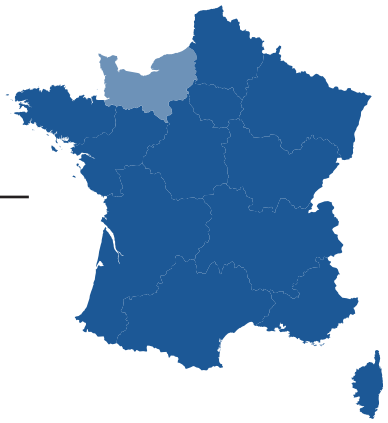
Bulletin climatologique mensuel régional

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

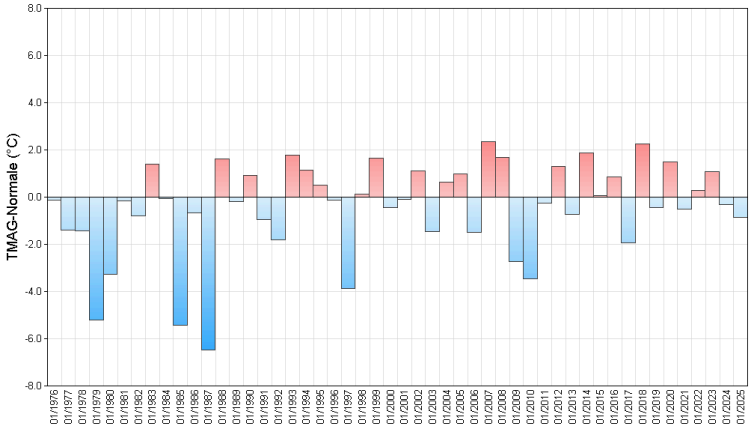


Normandie
JANVIER 2025

Très pluvieux et froid

L'année 2025 commence avec un mois de janvier qui entre dans les annales en raison de sa pluviométrie exceptionnelle. En effet, bon nombre de stations battent un record en la matière. Et pourtant, la deuxième décade marquée par des conditions anticycloniques est sèche, ce qui rend encore plus remarquable les précipitations des deux autres décades.
Un autre élément à noter est le froid, d'un niveau certes très loin de celui des grands hivers des décennies précédentes, mais peu habituel lors de ces dernières années. Il faut ainsi remonter à 2017 pour retrouver un mois de janvier plus froid.
L'ensoleillement pêche un peu, surtout dans l'intérieur de la région, victime d'une grisaille récurrente pendant la période calme et anticyclonique de la deuxième décade. On compte jusqu'à 15 jours de brouillard par endroits.
Les intempéries - outre la pluie - ne sont pas en reste avec plusieurs épisodes très venteux, mais aussi quelques jours de neige et de regel causé par la conjugaison du refroidissement et de l'humidité.

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



Fait marquant

Les inondations

Inévitablement, les fortes précipitations à répétition dès le jour de l'An, faisant suite à plusieurs mois déjà bien arrosés, conduisent à des crues en divers endroits de la région.
L'organisme Vigicrues place ainsi plusieurs cours d'eau en vigilance Orange dès la première décade, d'abord le fleuve Orne le 8, puis la Dives, la Touques et l'Epte le 9, jusqu'au 12 pour l'Epte. La plupart des autres cours d'eau sont alors en vigilance Jaune.

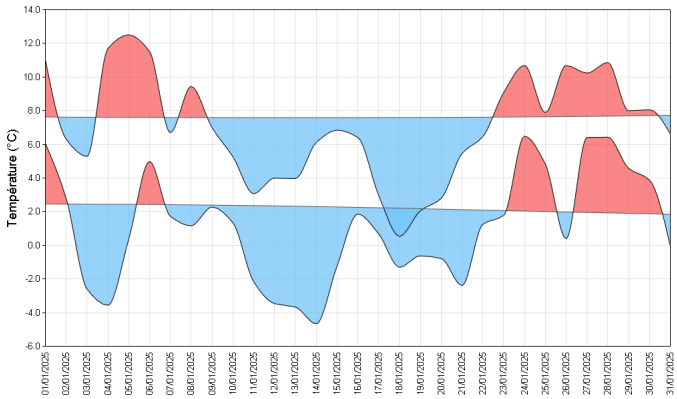
Ensuite, la parenthèse anticyclonique permet une amélioration salutaire de la situation hydrologique, même si la Seine fait l'objet d'une vigilance Jaune jusqu'au 18.
Puis les nouvelles précipitations au début de la troisième décade provoquent une réaction rapide des mêmes cours d'eau, avec le retour de la vigilance Orange dès le 24, d'abord pour la Dives et la Touques, ensuite pour l'Orne ainsi que l'Iton, enfin pour l'Epte en toute fin de mois.



Inondations à Beuvron-en-Auge le 25 (photo Ouest-France)

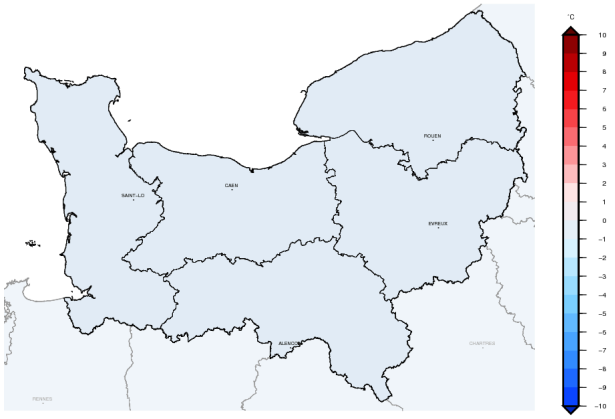
Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



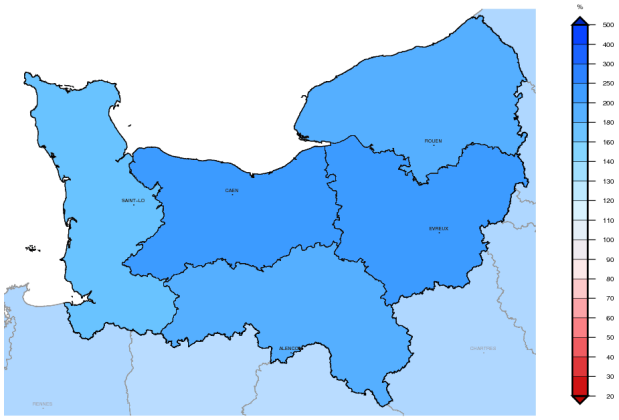
Les températures moyennes mensuelles sont inférieures de l'ordre de 1 °C par rapport aux normales, soit le mois de janvier le plus froid depuis 8 ans. Ce constat est un peu plus marqué pour les minimales que pour les maximales.
Il apparaît clairement que la deuxième décade accuse le plus lourd déficit avec une température moyenne entre 3 et 5 °C sous les normes, alors que les deux autres décades affichent une très relative douceur.
Sans surprise, les jours de gel, généralement compris entre 10 et 15 au cours de ce mois, se concentrent pour l'essentiel durant cette 2ème décade. À Alençon par exemple, on recense neuf jours avec une température minimale négative entre le 11 et le 20 !
Les nuits les plus froides surviennent entre le 12 et le 14, où même le littoral n'échappe pas aux gelées. Le record régional est à mettre à l'actif de Flers et de Tanques (61) avec -7,6 °C le 14. On note aussi quelques jours sans dégel dans les terres sous la grisaille, en début et fin de cette même 2ème décade. À l'opposé, la palme de la douceur revient à plusieurs stations côtières de la Manche et du Calvados le 5, avec 13,8 °C.

écart à la moyenne de référence 1991-2020 de l indicateur thermique moyen mensuel



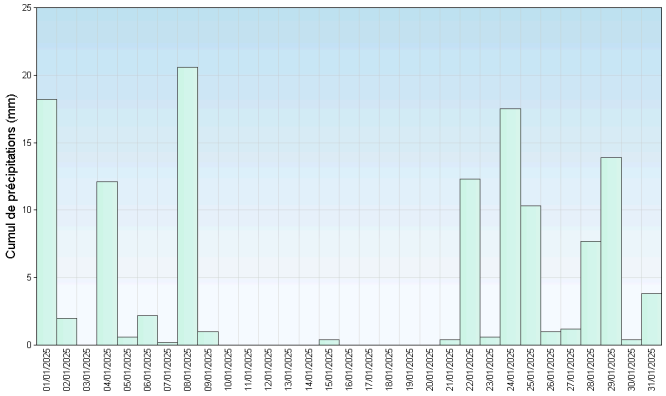
Précipitations

Rapport à la moyenne de référence 1991-2020 des cumuls mensuels de précipitations agrégées



C'est le paramètre du mois !
Les cumuls mensuels représentent de 1,5 à 2,5 fois la normale.
La plus grande partie de la région totalise entre 150 et 200 mm. Sous les 150 mm, figurent la côte ouest de la Manche, le Perche et la majeure partie du département de l'Eure. Au-dessus de 200 mm, on trouve le Bocage, une partie du Cotentin et du Pays de Bray. Ainsi, la station la moins arrosée est Bernay (27) avec 123 mm, la plus arrosée Coulouvray-Boisbenâtre (50) avec 235 mm.
Au final, beaucoup de stations battent leur record pour un mois de janvier. Elles se situent principalement dans la moitié est de la région, à savoir de la Plaine de Caen et de la Plaine d'Argentan vers le Pays de Bray et la Plaine de Saint-André, où le ratio atteint bien souvent 2,5 fois la normale.
Mais ce qui retient encore plus l'attention est le fait que ces précipitations se concentrent sur seulement deux décades, la première et la troisième, celle du milieu étant quasiment sèche.
On recense beaucoup de jours très pluvieux (où les quantités dépassent 20 mm) lors de deux périodes bien distinctes : entre le 1er et le 8, et entre le 22 et le 29. Le record quotidien revient à Saint-Hilaire-du-Harcouët (50) le 24 avec 52,7 mm. Le même jour, St-Cornier-des-Landes (61) reçoit 51,7 mm.

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Evreux (27)



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

Vent

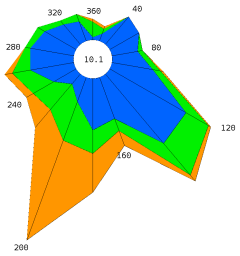
Les vents dominants viennent du sud-ouest pour les plus forts, correspondant au temps perturbé en début et en fin de mois, et du sud-est durant la période d'accalmie.
Le nombre de jours de vent fort n'est pas très éloigné de la normale, mais là encore, on les retrouve uniquement au cours des deux décades pré-citées.
Les vents les plus forts surviennent :
- le 6, au passage de la dépression "Floriane", avec un maximum de 107 km/h à Cherbourg-Gonneville (50),
- dans la nuit du 26 au 27, au passage de la dépression "Herminia", avec un maximum de 123 km/h au Cap de la Hève (76), 107 km/h à la Pointe de la Hague (50), 106 km/h à Cherbourg-Homet (50) et 103 km/h à Octeville (76).
Dans chacun des cas, il s'agit de coups de vent et non de tempêtes, impactant principalement le côtier et gérés en vigilance Jaune.
Dans l'intérieur, les plus fortes rafales, de l'ordre de 80 à 90 km/h, se produisent aussi bien le 5 que le 6, ou encore dans la nuit du 26 au 27.
À noter toutefois cette nuit-là une pointe à 99 km/h à St-Hilaire (61), et la veille en journée 97 km/h à Livry (14).

Roses des vents

Station de Cherbourg (50)



Station de Rouen (76)



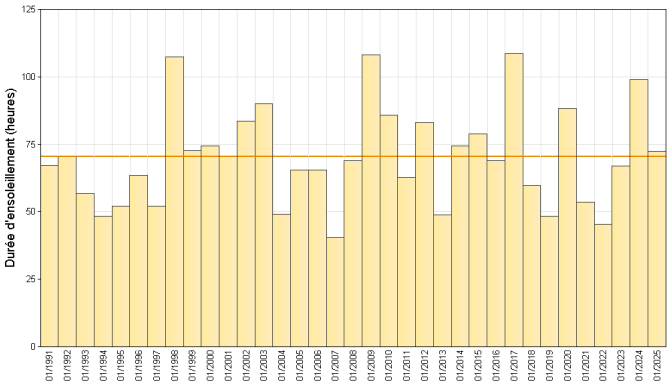


Ensoleillement

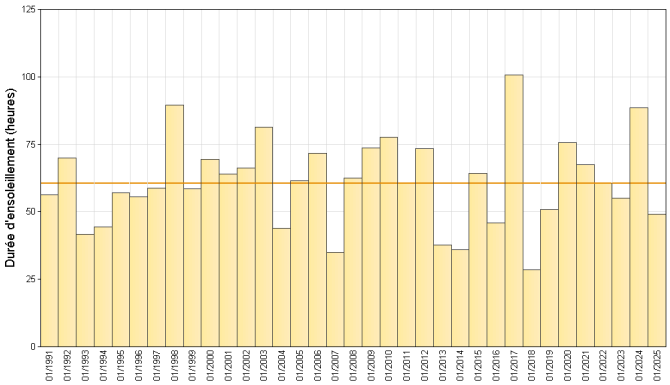
La différence est nette entre la partie littorale et l'intérieur de la région.
Non loin des côtes, la durée d'ensoleillement est proche de la normale, que ce soit à Cherbourg, à Caen ou au Cap de la Hève, avec un total mensuel de l'ordre de 75 heures. En revanche, la durée du mois n'excède pas 50 heures à Rouen-Boos, à Bernay et à Alençon, ce qui représente un déficit de 10 à 20 %.
Dans l'intérieur de la région, le brouillard plus fréquent ou les nuages bas plus souvent persistants en journée expliquent cette différence. À Alençon, la 3ème décade est bien grise, avec moins de 9 heures de soleil en 11 jours, mais la première décade de novembre dernier faisait pire quand elle en affichait à peine 3 !
On retrouve des journées grises fréquemment tout au long de ce mois, y compris pendant la 2ème décade sèche. C'est toutefois durant celle-ci que l'on retrouve aussi la période globalement la plus ensoleillée, entre le 12 et le 14.

Cumul mensuel d ensoleillement pour les mois de janvier depuis 1991

Station de Caen (14)



Station de Alençon (61)

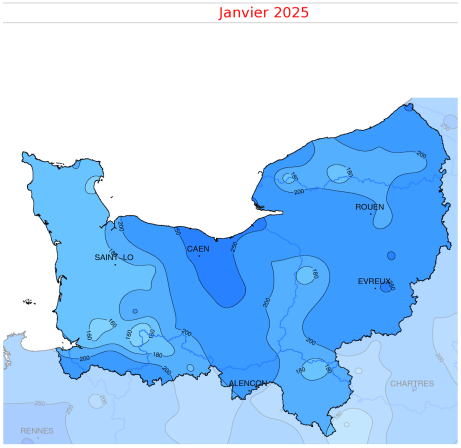


Retrouvez les relevés des stations de votre région sur http://www.meteofrance.com/climat/releves/france

ÉVÈNEMENTS

Une pluviométrie record

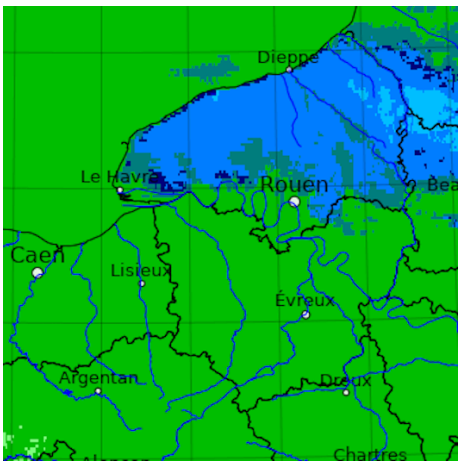
Beaucoup de stations, principalement à l'est d'un axe Caen-Alençon, établissent un nouveau record de pluviométrie pour un mois de janvier, mais seule Argentan bat un record tous mois confondus (elle existe depuis 1994). Les précédents dataient le plus souvent de 1984, 1995 ou 2018.
Parmi les records, on peut citer :
- Caen (14) : 159 mm contre 158 en 1995,
- St-Gatien (14) : 198 mm contre 163 en 1995,
- L'Aigle (61) : 138 mm contre 121 en 2018,
- Argentan (61) : 155 mm contre 148 en 1995,
- Évreux (27) : 126 mm contre 107 en 1995,
- Breteuil (27) : 141 mm contre 124 en 1995,
- Cap de la Hève (76) : 174 mm contre 165 en 1984,
- Octeville (76) : 167 mm contre 150 en 1995,
- Dieppe (76) : 160 mm contre 153 en 1984,
- Eu (76) : 196 mm contre 173 en 2021,
- Jumièges (76), 191 mm contre 186 en 2018,
- Forges-les-Eaux (76), 203 mm contre 181 en 1984...



Rapport à la moyenne mensuelle (référence 1991-2020)

Un peu de neige quand même

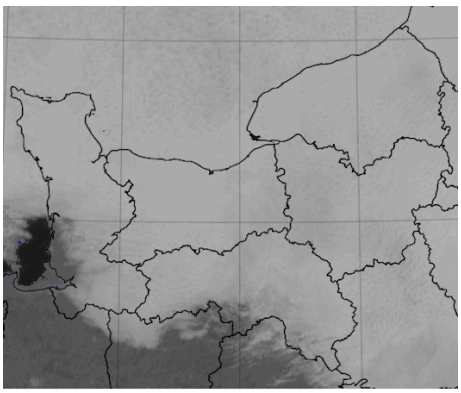
Au cours de la première décade marquée par la pluie et la douceur, interviennent deux périodes de refroidissement passager. Cela a pour conséquence d'engendrer des pluies verglaçantes ou des chutes de neige, avec deux vigilances Orange à la clé, les seules au cours de ce mois, en dehors des crues.
La première intervient le 4 janvier. Un bref épisode de pluies verglaçantes et de granules de glace, plus localement de neige, précède un net redoux en soirée.
La vigilance concerne la Seine-Maritime, l'Eure et l'Orne.
La seconde, le 8 janvier, ne concerne que la Seine-Maritime. Cette fois-ci, la pluie se transforme en neige par effet d'isothermie liée au refroidissement de la masse d'air. Les collines du Bocage sont impactées, mais aussi et surtout le Pays de Caux et le Pays de Bray où l'on relève jusqu'à 3 cm de neige au sol l'après-midi. Le redoux qui suit, très net dans le sud de la région, n'arrive pas jusqu'au nord de la Seine.
À part ça, un peu de neige tombe dans le sud de la région le 10.



En bleu, la neige tombe en Seine-Maritime le 8 janvier

Un anticyclone parfois sans soleil

La deuxième décade et le début de la troisième sont marqués par une période anticyclonique, donnant un temps calme et sec, mais pas forcément ensoleillé à cette époque de l'année. Si les 12, 13 et 14 janvier permettent de voir le ciel bleu, il n'en est plus de même au cours des jours suivants.
Ainsi, la station de Rouen-Boos ne cumule que 22 minutes de soleil entre le 15 et le 22 janvier, et Bernay 32 minutes. Alençon fait un peu mieux : 6h grâce aux 4h30 du 17. En allant vers le littoral, les scores durant ces 8 jours sont meilleurs, avec 10h à Cherbourg, 12h à Caen et 15h au Cap de la Hève.
Les phénomènes dits de basses couches dominent souvent dans l'intérieur. On y comptabilise de 6 à 8 jours de brouillard durant la 2ème décade, et même de 8 à 10 en 12 jours si l'on ajoute le 21 et le 22.
Un autre élément arrive parfois dans ce genre de situation, comme le 13 en vallée de Seine entre Jumièges et Duclair, avec un brouillard persistant.



Peu de soleil (couleur sombre) en Normandie le 17 janvier

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
Caen (14)	1.4°C	-1.5°C	-4.8°C 12/01	7.7°C	-0.6°C	13.2°C 5/01
Evreux (27)	0.6°C	-1.0°C	-7.0°C 14/01	6.6°C	-0.4°C	12.8°C 5/01
Cherbourg (50)	2.0°C	-1.9°C	-2.7°C 13/01	7.7°C	-0.5°C	12.3°C 5/01
Alençon (61)	0.6°C	-1.5°C	-6.5°C 14/01	6.8°C	-0.6°C	12.3°C 8/01
Rouen (76)	0.8°C	-0.8°C	-4.6°C 14/01	6.1°C	-0.8°C	11.8°C 5/01
Le Havre (76)	2.8°C	-1.1°C	-1.9°C 11/01	7.3°C	-0.3°C	12.4°C 5/01

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
Caen (14)	159.0 mm	252 %	17	5.4	33.9 mm
Evreux (27)	126.4 mm	258 %	14	3.1	20.6 mm
Cherbourg (50)	184.0 mm	181 %	16	1.3	33.5 mm
Alençon (61)	151.1 mm	202 %	15	2.7	24.6 mm
Rouen (76)	144.8 mm	192 %	15	1.2	27.3 mm
Le Havre (76)	173.7 mm	257 %	16	3.6	31.7 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
Caen (14)	89 km/h	5/01	9	-0.47
Deauville (14)	89 km/h	26/01	7	
Evreux (27)	81 km/h	26/01	9	1.46
Cherbourg (50)	107 km/h	6/01	12	-2.73
Alençon (61)	78 km/h	26/01	8	2.31
Rouen (76)	89 km/h	6/01	9	1.04

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/releves/france