

# يرى في مصر [العالم يتربّب خسوفاً جزئياً للقمر الثلاثاء لمدة 5 ساعات 38 دقيقة]



الخميس 11 يوليو 2019 م 12:07

يشهد العالم خسوفاً جزئياً للقمر يوم الثلاثاء المقبل 16 يوليو الجاري، يرى في أستراليا وقاراء آسيا ماعدا الشمال الشرقي منها، وقاراء أفريقيا، وقاراء أوروبا ماعدا شمال أسكندنافيا ومعظم أمريكا الجنوبية، ويرى في مصر والوطن العربي [ ]

تستغرق مراحل الخسوف كلها منذ اقترن القمر بشبه ظل الأرض ثم دخوله منطقة ظل الأرض ثم منطقة شبه الظل مرة أخرى حتى ينتهي الخسوف تماماً مدة قدرها خمس ساعات 38 دقيقة تقريباً [ ]

أما الفترة التي يستغرقها القمر منذ دخوله منطقة ظل الأرض ثم خروجه منها ساعتين و59 دقيقة تقريباً، وهذه هي الفترة الزمنية المهمة بالنسبة للمشاهد والتي يستطيع خلالها مشاهدة مراحل الخسوف، حيث أنه لا يستطيع مشاهدة فترة دخول القمر منطقة شبه الظل بالعين المجردة [ ]

وكشف معهد الفلك، أن القمر يشرق في هذا اليوم الثلاثاء الموافق 16 يوليو في مدينة القاهرة فر تمام الساعة السادسة والدقيقة 46 مساءً بتوقيت القاهرة المحلي، وينبدأ القمر دخوله لمنطقة شبه ظل الأرض في تمام الساعة الثامنة والدقيقة 42 مساءً وحتى الساعة التاسعة ودقيقة واحدة مساءً بتوقيت القاهرة المحلي وهذه المرحلة لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة، لأن القمر لم يبدأ في الخسوف لاستمرار وصول أشعة الشمس إليه [ ]

يعقب ذلك بداية الخسوف الجزئي بدخول الحافة الشرقية لقرص القمر منطقة ظل الأرض عند الساعة العاشرة ودقيقة واحدة مساءً حيث يلاحظ المشاهد اختلاف إضاءة القمر وينبدأ ظهور سادس ظل الأرض على قرص القمر، وعند الساعة الحادية عشرة والدقيقة 31 تقريباً من مساء ذلك اليوم يصل الخسوفالجزئي للقمر إلى ذروته والتي يتواافق توقيتها مع توقيت بدر شهر ذي القعدة لعام 1440هـ وعندها يجحب ظل الأرض 65% تقريباً من قرص القمر [ ]

وعند الساعة الواحدة من صباح يوم الأربعاء الموافق 17 يوليو 2019م بتوقيت القاهرة المحلي تبدأ الحافة الشرقية للقمر بالخروج من حافة ظل الأرض ليعود القمر ثانية إلى منطقة شبه ظل الأرض لتنتهي بذلك مرحلة الخسوفالجزئي للقمر، وأخيراً وفي تمام الساعة الثانية والدقيقة 20 من صباح يوم الأربعاء الموافق 17 يوليو يخرج القمر من منطقة شبه ظل الأرض لتنتهي بذلك ظاهرة الخسوف في ذلك اليوم [ ]

وسيقوم معهد الفلك برئاسة الدكتور جاد القاضي، بمتابعة ورصد هذا الخسوف بعدة فرق علمية متخصصة ومجهزة بمناظير فلكية خاصة وأجهزة لتسجيل الأطياف وكاميرات حساسة لتسجيل هذا الحدث العلمي الهام بكامل مراحله، موزعة على مناطق شتى في مصر لضمان الحصول على أفضل التسجيلات الممكنة [ ]