Menu

METEO-PARIS.COM
Météo expertisée et gratuite

Un site de
Guillaume Séchet
Se connecter / s'inscrire
Se connecter / s'inscrire

Prévisions

- 15 jours expertisées
- Heure/heure automatique
- Demain
- Week-End
- France 6 jours
- Tendance saisonnière
- Météo de votre arrondissement
- Modèles météo

Actualité

- Tous nos articles
- Vos photos
- Actualité des catastrophes naturelles
- Photos Infoclimat
- Twitter
- Vigilance météo France
- Vigilance météo Europe
- Vigilance crue
- Bilan hydrique
- Restriction d'eau
- Qualité de l'air région
- Qualité de l'air France
- Pollens

Suivis en direct

- Pluies région
- Pluies France
- Pluies Europe
- Pluies monde
- Nuages France
- Nuages Europe
- Nuages monde
- Orages France
- Orages Europe
- Cyclones
- Graphique Paris
- Autres graphiques région
- Webcam Paris
- Webcams région
- Webcams France
- Webcams Europe
- Vos observations
- Cartes observations région
- Cartes observations France
- Cartes observations Europe
- Cartes observations monde
- Analyse météo Europe
- Analyse météo monde
- Température eau de mer
- Prévision de la houle

Internautes

- Inscription à la newsletter
- Modifier paramètres newsletter
- Insérer nos widgets sur votre site
- FAQ
- Publier vos photos
- Envoyer vos observations
- Ajouter votre station météo
- Ajouter votre webcam
- Partenaires

Aller plus loin

- Chronique depuis 1850

Climatologie

- Chronique depuis 1850
- Almanach
- Climat région
- Températures normales & records
- Risques météo par mois
- Végétation au fil des saisons
- Archives bulletins France
- Archives températures quotidiennes France
- Bilan quotidien Europe
- Bilan quotidien monde
- Bilan mensuel et annuel région
- Bilans climatiques et normales
- Sites internet archives météo
- La nature au fil des saisons

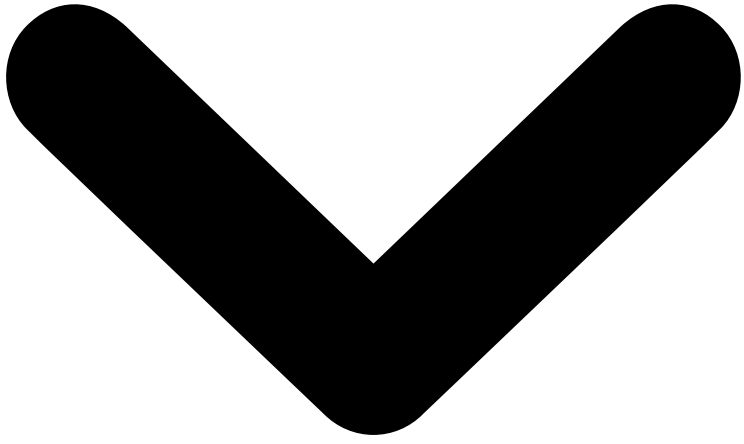
Ouvrages

- Météo extrême
- Y'a plus de saison !
- Quel temps !
- Ma météo au jour le jour

Prévisions

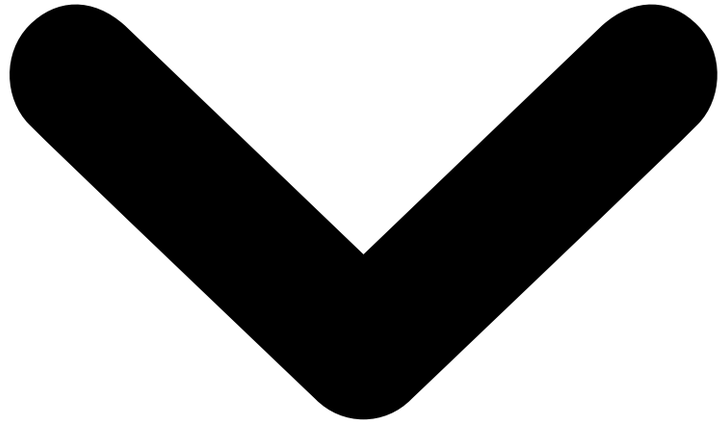
- 15 jours expertisées
- Heure/heure automatique
- Demain
- Week-End
- France prochains jours
- Tendance saisonnière
- Météo de votre arrondissement
- Modèles météo

Suivi



- Pluies
- Nuages
- Orages
- Station météo Paris
- Autres graphiques région
- Webcam Paris
- Webcams région
- Vos observations
- Cartes stations particuliers
- Cartes France

Actualité



- Tous nos articles
- Twitter
- Vos photos
- Vos observations

Climatologie

- Chronique depuis 1850

- Almanach
- Climat de la région
- Températures normales & records
- Bilan région
- Risques météo par mois

Nous contacter

Villes expertisées

Rechercher votre ville

- Résultats

12 résultats

Chargement (***)

PUBL

Ad

Emballement climatique en cours à échelle de la planète ?

mercredi 11 mai 2022

Depuis quelques années, on semble observer une modification des zones géographiques traditionnelles des centres d'action, favorisant les périodes anticycloniques à répétition en France. Explications.

Comment fonctionne la circulation atmosphérique ?

Avant toute chose, il est important de comprendre les mécanismes de la circulation atmosphérique sur Terre. Elle se divise en trois cellules dans chacun des deux hémisphère : la cellule polaire au niveau des pôles, la cellule de Ferrel aux latitudes moyennes (entre 30 et 60°) et la cellule de Hadley aux latitudes plus basses (entre 30° et l'équateur). Le courant jet (puissant couloir de vent à haute latitude) circule de part et d'autre de la cellule de Ferrel. Il apporte une circulation atmosphérique d'ouest en est à nos latitudes moyennes, d'où une influence océanique notable en France.

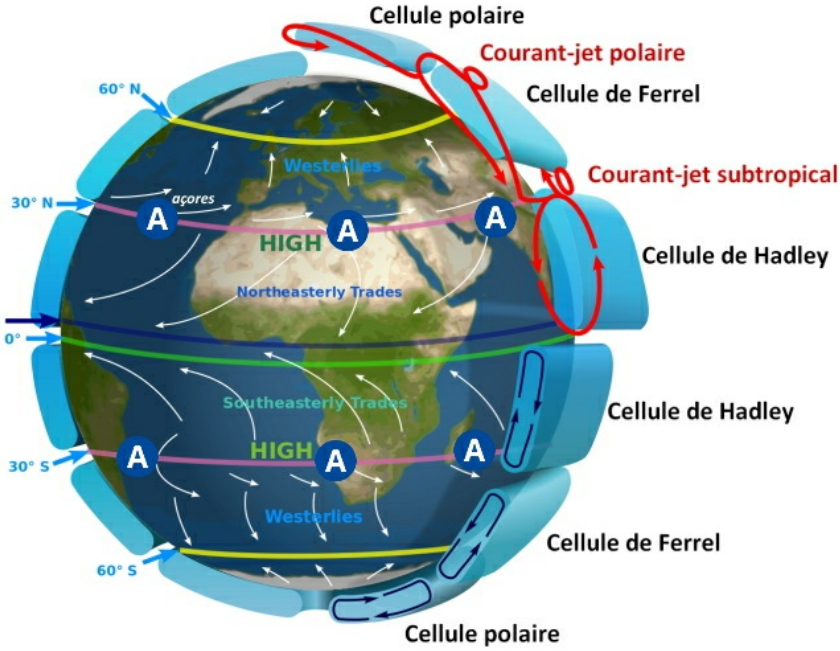


Schéma de la circulation atmosphérique globale sur Terre - image Kaidor via Libération

Le fonctionnement de la cellule de Hadley, située entre l'équateur et le 30ème parallèle, est assez simple : l'air chaud et humide se décharge aux latitudes équatoriales puis s'assèche en remontant vers le nord de la cellule, c'est à dire aux latitudes sahariennes. Ces régions récupèrent un air stable et sec : d'où un climat désertique.

L'archipel des Açores se situe au nord de la cellule de Hadley, dans une zone où l'air est peu instable. Les conditions sont alors réunies pour qu'une cellule anticyclonique y soit présente durant une bonne partie de l'année. C'est ce qu'on appelle le fameux anticyclone des Açores, dont l'influence est bien connue sur le climat de l'Europe de l'Ouest, France incluse. Cependant, le positionnement atypique de cet anticyclone questionne depuis plusieurs années...

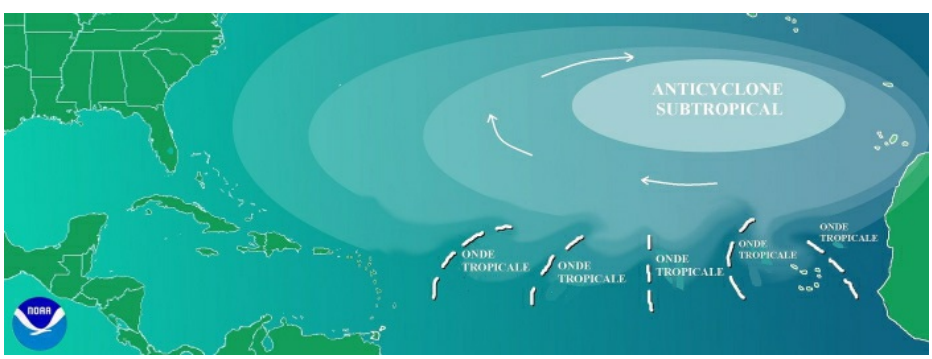
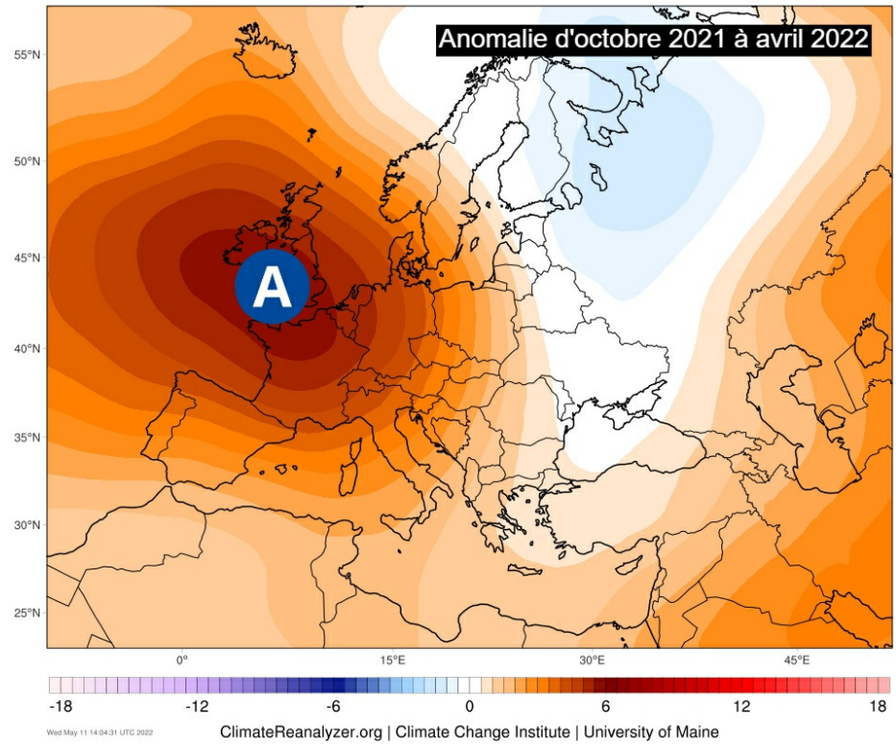


Schéma de la position classique de l'anticyclone des Açores - via NOAA

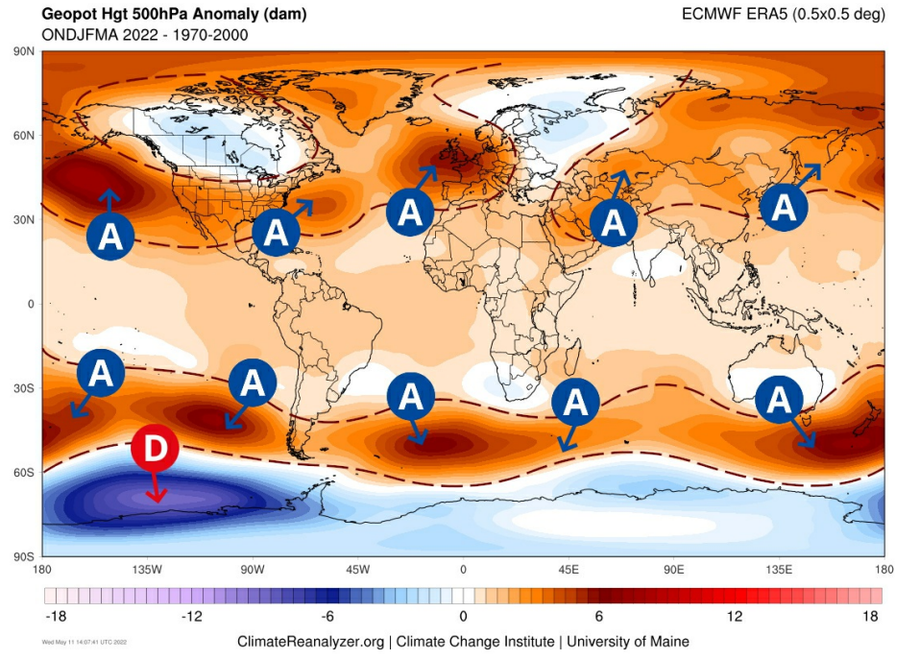
Un déplacement des ceintures anticycloniques ?

Depuis l'automne 2021, la récurrence des blocages anticycloniques sur l'ouest de l'Europe atteint des niveaux remarquables ! La carte ci-dessous montre l'anomalie de géopotentiels sur l'Europe sur les 8 derniers mois, soit d'octobre à avril 2022. Elle met en évidence une remarquable anomalie de hautes pressions sur tout l'ouest de l'Europe, particulièrement sur Îles Britanniques, nord de la France et la Mer du Nord. De telles anomalies lissées sur une période de 8 mois sont majeures et témoignent d'une position anormale de l'anticyclone, au détriment du flux océanique.



Anomalie de géopotentiels en Europe de septembre à avril 2022 - via climatereanalyzer.org

L'anticyclone des Açores semble remonter bien trop au nord sur l'ouest de l'Europe. L'observation devient d'autant plus surprenante avec une vue mondiale. En effet, on constate de vastes anomalies anticycloniques aux latitudes 40 à 50°N dans l'hémisphère nord (comme sur le nord du Pacifique), alors que la ceinture anticyclonique est présente habituellement aux environs des latitudes 30 à 35°N.

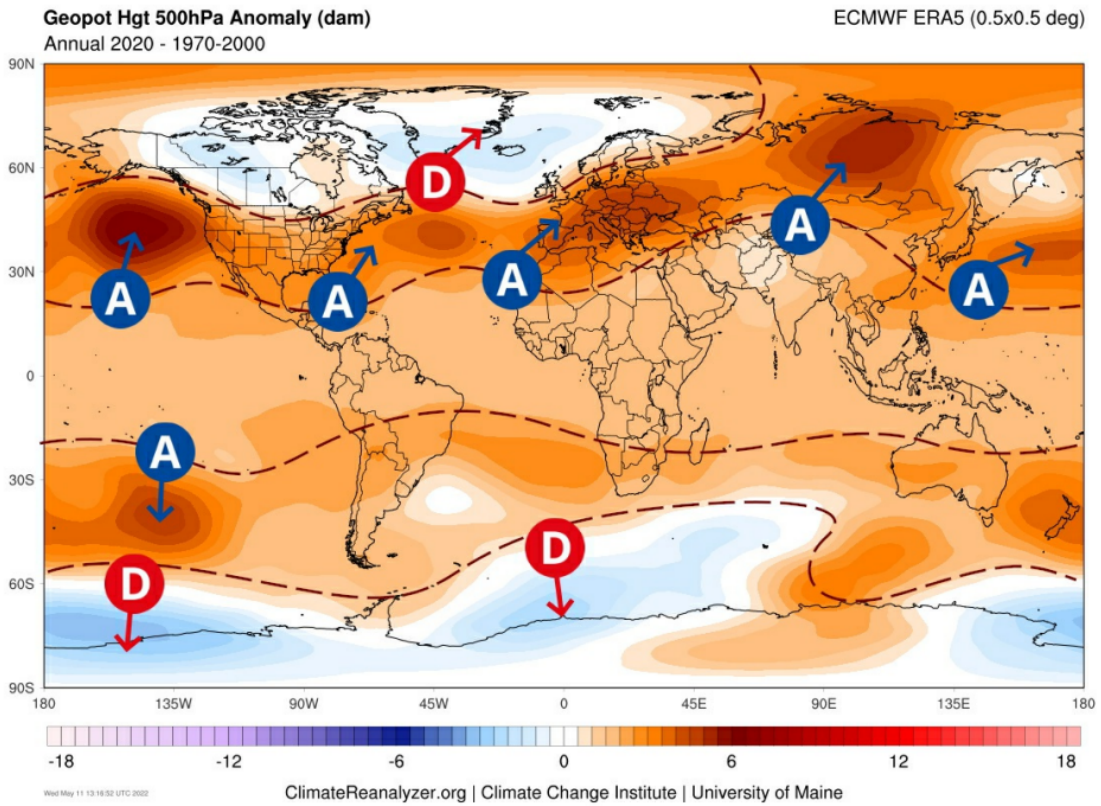


Anomalie de géopotentiels dans le monde de septembre à avril 2022 - via climatereanalyzer.org

Ce constat ne s'arrête pas là car la même observation, encore plus linéaire, s'observe dans l'hémisphère sud ! En général, la ceinture anticyclonique est habituellement située vers la latitude 30°S. Ces 8 derniers mois, elle s'est majoritairement située entre les latitudes 40 et 50°S, si bien que les dépressions sont rejetées vers l'Antarctique où des anomalies de basses pressions sont constatées !

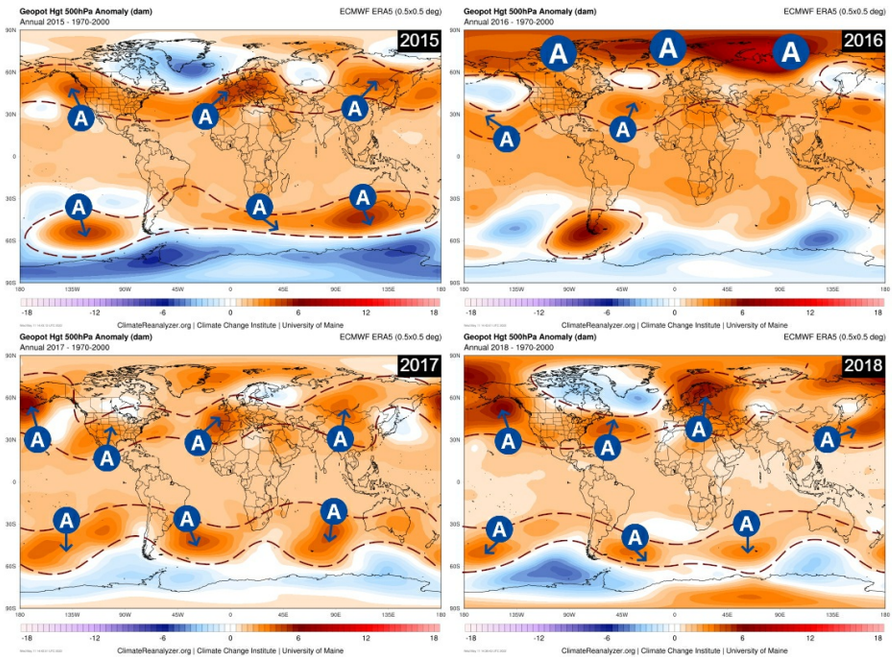
Un changement depuis plusieurs années ?

Cela fait plusieurs années que l'on observe cette progression en latitude des ceintures anticycloniques, que ce soit dans l'hémisphère nord ou dans l'hémisphère sud. Outre en 2021 et 2022, l'année 2020 peut également servir d'exemple. Comme l'illustre la carte ci-dessous, on retrouve une anomalie de hautes pressions du nord du Pacifique à la Sibérie en passant par l'Europe, au nord de la ceinture habituelle de hautes pressions. Le constat s'observe aussi dans l'hémisphère sud. Dans les deux cas, l'activité dépressionnaire la plus dynamique circule plus près des pôles qu'en temps normal.



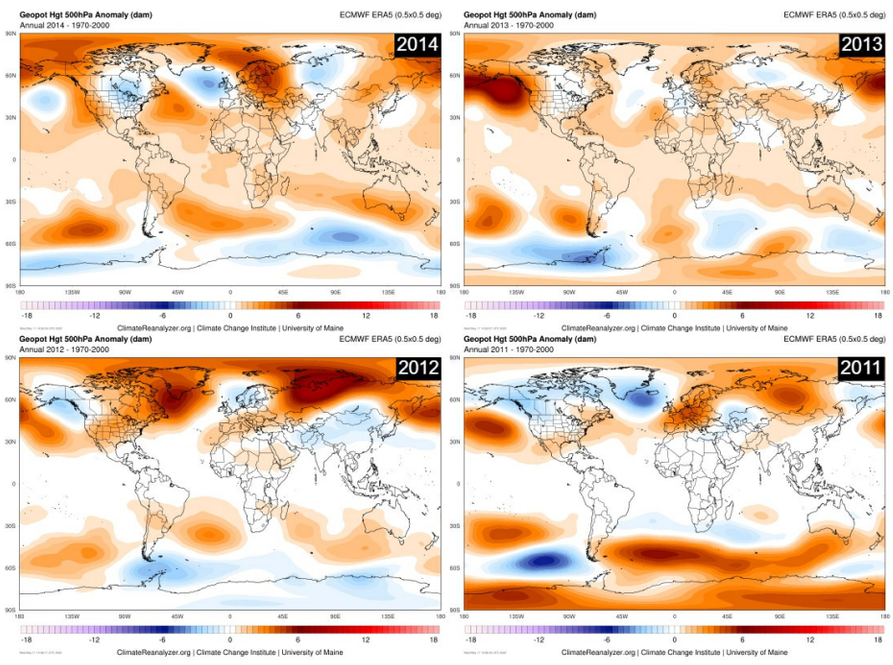
Anomalie de géopotentiels dans le monde au cours de l'année 2020 - via climatereanalyzer.org

En réalité, ce déplacement des ceintures anticycloniques vers le nord dans l'hémisphère nord et vers le sud dans l'hémisphère sud est observable de manière nette depuis l'année 2015, comme l'illustrent les cartes ci-dessous. Les masses d'air chaud de plus en plus imposantes aux latitudes tropicales tendraient à étendre les cellules anticycloniques vers des latitudes plus élevées, favorisant les blocages à nos latitudes. Le cas de l'année 2016 est particulier car on avait noté des blocages anticycloniques remarquables au niveau du pôle nord.



Anomalie de géopotentiels dans le monde entre 2015 et 2018 - via climatereanalyzer.org

Si l'on remonte avant 2015, cette évolution dans la latitude des ceintures anticycloniques est nettement moins visible. Il y avait bien des situations de blocage anticyclonique aux hautes latitudes mais les anomalies de pression aux latitudes subtropicales des anticyclones traditionnels n'avaient rien de vraiment anormal.

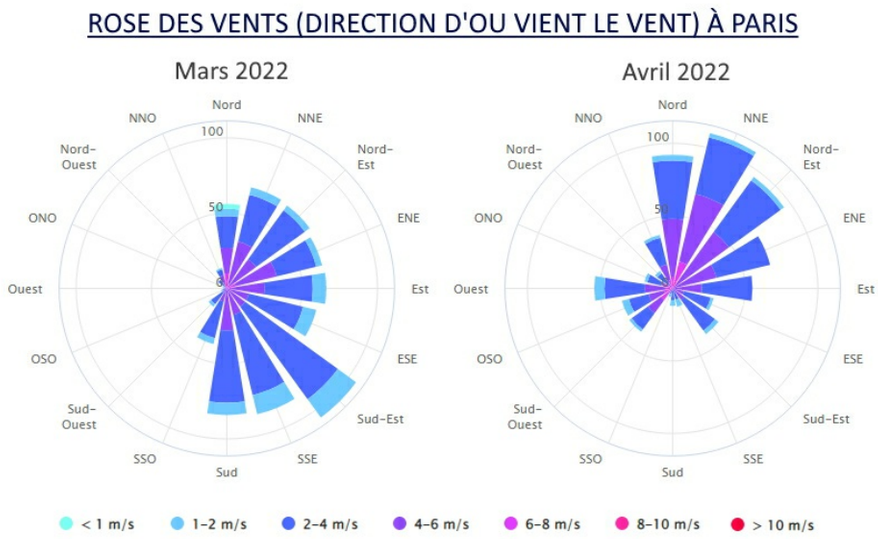


Anomalie de géopotentiels dans le monde entre 2011 et 2014 - via climatereanalyzer.org

Cela pourrait-il dire que nous assistons à une modification de la position moyenne des centres d'action depuis 2015 ? Nul ne pourra faire d'affirmation pour l'avenir, mais le constat des dernières années est là et le climat français semble subir des évolutions remarquées.

Quelles conséquences pour le climat français ?

Avec un anticyclone recouvrant de plus en plus souvent l'ouest de l'Europe, le traditionnel flux océanique qui caractérise le climat français se montre de moins en moins présent et il n'est plus rare de rencontrer des mois entiers dominés par les vents continentaux. Ce fut par exemple le cas des mois de mars et d'avril 2022 en France. À Paris, les vents venant du sud-est au nord-est ont outrageusement dominé pendant deux mois, ne laissant passer quasiment aucune perturbation venue de l'Atlantique !

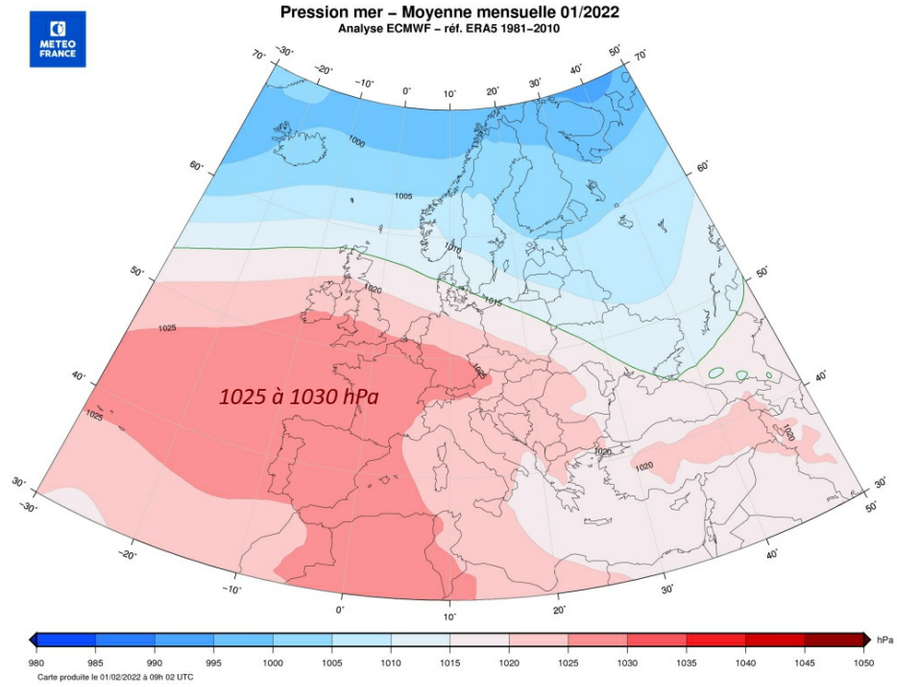


Roses des vents à Paris au cours des mois de mars et avril 2022 - via infoclimat.fr

La diminution de la fréquence des vents océaniques et l'augmentation des pressions moyennes tend irrémédiablement vers des précipitations de plus en plus discrètes. La sécheresse s'étend de plus en plus, touchant autant le nord que le sud de la France et sur des saisons de plus en plus larges. En ce mois de mai 2022, de nombreuses régions subissent le manque de pluie qui dure depuis l'automne dernier. Dans les champs, les agriculteurs rencontrent de grosses difficultés, comme dans le nord de la France. Sans adaptation, l'agriculture française pourrait durement pâtir de cette raréfaction des pluies.

Les agriculteurs du Nord-Pas-de-Calais subissent la sécheresse en ce mois de mai 2022 - via BFM Lille

Le flux océanique moins présent pourrait laisser penser à des hivers plus froids et plus neigeux. Ce n'est toutefois pas du tout ce qui a été observé ces derniers hivers. S'il est vrai que les perturbations océaniques sont moins fréquentes, les racines subtropicales de l'anticyclone des Açores amènent de nombreuses journées sèches caractérisées par des gelées matinales suivies par des après-midi plus doux. Les mois de janvier et février 2022 furent d'ailleurs de très bons exemples.



Pressions moyennes sur le continent européen en janvier 2022 - via Météo France / Gaëtan Heymes

Il est bien évidemment trop tôt pour tirer des conclusions précises sur l'évolution du climat français et européen pour les prochaines années et décennies. Cependant, les dernières années nous montrent des évolutions à prendre en considération et face auxquelles nous pourrions être amenés à nous adapter si la tendance venait à s'inscrire dans la durée...

Guillaume Séchet
@Meteovilles

Alexandre Slowik
@alex_slwk

L'épisode de chaleur actuel est-il exceptionnel et va-t-il durer ?
Retour sur les vagues de chaleur en France au mois de mai

PUBL
Ad
PUBL
Ad
PUBL
Ad

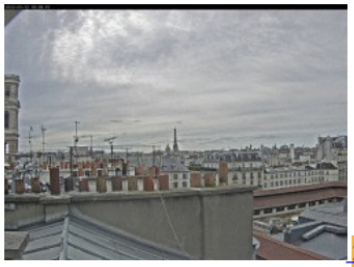
+ d'actualités

Flash Info
Jeudi 12 mai à 18:10

Ce service de qualité est expertisé par des professionnels - Merci pour vos dons >>>

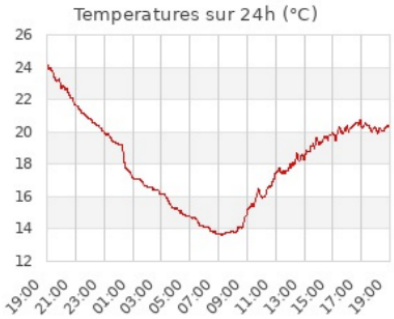
18h10 - Nous restons sous l'influence de l'anticyclone des Açores à la Méditerranée mais un talweg plonge sur le proche-Atlantique ce jeudi. Il nous vaut un flux océanique sensiblement moins chaud ainsi que la présence d'un épais voile nuageux.

Webcam

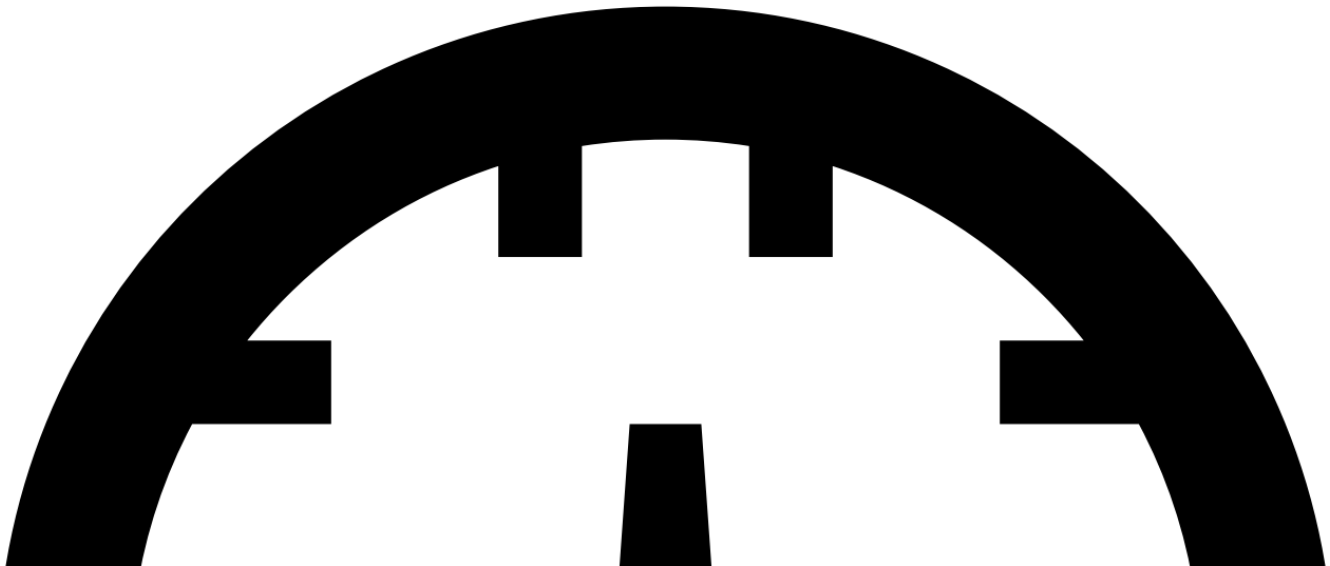


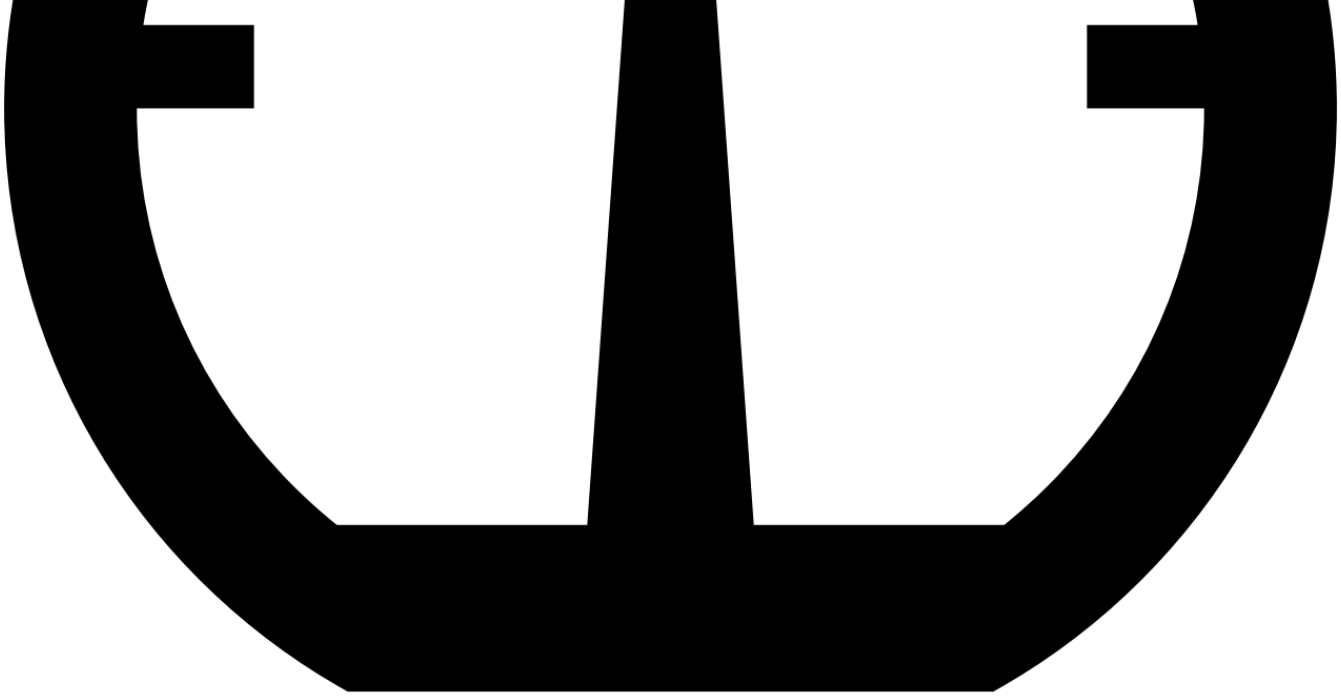
20.2°C air : moyen

Graphique température



Ouest 5 km/h





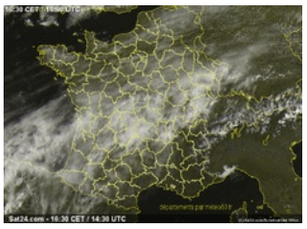
1021hPa

Vent maxi depuis 00h : 31 km/h

Suivi des pluies

SUIVI DES PLUIES

Suivi des nuages



- Suivi des orages
- Stations météo particuliers
- Stations météo région
- Vos observations
- Cartes France

Climatologie

- Chronique depuis 1850
- Almanach (au jour le jour)
- Climat de la région
- Normales & records
- Bilans région
- Risques météo par mois

Climatologie

- Chronique depuis 1850
- Almanach (au jour le jour)
- Climat de la région
- Normales & records
- Bilans région
- Risques météo par mois

PUBL

Ad

Tweets de @Meteovilles

Guillaume Séchet
@Meteovilles

Depuis le siècle dernier, de nombreuses vagues de #chaleur ont concerné la France au cours du mois de mai. Notre article du jour vous en propose une rétrospective bit.ly/3yyIyKR

Intégrer

Voir sur Twitter

PUBL

Ad

Annonces

METEO-VILLES
ABONNEMENT ZEN
1,99€/mois
sans engagement

- Newsletter quotidienne (service à venir dans les prochains jours)
- Surfez sur le site sans publicité
- Application iOS et Android sans publicité (à venir dans une mise à jour des applications)

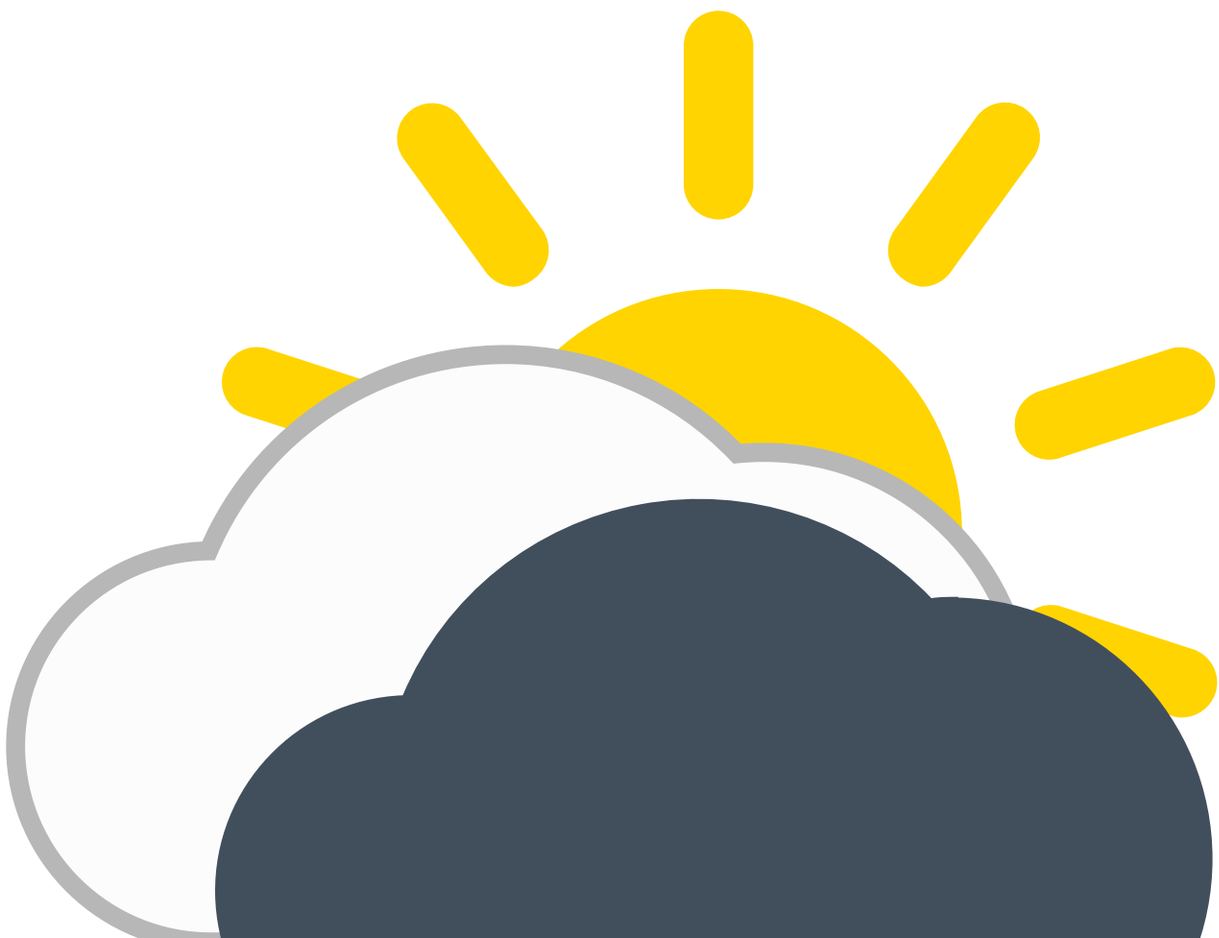
Découvrir l'offre

PUBL

Ad

Certificat d'intempérie
Un certificat d'intempérie pour votre assurance en quelques clics
Demander un certificat

- Angers 19°C



- Annecy 22°C

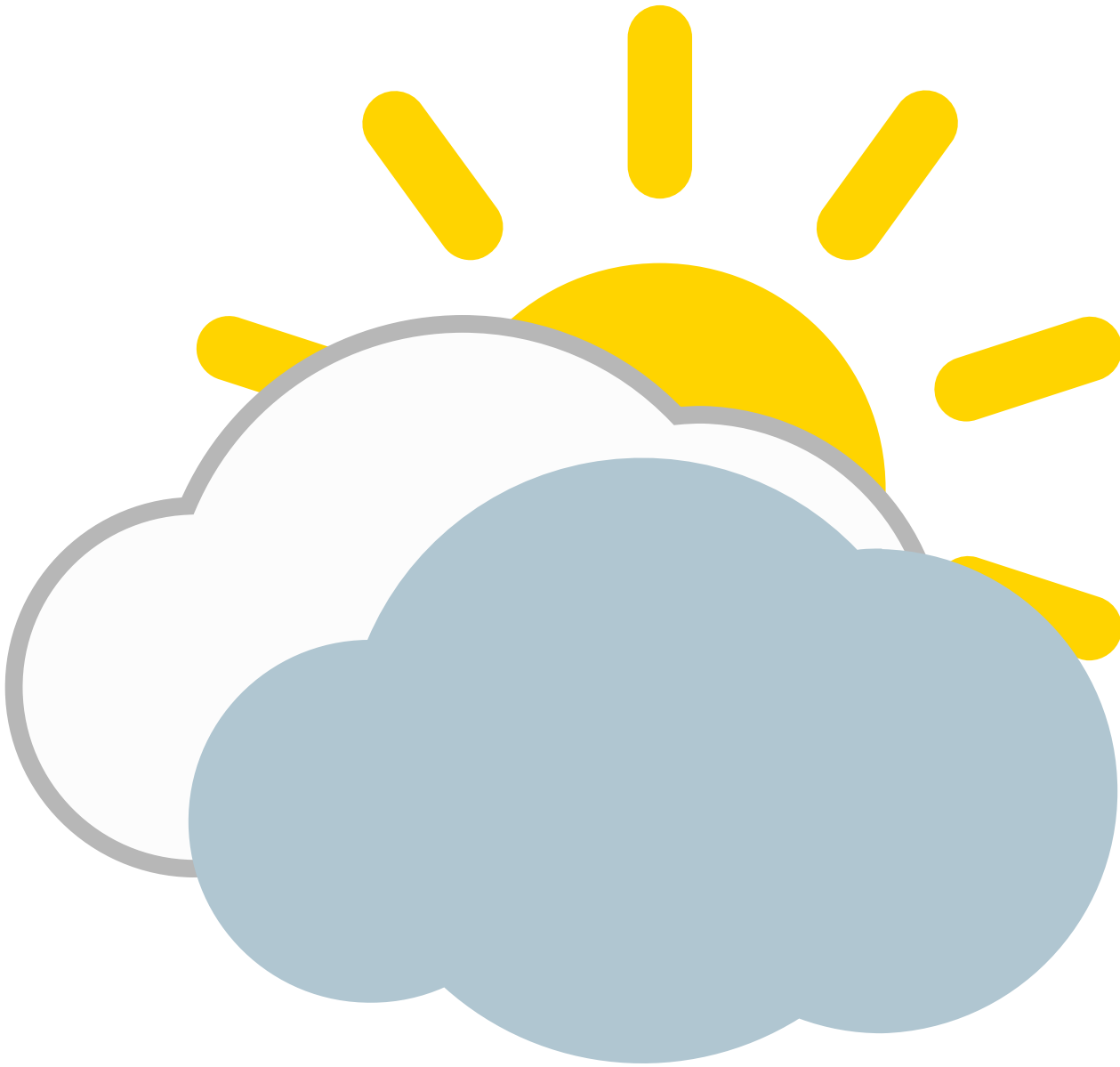
- Biarritz 17°C

- Bordeaux 20°C

- Bruxelles 17°C

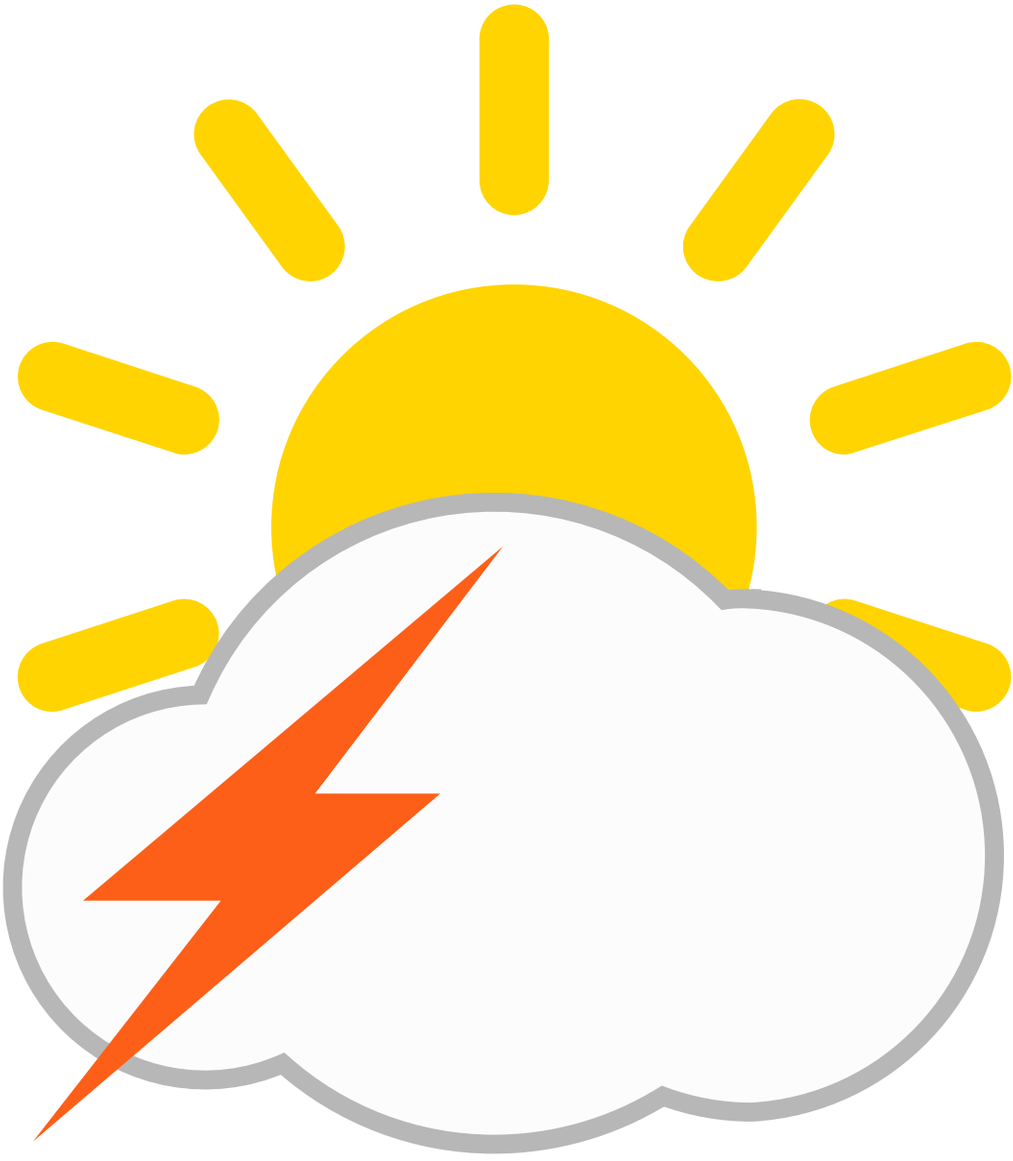
- Cannes 21°C

- Chambery 22°C



- Chamrousse 13°C

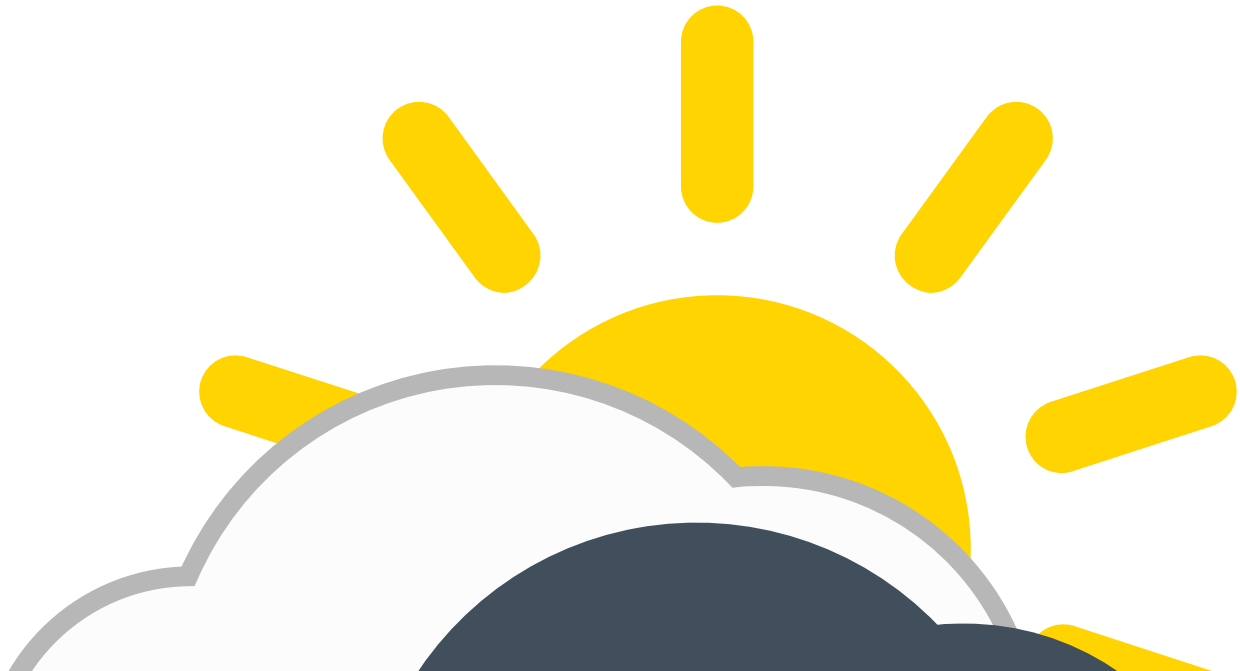
- Clermont-Ferrand 21°C



- Dijon 20°C

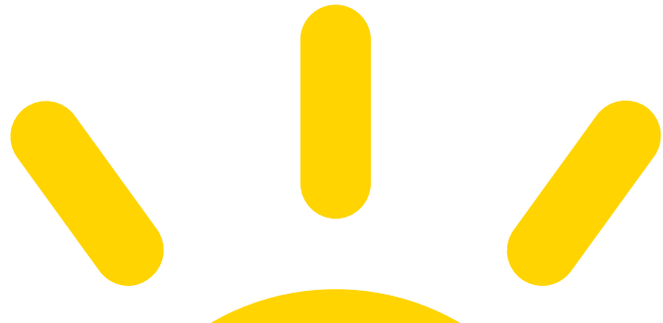
- Gap 20°C

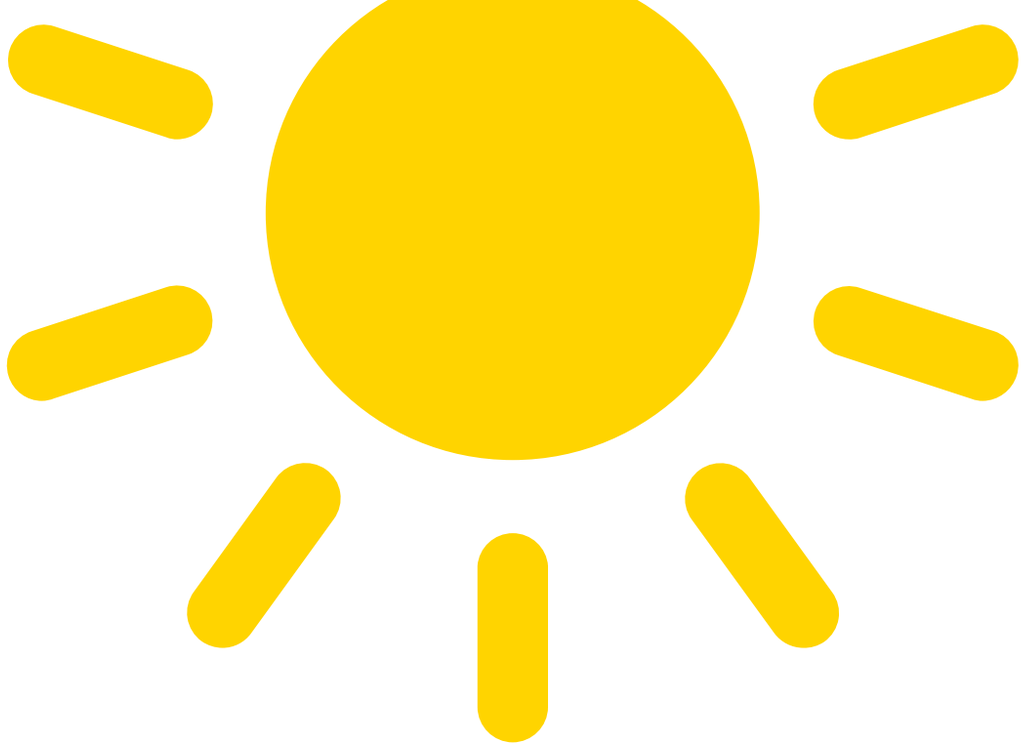
- Geneve 22°C



- Grenoble 24°C

- Le Havre 14°C

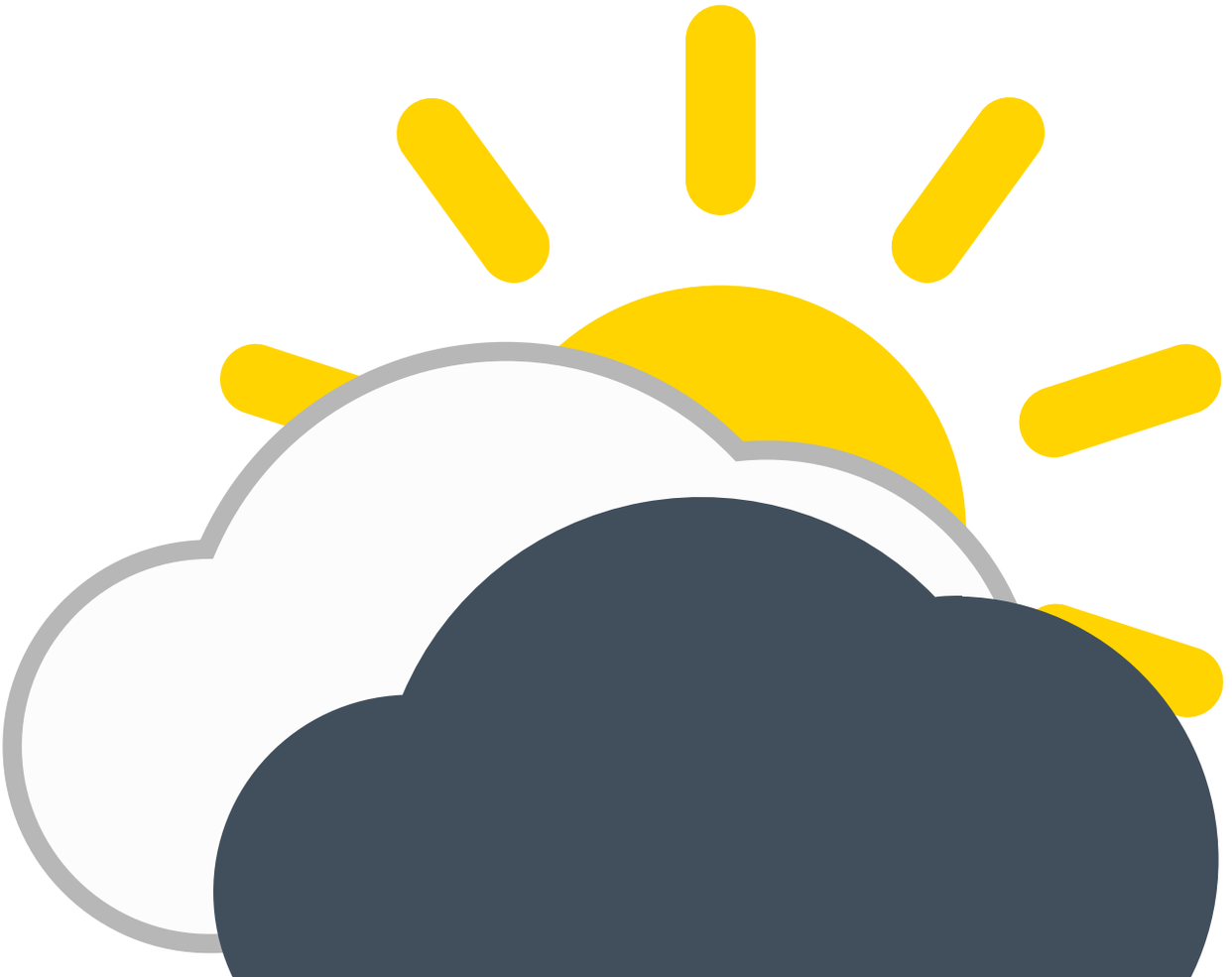




- Lille 17°C

- Londres 16°C

- Lyon 23°C



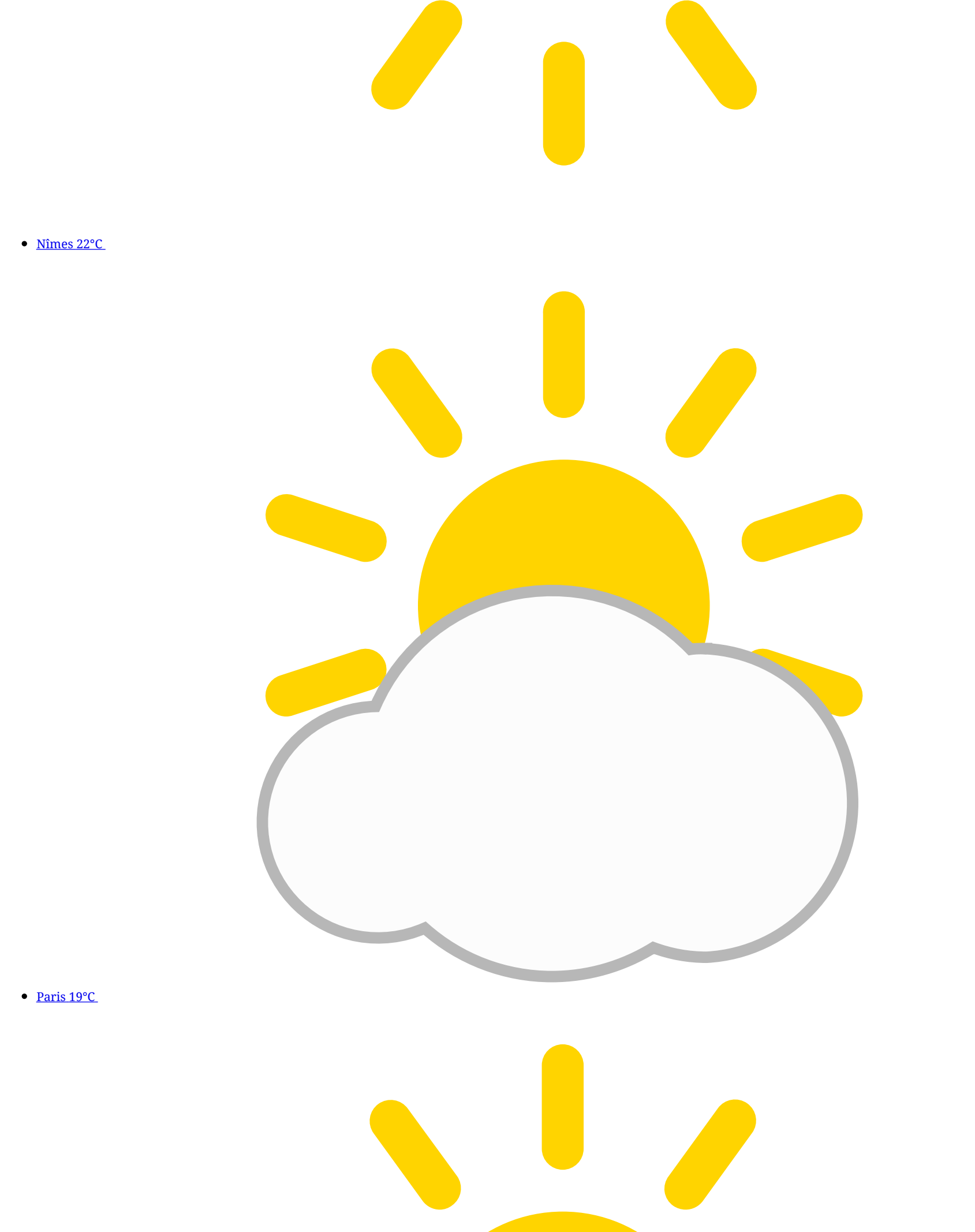
- Marseille 20°C

- Metz 20°C

- Montpellier 18°C

- Nantes 18°C

- Nice 18°C



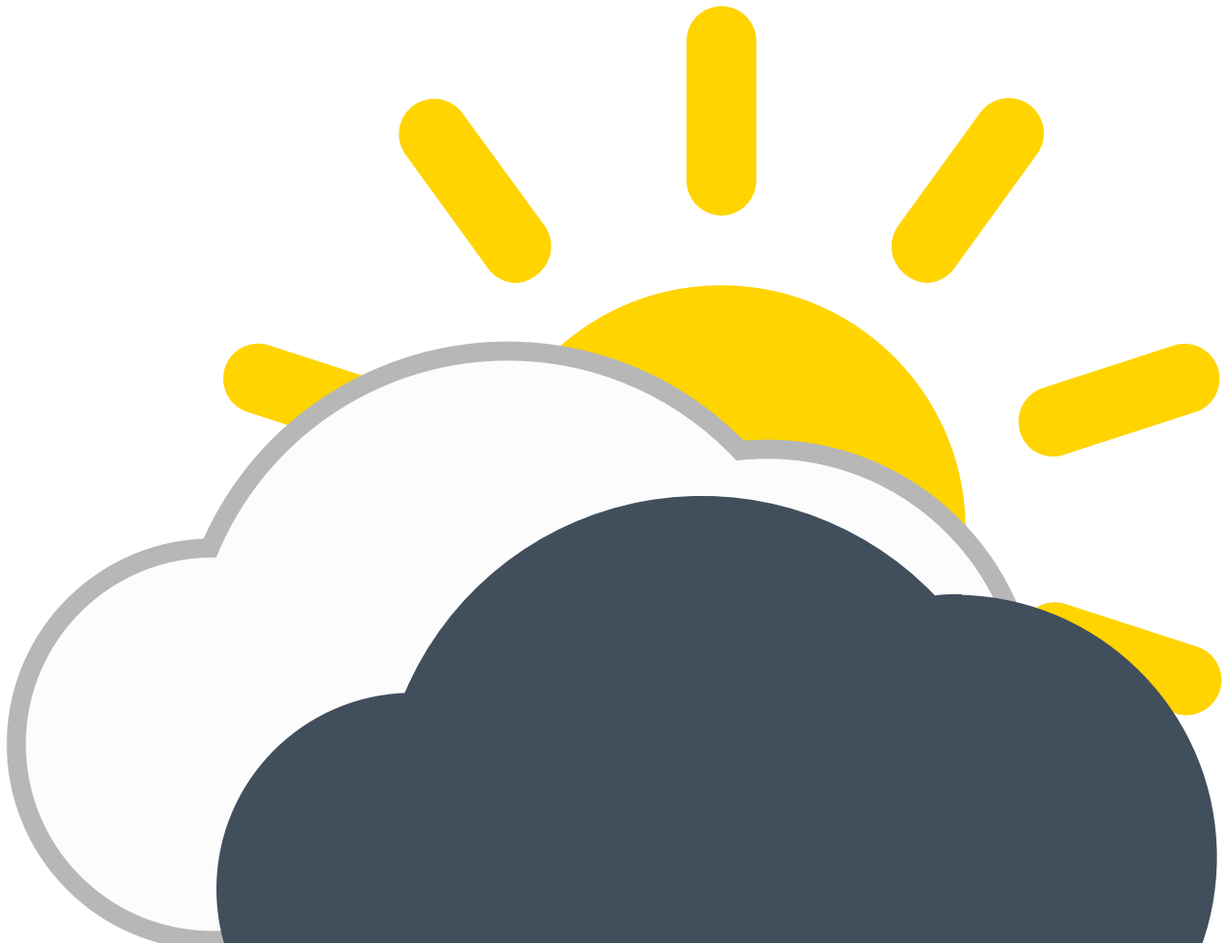
- Nîmes 22°C
- Paris 19°C

- Reims 18°C

- Rennes 18°C

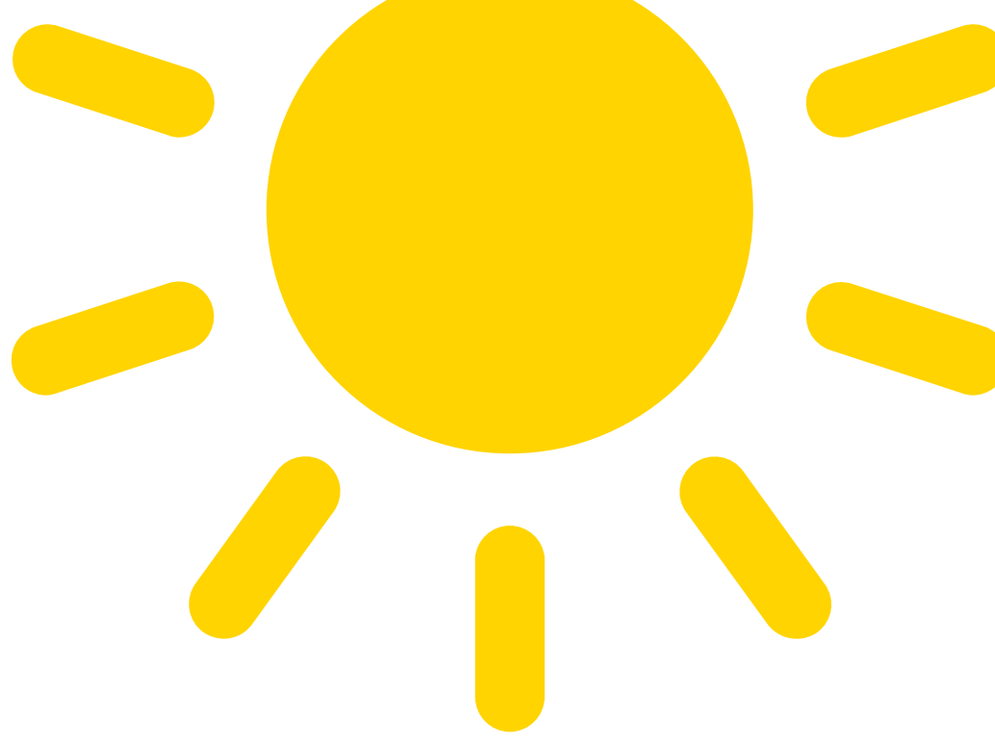
- Rouen 16°C

- Saint-Étienne 23°C

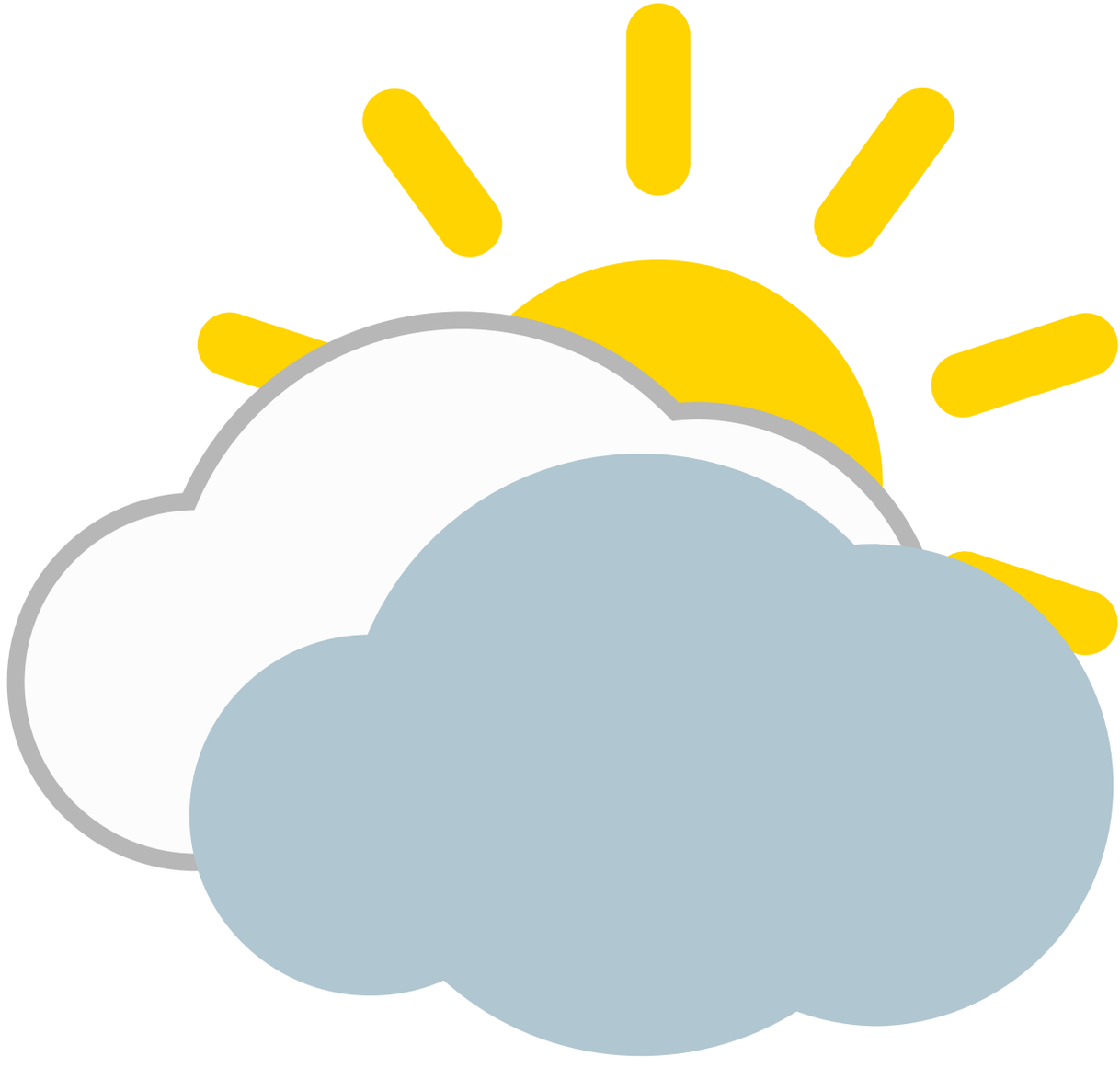


- Strasbourg 20°C

- Toulon 20°C



- Toulouse 23°C



Mentions légales | CGU | Contact | FAQ
Copyright 2003 - 2020. SARL Météo-villes
Guillaume Séchet, météorologiste, créateur du site et présentateur météo sur BFMTV.
Droits de reproduction et de diffusion réservés.

Nous avons detecté que
vous utilisez un ADBLOCKER.

Ici les prévisions météo, le suivi permanent et les articles quotidiens sont expertisés par des météorologistes professionnels et passionnés. Merci d'en tenir compte ;)

- Désactiver Adblock
  Soyez bien compréhensifs de désactiver le bloqueur de publicité et, si vous le pouvez, nous faire bénéficier de vos dons.
  Me montrer comment
- S'abonner à Météo-Zen
  Météo-Zen est une offre d'abonnement à **1,99 €** par mois sans engagement qui permet entre autres de **surfer sans pubs sur les sites et applications mobiles** Météo-Villes.
  Découvrir
- Faire une donation
  Merci à tous ceux qui nous ont aidés jusqu'à présent et sans qui ce site aurait dû fermer.
  Faire un don

Continuer avec votre bloqueur de publicité