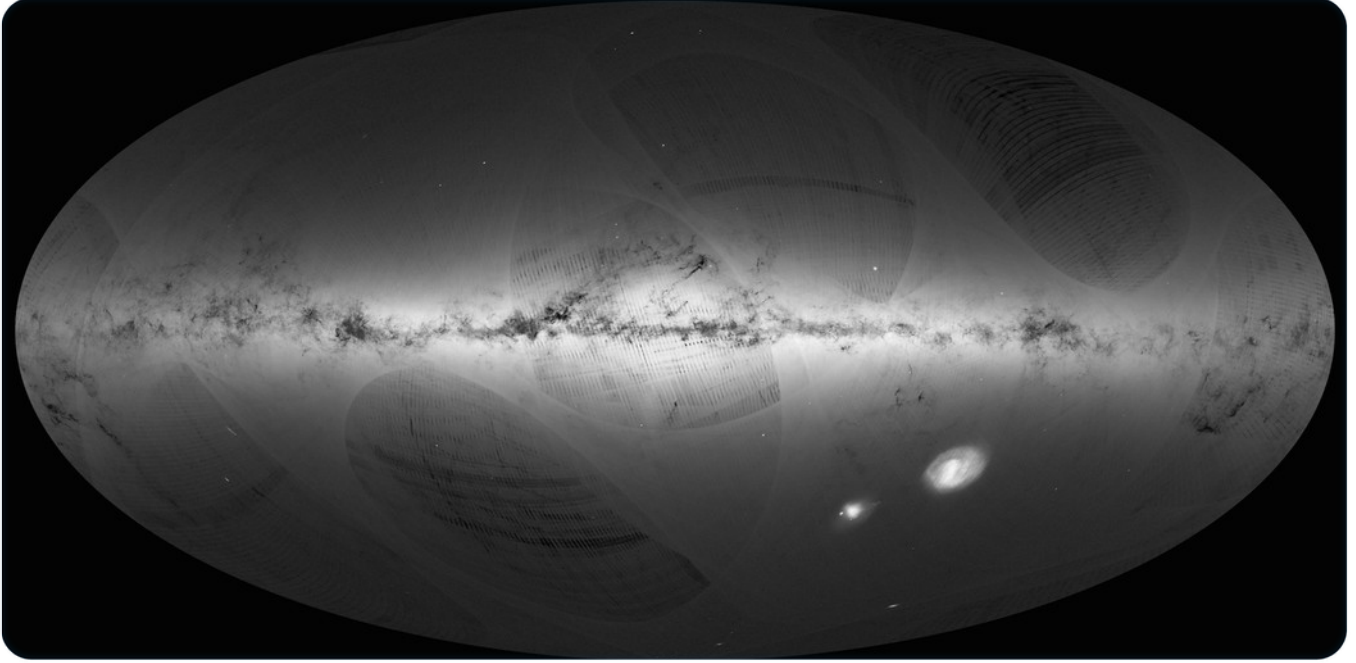




## انليل ءامس ةطراخ مسر ةداعإب موقى يذلا بوكسلتلا ىلع فرعت



برد ةرجم ىعدت يتلا ةقالمعالا ةينوزلجالا ةرجملل ةينوزلجالا عردألا ىدحإ يف شيعن نحن ةطساوب ضعبلا اهضعبب طبترت يتلا موجنلا نم ةعومجم نع ةرابع يه ةرجملا . ةنابتلا ةنس 100,000 نم برقي ام ىلإ ءوضلا جاتحي ثيح ادج ةريبك ةنابتلا برد ةرجم . ةينوزلجالا رخآلا بناجالا ىلإ اهبناوج ىدحإ نم روبعلل

يعبني هنأ ينعى اذه ، اهجرخ رفسلل لئاسولا ايلاح كلنم ال نحن ، قالمعالا اهمجحل ارطن لخدلا نم اهتسارد اهنيلع

نم ديدعلا كانه لازيال اذاملو ، بعض اذه اذامل مهفت دق اهدنع ، ام ةهاتم يف تدجاوتو قبس اذا وه ام ؟ ةنابتلا برد ةرجم مجح وه ام : دعب اهنع ةباجإلا متت مل يتلا مالأ اننوكل لوح ةلئسالا هب كترت يذلا ةعرسالا دم امو ؟ موجنلا يه نيأ ؟ اهلكش وه ام ؟ تلكشيت مت ؟ اهنزو وه ام ؟ اهرمع ؟ موجنلا كلت

ظفلت Gaia ىعدي ديدج يعانص رفق ةطساوب ةرم لوال ةلئسالا كلت نع ةباجإلا ابيرق متيس ةنابتلا برد ةرجم اهتيؤر قبس يتلا روصلا لصفأ ذخاب موقى يذلاو ، (ري-يغ)

2013 ماع نم لوالا نوناك يف سمشلا لوح رادم يف هقالطإ مت دق ، يعانص رفق وه ري-يغ ليكشتب موقيو ، موجنلا ىلإ تافاسملا سايقب موقت ةقدلا ةيلاع ويديف اريمالكل همادختساب . انترجملا ليصفت رثكالا ةطراخال

ىدمو همجج ةفرعم عيطتستل طبضلاب هدعب دم ةفرعمل جاتحت ، ينوك مسج يأل ةبسنلاب هب قلعته رخا ءيش لكو ، هءاعشا

ةرجم يف مجن (100,000,000,000) نويلم فلأ 100 نم براقى ام كانه نا نودقتعي كلفلأ ءاملع هذو نم تائملا ضعبل ةقيقدلا تافاسملا طقف انفشتكنا نحن اذه انموي يتح . ةنابتلا برد ةرجم نويلبل ةقيقدلا تافاسملا انديوزت يه ري-يغ ةهمم . موجنلا

اهدصر مت يتلا نم مجن نويلم 1,100 ل ، روصلا نم ةعومجم لوا رادصاب ري-يغ ماق دق ، مويلا رهظت هالعأ ةروصلا هذو ! لبق نم اهتيؤر متت مل يتلا ماسجالا نم نويلم 400 يلاوح ةنمضت ري-يغ ل ءامس ةطراخال

زاجنا يف مهتدعاسملا ةماعلا نم ءاملعلا اهلطي يتلا تامولعملنا نم ديدعلا كانه يلاتلا طبارلا ىلع (Gaia Alerts) ةحفص ةرايزب مق تدرا اذا . تافاشتكالا

## COOL FACT

ىلع ا يف دوجوم ناسن ا عررش سايق لداعت ةقذب موجن لا عقاوم سايقب موقيس ري-يغ  
ارتلكن ا لفسا يف دوجوم عقوم نم ادنلتكس ا



More information about EU-UNAWA  
Space Scoop: [www.unawe.org/kids/](http://www.unawe.org/kids/)