

رسمياً... ساعات ويبدأ فصل الربيع



الأحد 19 مارس 2023 01:16 م

ساعات معدودة باتت تفصلنا على انتهاء فصل الشتاء رسمياً، حيث كشفت الحسابات الفلكية التي أعدها المعهد القومى للبحوث الفلكية، عن موعد بداية فصل الربيع، وذلك بعد بداية فصل الشتاء رسمياً الأربعاء 21 ديسمبر الماضى □

وينتهى فصل الشتاء يوم غدا الإثنين 20 مارس 2023م الموافق 28 من شعبان 1444هـ الساعة 23:26، على أن يبدأ فصل الربيع غدا الإثنين 20 مارس ، وطوله: 92 يوماً و 17 ساعة و 13 دقيقة □

ولتفسير سبب حدوث الفصول الأربعة، يأتي نتيجة وجود الشمس فى مدار ظاهرى بالنسبة إلى نجوم الخلفية السماوية التى تظهر ثابتة فى السماء، فهذا المدار يعرف بدائرة البروج، ونتيجة دوران الأرض حول الشمس وميل محورها على مستوى مدارها تحدث الفصول الأربعة وبالترتيب تكون الشتاء ثم الربيع ثم الصيف ثم الخريف".

وحدث الانقلاب الشتوى الأربعاء 21 ديسمبر 2022م الموافق 27 من جمادى الأولى 1444هـ الساعة 23:48 معلنا بداية فصل الشتاء فلكياً، وذلك طبقاً للحسابات الفلكية والأرصاد التى يقوم بها معمل أبحاث الشمس بالمعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية □

وفصل الشتاء هذا العام وفقاً للحسابات الفلكية سيصل طوله إلى 88 يوماً و 23 ساعة و 38 دقيقة، وينتهى يوم الإثنين 20 مارس 2023م الموافق 28 من شعبان 1444هـ الساعة 23:26.

والشمس تدور فى مدار ظاهرى بالنسبة إلى نجوم الخلفية السماوية التى تظهر ثابتة فى السماء، ويعرف هذا المدار بدائرة البروج ويميل مستوى دائرة البروج مع مستوى دائرة الاستواء السماوى بزواوية، قدرها 23 درجة و 27 دقيقة وهى الزاوية نفسها التى يعميل بها محور دوران الكرة الأرضية عن العمودى على مستوى مدارها □

ونتيجة لدوران الأرض حول الشمس وميل محورها على مستوى مدارها تحدث الفصول الأربعة وفى فصل الشتاء تسقط أشعة الشمس متعامدة على مدار الجدى 23 درجة ونصف جنوباً وتكون أشعة الشمس شديدة الميل على نصف الكرة الشمالى وشبه عمودية على نصف الكرة الجنوبى فيما عدا مدار الجدى، ويقط طول النهار عن طول الليل فى نصف الكرة الشمالى □