

# LAS ESTACIONES



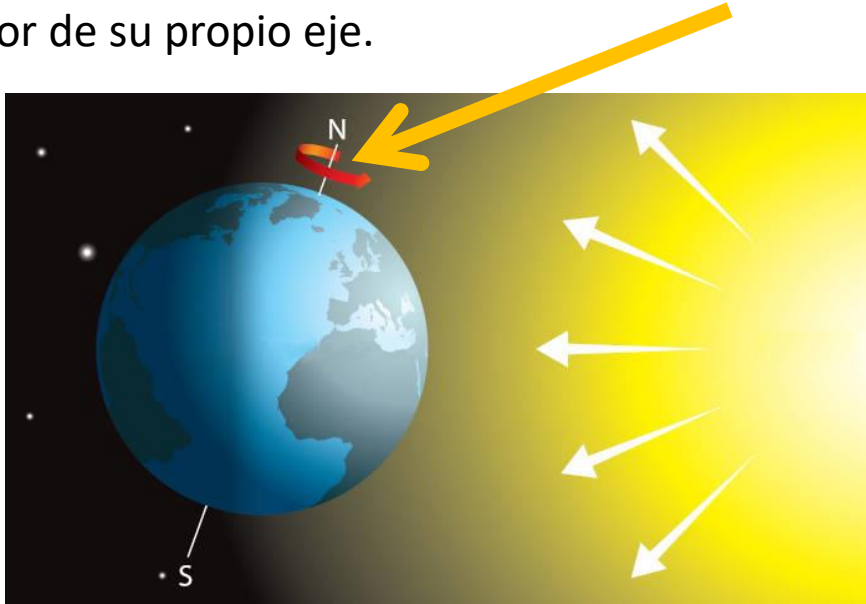
 **ARASAAC**



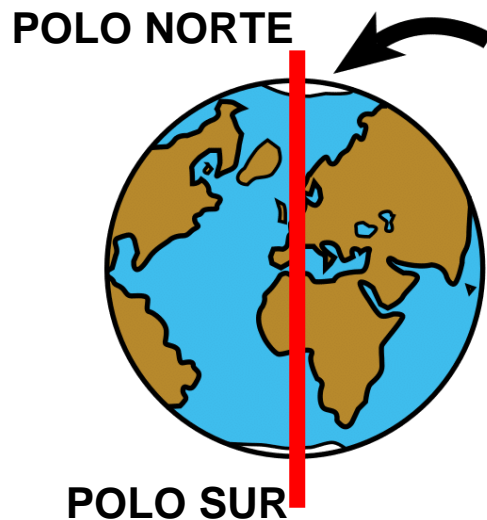
@materiaisadaptadosfabi - Fabiani Malheiros Eggers

## La Tierra realiza dos movimientos: Rotación y Traslación.

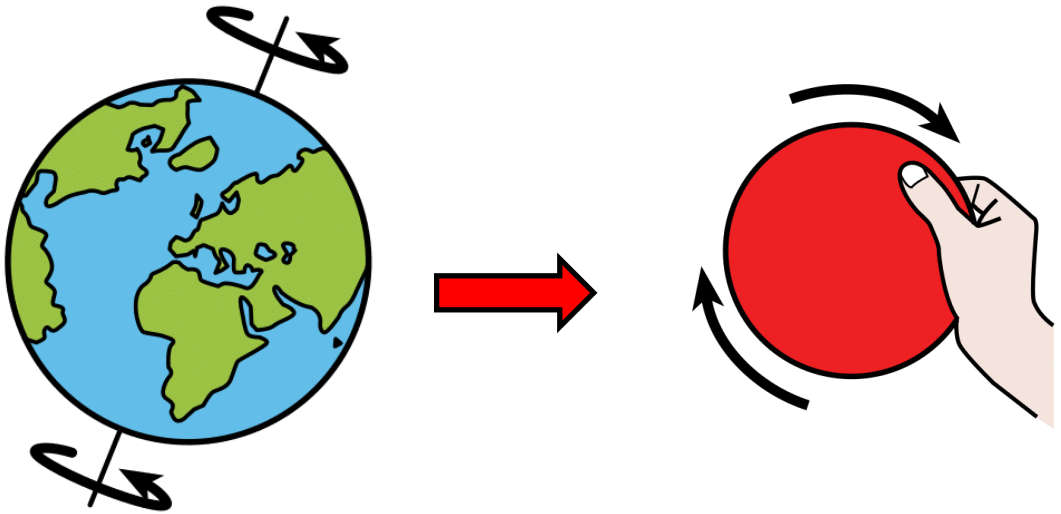
La ROTACIÓN es el movimiento en el que la Tierra gira alrededor de su propio eje.



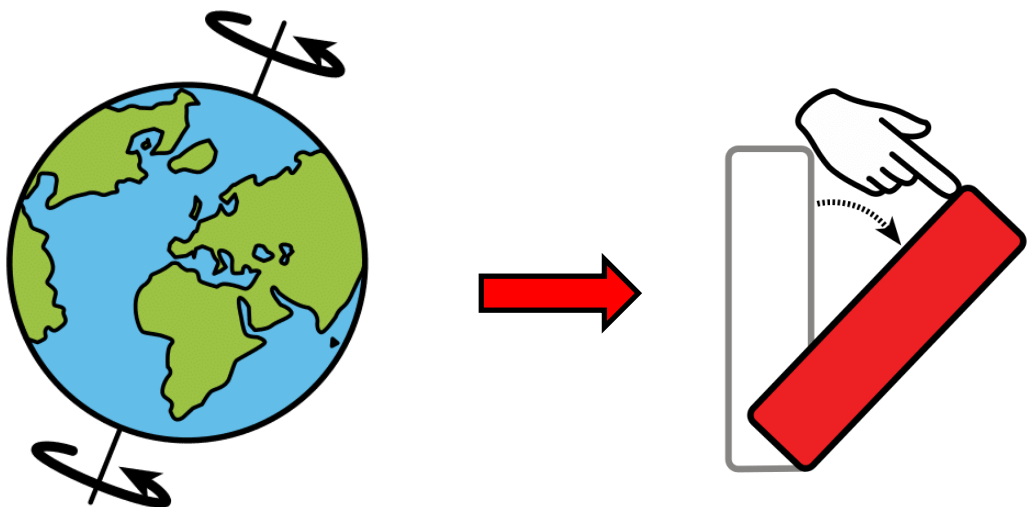
El **eje** es una línea imaginaria que cruza la Tierra de **polo a polo** (desde el Polo Norte hasta el Polo Sur).



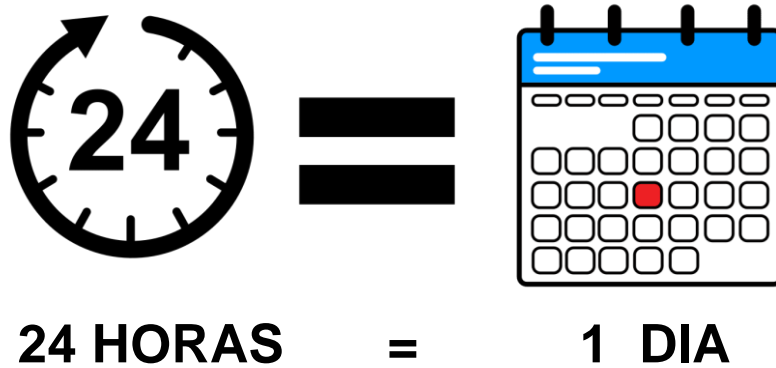
Funciona como un "pivote" invisible alrededor del cual gira el planeta durante el movimiento de **rotación**.



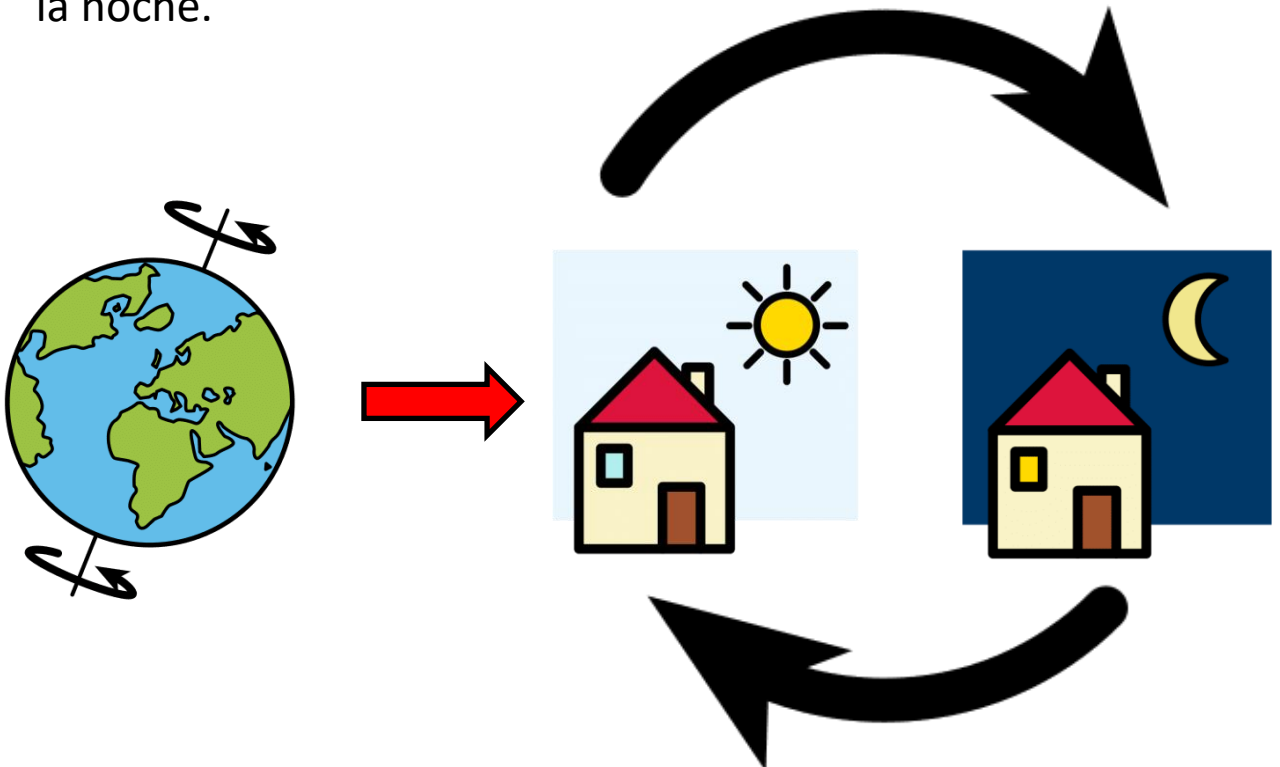
La Tierra no está perfectamente "erguida", tiene una ligera **inclinación**.



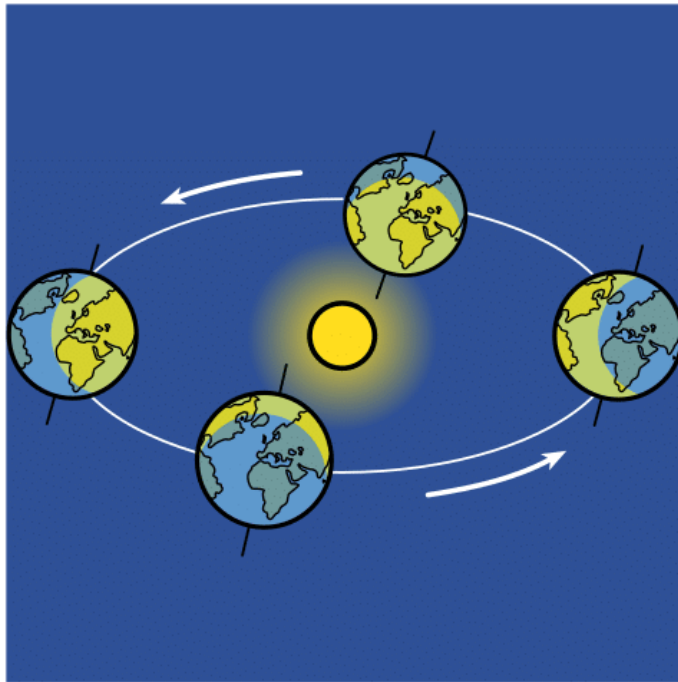
La rotación tiene una duración aproximada de **24 horas**, completando una rotación completa y determinando el ciclo de un **día**.



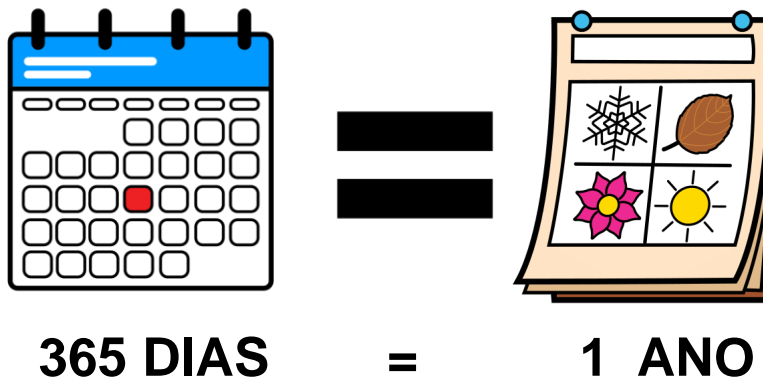
Esta rotación es responsable de la alternancia entre el día y la noche.



Además de la rotación, la Tierra también realiza el movimiento de **TRASLACIÓN**. La traducción es el movimiento que hace la Tierra alrededor del **Sol**.

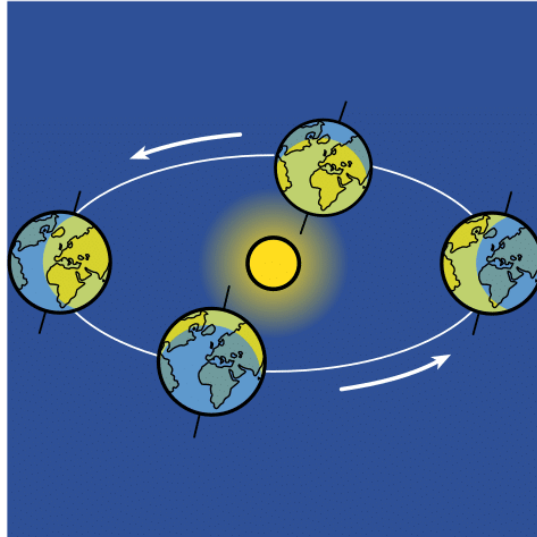


Este viaje dura **365** días, es decir, un **año**.

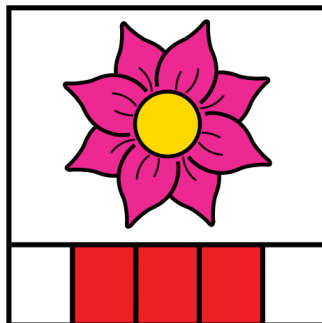


Este movimiento es el responsable de las **estaciones**.

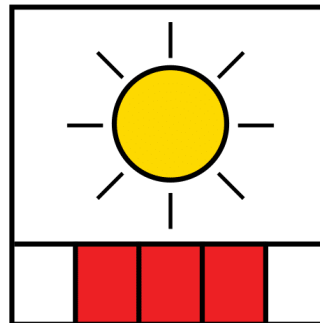
## TRASLACIÓN



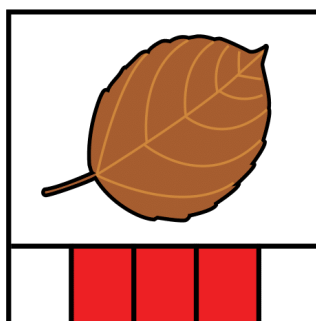
### PRIMAVERA



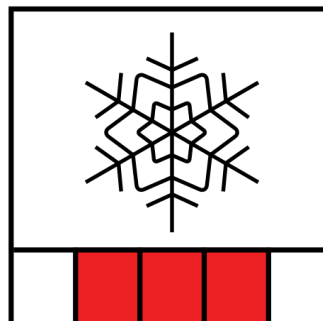
### VERANO



### OTOÑO

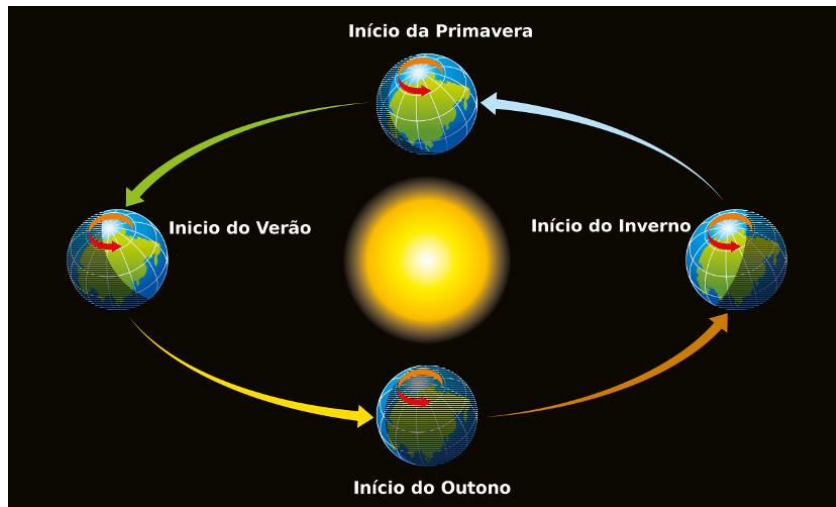


### INVIERNO

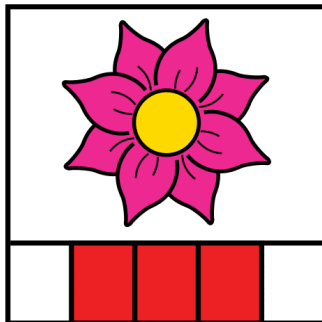


## Como Surgem as Estações do Ano?

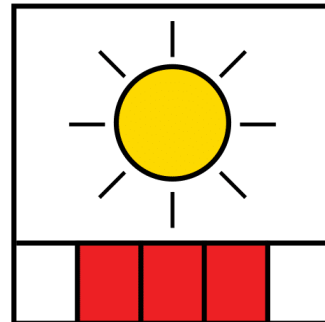
As estações do ano acontecem por causa da **inclinação do eixo da Terra** e do movimento de **translação**.



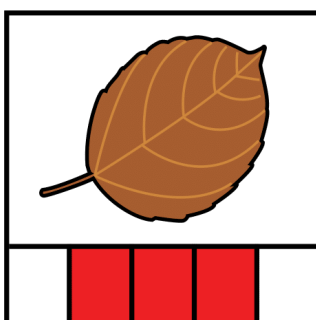
### PRIMAVERA



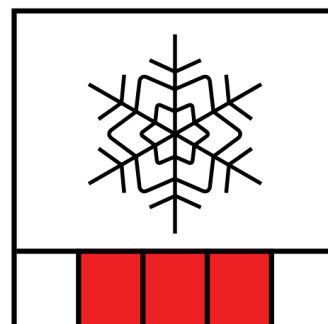
### VERÃO



### OUTONO



### INVERNO



La Tierra está dividida en dos hemisferios.

## HEMISEÉRIO NORTE

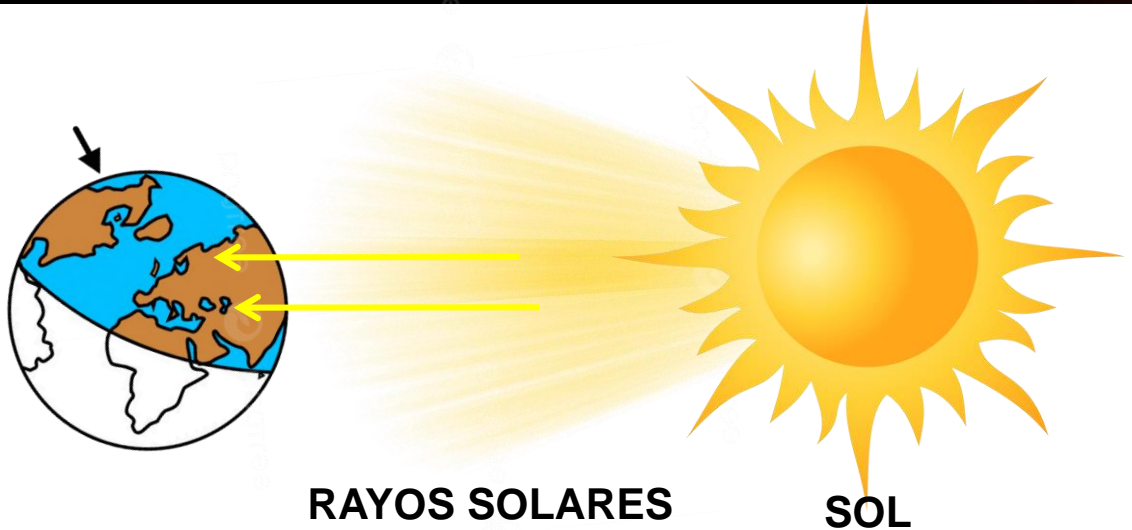
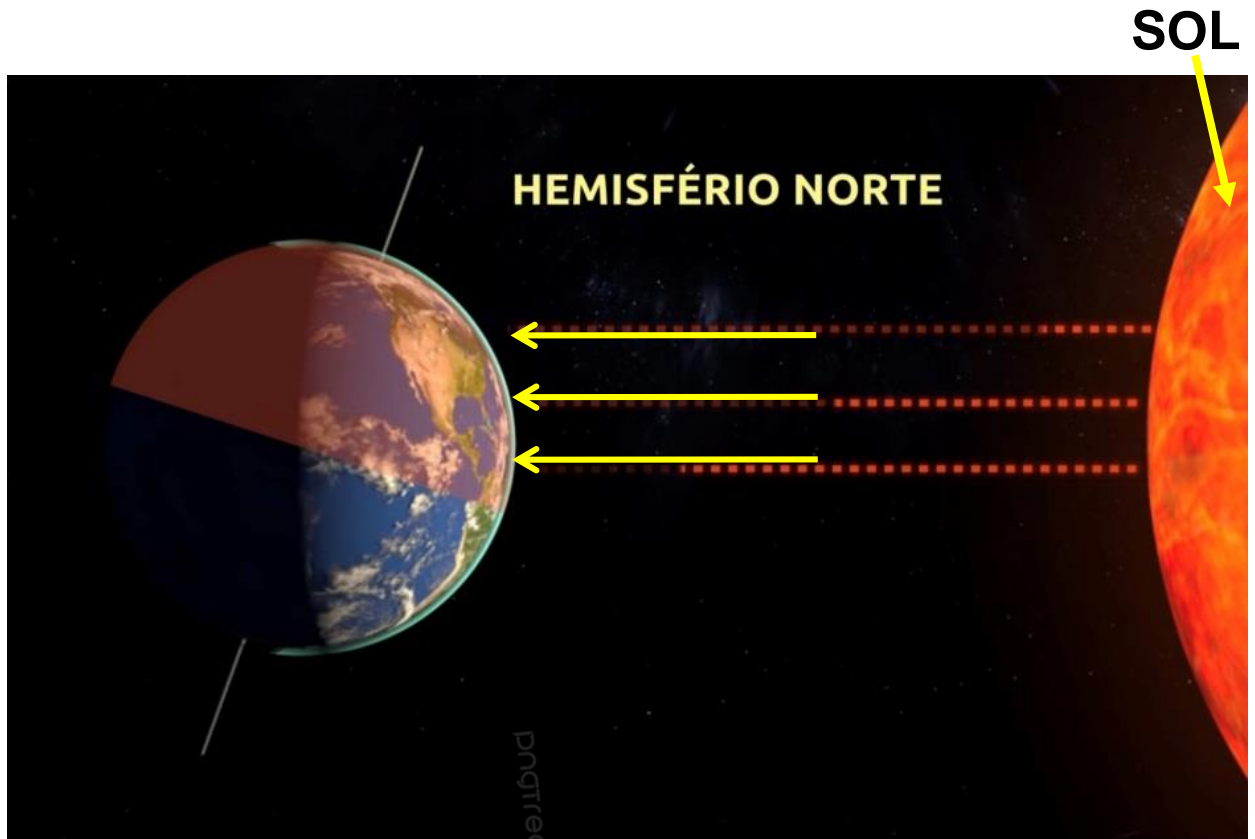


## HEMISFERIO SUR

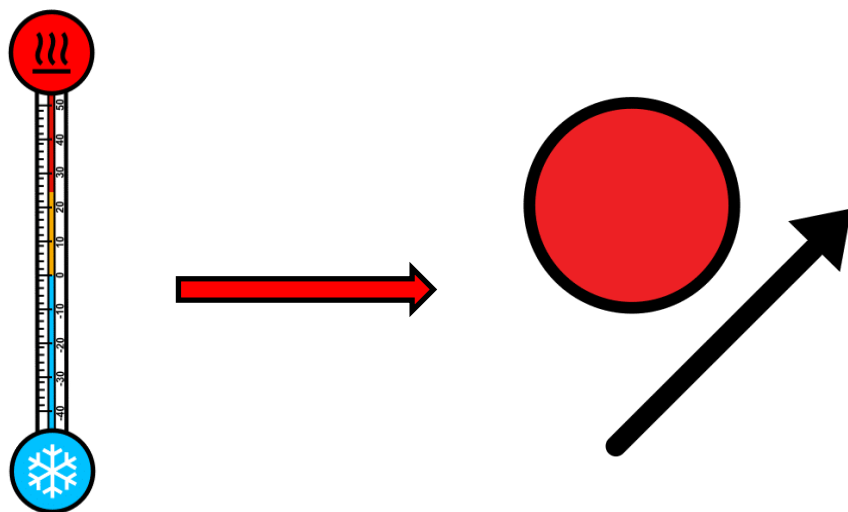




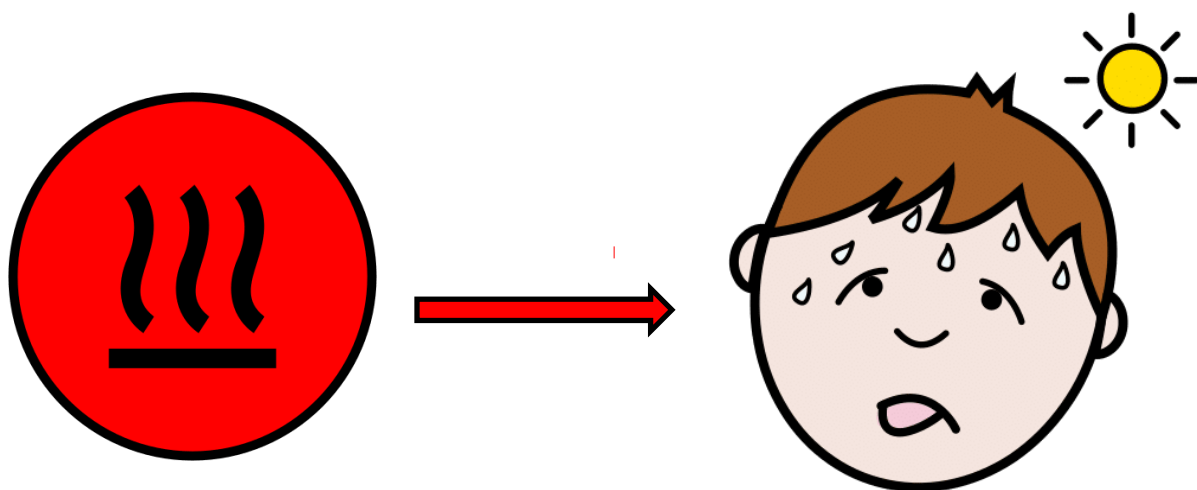
Cuando un hemisferio está más inclinado hacia el Sol, recibe los rayos del sol de forma más directa.



Por lo tanto, la temperatura aumenta



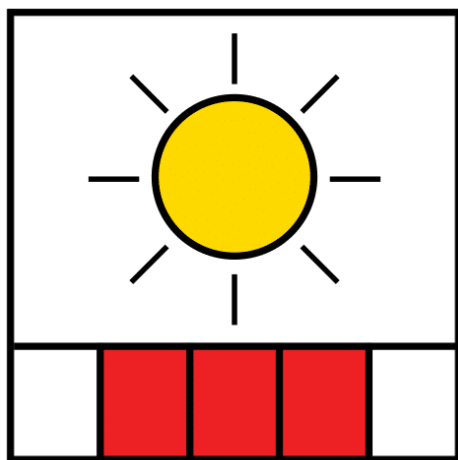
Y hace más calor.



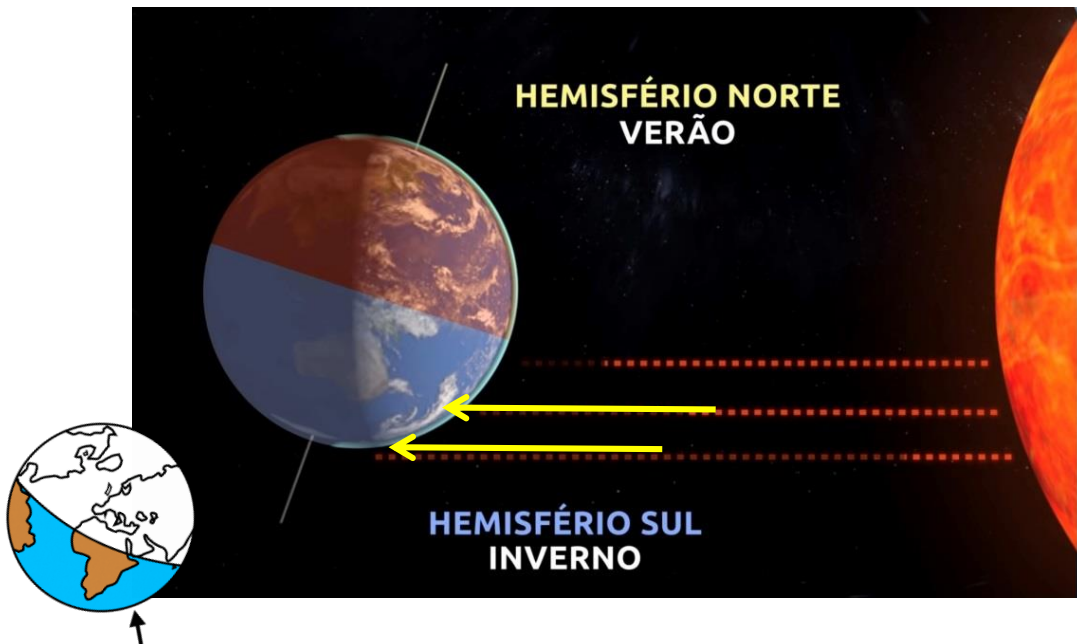
En la imagen de abajo, el hemisferio que recibe los rayos del sol directamente es el **hemisferio norte**.



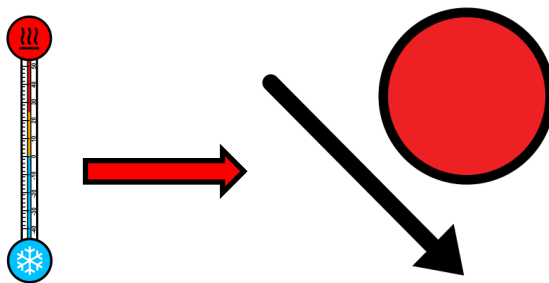
Así que es **verano**.



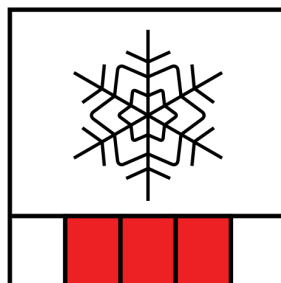
Por otro lado, el **hemisferio sur** está **menos inclinado** y recibe los rayos del sol de forma **menos directa**.



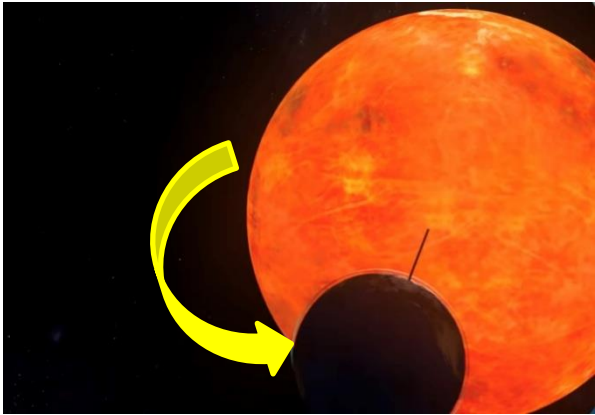
Por lo tanto, la **temperatura disminuye** y se vuelve **fría**.



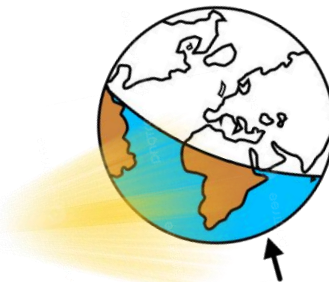
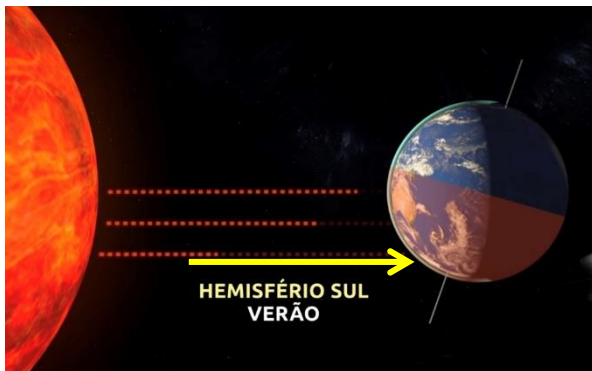
Así que es **invierno**.



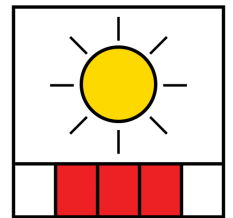
Dentro de seis meses, sucederá lo contrario.



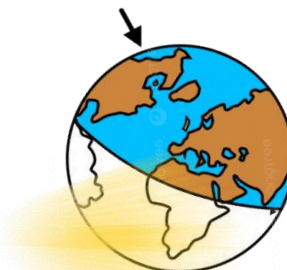
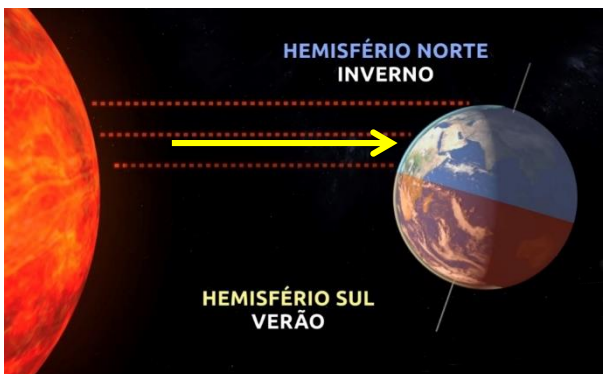
El hemisferio sur recibirá los rayos del sol de forma más directa. Así que es **verano**.



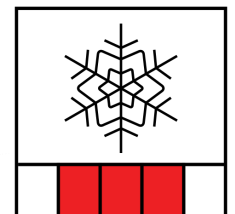
**VERANO**



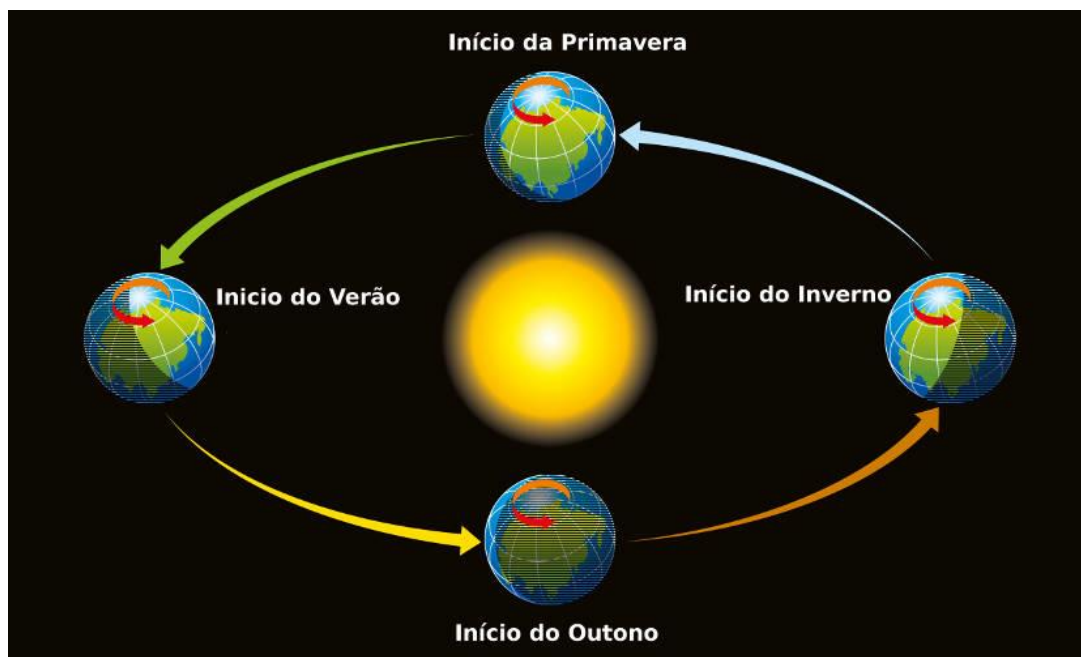
Y en el hemisferio norte, será **invierno**.



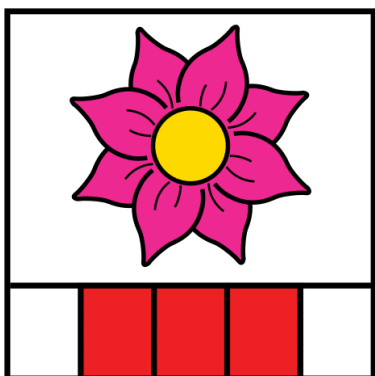
**INVIERNO**



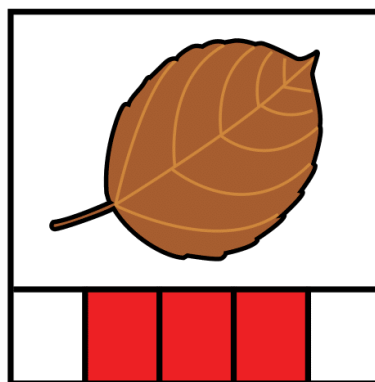
Cuando el Sol ilumina los dos hemisferios de forma equilibrada, tenemos la **primavera** y el **otoño**.



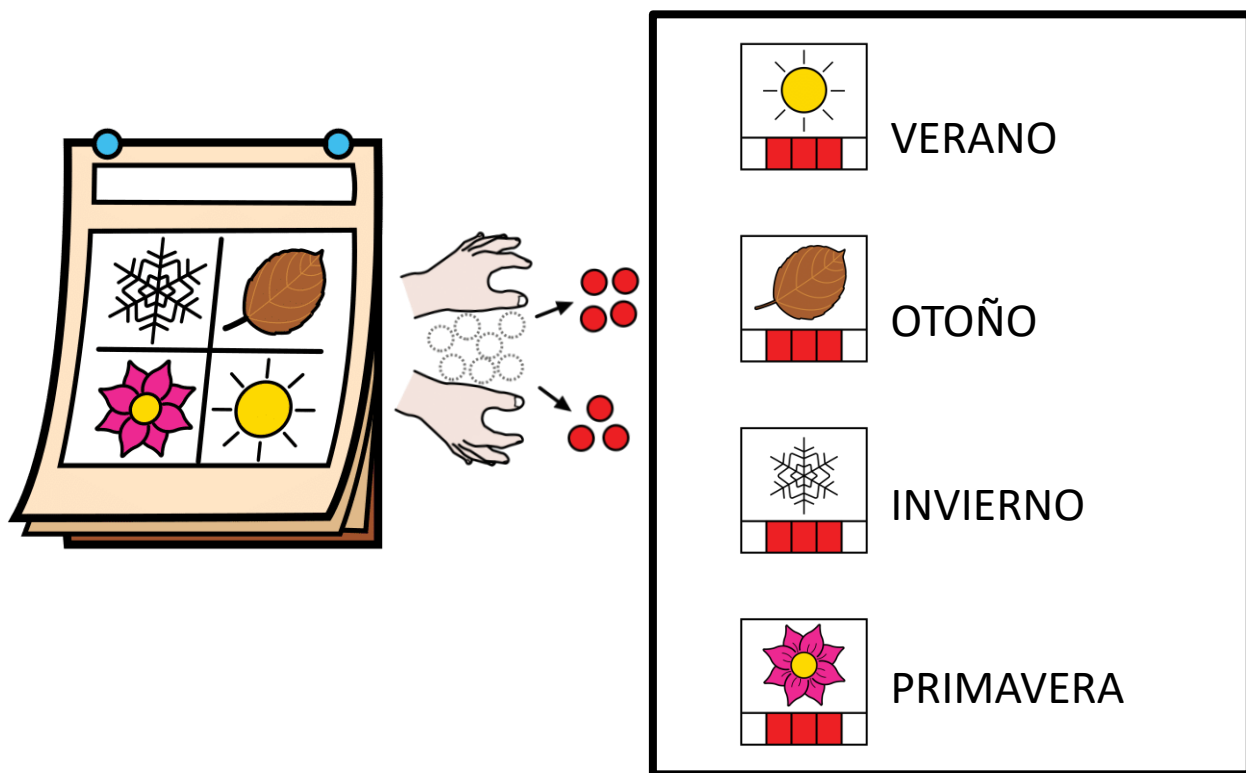
## PRIMAVERA



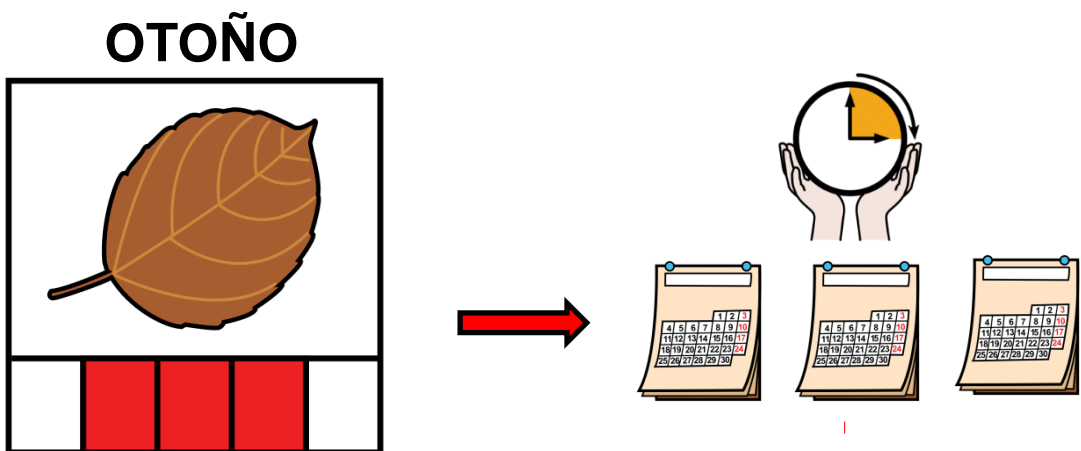
## OTOÑO



El año se divide en cuatro estaciones.

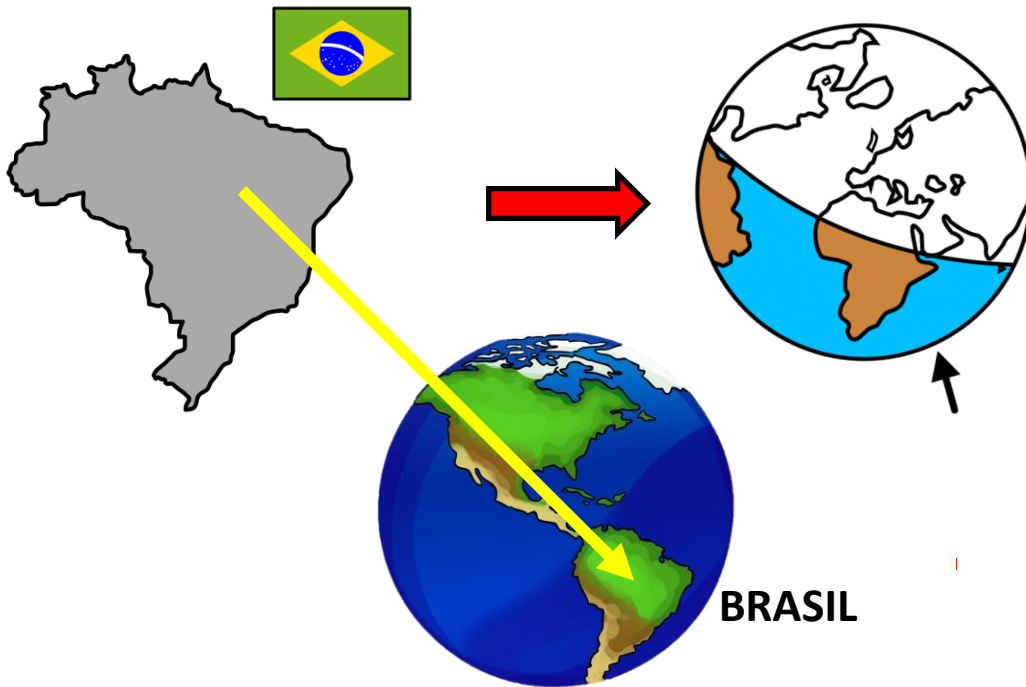


Cada uno tiene una duración aproximada de tres meses.

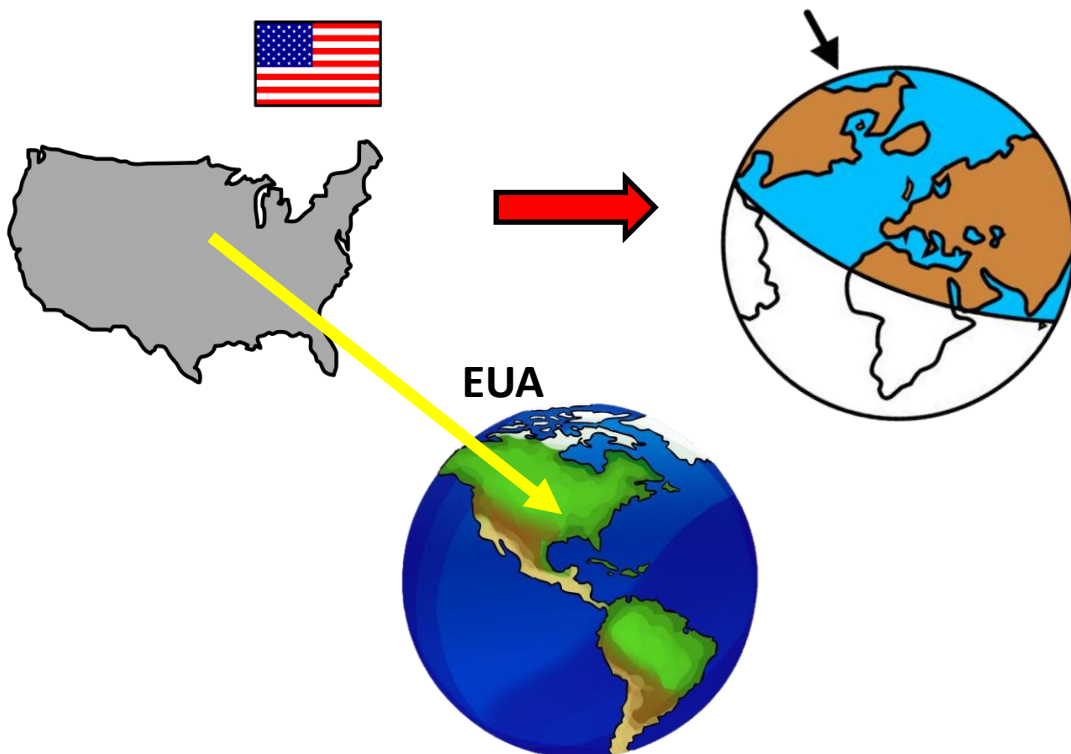




Brasil se encuentra en el hemisferio sur.



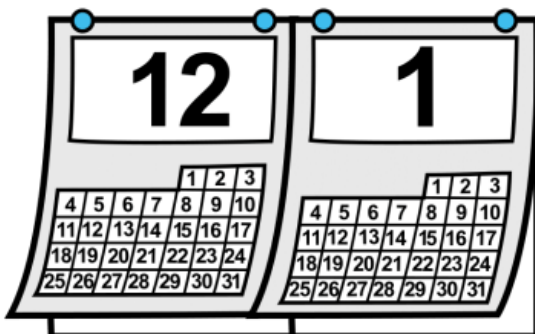
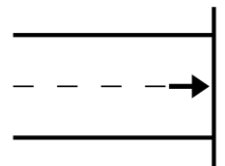
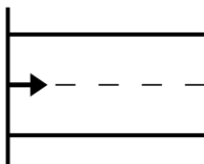
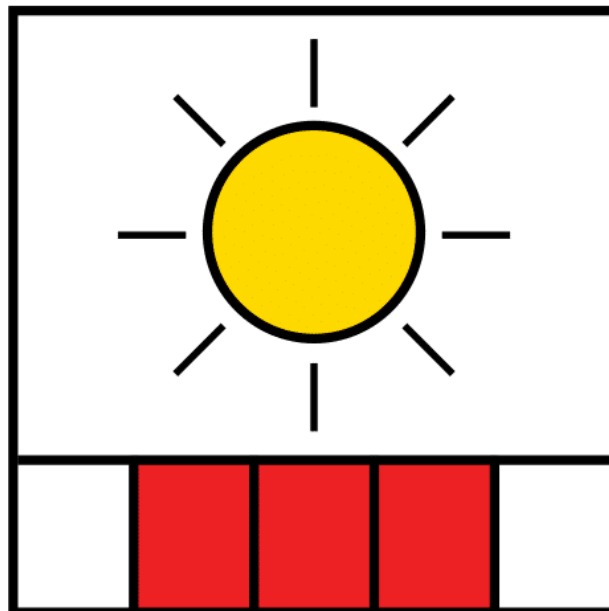
Por lo tanto, sus **estaciones** son **opuestas** a las del hemisferio norte.





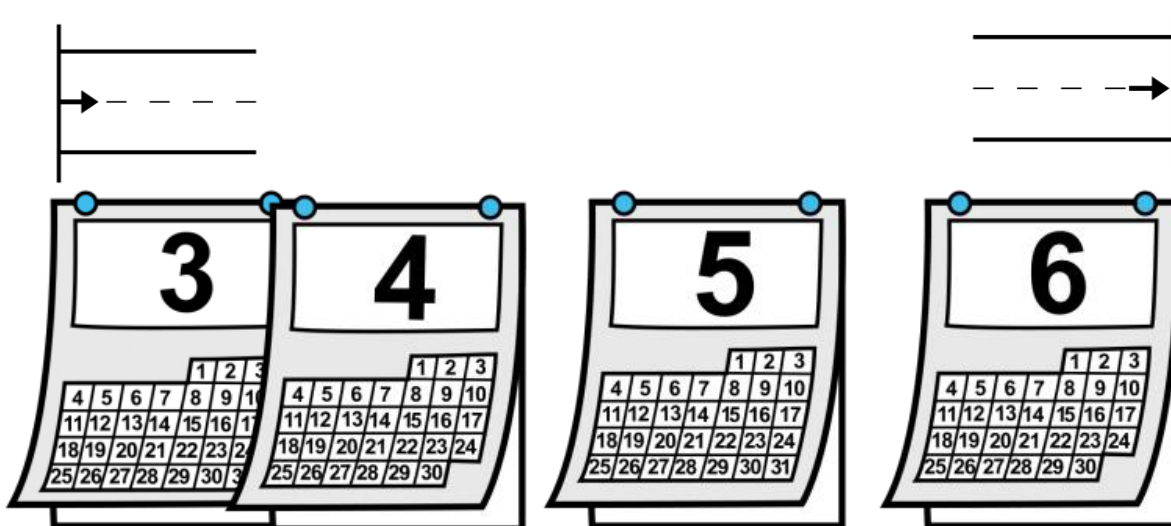
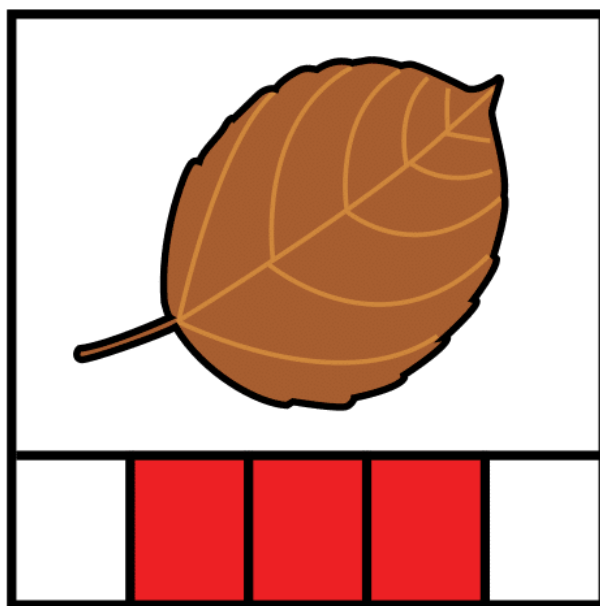
En **Brasil**, las estaciones del año ocurren en los siguientes meses: El **verano** comienza el **21 de diciembre** y se extiende hasta el **20 de marzo**.

## VERANO



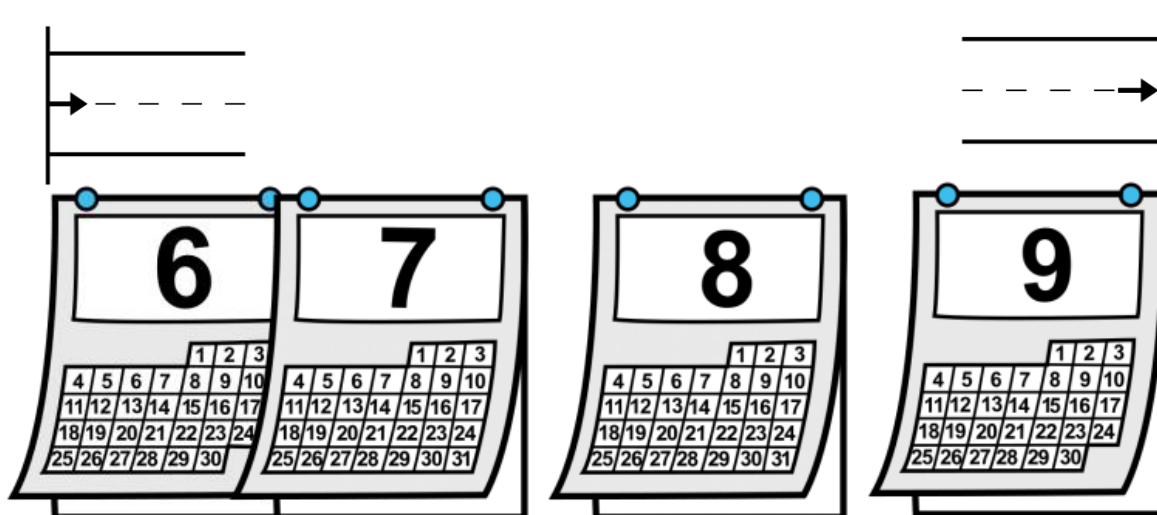
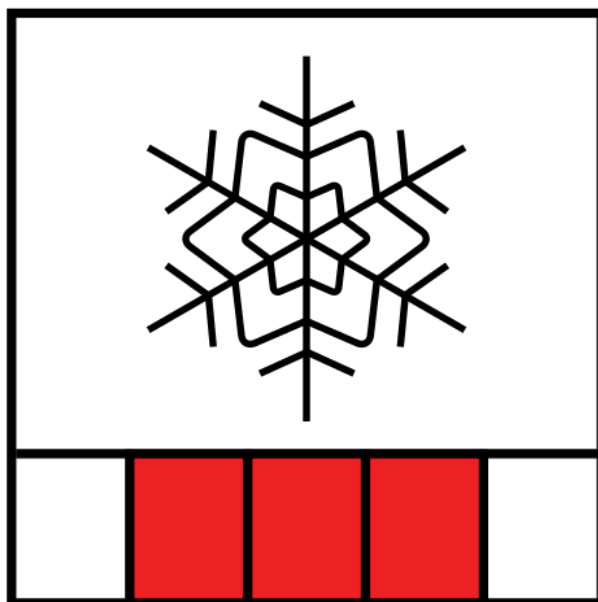
El **otoño** comienza el **20 de marzo** y se extiende hasta el 20 de junio.

## OTOÑO



El **invierno** comienza el **21 de junio** y dura hasta el **23 de septiembre**.

## INVIERNO



**PRIMAVERA** comienza el **23 de septiembre** y se extiende hasta el **21 de diciembre**.

## PRIMAVERA

