



## DEPARTAMENTO DE ASTRONOMÍA

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas  
UNIVERSIDAD DE CHILE

### Astrónomos Informan Resultados de Tránsito de Venus

29-08-2012

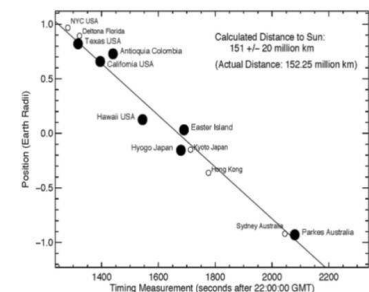
Los resultados de las mediciones tomadas el pasado 5 de junio en Isla de Pascua para determinar la distancia del Sol utilizando el tránsito de Venus, fueron dados a conocer por el grupo de astrónomos que visitó la isla con el fin de acercar la astronomía a sus habitantes.

El estudio, donde participaron los estudiantes de los diversos colegios de Rapa Nui junto a una red mundial de escuelas (incluyendo países como EE.UU., Europa, Australia, Irán, Japón, Colombia y China) determinó la distancia al Sol usando una combinación de mediciones de tiempos de contacto en todo el mundo, es decir, tomando el tiempo de ingreso de Venus al disco solar y su salida. Este esfuerzo combinado llevó a una distancia calculada entre la Tierra y el Sol de  $151 \pm 20$  millones kilómetros, cifra que es consistente con el valor conocido de 152,25 millones kilómetros.

La iniciativa, organizada por la astrónoma de la Universidad de Chile, Jackie Faherty, reunió a investigadores postdoctorales del Departamento de Astronomía (DAS) de la U. de Chile, de la Universidad Católica, Universidad Andrés Bello, y el Observatorio Internacional Cerro Tololo, quienes viajaron hasta la Isla de Pascua, único lugar de Chile donde fue visible el fenómeno.

Durante su estadía, el llamado "Equipo Hetu'u" ofreció charlas astronómicas y talleres prácticos en el Museo Antropológico Padre Sebastián Englert, además de visitar los colegios de Isla de Pascua para informar sobre el paso de Venus frente al Sol.

Este trabajo con la comunidad, donde participó el DAS en conmemoración de los 160 años del Observatorio Astronómico Nacional – del cual es parte- permitió que más de mil personas se congregaran en el antiguo centro ceremonial Ahu Tahai para seguir el tránsito de Venus, lugar donde los escolares de la Isla acudieron en masa a observar el fenómeno.




1



0