

RÉDIGÉ LE 04/03/2025 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 03/03/2025

## Grand Est FÉVRIER 2025

### Plutôt doux et sec

Avec une température moyenne de 4.0°C à l'échelle du Grand Est, ce mois de février 2025 est plus doux que la normale de 0.7°C mais contrasté puisque la fraîcheur domine en début et milieu de mois tandis que la douceur est très

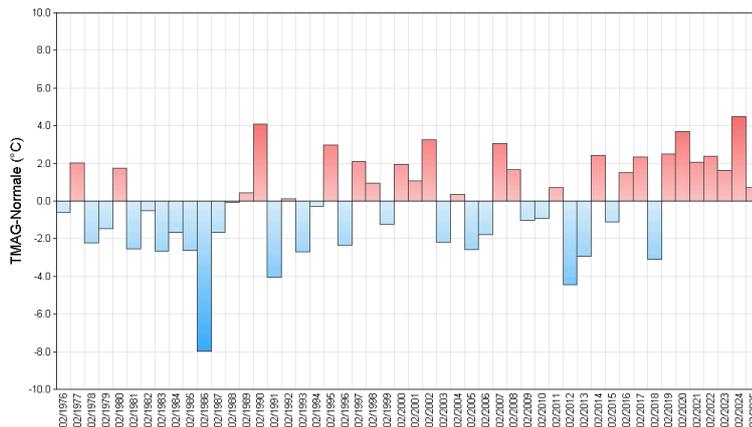
marquée du 20 au 25. Il se positionne dans la lignée des mois de février précédents mais très loin du record de 2024 avec 7.7°C.

La pluviométrie d'environ 45 mm sur la région pour une normale de

70 mm montre un déficit important de 35 % qui contraste avec février 2024 qui recueillait 100 mm soit un surplus de 45 %. Le nombre de jours de pluie significative est assez restreint entre 5 et 9.

L'ensoleillement présente un excédent de 10 à 20 % sur l'ouest de la région et un déficit de 5 à 20 % sur la façade est.

Écart à la normale  
de l'indicateur thermique moyen depuis 50 ans



## Fait marquant

### Un enneigement tardif dans les Vosges

Au début du mois de février, l'enneigement sur le massif vosgien est irrégulier et modeste avec juste des traces à quelques centimètres dans les hauts secteurs forestiers. Le 6 une petite perturbation apporte 2 à 3 cm dans les secteurs du Donon et du Champ du Feu. Le 13 les chutes de neige sont plus marquées avec 5 à 10 cm sur l'ensemble du massif, suivies de quelques averses de neige le 14. L'enneigement se maintient jusqu'au 19 puis

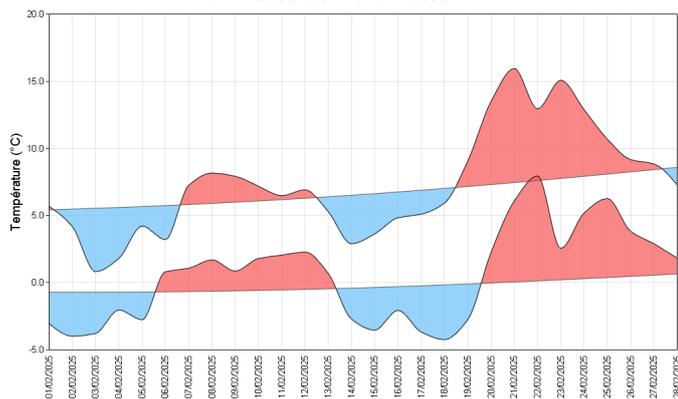
disparaît en liaison avec le radoucissement très marqué qui s'installe sur la région. Un refroidissement se manifeste dans la nuit du 25 au 26 et une perturbation active occasionne des chutes de neige importantes le 26 avec 5 à 10 cm vers 700 mètres et 30 à 40 cm vers 1200 mètres. Quelques centimètres s'ajoutent le 27 sous forme de giboulées qui se raréfient le 28. Ainsi en fin de mois l'enneigement est propice à la pratique du ski dans les Vosges.



Domaine nordique de La Bresse  
Lispach (88) le 28 février

# Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



La température moyenne de 4.0°C sur le Grand Est dépasse la normale de +0.7°C, il en est de même pour la température minimale moyenne de 0.6°C (+0.8°C d'excédent) et la température maximale moyenne de 7.4°C (+0.6°C en plus). A l'échelle des départements, l'anomalie positive de la température moyenne est plus marquée vers le sud avec +1.0°C pour la Haute-Marne, +1.1°C pour le Haut-Rhin et +1.3°C pour les Vosges contre +0.3°C pour la Marne et +0.5°C pour le Bas-Rhin.

On observe durant ce mois 2 périodes froides du 1 au 6 et du 13 au 19 et 2 périodes douces du 7 au 12 et du 20 au 28 avec une douceur remarquable du 20 au 25 (+5.4°C par rapport à la normale).

Le nombre de jours de gelée est un peu au-dessous ou conforme aux valeurs standards, il varie entre 10 et 15, c'est en Alsace qu'il est le plus important, en montagne on en dénombre 19 au Markstein (68-alt. 1184 m) et 20 à Orbey-Lac Blanc (68-alt. 1080 m).

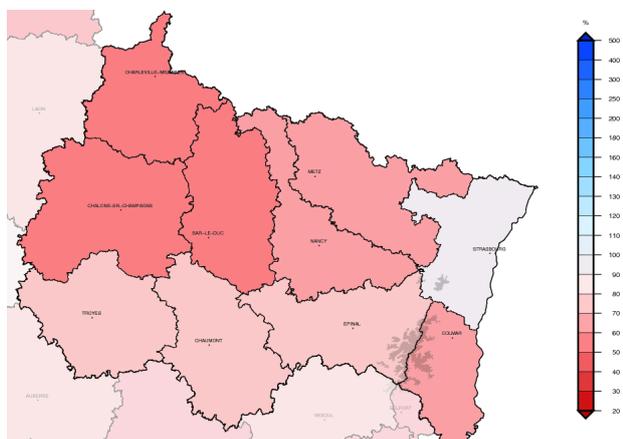
La température minimale la plus basse du mois est relevée à Mourmelon-le-Grand (51) le 15 avec -10.3°C, la température maximale la plus élevée à Mussy-sur-Seine (10) le 23 avec 18.5°C.

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



La pluviométrie moyenne de 45 mm sur le Grand Est présente un déficit marqué de 35 %, tous les départements sont en manque de précipitations avec seulement 35 mm pour la Marne (-40 %), 40 mm pour les Ardennes (-50 %) et 45 mm pour la Meuse (-45 %). Inversement seul le Bas-Rhin se rapproche de la normale avec 55 mm (-10 %).

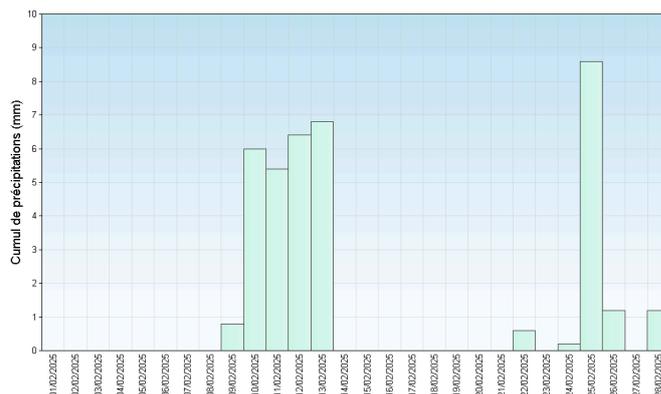
Le nombre de jours avec des précipitations significatives > 1 mm s'échelonne entre 5 à Colmar-Meyenheim (68) et 9 à Langres (52) pour une normale de 7 à 11, il est de 10 à 11 sur le relief des Vosges.

Après un début de mois sec, on observe des précipitations entre le 8 et le 13 puis une nouvelle période sèche intervient du 14 au 19 et des pluies arrosent à nouveau la région du 20 au 28.

Les journées des 10 et 25 février sont les plus arrosées, on mesure sur le relief 31.2 mm à La Bresse (88-alt. 772 m) le 10, 57.4 mm à Sewen-Lac Alfeld (68-alt. 620 m) le 25, pour la plaine 29.1 mm à Mussy-sur-Seine (10), Béhonne (55), Condé (55) le 25.

Le massif des Vosges recueille les cumuls mensuels les plus élevés avec 146.8 mm à La Bresse (88-alt. 772 m) et 145.6 mm à Sewen-Lac Alfeld (68-alt. 620 m). A l'inverse le cumul le plus faible est relevé à Bâle-Mulhouse (68) avec 20.2 mm.

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

En raison des conditions anticycloniques fréquentes, les vents de nord-est à est sont majoritaires sur le Grand Est durant ce mois de février. On observe aussi des vents de sud à sud-ouest pendant les périodes douces et des vents de nord-ouest à nord en fin de mois.

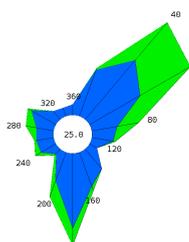
Les jours avec fortes rafales sont peu nombreux, citons le 10 avec 114 km/h à Chouilly (51) sous un orage, le 22 avec 77 km/h à Roville-aux-Chênes (88), 79 km/h à Belmont (67-alt. 1065 m), 85 km/h au Markstein (68-alt. 1184 m), le 25 avec 71 km/h à Carspach (68), 72 km/h à Langres (52), 82 km/h au

Markstein (68-alt. 1184 m), le 26 avec 62 km/h à Houdelaincourt (55), 63 km/h à Reims (51), 75 km/h à Mulhouse (68).

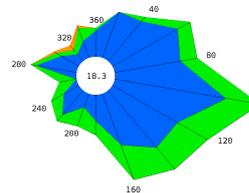
Dans certains endroits, le vent ne franchit pas 60 km/h au cours du mois comme à Charleville-Mézières (08), Saint-Dizier (52), Metz (57), Nancy (54), Strasbourg (67). Sur les crêtes des Vosges, au Markstein (68-alt. 1184 m), les rafales dépassent 60 km/h à 8 reprises avec un maximum de 85 km/h le 22.

### Roses des vents

Station de Nancy - Essey (54)



Station de Reims (51)



## Ensoleillement

On distingue 2 zones durant ce mois de février délimitées par une ligne allant de Langres (52) à Sarreguemines (57).

A l'ouest l'ensoleillement se montre assez généreux avec un excédent de 10 à 20 % et des valeurs comprises entre 76 heures à Charleville-Mézières et 100 heures à Troyes (10).

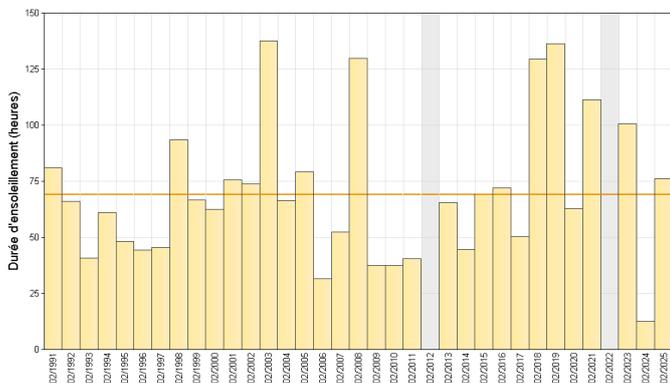
A l'est l'ensoleillement se situe sous la normale de 5 à 20 % avec des valeurs de 76 heures à Colmar-Meyenheim (68) à 83 heures à Langres (52).

Il est très rare de constater la même durée de luminosité à Charleville-Mézières (08) et Colmar (68), due à la présence de nombreux nuages bas en plaine d'Alsace pendant les périodes de haute pression.

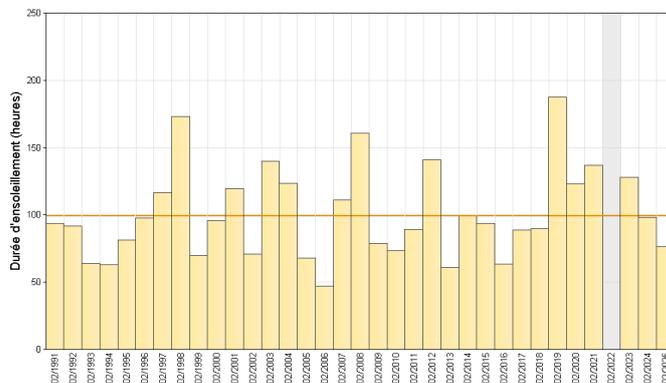
La deuxième décade est de loin la mieux ensoleillée, elle représente entre 40 % et 60 % du total mensuel avec de 31 heures à Colmar-Meyenheim (68) à 54 heures à Troyes (10).

### Cumul mensuel d'ensoleillement pour les mois de février depuis 1991

Station de Charleville-Mézières (08)



Station de Colmar - Meyenheim (68)



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

## ÉVÈNEMENTS

Le lundi 10 février, après une journée fréquemment pluvieuse des orages de grésil/grêle s'abattent sur le nord de la Marne et le sud des Ardennes en soirée, accompagnés de violentes bourrasques de vent jusque 114 km/h à Chouilly (51).

Plusieurs automobilistes qui circulent sur l'autoroute A4 entre Les Petites-Loges et Reims (51) sont surpris par la violence de cet épisode météorologique. L'un d'entre eux affirme constater environ 1 cm de grêle au sol sur quasiment 1 km.

En matinée du 13 février, un front froid actif est associé à une baisse de la limite pluie-neige jusqu'en plaine.

Ce sont les secteurs de Nancy, Lunéville (54), Sarrebourg (57), Epinal, Saint-Dié (88) qui sont les plus touchés avec 1 à 3 cm vers 200 à 300 mètres, jusque 4 à 5 cm sur les hauteurs.

Vers Brumath, Wasselonne (67), Commercy (55), Neufchâteau (88), on observe un simple saupoudrage. Sur une grande partie de la plaine d'Alsace la neige tombe sans tenue au sol.

L'hiver climatologique 2025 du 01 décembre 2024 au 28 février 2025 se caractérise par une succession de périodes douces et de périodes froides.

La température moyenne de 3.6° C sur le Grand Est dépasse la normale de 0.6° C loin du record de 5.5° C de 2020. Tous les mois sont plus doux que la référence, +0.3° C pour décembre, +0.9° C pour janvier, +0.7° C pour février.

La pluviométrie de 230 mm présente un déficit d'un peu moins de 10 %, les manques de

Plusieurs accidents sont recensés, notamment des véhicules qui percutent les barrières de sécurité. Les pompiers confirment être sollicités à plusieurs reprises pour des accidents matériels.

Sur le relief c'est le massif du Donon qui est le plus touché avec 10 cm mesurés à Grandfontaine (67). Des blocages de circulation sont parfois observés dans les cols vosgiens, notamment liés à la présence de poids lourds en difficulté.

En plaine, l'essentiel de cette neige fond en cours de journée du 13 février.

décembre (-20 %) et février (-35 %) sont presque compensés par l'excédent de janvier (+35 %).

L'ensoleillement se situe proche de la normale, il varie entre 152 heures (-5 %) à Charleville-Mézières (08) et 248 heures à Colmar-Meyenheim (+5 %).

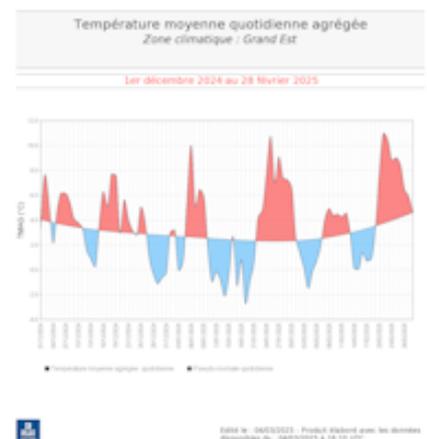
Après un enneigement précoce de 30 à 40 cm le 21 novembre, c'est la période des fêtes de fin d'année qui se montre la mieux enneigée de l'hiver avec 50 à 60 cm sur les sommets vosgiens.



Grésil à Nanteuil-sur-Aisne (08) le 10 février au soir



Col du Donon (67-alt. 727 m) le 13 février



Succession de périodes douces et froides pendant l'hiver

## 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
<b>Charleville - Mézières (08)</b>	0.6°C	1.2°C	-6.9°C 18/02	7.5°C	0.6°C	17.6°C 21/02
<b>Troyes (10)</b>	0.8°C	0.5°C	-6.9°C 15/02	8.5°C	0.3°C	16.3°C 21/02
<b>Nancy - Essey (54)</b>	0.5°C	0.5°C	-5.6°C 3/02	7.6°C	0.5°C	16.2°C 21/02
<b>Metz (57)</b>	0.9°C	0.8°C	-5.1°C 3/02	7.2°C	0.1°C	16.2°C 23/02
<b>Strasbourg - Entzheim (67)</b>	0.4°C	0.4°C	-5.4°C 5/02	8.0°C	0.7°C	17.8°C 21/02
<b>Bâle - Mulhouse (68)</b>	1.2°C	1.8°C	-5.4°C 15/02	8.0°C	0.6°C	15.8°C 21/02

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
<b>Charleville - Mézières (08)</b>	37.4 mm	48 %	7	-4.3	12.1 mm
<b>Troyes (10)</b>	39.2 mm	89 %	6	-3.7	25.0 mm
<b>Nancy - Essey (54)</b>	38.5 mm	70 %	7	-2.8	12.9 mm
<b>Metz (57)</b>	31.8 mm	57 %	7	-3.0	11.0 mm
<b>Strasbourg - Entzheim (67)</b>	37.2 mm	109 %	7	-1.3	8.6 mm
<b>Bâle - Mulhouse (68)</b>	20.2 mm	46 %	5	-3.6	5.4 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
<b>Charleville - Mézières (08)</b>	56 km/h	7/02	0	-3.45
<b>Troyes (10)</b>	68 km/h	25/02	2	-3.77
<b>Nancy - Essey (54)</b>	50 km/h	26/02	0	-4.60
<b>Metz (57)</b>	48 km/h	22/02	0	-4.28
<b>Strasbourg - Entzheim (67)</b>	48 km/h	27/02	0	-3.90
<b>Bâle - Mulhouse (68)</b>	68 km/h	26/02	2	-1.77

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>