

أهم الأحداث الفلكية في شهر رمضان المبارك / مايو 2020

أ.د/ أشرف لطيف تادرس

2020-05-01

• 7 أيار/مايو:

القمر العملاق الأخير لهذا لعام، وهو نفسه بدر شهر رمضان المبارك. مع العلم مقدما أن القمر يبدو لنا بدرًا لمدة ثلاثة أيام متتالية هي 6 ، 7 ، 8 مايو ، لأن عين الإنسان لا تستطيع تمييز استدارة قرص القمر بالكامل أو إضاءته الكاملة بنسبة 100 %، فعندما تكون نسبة إضاءته 97% أو أقل قليلاً يراه الإنسان بدرًا ايضاً، وهو ما سيبدو لنا يومي 6 ، 8 مايو. أما البدر الكامل التام فسوف يكون يوم 7 مايو. وفي هذه المرحلة يكون القمر في منطقة الحضيض في مداره أي تكون مسافته أقل من 370 ألف كم من الأرض، وهو ما نسميه القمر العملاق حيث يزيد حجمه بنسبة 14% وإشراقه بنسبة 30% عن البدر العادي.

• 6-7 أيار/مايو:

زخة شهب إيتا الدلويات نتيجة مرور الأرض في جزيئات غبار أو مخلفات مذنب هالي الشهير، وقد سُميت بزخة الدلويات لأن الشهب تظهر فيها كما لو كانت آتية من كوكبة الدلو قرب نجم إيتا - ألمع نجوم الدلو. متوسط عدد الشهب المرئية يصل إلى 30 شهاب في الساعة ولكن سيكون القمر البدر في هذا التوقيت حائلاً كبيراً عن رؤية شهب كثيرة خصوصاً الضعيف منها مما يؤثر على عدد الشهب المرئية بطبيعة الحال.

• 13 أيار/مايو:

اقتران القمر والمشتري وزحل باتجاه الشرق بعد منتصف الليل وحتى بزوغ الفجر.

• 15 أيار/مايو:

اقتران القمر والمريخ باتجاه الشرق في حوالي الثانية صباحاً وحتى بزوغ الفجر.

• 18 أيار/مايو:

اقتران المشتري وزحل باتجاه الشرق بعد منتصف الليل وحتى بزوغ الفجر.

• 22 أيار/مايو:

اقتران عطارد والزهرة باتجاه الغرب بعد غروب الشمس مباشرة.

• 24 أيار/مايو:

اقتران القمر والزهرة وعطارد باتجاه الغرب بعد غروب الشمس مباشرة.

نسأل الله العلي القدير أن يحفظ البلاد والعباد من كل شر ..

نبذة عن أ.د/ أشرف لطيف تادرس

البريد الإلكتروني للكاتب: altadross@yahoo.com