

**OBSERVATORIO ASTRONOMICO CENTROAMERICANO DE SUYAPA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HONDURAS
Ciudad Universitaria, Tegucigalpa M. D. C., Honduras**

PRIMER PASO DEL SOL POR EL CENIT – 2008

Boletín Informativo

Del 24 de Abril y al 4 de Mayo de 2008 ocurrirá el Primer Paso del Sol por el Cenit de Honduras, período dentro del cual los rayos solares caerán perpendiculares a la superficie terrestre, provocando que mayores concentraciones de energía solar incidan en pequeñas áreas, favoreciendo los incrementos de las temperaturas y el consecuente calentamiento del territorio y la evaporación de los cuerpos de agua tales como ríos, lagos, lagunas, embalses o represas y océanos.

Será por un período de casi dos semanas cuando el Sol, en su movimiento de Sur a Norte, cruce el territorio nacional. Pasará primero el jueves 24 de Abril por Choluteca y las zonas del Golfo de Fonseca, luego el domingo 27 de Abril estará en la latitud de Tegucigalpa, el lunes 29 de Abril estará a la latitud de Comayagua, el martes 29 de Abril alcanzará la latitud geográfica de Copán Ruinas, el jueves 1 de Mayo la de San Pedro Sula, el 3 de Mayo la de Trujillo y para el 4 de Mayo estará a la altura de Roatán.

El paso del Sol por el cenit es un evento astronómico que se observa solamente dentro de las latitudes tropicales, es decir en la región del Planeta comprendida entre el Trópico de Cáncer en el Hemisferio Norte (Latitud: 23.5° N), y el Trópico de Capricornio (Latitud: 23.5° S) en el Hemisferio Sur. Ocurre cuando el Sol, en su movimiento anual aparente por el cielo, alcanza una declinación celeste que coincide con la latitud geográfica del lugar, provocando que ese día al medio día solar, el Sol pase exactamente por el cenit dejando caer verticalmente sus rayos y ocasionando que en ese instante ningún elemento vertical proyecte sombra en ninguna dirección.

Para mayor información dirigirse a:

**OBSERVATORIO ASTRONOMICO CENTROAMERICANO DE SUYAPA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HONDURAS
Ciudad Universitaria, Tegucigalpa M. D. C., Honduras
Internet: <http://www.oacs-unah.edu.hn>
Teléfono: (504) 239 49 48**

“La Educación es la Primera Necesidad de La República.”

**OBSERVATORIO ASTRONOMICO CENTROAMERICANO DE SUYAPA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HONDURAS
Ciudad Universitaria, Tegucigalpa M. D. C., Honduras**

**PRIMER PASO DEL SOL POR EL CENIT – 2008
Calendario para las principales ciudades de Honduras**

No.	Departamento	Ciudad	Longitud Geográfica	Latitud Geográfica	Fecha Paso Sol Cenit	Hora hh: mm
1	Choluteca	Choluteca	87° 11' 44"	13° 17' 43"	Jue – 24 Abril	11:47
2	Valle	Nacaome	87° 29' 17"	13° 31' 48"	Vie – 25 Abril	11:48
3	El Paraíso	Yuscarán	86° 51' 09"	13° 56' 40"	Sab – 26 Mayo	11:45
4	Francisco Morazán	Tegucigalpa	87° 12' 15"	14° 06' 16"	Dom – 27 Abril	11:46
5	Intibucá	La Esperanza	88° 10' 43"	14° 18' 19"	Lun – 28 Abril	11:50
6	La Paz	La Paz	87° 40' 55"	14° 19' 17"	Lun – 28 Abril	11:48
7	Ocotepeque	Nueva Ocotepeque	89° 10' 56"	14° 26' 00"	Lun – 28 Abril	11:54
8	Comayagua	Comayagua	87° 37' 34"	14° 27' 33"	Lun – 28 Abril	11:48
9	Lempira	Gracias	88° 34' 51"	14° 35' 15"	Lun – 28 Abril	11:52
10	Olancho	Juticalpa	86° 13' 06"	14° 40' 11"	Mar – 29 Abril	11:42
11	Copán	Santa Rosa de Copán	88° 46' 38"	14° 45' 58"	Mar – 29 Abril	11:52
12	Copán	Copán Ruinas	89° 09' 38"	14° 50' 58"	Mar – 29 Abril	11:54
13	Santa Bárbara	Santa Bárbara	88° 14' 07"	14° 55' 02"	Mie – 30 Abril	11:50
14	Yoro	Yoro	87° 07' 34"	15° 08' 16"	Mie – 30 Abril	11:46
15	Gracias a Dios	Puerto Lempira	83° 43' 29"	15° 15' 51"	Jue – 01 Mayo	11:32
16	Cortes	San Pedro Sula	88° 01' 15"	15° 29' 45"	Jue – 01 Mayo	11:49
17	Atlántida	La Ceiba	86° 47' 23"	15° 46' 51"	Vie – 02 Mayo	11:44
18	Colón	Trujillo	85° 57' 37"	15° 54' 52"	Sab – 03 Mayo	11:41
19	Islas de la Bahía	Roatán	86° 32' 16"	16° 18' 51"	Dom – 04 Mayo	11:43

MCPC/Abril-2008.

“La Educación es la Primera Necesidad de La República.”