

RÉDIGÉ LE 06/02/2025 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 05/02/2025

Grand Est JANVIER 2025

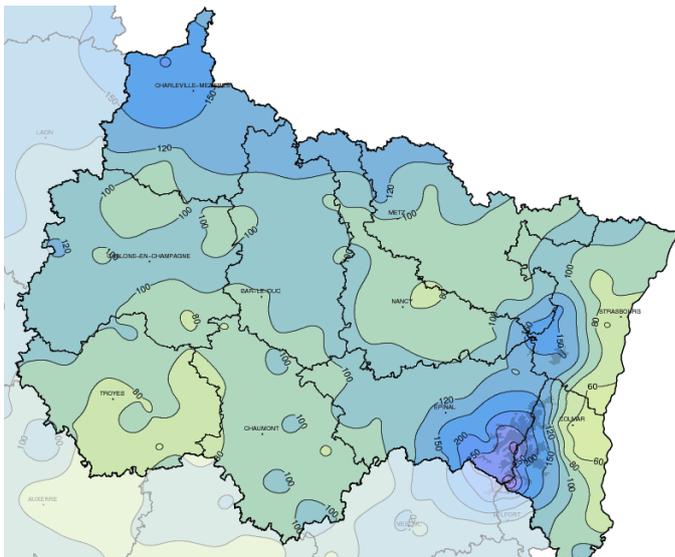
Perturbé en début et fin de mois, froid et sec en 2e décade

Le mois de janvier 2025 est marqué par des conditions anticycloniques froides en milieu de mois, précédées et suivies d'un temps perturbé, pluvieux mais généralement doux.

Si la pluviométrie à l'échelle du Grand Est dépasse de 35 % la normale, l'ensoleillement est malgré tout généreux sur les trois quarts est de la région, et plus particulièrement sur le Bas-Rhin.

Les brouillards sont fréquents entre le 15 et le 21, mais certaines stations totalisent plus de 10 jours de brouillard en janvier, comme Troyes (10) avec 12 jours ou Langres (52) avec 13 jours.

Cumul mensuel de précipitations



Le temps est agité le 6 janvier avec le passage de vents très forts générés par la dépression "Floriane". Les rafales dépassent souvent 100 km/h sur le Grand Est.

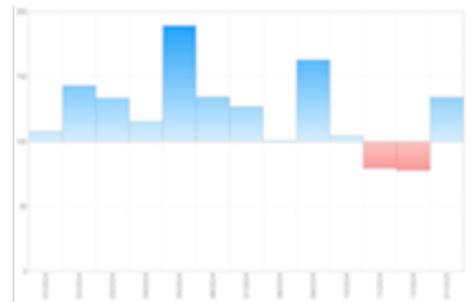
En marge de la tempête "Eowyn" qui a sévi sur l'Irlande et le Royaume-Uni le 24 et le 25 janvier, le mercure atteint des niveaux inédits pour un mois de janvier sur le flanc est de la France, avec notamment 17.6 °C à Strasbourg-Entzheim (67).

Fait marquant

Année 2024 et début d'année 2025 très arrosés

Depuis janvier 2024, seuls les mois de novembre et de décembre présentent des bilans pluviométriques déficitaires par rapport aux normales sur le Grand Est (déficits d'environ 20 %). Si août et octobre ont une pluviométrie conforme à la normale, les neuf autres mois de la période affichent des cumuls de précipitations excédentaires, notamment mai et septembre avec plus d'une fois et demie la normale.

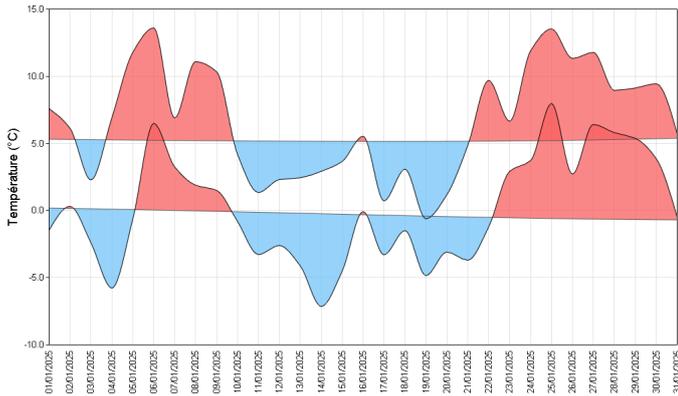
Au final, l'année 2024 (1083 mm) figure au 5ème rang des années les plus pluvieuses depuis 1959 à l'échelle de la région Grand Est (de l'ordre de +20 % par rapport à la normale), après 2001 (1163 mm), 1981 (1137 mm), 1965 (1099 mm) et 1999 (1095 mm).



Rapport à la normale des cumuls de pluie depuis janvier 2024

Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



Des périodes de douceur et de net refroidissement alternent durant le mois. Les températures quotidiennes atteignent en moyenne 3 à 7 °C de plus que la normale du 5 au 9 et 4 à 8 °C du 24 au 30, avec des pics de douceur marqués le 6 et le 25. En revanche, elles sont 2 à 4 °C en dessous des valeurs de saison les 3 et 4, du 11 au 15, le 17 puis les 19 et 20. Les températures minimales mensuelles se situent généralement autour de la normale alors que les températures maximales présentent un gradient ouest-est. Ces dernières sont proches des valeurs de saison sur l'ouest de la région, généralement 1 à 2 °C au-dessus sur la moitié est de la Champagne et en Lorraine et 2 à

3 °C au-dessus du nord-est du département des Vosges à l'Alsace. A l'échelle du Grand Est, la température minimale moyenne mensuelle de 0 °C avoisine la normale avec un écart de + 0.3 degré alors que la température maximale moyenne mensuelle de 6.7 °C dépasse 1.4 degré la normale.

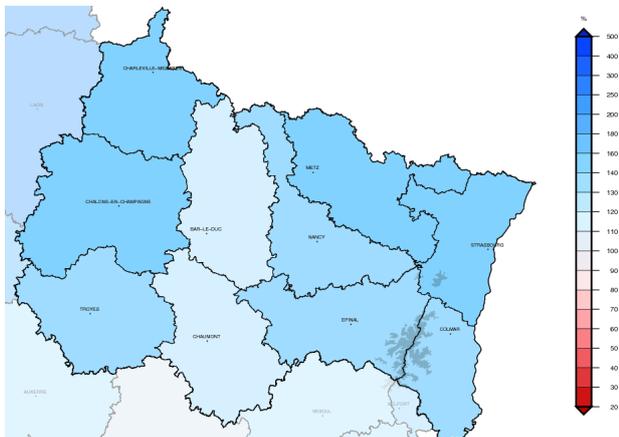
Quelques valeurs de températures remarquables :
 -10.5 °C à Chaumont-Semoutiers (52) le 14
 10.0 °C à Scheibenhard (67) le 6 pour les minimales.
 -2.7 °C à Ligneville (88) le 19
 17.7 °C à Colmar-Meyenheim (68) le 25 pour les maximales.

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 mensuelle agrégée sur le Grand Est est excédentaire de 35 % par rapport à la normale. Elle s'élève à 109 mm, plaçant janvier 2025 au 13ème rang des mois de janvier les plus pluvieux depuis 1959, loin derrière le record de 2018 (191 mm).

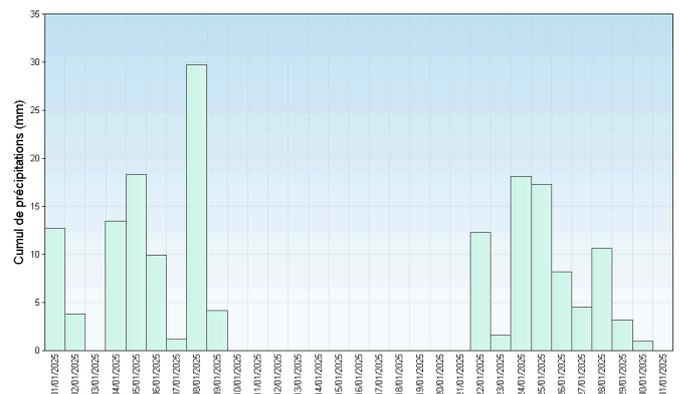
Les précipitations sont fréquentes au cours de la première décennie puis du 22 au 30, avec un nombre de jours de pluie significative compris entre 9 et 17 en janvier.

A l'échelle départementale, les bilans pluviométriques affichent des excédents supérieurs à 10 % en Haute-Marne et en Meuse, 30 % dans l'Aube, en Meurthe-et-Moselle, dans le Haut-Rhin et les Vosges, 40 %

ans les Ardennes, en Moselle et dans le Bas-Rhin et 50 % dans la Marne. C'est le 7ème mois de janvier le plus arrosé depuis 1959 dans les Ardennes et le 8ème mois dans la Marne.

Les cumuls mensuels atteignent 55.2 mm à Colmar-Meyenheim (68), 72.9 mm à Troyes (10), 80.5 mm à Nancy-Essey (54), 99.2 mm à Langres (52), 312.2 mm à La Bresse (88 - Alt. 772 mètres) et jusqu'à 368.8 mm à Sewen - Lac Alfeld (68 - Alt. 620 mètres). A Charleville-Mézières (08), le cumul de 170.1 mm classe ce mois au 3ème rang des mois de janvier les plus pluvieux depuis 1990, derrière janvier 1995 (279.2 mm) et janvier 2001 (180 mm).

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Charleville-Mézières (08)



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

Vent

Le nombre de jours de vent fort (≥ 58 km/h) est généralement compris entre 4 et 16 en plaine mais il atteint 19 jours au Markstein (68 - Alt. 1184 mètres) dans le massif des Vosges.

La dépression "Floriane" située le 6 janvier après-midi en Mer du Nord favorise des vents forts sur plusieurs départements du Grand Est, avec des pointes parfois supérieures à 100 km/h.

Quelques rafales de vent mesurées le 6 janvier :

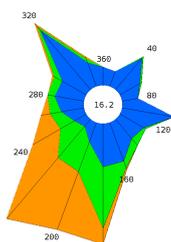
- 103 km/h à Troyes (10)
- 110 km/h à l'aéroport de Metz-Nancy-Lorraine (57)
- 111 km/h à Reims (51)

- 116 km/h à Vatry (51)
- plus de 140 km/h au Markstein (68 - Alt. 1184 mètres).

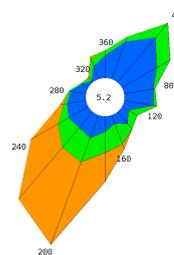
Le vent tempétueux du 26 au 27 janvier sur le nord-ouest de la France au passage de la tempête "Herminia", souffle aussi très fort sur le Grand Est. En Champagne, les rafales atteignent 95 km/h à Is-en-Bassigny (52) et 98 km/h à Mathaux-Etape (10) le 27.

Roses des vents

Station de Troyes (10)



Station de Vatry (51)



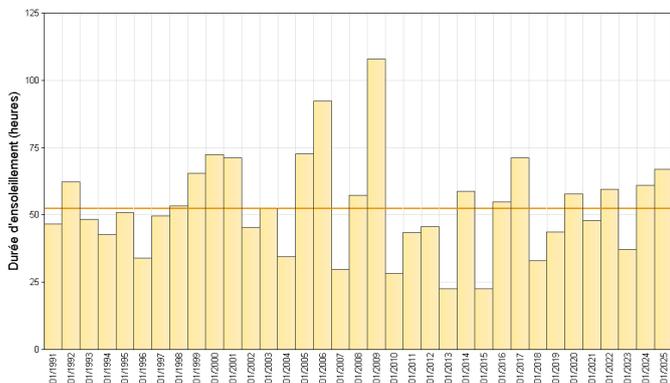
Ensoleillement

Comme pour les températures maximales, l'ensoleillement présente un gradient ouest-est. Il est déficitaire 10 à 20 % sur le nord et l'ouest de la Champagne-Ardenne avec seulement 39 heures de soleil à Charleville-Mézières (08), conforme à la normale du sud de l'Aube au nord de la Meuse avec 65 heures à Troyes (10) mais excédentaire sur les trois quarts est de la région (de + 18 % à Saint-Dizier en Haute-Marne à + 60 % à Strasbourg-Entzheim dans le Bas-Rhin).

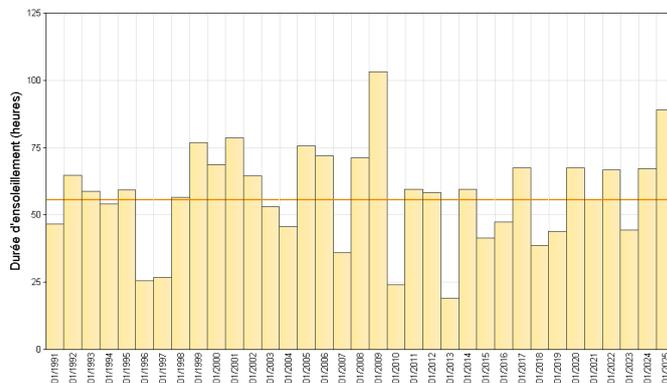
Le soleil a ainsi brillé 67 heures à Nancy-Essey (54) et jusqu'à 89 heures à Strasbourg-Entzheim (67), 2ème mois de janvier le plus ensoleillé depuis 1991 à cette station, après janvier 2009 (103 heures).

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

Station de Nancy - Essey (54)



Station de Strasbourg-Entzheim (67)



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

ÉVÈNEMENTS

Fortes gelées le 4 janvier puis en milieu de mois

Les températures minimales du 4 janvier sont particulièrement basses sur le Grand Est avec -8.8°C à Colmar-Meyenheim (68), -9.3°C à Chaumont-Semoutiers (52) et -9.4°C à Le Roulier (88). Dans le massif des Vosges, on a relevé parfois des températures inférieures à -10°C comme à Bussang (88 - Alt. 615 mètres) avec -11.2°C .

Les températures minimales des 14 et 15 janvier sont également très froides en raison de conditions anticycloniques sur le pays. A Chaumont-Semoutiers

(52), le thermomètre descend jusqu'à -10.5°C le 14 et -9.6°C le 15.

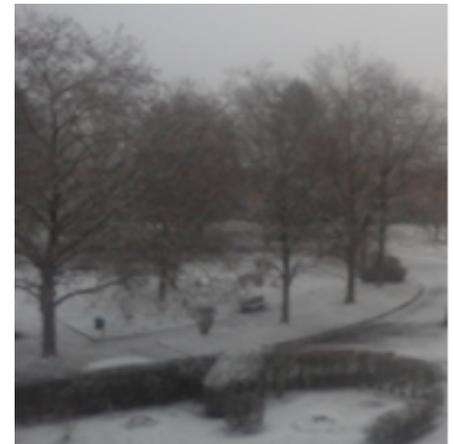
Avec une moyenne de l'indicateur thermique sur la région Grand Est de -7.2°C , la nuit du 13 au 14 est froide comme ont pu l'être certaines nuits des derniers hivers (-7.3°C le 9 février 2023 et le 11 janvier 2021). Elle est cependant bien moins froide que la nuit du 9 janvier 1985 avec -19.9°C (la plus froide sur le Grand Est depuis 1947).



Phénomènes glissants puis redoux entre le 4 et le 5 janvier

Durant la nuit de samedi 4 à dimanche 5, le nord-est de la France connaît un épisode de neige et de pluie verglaçante suivi d'un redoux parfois impressionnant. En soirée de samedi, la neige tombe sur certains départements du Grand Est durant plusieurs heures avant un net redoux. C'est le cas notamment de la Moselle ou du Bas-Rhin où en milieu de nuit, nous relevons jusqu'à 3 à 4 cm de neige en plaine.

Après ces phénomènes glissants, c'est bien le redoux qui se fait ressentir. La remontée des températures s'effectue souvent en l'espace d'une heure avec parfois une hausse de plus de 7 degrés. A Bouy-sur-Orvin (10) par exemple, il fait 1.5°C à 2 heures du matin mais 9.1°C à 3 heures, soit un bond de $+7.6^{\circ}\text{C}$ en une heure.



Enneigement au Markstein (68 - Alt. 1184 mètres)

Entre le 1er et le 2 janvier, des chutes de neige conséquentes se produisent sur le massif des Vosges. Le manteau neigeux qui s'élevait à 39 cm au Markstein le 1er atteint 54 cm le lendemain. Toutefois, il ne se maintient pas durablement au sol, car la pluie et un redoux très bref entre le 5 et le 6 provoquent une fonte très rapide de la neige. Le 6, on ne mesure plus que 27 cm. Des flocons tombent à nouveau entre le 6 et le 7, mais la couche de neige

peine à dépasser 30 cm. Le retour de la pluie durant les deux jours suivants entraîne à nouveau un lessivage important de la couverture neigeuse, qui diminue rapidement pour atteindre seulement 6 cm le 10 puis qui finit par disparaître le 27. Il faut attendre la fin du mois pour observer de nouvelles chutes de neige apportant une dizaine de centimètres.



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)	0.1°C	0.4°C	-8.2°C 14/01	6.1°C	0.5°C	12.0°C 6/01
Troyes (10)	0.2°C	-0.3°C	-8.6°C 14/01	7.7°C	0.9°C	14.1°C 5/01
Nancy - Essey (54)	0.3°C	0.5°C	-6.6°C 4/01	6.9°C	1.5°C	14.8°C 6/01
Metz (57)	0.5°C	0.5°C	-6.4°C 14/01	6.7°C	1.3°C	14.7°C 6/01
Strasbourg - Entzheim (67)	0.4°C	0.6°C	-5.3°C 15/01	7.5°C	2.3°C	17.6°C 25/01
Bâle - Mulhouse (68)	-0.5°C	0.3°C	-8.1°C 13/01	7.7°C	2.2°C	16.3°C 25/01

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)	170.1 mm	169 %	17	3.7	29.7 mm
Troyes (10)	72.9 mm	151 %	12	1.5	14.3 mm
Nancy - Essey (54)	80.5 mm	125 %	10	-1.1	17.5 mm
Metz (57)	93.0 mm	150 %	12	0.9	22.2 mm
Strasbourg - Entzheim (67)	57.1 mm	161 %	10	0.9	15.1 mm
Bâle - Mulhouse (68)	62.0 mm	134 %	10	0.9	17.1 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)	80 km/h	27/01	4	
Troyes (10)	103 km/h	6/01	11	4.89
Nancy - Essey (54)	94 km/h	6/01	10	5.28
Metz (57)	95 km/h	6/01	5	0.04
Strasbourg - Entzheim (67)	77 km/h	6/01	5	0.86
Bâle - Mulhouse (68)	80 km/h	2/01	10	5.83

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>