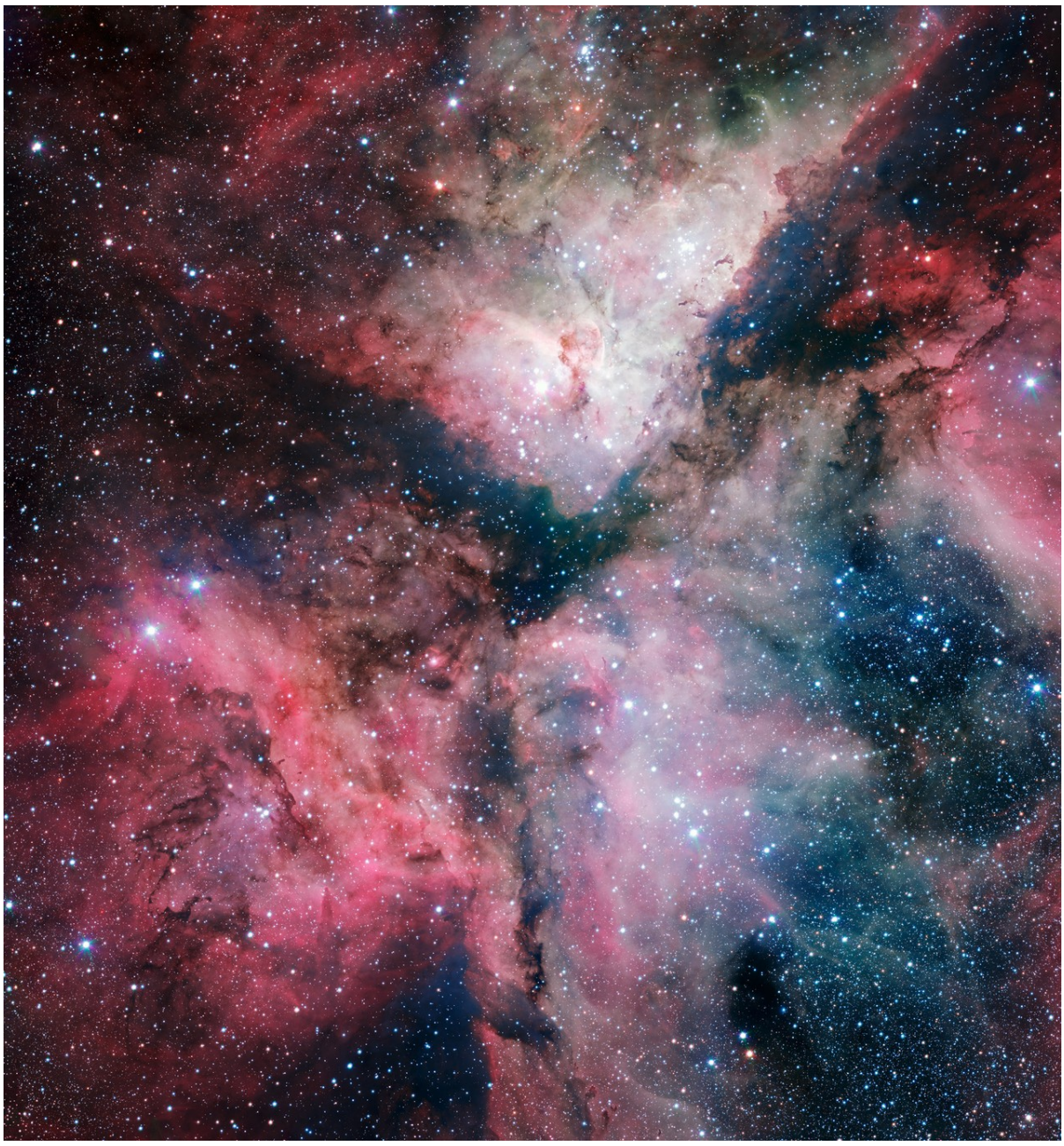
# السماء المظلمة معرض للنجوم الساطعة

Dec. 6, 2012



في معظم الحالات الضوء هو الذي يساعدنا على رؤية ما حولنا. إلا أنه عندما يتعلق الأمر بسماء الليل، فالضوء يقوم بحجب الرؤية عنا. بالفعل فأضواء السيارات و الشوارع تمنعنا كليا من رؤية النجوم و الكواكب بل حتى مجرتنا، درب التبانة. ففي الواقع قد يكون بإمكاننا أن نرى حوالي 2500 نجم فقط بالعين المجردة، و لكن إذا كنت تعيش في مدينة كبيرة فقد لا تستطيع أن ترى أكثر من 10 نجوم في الليلة العادية! ا

تبين الصورة الفضائية أعلاه الكتل النجومية المشرقة و الغزات الملونة لسديم كارينا، الذي هو عبارة عن غزات و غبار تمتد على مساحة كبيرة جدا بالإضافة إلى نجوم ترقد في أعماق مجرة درب التبانة. إذا كنت تعيش في النصف الجنوبي من العالم، سيكون بإمكانك رؤية هذا الكائن الهائل في السماء ليلا حتى من دون استعمال التلسكوب. إلا أنه، و كما هو الحال بالنسبة لباقي عجائب الكون، فسديم كاترينا أصبح هو الآخر غير مرئيا، و ذلك بسبب التلوث الضوئي

من حسن حظنا أن علماء الفلك قاموا ببناء تلسكوبات كبيرة و قوية جدا تمكن من التكبير و التقاط صور لمناظر تفصل بينا و بينها مليارات الكيلومترات، مثل تلك الممثلة في الصورة أعلاه. لقد تم التقاط هذه الصورة بواسطة تلسكوب كبير في صحراء شيلي، بعيدا عن أدنى إشارة ضوئية. فالصورة تعرض جمالية سديم كارينا و أدق تفاصيله بما فيها أعمدة الغبار المظلمة التي تفصل بين سحب الغازات و مجموعات النجوم الشابة اللامعة

http://www.darkskiesawareness.org/programs.php

## COOL FACT

في سنة 2012، قامت آلاف المدن من مختلف أنحاء العالم بإطفاء كل الأضواء لمدة ساعة كاملة من أجل الاحتفال و حماية لكوكبنا. حتى رواد الفضاء في محطة الفضاء الدولية شاركوا في هذه المبادرة! إن كنت تطمح أنت كذلك في سماء مظلمة و نجوم مشرقة، اظغط على الرابط أسفله و حاول أن تقترح حلولا للمساعدة!!

This Space Scoop is based on a Press Release from ESO.
ESO

This website was produced by funding from the European Community's Horizon 2020 Programme under grant agreement n° 638653