

日本に於ける水星の太陽面經過觀測報告*

1940年十一月12日(世界時)

Observations of Mercury Transit over the Sun on
November 12, 1940 (U. T.)

去る昭和15年十一月12日(世界時で言ふ。日本標準時では9時間を加へること)日本内地の各所で觀測された水星の太陽面經過の結果を、下にまとめて要約する。皆、本會員が觀測したものである。天氣は、一般に西部が良く晴れ、東部は曇つた。(潜入の現象は日本で見えない都合になつてゐた)。

Below are given the results of observations of the Mercury transit over the sun, made by the members of the Oriental Astronomical Association in the morning of Nov. 12. (The ingress was generally invisible in our region.)

Observer 觀測者	Locality 場所	3rd. Contact 第三觸	4th. Contact 終觸
Issei Yamamoto 山本一清	Kiriu, Sigaken ¹⁾	{ 1 ^h 51 ^m 59 ^s ⁸⁾ 1 52 3 ⁹⁾	{ 1 ^h 53 ^m 50 ^s or 1 53 56
Sigemaro Kibe 木邊成麿	Nakasato, Sigaken ²⁾	1 52 13.1	{ 1 54 6.1 or 1 54 6.6
A. S. Yamamoto 山本進	" , "	1 51 59	1 53 33
Zenzo Yamaguti 山口善造	" , "	1 52 15	1 53 30
Takeo Takagi 高城武夫	Planetarium, Osaka ³⁾	1 52 14	1 53 50
Ki-iti Kozawa 小澤喜一	Nagoya ⁴⁾	1 52 8	1 53 41
Tadataka Murakami 村上忠敬	Nagoya ⁵⁾	1 52 7	1 53 54
Minoru Honda 本田實	Kurasiki, Observatory ⁶⁾	1 52 2.9	1 53 50.9
Tutomu Sakagami 坂上務	Kagosima Agric. Colle. ⁷⁾	{ 1 51 58.2 ⁸⁾ 52 18.7 ⁹⁾	1 53 55.7

The times are all given in the Universal Time. The geographical positions and other remarks are:

Longitude 東經	Latitude 北緯	Altitude 海拔
1) -135°59.5	+34°58.3	165m
2) -136 1.6	+35 5.8	90
3) -135 30.0	+34 40.0	30
4) -136 58	+35 10	50
5) -135 57	+35 11	50
6) -133 46.2	+34 35.6	10
7) -130 32.8	+31 35.9	

} above sea level

⁸⁾ Optical contact ⁹⁾ Geometrical contact

Kurasiki, 1940 Nov. 15

Issei Yamamoto,
President, Oriental Astronomical Assoc.

* 東亞天文協會紀要 O. A. A. Memoirs, No. 68.