

## ECLIPSE DE SOL DEL 6 DE MAYO DE 1883.

(Observacion hecha en el Observatorio Astronómico en Tacubaya).

El 6 de Mayo de 1883 debia verificarse, como ya se tenia anunciado, un eclipse total de Sol, que para nosotros era visible como parcial. El natural deseo que inspira la observacion de esta clase de fenómenos, hizo que, no obstante el estado actual en que se halla el Observatorio, que como se sabe, no tiene aun establecidos los magníficos instrumentos con que fué dotado por el Supremo Gobierno, por no estar ejecutada la obra que para eso se requiere; se dispusieron provisionalmente algunos, para que se ejecutase dicha observacion, animándonos el afan y entusiasmo que inspira siempre el exámen del cielo en todos sus movimientos y en sus maravillas. Hé aquí el informe que esta Direccion rindió con ese motivo á la Secretaria de Fomento:

“Sin embargo del estado de verdadera transicion  
“por el que está pasando el Observatorio Astronómico Nacional, y de no haber podido, por lo mismo,  
“prepararnos convenientemente para la observacion

“del eclipse de Sol que acaba de tener lugar el día 6  
 “del actual, tengo la honra de elevar al superior co-  
 “nocimiento de vd., los datos adquiridos en este Ob-  
 “servatorio, en la observacion de aquel fenómeno.

“No contando todavía con el departamento apro-  
 “pósito para montar, aunque fuese provisionalmente,  
 “pero con cierta duracion alguno de los instrumen-  
 “tos astronómicos del Observatorio, y viendo sin em-  
 “bargo el entusiasmo y buena voluntad del Señor  
 “Comandante Teodoro Quintana para hacer uso del  
 “Fotoheliógrafo en la observacion del eclipse solar  
 “que se aguardaba, como lo hizo en el paso de Ve-  
 “nus por el disco del Sol, me resolví á que se monta-  
 “ra, como se montó en efecto dicho instrumento en  
 “una pieza del edificio, aprovechando la abertura de  
 “una ventana que mira al Occidente, y desde donde  
 “se pudo observar el Sol durante el tiempo del eclip-  
 “se. Contigua á dicha pieza existe otra pequeña que  
 “se pudo arreglar para que sirviera de cuarto oscuro,  
 “estableciendo la comunicacion por medio de una pe-  
 “queña abertura que se practicó con las precaucio-  
 “nes necesarias para evitar la introduccion de algun  
 “rayo de luz. El tiempo lluvioso de la vispera y el  
 “cielo bastante nublado en la mañana del día 6 y la  
 “misma hora en que debía tener lugar el fenómeno,  
 “no daban mucha esperanza de que se pudiera hacer  
 “la observacion, y mas cuando vimos que cerca de la  
 “una de la tarde caía una lluvia aunque muy lijera.

“Sin embargo, paulatinamente se mejoró el tiempo,  
 “y á las 4<sup>h</sup> 22<sup>m</sup> en que segun el cálculo debió comen-  
 “zar el eclipse, el Sol estaba perfectamente visible.

“En otra pieza, que queda bajo las mismas condi-  
 “ciones de la que sirvió para el Fotoheliógrafo, se  
 “montó tambien el ecuatorial de 6 pulgadas, el que  
 “quedó á cargo del Sr. Valle.

“En el jardin mandé poner, aunque de una mane-  
 “ra muy provisional, uno de los postes de chiluca que  
 “existía en el departamento del Altazimut en Cha-  
 “pultepec; y como el instrumento tenia que quedar  
 “enteramente á la intemperie, puse sobre dicho pos-  
 “te el antejo zenital que con más facilidad podia  
 “montarse ó desmontarse. Yo hize uso de este ins-  
 “trumento.

“El Sr. Rodriguez Rey quiso tambien observar el  
 “eclipse, haciendo uso de un pequeño antejo de  
 “pasos.

“Auxiliado por los Sres. Olaguíbel, Flores, Romo,  
 “Giron y Olivares, se pudo observar el primer contac-  
 “to y sacar varias fotografías. Habiendo bastante  
 “conformidad en las horas anotadas del primer con-  
 “tacto, pongo á continuacion el promedio de ellas:

“Tiempo médio obtenido en el Observatorio Astro-  
 “nómico Nacional, del primer contacto en el eclipse  
 “del 6 de Mayo de 1883 4<sup>h</sup> 22<sup>m</sup> 19<sup>s</sup>.6.

“Minuto y medio ántes de la egresion se cubrió  
 “el Sol.”