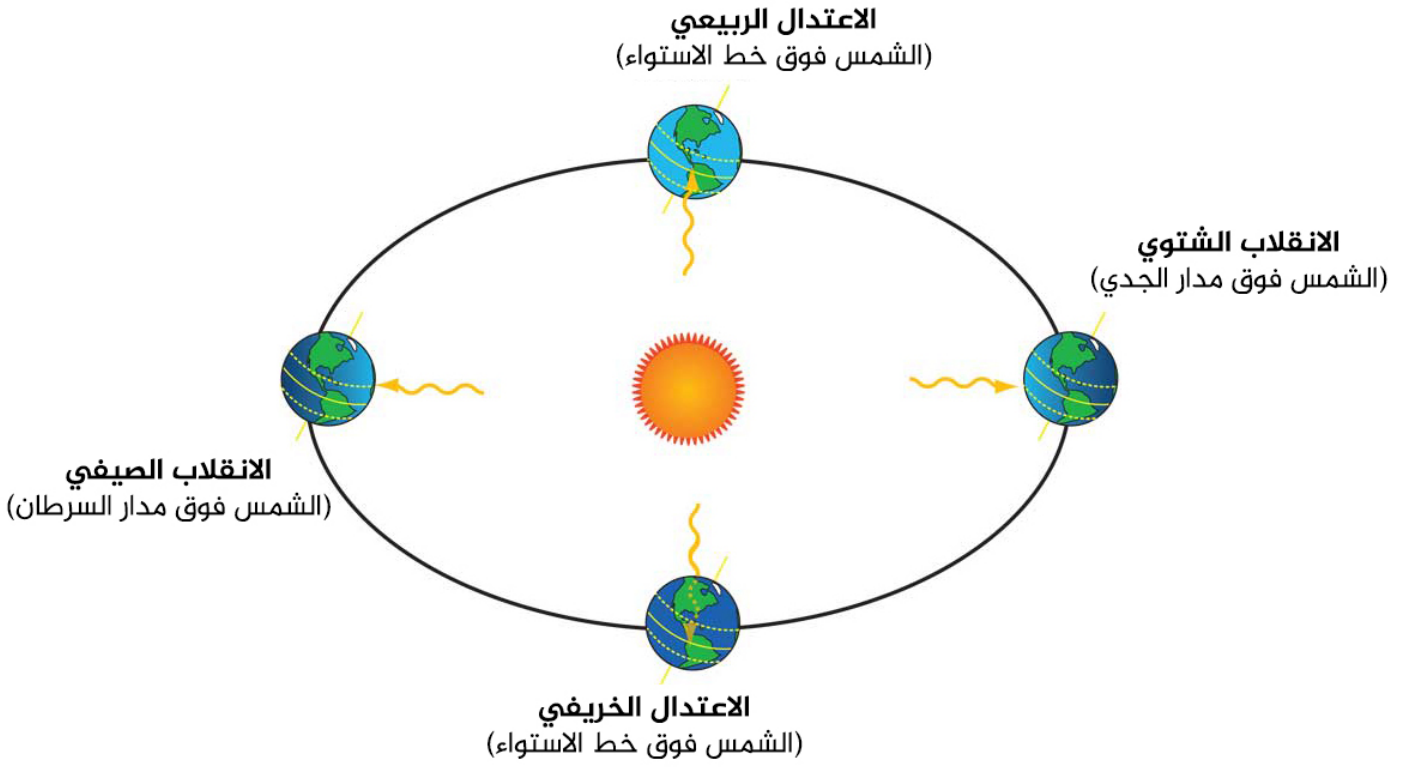


## لماذا يوجد اليوم الكبيس؟



## لماذا يوجد اليوم الكبيس؟



[www.nasainarabic.net](http://www.nasainarabic.net)

@NasalnArabic NasalnArabic NasalnArabic NasalnArabic NasalnArabic



يضاف يوم جديد كل أربعة أعوام، يُعرف باليوم الكبيس (leap day). لكن، لماذا؟

السبب في إضافة الأيام الكبيسة للتقويم، هو موافقة سنة التقويم مع السنة الفعلية - التي تُحدد بالمدة الزمنية التي تستغرقها الأرض للدوران حول الشمس. وهي تعادل 365 يوماً وخمس ساعات و48 دقيقة، أو 365.24219 يوماً.

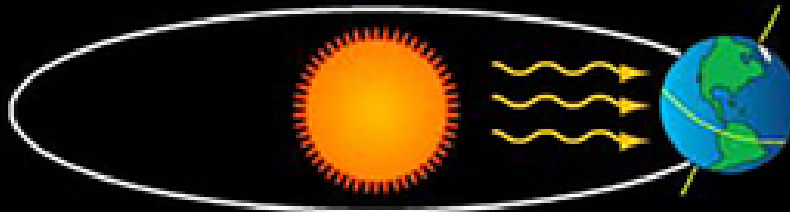
لو كانت كل السنوات الشمسية الواردة في التقويم تتضمن بالضبط 365 يوماً، فإنها سوف تنحرف عن السنة الفعلية بما يقارب يوماً كل أربع سنوات. وبالتالي، فإن شهر يوليو/تموز سوف يحل أثناء شتاء القطب الشمالي. ألن يكون هذا غريباً؟

لتصحيح ذلك (تقريباً)، أضفنا يوماً واحداً لكل أربع سنوات.. وهو ما يؤدي إلى السنة الكبيسة (leap year).

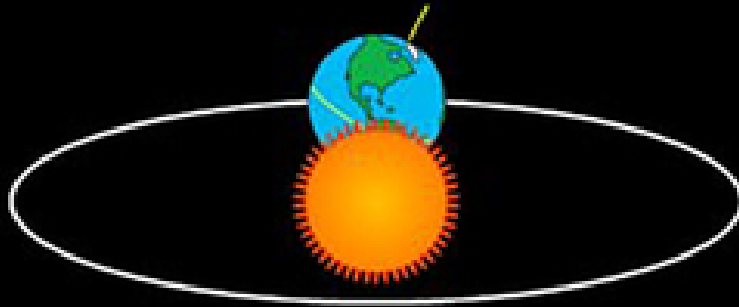
هناك مواسم على الأرض، لأن محورها مائل. وهي تدور حول محورها أثناء دورانها حول الشمس، إلا أن المحور يشير دائما إلى نفس الاتجاه.



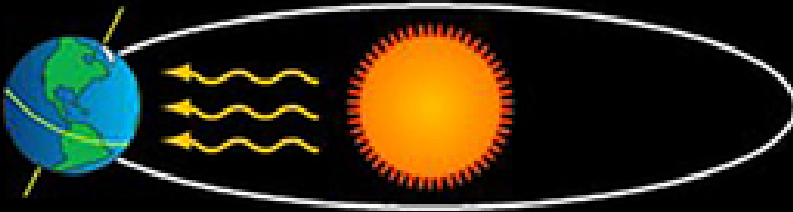
القطب الشمالي      القطب الجنوبي



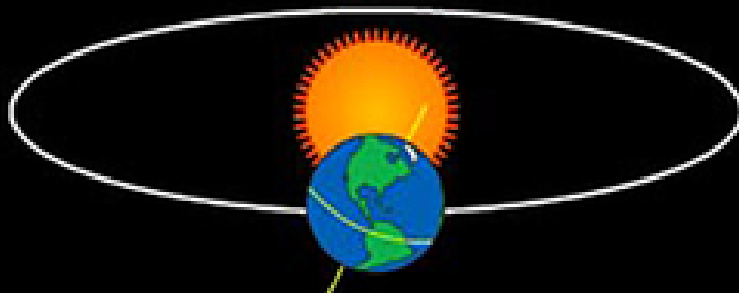
**ديسمبر / كانون أول:**  
الشتاء في جنوب خط الاستواء، والشتاء في شماله. وتشرق الشمس بالتساوي على القطبين الشمالي والجنوبي.



**مارس / آذار:**  
الربيع في جنوب خط الاستواء، والربيع في شماله. وتشرق الشمس مباشرة على القطب الجنوبي وبشكل غير مباشر على القطب الجنوبي.



**يونيو/حزيران:**  
الشتاء في جنوب خط الاستواء، والشتاء في شماله. وتشرق الشمس مباشرة على القطب الشمالي وبشكل غير مباشر على القطب الجنوبي.



**سبتمبر / أيلول:**  
الربيع في جنوب خط الاستواء، والربيع في شماله. وتشرق الشمس بالتساوي على القطبين الشمالي والجنوبي.

هناك مواسم على الأرض، لأن محورها مائل. وهي تدور حول محورها أثناء دورانها حول الشمس، إلا أن المحور يشير دائما إلى نفس

وبجعل ثلاث سنوات 365 يوماً، والسنة الرابعة 366 يوماً، فإن التقويم والسنة الفعلية سيبقيان أكثر تقارباً.

• التاريخ: 2016-03-01

• التصنيف: أسأل فلكي أو عالم فيزياء

#فصول السنة #السنة الكبيسة #اليوم الكبيس



#### المصادر

• [nasa.tumblr](https://nasa.tumblr.com/)

#### المساهمون

- ترجمة
  - هدى الدخيل
- مراجعة
  - خزامي قاسم
- تحرير
  - منير بندوزان
- تصميم
  - علي كاظم
- صوت
  - أسيل دزدار
- مكساج
  - أنس الهود
- نشر
  - مي الشاهد