

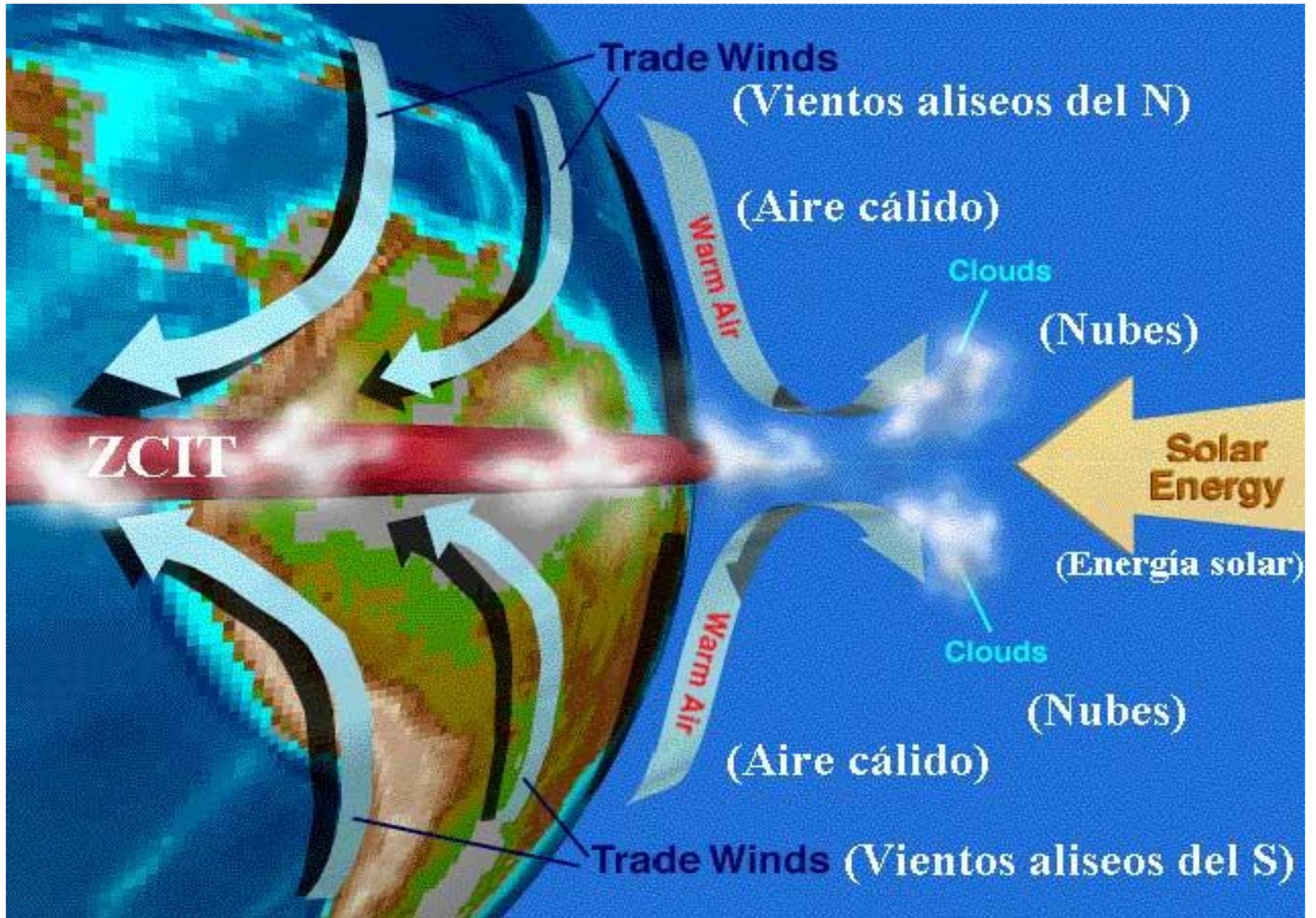




mar Caribe

océano Pacífico

MAPA DE COSTA RICA



Condiciones meteorológicas de nuestro país

Diciembre	En la parte norte de la Vertiente del Pacífico y oeste del Valle Central, el tiempo en diciembre es seco y caluroso. En el Pacífico Sur, este es el mes de transición entre la estación lluviosa y la seca. En la Vertiente del Caribe, diciembre es climatológicamente el mes más lluvioso. Los temporales del Atlántico que se presentan, producen precipitaciones intensas y algunas inundaciones en esta región. Esto se debe entre otros factores, a las incursiones frecuentes de frentes fríos hasta nuestra latitud.
Enero	Durante el invierno del Hemisferio Norte, masas de aire frío se desplazan de este a oeste en latitudes medias. En la línea divisoria entre las masas de aire frío y caliente se encuentra el frente frío, logrando penetrar hasta Centroamérica. Este período se caracteriza por un aumento en la velocidad del viento con dirección norte y una disminución en la temperatura en casi todo el país. La Vertiente Atlántica, se asocia con lluvias débiles y moderadas. En la Vertiente del Pacífico, el tiempo es seco y ventoso, en las zonas cercanas a las cordilleras se presentan lloviznas.
Febrero	Las condiciones meteorológicas en febrero son similares a las de enero, se mantiene el viento fuerte, lloviznas y lluvias débiles en la Vertiente del Atlántico y sobre las cordilleras. En la Vertiente del Pacífico y Valle Central predomina el tiempo seco y despejado.

Condiciones meteorológicas de nuestro país.

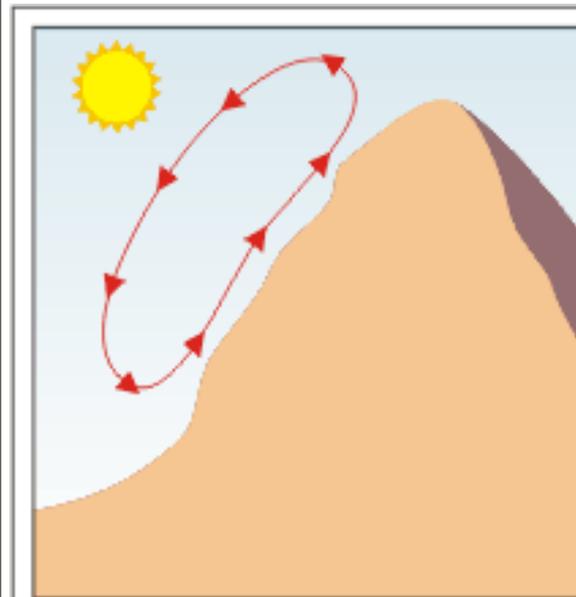
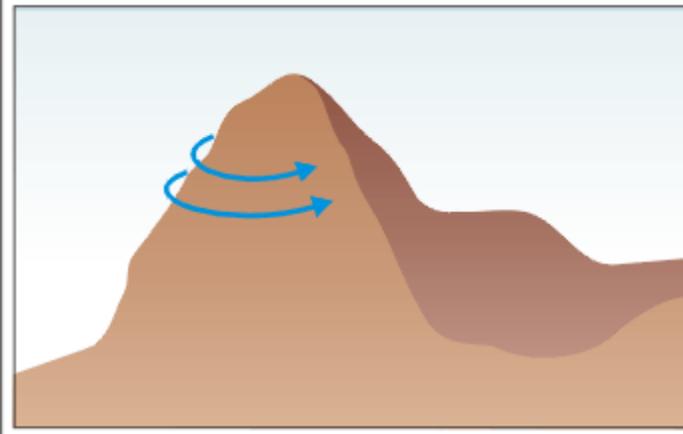
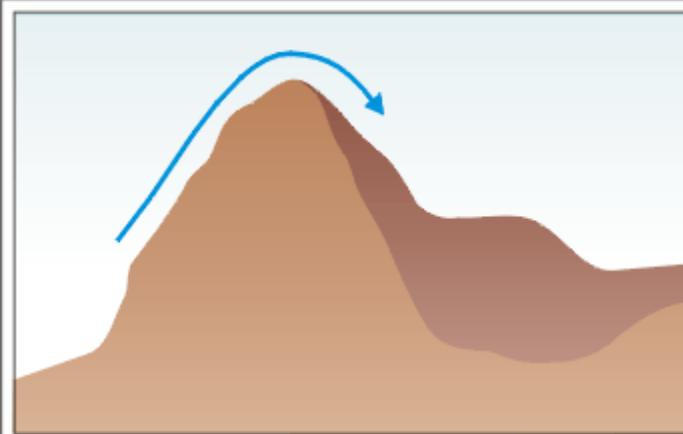
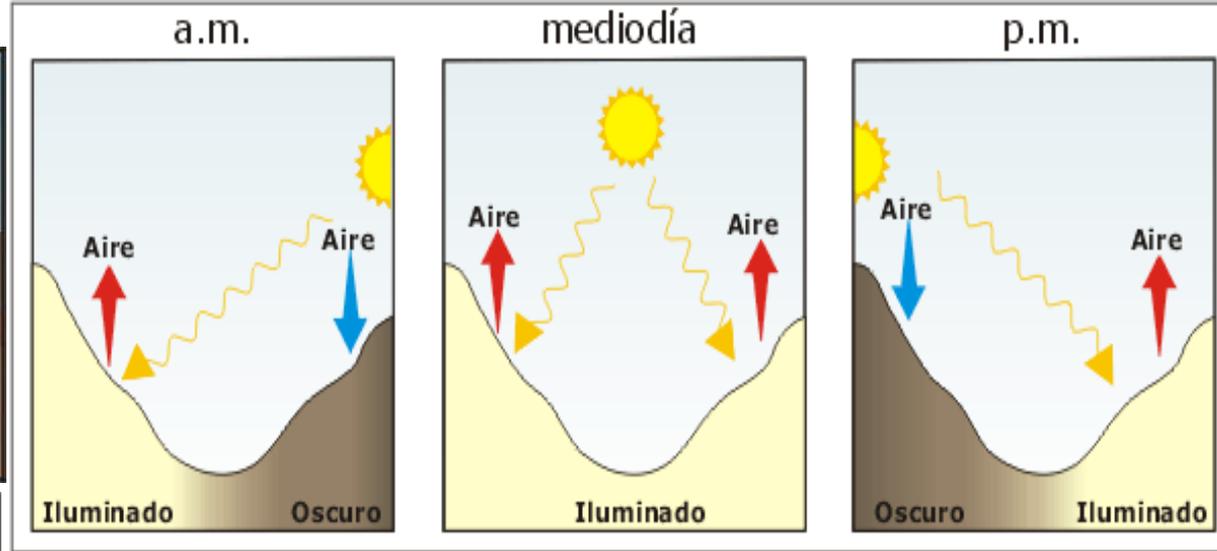
Marzo	<p>Este mes se debilita el viento alisio causando una disminución en las lluvias del Atlántico. Marzo es el mes con menos precipitaciones en esta Vertiente. Desaparecen las lloviznas sobre las cordilleras y se producen más entradas de la brisa cálida y húmeda del Pacífico hasta el Valle Central provocando aguaceros aislados. Partículas salinas y residuos de quemados e incendios forestales son arrastrados hacia el interior del país reduciendo la visibilidad y provocando el fenómeno conocido como bruma. El viento débil, la brisa cálida del Pacífico y la presencia de la bruma hacen que el mes sea caluroso.</p>
Abril	<p>El debilitamiento casi total del alisio y el mayor predominio del viento húmedo del suroeste, hacen que en abril se inicie la transición entre las estaciones seca y lluviosa en la Vertiente del Pacífico. La brisa del Pacífico es uno de los principales factores en la producción de lluvia en esa Vertiente. Las lluvias aparecen primero en el Pacífico Sur. Los rayos solares inciden en forma casi perpendicular sobre el país, esto hace que abril sea uno de los meses más calientes del año. Particularmente en el Pacífico Norte y Valle Central este mes se registran las temperaturas más altas.</p>
Mayo	<p>Es el primer mes de la estación lluviosa en el Pacífico Norte, Pacífico Central y Valle Central. El cambio de estación no sucede abruptamente, sino que se da un período de transición que se caracteriza por la alternabilidad entre días secos y lluviosos, con viento alisio y días con predominio de la brisa húmeda del Pacífico.</p>

Condiciones meteorológicas de nuestro país

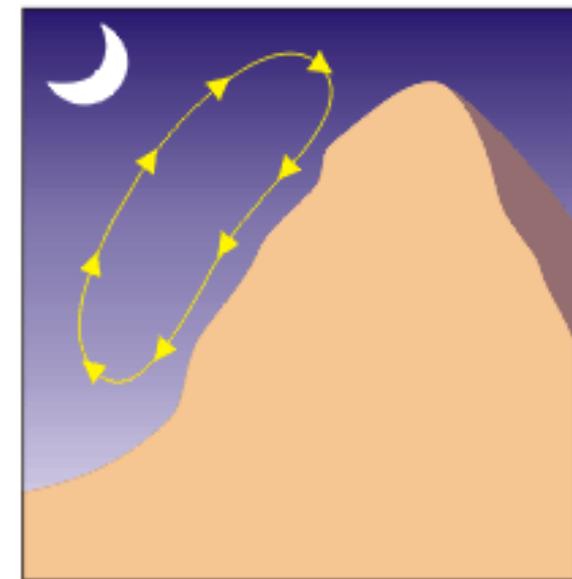
Junio	En la primera mitad de la estación lluviosa, junio es el mes con más precipitación. Este mes se forman sistemas de baja presión en el Golfo de México y la costa este de los Estados Unidos. Se debilita el flujo alisio, condición que favorece la entrada de la brisa húmeda del Pacífico hasta el Valle Central casi todos los días, produciendo aguaceros con tormentas en horas de la tarde. A final de mes se produce el “Veranillo de San Juan”.
Julio	Se caracteriza por la marcada disminución de las lluvias después de que se produce el primer máximo durante el mes de junio. Esta disminución de las lluvias, es el resultado de condiciones especiales de la circulación general de las masas de aire, que hacen que aumente la velocidad del viento alisio, dando origen a un segundo período seco en la estación lluviosa y se conoce como “Primera Canícula”.
Agosto	La segunda canícula o tercer período seco se presenta a principios de agosto, también debido a la presencia del viento alisio y a la ausencia de la brisa húmeda y cálida del Pacífico. Al avanzar el mes se produce un aumento de las lluvias en toda la Vertiente del Pacífico y el Valle Central, debido a que la presión atmosférica en Centroamérica, Caribe, Golfo de México y costa este de los Estados Unidos, es muy baja. Durante este mes las trayectorias de los huracanes en el Atlántico sufren un corrimiento hacia el sur y algunos logran atravesar la cuenca del Caribe.

Condiciones meteorológicas de nuestro país

Setiembre	<p>En la segunda mitad de la estación lluviosa, setiembre es uno de los meses con más precipitación en la Vertiente del Pacífico y Valle Central. Se presentan también con mayor frecuencia huracanes en el Mar Caribe, produciendo por su efecto indirecto temporales, afectando el Pacífico Central y Sur y al Valle Central, acumulando gran cantidad de lluvia en pocos días.</p>
Octubre	<p>Se caracteriza por fuertes aguaceros acompañados de tormentas eléctricas. Los vientos del Pacífico son fuertes y los alisios de noreste también. La confluencia de estos dos flujos sobre el país originan la formación de nubes de gran desarrollo vertical. La máxima intensidad de estas tormentas y aguaceros ocurre en los primeros días de octubre, se conoce popularmente como el “Cordonazo de San Francisco”. Por efectos indirectos de los huracanes se presentan “temporales”, afectando inclusive a Guanacaste, principalmente hacia fin de mes.</p>
Noviembre	<p>Debido a la restauración en la circulación general de las masas de aire, se refuerzan los sistemas de alta presión en latitudes medias. Los vientos alisios, se intensifican. Las masas de aire frío polar empiezan a desplazarse hacia el sur, llegando a veces hasta Centroamérica. Cuando se proyecta hasta Costa Rica, se dice entonces que “rompieron los nortes”. En la Vertiente del Pacífico se inicia la transición hacia la estación seca y el número de días con lluvia es cada vez menos. Se presentan lloviznas en las zonas montañosas de la Vertiente del Pacífico.</p>



Viento ascendente
(durante el día)



Viento descendente
(durante la noche)

