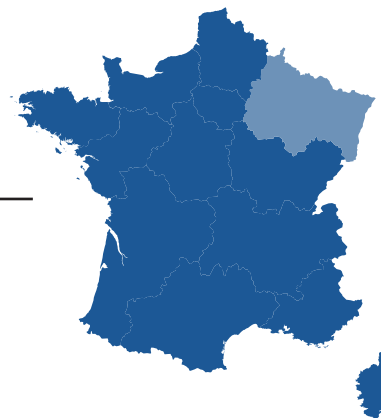


Grand Est SEPTEMBRE 2026



HISTORIQUEMENT SEC ET ENCORE CHAUD

Comme le montre le graphe ci-dessous, le Grand Est n'a jamais connu de mois de septembre aussi sec depuis 50 ans. Avec seulement 6.9 mm comme cumul mensuel de précipitations agrégées à la région, septembre 2026 se

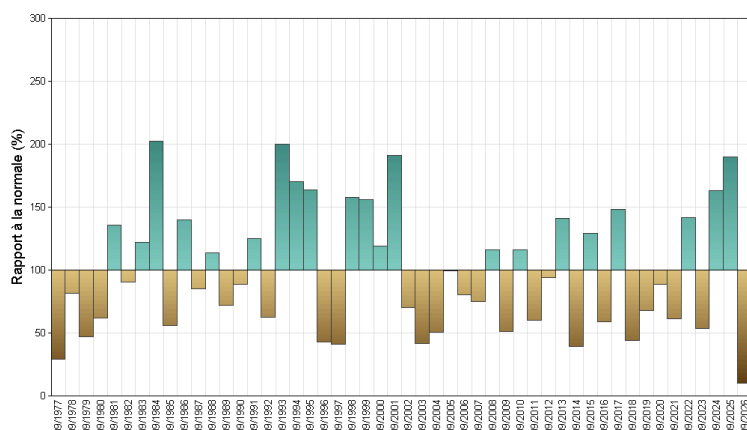
classe au 1er rang des mois de septembre les plus secs jamais enregistrés. Le déficit atteint 90 %. Et depuis le début de l'année 2026, seul le mois de février s'est montré excédentaire en pluie. Depuis mars, tous les mois ont été

systématiquement déficitaires, avec septembre comme point d'orgue.

Côté mercure, avec 18.1°C de température moyenne agrégée, septembre 2026 montre un écart à la normale de +3 degrés. Dans la continuité d'un été historiquement chaud, il vient se positionner au pied du podium des mois de septembre les plus chauds depuis 1947, derrière respectivement 1949, 1961 puis septembre 2023 qui affichait un écart à la normale de +4 degrés. Pour l'anecdote, il faut remonter à avril 2023 pour tout simplement retrouver une anomalie thermique mensuelle négative. Depuis mai 2023, tous les mois ont en effet affiché une température moyenne agrégée excédentaire par rapport à la normale.

Très peu de jours de vent fort et un bel ensoleillement caractérisent aussi ce mois de septembre 2026.

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



Fait marquant Sécheresse agricole historique

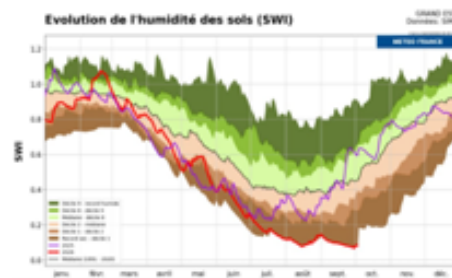
Depuis fin juillet 2026, l'indicateur régional de sécheresse des sols est au plus bas avec des valeurs basses records battues de jour en jour.

Les précipitations orageuses de fin août ont apporté une légère amélioration, permettant de s'écarter un peu pendant quelques jours, entre le 28/08 et le 01/09, des records bas de l'année 1976.

Mais, cette légère hausse n'a été que temporaire et insuffisante avec un indicateur affichant à

nouveau des valeurs records basses dès le 02/09. Il est ensuite resté durant tout le mois de septembre à un niveau bas encore jamais observé pour cette période de l'année.

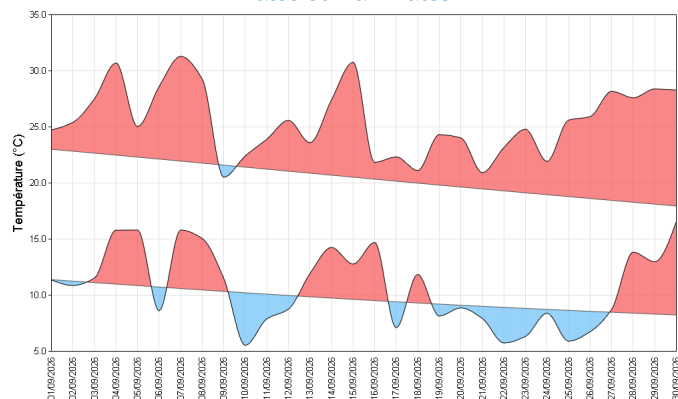
La quasi-totalité de la France est concernée par une sécheresse ne se produisant en moyenne que tous les 10 ans. L'axe sud-ouest/nord-est, englobant notre région, est le plus impacté.



Septembre 2026 :
la sécheresse continue et s'amplifie

Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



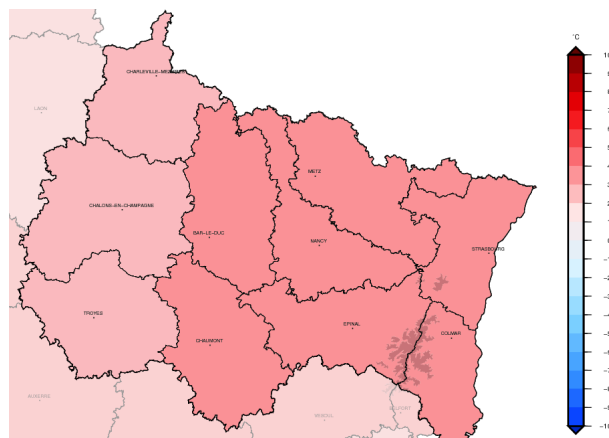
La courbe ci-dessus de température maximale quotidienne agrégée à la région passe de manière isolée sous la normale le 9, à l'arrière de la principale perturbation pluvieuse du mois. Mais la température maximale demeure au-dessus de la normale tout le reste du temps. Par conséquent, la température maximale moyenne agrégée au Grand Est, de 25.5°C, montre un écart à la normale de +5 degrés et se classe au 2e rang des températures maximales les plus hautes pour un mois de septembre depuis 1947, derrière septembre 2023. La courbe de température minimale quotidienne est plus contrastée, plutôt classique en cette période d'intersaison. Du coup, la température

minimale moyenne agrégée affiche 10.7°C avec un écart à la normale de +1 degré.

Le début et la fin du mois sont particulièrement chauds, avec des records mensuels de chaleur battus, tant en température maximale que minimale (Cf. page 4).

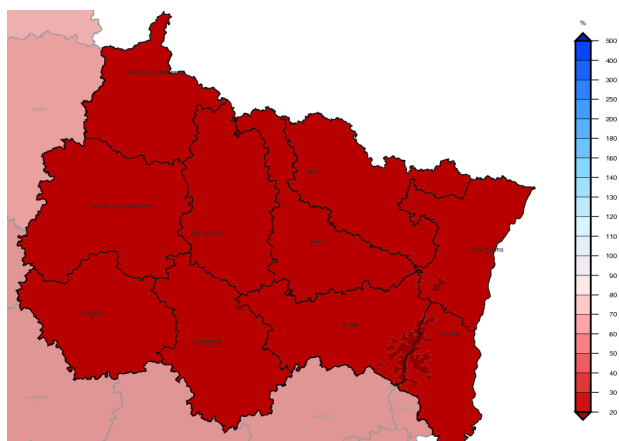
Les indicateurs thermiques moyens mensuels des départements affichent partout un écart à la normale positif, entre +2.5 et +3 degrés sur l'ouest champardennais, entre +3 et +3.5 degrés sur la Haute-Marne, la Lorraine et l'Alsace.

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



À l'échelle de la région, on enregistre un cumul d'eau mensuel agrégé de 6.9 mm seulement, ce qui représente un déficit de 90 % par rapport à la normale. Jamais un mois de septembre n'a été aussi sec sur le Grand Est depuis 1959.

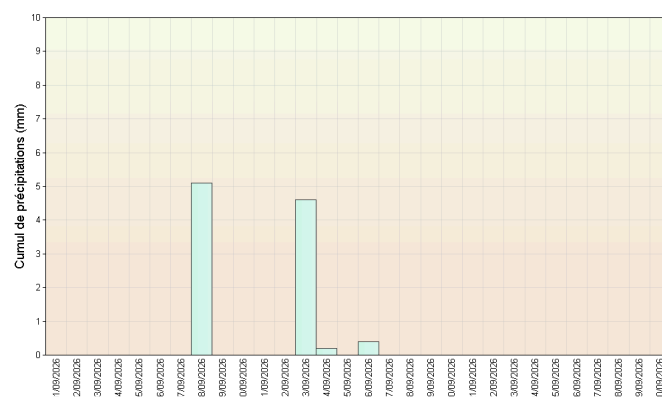
Au niveau départemental, tous les départements de la région sans exception sont extrêmement déficitaires, avec des déficits entre 85 et 95 % ! Pour six départements de la région (Aube, Haute-Marne, Meurthe-et-Moselle, Vosges, Bas-Rhin et Haut-Rhin), septembre 2026 devient le mois de septembre le plus sec jamais enregistré depuis 1959. Pour les quatre autres départements de la

région (Ardennes, Marne, Meuse et Moselle), septembre 1959 reste le mois de septembre le plus sec devant ce mois de septembre 2026 qui se classe donc au 2e rang.

Trois journées pluvieuses principales ressortent au cours du mois : les 8, 13 et 30 septembre. Le 8, plutôt sur l'est de la région, le 13 sur une bande centrale, et le 30 plutôt sur l'ouest. D'autres jours pluvieux sont recensés mais ils sont plus dispersés aussi bien géographiquement que du point de vue calendaire même s'ils se focalisent en majorité durant la première quinzaine du mois. Aucune pluie ne tombe en effet du 21 au 29.

La hauteur d'eau quotidienne maximale du mois est relevée à La Bresse (88) le 8 avec 12 mm.

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Bâle - Mulhouse (68)



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

Vent

Des conditions anticycloniques prévalent durant ce mois de septembre sur la région, avec ainsi peu de passages perturbés ou alors des perturbations atténuées circulant dans un contexte anticyclonique.

Malgré ce contexte anticyclonique prédominant, les directions du vent durant le mois sont rarement ou ponctuellement de nord ou de nord-est. Elles sont très majoritairement d'ouest, à parfois de sud-ouest ou de nord-ouest.

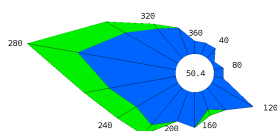
Les jours de vent fort (≥ 58 km/h) restent rares durant ce mois de septembre, avec même des rafales maximales dépassant très rarement les 50 km/h.

On ne comptabilise en effet que deux journées seulement relativement venteuses, les 4 et 8 septembre, avec respectivement des rafales maximales enregistrées à 75 km/h à Robalde (57) le 4, puis à 78 km/h à Saulces-Champenoises (08) le 8 septembre.

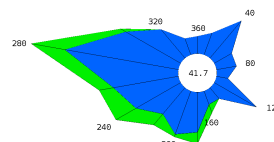
C'est d'ailleurs ce 8 septembre qui est la journée la plus venteuse du mois.

Roses des vents

Station de Charleville-Mézières (08)



Station de Nancy - Essey (54)



Ensoleillement

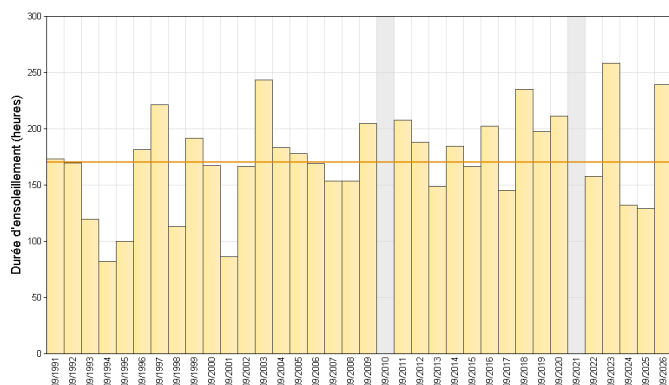
Avec peu de perturbations ou des marges nuageuses d'altitude plus ou moins fines, les durées d'ensoleillement sur la région se montrent partout excédentaires pour ce mois de septembre.

Elles sont comprises entre 196 heures à Charleville-Mézières (08) et 263 heures à Ligneville (88). Les excédents de soleil par rapport à la normale vont de presque + 30 % à Charleville-Mézières (08) à + 45% à Langres (52).

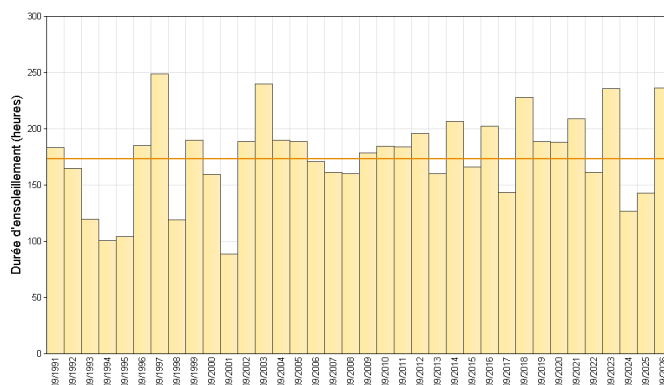
Malgré une belle prestation du soleil durant ce mois de septembre 2026, les mois de septembre des années 2023 et 1997 restent les mois de septembre les plus ensoleillés.

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

Station de Epinal (88)



Station de Saint-Dizier (52)



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

ÉVÈNEMENTS

La chaleur historique de l'été 2026 se poursuit en septembre.

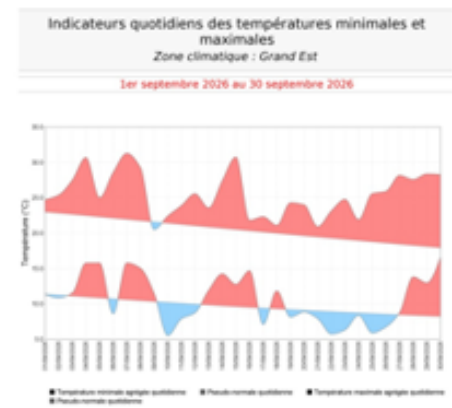
Quatre pics de chaleur se distinguent sur le graphe ci-contre. Un premier vers le 04, un deuxième vers les 7 et 8, un troisième du 14 au 16, puis un dernier du 28 au 30.

Plusieurs records de chaleur pour un mois de septembre sont alors battus sur la région, aussi bien au niveau des températures maximales que minimales.

Pour les maximales, les records se concentrent plutôt en Alsace, avec par exemple Strasbourg (67) qui bat trois fois son ancien record de 33.1°C du 11/09/2023 en

quelques jours. Une première fois le 4 (33.8°C), puis le 7 (34.2°C) et enfin le 8 avec 35.1°C. On peut aussi citer Sélestat (67) ou Colmar-Meyenheim (68) avec respectivement 35°C et 34.3°C relevés le 8.

Pour les minimales, les records ont plutôt lieu sur l'ouest de la région, comme à Charleville-Mézière (08) avec pas moins de 17.6°C relevés le 14, ou encore à Mourmelon-Le-Grand (51) avec 19.4°C et Fayl-Billot (52) et ses 19.5°C mesurés le 30. Même en altitude, au Markstein (68 - Alt. 1184m), le mercure ne descend pas sous 18.1°C le 8, établissant un



Septembre 2026
4 pics de chaleur identifiables

Chaleur tardive inédite pour certaines stations !

Jamais en effet par endroits la barre des 30°C n'avait été atteinte ou dépassée aussi tardivement durant un mois de septembre.

Nancy-Essey (54) par exemple, on relève 30.0°C le 29, puis 30.5°C le 30, c'est du jamais vu.

Le 30°C le plus tardif précédemment mesuré à cette station était un 19 septembre, avec 30.2°C le 19 septembre 2018 ou 33.7°C le 19 septembre 1947.

On peut mentionner d'autres stations dans la même situation avec un 30°C aussi tardif :

- Chaumont-Semoutiers (52) avec 30.6°C mesurés le 27, contre un 31.2°C le 18 septembre 2020 ou un 30.7°C mesuré aussi un 18 septembre mais en 2018.
- Metz-Frescaty (57) avec 30.3°C le 29, contre un 30.6°C le 20 septembre 2003.

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)	8.7°C	0.5°C	2.2°C 22/09	24.3°C	4.3°C	30.7°C 15/09
Troyes (10)	11.1°C	1.3°C	5.7°C 23/09	26.5°C	4.9°C	33.0°C 15/09
Nancy - Essey (54)	11.2°C	1.0°C	5.2°C 26/09	26.4°C	5.5°C	32.8°C 7/09
Metz (57)	11.0°C	0.6°C	4.6°C 26/09	25.9°C	5.0°C	31.9°C 7/09
Strasbourg - Entzheim (67)	11.2°C	0.5°C	3.7°C 26/09	27.3°C	5.7°C	35.1°C 8/09
Bâle - Mulhouse (68)	11.3°C	1.1°C	4.3°C 22/09	27.1°C	5.7°C	34.6°C 8/09

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)	5.8 mm	9 %	2	-7.1	1.6 mm
Troyes (10)	4.8 mm	9 %	1	-6.9	4.6 mm
Nancy - Essey (54)	2.8 mm	5 %	1	-8.0	2.2 mm
Metz (57)	1.6 mm	3 %	0	-8.4	0.6 mm
Strasbourg - Entzheim (67)	10.1 mm	18 %	3	-5.0	4.0 mm
Bâle - Mulhouse (68)	10.3 mm	16 %	2	-7.0	5.1 mm

VENT MENSUEL	Rafale	Date de la rafale	Nombre de jours de vent fort	Écart à la normale du nombre de jours de vent fort
Charleville - Mézières (08)	57 km/h	8/09	0	-0.48
Troyes (10)	60 km/h	8/09	1	-0.83
Nancy - Essey (54)	59 km/h	8/09	1	0.07
Metz (57)	60 km/h	8/09	1	-0.18
Strasbourg - Entzheim (67)	52 km/h	8/09	0	-1.00
Bâle - Mulhouse (68)	59 km/h	8/09	1	-0.07

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>