

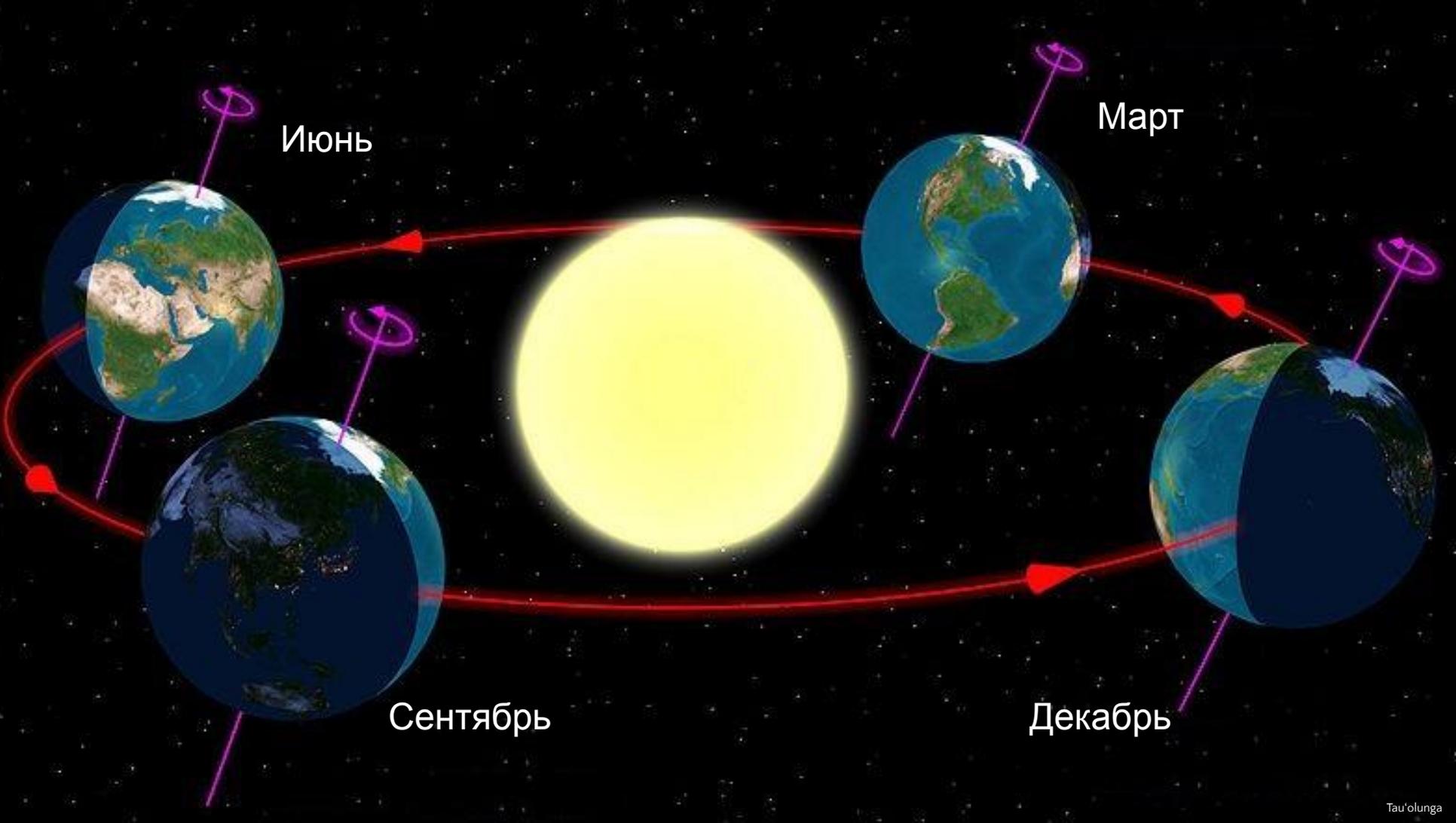
Victor Korniyenko



Витольд Муратов



Вследствие того, что Земля совершает движение вокруг Солнца и вращается вокруг своей оси, на нашей планете наблюдается смена времён года.

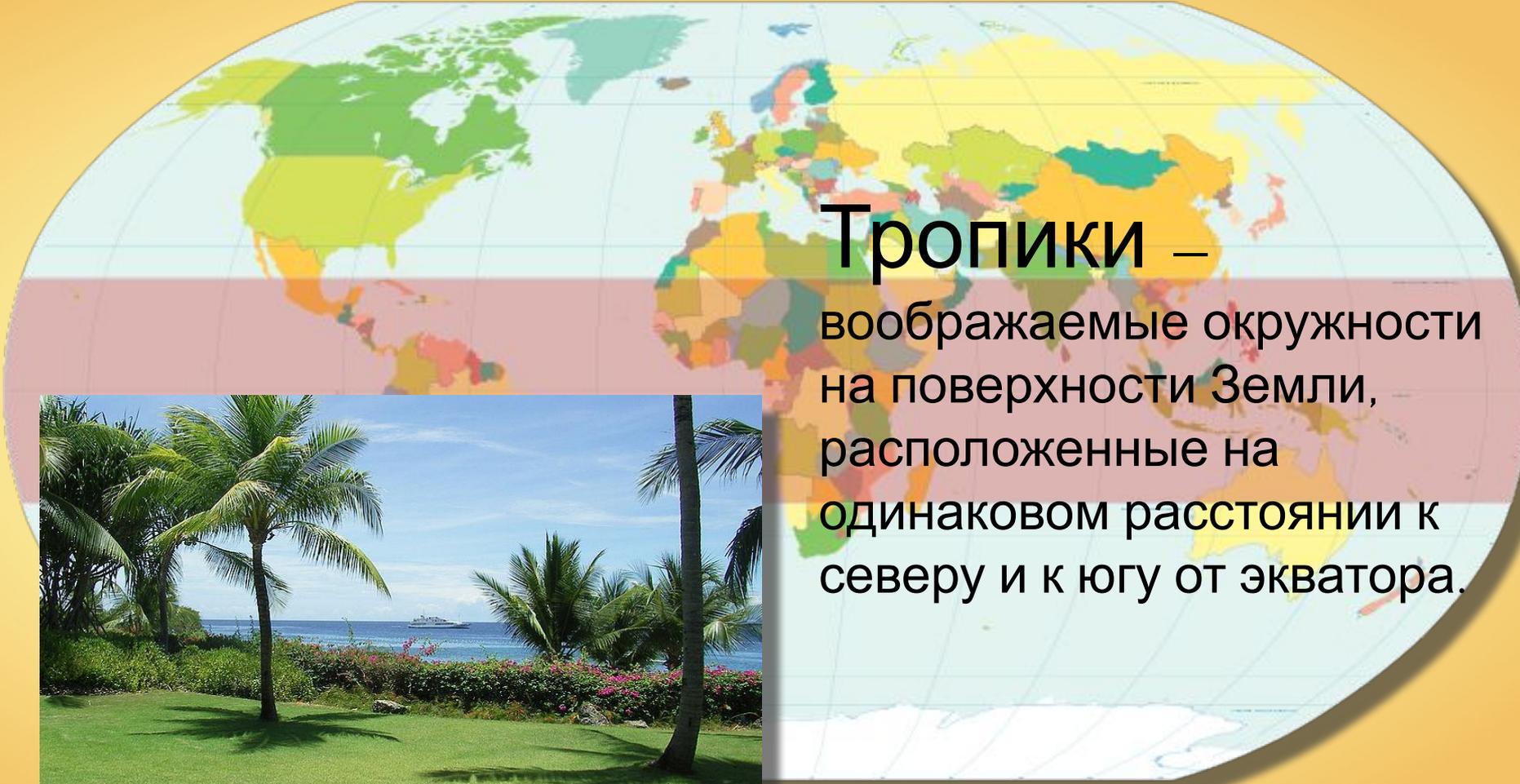


Июнь

Март

Сентябрь

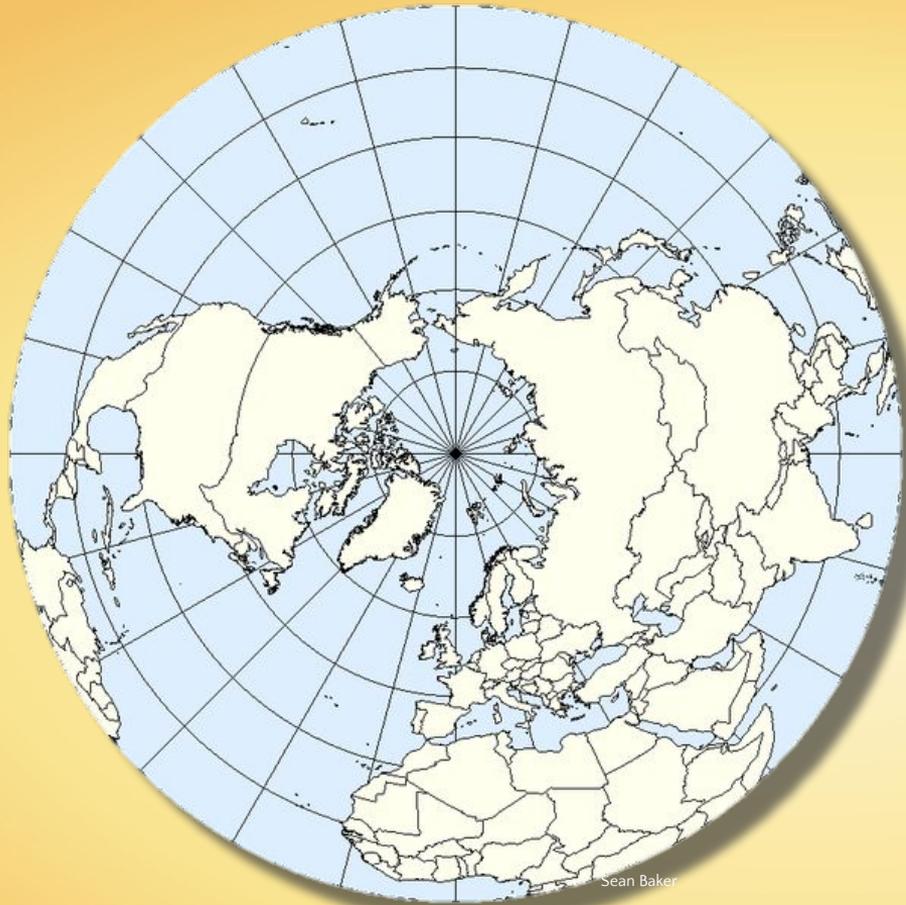
Декабрь

A world map showing the tropics highlighted in a red horizontal band. The map is color-coded by continent and includes latitude and longitude lines. The red band is centered on the equator and extends to approximately 37 degrees north and south.

Тропики –

воображаемые окружности на поверхности Земли, расположенные на одинаковом расстоянии к северу и к югу от экватора.





Северное полушарие

Весной и летом в
Северном полушарии
продолжительность дня
больше, чем
продолжительность
ночи.



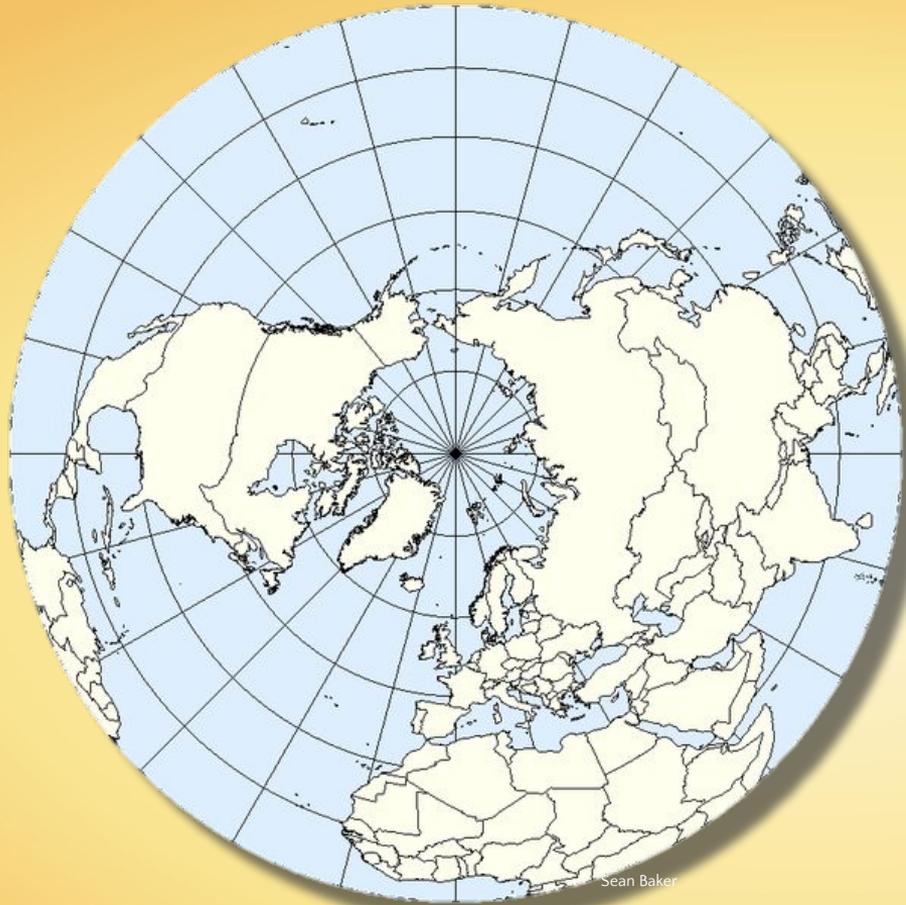
23 сентября:

- начало осени;
- в полдень Солнце находится в зените на экваторе;
- на Северном полюсе начинается полярная ночь.



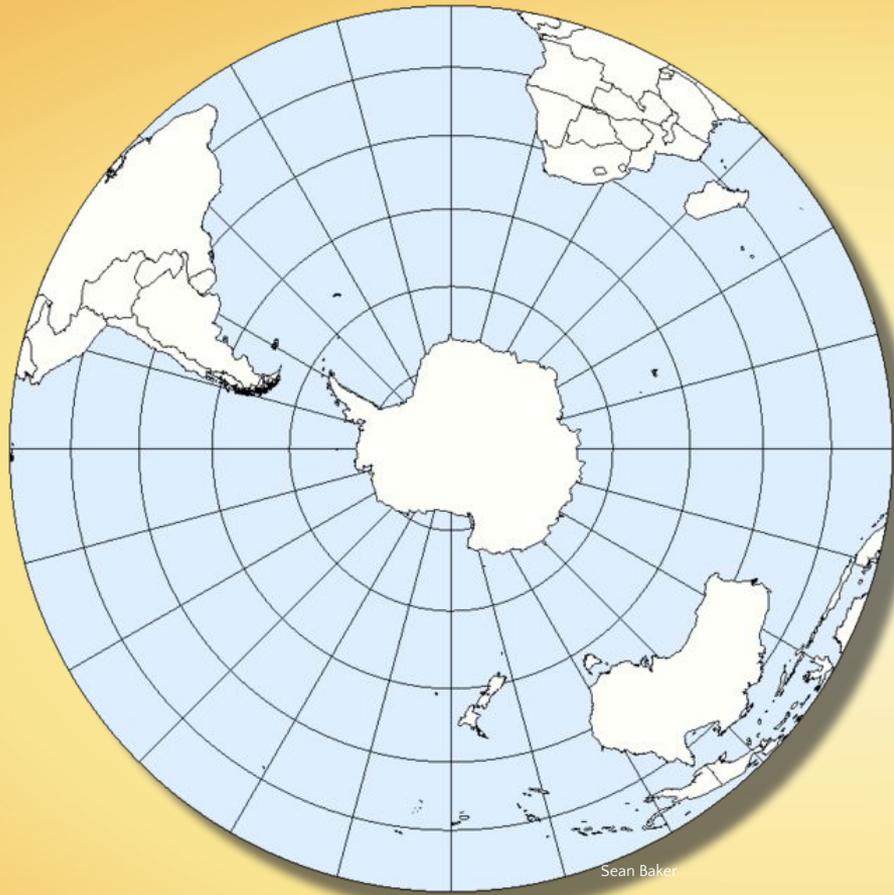
22 декабря

в Северном полушарии
заканчивается осень и
наступает
астрономическая зима.



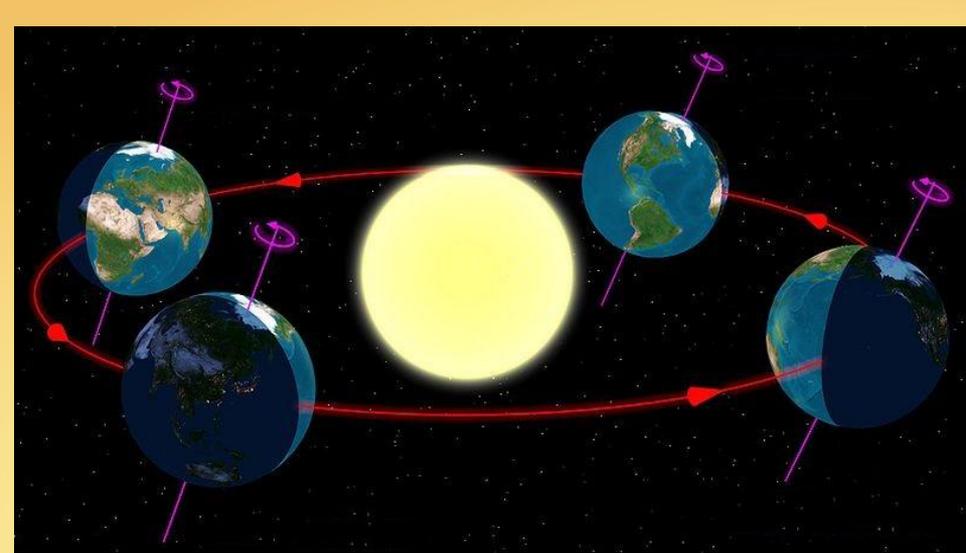
Осенью и зимой в Северном полушарии продолжительность ночи больше, чем продолжительность дня.

Северное полушарие



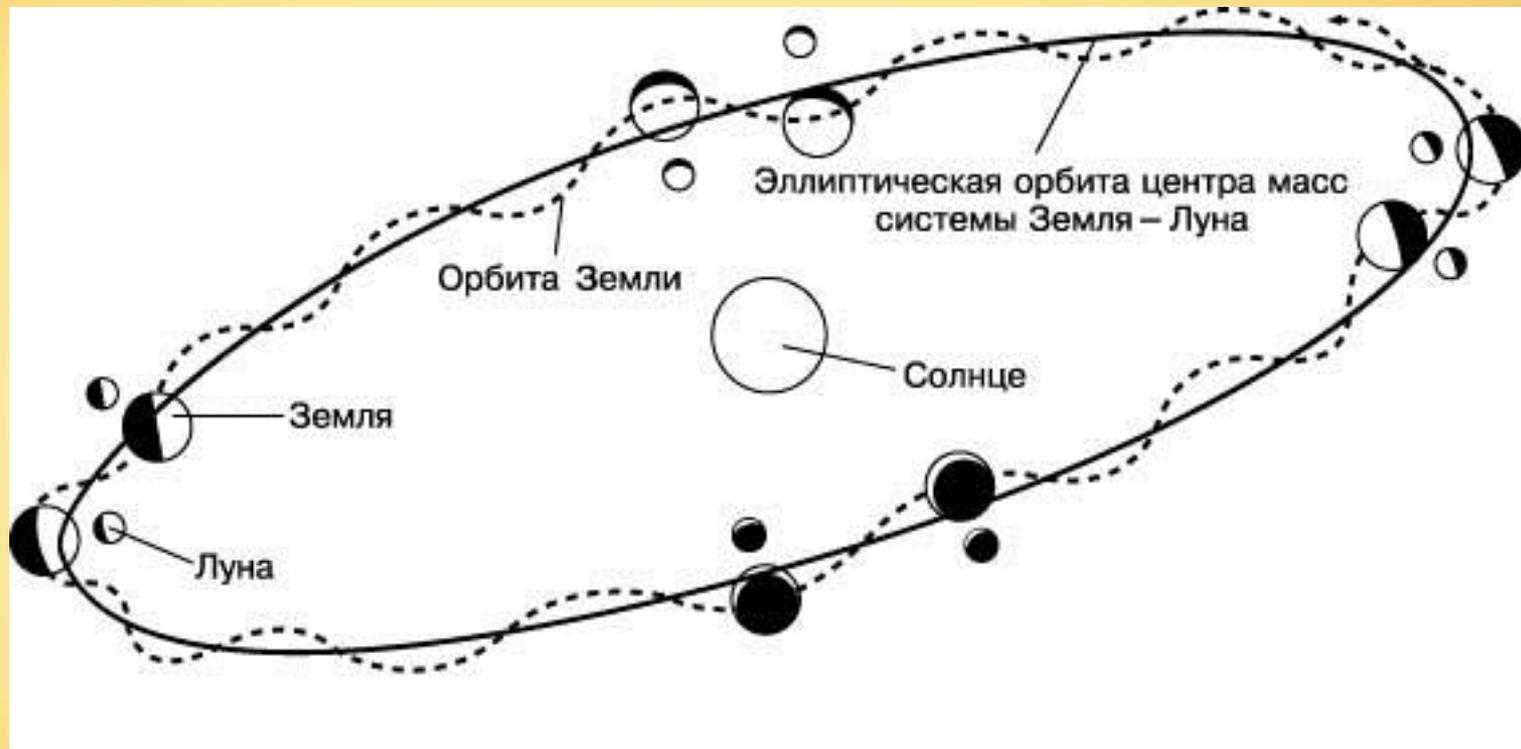
Южное полушарие

Лето в **южном полушарии** длится с декабря по февраль, а зима – с июня по август.
Осень наступает в марте, а весна – в сентябре.



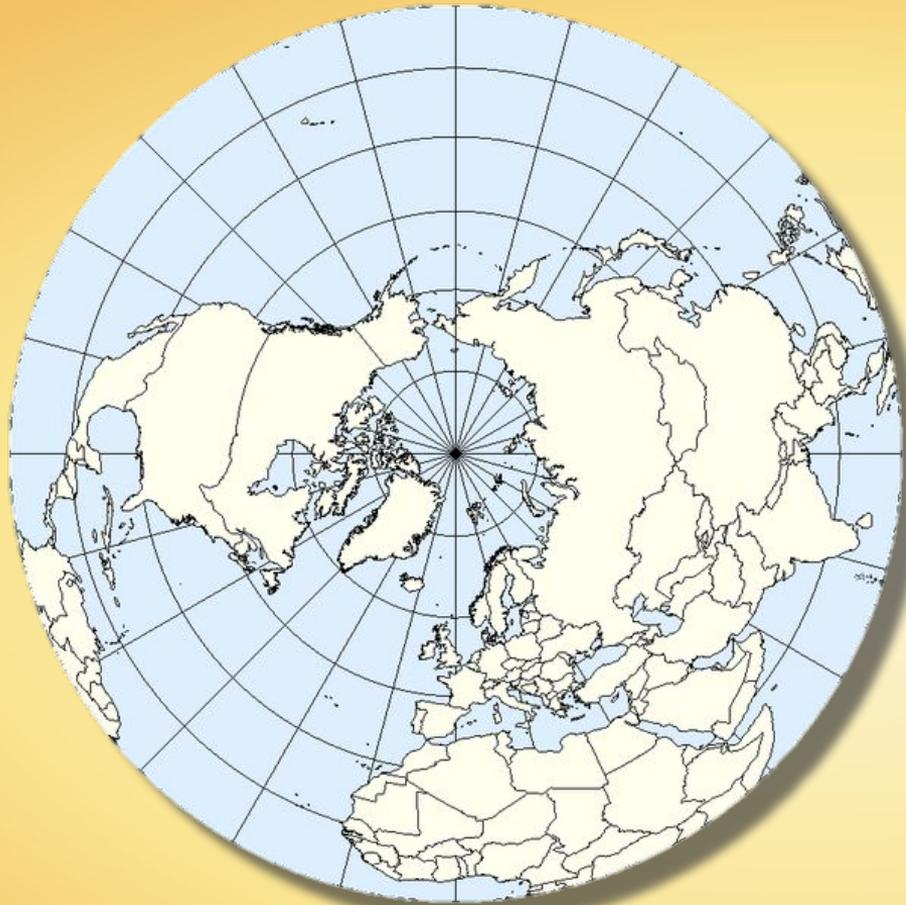
Различия в продолжительности времён года объясняются изменениями скорости движения Земли по орбите в течение года.





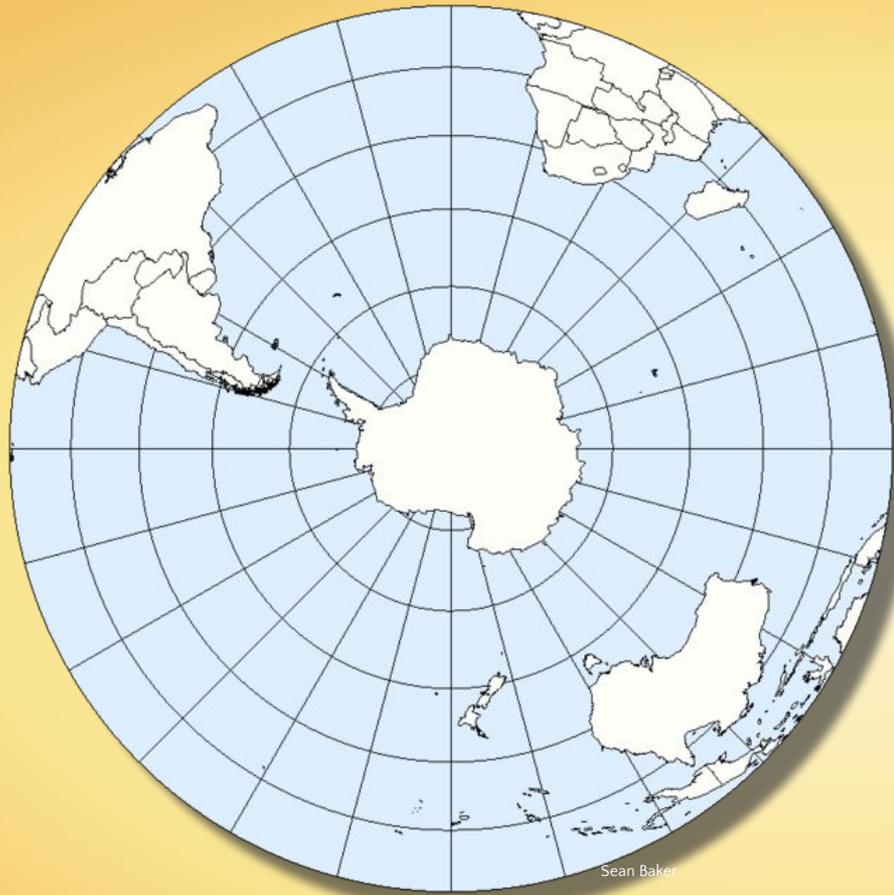
Траектория движения Земли





Северное полушарие

В северном полушарии
наступает лето и на
северном полюсе
начинается полярный
день.



Южное полушарие

В южном полушарии
наступает зима и на южном
полюсе начинается
полярная ночь.



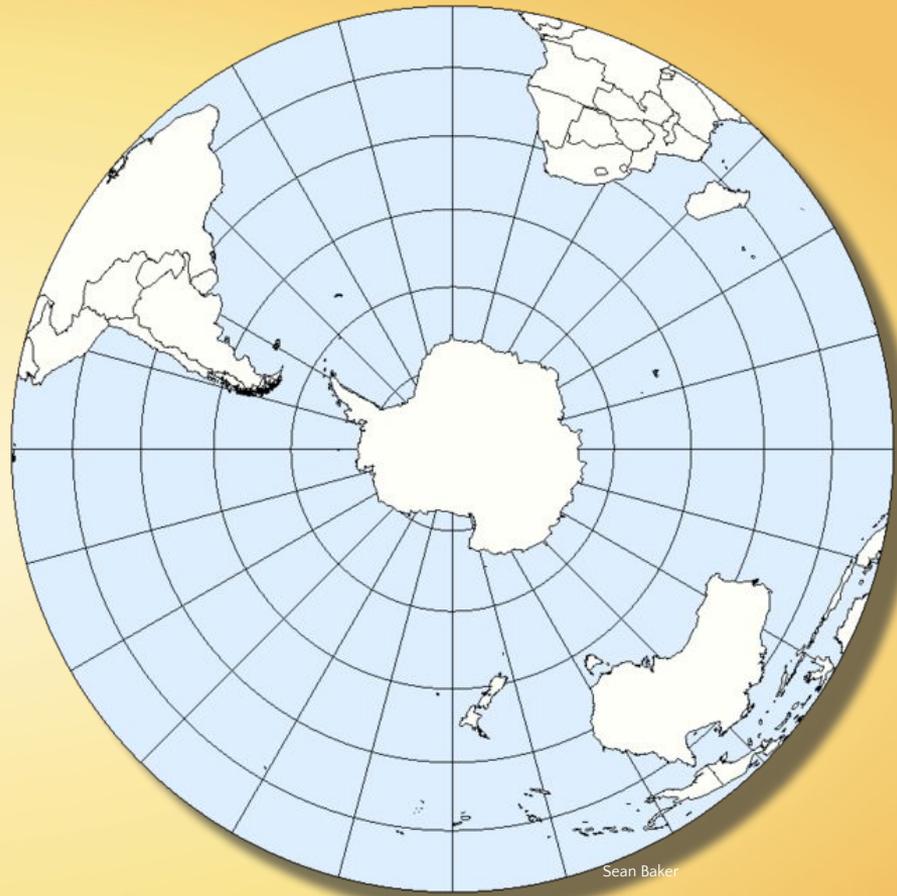
Ryndman



Anita Martinz



Северное полушарие



Южное полушарие