CUBIK INGENIERÍA & ARQUITECTURA SAS
NIT. 901.322.889-0

Miraflores, 08 de noviembre de 2024

Señores
ALCALDIA MUNICIPAL
Ing. DIANA NAYIBE QUINTERO MORENO
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
Ciudad

REF. CONTRATO No. 127 de 2024 DENOMINADO "ALQUILER DE MAQUINARIA AMARILLA (RETROEXCAVADORA Y BULLDOZER) PARA APERTURA, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LAS VIAS TERCIARIAS EN LAS VEREDAS MORRO ARRIBA, TUNJITA, BUENOS AIRES Y RUSA DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES- DEPARTAMENTO BOYACA"

ASUNTO. Solicitud de prorroga No.02 a la suspensión No.01

El suscrito, PABLO ARMANDO DUITAMA VACCA identificado con la cedula de ciudadanía No 7.185.919 de Tunja actuando en nombre y representación legal de CUBIK INGENIERÍA & ARQUITECTURA SAS con NIT No. 901.322.889-0, dando cumplimiento a lo estipulado en el contrato de la referencia, y previo a la suscripción del acta de suspensión No. 01 del contrato me permito manifestar lo siguiente:

1. Realizando nuevamente una visita al sitio del proyecto se evidencia que el suelo sigue presentando un gran contenido de humedad, continuando la dificultad del acceso de la maquinaria requerida para las actividades del contrato a la zona, presentando riesgos de hundimiento y generar afectación a la Maquinaria y sus operadores.
2. Además, en las predicciones climatológicas del país y más precisamente en el Municipio de Miraflores se evidencia una ola invernal que se viene presentando en el se prolonga hasta finales del mes de noviembre (Anexo 1) y se necesita por lo menos un mes de tiempo totalmente seco para que el suelo filtre el agua y se pueda trabajar con la mayor eficiencia.
3. Teniendo en cuenta lo anterior solicito respetuosamente a la entidad considerar una nueva prórroga a la suspensión del contrato por un término de SESENTA (60) DÍAS, esperando que el terreno se encuentre en óptimas condiciones para el acceso y la realización de las actividades objeto del contrato en referencia.

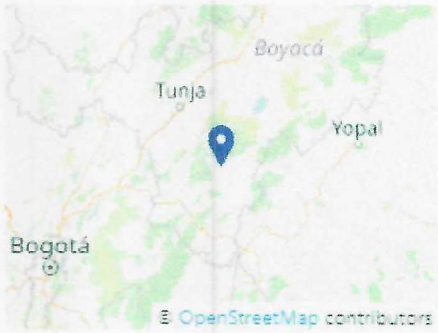
Cordialmente

CUBIK INGENIERÍA & ARQUITECTURA SAS
NIT. No. 901.322.889-0
Pablo Armando Duitama Vacca
Representante Legal
C.C. No. 7.185.919 de Tunja

ANEXO TECNICO DE INCLEMENCIAS CLIMATICAS PARA LA SIGUIENTES REFERENCIAS

Miraflores

Miraflores, Boyacá, Colombia



Año completo Hoy

Primavera Verano Otoño
Invierno

ene. feb. mar. abr. may.
jun. jul. ago. sept. oct.
nov. dic.

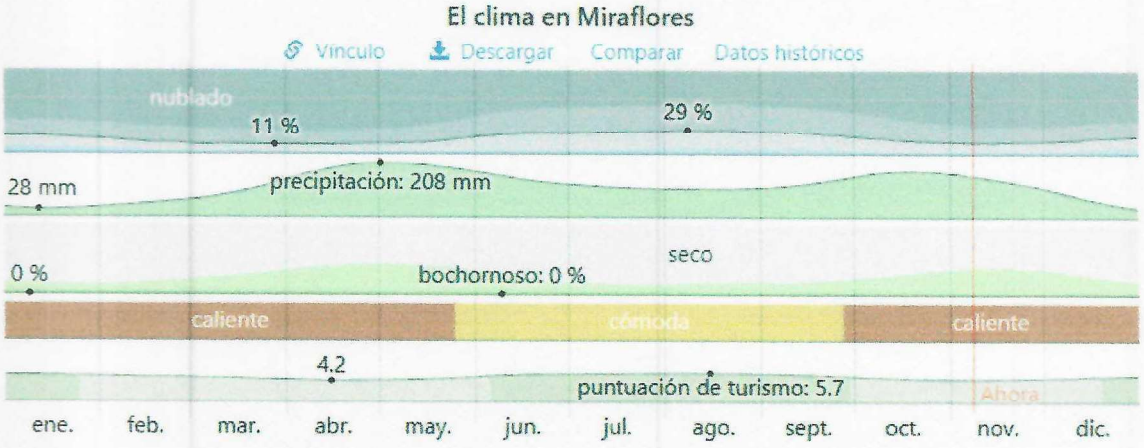
Resumen
Temperatura
Nubes
Precipitación
Sol
Luna
Humedad
Viento

El clima y el tiempo promedio en todo el año en Miraflores Colombia

(NOVIEMBRE Y DICIEMBRE Y ENERO)

En Miraflores, los veranos son calurosos y nublados y los inviernos son cortos, cómodos, mojados y mayormente nublados. Durante el transcurso del año, la temperatura generalmente varía de 13 °C a 26 °C y rara vez baja a menos de 9 °C o sube a más de 28 °C.

En base a la puntuación de turismo, las mejores épocas del año para visitar Miraflores para actividades de tiempo caluroso son desde principios de junio hasta finales de septiembre y desde mediados de diciembre hasta finales de enero

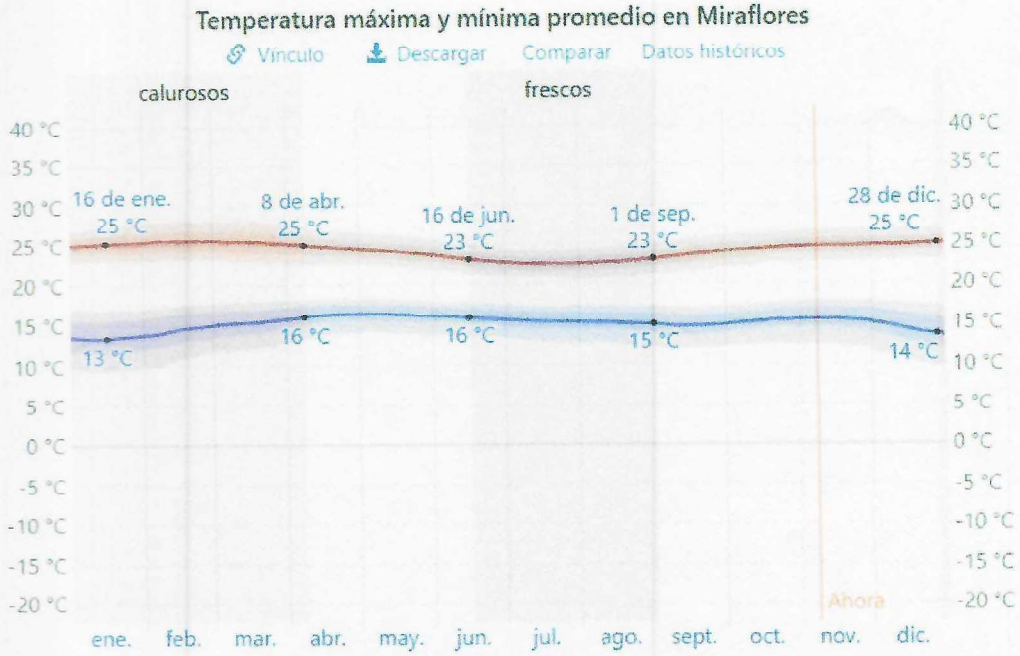


El tiempo por mes en Miraflores. Haga clic en cada gráfico para ver más información

Temperatura promedio en Miraflores

La temporada templada dura 3,3 meses, del 28 de diciembre al 8 de abril, y la temperatura máxima promedio diaria es más de 25 °C. El mes más cálido del año en Miraflores es abril, con una temperatura máxima promedio de 25 °C y mínima de 16 °C.

La temporada fresca dura 2,5 meses, del 16 de junio al 1 de septiembre, y la temperatura máxima promedio diaria es menos de 23 °C. El mes más frío del año en Miraflores es julio, con una temperatura mínima promedio de 15 °C y máxima de 23 °C.



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.

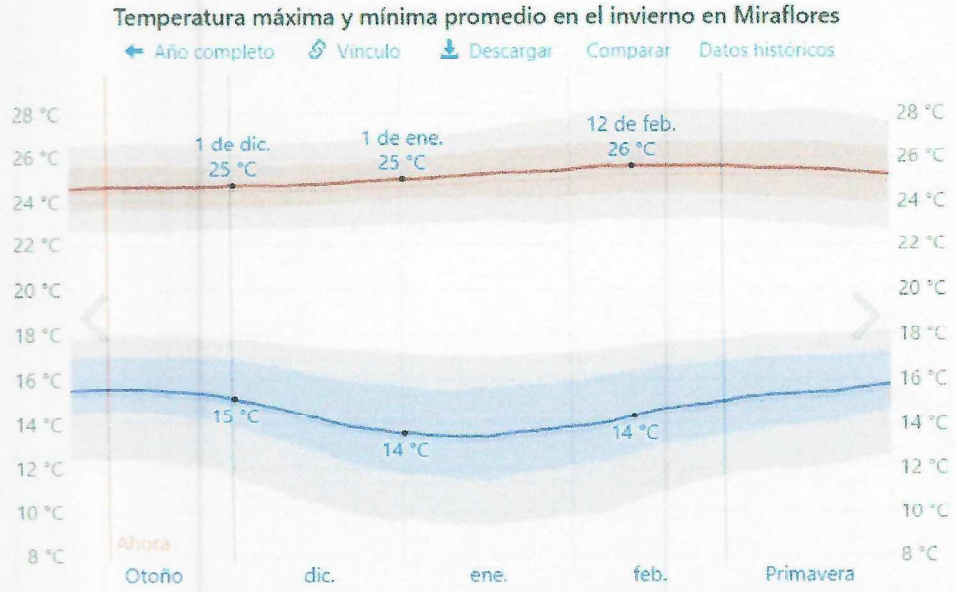
Promedio	ene.	feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sept.	oct.	nov.	dic.
Máxima	25 °C	26 °C	25 °C	25 °C	24 °C	23 °C	23 °C	23 °C	24 °C	24 °C	25 °C	25 °C
Temp.	19 °C	20 °C	20 °C	20 °C	20 °C	19 °C	19 °C	19 °C	19 °C	19 °C	20 °C	19 °C
Mínima	14 °C	14 °C	15 °C	16 °C	16 °C	16 °C	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C	14 °C

Temperatura en el trimestre actual mes (NOVIEMBRE Y DICIEMBRE Y ENERO)

Las temperaturas máximas diarias son alrededor de 25 °C, rara vez bajan a menos de 23 °C o exceden 27 °C.

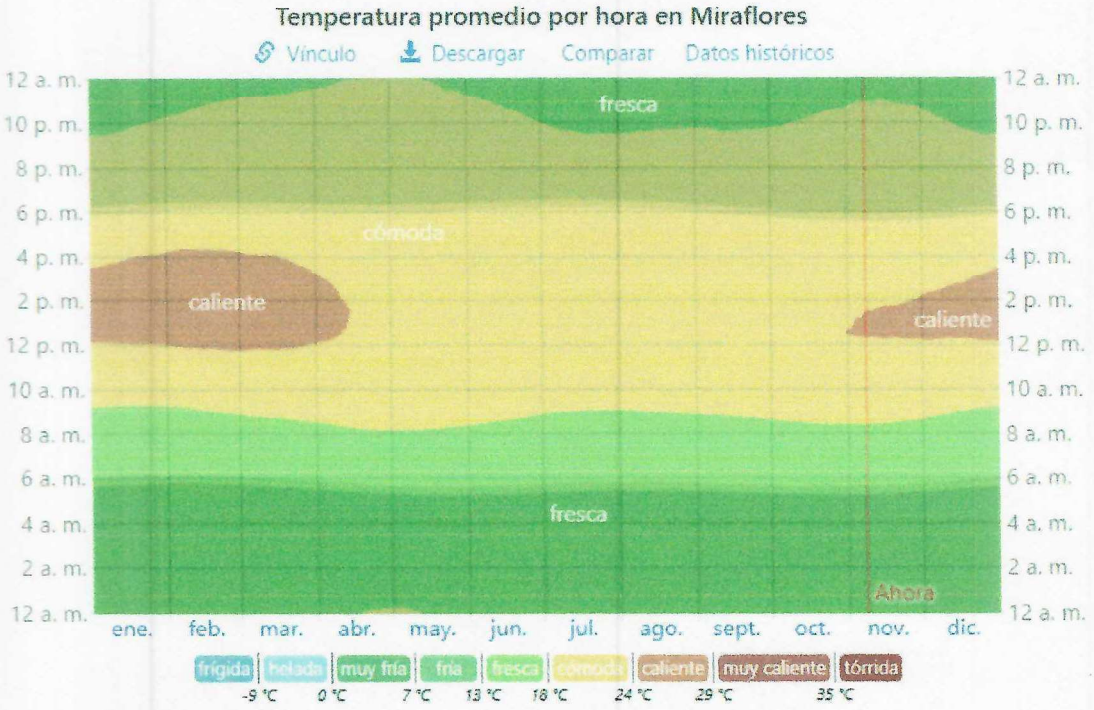
Las temperaturas mínimas diarias disminuyen 2 °C de 15 °C a 14 °C y rara vez bajan a menos de 10 °C o exceden 18 °C.

Como referencia, el 12 de febrero, el día más caluroso del año, las temperaturas en Miraflores generalmente varían de 14 °C a 26 °C, mientras que el 16 de enero, el día más frío del año, varían de 13 °C a 25 °C C.



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.

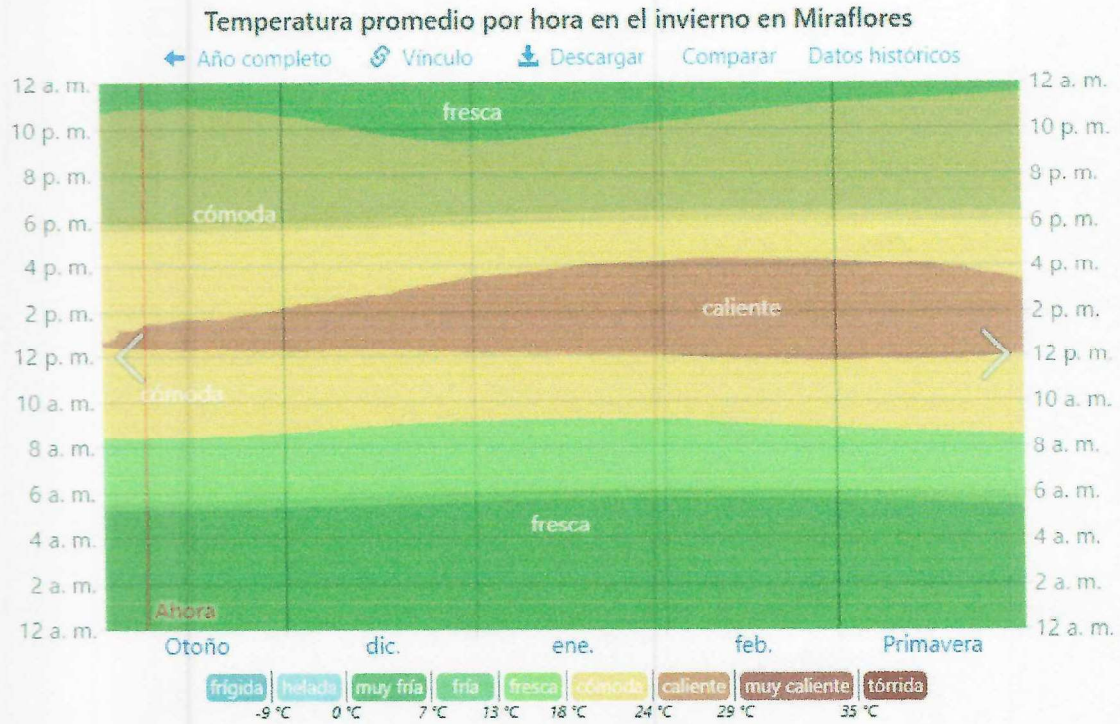
La figura siguiente muestra una ilustración compacta de las temperaturas promedio por hora de todo el año. El eje horizontal es el día del año, el eje vertical es la hora y el color es la temperatura promedio para ese día y a esa hora



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

Temperatura en el trimestre actual mes (NOVIEMBRE Y DICIEMBRE Y ENERO)

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



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

Nubes

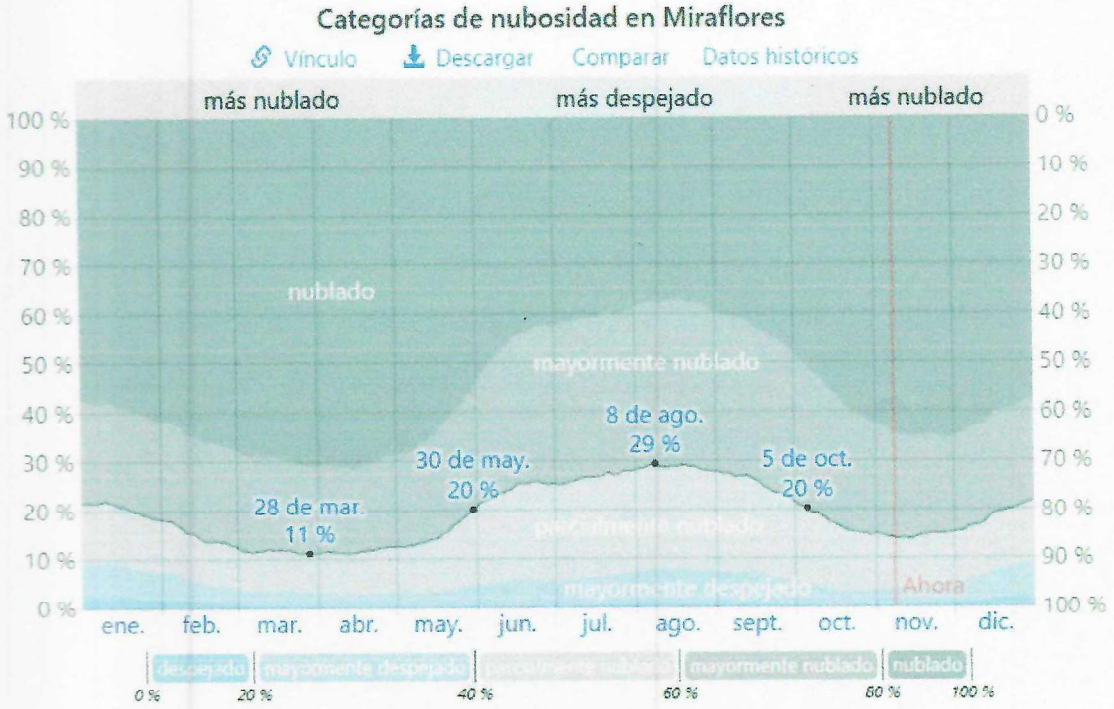
En Miraflores, el promedio del porcentaje del cielo cubierto con nubes varía poco en el transcurso del año.

La parte más despejada del año en Miraflores comienza aproximadamente el 30 de mayo; dura 4,2 meses y se termina aproximadamente el 5 de octubre.

El mes más despejado del año en Miraflores es agosto, durante el cual en promedio el cielo está despejado, mayormente despejado o parcialmente nublado el 29 % del tiempo.

La parte más nublada del año comienza aproximadamente el 5 de octubre; dura 7,8 meses y se termina aproximadamente el 30 de mayo.

El mes más nublado del año en Miraflores es marzo, durante el cual en promedio el cielo está nublado o mayormente nublado el 88% del tiempo.



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

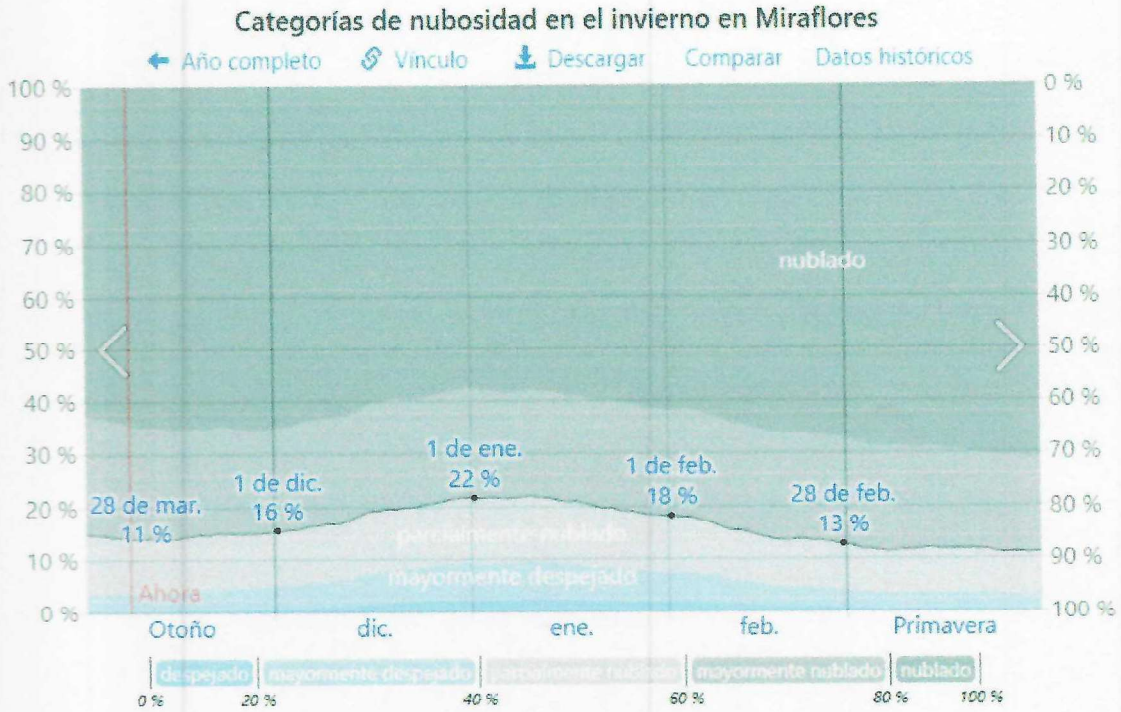
Fracción	ene.	feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sept.	oct.	nov.	dic.
Más nublado	79 %	85 %	88 %	88 %	85 %	76 %	73 %	71 %	75 %	83 %	85 %	81 %
Más despejado	21 %	15 %	12 %	12 %	15 %	24 %	27 %	29 %	25 %	17 %	15 %	19 %

Nubes en el trimestre actual mes (NOVIEMBRE Y DICIEMBRE Y ENERO)

El mes de diciembre, Miraflores tiene nubosidad que gradualmente disminuye y el porcentaje de tiempo que el cielo está nublado o mayormente nublado dismiuye del 85 % al 78 %.

El día más despejado del mes es el 31 de diciembre, con condiciones despejadas, mayormente despejadas o parcialmente nubladas el 22 % del tiempo.

Como referencia, el 28 de marzo, el día más nublado del año, la probabilidad de cielo nublado o mayormente nublado es 89 %, mientras que el 8 de agosto, el día más despejado del año, la probabilidad de cielo despejado, mayormente despejado o parcialmente nublado es 29 %.



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

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 Miraflores varía muy considerablemente durante el año.

La temporada más mojada dura 8,7 meses, de 15 de marzo a 7 de diciembre, con una probabilidad de más del 45 % de que cierto día será un día mojado. El mes con más días mojados en Miraflores es mayo, con un promedio de 22,0 días con por lo menos 1 milímetro de precipitación.

La temporada más seca dura 3,3 meses, del 7 de diciembre al 15 de marzo. El mes con menos días mojados en Miraflores es enero, con un promedio de 6,3 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 Miraflores es mayo, con un promedio de 22,0 días. En base a esta categorización, el tipo más común de precipitación durante el año es solo lluvia, con una probabilidad máxima del 73 % el 22 de octubre



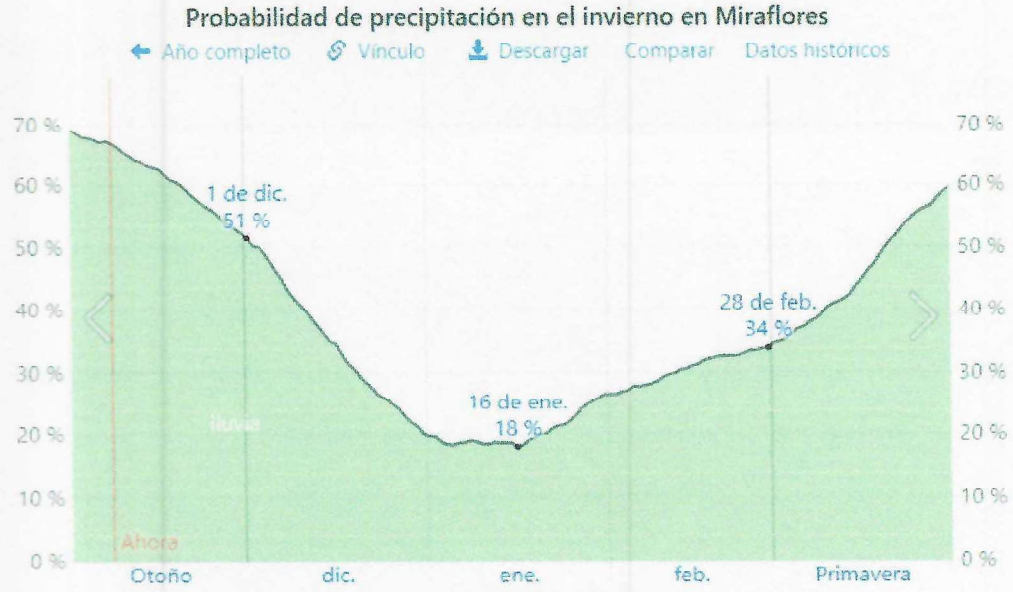
El porcentaje de días en los que se observan diferentes tipos de precipitación, excluidas las cantidades ínfimas: solo lluvia, solo nieve, mezcla (llovió y nevó el mismo día).

Días de	ene.	feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sept.	oct.	nov.	dic.
Lluvia	6,3 días	8,9 días	14,5 días	20,7 días	22,0 días	18,2 días	16,5 días	16,5 días	17,5 días	21,8 días	18,5 días	10,8 días

Precipitaciones en el trimestre actual mes (NOVIEMBRE Y DICIEMBRE Y ENERO)

Un día mojado es un día con por lo menos 1 milímetro de líquido o precipitación equivalente a líquido. En Miraflores, la probabilidad de un día mojado durante diciembre disminuye muy rápido, y comienza el mes en 51 % y termina en 20 %.

Como referencia, la probabilidad más alta del año de tener un día mojado es el 73 % el 22 de octubre, y la probabilidad más baja es el 18 % el 16 de enero..



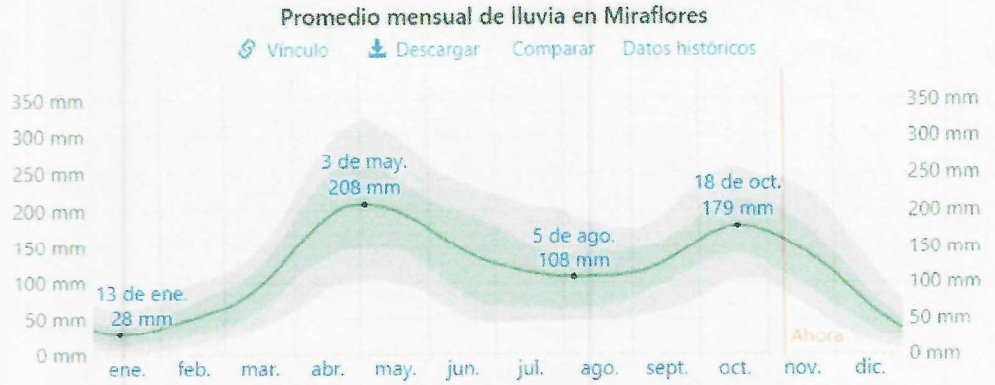
El porcentaje de días en los que se observan diferentes tipos de precipitación, excluidas las cantidades ínfimas: solo lluvia, solo nieve, mezcla (llovió y nevó el mismo día).

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. Miraflores tiene una variación extremada de lluvia mensual por estación.

Llueve durante el año en Miraflores. El mes con más lluvia en Miraflores es mayo, con un promedio de 201 milímetros de lluvia.

El mes con menos lluvia en Miraflores es enero, con un promedio de 28 milímetros de lluvia.



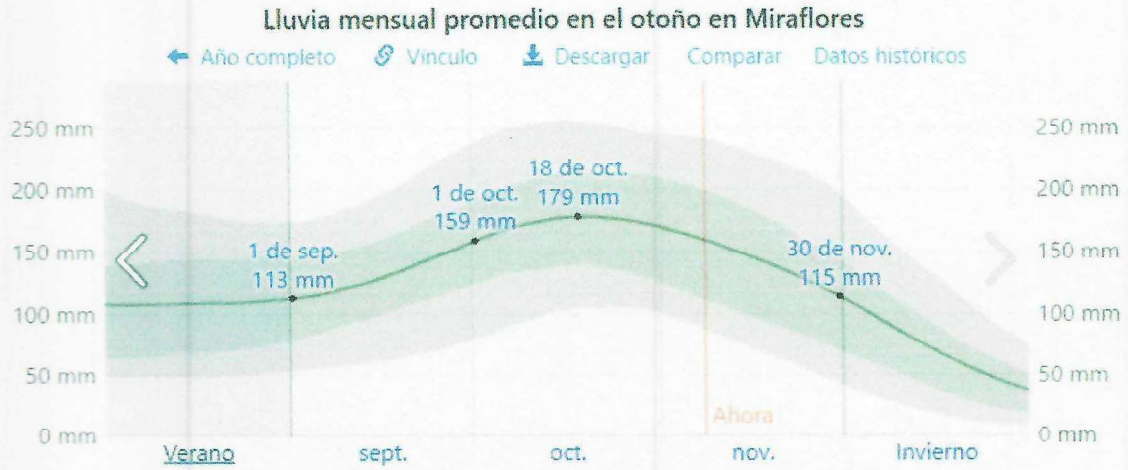
La lluvia promedio (línea sólida) acumulada en un periodo de 31 días en una escala móvil, centrado en el día en cuestión, con las bandas de percentiles del 25° al 75° y del 10° al 90°. La línea delgada punteada es la precipitación de nieve promedio correspondiente.

	ene.	feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sept.	oct.	nov.	dic.
Lluvia	28,4mm	50,6mm	95,1mm	187,9mm	201,0mm	147,1mm	114,2mm	109,1mm	128,5mm	178,1mm	147,1mm	69,6mm

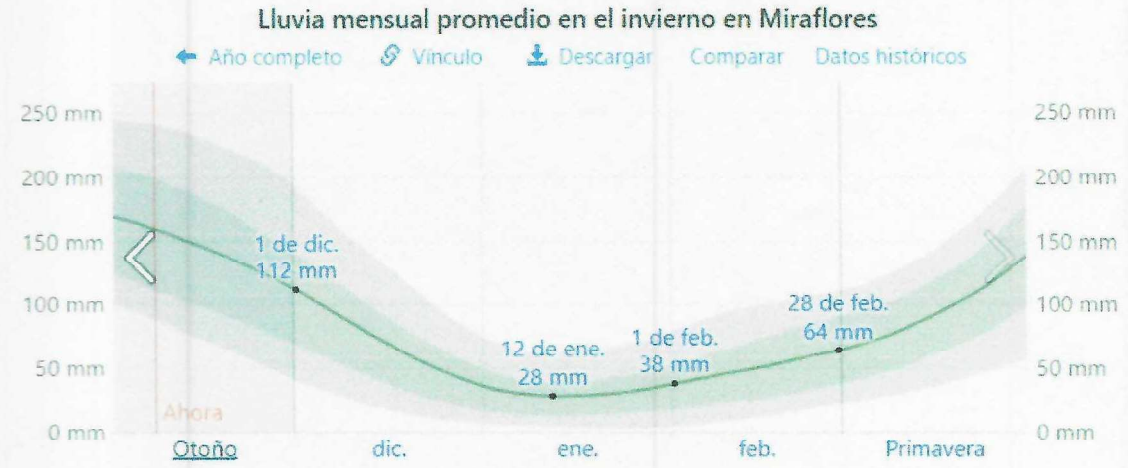
Lluvia en el trimestre actual mes (NOVIEMBRE Y DICIEMBRE Y ENERO)

Para mostrar la variación durante el mes y no sólo el total mensual, mostramos la precipitación de lluvia acumulada durante un periodo de 31 días en una escala móvil, centrado alrededor de cada día.

El promedio de lluvia durante un periodo de 31 días en una escala móvil en diciembre en Miraflores disminuye muy rápidamente, comenzando el mes con 112 milímetros, cuando rara vez excede 192 milímetros o es menos de 40 milímetros, y terminando el mes con 37 milímetros, cuando rara vez excede 76 milímetros o es menos de 7 milímetros..



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.

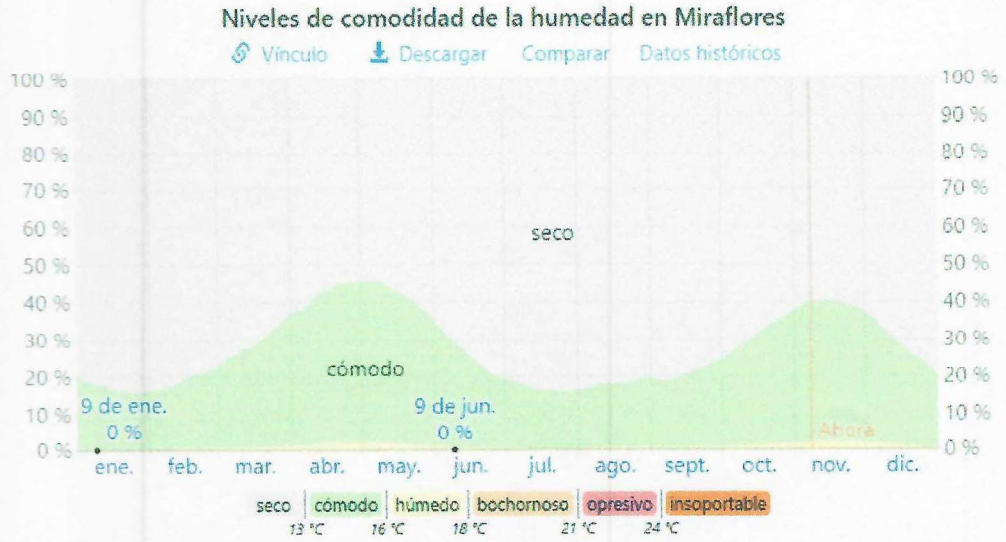


La lluvia promedio (línea sólida) acumulada en un periodo de 31 días en una escala móvil, centrado en el día en cuestión, con las bandas de percentiles del 25° al 75° y del 10° al 90°. La línea delgada punteada es la precipitación de nieve promedio correspondiente.

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.

El nivel de humedad percibido en Miraflores, medido por el porcentaje de tiempo en el cual el nivel de comodidad de humedad es bochornoso, opresivo o insoportable, no varía considerablemente durante el año, y permanece prácticamente constante en 0 %.



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

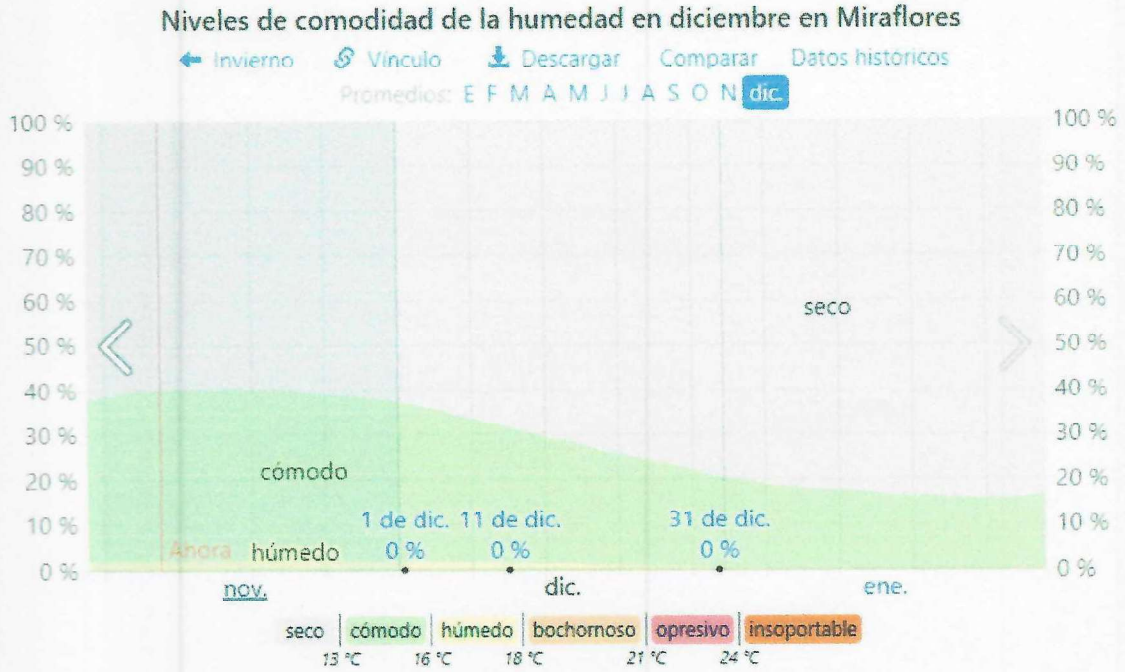
	ene.	feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sept.	oct.	nov.	dic.
Días bochornosos	0,0 días	0,0 días	0,0 días	0,0 días	0,0 días	0,0 días	0,0 días	0,0 días	0,0 días	0,0 días	0,0 días	0,0 días

Humedad en el trimestre actual mes (NOVIEMBRE Y DICIEMBRE Y ENERO)

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.

La probabilidad de que un día dado sea húmedo en Miraflores es esencialmente constante en diciembre, permaneciendo en aproximadamente el 0 %.

Como referencia, el 9 de junio, el día más bochornoso del año, hay condiciones bochornosas el 0 % del tiempo, mientras que el 8 de enero, el día menos bochornoso del año, hay condiciones bochornosas el 0 % del tiempo.



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

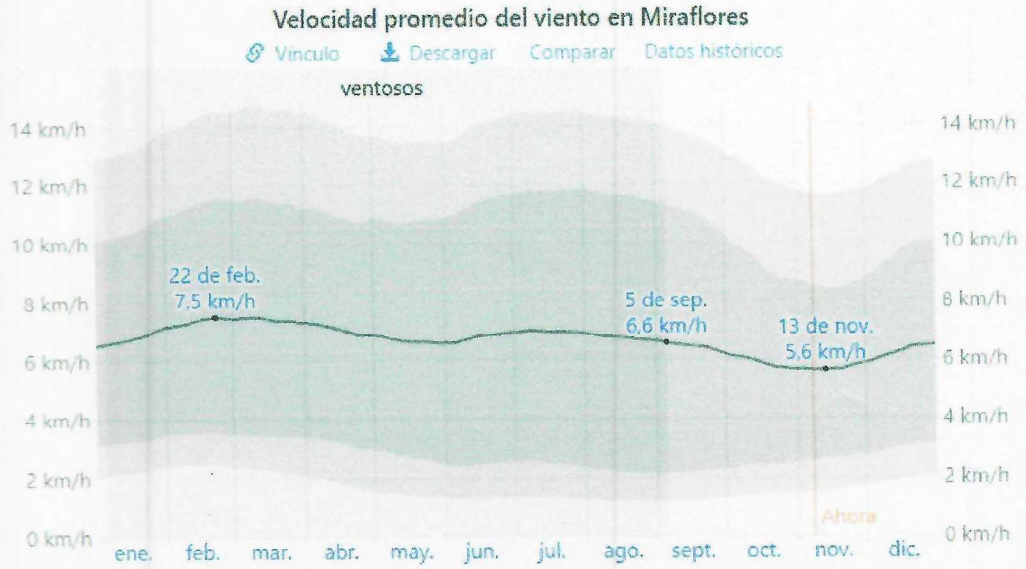
Viento

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 Miraflores tiene variaciones estacionales leves en el transcurso del año.

La parte más ventosa del año dura 8,0 meses, del 5 de enero al 5 de septiembre, con velocidades promedio del viento de más de 6,6 kilómetros por hora. El mes más ventoso del año en Miraflores es marzo, con vientos a una velocidad promedio de 7,4 kilómetros por hora.

El tiempo más calmado del año dura 4,0 meses, del 5 de septiembre al 5 de enero. El mes más calmado del año en Miraflores es noviembre, con vientos a una velocidad promedio de 5,7 kilómetros por hora.



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°.

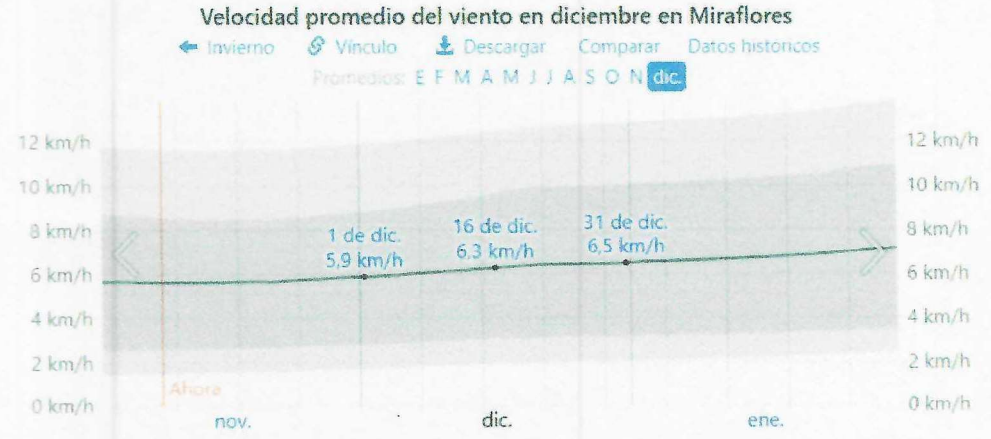
	ene.	feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sept.	oct.	nov.	dic.
Vel. del viento (kph)	6.8	7.4	7.4	7.1	6.7	6.8	7.0	6.8	6.4	5.9	5.7	6.2

Viento en el trimestre actual mes (NOVIEMBRE Y DICIEMBRE Y ENERO)

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.

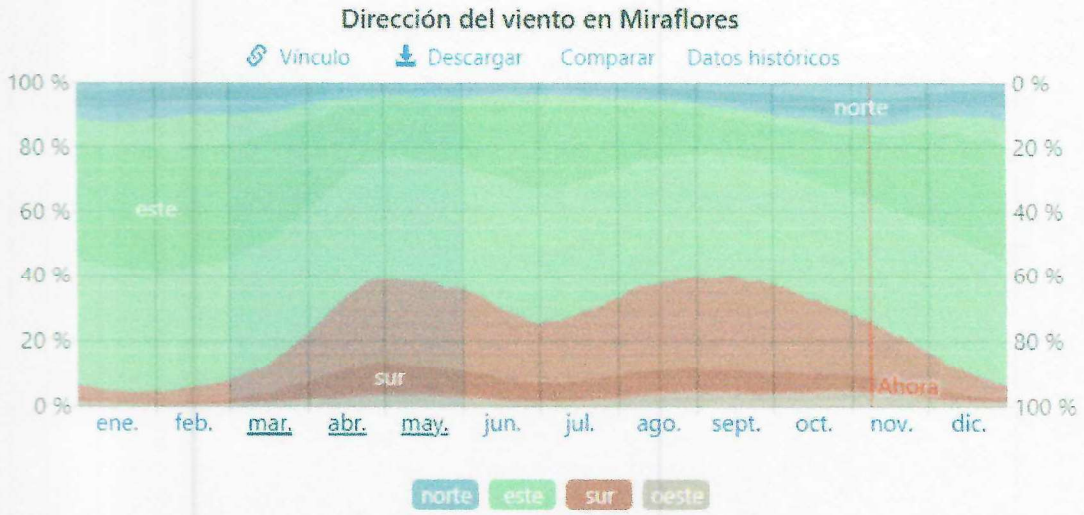
La velocidad promedio del viento por hora en Miraflores es esencialmente constante en diciembre, permaneciendo en un margen de más o menos 0,3 kilómetros por hora de 6,2 kilómetros por hora.

Como referencia, el 22 de febrero, el día más ventoso del año, la velocidad promedio diaria del viento es 7,5 kilómetros por hora, mientras que el 13 de noviembre, el día más calmado del año, la velocidad promedio diaria del viento es 5,6 kilómetros por hora.



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°.

La dirección del viento promedio por hora predominante en Miraflores es del este durante el año.



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).

Dirección del viento en el trimestre actual mes (NOVIEMBRE Y DICIEMBRE Y ENERO)

La dirección promedio del viento por hora en Miraflores en diciembre es predominantemente del este, con una proporción máxima del 82 % el 31 de diciembre.



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).