

# Tendencias

## Guía para poder ver el eclipse total de luna de esta noche

► A las 5 de la mañana la luna quedará totalmente bajo la sombra de la Tierra. El fenómeno se verá en todo Chile, incluido Isla de Pascua.

Francisco Rodríguez I.

Si en julio el sol se eclipsó totalmente en parte del territorio chileno, esta noche la luna hará lo propio. Tras dos años sin este fenómeno, gran parte de Chile y el continente americano podrán apreciar nuevamente un eclipse total de Luna.

Este se producirá porque la Tierra se interpondrá entre el sol y la luna, dejando al satélite natural totalmente bajo la sombra de nuestro planeta.

Según la información entregada por el Observatorio Cerro Tololo, aquellos que quieran ver el fenómeno tendrán que madrugar: la luna llena de ese día empezará a perder su brillo a eso de las 3.30 AM, mientras que el eclipse total será a eso de 5.15 AM, cuando el satélite adopte un tono rojizo, para terminar a las 6.30, tras 72 horas.

“La luna se verá rojiza, lo que se debe a que la atmósfera dispersa gran parte de los rayos del sol y solo pueden pasar los que dan tonalidades rojas. La luna se verá muy parecida al color de un atardecer en el horizonte”, dice René Méndez, astrónomo de la U. de Chile y del Centro de Astro-

física y Tecnologías Afines (CATA).

Para aquellas personas que estén en Santiago, las recomendaciones son dos: Estar en un lugar lo más alto posible y mirar el noroeste. Por ejemplo, si están en Plaza Italia, deberán mirar hacia Plaza de Armas. O si está en las cercanías de Mall Alto Las Condes, deberá mirar al cerro Manquehue.

¿Qué se necesita para observar el fenómeno? Nada. A diferencia de los eclipses de Sol, estos no provocan ningún daño a la vista. “A simple vista, con unos prismáticos o con una cámara digital se podría fotografiar y ver el eclipse”, dice Arturo Gómez, astrofotógrafo de Cerro Tololo.

Además, la falta de brillo en el cielo hará que se vean más estrellas.

Si se pierde el eclipse, tendrá que esperar hasta junio de 2011, aunque todo indica que no se verá en todo Chile.

El eclipse coincidirá con otro evento astronómico: El 21 de diciembre será el solsticio de verano: es decir, el comienzo de la temporada estival, el día más largo y la noche más corta del año. ¿A qué hora? A las 20.38. ●



►► La etapa de la totalidad, cuando la luna se pone roja, durará 72 minutos FOTO: TOLOLO

### CRONOLOGÍA

**03.15:** Se verá una tenue sombra en el borde lunar: la “penumbra”.

**03.32:** Comienza a entrar la umbra o sombra pura. La luna empieza a perder brillo.

**04.41:** Comienza la totalidad y la Luna toma un tono rojizo. A las 05.17, cuando se producirá el eclipse total.

**05.53:** Termina la Totalidad y a las 06.30 la luna se pone en el horizonte, aún eclipsada.



## OPTIMUS ONE

with Google™

Transforma tu Smartphone en Banda ancha móvil y navega desde tu computador en cualquier lugar.



Con **Tethering** de Optimus One with Google, podrás compartir tu conexión vía Wi-fi con hasta 5 dispositivos, para que puedas estar siempre conectado y navegar desde tu computador donde y cuando quieras. **Ahora tienes más de 100.000 aplicaciones gratis para hacer que las cosas pasen.** Más información de Optimus One en [www.lgmobile.cl](http://www.lgmobile.cl).



Importante empresa de servicios requiere:

# GUARDIAS DE SEGURIDAD CON O SIN CURSO OS-10

**Requisitos:** - Antecedentes penales intachables  
- Renta ofrecida: \$210.000 líquido

Interesados enviar Currículum Vitae a: [ggss2010@live.cl](mailto:ggss2010@live.cl) o presentarse en: **Av. Los Leones 325, Providencia**

**Ford Motorcraft** REPUESTOS ORIGINALES **5% ADICIONAL MOSTRANDO ESTE AVISO**

# 25% DE DESCUENTO

**TODOS LOS KIT DE PASTILLAS DE FRENOS DELANTERAS O TRASERAS**

ADÉMÁS CON ESTA PROMOCIÓN EXIJA UN JOCKEY O BOLSO MOTORCRAFT DE REGALO

Promoción válida hasta el 24/12/2010 o hasta agotar stock. Oferta sólo válida para venta en mesón. (+) Cupones no acumulables.

## AutoSummit

Nuevas direcciones:  
Av. Vicuña Mackenna 5495 - F: 332 3292 • 332 3295  
San Eugenio 369 - Ñuñoa - F: 620 3137 • 620 3169 • 620 3172 [www.autosummit.cl](http://www.autosummit.cl)