

ساعات وينتهي الشتاء تعرف على موعد بدايات فصول السنة وطولها خلال عام 2021



الجمعة 19 مارس 2021 م 07:11

ساعات معدودة وينتهي فصل الشتاء، ويبداً الاعتدال الربيعي، والذي يحل على الكره الأرضية غداً السبت 20 من شهر مارس الجاري، حيث يبدأ فصل الربيع في نصف الكره الشمالي، ليكون بذلك أول الفصول في عام 2021.

نشر بدايات وأطوال فصول السنة الأربع خلال عام 2021، كما يلى:

- فصل الربيع:

موعده: يبدأ السبت 20 مارس
طوله: 92 يوماً و 17 ساعة و 54 دقيقة

- فصل الصيف:

موعده: يبدأ الإثنين 21 يونيو
طوله: 92 يوماً و 39 ساعة و 49 دقيقة

- فصل الخريف:

موعده: يبدأ الأربعاء 22 سبتمبر
طوله: 89 يوماً و 20 ساعة و 38 دقيقة

- فصل الشتاء:

موعده: يبدأ الثلاثاء 21 ديسمبر
طوله: 88 يوماً و 23 ساعة و 55 دقيقة
وتفسير سبب حدوث الفصول الأربع، كشف الدكتور محمد غريب، أستاذ الشمس بالمعهد القومى للبحوث الفلكية، أن الشمس فى مدار ظاهري بالنسبة إلى نجوم الخلفية السماوية التى تظهر ثابتة فى السماء

وأضاف أستاذ الشمس بالمعهد القومى للبحوث الفلكية، لـ"اليوم السابع"، أن هذا المدار يعرف بدائرة البروج، موضحا أنه نتيجة دوران الأرض حول الشمس وميل محورها على مستوى مدارها تحدث الفصول الأربع؛ وبالتالي تكون الشتاء ثم الربيع ثم الصيف ثم الخريف
وبعد يوم من الانقلاب الشتوي مباشرة بدأت حركة الشمس تدريجيا نحو الشمال مقربة من خط الاستواء، فتزداد فترة إشراقتها في نصف الكره الشمالي وتنقص في النصف الجنوبي، وهكذا حتى تتعامد أشعتها تماماً على خط الاستواء يوم 21 من شهر مارس الاعتدال الربيعي).