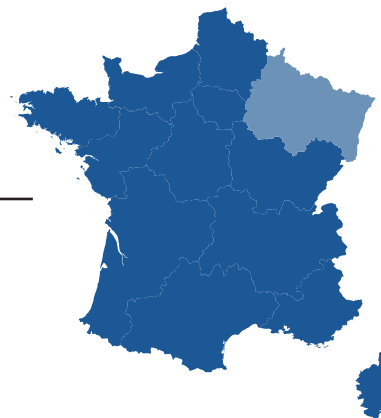




Grand Est OCTOBRE 2025

Une fin de mois agitée et arrosée

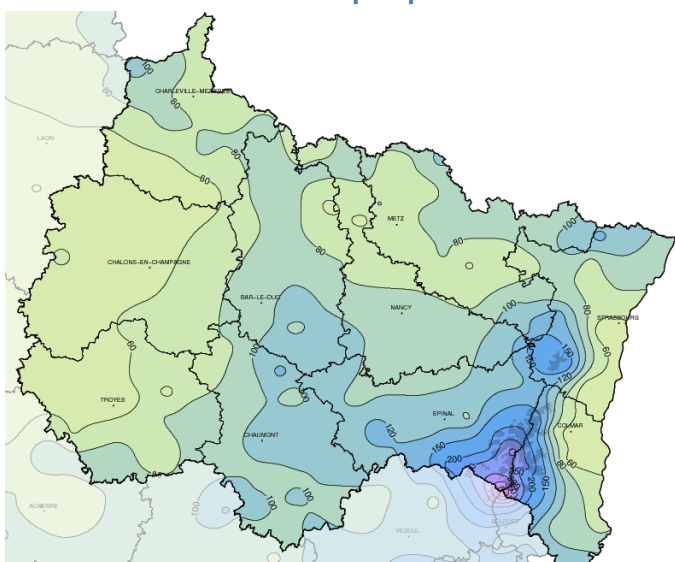
Ce mois d'octobre 2025 à l'échelle du Grand Est présente des caractéristiques voisines de la normale, c'est notamment vrai pour la température moyenne de 11.1°C et la pluviométrie de 85 mm, on note toutefois des disparités

importantes selon les départements et des pluies particulièrement abondantes sur le massif vosgien durant la troisième décennie. Une longue période anticyclonique du 6 au 18 procure un temps quasi sec sur une grande partie de la région.

L'ensoleillement est lui aussi très proche des valeurs standards affichant un déficit de 7 % à Charleville-Mézières (08) et un excédent de 15 % à Strasbourg-Entzheim (67).

Les tempêtes automnales Amy le 4 et Benjamin le 23 s'accompagnent de vents violents qui causent pas mal de dégâts matériels.

Cumul mensuel de précipitations



Fait marquant

Fortes bourrasques au passage de Benjamin

La tempête Benjamin balaie la France durant la journée du 23 octobre avec des pluies soutenues et des rafales de vent de plus de 100 km/h qui concernent près de 10 % du territoire.

Sur la région Grand Est on mesure des bourrasques à 99 km/h à Chouilly (51), 100 km/h à Frignicourt (51) et Villette (54), 103 km/h à Mulhouse (68), 114 km/h à Vagney (88-alt. 805 m), 139 km/h au Markstein (68-alt. 1184 m).

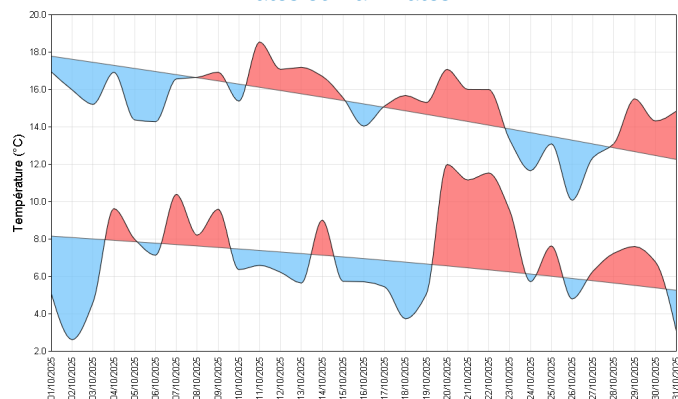
Les nombreux arbres déracinés engendrent des routes coupées, des toitures et des véhicules sont endommagés, la circulation ferrovière est perturbée sur les lignes régionales, des coupures d'électricité sont signalées à plusieurs endroits. Les pompiers ont procédé à des centaines d'interventions principalement pour des dégagements de chaussées.



Près de Nancy (54) un arbre a cédé sous la force du vent

Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales

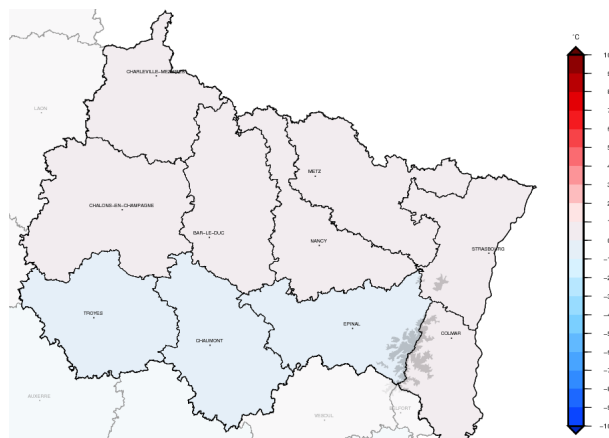


La température moyenne de 11.1°C pour ce mois d'octobre en région Grand Est côtoie parfaitement la valeur normale, il en est de même pour la température minimale moyenne de 7.0°C et la température maximale moyenne de 15.2°C. Au niveau des départements, la température moyenne s'échelonne de 10.3°C dans les Vosges à 11.8°C dans la Marne. Il faut remonter à 2021 pour trouver un mois d'octobre plus frais, ceux de 2022 (record de chaleur avec une moyenne de 14.7°C), 2023 (13.5°C) et 2024 (13.0°C) étaient vraiment très doux. On distingue une période fraîche en début de mois jusqu'au 6 et des périodes douces du 19 au 23 et du 28 au 31, le contraste est saisissant avec

l'installation du temps perturbé qui fait passer la température minimale moyenne de 5°C le 19 à 12°C le 20. A noter que la température maximale du mois n'a pas dépassé les 20°C à Nancy (54), Metz (57), Epinal (88), Charleville-Mézières (08), Reims (51), Langres (52), ce qui est très rare pour octobre, précédent en 1992.

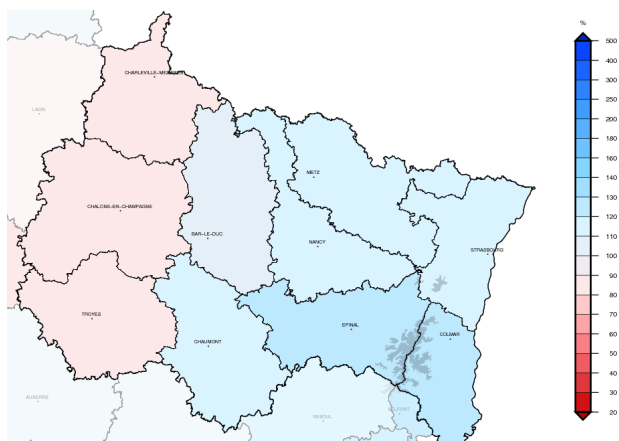
On relève les premières gelées de l'automne le 2 avec -1.4°C à Erkartswiller (67) et -1.2°C à Mouterhouse (57), la température la plus élevée du mois est enregistrée à Bâle-Mulhouse (68) le 4 avec 23.7°C.

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



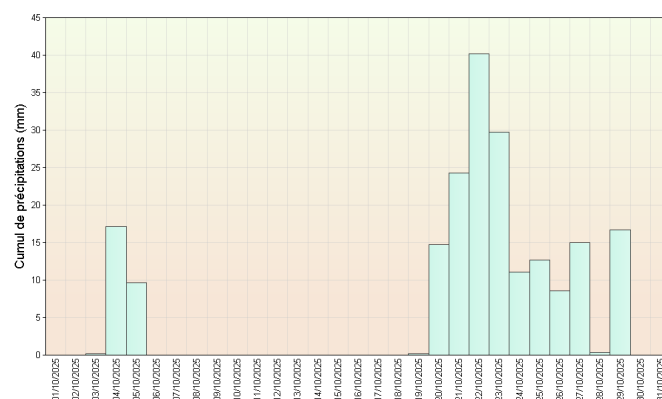
La pluviométrie de ce mois d'octobre d'un peu plus de 85 mm à l'échelle du Grand Est affiche un petit excédent de 5 %, c'est quasiment la même quantité d'eau recueillie qu'en 2024. On note que la troisième décade très perturbée reçoit 70 % du total mensuel et la seconde seulement 13 % car une longue période de hautes pressions favorisant un temps sec se manifeste du 6 au 18.

Au niveau départemental la situation est plutôt contrastée, les Ardennes, la Marne et l'Aube présentent un déficit compris entre 10 et 15 % tandis que les autres départements ont un excédent compris entre 5 % pour la Meuse et 25 % pour le

Haut-Rhin. La Marne recueille la valeur la plus basse du mois avec 55 mm et les Vosges la plus importante avec 135 mm.

Au niveau des postes Sewen-Lac Alfeld (68-alt. 620 m) sur le versant alsacien du Ballon d'Alsace capte 408.8 mm soit le plus fort cumul d'octobre depuis 1998 et le double de la valeur standard, dont 333.6 mm soit 82 % du total pour la troisième décade (record de 6 jours avec plus de 30 mm) alors que Strasbourg-Entzheim (67) perçoit le total le plus faible avec 40.4 mm. Le relief vosgien est fortement arrosé avec des valeurs comprises entre 150 et 400 mm, pour la plaine Saily (52) reçoit le plus fort cumul avec 125.9 mm.

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Geishouse (68)



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

Vent

Les roses des vents montrent des directions majoritaires de sud à sud-ouest correspondant aux épisodes perturbés du début du mois et de la dernière décade, et de nord-est se rapportant à la longue période anticyclonique du 6 au 18.

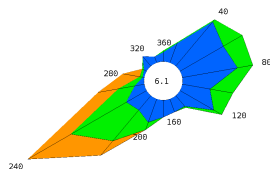
Les premières bourrasques se produisent le 4 au passage de la tempête Amy avec 95 km/h à Blécourt (52), 96 km/h à Waltenheim-sur-Zorn (67), 97 km/h à Septsarges (55), 110 km/h à Belmont (67-alt. 1065 m). Après le long répit causé par les hautes pressions, l'atmosphère redevient turbulente à compter du 19 avant de s'assagir à la toute fin du mois.

La dernière décade connaît une forte agitation avec de fréquentes rafales dépassant 60 km/h, les plus violentes ont lieu le 23 au passage de la tempête Benjamin où l'on relève 100 km/h à Frignicourt (51) et Villette (54), 103 km/h à Mulhouse (68), 104 km/h à Bussang (88-alt. 615 m), 139 km/h au Markstein (68-alt. 1184 m).

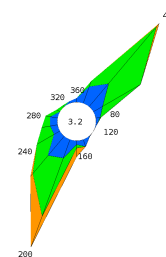
Les perturbations suivantes occasionnent des rafales à 81 km/h à Buhl-Lorraine (57) le 24, 114 km/h au Markstein (68-alt. 1184 m) le 25, 86 km/h à Septsarges (55) le 27 pour les plus marquantes.

Roses des vents

Station de Septsarges (55)



Station de Markstein (68)



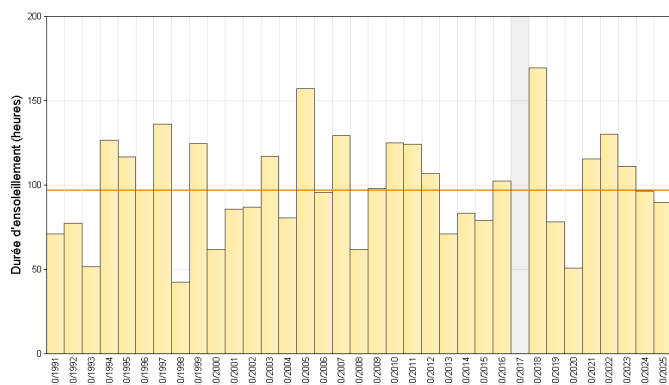
Ensoleillement

Ce mois d'octobre présente un petit déficit d'ensoleillement sur le nord-ouest de la région et des valeurs normales ou un peu excédentaires ailleurs. La durée d'insolation varie entre 90 heures à Charleville-Mézières (08) soit un manque de 7 heures et 134 heures à Troyes (10) soit un surplus de 8 heures. C'est à Strasbourg-Entzheim (67) que l'excédent de 15 heures est le plus important avec 115 heures pour le mois.

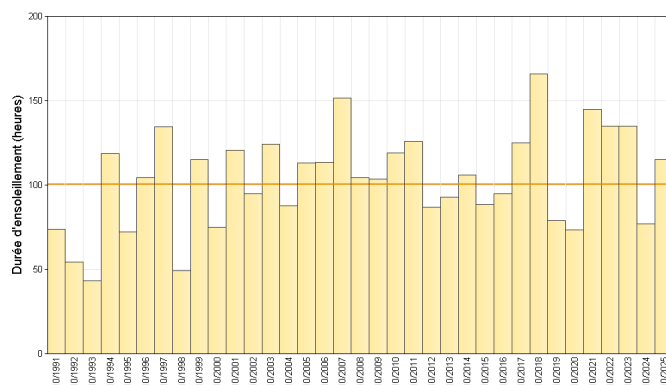
La période anticyclonique du 6 au 18 soit 13 jours représente entre 50 et 60 % de l'ensoleillement mensuel, cela donne 43 heures à Charleville-Mézières (08), 52 heures à Nancy-Essey (54), 63 heures à Strasbourg-Entzheim (67), 74 heures à Troyes (10).

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

Station de Charleville-Mézières (08)



Station de Strasbourg-Entzheim (67)



ÉVÈNEMENTS

A peine quelques heures après qu'une violente tornade ait frappé la ville d'Ermont (95) en région parisienne faisant une victime et des blessés graves, un phénomène similaire bien que moins puissant balaie la commune de Chambley-Bussières (54) le 20 octobre vers 22h30. En quelques minutes des toitures sont arrachées et des arbres décapités par des vents puissants associés à des averses orageuses. Des coupures d'électricité sont signalées par des habitants sortis de chez eux à l'aide de bougies ou de lampes torche constatant des tôles perchées dans des arbres dont

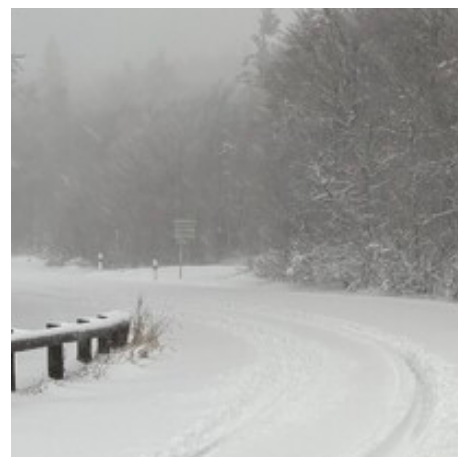
plusieurs sont cassés ou déracinés. Les dégâts forment une bande longue d'environ 500 m démarrant entre Chambley et Bussières et se terminant dans les champs à l'est. Le phénomène dure environ 3 minutes et se classifiait probablement dans les tornades d'assez faible intensité.



Une tornade arrache des arbres à Chambley-Bussières (54)

Succédant à la tempête Benjamin, un refroidissement occasionne les premières chutes de neige sur le massif vosgien le 24 octobre donnant environ 5 cm sur les crêtes. Cette neige éphémère fond rapidement dans l'après-midi. De nouvelles chutes de neige plus conséquentes se produisent les 26 et 27 octobre, une couche de 10 à 15 cm recouvre les sommets vosgiens avant de disparaître le 28 octobre sous l'effet d'un radoucissement. L'année dernière les premiers flocons étaient observés le 12 septembre au sommet du Hohneck (88-alt. 1363 m), les plus précoces

du XXI^e siècle sur les crêtes, le précédent record datait du 24 septembre 2002. La première neige tombe en moyenne le 19 octobre à 1300 m d'altitude.



La route des crêtes enneigée le 27 octobre

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)	7.5°C	1.7°C	1.4°C 1/10	15.5°C	0.5°C	19.3°C 8/10
Troyes (10)	7.0°C	-0.2°C	1.7°C 18/10	16.8°C	0.2°C	20.2°C 11/10
Nancy - Essey (54)	7.2°C	0.1°C	1.6°C 31/10	15.4°C	-0.1°C	18.6°C 11/10
Metz (57)	7.7°C	0.5°C	1.3°C 31/10	15.4°C	0.0°C	18.7°C 11/10
Strasbourg - Entzheim (67)	7.5°C	0.3°C	1.5°C 31/10	16.4°C	0.6°C	22.6°C 4/10
Bâle - Mulhouse (68)	7.1°C	0.2°C	0.6°C 18/10	16.1°C	0.1°C	23.7°C 4/10

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)	70.5 mm	88 %	12	0.8	16.1 mm
Troyes (10)	45.7 mm	72 %	9	-0.7	14.7 mm
Nancy - Essey (54)	92.9 mm	140 %	13	2.2	28.0 mm
Metz (57)	67.0 mm	103 %	11	0.7	22.6 mm
Strasbourg - Entzheim (67)	40.4 mm	68 %	10	0.4	12.5 mm
Bâle - Mulhouse (68)	75.2 mm	110 %	11	0.5	20.6 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)	80 km/h	23/10	4	2.44
Troyes (10)	94 km/h	23/10	5	2.04
Nancy - Essey (54)	80 km/h	23/10	4	1.59
Metz (57)	74 km/h	24/10	5	2.97
Strasbourg - Entzheim (67)	86 km/h	23/10	4	2.17
Bâle - Mulhouse (68)	95 km/h	23/10	5	3.28

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>