Continue

El rea del clima mediterrneo es la ms extensa de Espaa. Las precipitaciones son moderadas o escasas, irregulares y, a menudo, tormentosas. El total de precipitaciones anuales suele ser inferior a 800 mm (considerndose moderadas entre 500-800 mm) y pueden ser escasas (inferiores a 500 mm). Su distribucin es irregular; el verano es seco y el mximo de precipitaciones suele darse en otoo. La forma torrencial en la que caen las precipitaciones puede originar una fuerte erosin. Las temperaturas varan con la latitud y la distancia al mar. La vegetacin corresponde a la regin floral mediterrnea.Sus formaciones vegetales caractersticas son el bosque perennifolio, un bosque denso con un rico sotobosque que posee numerosas especies. En este tipo de bosque destacan la encina y el alcornoque. La accin humana ha reducido la extensin del bosque y lo ha modificado para el uso agropecuario y la repoblacin con pino. Otra formacin vegetal es el matorral, que surge por la degradacin del bosque (maquia, garriga, estepa).Vegetacin Mediterrnea de RiberaEn las riberas de los ros, el suelo se impregna de humedad, por lo que su vegetacin presenta rasgos diferentes. La presencia constante de agua condiciona que solo puedan vivir ciertas especies adaptadas. Se dan los bosques de ribera, donde encontramos especies como el sauce, cuyas races necesitan estar en contacto directo con el agua, y otras como el fresno, que solo necesitan humedad en sus races. La accin humana ha reducido la extensin de estos bosques al alterar los mrgenes y cauces fluviales.Clima Mediterrneo MartimoSu rea corresponde a la costa mediterrnea. Las precipitaciones son moderadas o escasas (entre 300 mm y 800 mm/ao). En la costa sur atlntica, las precipitaciones son ms abundantes por la influencia de las borrascas atlnticas. Los mximos de precipitacin se dan en otoo-invierno. En la costa mediterrnea, las precipitaciones son menores porque las borrascas atlnticas pierden humedad al atravesar la pennsula. Las temperaturas se caracterizan por una amplitud trmica moderada (12-16 C), veranos calurosos e inviernos suaves.Clima Mediterrneo ContinentalizadoSu rea comprende el interior peninsular. Las precipitaciones son moderadas o escasas (entre 300 mm y 800 mm/ao). Las temperaturas presentan una gran amplitud trmica (superior a 16 C) debido al aislamiento de la influencia del mar.Clima Mediterrneo SecoSu rea corresponde al sureste (SE) de la pennsula. Las precipitaciones son muy escasas (entre 50 mm y 300 mm/ao). En el SE, la aridez obedece a que la zona se encuentra protegida por cordilleras. Las temperaturas varan con la latitud y la distancia al mar. Se distinguen la estepa clida y la estepa fra.Clima de MontaaEl rea de este clima comprende los territorios montaosos situados a ms de 1000 m de altitud. Sus caractersticas estn determinadas por la altitud. Las precipitaciones son muy abundantes, superando los 1000 mm/ao. Las temperaturas se caracterizan por una media anual baja; son muy frecuentes las precipitaciones en forma de nieve. Las montaas incluidas en el rea del clima ocenico presentan abundantes precipitaciones. Las montaas incluidas en el rea del clima mediterrneo tienen menos precipitaciones.La vegetacin se dispone en pisos segn la latitud, altitud y orientacin. El bosque surge donde la temperatura media anual no supera los 10 C. Los matorrales surgen por la degradacin del bosque.Tipos de Montaa y su Vegetacin:Montaa alpina o pirenaica: presenta los pisos basal, subalpino, alpino y nival.Montaa mediterrnea: con bosque perennifolio en los pisos inferiores.Montaa atlntica: con un piso basal forestal.La accin humana ha reducido los bosques de montaa.Clima Subtropical de CanariasEste clima subtropical surge por la confluencia de diferentes factores:Su situacin prxima al trpico de Cncer y a las costas africanas.La influencia del anticicln de las Azores, que origina temperaturas suaves durante todo el ao.La corriente fra de Canarias, que estabiliza el aire, especialmente en verano.El relieve, que provoca un descenso de las temperaturas con la altitud.La influencia de estos factores da lugar a un tipo de clima caracterizado porque en las zonas bajas las precipitaciones son muy escasas. Las temperaturas son clidas durante todo el ao. En los territorios situados entre los 600 m y 1500 m de altitud, las precipitaciones se incrementan (efecto del mar de nubes), mientras que en las zonas ms elevadas, las precipitaciones se reducen.Vegetacin del Clima Subtropical CanarioLa vegetacin de este clima se caracteriza por la presencia de numerosas especies autctonas y endemismos. El resultado es una vegetacin extraordinaria organizada en diferentes pisos vegetales:Piso basal (hasta 300-500 m): la vegetacin est adaptada a la aridez, la salinidad y la arena.Piso intermedio (200-800 m): condicionado por el aumento de humedad y el descenso trmico.Piso termocanario (800-1200 m): la vegetacin se adapta al fenmeno del mar de nubes, con mayor humedad. Aqu se encuentra la laurisilva.Piso canario (1200-2200 m): la vegetacin se adapta a la aridez y al fro. Predomina el pinar canario.Piso supracanario (ms de 2200 m): vegetacin de alta montaa, principalmente matorrales adaptados a condiciones extremas.La accin humana ha provocado un importante retroceso de la vegetacin original en todas las islas.Factores de la Diversidad Fluvial en EspaaLos ros estn influidos por diversos factores que determinan la organizacin de las cuencas y vertientes hidrogrficas, as como su caudal. Estos factores son:El relieve y la topografa: influyen en la organizacin de las cuencas y vertientes hidrogrficas, la pendiente y la velocidad del agua.El roquedo: determina la permeabilidad del terreno y, por tanto, la circulacin superficial y subterrnea del agua.El clima: principalmente las precipitaciones (cantidad y distribucin) y la temperatura (evaporacin), que determinan el caudal del ro.La vegetacin: reduce la erosin, favorece la infiltracin y disminuye el riesgo de inundaciones.La accin humana: a travs de obras como embalses, canalizaciones, extracciones de agua, etc., que modifican el rgimen fluvial y el caudal.Cuencas Fluviales y Vertientes HidrogrficasLa cuenca fluvial es el territorio que drena o evacua sus aguas superficiales hacia un ro principal, que a su vez las conduce hasta el mar o un lago. Estas cuencas estn separadas por divisorias de aguas. Dentro de las cuencas, las aguas circulan por un cauce y forman una red hidrogrfica jerarquizada.Una vertiente hidrogrfica es el conjunto de cuencas fluviales cuyas aguas vierten a un mismo mar u ocano.Principales Vertientes en Espaa:Vertiente Cantbrica: los ros son cortos, ya que nacen en montaas cercanas a la costa. Son caudalosos y de rgimen regular debido a las abundantes y constantes precipitaciones.Vertiente Atlntica: los ros son, en general, largos (excepto los andaluces atlnticos), ya que muchos nacen lejos de su desembocadura. Su caudal es abundante, aunque ms irregular que los cantbricos, y presentan menor capacidad erosiva en sus tramos medios y bajos.Vertiente Mediterrnea: los ros son generalmente cortos (excepto el Ebro), ya que nacen en sistemas montaosos prximos al mar. Tienen un caudal escaso e irregular, con fuertes estiajes en verano y crecidas torrenciales en otoo (asociadas a la gota fra).Caudal y Rgimen FluvialEl caudal es la cantidad de agua, expresada en volumen (normalmente m), que pasa por una seccin determinada del ro en un segundo (m/s).El caudal relativo es la relacin entre el caudal medio anual y la superficie de la cuenca (expresado en l/s/km), e indica el rendimiento hdrico de la cuenca.El caudal experimenta variaciones:A lo largo del recorrido del ro: generalmente, el tramo con mayor caudal es la desembocadura.A lo largo del tiempo: experimenta crecidas (aguas altas) o estiajes (aguas bajas).El rgimen fluvial es la variacin estacional del caudal de un ro. Depende fundamentalmente del rgimen de precipitaciones (cantidad y distribucin a lo largo del ao) y, en menor medida, de la fusin nival y de la influencia de la evaporacin y la vegetacin. Share copy and redistribute the material in any medium or format for any purpose, even commercially. Adapt remix, transform, and build upon the material for any purpose, even commercially. The licensor cannot revoke these freedoms as long as you follow the license terms. Attribution You must give appropriate credit , provide a link to the license, and indicate if changes were made . You may do so in any reasonable manner, but not in any way that suggests the licensor endorses you or your use. ShareAlike If you remix, transform, or build upon the material, you must distribute your contributions under the same license as the original. No additional restrictions You may not apply legal terms or technological measures that legally restrict others from doing anything the license permits. You do not have to comply with the license for elements of the material in the public domain or where your use is permitted by an applicable exception or limitation . No warranties are given. The license may not give you all of the permissions necessary for your intended use. For example, other rights such as publicity, privacy, or moral rights may limit how you use the material. por Mitxel octubre 13, 2024 El clima se define como la sucesin del tiempo metereolgico en un lugar determinado, atendiendo en especial a la temperatura y las precipitaciones.En Espaa se distinguen los siguientes conjuntos climticos: climas ocenicos o atlnticos, climas mediterrneos, climas mediterrneos continentalizados (tambin llamados de interior con influencia mediterrnea), clima de montaa y el clima subtropical de las islas Canarias.Los factores climticos como la latitud, la altitud y la proximidad al mar, modifican sus caractersticas tpicas, originando variedades de un mismo clima.1.- El clima ocenico Ocupa el norte de la Pennsula: la cornisa cantbrica y Galicia.Las precipitaciones son abundantes y regulares: el total anual supera los 800 mm. y los das de lluvia son ms de 150 al ao, aunque hay un mximo de precipitacin en invierno y un mnimo relativo en verano. Adems, las lluvias caen de forma suave, lo que favorece su filtracin en el suelo.Las temperaturas son suaves y la amplitud trmica, baja (menos de 15 C), aunque con diferencia entre la costa y el interior: La costa presenta veranos frescos e inviernos moderados, de modo que su amplitud trmica es escasa. Hacia el interior, la temperatura del invierno es ms fra. Aumenta la amplitud trmica.La vegetacin arbrea la componen el roble (o carballo), el haya y el bosque mixto (robles, fresnos, arces y avellanos) y la arbustiva un matorral denso de brezos, retamas y tojos, conocidos con el genrico de LANDA.2.- El clima mediterrneo El rea de este clima es la ms extensa de Espaa. Comprende el territorio peninsular al sur de la zona de clima ocenico, las islas Baleares, Ceuta y Melilla.Las precipitaciones son escasas e irregulares. El total anual es inferior a 800 mm., con verano muy seco. Los mximos de precipitaciones tienen lugar en otoo y primavera. Las precipitaciones en la zona mediterrnea caen en muchas ocasiones en forma de fuertes tormentas, erosionando profundamente el suelo.Las temperaturas varan entre la costa y el interior y de norte a sur. Por eso se distinguen varios subtipos climticos:2.1.- Clima mediterrneo martimo.Comprende la costa mediterrnea peninsular (menos el sureste), SO peninsular, Golfo de Cdiz, el archipilago balear, Ceuta y Melilla.Las precipitaciones son escasas (entre 800 y 300 mm al ao) y varan entre la costa mediterrnea (donde son menores, especialmente en el SE peninsular) y el SO peninsular (costa occidental de Andaluca), donde son ms abundantes.Las temperaturas aumentan de norte a sur y presentan amplitudes medias (12 C 15/16 C) con veranos calurosos que superan los 22 C, pero no son demasiado calurosos por la influencia del mar, e inviernos suaves (la media del mes ms fro no baja de 10 C).2.2.-Clima mediterrneo continentalizado.Comprende el interior peninsular, excepto la zona media del Valle del Ebro. Se caracteriza por su aislamiento de las influencias martimas, lo que le da un carcter continentalizado.Las precipitaciones (tambin entre 800 y 300 mm anuales) presentan diferencias entre las zonas (algo mayores en la zona occidental)Las temperaturas presentan amplitudes trmicas altas, superiores a 16 C. Y en funcin de las caractersticas trmicas, pueden distinguirse varios subtipos. suspensin2.3.- Clima mediterrneo seco, subdesrtico o estepario.Comprende el sureste peninsular y la zona media del Valle del Ebro.Las precipitaciones anuales son inferiores a 300 mm, lo que le da carcter estepario. En el cabo de Gata se llega al clima desrtico (menos de 150 mm de precipitacin anual).Las temperaturas permiten distinguir entre la estepa clida de la zona costera del sureste, y la estepa fra del sureste interior y de la zona media del Valle del Ebro.La vegetacin arbrea la componen frondosas (encina y alcornoque) y conferas (pino carrasco) y la arbustiva un matorral mediterrneo que si alcanza los dos metros se llama MAQUIA, si no llega a ello GARRIGA y si casi no hay recibe el nombre de ESTEPA.3.- El clima de montaa.Comprende los territorios situados a ms de 1000 metros de altitud. A medida que se asciende en altura las precipitaciones aumentan y las temperaturas disminuyen (es lo que se conoce como gradiente trmico, es decir, disminucin de la temperatura en funcin de la altitud 0,5/0,6 C menos por cada 100 m. de subida)Las precipitaciones suelen superar los 1000 mm al ao.Las temperaturas se caracterizan por una media anual baja (siempre inferior a 10 C), veranos frescos e inviernos fros, lo que hace que sean frecuentes las precipitaciones en forma de nieve. La influencia de la altura respecto al clima del entorno vara con la latitud:Montaas situadas en la Espaa hmeda: tienen el doble de precipitaciones que las partes bajas y bastante menor temperatura. Por ello, las precipitaciones en invierno caen en forma de nieve.Montaas del interior: constituyen islotes ms o menos extensos de la Espaa hmeda dentro de la Espaa seca. Las temperaturas medias oscilan entre los 5 C y los 7 C.Montaas del sur: la influencia de la altitud sobre el aumento de las precipitaciones solo se percibe a alturas considerables.La vegetacin arbrea la componen sabinas y enebros (por encima de los 2000 metros), abeto y pino negro (entre 1000 y 2000 metros de altitud), hayas, carballos y rebollos (por debajo de 1800), alcornoques y encinas (por debajo de 1500). Por encima de dichas alturas desaparece la vegetacin arbrea y aparecen los PRADOS (si hay humedad) o el MATORRAL XERFILO (adaptado a la sequa estival).4.- El clima subtropical de las islas Canarias.Debido a su latitud, las islas presentan un clima de tipo subtropical, caracterizado por:Las temperaturas son suaves en verano e invierno debido al dominio de las altas presiones tropicales y el viento alisio: es un viento fresco y hmedo. En las zonas bajas son clidas todo el ao (ningn mes baja de 17 C), lo que origina una amplitud trmica anual pequea, por debajo de 8 C. Las temperaturas descienden con la altura.Las precipitaciones son muy escasasLa vegetacin arbrea (por encima de los 400 metros) se llama laurisilva. El pino canario es la especie ms extendida (alcanza hasta los 2000 metros) y la arbustiva CARDONALES y TABAIBALES.La mayor parte de este tema est tomado de www.mestreacasa.gve.es Tiempo de lectura: 6 minutosEl clima subtropical en Espaa es uno de los ms atractivos y variados del pas. Caracterizado por inviernos suaves y veranos clidos, esta regin ofrece una amplia diversidad de paisajes y condiciones meteorolgicas.En la costa sur de Espaa, especialmente en Andaluca, el clima subtropical se hace presente con temperaturas suaves durante todo el ao y una gran cantidad de das soleados. Las precipitaciones son escasas y la humedad es relativamente baja, lo que lo convierte en un destino ideal para aquellos que buscan disfrutar del sol y el buen tiempo.En las islas Canarias, el clima subtropical es an ms evidente, con temperaturas agradables durante todo el ao y una gran variedad de microclimas debido a la influencia de los vientos alisios. Las islas ofrecen un paisaje exuberante y una amplia gama de actividades al aire libre para disfrutar de su clima envidiable. Cmo es el clima subtropical en EspaaEl clima subtropical en Espaa se caracteriza por ser suave y clido, con inviernos suaves y veranos calurosos. Este tipo de clima se encuentra principalmente en las Islas Canarias, en particular en las islas de Tenerife y Gran Canaria.En las Islas Canarias, el clima subtropical se ve influenciado por la corriente de Canarias, que tiene un efecto moderador en la temperatura y en la humedad. Esto se traduce en inviernos suaves, con temperaturas medias que rondan los 20 grados Celsius, y veranos calurosos, con temperaturas medias que pueden superar los 30 grados Celsius.La humedad es otro aspecto importante del clima subtropical en Espaa. Debido a su ubicacin geogrfica, las Islas Canarias reciben la influencia de los vientos alisios, que traen humedad del ocano Atlntico. Esto se traduce en una mayor humedad relativa y en la presencia de nubes y neblina en algunas zonas.Adems, el clima subtropical en Espaa se caracteriza por una estacin seca y una estacin hmeda. La estacin seca se extiende desde mayo hasta septiembre, con poca precipitacin y cielos despejados. En cambio, la estacin hmeda se da entre octubre y abril, con ms precipitacin y posibles lluvias.Artculo Recomendado Tipos de climas clidos: una gua informativaEn cuanto a la vegetacin, el clima subtropical en Espaa es propicio para la existencia de una gran variedad de especies vegetales. En las Islas Canarias se pueden encontrar palmeras, dragos y otros rboles y plantas tropicales. Adems, las condiciones climticas favorecen el cultivo de frutas tropicales como pltanos, mangos y papayas.Qu caractersticas tiene el clima subtropicalEl clima subtropical es un tipo de clima que se encuentra generalmente en las regiones cercanas a los trpicos. Se caracteriza por tener temperaturas clidas a lo largo del ao, con veranos calurosos e inviernos suaves. Las precipitaciones son abundantes, especialmente en la temporada de verano, y estn distribuidas de manera regular a lo largo del ao.Una de las principales caractersticas del clima subtropical es su alta humedad. Esto se debe a la influencia de los vientos alisios, que transportan aire hmedo desde los trpicos. La alta humedad puede generar condiciones de bochorno y sensacin de calor ms intensa.En cuanto a las temperaturas, los veranos suelen ser calurosos, con temperaturas promedio que suelen superar los 25 grados Celsius. Los inviernos, por su parte, son suaves, con temperaturas que rara vez descienden por debajo de los 10 grados Celsius. Sin embargo, en algunas regiones subtropicales, como en el sur de Estados Unidos, pueden presentarse ocasionalmente frentes fros que causan descensos bruscos de temperatura.En cuanto a las precipitaciones, el clima subtropical presenta una distribucin regular a lo largo del ao. Las lluvias suelen ser abundantes, con una media anual que supera los 1000 mm. Sin embargo, la cantidad de lluvia puede variar segn la regin y la influencia de factores geogrficos como montaas o corrientes marinas.En algunas regiones subtropicales, como en el sureste de Estados Unidos, tambin pueden presentarse tormentas tropicales y huracanes en la temporada de verano y otoo. Estos fenmenos meteorolgicos pueden traer consigo fuertes lluvias, vientos intensos y marejadas.Qu significa un clima subtropicalEl clima subtropical es un tipo de clima que se encuentra en regiones cercanas a los trpicos, pero no dentro de ellos. Se caracteriza por tener temperaturas clidas a lo largo del ao, con inviernos suaves y veranos calurosos. Adems, presenta una marcada estacin hmeda y una estacin seca menos pronunciada en comparacin con los climas tropicales.Caractersticas del clima subtropical Temperaturas: En las regiones subtropicales, las temperaturas suelen ser agradables durante buena parte del ao. Los inviernos son suaves, con temperaturas promedio que se sitan entre los 10 y los 20 grados Celsius. En contraste, los veranos son calurosos, con temperaturas que pueden superar los 30 grados Celsius.Artculo Recomendado Descubre el clima en la selva tropical Precipitaciones: El clima subtropical se caracteriza por tener una estacin hmeda y una estacin seca, aunque la diferencia entre ambas no es tan pronunciada como en los climas tropicales. Durante la estacin hmeda, que suele coincidir con el verano, se registran lluvias abundantes y tormentas elctricas. En la estacin seca, que generalmente ocurre en invierno, las precipitaciones son ms escasas. Humedad: La humedad es una caracterstica distintiva del clima subtropical. Debido a su ubicacin geogrfica, cerca de las masas de agua, la humedad se mantiene elevada durante todo el ao. Esto puede generar una sensacin de bochorno, especialmente en los das ms calurosos del verano. Vegetacin: El clima subtropical favorece el crecimiento de una vegetacin exuberante y diversa. Los bosques subtropicales estn compuestos por una gran variedad de rboles de hoja ancha, como palmas, robles y magnolias. Adems, es comn encontrar una gran cantidad de arbustos y plantas de flores coloridas. Ubicacin: El clima subtropical se encuentra en diversas regiones alrededor del mundo. Algunos ejemplos de lugares con clima subtropical son el sur de Estados Unidos, el norte de Argentina, Australia, Sudfrica y el sur de China. Estas regiones comparten similitudes en cuanto a su clima, pero tambin pueden presentar variaciones debido a factores geogrficos y topogrficos.Dnde se da el clima tropical en EspaaEl clima tropical es uno de los climas ms caractersticos de Espaa, y se encuentra principalmente en las Islas Canarias. Estas islas se sitan en el ocano Atlntico, frente a la costa noroeste de frica, y disfrutan de un clima clido y soleado durante todo el ao.El clima tropical en las Islas Canarias se caracteriza por temperaturas suaves y constantes a lo largo de todo el ao. Las temperaturas medias oscilan entre los 20C y los 25C, con mnimas que raramente bajan de los 15C en invierno y mximas que rara vez superan los 30C en verano.La principal influencia en el clima tropical de las Islas Canarias es la corriente marina del Golfo, que proviene del Caribe y lleva aguas clidas hacia el norte del Atlntico. Esta corriente mantiene las temperaturas de las Islas Canarias relativamente estables durante todo el ao.Adems de las temperaturas suaves, otro aspecto destacado del clima tropical en las Islas Canarias es la escasa variabilidad de las precipitaciones. Las islas presentan un clima seco, con lluvias escasas y concentradas en los meses de invierno. En general, las precipitaciones son ms abundantes en las zonas montaosas del interior de las islas que en las zonas costeras.En cuanto a la vegetacin, debido a las condiciones climticas favorables, las Islas Canarias cuentan con una gran variedad de plantas tropicales. Palmeras, cactus y flores exticas son algunas de las especies ms comunes que se pueden encontrar en esta regin.Preguntas Frecuentes de Todo lo que necesitas saber sobre el clima subtropical en EspaaQu caractersticas tiene el clima subtropical en Espaa?El clima subtropical en Espaa se caracteriza por inviernos suaves y veranos calurosos. Las temperaturas son generalmente clidas durante todo el ao y las precipitaciones tienden a ser moderadas. Este tipo de clima se encuentra principalmente en las Islas Canarias y en algunas zonas de la costa sur de la Pennsula Ibrica.Cul es la temperatura promedio en las regiones con clima subtropical en Espaa?En las regiones con clima subtropical en Espaa, las temperaturas promedio varan entre los 20C y 25C durante los meses de invierno, y entre los 25C y 30C durante los meses de verano. Sin embargo, es importante tener en cuenta que estas temperaturas pueden fluctuar dependiendo de la ubicacin geogrfica especfica.Cul es la estacin ms lluviosa en las zonas subtropicales de Espaa?En general, la estacin ms lluviosa en las zonas subtropicales de Espaa suele ser el invierno. Durante esta temporada, las precipitaciones tienden a ser ms frecuentes y abundantes. Sin embargo, es importante sealar que las lluvias pueden variar dependiendo de la isla o regin especfica.Cules son las mejores actividades para disfrutar del clima subtropical en Espaa?El clima subtropical en Espaa ofrece una gran variedad de actividades para disfrutar al aire libre. Algunas de las mejores opciones incluyen disfrutar de las playas y practicar deportes acuticos como el surf o el buceo. Tambin es recomendable explorar los parques naturales y realizar senderismo para apreciar la belleza escnica de estas regiones. Adems, no puedes dejar de probar la deliciosa gastronoma local y disfrutar de las terrazas al aire libre. Espaa presenta una diversidad notable de climas debido a su ubicacin geogrfica y su topografa variada. Entre los tipos de clima ms destacados se encuentran el mediterrneo, el continental, el atlntico, el de montaa y el subtropical. Estos climas diversos crean una enorme variedad de paisajes y experiencias climticas para los habitantes y visitantes del pas.El clima mediterrneo es el que predomina en Espaa. Aunque al abarcar gran parte del territorio, existen subtipos del clima mediterrneo. Por su parte, el clima continental se manifiesta en la Meseta Central. En el norte de Espaa, predomina el clima atlntico y en las reas montaosas como los Pirineos est el clima de montaa. Con respecto al clima subtropical, se manifiesta mayormente en las Islas Canarias.Para continuar aprendiendo sobre los climas que se manifiestan en Espaa, te recomendamos que contines leyendo este post de GEOenciclopedia, donde encontrars el mapa de los climas de Espaa, sus tipos y sus caractersticas.ndice El clima mediterrneo es el mas predominante en Espaa y se manifiesta en las regiones costeras del este y sur del pas. Las caractersticas del clima mediterrneo estn influenciadas por el Mar Mediterrneo y presenta inviernos suaves y hmedos, junto con veranos calurosos y secos. Las reas mediterrneas, como Valencia y Barcelona, experimentan temperaturas medias invernarles en torno a los 10-15 C y veranos que superan los 30 C. Las precipitaciones se concentran principalmente en los meses de invierno y primavera, mientras los veranos son ms bien secos.A su vez el clima mediterrneo se puede subdividir:Clima mediterrneo de isla: las islas mediterrneas, como Mallorca e Ibiza, presentan un subtipo de clima mediterrneo con algunas particularidades. Debido a la influencia del mar circundante, las temperaturas son ms moderadas y las variaciones estacionales son menos extremas.Clima mediterrneo seco: se presenta en reas de transicin del clima mediterrneo, como en la Regin de Murcia. Los inviernos son suaves y los veranos son clidos, pero las precipitaciones son ms escasas y el riesgo de sequa es mayor que en el clima mediterrneo tpico.Clima mediterrneo subtropical: en algunas reas costeras de Andaluca, como la Costa del Sol, se puede encontrar un subtipo de clima mediterrneo que exhibe influencias subtropicales. Los inviernos son muy suaves y los veranos pueden ser ms clidos de lo normal para un clima mediterrneo, debido a la influencia de las corrientes clidas del Atlntico.En el interior de Espaa, especialmente en la Meseta Central, predomina este tipo de clima. Las caractersticas del clima continental ms relevantes son sus inviernos fros y secos, as como veranos calurosos. Adems, este clima presenta amplitudes trmicas significativas entre el da y la noche. Madrid, situada en la Meseta, experimenta temperaturas invernales que pueden descender por debajo de 0 C y veranos clidos que superan los 30 C. Las precipitaciones son ms escasas y menos regulares en comparacin con las regiones costeras.En este artculo encontrars ms informacin sobre el Clima continental: qu es, caractersticas, flora y fauna.El clima atlntico en Espaa prevalece en las regiones del norte del pas, como Galicia, Asturias y partes de Cantabria y Pas Vasco. Este clima se caracteriza por inviernos suaves y veranos frescos, con temperaturas ms moderadas debido a la influencia del ocano Atlntico. Las precipitaciones son ms distribuidas a lo largo del ao, lo que da lugar a una vegetacin exuberante y paisajes verdes. Las ciudades como A Corua y Bilbao experimentan temperaturas invernales en torno a los 10 C y veranos que rara vez superan los 25 C.El clima de montaa en Espaa, justamente se desarrolla en las zonas montaosas como los Pirineos y Sierra Nevada. All, las temperaturas disminuyen con la altitud, lo que conduce a inviernos fros y veranos ms frescos. Las nevadas son comunes en invierno, convirtiendo estas regiones en destinos populares para el esqu. Las diferencias trmicas entre el da y la noche tambin son notables. Granada, ubicada en Sierra Nevada, muestra temperaturas invernales en torno a los 5 C y veranos que alcanzan alrededor de 30 C.Te puede interesar este artculo sobre Las montaas de Espaa ms importantes.Las Islas Canarias, situadas en el Atlntico frente a la costa noroeste de frica, presentan un clima subtropical nico. Las temperaturas son suaves durante todo el ao, con inviernos clidos y veranos que no son extremadamente calurosos. Las variaciones de temperatura son ms suaves en comparacin con el continente. Las Islas Canarias, como Las Palmas y Santa Cruz de Tenerife, experimentan temperaturas invernales alrededor de los 15-20 C y veranos que rondan los 25-30 C.En este artculo te contamos con ms detalle el Clima subtropical: qu es, caractersticas, flora y fauna.Si deseas leer ms artculos parecidos a Climas de Espaa: mapa, tipos y caractersticas, te recomendamos que entres en nuestra categora de El Clima.BibliografaLerma Moreno, J. R. (2021). El clima en Espaa. Climas de Espaa: mapa, tipos y caractersticas En el estudio de los elementos del clima, podemos constatar situaciones determinadas en diferentes momentos del ao. Segn se combinen los elementos, tendremos una situacin tpica en cada estacin del ao:Verano: Fuerte insolacin. Mucho calor debido a la influencia del anticicln de las Azores. Pocas precipitaciones, las que se dan se deben al recalentamiento del suelo, son precipitaciones de tipo convectivo. En la fachada atlntica las precipitaciones se reducen, pero no desaparecen.Otoo: Mucha inestabilidad, lluviosa y fresca en temperaturas, se debe a la alternancia de situaciones anticiclnicas y ciclnicas, predominando las borrascas procedentes del Atlntico. La DANA, fenmeno meteorolgico que suele coincidir con el inicio del otoo y la primavera en el Mediterrneo occidental. La gota fra, resultado de un aire polar fro, avanza lentamente sobre Europa occidental a gran altura, y al pasar por encima del aire ms clido y hmedo del Mar Mediterrneo genera fuertes y dainas tormentas.Invierno: Debido al desplazamiento a las latitudes bajas del anticicln de las Azores, se produce la entrada de masas de aire fro del norte. Provoca situaciones prolongadas de fro en el interior peninsular, donde abundan las nieblas y las heladas. La vertiente cantbrica, por las abundantes borrascas, recibe muchas lluvias.Primavera: Estacin intermedia por el desplazamiento del sol entre los trpicos. Se caracteriza por la inestabilidad, das de sol con otros de fro y das lluviosos con otros secos.Relacin del Relieve con la HidrografaLas cordilleras sirven de divisoria de aguas en cada una de las cuencas hidrogrficas; mientras que las depresiones son el lugar por donde discurren los principales ros. Las cuencas de mayor tamao se encuentran en las depresiones ms importantes (Ebro y Guadalquivir).Vertiente Cantbrica: Los ros nacen cerca del mar, son cortos y encajados en profundos valles. Salvan la diferencia topogrfica entre los sistemas montaosos y el mar, con gran pendiente y gran potencial erosivo. Aprovechamiento hidrolgico intensivo.Vertiente Atlntica: El Sistema Ibrico determina el nacimiento de los principales ros, que luego reciben afluentes provenientes de la Cordillera Cantbrica y Sistema Central (CC y SC); del SC y de los Montes de Toledo (MT); MT y Sistema Central (SM); SM y los Sistemas Subbtico y Penibtico. Ros largos con extensas cuencas.Duero: Cuenca ms extensa, perfil abrupto, tramo meseteo con amplio cauce y vegas, al atravesar el zcalo se encaja, entra en Portugal perdiendo altura hasta la desembocadura.Tajo: Ms largo. En el curso alto formas encajadas, relieve krstico, zona extensa de vegas en la meseta, volvindose a encajar en Portugal.Guadiana: Infiltraciones y redurgencias al atravesar un relieve calizo.Guadalquivir: Ro importante de la vertiente atlntica.Vertiente Mediterrnea: Salvo el Ebro, condicionados por la cercana de los sistemas montaosos, son de pequea o media longitud y pronunciadas pendientes.El Ebro: Largo recorrido, extensa cuenca, discurre por el Valle del Ebro, desde la Cordillera Cantbrica hasta su desembocadura en el delta. Ms caudaloso, presenta una asimetra hidrolgica en sus dos mrgenes, la mayor parte del caudal proviene de los afluentes de los Pirineos.La Diversidad HdricaUn ro es una corriente de agua continua que fluye por un cauce, desde las tierras altas a las bajas, y vierte en un mar o en un lago. Un afluente es un ro que desemboca en otro ro. Un arroyo es un caudal corto de agua, casi continuo. El caudal es el volumen de agua que circula por unidad de tiempo por la seccin del cauce de un ro, en un punto determinado de su curso. Se expresa en m/s.Una cuenca fluvial o hidrogrfica es la superficie que vierte las aguas que recibe hacia el mismo ro y sus afluentes. Se hallan separados entre s por la divisoria de aguas. Dentro de la cuenca los ros se organizan de forma jerrquica crendose una red fluvial. La vertiente hidrogrfica es el conjunto de cuencas fluviales cuyas aguas vierten a un mismo mar. En la Pennsula Ibrica hay tres: cantbrica, atlntica y mediterrnea.En Espaa hay una gran disimetra entre las vertientes atlnticas y cantbricas y la vertiente mediterrnea, la causa es el basculamiento de la Meseta hacia el oeste a partir del Sistema Ibrico.Condicionantes de la Variedad de los Recursos Hdricos:El Rgimen de Alimentacin:Zonas de clima atlntico: precipitaciones regulares superiores a 500-600 mm anuales.Zonas con precipitaciones inferiores a 500-600mm, pocos das de lluvia, gran irregularidad estacional, sequa estival. Las temperaturas favorecen la evaporacin, aumentando la sequa.Los espacios de montaa: precipitaciones en forma de nieve, gran parte de los aportes van a la Espaa seca.La Disposicin del Relieve: Cordilleras paralelas al mar, ros cortos y con fuertes pendientes.El Roquedo: Influye en la infiltracin del agua, en zonas de calizas, como el Guadiana.Tipos de Redes FluvialesEn Espaa predominan las redes dendrticas. Un conjunto de corrientes semejante a las ramificaciones de un rbol frondoso. El patrn dendrtico se presenta cuando las rocas presentan una resistencia a la erosin uniforme y no ejercen control sobre la direccin de crecimiento del valle. Esta se crea al tratarse de rocas sedimentarias horizontales o de rocas gneas o metamrficas macizas.La red fluvial se estructura en tres vertientes hdricas: cantbrica, atlntica y mediterrnea.Vertiente Cantbrica: Tienen un rgimen muy regular debido a las abundantes precipitaciones de origen pluvial y nival.Vertiente Atlntica: Distinguimos los ros gallegos, grandes ros de la Meseta y la depresin Btica. Los cantbricos son cortos. Los ros de la Meseta, y en Andaluca discurren en un ambiente mediterrneo con aridez estival. Los 3 grandes ros nacen en las Ibricas, circulan por materiales cenozoicos sin alteracin tectnica, y en el ltimo tramo atraviesan materiales paleozoicos, lo que supone un obstculo que an estn excavando.Vertiente Mediterrnea: Todos los ros salvo el Ebro, acusan gran irregularidad pero fuertes crecidas y largos estiajes. Se pueden distinguir los ros catalanes algo ms caudalosos por su rgimen pluvio-nival.Los ros levantinos: Gran irregularidad y riesgo de peligrosas crecidas por gota fra.Los ros meridionales andaluces: Rgimen pluvial mediterrneo subtropical.El Ebro: Recoge grandes caudales de los ros pirenaicos y menos de los ros ibricos.Una cuenca endorreica es un rea en la que el agua no tiene salida fluvial hacia el ocano.Los Dominios BiogeogrficosFactores que influyen en los dominios vegetales:Situaciones geogrficas:EurosiberianaMediterrneaMacaronesiaInfluencia del relieve.Variedad de suelos.El clima.Accin humana.Dominios vegetales en Espaa:El dominio eurosiberiano:El bosque caducifolio:La landa.Los prados.El dominio mediterrneo:El bosque perennifolio:La encinaEl alcornoquePinoDehesaEl matorral:La maquiaLa garrigaLa estepaEl dominio macaronsico: CanariasBasal.Intermedio.Piso termocanario.Piso de montaa.Piso supracanario.La vegetacin de ribera.La vegetacin de montaa:Montaa alpina o pirenaica:Piso subalpino.Piso alpino.Piso nival.Resto de montaas peninsulares. Inicio El Clima SubtropicalPuntos importantes sobre el Clima subtropical:Qu es? Se reconoce al clima subtropical como un intermedio entre el clima tropical y el templado. Su predominio est dado por las zonas templadas cercanas a los trpicos terrestres. Se consideran subtropicales a las regiones de la Tierra donde la temperatura media anual nunca desciende ms all de los 18C.Dnde se ubica geogrficamente? Este tipo de subclima suele ser incluido entre las divisiones del clima templado. El llamado clima subtropical chino se localiza en latitudes ubicadas entre 25 y 35. Existe otro clima derivado del subtropical: el mediterrneo.Cmo es la flora? En el caso del clima subtropical, la vegetacin suele ser muy verde y abundante. Dependiendo de la regin donde sople la brisa, hay plantas perennes reconocibles por sus grandes hojas y tallos gruesos.Cmo es la fauna? Son muchas las especies animales que se dan buena vida en el clima subtropical. Predominan miles de insectos, as como anfibios, reptiles y mamferos.Abundan cocodrilos, caimanes, ardillas, chigires, muchas especies de aves.Cunto dura el da y la noche? En el caso de Amrica Latina, prevalece hacia el sur del continente dos estaciones: una seca y otra lluviosa. La duracin del da y la noche es ms o menos la misma, repartidas en una duracin de 12 horas cada una.Pueden vivir los seres humanos en este clima? El clima subtropical es uno de los mejores porque la humedad y las temperaturas durante gran parte del ao son constantes. Muchas ciudades son arropadas por el mapa del clima subtropical, donde los continentes se ubican en una misma latitud.Se reconoce al clima subtropical como un intermedio entre el clima tropical y el templado.Su predominio est dado por las zonas templadas cercanas a los trpicos terrestres.Ni ms ni menos.Se consideran subtropicales a las regiones de la Tierra donde la temperatura media anual nunca desciende ms all de los 18C.La poca ms fra del ao ronda los 6C y existen lluvias estacionales.Pero se han estudiado suficientemente las variaciones que se producen en este subclima, dependiendo de la ubicacin de la regin afectada por factores tales como lluvias.No obstante, es importante aclarar que a pesar de estas variaciones en realidad el clima subtropical se manifiesta en una misma latitud, procede de regiones muy bien definidas o establecidas.Se suele clasificar en tres tipos: el clima lluvioso-seco, tpico de buena parte de Amrica Latina, as como el clima ocenico y el mediterrneo, donde todos son producto de las distintas corrientes marinas que producen cambios en las temperaturas de los continentes.Segn Strahler, tambin se habla de otra calificacin ms grande al hablar de la existencia del clima chino y el clima mediterrneo.En el chino hay mucha ms humedad que en el mediterrneo, que es ms seco.Dnde se ubica el clima subtropical geogrficamente?Este tipo de subclima suele ser incluido entre las divisiones del clima templado. Si comenzamos por Asia, el llamado clima subtropical chino se localiza en latitudes ubicadas entre 25 y 35 grados.Donde predomina la humedad ambiental derivada de las corrientes marinas de zonas del sureste del gigante asitico.Hay temperaturas mximas que han alcanzado el rcord de 38C, como noches clidas de buena brisa.Existe otro clima derivado del subtropical, el mediterrneo, que funciona al revs que el clima de origen chino. Ac no existe humedad la mayor parte del tiempo, todo lo contrario, el ambiente est seco la mayor parte del ao y se produce, en consecuencia, mucho calor.Tambin se registran lluvias a lo largo del ao y su nombre se deriva de que geogrficamente hablando, este clima ocupa la franja donde discurren corrientes martimas del hermoso mar Mediterrneo, as que se siente en una buena parte de la regin europea.En Espaa, el clima subtropical es propio de las Islas Canarias, Ibiza y las Baleares, as como en las regiones costeras del sur de la pennsula, tales como las hermosas ciudades de Granada, Mlaga y Almera.Abarca mayoritariamente el territorio espaol el subtipo mediterrneo, aunque tambin existe el clima subtropical de tipo ocenico, que alcanza el conjunto de islas de esta bella nacin.Los veranos son bastante secos y de mucho calor.Precisamente, el otro derivado del clima subtropical es el llamado clima ocenico, ubicado en las regiones cercanas a las costas occidentales del planeta.En el ocenico las temperaturas se mantienen ms o menos constantes la mayor parte del ao, con un promedio anual de 10C, pero en los meses de ms calor sube a unos 22C.Los meses ms fros tienen temperaturas de unos -3C.Otra caracterstica son las fuertes precipitaciones, que discurren con mayor frecuencia dada la cercana con el mar y en el invierno se acentan.Este clima domina las costas ms occidentales del planeta. Sus inviernos son bastante fros y los veranos son apacibles porque siempre corre bastante buena brisa.Es tpico de Europa occidental y se cuela tambin en algunos pases de Amrica Latina, gracias a la ubicacin geogrfica.Por ejemplo, Chile y Argentina tienen un clima subtropical ocenico, pero tambin domina en algunas poblaciones de Venezuela, Colombia, Brasil, Mxico y hasta en algunos poblados de Estados Unidos, en Norteamrica.Qu caractersticas tiene el clima subtropical?Entre las caractersticas ms relevantes tenemos las siguientes:Se producen temperaturas suaves la mayor parte del ao, con pocas oscilaciones a nivel trmico. Van desde temperaturas mensuales superiores a 10C y de unos 18C en algn instante del discurrir veraniego.Las corrientes marinas influyen decididamente en las zonas del planeta donde predomina este clima, por lo que el paisaje se compone de terrenos hmedos y mucha vegetacinExisten precipitaciones escasas, pero llueve especialmente hacia la zona norte de las montaas ms altas, gracias a los vientos alisios hmedos que no llevan su influencia hacia la zona sur.La vegetacin de este clima es variada, abundante y una gran cantidad de animales que se benefician de las bondades de las temperaturas estables.Qu flora predomina en el clima subtropical?En el caso del clima subtropical, con ciertas variaciones la vegetacin suele ser muy verde y abundante.Por ejemplo, en el tipo de clima subtropical que funciona en el mediterrneo sucede que gracias a los calurosos veranos, ms bien secos, se desarrollan rboles de porte bajo. Tambin predominan los matorrales.Aunque tiene sus variaciones la vegetacin, dependiendo de la regin donde sople la brisa, sea o no de origen marino, hay plantas perennes reconocibles por sus grandes hojas y tallos gruesos.Capaces de guardar agua para soportar la sequa de veranos prolongados.Otras especies antagnicas en escenarios naturales, como helechos y palmeras, se dejan ver en estos paisajes subtropicales, gracias a la cercana con regiones costeras.Qu fauna predomina en el clima subtropical?Son muchas las especies animales que se dan buena vida en el clima subtropical.Predominan miles de insectos de todo tipo, fascinados por la humedad reinante en el ambiente, as como anfibios, reptiles y mamferos.Los cocodrilos son todo un emblema de los pantanos, especialmente en Amrica latina. Posee sangre fra y en este clima logra calentar su cuerpo con facilidad y por eso vive muchos aos.Igualmente, hay otros reptiles famosos como los caimanes. Abundan ardillas, chigires, muchas especies de aves, desde asiduas a los paisajes marinos hasta halcones y aves de rapia.Cunto dura el da y la noche en el clima subtropical?Como es bien sabido, la duracin del da y la noche dependen de la posicin ligeramente inclinada que tiene el planeta en su rbita alrededor del Sol, o movimiento de traslacin.Pero el movimiento de rotacin determina la sucesin del da y la noche.Y en su giro alrededor del Sol, la Tierra asume 4 posiciones en la rbita terrestre.En el caso de Amrica Latina, por ejemplo, prevalece hacia el sur del continente dos estaciones, una seca y otra lluviosa, la duracin del da y la noche es ms o menos la misma, repartidas en una duracin de 12 horas cada una.Esto es una constante en las regiones. Mlaga, Espaa, es uno de los destinos tursticos ms codiciados de Europa, precisamente por su clima subtropical-mediterrneo, donde los veranos son suaves, con temperaturas medias que no rebasan los 26C.En esta poca, la luz del da dura 11 horas y en invierno tiene alrededor de 5 a 6 horas de sol.Pueden vivir los seres humanos en el clima subtropical?El clima subtropical es uno de los mejores porque la humedad y las temperaturas durante gran parte del ao son constantes, homogneas.Muchas ciudades son arropadas por el mapa del clima subtropical, donde los continentes se ubican en una misma latitud.Esto le concede al clima subtropical ciertos atributos de climas zonales, donde habr ms o menos precipitaciones o lluvias dependiendo de la proximidad del mar, as como vientos constantes y corrientes marinas.Pero esas variantes, que derivan en subtipos de climas subtropicales como el mediterrneo y el ocenico, favorecen actividades econmicas variadas, dada las grandes bondades que los paisajes naturales entregan al ser humano.Son muchas las ciudades del mundo fundadas al calor del clima subtropical, tanto en el hemisferio norte como en el hemisferio sur del planeta. Entre las ms importantes tenemos:Hemisferio NorteNueva Delhi, El Cairo, Casablanca, Atenas, Mlaga, Monterrey, Houston, Los ngeles.Hemisferio SurBuenos Aires, Porto Alegre, Asuncin, Melbourne, San Diego, Sao Paulo, Santiago de Chile, Ciudad del Cabo.Referencias bibliogrficasLa influencia de distintos muros exteriores en el confort trmico de viviendas en un clima subtropical hmedo, CG Atem 2012 upcommons.upc.eduComportamiento productivo del ganado brahman e indobrasil enclima subtropicalhmedo. l. Comportamiento al destete, JER Barbachano, OR Campos Revista , 1987 cienciaspecuarias.inifap.gob.mxCaractersticas fenotpicas de hoja y fruto en selecciones de aguacate criollo declima subtropicalen el estado de Nayarit, GG LOPEZ GUZMAN, R MEDINA TORRES 2012 dspace.uan.mxEfectos de la aplicacin de fsforo y potasio en la produccin y calidad de races de mandioca (Manihot esculenta Crantz) en un suelo arenoso yclima subtropical, M Burgos, PJ Cenz Revista Cientfica UDO Agrcola, 2012 dialnet.unirioja.esHorticultura tropical ysubtropical, E Mortensen, ET Bullard, CR Rodrguez 1971 sidalc.netEstrategias adaptativas de una comunidadsubtropicalde anuros, NG Basso 1988 sedici.unlp.edu.arQuizs tambin te interese:Clasificacin Climtica de Kppen: [Definicin y Tipos de Clima]Clima Alpino: [Caractersticas, Flora, Fauna y Adaptabilidad]Clima rido Fro: [Caractersticas, Flora, Fauna y Adaptabilidad]Clima rido: [Caractersticas, Flora, Fauna y Adaptabilidad]Clima Continental Templado: [Caractersticas, Flora, Fauna y Adaptabilidad]Clima Continental: [Concepto, Caractersticas, Flora, Fauna y Temperatura]Clima Costero: [Caractersticas, Fauna, Flora y Temperatura]Clima de Alta Montaa: [Concepto, Caractersticas, Flora, Fauna y Temperatura]Clima de Argentina: [Caractersticas, Flora, Fauna y Adaptabilidad]Clima de Australia: [Caractersticas, Flora, Fauna y Adaptabilidad]Clima de California: [Caractersticas, Flora, Fauna y Adaptabilidad]Clima de Europa: [Caractersticas, Flora, Fauna y Adaptabilidad]Clima de los DesiertosClima de Piso Fro: [Caractersticas, Flora, Fauna y Adaptabilidad]Clima de Selva: [Concepto, Caractersticas, Flora, Fauna y Temperatura]Clima de Tundra: [Caractersticas, Flora, Fauna y Adaptabilidad]Clima Desrtico: [Caractersticas, Fauna, Flora y Temperatura]Clima Ecuatorial: [Caractersticas, Flora, Fauna y Adaptabilidad]Clima Fro: [Caractersticas, Flora, Fauna y Adaptabilidad]Clima Glido: [Caractersticas, Flora, Fauna y Adaptabilidad]Clima Hemiboreal: [Caractersticas, Flora, Fauna y Adaptabilidad]Clima Mediterrneo: [Caractersticas, Flora, Fauna y Adaptabilidad]Clima Ocenico: [Caractersticas, Flora, Fauna y Adaptabilidad]Clima Polar: [Caractersticas, Flora, Fauna y Adaptabilidad]Clima Semirido Fro: [Caractersticas, Flora, Fauna y Adaptabilidad]Clima Semirido: [Caractersticas, Flora, Fauna y Adaptabilidad]Clima Subalpino: [Caractersticas, Flora, Fauna y Adaptabilidad]Clima Subpolar: [Caractersticas, Flora, Fauna y Adaptabilidad]Clima Templado Subhmedo: [Caractersticas, Flora, Fauna y Adaptabilidad]Clima Templado: [Caractersticas, Flora, Fauna y Adaptabilidad]Clima Tropical Hmedo: [Concepto, Caractersticas, Flora, Fauna y Temperatura]Clima Tropical Seco: [Concepto, Caractersticas, Flora, Fauna y Temperatura]Clima Tropical: [Caractersticas, Fauna, Flora y Temperatura]Clima y Tiempo Atmosfrico: [Principales Diferencias]Factores que Modifican el Clima: [Latitud, Altitud, Relieve, Corrientes Marinas]Haznos saber si te ha gustado esta publicacin. Solo de esta manera podemos mejorar.Geographic and climate zoneAreas of the world with subtropical climatesThe subtropics and tropicsThe subtropical zones or subtropics are geographical and climate zones immediately to the north and south of the tropics. Geographically part of the temperate zones of both hemispheres, they cover the middle latitudes from 232609.6(or23.43599) to approximately 35 to 40 north and south.[1] The horse latitudes lie within this range.Subtropical climates are often characterized by hot summers and mild winters with infrequent frost. Most subtropical climates fall into two basic types: humid subtropical (Kppen climate classification: Cfa/Cwa), where rainfall is often concentrated in the warmest months, for example Southeast China and the Southeastern United States, and dry summer or Mediterranean climate (Kppen climate classification: Csa/Csb), where seasonal rainfall is concentrated in the cooler months, such as the Mediterranean Basin or Southern California.Subtropical climates can also occur at high elevations within the tropics, such as in the southern end of the Mexican Plateau and in Da Lat of the Vietnamese Central Highlands. The six climate classifications use the term to help define the various temperature and precipitation regimes for planet Earth.A great portion of the world's deserts are within the subtropics, as this is where the semi-permanent subtropical anticyclone resides (typically inland on the southwest sides of continents). Areas bordering warm oceans (typically on the southeast sides of continents) have hot and wet summers with frequent (but brief) convective rainfall (tropical cyclones can also contribute to annual rainfall). Areas bordering cool oceans (typically on the southwest sides of continents) are prone to fog, aridity, and dry summers. Plants such as palms, citrus, mango, pistachio, lychee, and avocado are grown in the subtropics.See also: List of locations with a subtropical climateThe tropics have been historically defined as lying between the Tropic of Cancer and Tropic of Capricorn, at latitudes 232609.6(or23.43599) north and south, respectively.[2] According to the American Meteorological Society, the poleward fringe of the subtropics is at latitudes approximately 35 north and south, respectively.[3]Houses in subtropical Charleston, South Carolina, along The BatterySeveral methods have been used to define the subtropical climate depending on the climate system used.[citation needed]The most well known[4] is the Trewartha climate classification, which defines a subtropical region as one that has at least eight months with a mean temperature greater than 10C (50.0F) and at least one month with a mean temperature under 18C (64.4F).[5]German climatologists Carl Troll and Karlheinz Paffen defined warm temperate zones as plain and hilly lands having an average temperature of the coldest month between 2C (35.6F) and 13C (55.4F) in the Northern Hemisphere and between 6C (42.8F) and 13C (55.4F) in the Southern Hemisphere, excluding oceanic and continental climates. According to the Troll-Paffen climate classification, there generally exists one large subtropical zone named the warm-temperate subtropical zone,[6] which is subdivided into seven smaller areas.[7]According to the E. Neef climate classification, the subtropical zone is divided into two parts: rainy winters of the west sides and eastern subtropical climate.[8] According to the Wilhelm Lauer & Peter Frankenberg climate classification, the subtropical zone is divided into three parts: high-continental, continental, and maritime.[9] According to the Siegmund/Frankenberg climate classification, subtropical is one of six climate zones in the world.[10]Leslie Holdridge defined the subtropical climates as having a mean annual biotemperature between the frost line or critical temperature line, 16C to 18C (depending on locations in the world), and 24C.[11] The frost line separates the warm temperate region from the subtropical region. It represents the dividing line between two major physiological groups of evolved plants. Most of the plants are sensitive to low temperatures on the warmer side of the line. They can be killed back by frosts as they have not evolved to withstand periods of cold. On the colder temperate side of the line, the total flora is adapted to survive periods of variable lengths of low temperatures, whether as seeds in the case of the annuals or as perennial plants that can withstand the cold. The 16C18C segment is often "simplified" as 17C (2 (log 2 12 + 0.5) C 16.97 C) {\textstyle {\bigl (}2^{(\log _{2}12\ +\ 0.5)}\ ^{\circ }\!\mathrm {C} \approx 16.97\ ^{\circ }\!\mathrm {C} {\bigr)}} .[12]The Holdridge subtropical climates straddle more or less the warmest subtropical climates and the less warm tropical climates as defined by the Kppen-Geiger or Trewartha climate classifications.[citation needed]However, Wladimir Kppen has distinguished the hot or subtropical and tropical (semi-)arid climates (BWh or BSh) having an average annual temperature greater than or equal to 18C (64.4F) from the cold or temperate (semi-)arid climates (BWk or BSk) whose annual temperature average is lower.[13] This definition, though restricted to dry regions, is almost similar to Holdridge's.See also: Earth rainfall climatology, Subtropical ridge, Tropical cyclone, Subtropical cyclone, and Wet seasonHadley cells on the Earth's atmospheric circulationHeating of the earth by the sun near the equator leads to large amounts of upward motion and convection winds along the monsoon trough or Intertropical Convergence Zone. The upper-level divergence over the near-equatorial trough leads to air rising and moving away from the equator aloft. As the air moves towards the mid-latitudes, it cools, gets denser and sinks, which leads to subsidence near the 30th parallel of both hemispheres. This circulation is known as the Hadley cell and leads to the formation of the subtropical ridge.[14] Many of the world's deserts are caused by these climatological high-pressure areas,[15] within the subtropics. This regime is known as a semiarid/arid subtropical climate, which is generally in areas adjacent to powerful cold ocean currents. Examples of this climate are the coastal areas of Southern Africa and the west coast of South America.[16]The humid subtropical climate is often on the western side of the subtropical high. Here, unstable tropical airmasses in summer bring convective overturning and frequent tropical downpours, and summer is normally the season of peak annual rainfall. In the winter (dry season) the monsoon retreats, and the drier trade winds bring more stable airmass and often dry weather, and frequent sunny skies. Areas that have this type of subtropical climate include Australia, Southeast Asia, and parts of South America.[17][18][19] In areas bounded by warm ocean like the southeastern United States and East Asia, tropical cyclones can contribute significantly to local rainfall within the subtropics.[20] Japan receives over half of its rainfall from typhoons.[21]The Mediterranean climate is a subtropical climate, usually found on the western side of continents, with a wet season in winter and a dry season in the summer. Regions with this type of climate include the rim lands of the Mediterranean Sea, southwestern Australia, parts of the west coast of South America around Santiago and the coastal areas of the lower west coast of the United States.[22][23][24][25]Live oak with araucarias in Curitiba, BrazilThese climates do not routinely see hard freezes or snow due to winter on average being above freezing, which allows plants such as palms and citrus to flourish.[26][27] As one moves toward the tropical side the slight winter cool season disappears, while at the poleward threshold of the subtropics the winters become cooler. Some crops which have been traditionally farmed in tropical climates, such as mango, litchi, avocado and aloe vera, are also cultivated in the subtropics. Pest control of the crops is easier than in the tropics, due to the cooler winters.[28]Tree ferns (pteridophytes) are grown in subtropical areas, as are dracaena and yucca, and trees in the Taxaceae. Apple, pear and pomegranate also grow well in the subtropics.[29] Natural fog in Northwest VietnamWetland Park in Hong KongMain article: Humid subtropical climateThe humid subtropical climate is a subtropical climate type characterized by hot, humid summers and generally mild winters. This climate can be found in northern Middle East, northern South Asia, Northern Vietnam, eastern Australia, southern and southeastern China, southern Japan, the deep southeastern United States, southeastern South America, southeastern Southern Africa, northcentral Southern Europe, and southern and southwestern Eastern Europe. [citation needed]In most humid subtropical climates, summer is the wettest season. In summer, the subtropical high pressure cells provide a sultry southernly flow of tropical air with high dew points, and frequent (but brief) convective showers are common. With decreasing latitude most humid subtropical climates typically have drier winters and wetter summers, however some sectors with this climate see a more even rhythm of seasonal rainfall. Tropical lows and weakening tropical storms often contribute to seasonal rainfall in most humid subtropical climates. In the cool season (winter) the subtropical highs retreat, and the humid subtropics are more influenced by the westerlies and the fronts and storms that move with them.[citation needed] Hanoi, VietnamClimate chart (explanation)JFMAMJJASOND231914252016472318922822185322525333262803327309332622832251412923672619202216 Average max. and min. temperatures in C Precipitation totals in mmSource: Vietnam Institute for Building Science and Technology[30]Imperial conversionJFMAMJJASOND0.96758169601.974653.682717.38977109280119280129179989775.585732.678670.87260 Average max. and min. temperatures in F Precipitation totals in inches So Paulo, BrazilClimate chart (explanation)JFMAMJJASOND239271921728191602718762516742314562212442212392313812414124251514626172012618 Average max. and min. temperatures in C Precipitation totals in mmImperial conversionJFMAMJJASOND9.481668.582666.38165377612.973572.271541.771531.574553.275574.977605.779627.97964 Average max. and min. temperatures in F Precipitation totals in inchesNew Delhi, IndiaClimate chart (explanation)JFMAMJJASOND19217172491130143037212941255440282173526248342613434241533196.6281315238 Average max. and min. temperatures in C Precipitation totals in mmSource: IMD [dead link]Imperial conversionJFMAMJJASOND0.769440.775480.486571.298691.1105772.1104828.596809.793785.394750.692660.383550.67346 Average max. and min. temperatures in F Precipitation totals in inchesThe Subtropical highland climate is a climate variant often grouped together with oceanic climates found in some mountainous areas of either the subtropics or tropics. It has characteristically mild temperatures year-round, featuring the four seasons in the subtropics and no marked seasons in the tropics, the latter usually remaining mild to cool through most of the year. Subtropical highland climates under the Cfb classification usually have rainfall spread relatively evenly in all months of the year similar to most oceanic climates[31] while climates under the Cwb classification have significant monsoon influence, usually having dry winters and wet summers.[32]Mexico CityClimate chart (explanation)JFMAMJJASOND112164.3237102692627115627121352512175231216923121452212672210122286217 Average max. and min. temperatures in C Precipitation totals in mmSource: WMOImperial conversionJFMAMJJASOND0.470420.273450.47849180512.280535.376546.973536.774535.772532.672500.571460.26944 Average max. and min. temperatures in F Precipitation totals in inchesAddis Ababa, EthiopiaClimate chart (explanation)JFMAMJJASOND172393624968251189251276251312423122592112278201217422124123108.323810228 Average max. and min. temperatures in C Precipitation totals in mmSource: NMAEImperial conversionJFMAMJJASOND0.774481.476492.776513.57754377554.974541069541168536.971531.673500.373470.47246 Average max. and min. temperatures in F Precipitation totals in inchesFynbos in South AfricaMain article: Mediterranean climateThe Mediterranean climate regime resembles the climate of the lands in the Mediterranean Basin, parts of lower West Coast of the United States, parts of Western and South Australia, in southwestern South Africa and in parts of central Chile. The climate is characterized by hot dry summers and cooler winters with rainfall.[33] In Europe, the northernmost mediterranean climates are found along the Italian Riviera, at 44 latitude. Parts of southwestern Australia around Perth have a Mediterranean climate as do areas around coastal South Africa.[citation needed] Los AngelesClimate chart (explanation)JFMAMJJASOND7921109721106223122326136.627152.328170.33119132196.13119172817262412592110 Average max. and min. temperatures in C Precipitation totals in mmSource: [1]Imperial conversionJFMAMJJASOND3.170493.870502.474530.978560.380580.1836208765090660.289660.78262175542.36949 Average max. and min. temperatures in F Precipitation totals in inches PortoClimate chart (explanation)JFMAMJJASOND158145140156901781161899820124624151825162726167124151382112158179195147 Average max. and min. temperatures in C Precipitation totals in mmSource: Instituto de Meteorologia[34]Imperial conversionJFMAMJJASOND6.257415.559433.563464.665483.868531.874580.778611.178612.875585.469546.263487.75844 Average max. and min. temperatures in F Precipitation totals in inches Cape TownClimate chart (explanation)JFMAMJJASOND1526161727162025144123126920993188821877718840199302111142413172515 Average max. and min. temperatures in C Precipitation totals in mmSource: HKOImperial conversionJFMAMJJASOND0.679600.780600.878581.673532.769493.765463.26445364461.667481.270510.674560.77759 Average max. and min. temperatures in F Precipitation totals in inchesAcacia in HaMakhtesh HaGadol, Negev DesertMain articles: Desert climate and Semi-arid climateAccording to Kppen, arid subtropical climates are characterized by an annual average temperature above 18C (64.4F), the absence of regular rainfall, and high humidity.[16] AlicanteClimate chart (explanation)JFMAMJJASOND221762618726198302110332413172717630208302047281852241442211026187 Average max. and min. temperatures in C Precipitation totals in mmSource: AEdMImperial conversionJFMAMJJASOND0.9624316445167471.270501.374560.781630.286670.387691.98364276571.7695016445 Average max. and min. temperatures in F Precipitation totals in inches CairoClimate chart (explanation)JFMAMJJASOND51993.820103.824121.128150.532180.134200352203422033210.729173.825145.92010 Average max. and min. temperatures in C Precipitation totals in mmSource: WMOImperial conversionJFMAMJJASOND0.266480.169490.17453083580906409368094720947209169085630.177570.26951 Average max. and min. temperatures in F Precipitation totals in inches LimaClimate chart (explanation)JFMAMJJASOND0.926190.327194.92619024180.122160.320150.319150.318155.419150.22015022160.32418 Average max. and min. temperatures in C Precipitation totals in mmSource: WMOImperial conversionJFMAMJJASOND07866080670.2796707664071610676006659065580.26658068590716207564 Average max. and min. temperatures in F Precipitation totals in inchesWikimedia Commons has media related to Subtropics.Geographical zoneSubtropical cyclone35th parallel north35th parallel southTropic of CancerTropic of Capricorn^ "Subtropical zone". meteoblue. Retrieved 5 February 2025.^ I. G. Sitnikov. "1" (PDF). Principal Weather Systems in Subtropical and Tropical Zones. Vol.1. Encyclopedia of Life Support Systems.^ Glossary of Meteorology (25 April 2012). "Subtropics". American Meteorological Society. Retrieved 24 March 2013.^ Arise, Lotus (27 January 2021). "Trewartha Climatic Classification - UPSC (Climatology)". Retrieved 26 March 2022.^ Belda et al. Climate classification revisited: from Kppen to Trewartha. In: Climate Research Vol. 59: 113, 2014.^ Climatic map by Istituto Geografico De Agostini, according to Troll-Paffen climate classification Archived 4 October 2012 at the Wayback Machine^ Die Klimaklassifikation nach Troll / Paffen klimadiagramme.de^ Die Klimaklassifikation nach E. Neef klimadiagramme.de^ Wilhelm Lauer & Peter Frankenberg climate classification^ Die Klimatypen der Erde Pdagogische Hochschule in Heidelberg^ LIFE ZONE ECOLOGY by L. R. Holdridge^ The climate of Carpathian Region in the 20th century based on the original and modified Holdridge life zone system^ "What is a Desert Climate?". November 2017.^ Dr. Owen E. Thompson (1996). Hadley Circulation Cell. Archived 5 March 2009 at the Wayback Machine Channel Video Productions. Retrieved on 11 February 2007.^ ThinkQuest team 26634 (1999). The Formation of Deserts. Archived 17 October 2012 at the Wayback Machine Oracle ThinkQuest Education Foundation. Retrieved on 16 February 2009.^ a b "Tropical and subtropical desert climate".^ Susan Woodward (2 February 2005). "Tropical Savannas". Radford University. Archived from the original on 25 February 2008. Retrieved 16 March 2008.^ Randy Lascody (2008). The Florida Rain Machine. National Weather Service. Retrieved on 6 February 2009.^ John J. Stransky (1 January 1960). "Site Treatments Have Little Effect During Wet Season in Texas". Tree Planters' Notes. 10 (2).^ Geoffrey John Cary; David B. Lindenmayer; Stephen Dovers (2003). Australia Burning: Fire Ecology, Policy and Management Issues. Csiro Publishing. p.33. ISBN978-0-643-06926-8.^ Whipple, Addison (1982). Storm. Alexandria, VA: Time Life Books. p.54. ISBN978-0-8094-4312-3.^ Remote Sensing for Migratory Creatures (2002). Phenology and Creature Migration: Dry season and wet season in West Mexico. Arizona Remote Sensing Center. Retrieved on 6 February 2009.^ J. Horel (2006). Normal Monthly Precipitation, Inches. Archived 13 November 2006 at the Wayback Machine University of Utah. Retrieved on 19 March 2008.^ D. Bozkurt, O.L. Sen and M. Karaca (2008). Wet season evaluation of RegCM3 performance for Eastern Mediterranean. EGU General Assembly. Retrieved on 6 February 2009.^ Ron Kahana; Baruch Ziv; Yehouda Enzel & Uri Dayan (2002). "Synoptic Climatology of Major Floods in the Negev Desert, Israel" (PDF). International Journal of Climatology. 22 (7): 869. Bibcode:2002IJCli..22..867K. doi:10.1002/joc.766. S2CID129438767. Archived from the original (PDF) on 19 July 2011.^ Walter Tennyson Swingle (1904). The Date Palm and its Utilization in the Southwestern States. United States Government Printing Office. p.11.^ Wilson Popenoe (1920). "Manual of Tropical and Subtropical Fruits: Excluding the Banana, Coconut, Pineapple, Citrus Fruits, Olive, and Fig". Nature. 108 (2715): 7. Bibcode:1921Natur.108Q.334.. doi:10.1038/108334a0. hdl:2027/hvd.32044106386147. S2CID4110679. Retrieved 24 March 2013.^ Galn Saco, V. Robinson, J. C., Tomer, E., Daniells, J. (2010). "S18.001: Current Situation and Challenges of Cultivating Banana and other Tropical Fruits in the Subtropics" (PDF). 28th International Horticultural Congress. Archived from the original (PDF) on 1 May 2013. Retrieved 24 March 2013.{{cite web}}: CS1 maint: multiple names: authors list (link)^ R. K. Kholi; D. R. Batish & H. B. SIngh. "Forests and Forest Plants Volume II Important Tree Species" (PDF). Encyclopedia of Life Support Systems. Retrieved 9 April 2013.^ "Vietnam Building Code: Natural Physical & Climatic Data for Construction" (PDF). ibst.vn. Archived from the original (PDF) on 22 July 2018. Retrieved 25 May 2022.^ Khan, Ansar; Niyogi, Dev; Fiorito, Francesco; Akbari, Hashem; Mithun, Sk (15 June 2022). Global Urban Heat Island Mitigation. Elsevier Science. p.253. ISBN9780323897945. Retrieved 1 July 2023.^ "Mindat.org". www.mindat.org. Retrieved 1 July 2023.^ Michael Ritter (24 December 2008). "Mediterranean or Dry Summer Subtropical Climate". University of WisconsinStevens Point. Archived from the original on 5 August 2009. Retrieved 17 July 2009.^ "Monthly Averages for Porto, Portugal". Instituto de Meteorologia. Archived from the original on 26 February 2012. Retrieved 2 August 2010.Retrieved from " del clima subtropical en españa. Clima subtropical en españa. Subtropical españa. Vegetación clima subtropical en españa.