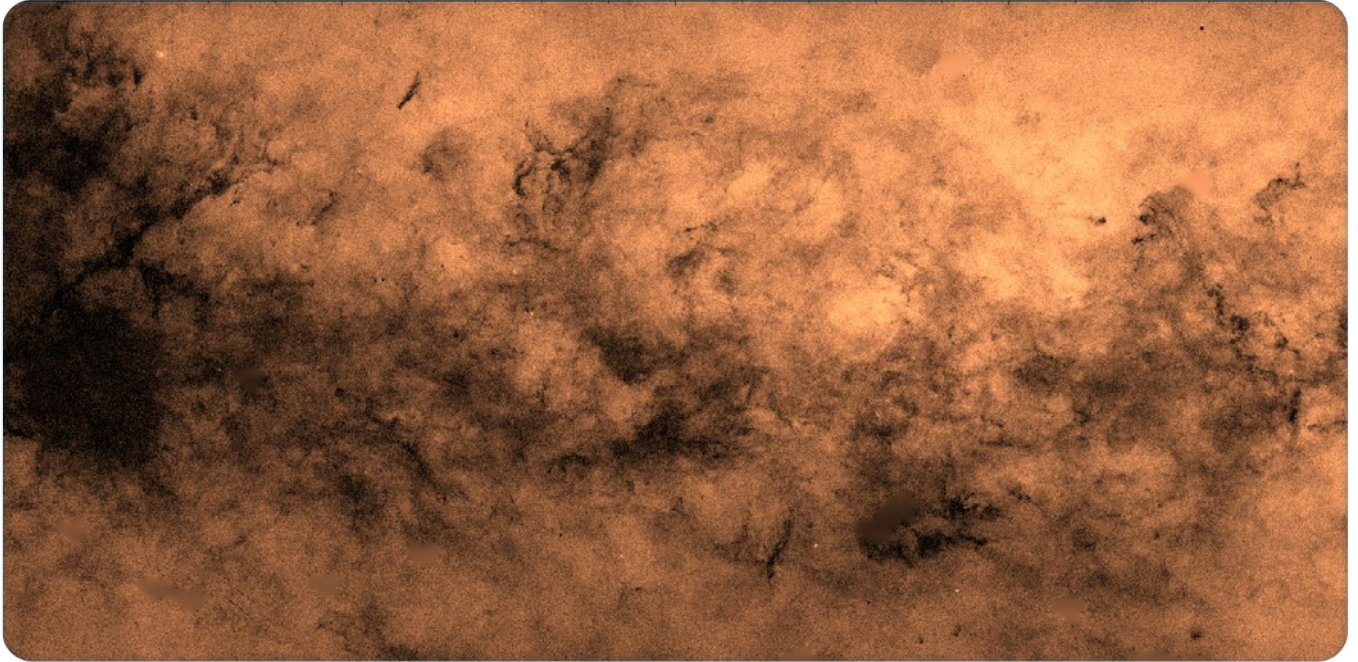




Mais de 200 milhões de estrelas mapeadas!



Há pouco mais de 100 anos, qualquer que fosse o lugar onde estivesse na Terra, poderia enguer os olhos para o céu noturno e ver milhares de estrelas cintilantes.

Hoje em dia, as luzes elétricas das cidades e vilas bloqueiam a maior parte da luz das estrelas, deixando visíveis apenas umas quantas estrelas mais brilhantes. Com mais de metade da população mundial a viver nas cidades, três em cada quatro pessoas nunca experimentaram a magia de um céu realmente escuro.

Mas se tiver a sorte de visitar um parque deserto numa noite límpida poderá ver a espetacular faixa resplandecente da Via Láctea a cruzar o céu. É esta a vista que temos da nossa galáxia quando olhamos através do seu disco.

Como o nosso Sistema Solar se encontra no bordo exterior da Via Láctea, podemos olhar para o centro da galáxia e ver a maioria das estrelas (conjuntamente com muitas nuvens de gás e poeira).

Utilizando apenas os seus olhos é difícil de ver estrelas individuais nas zonas mais "congestionadas" da Via Láctea, mas os telescópios conseguem-nos!

Usando um grande telescópio (com um espelho de 2.5 m), os astrónomos conseguiram criar este extraordinário mapa detalhado da metade norte da nossa galáxia. O mapa indica a posição de 219 milhões de estrelas individuais!

COOL FACT

A metade norte da nossa galáxia contém mais de 219 milhões de estrelas. No entanto o novo mapa não inclui estrelas que sejam um milhão de vezes mais débeis do que as que se conseguem ver a olho nu.

