LAS OLAS
ESTEPONA

CLIMAT ET MOYENNES MÉTÉOROLOGIQUES TOUT AU LONG DE L'ANNÉE ESTEPONA ESPAGNE

INTRODUCTION

Les informations climatiques reprises dans le présent document sont les informations très complètes permettant de qualifier statistiquement le climat durant une année complète.

L'ensemble des informations sont consultables sur le site :

https://fr.weatherspark.com/y/34117/M%C3%A9t%C3%A9o-moyenne-%C3%A0-Estepona-Espagne-tout-au-long-de-l'ann%C3%A9e#Sections-Temperature

Les observations et schémas repris dans ce documents sont issus integralemetn de ce site

Ces informations ont pour objet d'aider les propriétaires qui le souhaitent à cibler les périodes les plus appropriées en vue de passer des séjours agréables dans les meilleures conditions climatiques.

Naturellement, ces informations ne constituent pas des prédictions mais s'inscrivent dans les probabilités issues de plusieurs années de relevés météorologiques locales.

J'espère que ce rapport pourra constituer une aide à la décision pour ceux qui hésitent quant aux périodes les plus propices pour occuper leur appartement.

Je rappelle par ailleurs que la piscine de 'LAS OLAS' est normalement ouverte entre le 15 Avril et le 1er Novembre. En dehors de cette période, la piscine sera mise en 'veille' et ne sera pas accessible.

Ces dates peuvent évoluer sur décision de la Communauté de Propriétaires.

TOPOGRAPHIE DES ENVIRONS

Dans ce rapport, les coordonnées géographiques pour Estepona sont 36,428° de latitude, -5,146° de longitude et 13 m d'altitude.

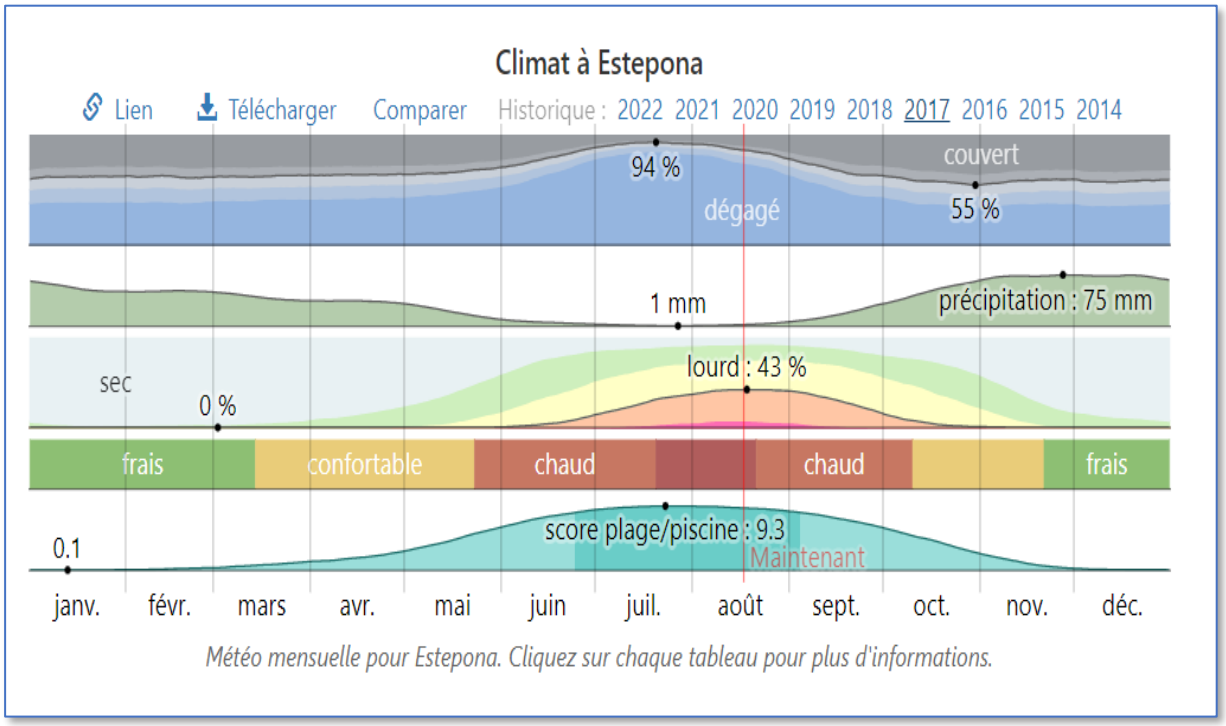
La topographie dans les *3 kilomètres* entourant Estepona présente des variations *très importantes* de l'altitude, avec une variation de l'altitude de *265 mètres* maximum et une altitude moyenne au-dessus du niveau de la mer de *40 mètres*. Dans les *16 kilomètres*, variations *très importantes* de l'altitude (*1 440 mètres*). Dans les *80 kilomètres*, présente également des variations *extrêmes* de l'altitude (*1 910 mètres*).

La région dans un rayon de *3 kilomètres* de Estepona est couverte par *de l'eau* (*46 %*), *des terres cultivées* (*21 %*), *des surfaces artificielles* (*13 %*) et *des buissons* (*12 %*), dans un rayon de *16 kilomètres* par des *de l'eau* (*41 %*) et *des arbres* (*26 %*) et dans un rayon de *80 kilomètres* par des *de l'eau* (*43 %*) et *des terres cultivées* (*24 %*).

CLIMAT À ESTEPONA

À Estepona, les étés sont courts, chaud, aride et dégagé dans l'ensemble et les hivers sont long, frais, précipitation, venteux et partiellement nuageux. Au cours de l'année, la température varie généralement de *9 °C* à *29 °C* et est rarement inférieure à *5 °C* ou supérieure à *33 °C*.

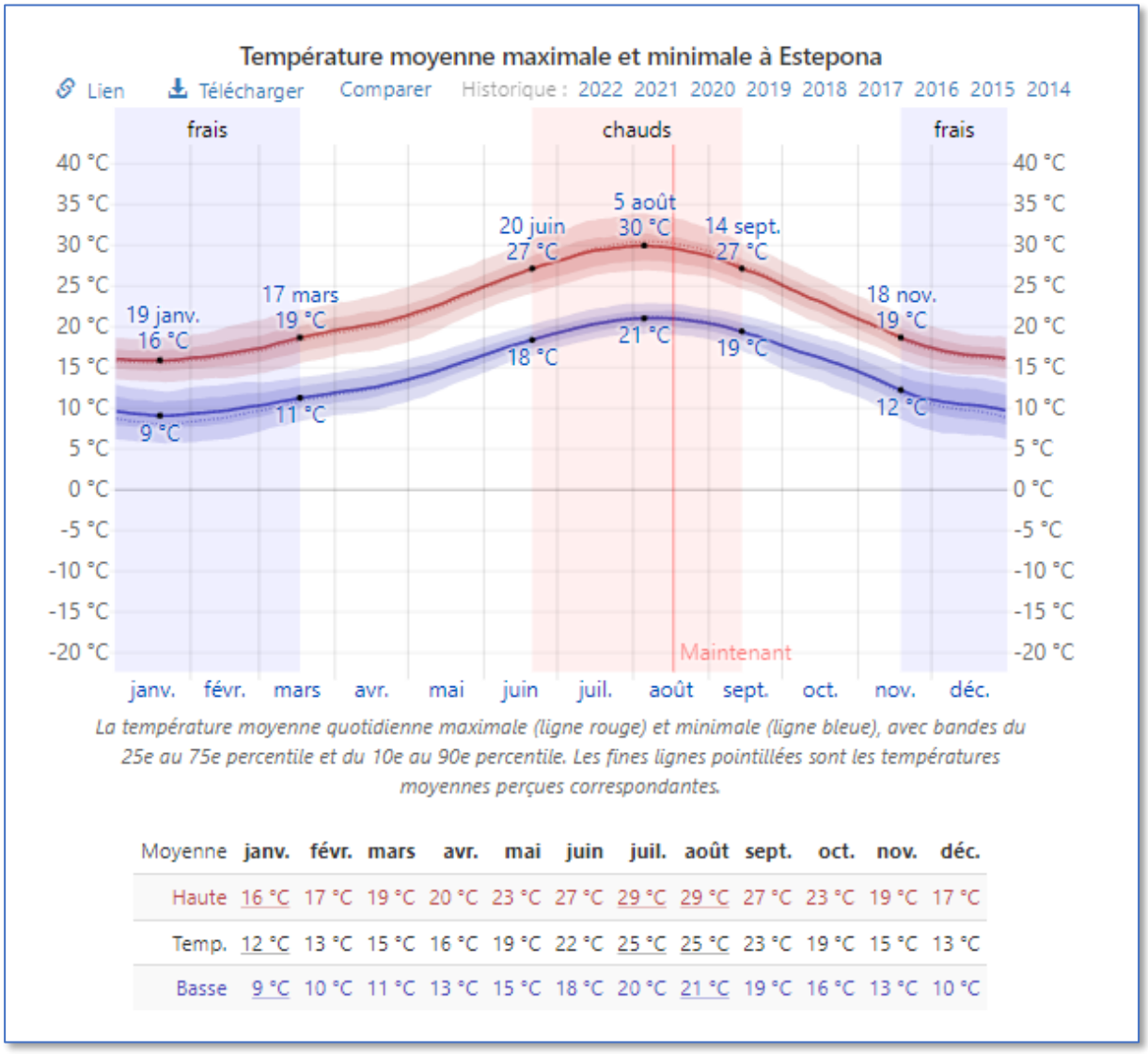
En fonction du score de plage/piscine, le meilleur moment de l'année pour visiter Estepona pour les activités estivales est de *fin juin* à *début septembre*.



TEMPÉRATURE MOYENNE À ESTEPONA

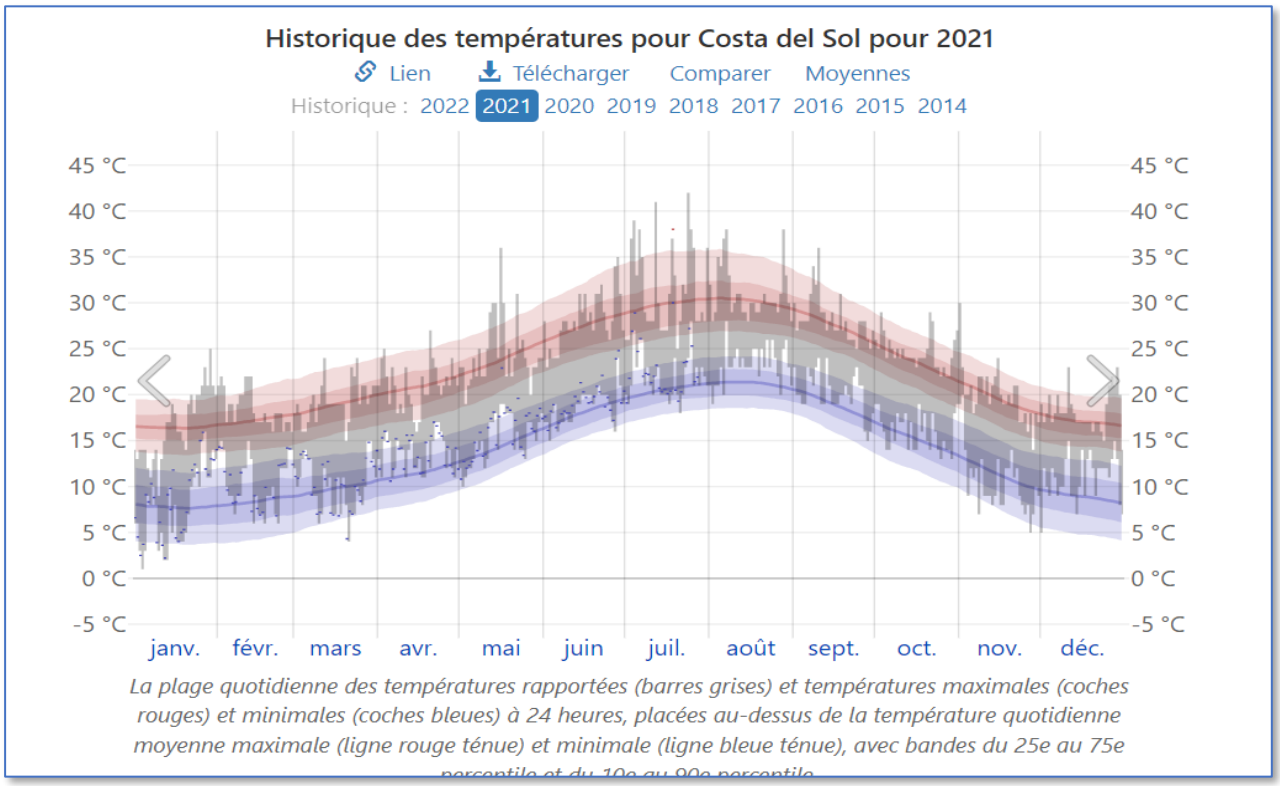
La *saison très chaude* dure *2,8 mois*, du *20 juin* au *14 septembre*, avec une température quotidienne moyenne maximale supérieure à *27 °C*. Le mois le plus chaud de l'année à Estepona est *août*, avec une température moyenne maximale de *29 °C* et minimale de *21 °C*.

La *saison fraîche* dure *4,0 mois*, du *18 novembre* au *17 mars*, avec une température quotidienne moyenne maximale inférieure à *19 °C*. Le mois le plus froid de l'année à Estepona est *janvier*, avec une température moyenne minimale de *9 °C* et maximale de *16 °C*.

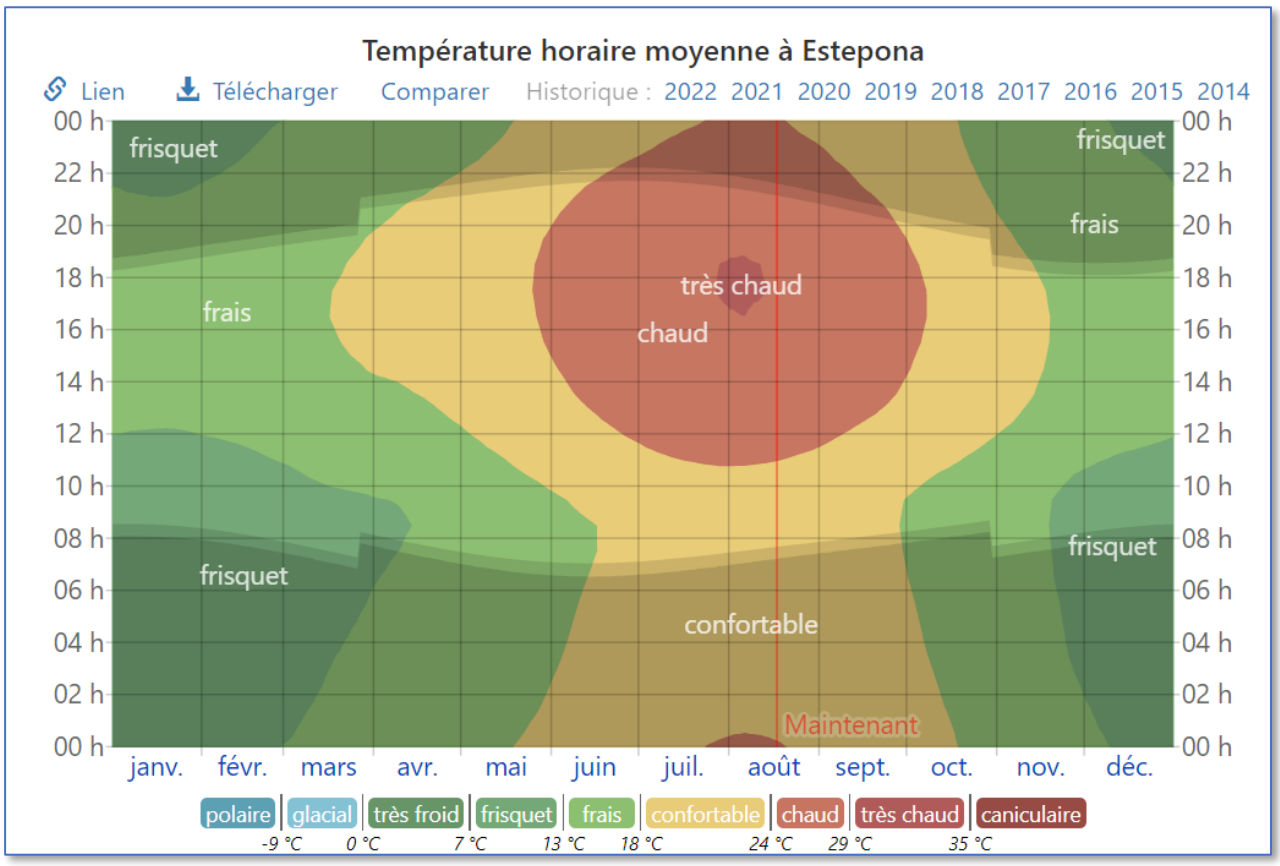


La température moyenne quotidienne maximale (ligne rouge) et minimale (ligne bleue), avec bandes du 25e au 75e percentile et du 10e au 90e percentile. Les fines lignes pointillées sont les températures moyennes perçues correspondantes.

Moyenne	janv.	févr.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.
Haute	16 °C	17 °C	19 °C	20 °C	23 °C	27 °C	29 °C	29 °C	27 °C	23 °C	19 °C	17 °C
Temp.	12 °C	13 °C	15 °C	16 °C	19 °C	22 °C	25 °C	25 °C	23 °C	19 °C	15 °C	13 °C
Basse	9 °C	10 °C	11 °C	13 °C	15 °C	18 °C	20 °C	21 °C	19 °C	16 °C	13 °C	10 °C



La figure ci-dessous montre une caractérisation compacte des températures horaires moyennes pour toute l'année. L'axe horizontal représente le jour de l'année, l'axe vertical l'heure du jour, et la couleur représente la température moyenne pour cette heure et ce jour.



NÉBULOSITÉ

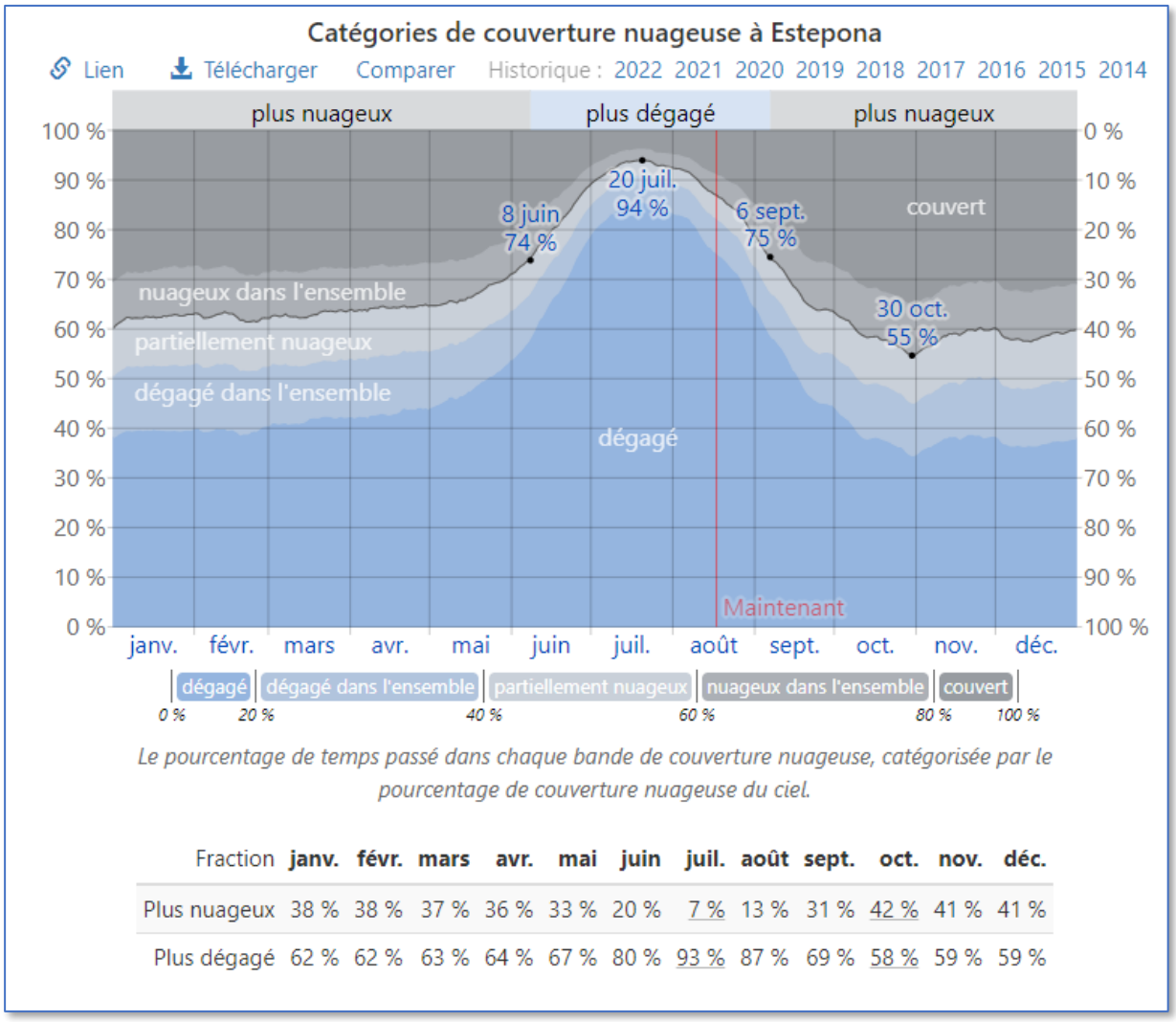
À Estepona, le pourcentage de nébulosité connaît une variation saisonnière *considérable* au cours de l'année.

La période *la plus dégagée* de l'année à Estepona commence aux alentours du *8 juin* et dure *3,0 mois*, se terminant aux alentours du *6 septembre*.

Le mois le plus dégagé de l'année à Estepona est *juillet*, durant lequel le ciel est généralement *dégagé*, *dégagé dans l'ensemble* ou *partiellement nuageux 93 %* du temps.

La période *plus nuageuse* de l'année commence aux alentours du *6 septembre* et dure *9,0 mois*, se terminant aux alentours du *8 juin*.

Le mois le plus nuageux de l'année à Estepona est *octobre*, durant lequel le ciel est généralement *couvert* ou *nuageux dans l'ensemble 42 %* du temps.



Le pourcentage de temps passé dans chaque bande de couverture nuageuse, catégorisée par le pourcentage de couverture nuageuse du ciel.

Fraction	janv.	févr.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.
Plus nuageux	38 %	38 %	37 %	36 %	33 %	20 %	7 %	13 %	31 %	42 %	41 %	41 %
Plus dégagé	62 %	62 %	63 %	64 %	67 %	80 %	93 %	87 %	69 %	58 %	59 %	59 %

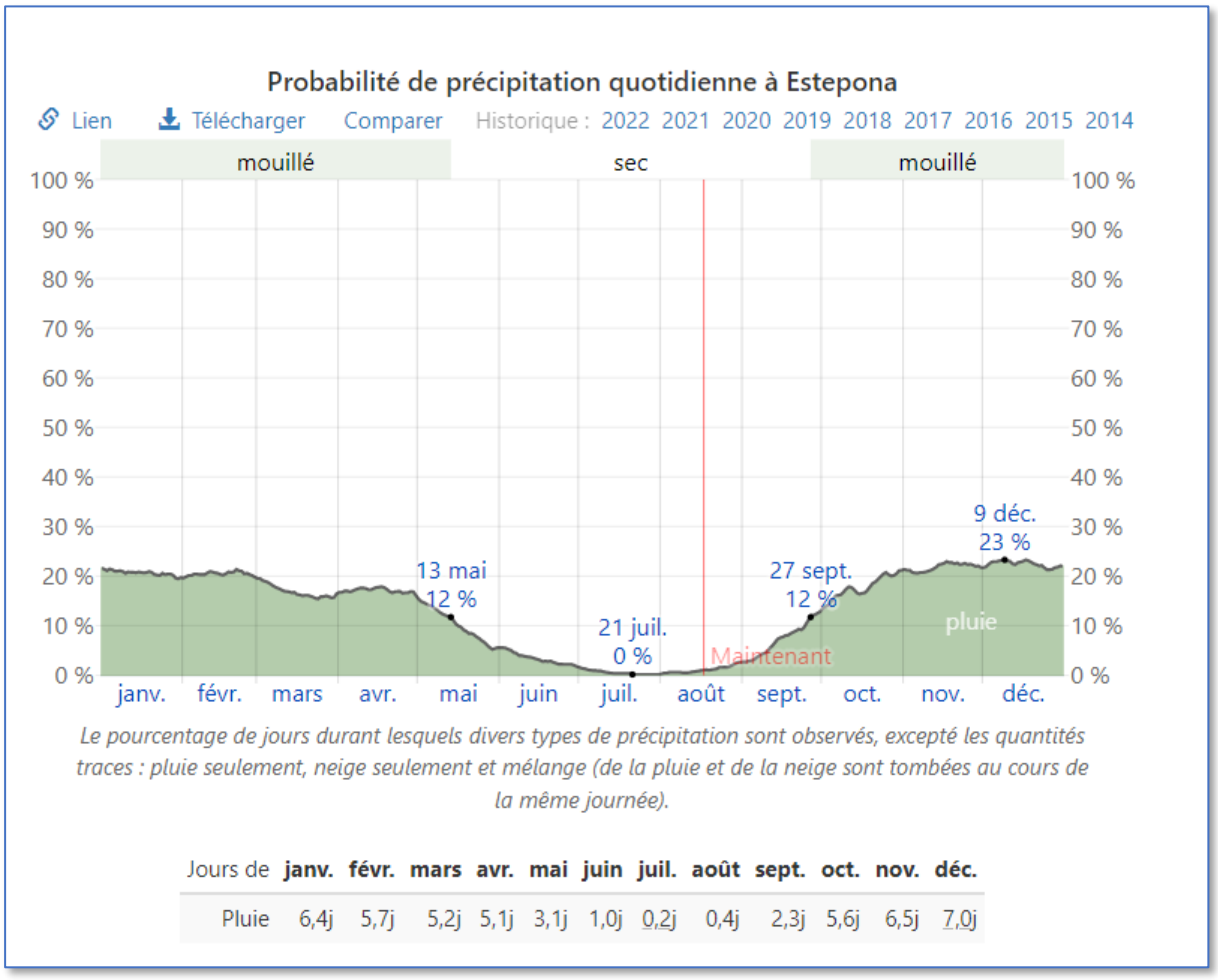
PRÉCIPITATIONS

A *jour de précipitation* est un jour au cours duquel on observe une accumulation d'eau ou mesurée en eau d'au moins *1 millimètre*. La probabilité de jours de précipitation à Estepona varie au cours de l'année.

La *saison connaissant le plus de précipitation* dure *7,6 mois*, du *27 septembre* au *13 mai*, avec une probabilité de précipitation quotidienne supérieure à *12 %*. Le mois ayant le plus grand nombre de jours de précipitation à Estepona est *décembre*, avec une moyenne de *7,0 jours* ayant au moins *1 millimètre* de précipitation.

La *saison la plus sèche* dure *4,4 mois*, du *13 mai* au *27 septembre*. Le moins ayant le moins de jours de précipitation à Estepona est *juillet*, avec une moyenne de *0,2 jour* ayant au moins *1 millimètre* de précipitation.

Pour les jours de précipitation, nous distinguons les jours avec *pluie seulement*, *neige seulement* ou un *mélange* des deux. Le mois avec le plus grand nombre de jours de *pluie seulement* à Estepona est *décembre*, avec une moyenne de *7,0 jours*. En fonction de ce classement, la forme de précipitation la plus courante au cours de l'année est de la *pluie seulement*, avec une probabilité culminant à *23 %* le *9 décembre*.



Le pourcentage de jours durant lesquels divers types de précipitation sont observés, excepté les quantités traces : pluie seulement, neige seulement et mélange (de la pluie et de la neige sont tombées au cours de la même journée).

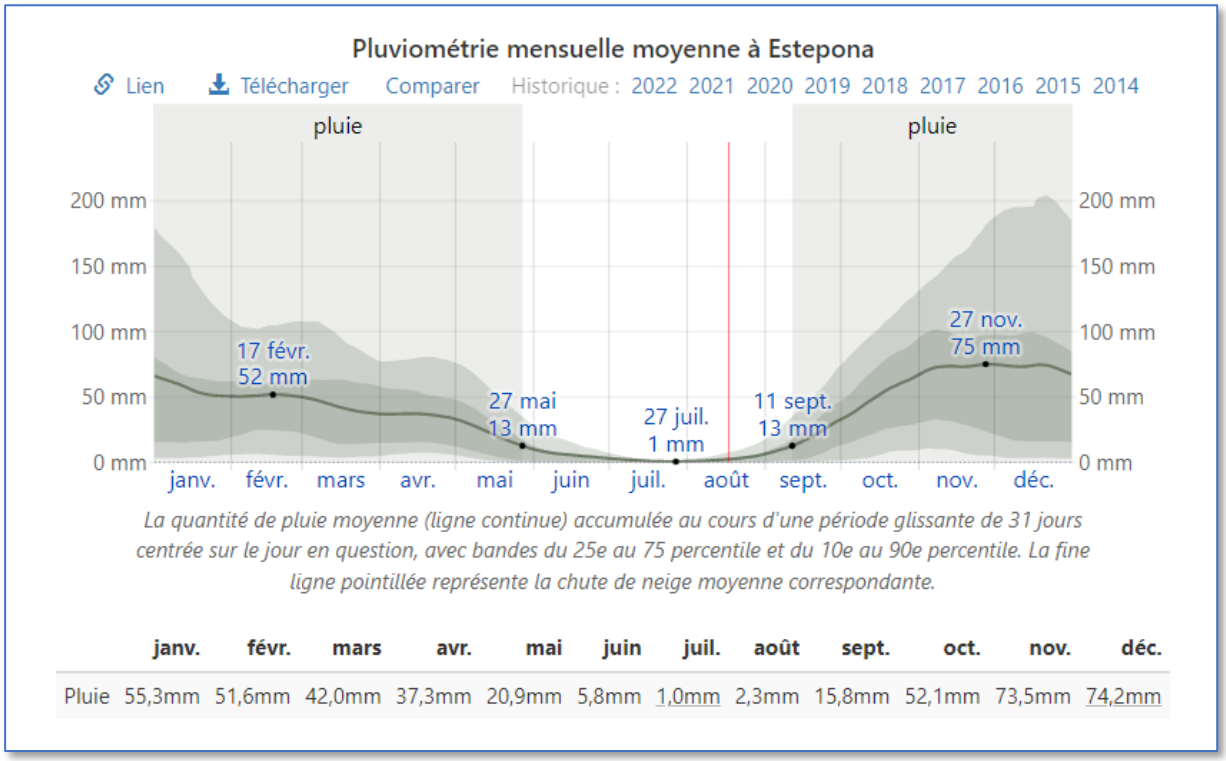
Jours de	janv.	févr.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.
Pluie	6,4j	5,7j	5,2j	5,1j	3,1j	1,0j	0,2j	0,4j	2,3j	5,6j	6,5j	7,0j

Pluie

Pour montrer la variation au cours des mois et pas seulement les totaux mensuels, nous montrons l'accumulation de pluie au cours d'une période glissante de 31 jours centrée sur chaque jour de l'année. Estepona connaît des variations saisonnières *considérables* en ce qui concerne les précipitations de pluie mensuelles.

La période *pluvieuse* de l'année dure *8,5 mois*, du *11 septembre* au *27 mai*, avec une chute de pluie d'au moins *13 millimètres* sur une période glissante de 31 jours. Le mois le plus pluvieux à Estepona est *décembre*, avec une chute de pluie moyenne de *74 millimètres*.

La période *sèche* de l'année dure *3,5 mois*, du *27 mai* au *11 septembre*. Le mois le moins pluvieux à Estepona est *juillet*, avec une chute de pluie moyenne de *1 millimètre*.

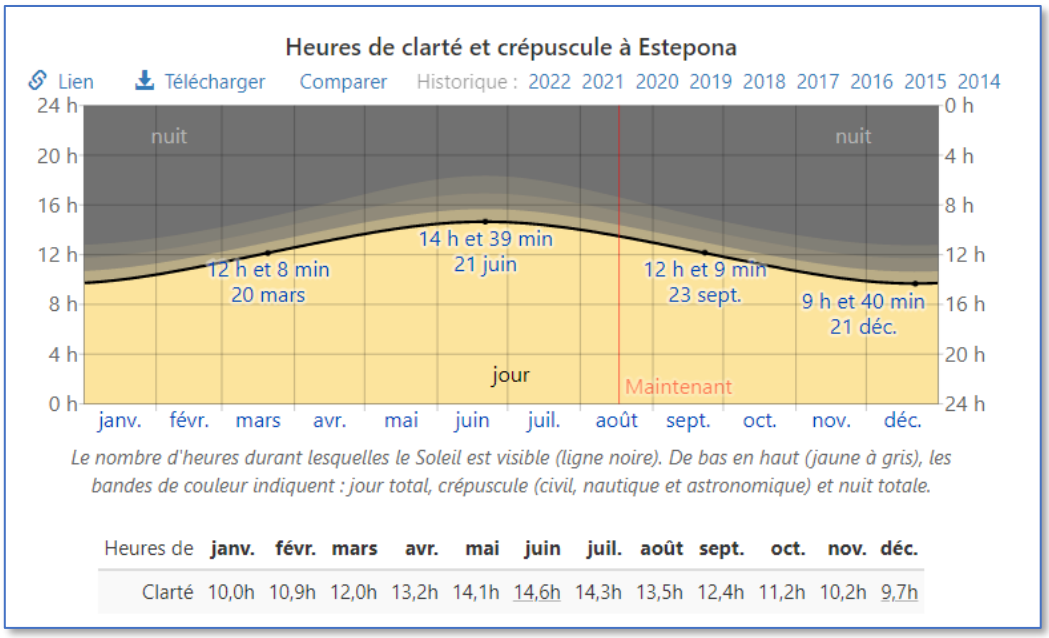


La quantité de pluie moyenne (ligne continue) accumulée au cours d'une période glissante de 31 jours centrée sur le jour en question, avec bandes du 25e au 75 percentile et du 10e au 90e percentile. La fine ligne pointillée représente la chute de neige moyenne correspondante.

	janv.	févr.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.
Pluie	55,3mm	51,6mm	42,0mm	37,3mm	20,9mm	5,8mm	1,0mm	2,3mm	15,8mm	52,1mm	73,5mm	74,2mm

SOLEIL

La longueur du jour à Estepona varie considérablement au cours de l'année. En 2022, le jour le plus court est le *21 décembre*, avec *9 heures et 40 minutes* de jour ; le jour le plus long est le *21 juin*, avec *14 heures et 39 minutes* de jour.

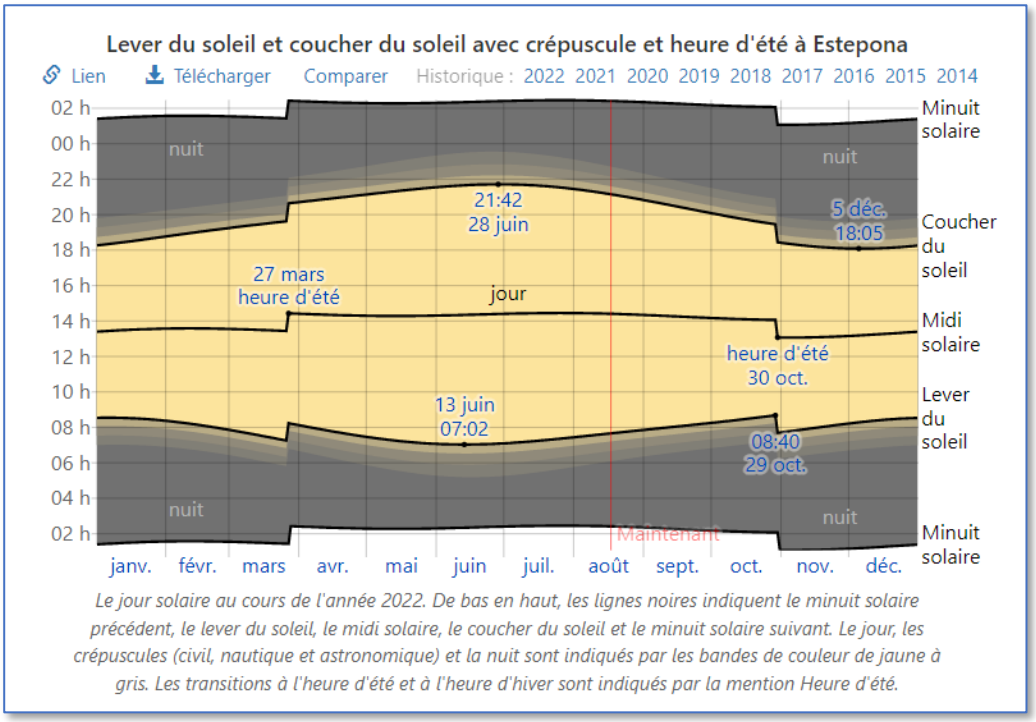


Le nombre d'heures durant lesquelles le Soleil est visible (ligne noire). De bas en haut (jaune à gris), les bandes de couleur indiquent : jour total, crépuscule (civil, nautique et astronomique) et nuit totale.

Heures de	**janv.**	**févr.**	**mars**	**avr.**	**mai**	**juin**	**juil.**	**août**	**sept.**	**oct.**	**nov.**	**déc.**
Clarté	10,0h	10,9h	12,0h	13,2h	14,1h	14,6h	14,3h	13,5h	12,4h	11,2h	10,2h	9,7h

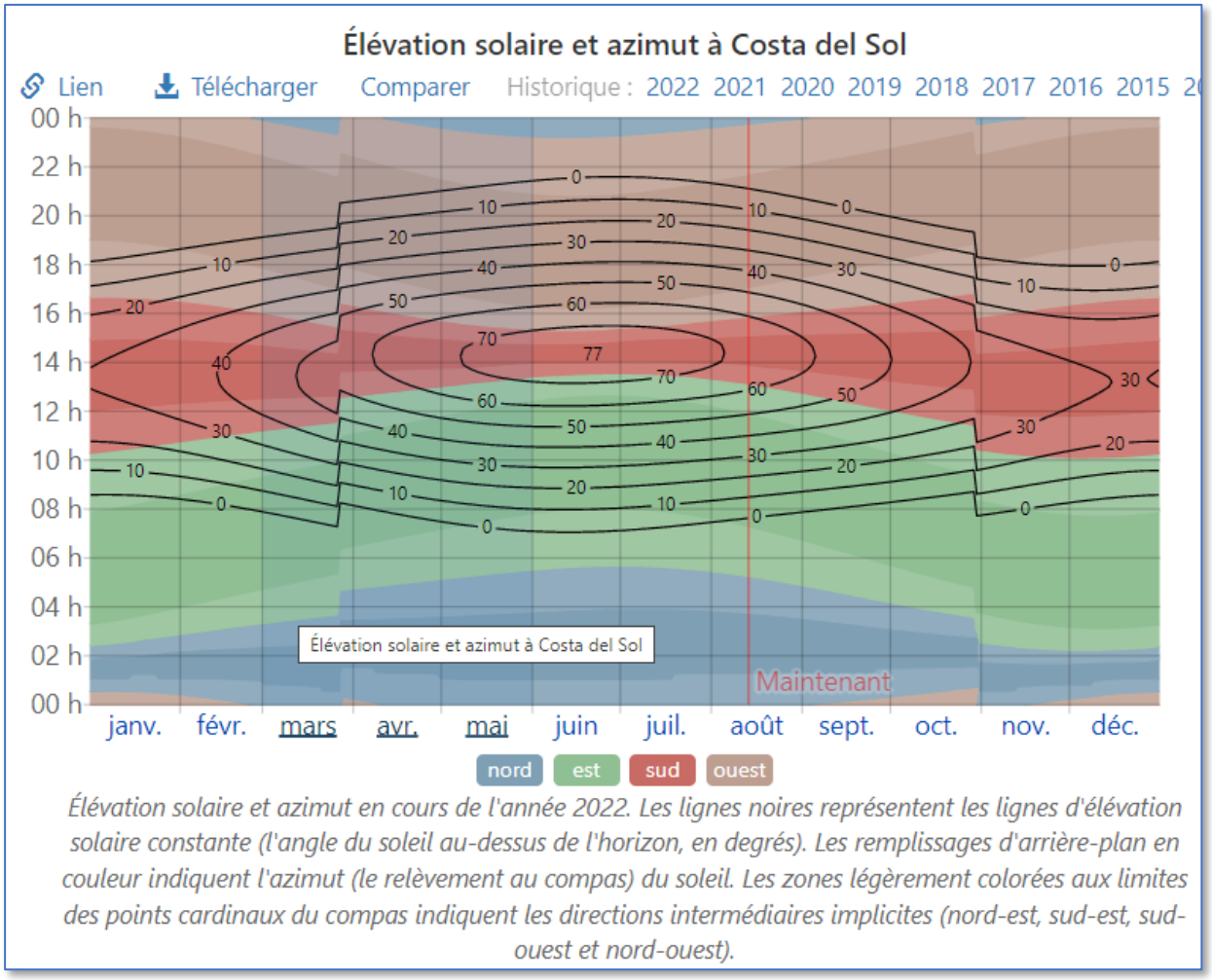
Le *lever de soleil le plus tôt* a lieu à *07:02* le *13 juin* et le *lever de soleil le plus tardif* a lieu *1 heure et 39 minutes* plus tard à *08:40* le *29 octobre*. Le *coucher de soleil le plus tôt* a lieu à *18:05* le *5 décembre* et le *coucher de soleil le plus tardif* a lieu *3 heures et 38 minutes* plus tard à *21:42* le *28 juin*.

Le passage à l'heure d'été est observé à Estepona en 2022, commençant au printemps le *27 mars*, durant *7,1 mois* et se terminant à l'automne le *30 octobre*.



Le jour solaire au cours de l'année 2022. De bas en haut, les lignes noires indiquent le minuit solaire précédent, le lever du soleil, le midi solaire, le coucher du soleil et le minuit solaire suivant. Le jour, les crépuscules (civil, nautique et astronomique) et la nuit sont indiqués par les bandes de couleur de jaune à gris. Les transitions à l'heure d'été et à l'heure d'hiver sont indiqués par la mention Heure d'été.

La figure ci-dessous présente une représentation compacte de l'élévation du soleil (l'angle du soleil au-dessus de l'horizon) et de l'azimut (son relèvement au compas) pour chaque heure de chaque jour de la période de référence. L'axe horizontal représente le jour de l'année et l'axe vertical l'heure du jour. Pour un jour et une heure donnés de ce jour, la couleur de l'arrière-plan indique l'azimut du soleil à ce moment. Les isolignes noires représentent les contours de l'élévation solaire constante.



Élévation solaire et azimut en cours de l'année 2022. Les lignes noires représentent les lignes d'élévation solaire constante (l'angle du soleil au-dessus de l'horizon, en degrés). Les remplissages d'arrière-plan en couleur indiquent l'azimut (le relèvement au compas) du soleil. Les zones légèrement colorées aux limites des points cardinaux du compas indiquent les directions intermédiaires implicites (nord-est, sud-est, sud-ouest et nord-ouest).

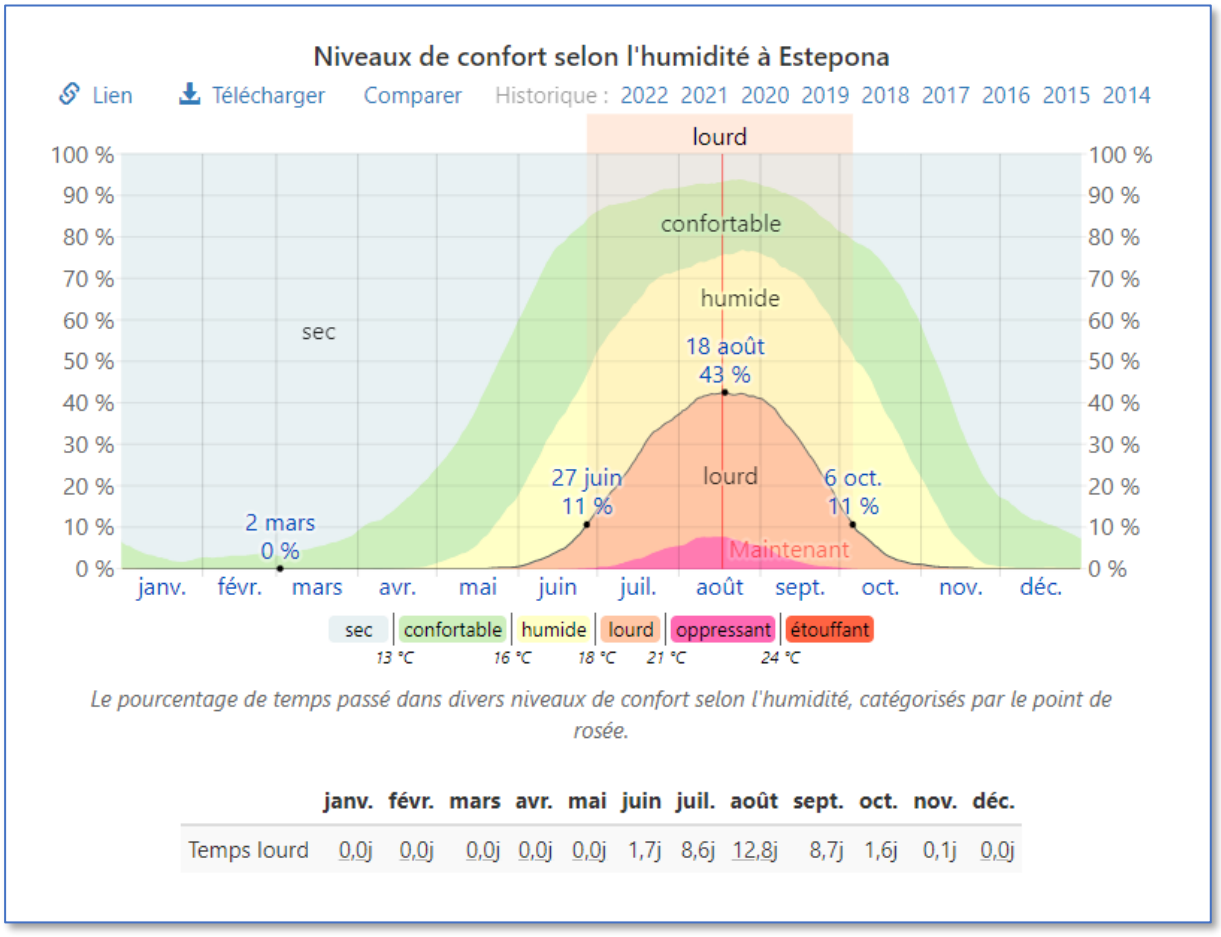
HUMIDITÉ

Nous estimons le niveau de confort selon l'humidité sur le point de rosée, car il détermine si la transpiration s'évaporera de la peau, causant ainsi un rafraîchissement de l'organisme. Les points de rosée plus bas sont ressentis comme un environnement plus sec et les points de rosée plus haut comme un environnement plus humide. Contrairement à la température, qui varie généralement considérablement entre le jour et la nuit, les points de rosée varient plus lentement. Ainsi, bien que la température puisse chuter la nuit, une journée lourde est généralement suivie d'une nuit lourde.

Estepona connaît des variations saisonnières *considérables* en ce qui concerne l'humidité perçue.

La *période la plus lourde* de l'année dure *3,4 mois*, du *27 juin* au *6 octobre*, avec une sensation *de lourdeur*, *oppressante* ou *étouffante* au moins *11 %* du temps. Le mois ayant le plus grand nombre de *jours lourds* à Estepona est *août*, avec *12,8 jours lourds* ou plus accablants.

Le *jour le moins lourd* de l'année est le *2 mars*, avec un climat lourd quasiment inexistant.



Le pourcentage de temps passé dans divers niveaux de confort selon l'humidité, catégorisés par le point de rosée.

	janv.	févr.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.
Temps lourd	0,0j	0,0j	0,0j	0,0j	0,0j	1,7j	8,6j	12,8j	8,7j	1,6j	0,1j	0,0j

VENT

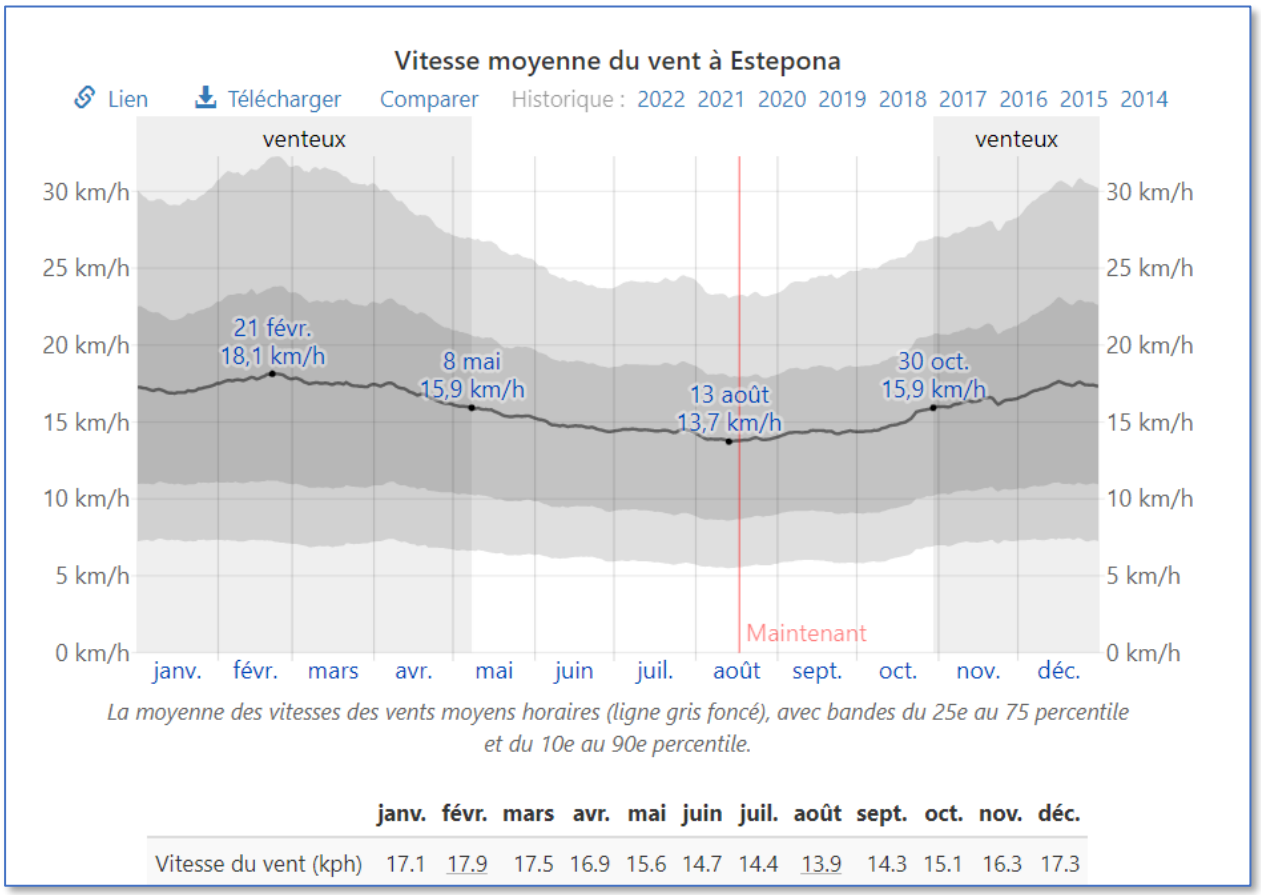
A) Vitesse du vent

Cette section traite du vecteur vent moyen horaire étendu (vitesse et direction) à 10 mètres au-dessus du sol. Le vent observé à un emplacement donné dépend fortement de la topographie locale et d'autres facteurs, et la vitesse et la direction du vent instantané varient plus que les moyennes horaires.

La vitesse horaire moyenne du vent à Estepona connaît une variation saisonnière modérée au cours de l'année.

La période la plus venteuse de l'année dure 6,3 mois, du 30 octobre au 8 mai, avec des vitesses de vent moyennes supérieures à 15,9 kilomètres par heure. Le mois le plus venteux de l'année à Estepona est février, avec une vitesse horaire moyenne du vent de 17,9 kilomètres par heure.

La période la plus calme de l'année dure 5,7 mois, du 8 mai au 30 octobre. Le mois le plus calme de l'année à Estepona est août, avec une vitesse horaire moyenne du vent de 13,9 kilomètres par heure.



La moyenne des vitesses des vents moyens horaires (ligne gris foncé), avec bandes du 25e au 75 percentile et du 10e au 90e percentile.

	janv.	févr.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.
Vitesse du vent (kph)	17.1	17.9	17.5	16.9	15.6	14.7	14.4	13.9	14.3	15.1	16.3	17.3

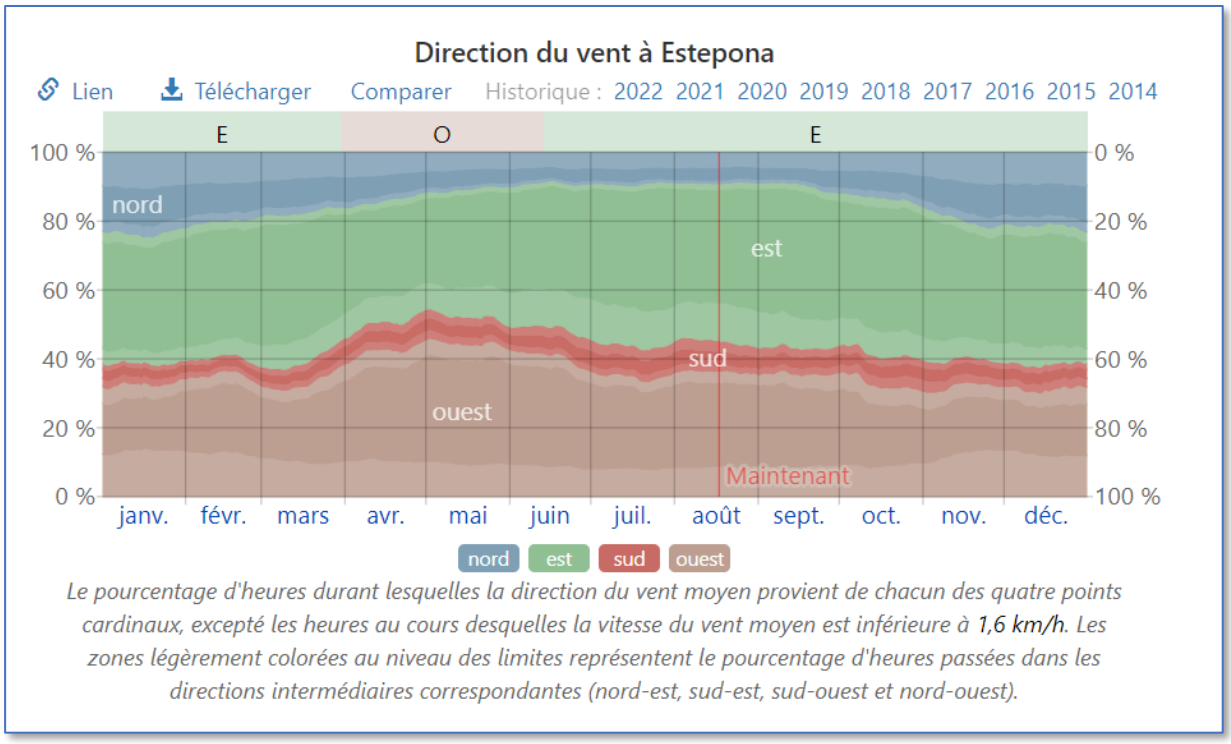
B) Direction du vent

La direction horaire moyenne principale du vent à Estepona varie au cours de l'année.

Le vent vient le plus souvent de l'ouest pendant 2,4 mois, du 30 mars au 13 juin, avec un pourcentage maximal de 46 % le 2 mai. Le vent vient le plus souvent de l'est pendant 9,5 mois, du 13 juin au 30 mars, avec un pourcentage maximal de 38 % le 1 janvier.

Le vent de l'Est est appelé 'Levante' et amène un air humide, frais et salé

Le vent de l'Ouest appelé 'Poniente' est un vent généralement fort et sec.



Le pourcentage d'heures durant lesquelles la direction du vent moyen provient de chacun des quatre points cardinaux, excepté les heures au cours desquelles la vitesse du vent moyen est inférieure à 1,6 km/h. Les zones légèrement colorées au niveau des limites représentent le pourcentage d'heures passées dans les directions intermédiaires correspondantes (nord-est, sud-est, sud-ouest et nord-ouest).

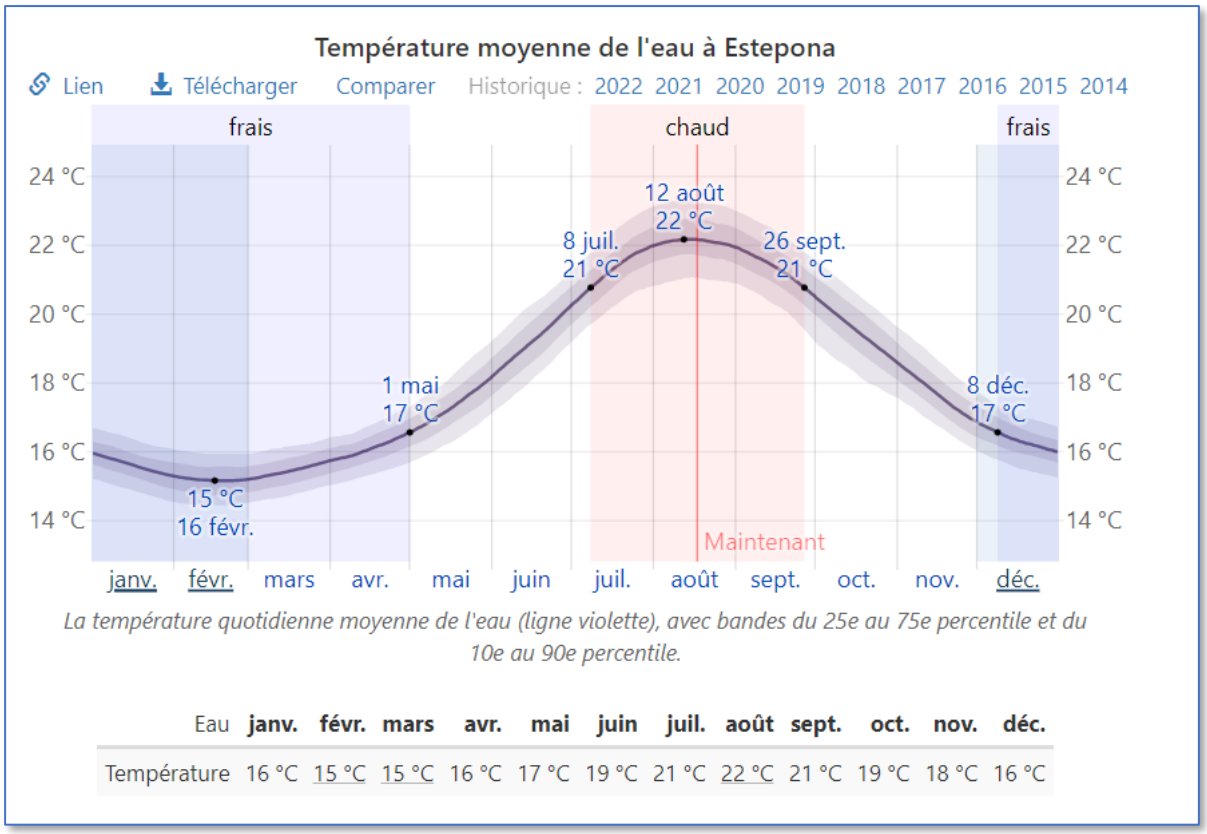
TEMPÉRATURE DE L'EAU

Estepona est situé près d'une grande masse d'eau (océan, mer ou grand lac par exemple). Cette section présente la température de surface moyenne étendue de cette eau.

La température moyenne de l'eau connaît une variation saisonnière *extrême* au cours de l'année.

La période de l'année où *l'eau est plus chaude* dure *2,6 mois*, du *8 juillet* au *26 septembre*, avec une température moyenne supérieure à *21 °C*. Le mois de l'année à Estepona ayant l'eau la plus chaude est *août*, avec une température moyenne de *22 °C*.

La période de l'année où *l'eau est plus froide* dure *4,8 mois*, du *8 décembre* au *1 mai*, avec une température moyenne inférieure à *17 °C*. Le mois de l'année à Estepona ayant l'eau la plus froide est *février*, avec une température moyenne de *15 °C*.



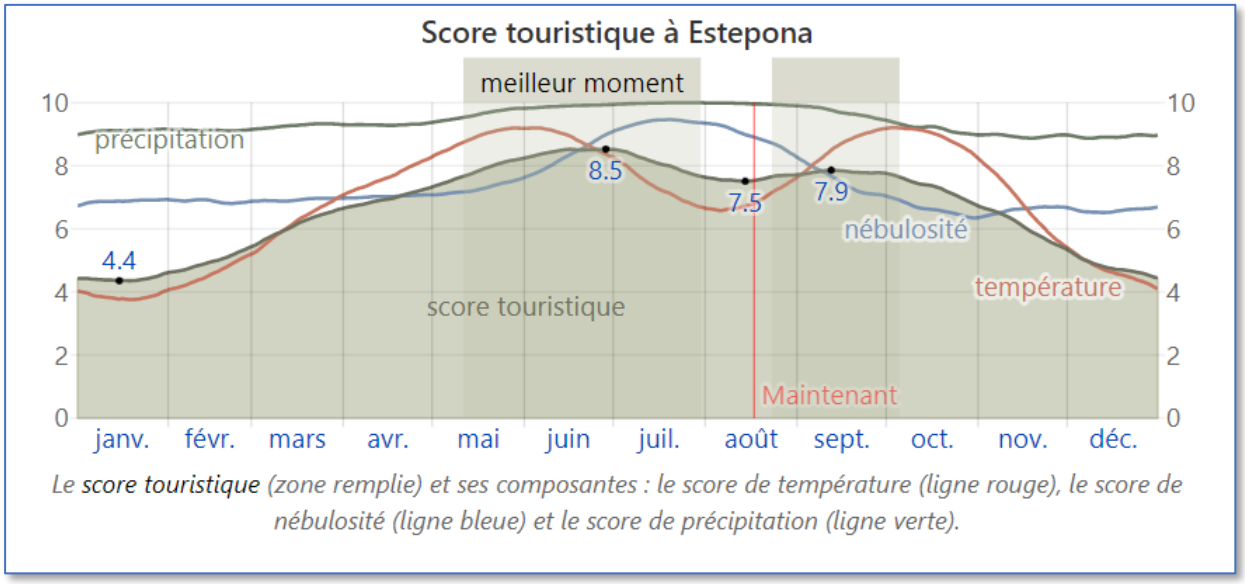
La température quotidienne moyenne de l'eau (ligne violette), avec bandes du 25e au 75e percentile et du 10e au 90e percentile.

Eau	janv.	févr.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.
Température	16 °C	15 °C	15 °C	16 °C	17 °C	19 °C	21 °C	22 °C	21 °C	19 °C	18 °C	16 °C

LE MEILLEUR MOMENT DE L'ANNÉE POUR VISITER

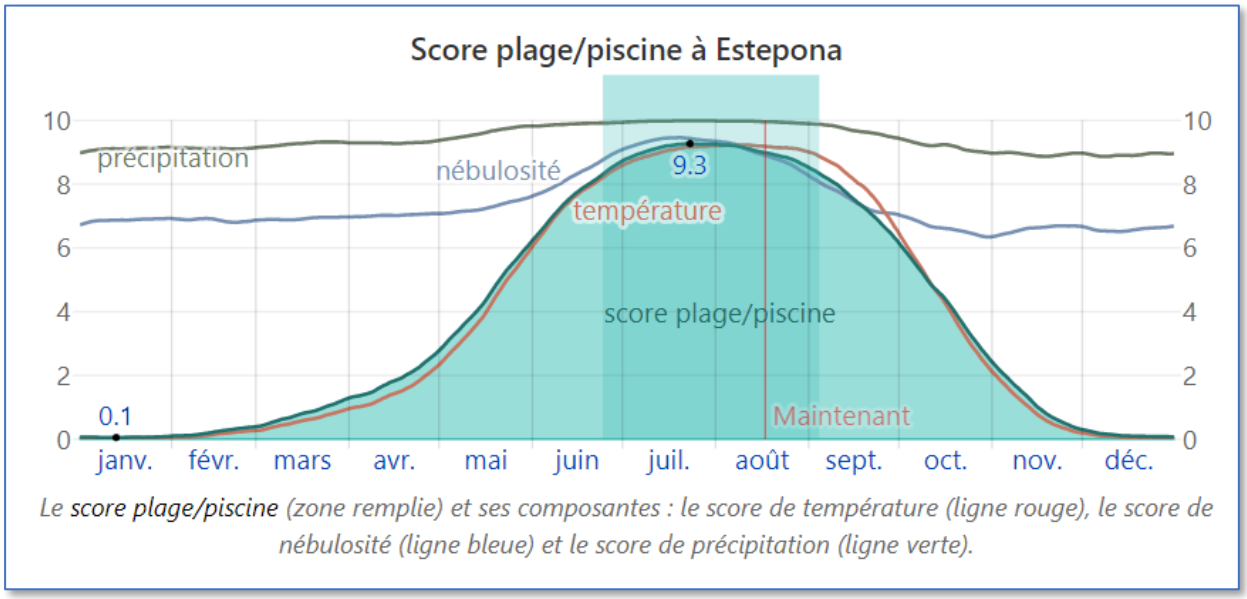
Pour indiquer dans quelle mesure le climat à Estepona est agréable tout au long de l'année, nous calculons deux scores de voyage.

Le *score de tourisme* privilégie les journées dégagées et sans pluie, avec des températures perçues situées entre *18 °C* et *27 °C*. Selon ce score, les meilleurs moments de l'année pour visiter Estepona pour les activités touristiques générales à l'extérieur sont de *mi mai* à *fin juillet* et de *fin août* à *début octobre*, avec un score maximal pour la *troisième semaine en juin*.



Le score touristique (zone remplie) et ses composantes : le score de température (ligne rouge), le score de nébulosité (ligne bleue) et le score de précipitation (ligne verte).

Le *score de plage/piscine* privilégie les journées dégagées et sans pluie, avec des températures perçues situées entre *24 °C* et *32 °C*. Selon ce score, le meilleur moment de l'année pour visiter Estepona pour les activités par temps chaud est de *fin juin* à *début septembre*, avec un score maximal pour la *troisième semaine en juillet*.



Le score plage/piscine (zone remplie) et ses composantes : le score de température (ligne rouge), le score de nébulosité (ligne bleue) et le score de précipitation (ligne verte).

METHODOLOGIE

Pour chaque heure entre *08:00* et *21:00* pour chaque journée de la période d'analyse (1980 à 2016), des scores indépendants sont calculés pour la température perçue, la nébulosité et la précipitation totale. Ces scores sont combinés en un score composite horaire unique, qui est ensuite regroupé en jours, dont la moyenne est calculée sur toutes les années de la période d'analyse, puis pondérée.

Notre *score de nébulosité* est 10 pour un ciel complètement dégagé, chutant de manière linéaire à 9 pour un ciel dégagé dans l'ensemble et à 1 pour un ciel complètement couvert.

Notre *score de précipitation*, qui est basé sur la précipitation sur trois heures centrées sur l'heure en question, est 10 pour aucune précipitation, chutant de manière linéaire à 9 pour une précipitation minime et à 0 pour une précipitation de *1 millimètre* ou plus.

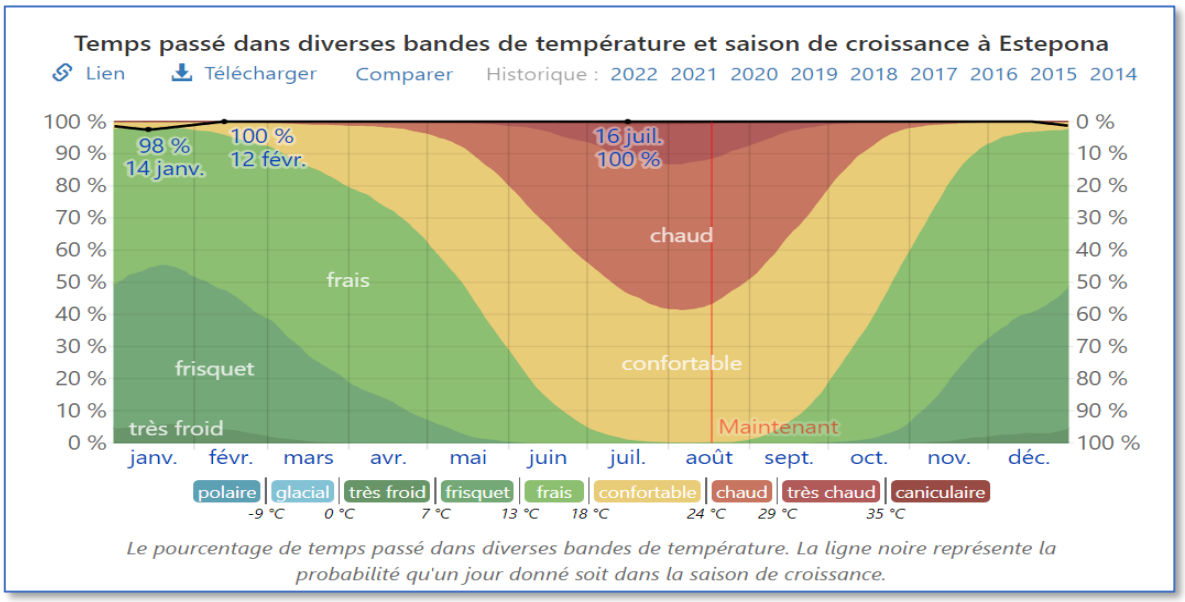
Notre *score de température touristique* est 0 pour une température perçue inférieure à *10 °C*, augmentant de manière linéaire à 9 pour *18 °C*, jusqu'à 10 pour *24 °C*, chutant de manière linéaire à 9 pour *27 °C* et à 1 pour *32 °C* ou plus.

Notre *score de température plage/piscine* est 0 pour une température perçue inférieure à *18 °C*, augmentant de manière linéaire à 9 pour *24 °C*, jusqu'à 10 pour *28 °C*, chutant de manière linéaire à 9 pour *32 °C* et à 1 pour *38 °C* ou plus.

SAISON DE CROISSANCE

Les définitions de la saison de croissance varient de par le monde, mais aux fins de ce rapport, nous la définissons comme la période continue la plus longue de températures supérieures à la température de gel (≥ 0 °C) dans l'année (l'année calendaire de l'hémisphère nord, ou du 1 juillet au 30 juin dans l'hémisphère sud).

Les températures à Estepona sont suffisamment élevées tout au long de l'année, de sorte qu'il n'est pas vraiment significatif de parler de saison de croissance en ces termes. Néanmoins, nous incluons le tableau ci-dessous pour illustrer la distribution des températures tout au long de l'année.



Le pourcentage de temps passé dans diverses bandes de température. La ligne noire représente la probabilité qu'un jour donné soit dans la saison de croissance.