



## مرئية جديدة للأرض

أُكملت الكاميرا Earth Polychromatic Imaging Camera (EPIC) الموجودة على المركبة DSCOVR دورتها الأولى لتصوير كليا الجانب المضاء من الأرض.

مرئية جديدة للأرض التقطت في 6 يوليو 2015 من مسافة مليون و 600 كلم، بواسطة الكاميرا العلمية التابعة لوكالة ناسا و المركبة على متن المركبة الفضائية DSCOVR



Credits: NASA

أنتجت المرئية الملونة، بدمج ثلاث مرئيات مختلفة، لتعطي صورة مرئية بدقة جيدة. التقطت الكاميرا سلسلة من 10 صور باستعمال مرشحات ذات قنوات ضيقة "narrowband filters" تمتد من طيف فوق البنفسجي إلى بداية الأشعة تحت الحمراء، وتُمكن من الحصول على تسجيل طيف الضوء في قنوات طيف مختلفة، تُستعمل في الاستشعار عن بعد لدراسة الأرض.

في هذه المرئية دُمجت قنوات الألوان الأساس: الأحمر والأخضر والأزرق.

ولفهم كيفية دمج قنوات الضوء و إنتاج المرئيات الفضائية، راجع [الأنفوكرافيا](#).

المصدر: [NASA](#)