

El clima y el tiempo promedio en todo el año en Agua de Dios Colombia

En Agua de Dios, los veranos son cortos, cálidos y bochornosos; los inviernos son cortos, calurosos, opresivos y mojados y está nublado durante todo el año. Durante el transcurso del año, la temperatura generalmente varía de 23 °C a 34 °C y rara vez baja a menos de 22 °C o sube a más de 37 °C.

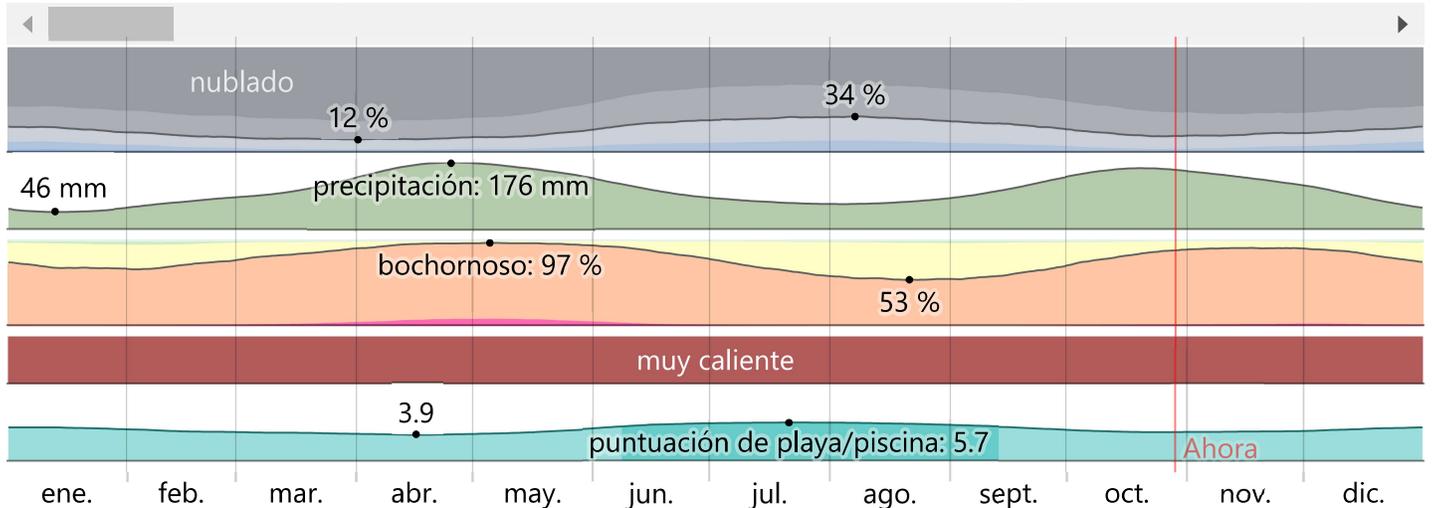
En base a la puntuación de playa/piscina, la mejor época del año para visitar Agua de Dios para las actividades de calor es desde principios de junio hasta mediados de septiembre

El clima en Agua de Dios



Comparar (/compare/y/23331/Comparaci%C3%B3n-del-tiempo-promedio-en-Agua-de-Dios)

Datos históricos: 2023 (/h/y/147155/2023/Datos-hist%C3%B3ricos-meteorol%C3%B3gicos-de-2023-en-el-Aeropuerto-El-



El tiempo por mes en Agua de Dios. Haga clic en cada gráfico para ver más información

Temperatura promedio en Agua de Dios

La temporada calurosa dura 1,7 meses, del 1 de agosto al 22 de septiembre, y la temperatura máxima promedio diaria es más de 34 °C. El mes más cálido del año en Agua de Dios es agosto, con una temperatura máxima promedio de 34 °C y mínima de 24 °C.

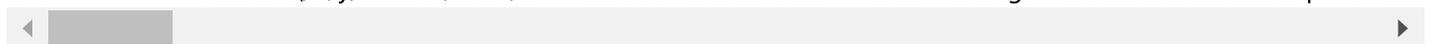
La temporada fresca dura 1,7 meses, del 19 de octubre al 9 de diciembre, y la temperatura máxima promedio diaria es menos de 33 °C. El mes más frío del año en Agua de Dios es noviembre, con una temperatura mínima promedio de 24 °C y máxima de 32 °C.

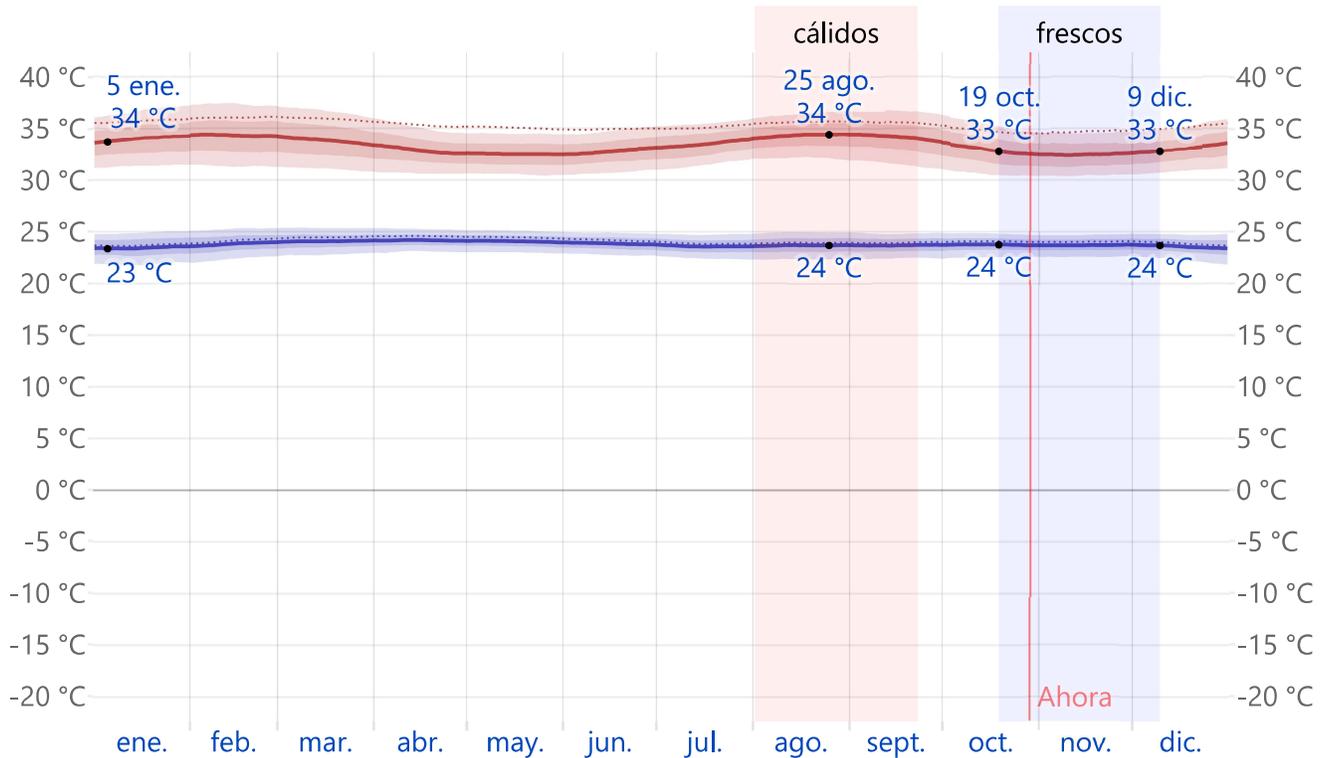
Temperatura máxima y mínima promedio en Agua de Dios



Comparar (/compare/y/23331/Comparaci%C3%B3n-del-tiempo-promedio-en-Agua-de-Dios)

Datos históricos: 2023 (/h/y/147155/2023/Datos-hist%C3%B3ricos-meteorol%C3%B3gicos-de-2023-en-el-Aeropuerto-El-





La temperatura máxima (línea roja) y la temperatura mínima (línea azul) promedio diaria con las bandas de los percentiles 25° a 75°, y 10° a 90°. Las líneas delgadas punteadas son las temperaturas promedio percibidas correspondientes.

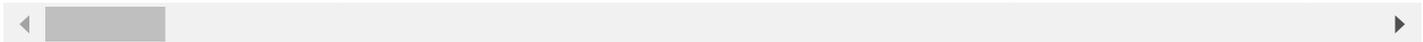
Promedio	ene.	feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sept.	oct.	nov.	dic.
Máxima	34 °C	34 °C	34 °C	33 °C	33 °C	33 °C	34 °C	34 °C	34 °C	33 °C	32 °C	33 °C
Temp.	28 °C	29 °C	28 °C	29 °C	28 °C	28 °C	28 °C	28 °C				
Mínima	23 °C	24 °C										

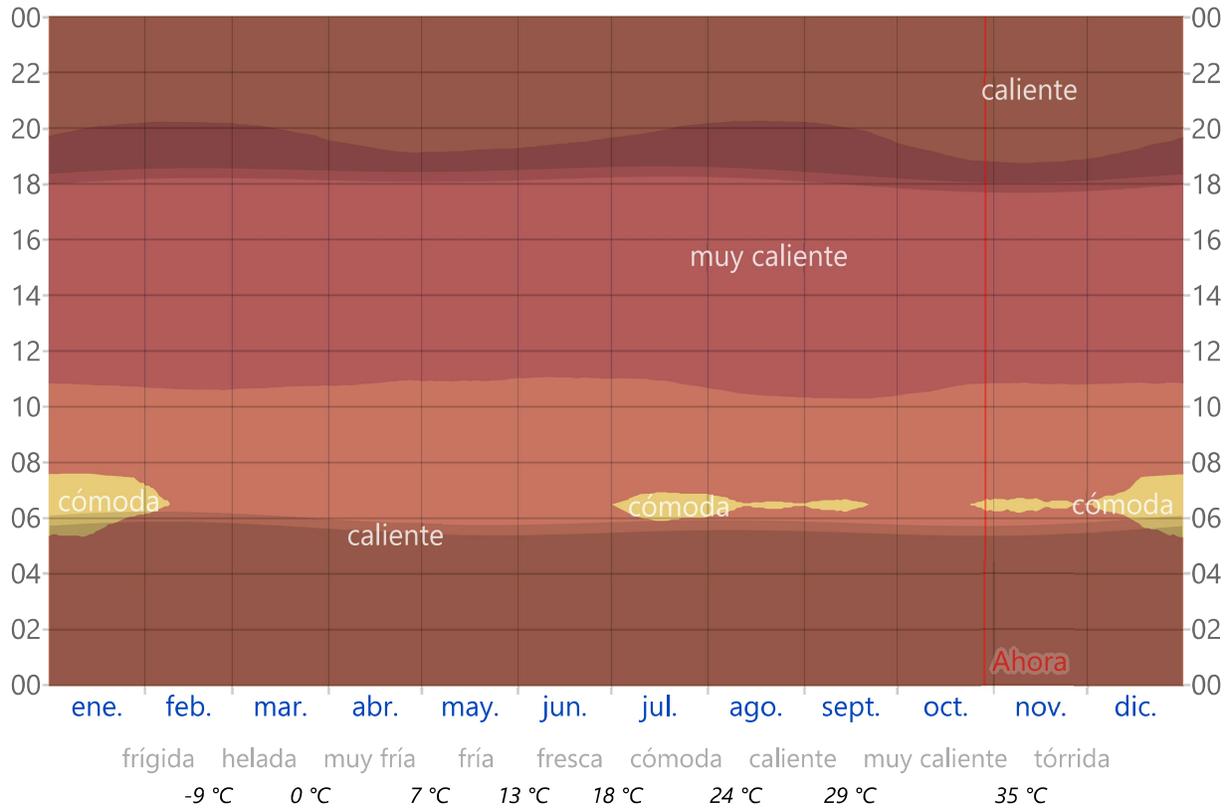
La figura siguiente muestra una ilustración compacta de las temperaturas promedio por hora de todo el año. El eje horizontal es el día del año, el eje vertical es la hora y el color es la temperatura promedio para ese día y a esa hora.

Temperatura promedio por hora en Agua de Dios

[🔗](#) [📄](#) [Comparar \(/compare/y/23331/Comparaci%C3%B3n-del-tiempo-promedio-en-Agua-de-Dios\)](#)

Datos históricos: 2023 (/h/y/147155/2023/Datos-hist%C3%B3ricos-meteorol%C3%B3gicos-de-2023-en-el-Aeropuerto-El-





La temperatura promedio por hora, codificada por colores en bandas. Las áreas sombreadas superpuestas indican la noche y el crepúsculo civil.

Kampung Baru Subang, Malasia (/y/113821/Clima-promedio-en-Kampung-Baru-Subang-Malasia-durante-todo-el-a%C3%B1o) (19.099 kilómetros de distancia) y Limaong, Filipinas (/y/137903/Clima-promedio-en-Limaong-Filipinas-durante-todo-el-a%C3%B1o) (17.737 kilómetros) son los lugares extranjeros lejanos con temperaturas más similares a Agua de Dios (vea la comparación (/compare/y/23331~113821~137903/Comparaci%C3%B3n-del-tiempo-promedio-en-Agua-de-Dios-Kampung-Baru-Subang-y-Limaong)).



Compare Agua de Dios con otra ciudad:

Nubes

En Agua de Dios, el promedio del porcentaje del cielo cubierto con nubes varía considerablemente en el transcurso del año. La parte más despejada del año en Agua de Dios comienza aproximadamente el 4 de junio; dura 3,8 meses y se termina aproximadamente el 27 de septiembre.

El mes más despejado del año en Agua de Dios es julio, durante el cual en promedio el cielo está despejado, mayormente despejado o parcialmente nublado el 32 % del tiempo.

La parte más nublada del año comienza aproximadamente el 27 de septiembre; dura 8,2 meses y se termina aproximadamente el 4 de junio.

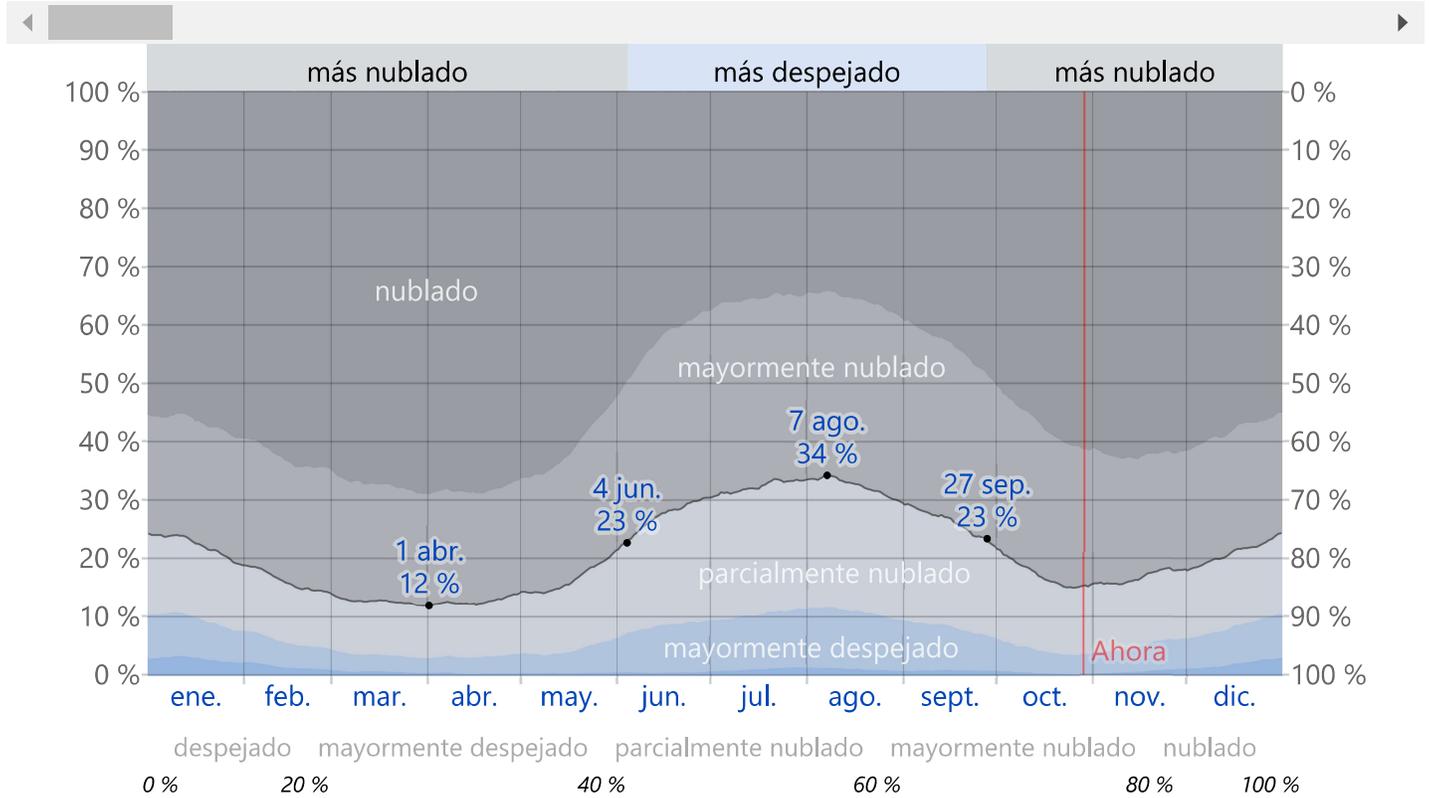
El mes más nublado del año en Agua de Dios es marzo, durante el cual en promedio el cielo está nublado o mayormente nublado el 87 % del tiempo.

Categorías de nubosidad en Agua de Dios



Comparar (/compare/y/23331/Comparaci%C3%B3n-del-tiempo-promedio-en-Agua-de-Dios)

Datos históricos: 2023 (/h/y/147155/2023/Datos-hist%C3%B3ricos-meteorol%C3%B3gicos-de-2023-en-el-Aeropuerto-El-)



El porcentaje de tiempo pasado en cada banda de cobertura de nubes, categorizado según el porcentaje del cielo cubierto de nubes.

Fracción	ene.	feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sept.	oct.	nov.	dic.
Más nublado	78 %	84 %	87 %	87 %	83 %	73 %	68 %	68 %	74 %	83 %	83 %	79 %
Más despejado	22 %	16 %	13 %	13 %	17 %	27 %	32 %	32 %	26 %	17 %	17 %	21 %

Precipitación

Un día mojado es un día con por lo menos 1 milímetro de líquido o precipitación equivalente a líquido. La probabilidad de días mojados en Agua de Dios varía considerablemente durante el año.

La temporada más mojada dura 9,0 meses, de 7 de marzo a 8 de diciembre, con una probabilidad de más del 52 % de que cierto día será un día mojado. El mes con más días mojados en Agua de Dios es abril, con un promedio de 21,2 días con por lo menos 1 milímetro de precipitación.

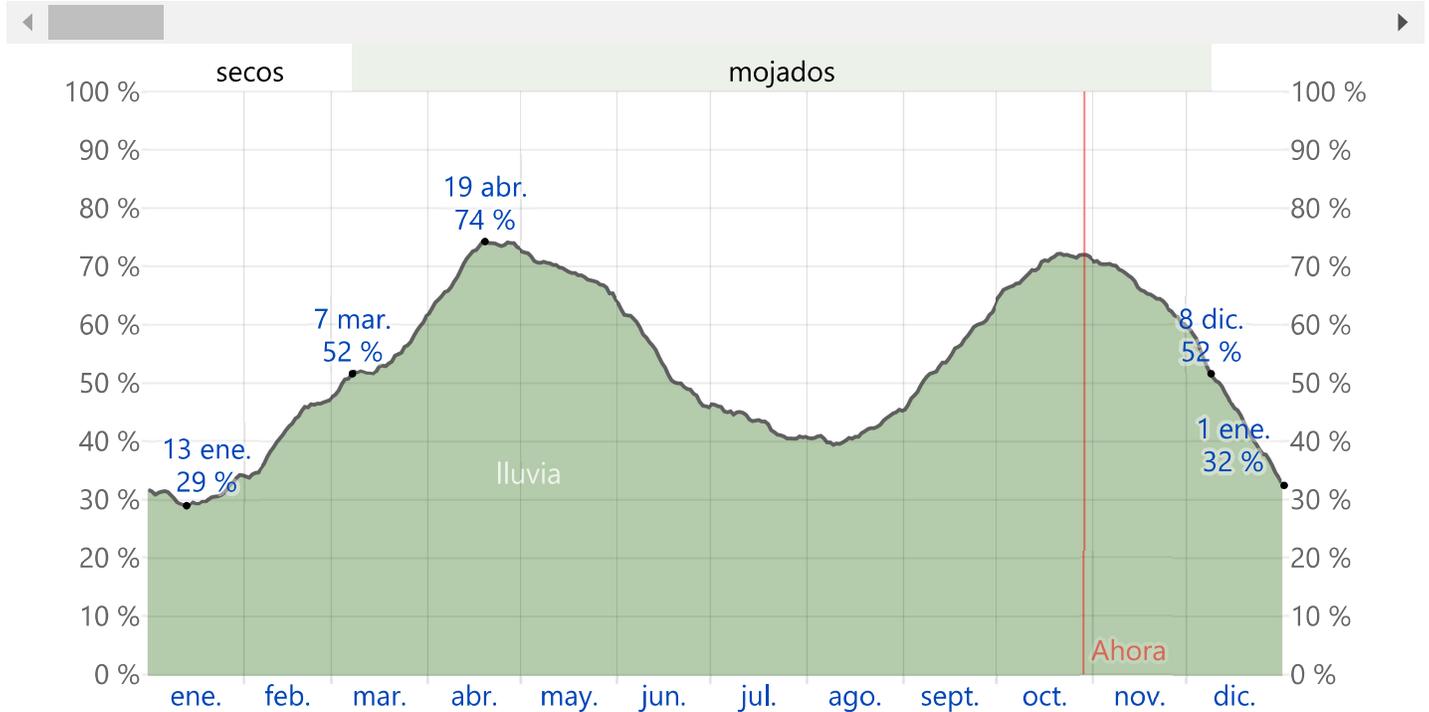
La temporada más seca dura 3,0 meses, del 8 de diciembre al 7 de marzo. El mes con menos días mojados en Agua de Dios es enero, con un promedio de 9,6 días con por lo menos 1 milímetro de precipitación.

Entre los días mojados, distinguimos entre los que tienen solamente lluvia, solamente nieve o una combinación de las dos. El mes con más días con solo lluvia en Agua de Dios es abril, con un promedio de 21,2 días. En base a esta categorización, el tipo más común de precipitación durante el año es solo lluvia, con una probabilidad máxima del 74 % el 19 de abril.

Probabilidad diaria de precipitación en Agua de Dios

🔗 📄 Comparar (/compare/y/23331/Comparaci%C3%B3n-del-tiempo-promedio-en-Agua-de-Dios)

Datos históricos: 2023 (/h/y/147155/2023/Datos-hist%C3%B3ricos-meteorol%C3%B3gicos-de-2023-en-el-Aeropuerto-El-)



El porcentaje de días en los que se observan diferentes tipos de precipitación, excluidas las cantidades ínfimas: solo lluvia, solo nieve, mezcla (llovió y nevó el mismo día).

Días de	ene.	feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sept.	oct.	nov.	dic.
Lluvia	9,6dd.	11,6dd.	16,8dd.	21,2dd.	21,3dd.	16,0dd.	13,3dd.	13,0dd.	16,6dd.	21,7dd.	19,8dd.	14,0dd.

Lluvia

Para mostrar la variación durante un mes y no solamente los totales mensuales, mostramos la precipitación de lluvia acumulada durante un período de 31 días en una escala móvil centrado alrededor de cada día del año. Agua de Dios tiene una variación extremada de lluvia mensual por estación.

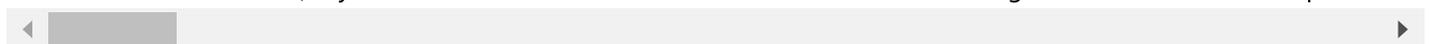
Llueve durante el año en Agua de Dios. El mes con más lluvia en Agua de Dios es abril, con un promedio de 168 milímetros de lluvia.

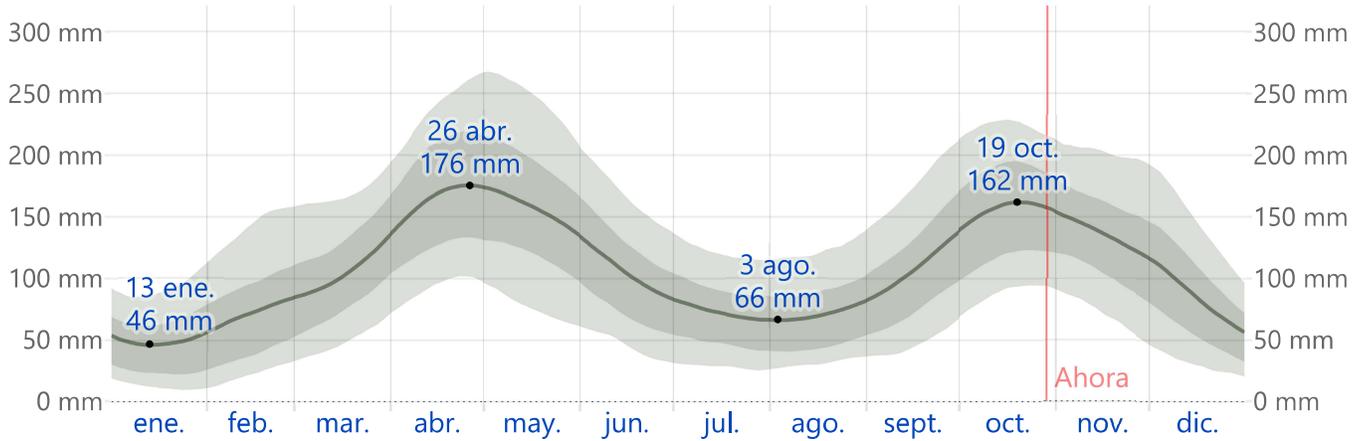
El mes con menos lluvia en Agua de Dios es enero, con un promedio de 47 milímetros de lluvia.

Promedio mensual de lluvia en Agua de Dios

🔗 📄 Comparar (/compare/y/23331/Comparaci%C3%B3n-del-tiempo-promedio-en-Agua-de-Dios)

Datos históricos: 2023 (/h/y/147155/2023/Datos-hist%C3%B3ricos-meteorol%C3%B3gicos-de-2023-en-el-Aeropuerto-El-)





La lluvia promedio (línea sólida) acumulada en un periodo de 31 días en una escala móvil, centrado en el día en cuestión, con las bandas de percentiles del 25° al 75° y del 10° al 90°. La línea delgada punteada es la precipitación de nieve promedio correspondiente.

	ene.	feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sept.	oct.	nov.
Lluvia	46,8mm	71,4mm	101,6mm	168,1mm	158,5mm	105,1mm	72,1mm	69,9mm	105,3mm	160,8mm	137,5mm

Sol

La duración del día en Agua de Dios no varía considerablemente durante el año, solamente varía 22 minutos de las 12 horas en todo el año. En 2023, el día más corto es el 21 de diciembre, con 11 horas y 52 minutos de luz natural; el día más largo es el 21 de junio, con 12 horas y 23 minutos de luz natural.

Horas de luz natural y crepúsculo en Agua de Dios

🔗 📄 Comparar (/compare/y/23331/Comparaci%C3%B3n-del-tiempo-promedio-en-Agua-de-Dios)

Datos históricos: 2023 (/h/y/147155/2023/Datos-hist%C3%B3ricos-meteorol%C3%B3gicos-de-2023-en-el-Aeropuerto-El-)



La cantidad de horas durante las cuales el sol está visible (línea negra). De abajo (más amarillo) hacia arriba (más gris), las bandas de color indican: luz natural total, crepúsculo (civil, náutico y astronómico) y noche total.

Horas de	ene.	feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sept.	oct.	nov.	dic.
Luz natural	11,9h	12,0h	12,1h	12,2h	12,3h	12,4h	12,3h	12,3h	12,1h	12,0h	11,9h	11,9h

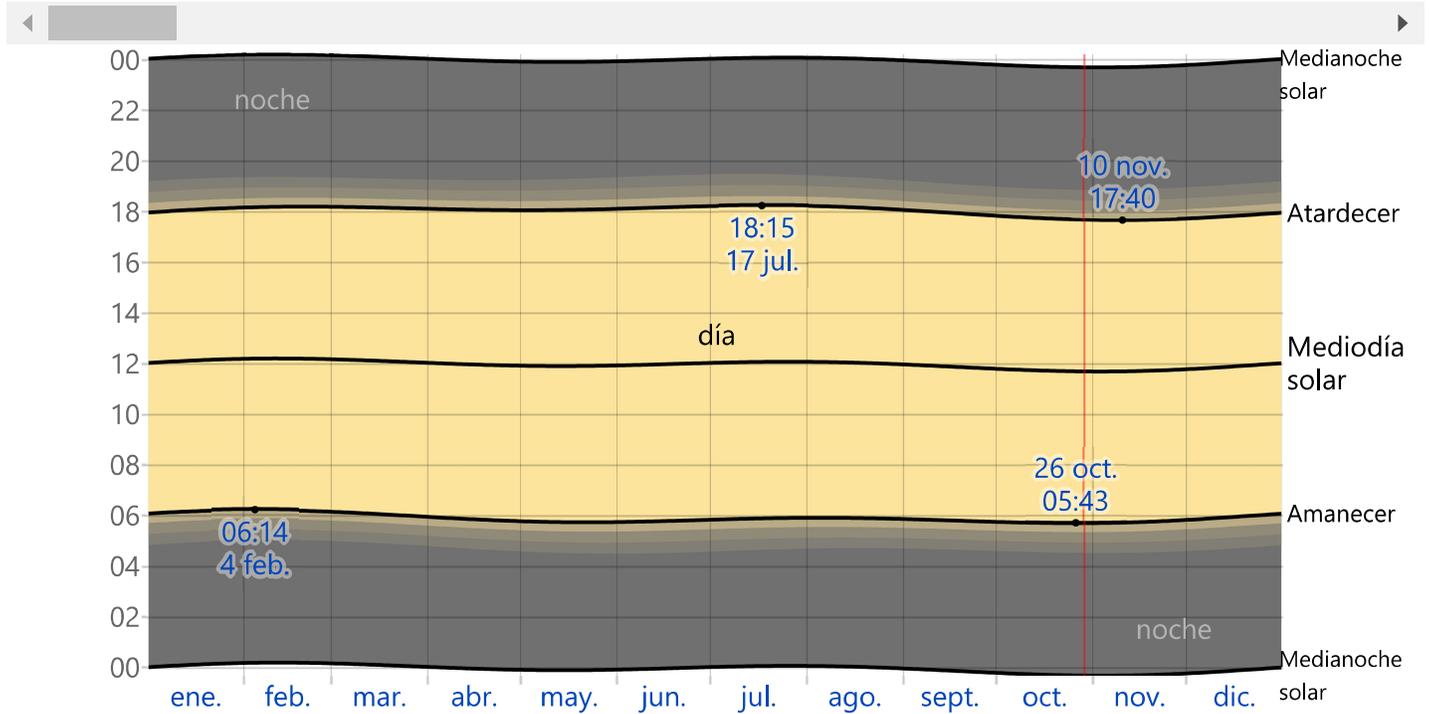
La salida del sol más temprana es a las 05:43 el 26 de octubre, y la salida del sol más tardía es 31 minutos más tarde a las 06:14 el 4 de febrero. La puesta del sol más temprana es a las 17:40 el 10 de noviembre, y la puesta del sol más tardía es 35 minutos más tarde a las 18:15 el 17 de julio.

No se observó el horario de verano (HDV) en Agua de Dios durante el 2023.

Salida del sol y puesta del sol con crepúsculo en Agua de Dios

🔗 📄 Comparar (/compare/y/23331/Comparaci%C3%B3n-del-tiempo-promedio-en-Agua-de-Dios)

Datos históricos: 2023 (/h/y/147155/2023/Datos-hist%C3%B3ricos-meteorol%C3%B3gicos-de-2023-en-el-Aeropuerto-El-



El día solar durante el año 2023. De abajo hacia arriba, las líneas negras son la medianoche solar anterior, la salida del sol, el mediodía solar, la puesta del sol y la siguiente medianoche solar. El día, los crepúsculos (civil, náutico y astronómico) y la noche se indican por el color de las bandas, de amarillo a gris.

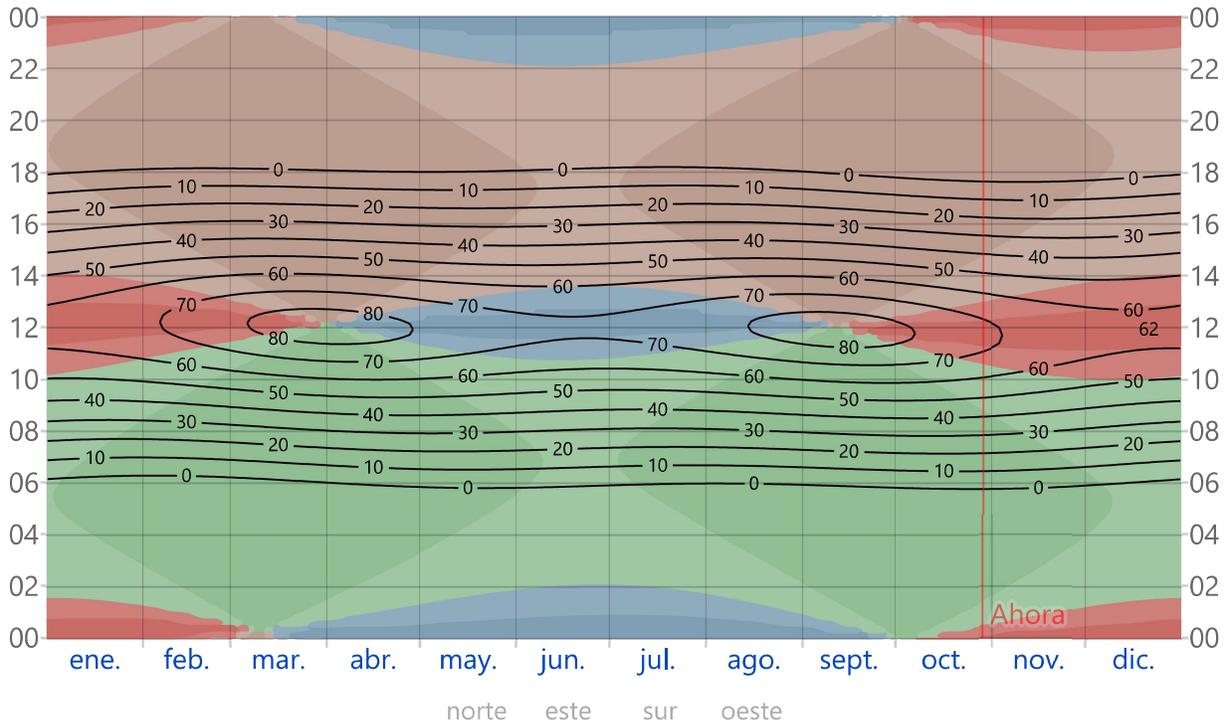
La imagen de abajo es una representación compacta de la elevación del sol (el ángulo del sol sobre el horizonte) y el acimut (la orientación en la brújula) para cada hora del día del periodo que se reporta. El eje horizontal es el día del año y el eje vertical es la hora del día. En un día dado y a cierta hora de ese día, el color de fondo indica el acimut del sol en ese momento. Las isólinas negras son el contorno de elevación solar constante.

Elevación solar y acimut en Agua de Dios

🔗 📄 Comparar (/compare/y/23331/Comparaci%C3%B3n-del-tiempo-promedio-en-Agua-de-Dios)

Datos históricos: 2023 (/h/y/147155/2023/Datos-hist%C3%B3ricos-meteorol%C3%B3gicos-de-2023-en-el-Aeropuerto-El-





Elevación solar y acimut durante el año 2023. Las líneas negras son líneas de elevación solar constante (el ángulo del sol sobre el horizonte, en grados). El color de fondo sólido indica el acimut (la orientación en la brújula) del sol. Las áreas de colores claros en los límites de los puntos cardenales de la brújula indican las direcciones intermedias implícitas (noreste, sureste, suroeste y noroeste).

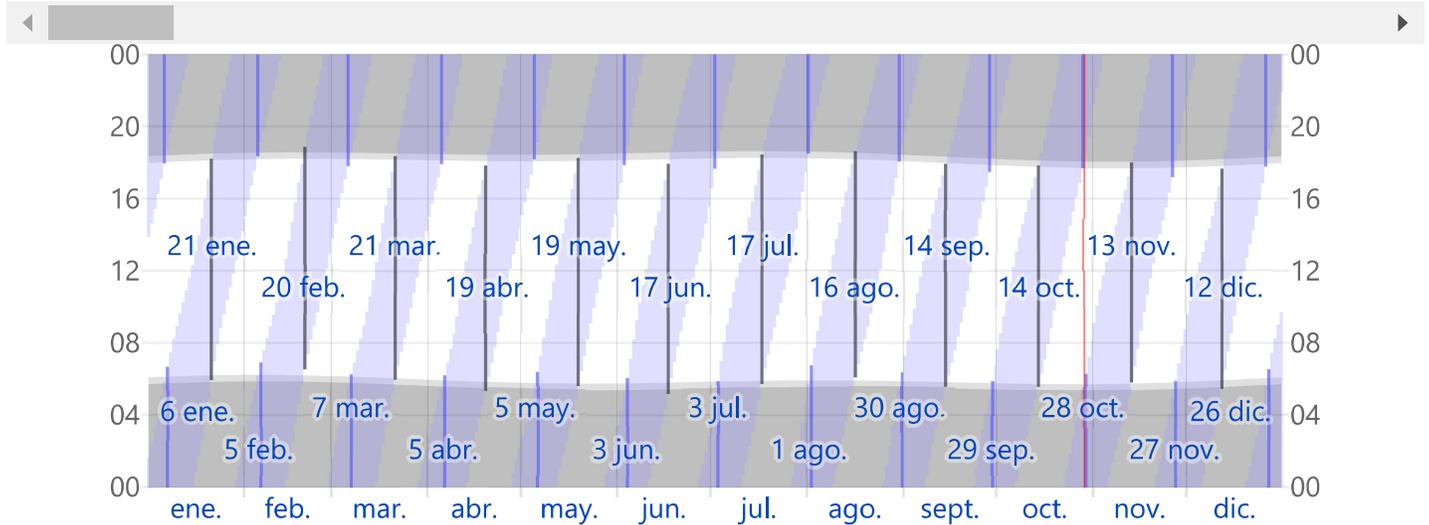
Luna

La siguiente figura es una representación compacta de los principales datos de la luna en el 2023. El eje horizontal es el día, el eje vertical es la hora del día y las áreas sombreadas indican cuándo está la luna sobre el horizonte. Las barras grises verticales (luna nueva) y las barras azules (luna llena) indican las fases de la luna.

Salida, puesta y fases de la luna en Agua de Dios

🔗 📄 Comparar (/compare/y/23331/Comparaci%C3%B3n-del-tiempo-promedio-en-Agua-de-Dios)

Datos históricos: 2023 (/h/y/147155/2023/Datos-hist%C3%B3ricos-meteorol%C3%B3gicos-de-2023-en-el-Aeropuerto-El-



La hora a la que la luna está sobre el horizonte (área azul claro) con la luna nueva (líneas gris oscuro) y la luna llena (líneas azules) indicadas. Las áreas sombreadas superpuestas indican la noche y el crepúsculo civil.

Humedad

Basamos el nivel de comodidad de la humedad en el punto de rocío, ya que éste determina si el sudor se evaporará de la piel enfriando así el cuerpo. Cuando los puntos de rocío son más bajos se siente más seco y cuando son altos se siente más húmedo. A diferencia de la temperatura, que generalmente varía considerablemente entre la noche y el día, el punto de rocío tiende a cambiar más lentamente, así es que aunque la temperatura baje en la noche, en un día húmedo generalmente la noche es húmeda.

En Agua de Dios la humedad percibida varía considerablemente.

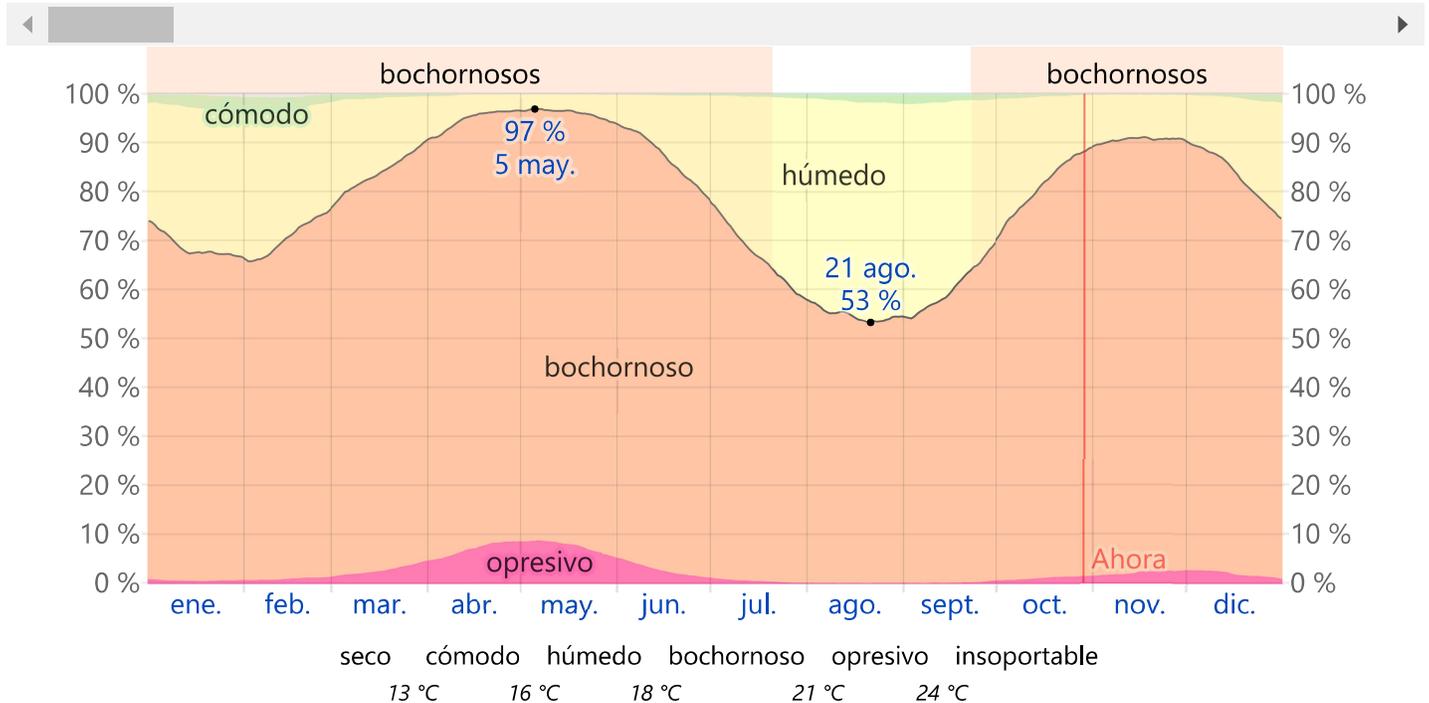
El período más húmedo del año dura 9,9 meses, del 22 de septiembre al 20 de julio, y durante ese tiempo el nivel de comodidad es bochornoso, opresivo o insoportable por lo menos durante el 64 % del tiempo. El mes con más días bochornosos en Agua de Dios es mayo, con 29,7 días bochornosos o peor.

El mes con menos días bochornosos en Agua de Dios es agosto, con 17,0 días bochornosos o peor.

Niveles de comodidad de la humedad en Agua de Dios

🔗 📄 Comparar (/compare/y/23331/Comparaci%C3%B3n-del-tiempo-promedio-en-Agua-de-Dios)

Datos históricos: 2023 (/h/y/147155/2023/Datos-hist%C3%B3ricos-meteorol%C3%B3gicos-de-2023-en-el-Aeropuerto-El-)



El porcentaje de tiempo pasado en varios niveles de comodidad de humedad, categorizado por el punto de rocío.

	ene.	feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sept.	oct.	nov.	dic.
Días bochornosos	21,3dd.	19,8dd.	26,1dd.	28,5dd.	<u>29,7dd.</u>	26,0dd.	20,6dd.	<u>17,0dd.</u>	18,3dd.	25,4dd.	27,2dd.	25,7dd.

Viento

Esta sección trata sobre el vector de viento promedio por hora del área ancha (velocidad y dirección) a 10 metros sobre el suelo. El viento de cierta ubicación depende en gran medida de la topografía local y de otros factores; y la velocidad instantánea y dirección del viento varían más ampliamente que los promedios por hora.

La velocidad promedio del viento por hora en Agua de Dios tiene variaciones estacionales leves en el transcurso del año.

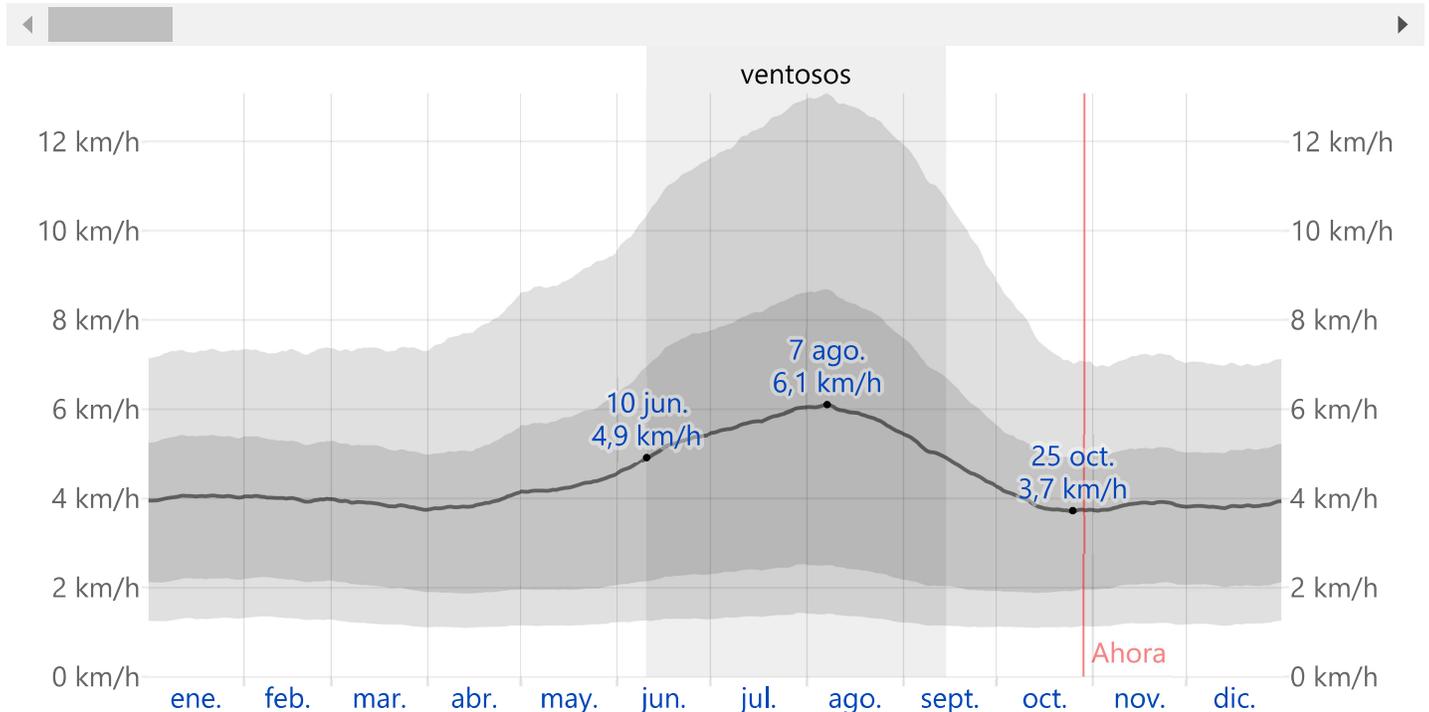
La parte más ventosa del año dura 3,1 meses, del 10 de junio al 14 de septiembre, con velocidades promedio del viento de más de 4,9 kilómetros por hora. El mes más ventoso del año en Agua de Dios es agosto, con vientos a una velocidad promedio de 5,8 kilómetros por hora.

El tiempo más calmado del año dura 8,9 meses, del 14 de septiembre al 10 de junio. El mes más calmado del año en Agua de Dios es diciembre, con vientos a una velocidad promedio de 3,8 kilómetros por hora.

Velocidad promedio del viento en Agua de Dios

🔗 📄 Comparar (/compare/y/23331/Comparaci%C3%B3n-del-tiempo-promedio-en-Agua-de-Dios)

Datos históricos: 2023 (/h/y/147155/2023/Datos-hist%C3%B3ricos-meteorol%C3%B3gicos-de-2023-en-el-Aeropuerto-El-



El promedio de la velocidad media del viento por hora (línea gris oscuro), con las bandas de percentil 25° a 75° y 10° a 90°.

	ene.	feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sept.	oct.	nov.	dic.
Vel. del viento (kph)	4.0	4.0	3.9	3.9	4.3	5.1	5.8	5.8	4.8	3.9	3.9	3.8

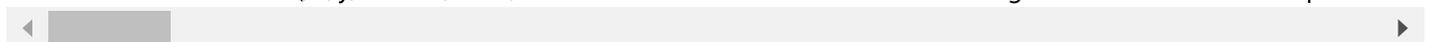
La dirección predominante promedio por hora del viento en Agua de Dios varía durante el año.

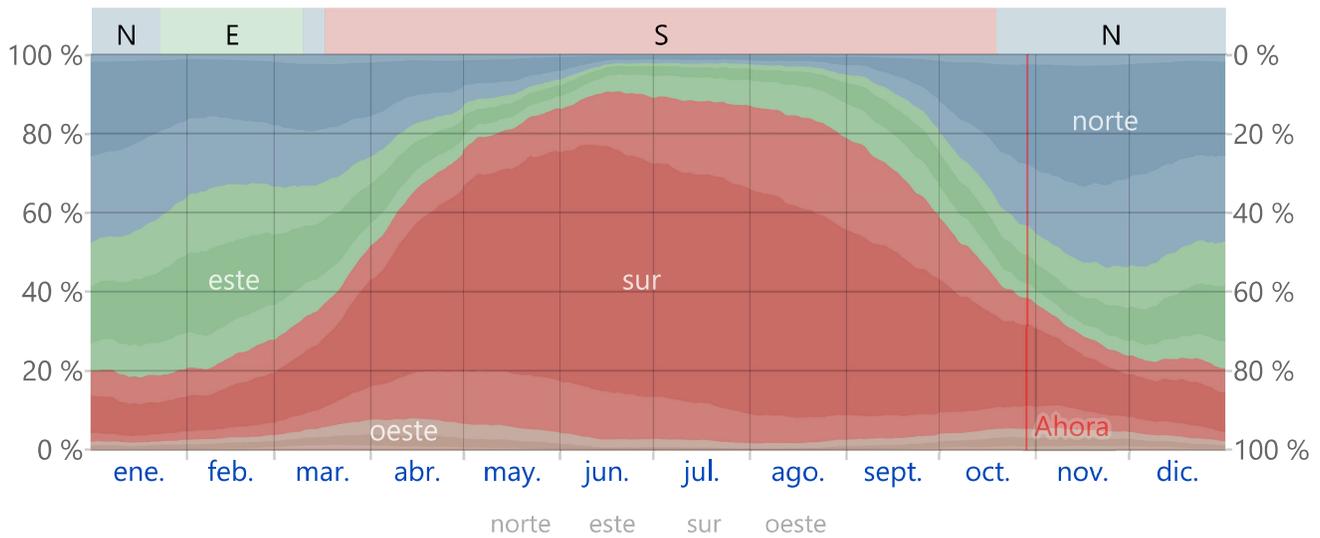
El viento con más frecuencia viene del este durante 1,6 meses, del 23 de enero al 10 de marzo, con un porcentaje máximo del 45 % en 8 de febrero. El viento con más frecuencia viene del norte durante 1,0 semana, del 10 de marzo al 17 de marzo y durante 3,1 meses, del 19 de octubre al 23 de enero, con un porcentaje máximo del 33 % en 12 de marzo. El viento con más frecuencia viene del sur durante 7,1 meses, del 17 de marzo al 19 de octubre, con un porcentaje máximo del 88 % en 16 de junio.

Dirección del viento en Agua de Dios

🔗 📄 Comparar (/compare/y/23331/Comparaci%C3%B3n-del-tiempo-promedio-en-Agua-de-Dios)

Datos históricos: 2023 (/h/y/147155/2023/Datos-hist%C3%B3ricos-meteorol%C3%B3gicos-de-2023-en-el-Aeropuerto-El-





El porcentaje de horas en las que la dirección media del viento viene de cada uno de los cuatro puntos cardinales, excluidas las horas en que la velocidad media del viento es menos de 1,6 km/h. Las áreas de colores claros en los límites son el porcentaje de horas que pasa en las direcciones intermedias implícitas (noreste, sureste, suroeste y noroeste).

La mejor época del año para visitar

Para describir qué tan agradable es el clima en Agua de Dios durante el año, calculamos dos puntuaciones para viajar.

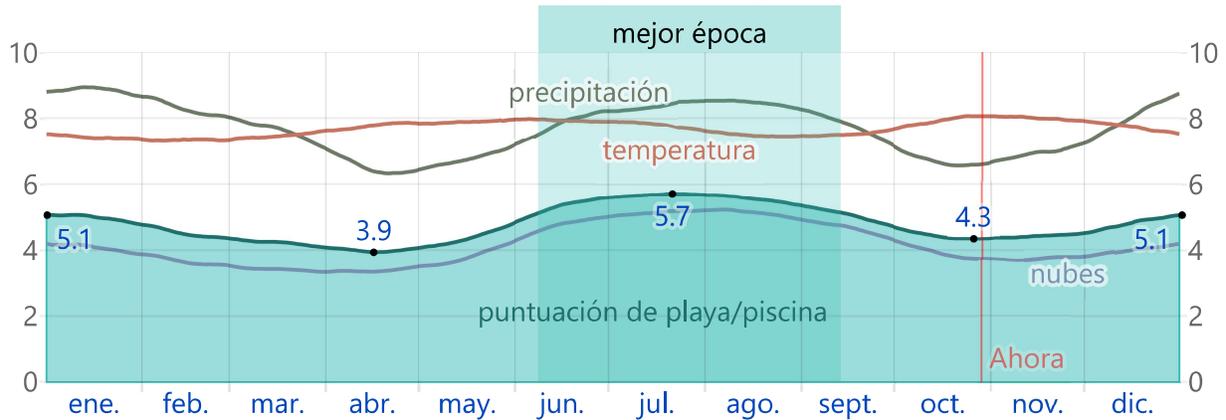
La puntuación de turismo favorece los días despejados y sin lluvia con temperaturas percibidas entre 18 °C y 27 °C. En base a esta puntuación, las mejores épocas del año para visitar Agua de Dios para las actividades turísticas generales a la intemperie son desde mediados de junio hasta mediados de septiembre y desde finales de diciembre hasta finales de enero, con una puntuación máxima en la tercera semana de julio.



La puntuación de turismo (área rellena) y sus componentes: la puntuación de temperatura (línea roja), la puntuación de nubosidad (línea azul) y la puntuación de precipitación (línea verde).

La puntuación de playa/piscina favorece días despejados, sin lluvia, con temperaturas percibidas entre 24 °C y 32 °C. En base a esta puntuación, la mejor época del año para visitar Agua de Dios para actividades de clima caluroso es desde principios de junio hasta mediados de septiembre, con una puntuación máxima en la tercera semana de julio.

Puntuación de playa/piscina en Agua de Dios



La puntuación de playa/piscina (área rellena) y sus componentes: la puntuación de temperatura (línea roja), la puntuación de cobertura de nubes (línea azul) y la puntuación de precipitación (línea verde).

Metodología

Para cada hora entre 08:00 y 21:00 del día en el período de análisis (1980 a 2016), se calculan las puntuaciones independientes de temperatura percibida, nubosidad y precipitación total. Esas puntuaciones se combinan en una sola puntuación compuesta por hora, que luego se agregan por día y se promedian todos los años del periodo de análisis y se suavizan.

Nuestra puntuación de nubosidad es 10 cuando el cielo está despejado y baja linealmente a 9 cuando el cielo está mayormente despejado y a 1 cuando el cielo está totalmente nublado.

Nuestra puntuación de precipitación, que se basa en la precipitación de tres horas centrada en la hora en cuestión, es 10 si no hay precipitación y baja linealmente a 9 si hay vestigios de precipitación y a 0 si hay 1 milímetro o más de precipitación.

Nuestra puntuación de turismo es 0 si las temperaturas percibidas son inferiores a 10 °C, sube linealmente a 9 si son 18 °C, a 10 si son 24 °C y baja linealmente a 9 si son 27 °C y a 1 si son superiores 32 °C o superiores.

Nuestra puntuación de playa/piscina es 0 si las temperaturas percibidas son inferiores a 18 °C, aumenta linealmente a 9 si son 24 °C, a 10 si son 28 °C, y baja linealmente a 9 si son 32 °C y a 1 si son 38 °C o superiores.

Periodo de cultivo

Las definiciones del periodo de cultivo varían en todo el mundo, pero para fines de este informe, lo definimos con el periodo continuo más largo de temperaturas sin heladas (≥ 0 °C) del año (el año calendario en el hemisferio norte o del 1 de julio al 30 de junio en el hemisferio sur).

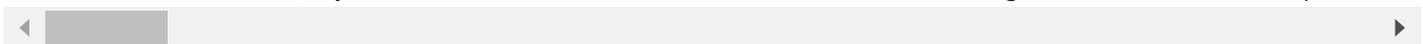
Las temperaturas en Agua de Dios son lo suficientemente cálidas todo el año por lo que no tiene sentido hablar del periodo de cultivo en estos términos. No obstante, la siguiente tabla se incluye como ilustración de la distribución de temperaturas durante el año.

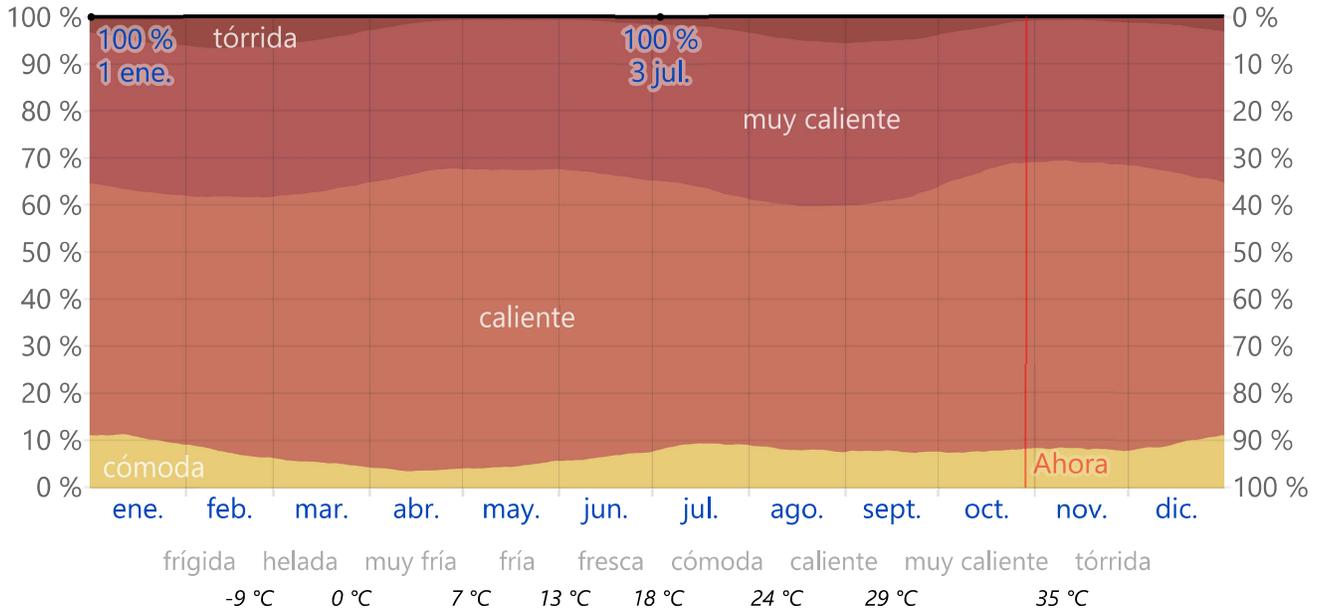
Tiempo que se pasa en diferentes bandas de temperatura y el periodo de cultivo en Agua de Dios



Comparar (/compare/y/23331/Comparaci%C3%B3n-del-tiempo-promedio-en-Agua-de-Dios)

Datos históricos: 2023 (/h/y/147155/2023/Datos-hist%C3%B3ricos-meteorol%C3%B3gicos-de-2023-en-el-Aeropuerto-El-





El porcentaje de tiempo que se pasa en diferentes bandas de temperatura. La línea negra es el porcentaje de probabilidad de que un día dado esté dentro del periodo de cultivo.

Los grados día de crecimiento son una medida de la acumulación de calor anual que se usan para predecir el desarrollo de las plantas y los animales y se define como la integral térmica por encima de una temperatura base, descartando el exceso por encima de una temperatura máxima. En este informe usamos una base de 10 °C y un tope máximo de 30 °C

Grados día de crecimiento en Agua de Dios

🔗 📄 Comparar (/compare/y/23331/Comparaci%C3%B3n-del-tiempo-promedio-en-Agua-de-Dios)

Datos históricos: 2023 (/h/y/147155/2023/Datos-hist%C3%B3ricos-meteorol%C3%B3gicos-de-2023-en-el-Aeropuerto-El-)



Los grados día de crecimiento promedio acumulados en el transcurso del año, con las bandas de percentiles 25 a 75 y 10 a 90.

Energía solar

Esta sección trata sobre la energía solar de onda corta incidente diaria total que llega a la superficie de la tierra en una área amplia, tomando en cuenta las variaciones estacionales de la duración del día, la elevación del sol sobre el horizonte y la absorción de las nubes y otros elementos atmosféricos. La radiación de onda corta incluye luz visible y radiación

ultravioleta.

La energía solar de onda corta incidente promedio diaria tiene variaciones estacionales leves durante el año.

El período más resplandeciente del año dura 2,0 meses, del 22 de julio al 21 de septiembre, con una energía de onda corta incidente diaria promedio por metro cuadrado superior a 5,9 kWh. El mes más resplandeciente del año en Agua de Dios es agosto, con un promedio de 6,1 kWh.

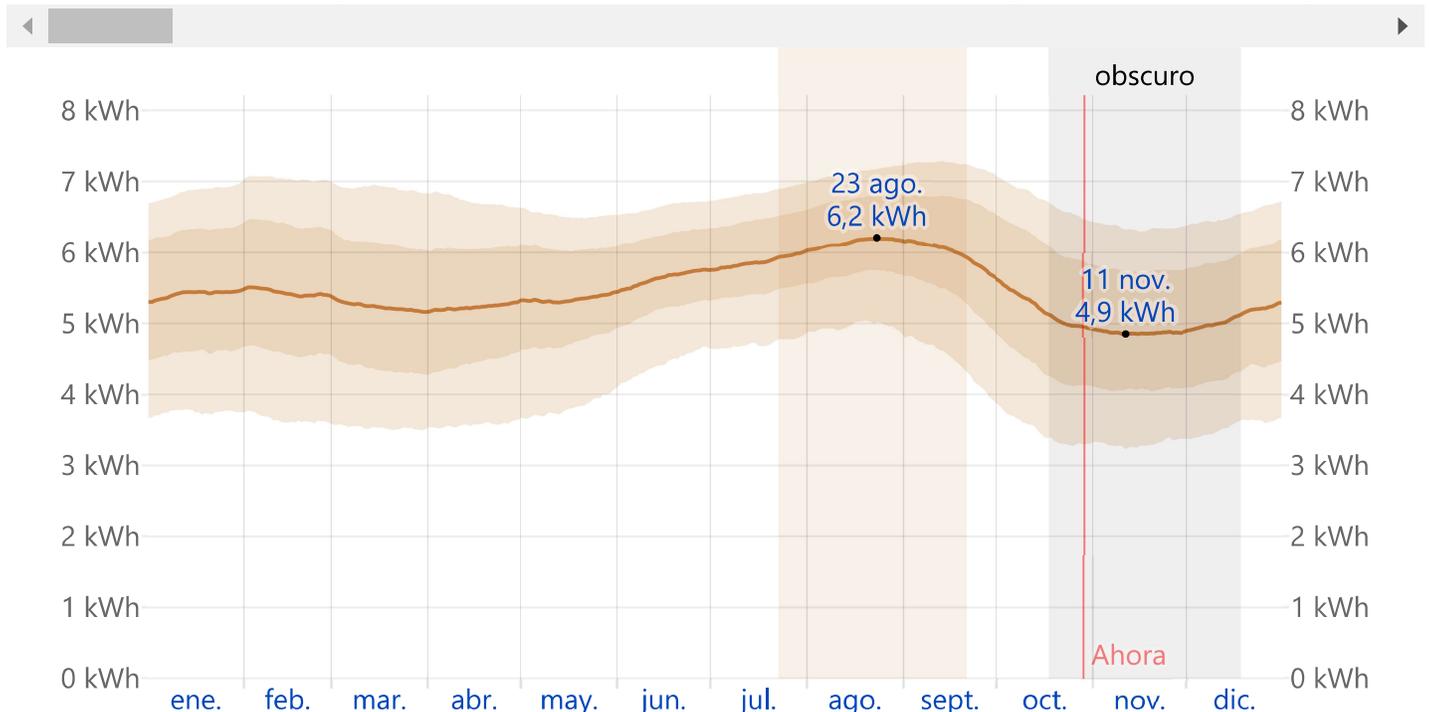
El periodo más oscuro del año dura 2,0 meses, del 17 de octubre al 18 de diciembre, con una energía de onda corta incidente diaria promedio por metro cuadrado de menos de 5,1 kWh. El mes más oscuro del año en Agua de Dios es noviembre, con un promedio de 4,9 kWh.

Energía solar de onda corta incidente diaria promedio en Agua de Dios



Comparar (/compare/y/23331/Comparaci%C3%B3n-del-tiempo-promedio-en-Agua-de-Dios)

Datos históricos: 2023 (/h/y/147155/2023/Datos-hist%C3%B3ricos-meteorol%C3%B3gicos-de-2023-en-el-Aeropuerto-El-



La energía solar de onda corta promedio diaria que llega a la tierra por metro cuadrado (línea anaranjada), con las bandas de percentiles 25° a 75° y 10° a 90°.

	ene.	feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sept.	oct.	nov.	dic.
Energía solar kWh	5.4	5.4	5.2	5.2	5.3	5.6	5.9	6.1	6.0	5.2	4.9	5.1

Topografía

Para fines de este informe, las coordenadas geográficas de Agua de Dios son latitud: 4,376°, longitud: -74,670°, y elevación: 384 m.

La topografía en un radio de 3 kilómetros de Agua de Dios tiene variaciones muy grandes de altitud, con un cambio máximo de altitud de 361 metros y una altitud promedio sobre el nivel del mar de 385 metros. En un radio de 16 kilómetros contiene variaciones muy grandes de altitud (1.486 metros). En un radio de 80 kilómetros también contiene variaciones extremas de altitud (5.019 metros).

El área en un radio de 3 kilómetros de Agua de Dios está cubierta de árboles (47 %) y pradera (41 %), en un radio de 16 kilómetros de árboles (54 %) y pradera (24 %) y en un radio de 80 kilómetros de árboles (50 %) y pradera (28 %).

Fuentes de los datos

Este informe ilustra el clima típico en Agua de Dios, basado en un análisis estadístico de informes climatológicos históricos por hora y reconstrucciones de modelos del 1 de enero de 1980 al 31 de diciembre de 2016.

Temperatura y punto de rocío

Hay 3 estaciones meteorológicas suficientemente cerca para contribuir a nuestros cálculos de temperatura y punto de rocío en Agua de Dios.

Los valores se corrigen para cada estación según la diferencia de altitud entre esa estación y Agua de Dios, de conformidad con la International Standard Atmosphere [↗](https://en.wikipedia.org/wiki/International_Standard_Atmosphere) (https://en.wikipedia.org/wiki/International_Standard_Atmosphere) y con el cambio relativo presente en el reanálisis de la era de satélites MERRA-2 [↗](https://gmao.gsfc.nasa.gov/reanalysis/MERRA-2/) (https://gmao.gsfc.nasa.gov/reanalysis/MERRA-2/) entre las dos ubicaciones.

El valor estimado en Agua de Dios se calcula como un promedio ponderado de las aportaciones individuales de cada estación, siendo estos promedios ponderados proporcionales a la inversa de la distancia entre Agua de Dios y una estación dada.

Las estaciones que aportan a esta reconstrucción son:

- [Aeropuerto El Dorado \(/y/147155/Clima-promedio-en-Aeropuerto-El-Dorado-Colombia-durante-todo-el-a%C3%B1o\)](/y/147155/Clima-promedio-en-Aeropuerto-El-Dorado-Colombia-durante-todo-el-a%C3%B1o)
(SKBO, 22 %, 68 km, noreste, Cambio de altitud de 2.164 m)
- [Armenia / El Eden \(/y/149851/Clima-promedio-en-Armenia-El-Eden-Colombia-durante-todo-el-a%C3%B1o\)](/y/149851/Clima-promedio-en-Armenia-El-Eden-Colombia-durante-todo-el-a%C3%B1o)
(SKAR, 42 %, 122 km, oeste, Cambio de altitud de 832 m)
- [Pereira / Matecana \(/y/149852/Clima-promedio-en-Pereira-Matecana-Colombia-durante-todo-el-a%C3%B1o\)](/y/149852/Clima-promedio-en-Pereira-Matecana-Colombia-durante-todo-el-a%C3%B1o)
(SKPE, 37 %, 128 km, oeste, Cambio de altitud de 962 m)



Para darse una idea de qué tan de acuerdo están estas fuentes entre sí, puede ver una comparación (/compare/y/23331~149851~149852~147155/Comparaci%C3%B3n-del-tiempo-promedio-en-Agua-de-Dios-Armenia-El-Eden-Pereira-Matecana-y-Aeropuerto-El-Dorado) de Agua de Dios y las estaciones que aportan a nuestros estimados de sus temperaturas históricas y su clima. Tenga en cuenta que la aportación de cada fuente se ajusta a la altitud y el cambio relativo presente en los datos de MERRA-2.

Otros datos

Todos los datos relacionados con la posición del sol (salida del sol y puesta del sol) se calculan usando fórmulas astronómicas del libro *Astronomical Algorithms*, 2ª edición  (https://www.amazon.com/Astronomical-Algorithms-Jean-Meeus/dp/0943396611), de Jean Meeus.

Todos los datos climatológicos, incluida la nubosidad, precipitación, velocidad y dirección del viento y flujo solar vienen de MERRA-2 Modern-Era Retrospective Analysis [🔗](https://gmao.gsfc.nasa.gov/reanalysis/MERRA-2/) (https://gmao.gsfc.nasa.gov/reanalysis/MERRA-2/) de NASA. Este reanálisis combina una variedad de medidas de área amplia en un moderno modelo meteorológico mundial para reconstruir la historia del clima, hora por hora, de todo el mundo en una cuadrícula con bloques de 50 km.

Los datos del uso de la tierra vienen de la base de datos de la superficie terrestre Global Land Cover SHARE database [🔗](http://www.fao.org/land-water/land/land-governance/land-resources-planning-toolbox/category/details/en/c/1036355/) (http://www.fao.org/land-water/land/land-governance/land-resources-planning-toolbox/category/details/en/c/1036355/), publicada por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura.

Los datos de las elevaciones vienen de Shuttle Radar Topography Mission (SRTM) [🔗](http://www2.jpl.nasa.gov/srtm/) (http://www2.jpl.nasa.gov/srtm/), publicado por el laboratorio Jet Propulsion Laboratory de NASA.

Los nombres, las ubicaciones y los husos horarios de los lugares y de algunos aeropuertos provienen de la base de datos GeoNames Geographical Database [🔗](http://www.geonames.org/) (http://www.geonames.org/).

[🔗](https://askgeo.com/)AskGeo.com (https://askgeo.com/) proporciona los husos horarios para los aeropuertos y las estaciones meteorológicas.

Los mapas tienen © de los contribuidores de OpenStreetMap [🔗](https://www.openstreetmap.org/copyright/) (https://www.openstreetmap.org/copyright).

Descargo de responsabilidad

La información de este sitio se proporciona tal cual, sin garantías sobre su veracidad o idoneidad para un fin en particular. Los datos climatológicos son propensos a errores, discrepancias y otros defectos. No asumimos responsabilidad alguna por decisiones tomadas en base al contenido de este sitio.

Hacemos incapié cauteloso en que nos basamos en las reconstrucciones basadas en el modelo MERRA-2 para una variedad de importantes series de datos. Aunque tenemos las grandes ventajas de información espacial y temporal completa, estas reconstrucciones: (1) se basan en modelos informáticos que podrían tener errores en el modelo, (2) se muestrean a grandes rasgos en una cuadrícula de 50 km y, por lo tanto, no se pueden reconstruir con las variaciones locales de muchos microclimas y (3) tienen una dificultad particular con el clima en algunas áreas costeras, especialmente islas pequeñas.

Se advierte además que nuestras puntuaciones de viaje solamente son tan buenas como los datos en los que se basan, que las condiciones del clima en una ubicación y un momento dados son impredecibles y variables y que la definición de las puntuaciones refleja un conjunto en particular de preferencias que quizás no estén de acuerdo con las de un lector en particular.

Lea nuestros términos completos que figuran en nuestra página Términos del servicio (</policies/terms>)