

月による火星の掩蔽の観測報告*

Observations of Occultations of Mars by the Moon.

去る1941年十一月2日午前中、月による火星の掩蔽が下記の人々によつて観測され、報告が送付された。時刻は皆、日本中央標準時である。

The occultations of Mars by the Moon was observed on Nov. 2, 1941 and the results have been reported by the following members. The time is in Japanese Central Standard Time. (Long. = -135°)

(1) 田上天文臺 Tanakami Observatory

(東經 Long. = -135° 59' 21", 北緯 Lat. = +34° 58' 18", Alt. 165m)

観測者 (Observers)	山本一清 (Issei Yamamoto)	山本進 (A. S. Yamamoto)
第一觸 (1st Contact)	Nov. 2, 0: 29: 38 ?	0: 29: 37 ?
第二觸 (2nd ")	0: 31: 31.8!!	0: 31: 32.3
第三觸 (3rd ")	1: 04: 35.3!	1: 04: 39.5?
第四觸 (4th ")	1: 06: 14.3!	1: 06: 18.5
器械 (Instrument)	10 ^{cm} Refractor, ×250.	16 ^{cm} Reflector, ×150.

空は完全に晴れて、無風、気温は下の如くであつた。Sky was perfectly clear, with no wind. The temperature was as follows:

気温 Temp. = +9.5 °C, at 0^h 15^m.

(2) 大阪天象館 Osaka Planetarium.

(東經 Long. = -135° 29' 59.6". 北緯 Lat. = +34° 40' 20.7")

観測者 (Observers)	高城武夫 T. Takagi	渡邊恒夫 T. Watanabe	櫻井忠雄 T. Sakurai	西尾利夫 T. Nisio	樋口操 M. Higuti
第一觸 (I.C.)	0: 28: 04.9	0: 28: 05.2	—	0: 28: 04.9	0: 28: 04.9
第二觸 (2.C.)	0: 29: 57.2	0: 29: 56.2	0: 29: 56.9	0: 29: 55.9	0: 29: 57.3
第三觸 (3.C.)	1: 03: 56?	1: 04: 05.3	—	1: 04: 05.0	1: 03: 56
第四觸 (4.C.)	1: 06: 30.2	1: 06: 35.0	—	1: 06: 30.	1: 06: 32.2
器械 (Instrument)	25 ^{cm} Refl. ×300	10 ^{cm} Refl. ×167	15 ^{cm} Refl. ×200	15 ^{cm} Refl. ×250	10 ^{cm} Refl. ×120

(3) 大阪市 上本町5の1. Osaka.

観測者 (Obs.)	竹内潤 Z. Takeuti
第二觸 (2nd C.)	0: 28: 49
器械 (Instrument)	15 ^{cm} Reflector, ×50.

* 東亞天文協會紀要 O. A. A. Memoirs, No. 83.

(4) 鹿兒島 高等農林學校 Kagosi a Agricultural College.

観測者 (Obs.)	坂上 務 T. Sakanoue
第一 觸 (1st C.)	0: 15: 10.
第四 觸 (4th C.)	1: 07: 50.
器械 (Instrument)	10 ^{cm} Reflector, ×166.

滋賀縣中里の木邊成麿氏と静岡縣島田町の清水眞一氏とは、熟練なる手法により、此の現象の大型寫眞を撮影することに成功した。何れも、研究上及び學術教化上、頗る有益なるものである。Mr. S. Kibe (Nakasato, Siga-ken) and Mr. . Simizu (Simada, Sizuoka-ken) were successful in getting some large scale photographs of this phenomenon, which are very useful for research and demonstration.

1942年十二月19日 Dec. 19. 山本一清 Issei Yamamoto.

月の話

山本一清著 〔最新刊〕

月の天文學中での最も重要なる軌動運動の理論と實際とを、蝕の現象・観測實義等に亘り最近年の研究資料に基き興味深く敘す 價 ¥2.00 丁15

天體と宇宙

山本一清著 〔重版出來〕

天文常識を理解せんとする初歩の人々の爲に、天界の諸現象を二百數十葉の寫眞・圖版を挿入して餘すところなく説いた天體圖譜 價 ¥2.50 丁25

星座の話

山本一清著 〔再版出來〕

天體觀察の手引としての星座の正しい見方と、星々の神話傳説とを、多數の寫眞・圖版入りで平易に述べた青少年の爲の天文學入門書 價 ¥1.80 丁15

アルゴ船遠征譚

永井直二譯 〔新刊〕

ギリシヤ神話に主材せるキングスリーの豪壯雄大なる冒險物語で、星座の星々に關聯して興味深く描かれた青少年向の書 價 ¥1.80 丁15

發行所 東京・日本橋・通三丁目六番 偕成社
振替 東京 一三五二番