

"البحوث الفلكية": تساوي الليل مع النهار في مصر ٢٠ الخميس المقبل



الثلاثاء 20 سبتمبر 2016 م 04:09

قال الدكتور أشرف تادرس، رئيس قسم الفلك بالمعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية، إن الانقلاب الخريفي سيحدث بعد غد الخميس 22 سبتمبر، فـى تمام الرابعة و20 دقيقة بتوقيت القاهرة، حيث تتساوى فـى هذا اليوم عدد ساعات الليل والنهار، وتسقط أشعة الشمس بالتساوي على نصف الكرة الأرضية، ويشعر المواطنون بالاعتدال فـى الجو الذى يميل إلى البرودة ليلاً وعند الفجر

وأضاف "تادرس"، في تصريحات صحفية ، أن طول فصل الخريف للعام الحالى يبلغ 89 يوماً، و20 ساعة و23 دقيقة، موضحاً أنه ساعات الليل ستزداد تدريجياً بداية من اليوم التالى للانقلاب الخريفى، وأن فصل الخريف فـى النصف الشمالي من الكرة الأرضية يقابلها فصل الربيع فـى النصف الجنوبي، حيث إن الاعتدالين الخريفي والربيعى للنصفين الشمالي والجنوبى من الكرة الأرضية يحدثان فـى نصف الوقت، إلا أن الوضع يكون معكوساً

وأوضح تادرس، أنه فـى ذروة الخريف تشرق الشمس فـى اتجاه الشرق تماماً، وتغرب فـى اتجاه الغرب تماماً، ويكون ارتفاعها فـى السماء الذى تبلغ أقصاه وقت الظهر متساوياً فـى فصل الربيع والخريف

وأشار رئيس قسم الفلك إلى أنه من الملاحظ أن سكان الدول الواقعة على خط الاستواء تكون الشمس وقت الظهرية فوق رؤوسهم تماماً فـى فصل الربيع والخريف، وبعد ذروة الخريف تبدأ الشمس فـى الانحراف تجاه الجنوب، حتى يقصر طول النهار، ويزيد طول الليل، ويبلغ أقصاه عند ذروة الشتاء أى فـى 22 ديسمبر، فيكون النهار فـى ذلك اليوم هو أقصر نهار فـى السنة، ويكون الليل هو الأطول فـى العام