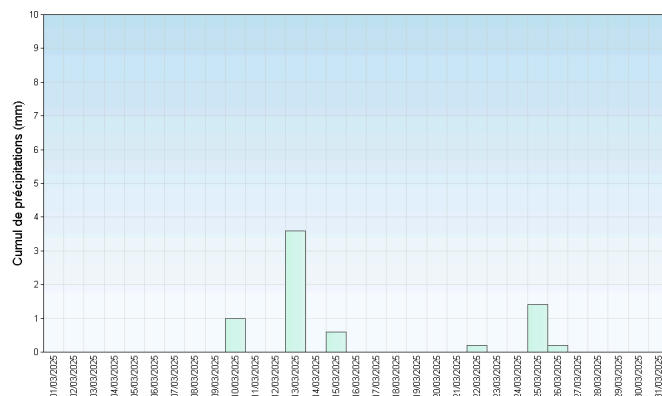
A l'échelle de la région, le cumul mensuel des précipitations agrégées n'affiche que 19,4 mm, contre une normale de 67 mm, soit un déficit de 71%. Tous les départements de la région affichent sans exception des déficits mensuels supérieurs à 50 %. Ces déficits vont de 55 % pour le plus faible pour le département du Haut-Rhin (68), jusqu'à 88 % pour le plus fort pour le département de la Meuse (55). D'ailleurs pour ce dernier département, avec seulement 9,1 mm de précipitations mensuelles agrégées, ce mois de mars 2025 se classe au second rang des mois de mars les plus secs depuis 1959, derrière celui de 1973.

On peut aussi mentionner que ce mois de mars 2025 est depuis 1959 :

- le 3^{ème} mois de mars le plus sec pour le département des Ardennes (08),
- le 4^{ème} mois de mars le moins arrosé pour le département de la Marne (51),
- le 6^{ème} mois de mars le plus sec pour le département du Bas-Rhin (67).

Aux stations de la région, les cumuls d'eau mensuels sont compris entre 4 mm à Septsarges (55) et 44 mm à Is-en-Bassigny (52).

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Erneville aux Bois (55)



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

Vent

Entre 0 et 3 jours recensés en plaine (4 à 7 jours en montagne), le nombre de jours de vent fort (≥ 58 km/h) est vraiment faible durant ce mois, deux fois moins que les normales comprises en général entre 3 et 6 jours.

C'est en effet un vent de faible intensité soufflant entre le nord et le nord-est qui prédomine durant ce mois, ce qui a permis d'ailleurs d'avoir les fréquentes gelées matinales.

Quelques orientations ponctuelles au secteur sud permettent, du 6 au 8 puis entre le 19 et le 22, d'amener un air plus doux mais aussi parfois plus

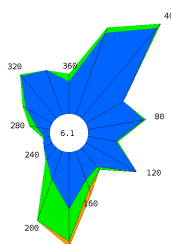
instable avec un vent ponctuellement plus fort sous quelques orages le 22.

La période hivernale du milieu de mois a lieu elle avec un vent de nord-est dominant.

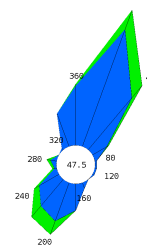
Si on écarte le Markstein en montagne (68 - Alt. 1184 mètres) qui a relevé 76 km/h le 15 puis le 17 du mois, la rafale la plus élevée en plaine sur la région a été mesurée le 22 à Mathaux-Etapes (10), avec 72 km/h.

Roses des vents

Station de Langres (52)



Station de Epinal (88)



Ensoleillement

La durée mensuelle d'ensoleillement sur la région est comprise entre 179 heures à Strasbourg-Entzheim (67) et 218 heures à Reims-Prunay (51).

Elle est partout excédentaire, supérieure à la normale de 20 % vers Colmar (68) et jusqu'à 63% à Charleville-Mézières (08).

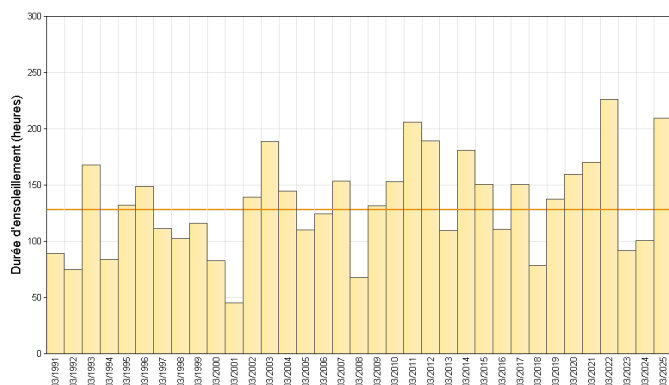
Dans les Ardennes, le soleil a en effet brillé 209 heures durant le mois à la station de Charleville-Mézières, positionnant ce mois de mars 2025 pour cette station comme le 2ème mois de mars le plus

ensoleillé depuis 1991, après celui de 2022 durant lequel 226 heures d'ensoleillement avaient été enregistrées. Il faut ensuite remonter à 2011 pour avoir une durée d'ensoleillement supérieure à 200 heures.

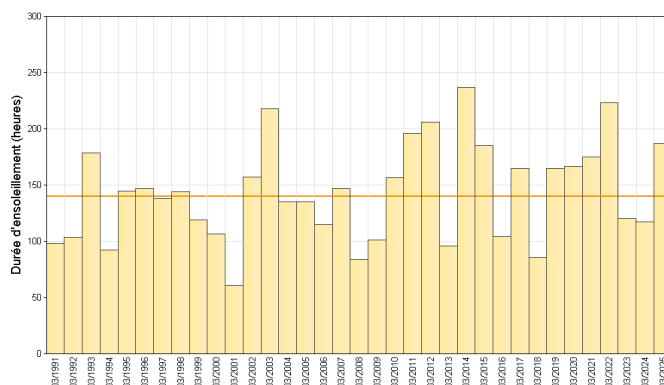
Les journées du mois où le soleil brille pleinement sur l'ensemble de la région sont du 2 au 8, les 18 et 19 puis les 27 et 28.

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

Station de Charleville-Mézières (08)



Station de Nancy - Essey (54)



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

ÉVÈNEMENTS

Douceur précoce :

Les premiers 20°C de l'année 2025 sur la région sont localement atteints dès le 5 du mois en Champagne, plus précisément dans l'Aube (10) à Ailleville, Mussy-sur-Seine et Vendevre-sur-Barse. C'est assez précoce dans l'année pour le signaler, mais ce n'est pas la première fois que cela se produit si tôt dans ce département. En mars 1998, le mercure y affichait et dépassait les 20°C le 4 du mois.

Après donc avoir été localement atteints dans l'Aube le 5, c'est au tour de Mulhouse (68) d'afficher les 20°C le lendemain.

Après une pause le 7, on atteint à nouveau localement les 20°C le 8, encore dans l'Aube, avant que ce seuil ne s'étende plus fréquemment le 9 en Champagne-Ardenne et en Lorraine.

Après une période plus fraîche du 10 au 18, le mercure repart à hausse le 19 mais n'atteint et ne redépasse sur la région la barre des 20°C que les 20, 21 et 22, chose somme toute plus courante pour une fin mars.

Pour l'anecdote, ce seuil de 20°C n'a pas été atteint durant mars dans certaines villes pourtant très méridionales comme Toulouse (31) ou Rodez (12).

Sursaut hivernal :

Après la petite douceur précoce début mars, c'est un épisode hivernal tardif qui s'installe sur la région entre le 10 et le 18. Le temps est perturbé du 10 au 16 avec de la neige qui commence à se mêler à la pluie par les Ardennes dès le 11, avant un épisode neigeux significatif pour l'époque touchant essentiellement le sud-est de la Champagne et l'est lorrain le 13. La neige ne tient pas vraiment sous les 250 mètres d'altitude mais donne graduellement entre 3 et 10 cm au-dessus de cette limite.

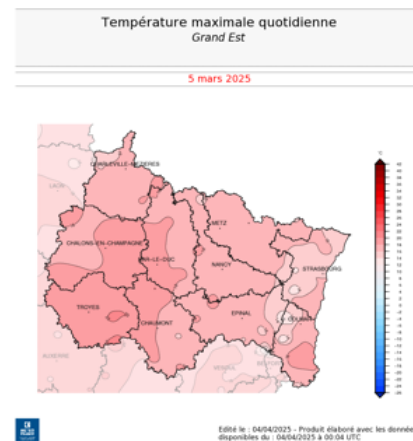
C'est surtout le net contraste avec la semaine d'avant où on relevait jusque 20°C qui est marquant. Ce retour de la neige à la mi-mars occasionne logiquement des conditions de circulation parfois difficiles avec quelques accidents matériels sans gravité, notamment dans le département des Vosges où un accident de car scolaire est à signaler. Sur la commune de Bettegney-Saint-Brice (88), un car transportant seize personnes dont quatorze enfants a en effet glissé dans le fossé sans faire de victimes.

Etat des sols en début de saison agricole :

Depuis le début d'année, l'indice d'humidité des sols sur le Grand Est n'a fait que descendre par à-coups.

Vers des records hauts le 10 janvier, il rejoint la médiane les 20, 21 et 22 janvier. Les sols redevennent plus humides les derniers jours de janvier avant que l'indice d'humidité ne fluctue autour de la médiane tout au long du mois de février, mais tout en ayant tout de même une tendance générale à la baisse. Dès les premiers jours de mars, l'indice

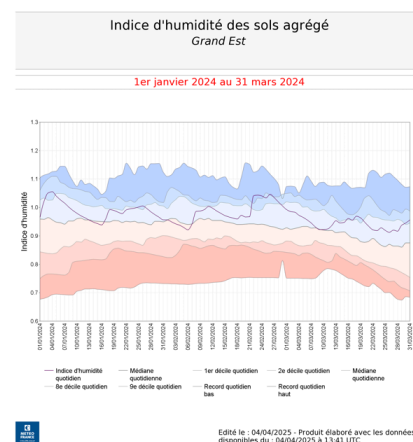
d'humidité des sols repasse sous la médiane avant de chuter vers le 2nd décile. Il restera entre le 1er et 2nd décile jusqu'à fin du mois, sauf très ponctuellement entre le 15 et le 18. La saison agricole 2025 débute donc avec des valeurs basses de l'humidité des sols. Pour information : En 2024 sur la même période (janvier-mars), l'indice d'humidité des sols était resté quasiment tout le temps au-dessus de la médiane, sauf à de rares occasions, avec au final des valeurs hautes, entre le 8ième et le 9ième décile, pour la fin du mois de mars.



Premiers 20°C de l'année atteints dans l'Aube (10) le 5



La neige à l'origine de l'accident. Pas d'école ce 13 mars !



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)	-0.3°C	-1.3°C	-6.3°C 3/03	14.3°C	3.0°C	19.7°C 20/03
Troyes (10)	1.8°C	-0.4°C	-4.2°C 3/03	14.5°C	2.0°C	20.1°C 21/03
Nancy - Essey (54)	1.6°C	-0.5°C	-3.8°C 3/03	13.8°C	2.2°C	20.6°C 22/03
Metz (57)	2.0°C	-0.4°C	-3.3°C 5/03	14.1°C	2.5°C	20.5°C 22/03
Strasbourg - Entzheim (67)	2.6°C	0.0°C	-3.7°C 19/03	14.3°C	2.2°C	21.9°C 22/03
Bâle - Mulhouse (68)	2.6°C	0.7°C	-3.2°C 3/03	14.2°C	2.1°C	21.1°C 20/03

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)	9.8 mm	14 %	4	-7.1	3.6 mm
Troyes (10)	17.6 mm	38 %	5	-4.5	4.0 mm
Nancy - Essey (54)	22.7 mm	42 %	4	-5.4	11.3 mm
Metz (57)	12.2 mm	24 %	4	-5.9	8.0 mm
Strasbourg - Entzheim (67)	12.4 mm	32 %	4	-4.5	3.8 mm
Bâle - Mulhouse (68)	29.4 mm	62 %	6	-3.1	14.0 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)	58 km/h	28/03	1	-2.04
Troyes (10)	58 km/h	28/03	1	-3.87
Nancy - Essey (54)	55 km/h	17/03	0	-4.27
Metz (57)	63 km/h	22/03	1	-3.25
Strasbourg - Entzheim (67)	53 km/h	15/03	0	-3.70
Bâle - Mulhouse (68)	60 km/h	13/03	1	-3.00

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>