

	Ш и р о т а		Долгота отъ Гринвича		Высота въ метрахъ.
	по Ро- laris.	по Солнцу.	по вре- мени.	въ граду- сахъ.	
29. Урочище Юги-ндо.					4.215
1901. Май 25	—	33 2 15.9	—	—	—
» » 26	—	33 2 17.3	—	—	—
Среднее	φ = 33°2'16".6				
30. Ключъ Эрдэни-булыкъ (Эрдэни-обо).					2.960
1901. Авг. 20	36°55'31".3	—	—	—	—
Покрытіе.					
1901. Авг. 20. Lalande 26287, Stone 3727 (7.0)	—	—	6 ^h 33 ^m 37.1	98°24'17"	—
31. Городъ Куань-гоу-ченъ.					2.490
1901. Сент. 30.	37 9 37.6	—	—	—	—
» Окт. 1.	—	37 9 53.0	—	—	—
Среднее	φ = 37°9'45".3		6 53 22.1	103 21 —	
32. Городъ Дынъ-юань-инъ.					1.515
1901. Окт. 12	38 49 59.9	—	7 1 7.1	105 17 —	—
33. Колодець Уланъ-таталъ.					1.225
1901. Окт. 16	39 13 10.6	—	—	—	—
Покрытіе.					
1901. Окт. 16. В. А. С. 5423 (6.5).	—	—	7 0 24.4	105 6 —	—
34. Колодець и фанза Хара-сухай.					1.315
1901. Окт. 23	40 46 43.7	40 47 10.1	6 57 17.9	104 19 —	—
Среднее	φ = 40°46'56".9				
35. Колодець Шины-кобэръ.					1.595
1901. Ноябрь 2.	43 17 22.5	—	6 54 32.2	103 38 —	—
36. Колодець Дэрисунъ-усу.					1.260
1901. Ноябрь 9.	44 57 52.3	—	6 58 53.6	104 43 —	—
37. Городъ Урга.					1.325
1901. Ноябрь 22.	47 54 57.5	—	7 7 50.0	106 57 30	—
			по опредѣленію М. В. Пѣвцова.		

Широты вычислены по слѣдующей формулѣ:

$$\rho = \frac{2 \cos \varphi \cos \delta}{\sin 1'' \sin \zeta} \sin^2 \frac{t}{2} \quad \log r = \log \rho \mp [9.02233 - 10]_5 \rho \cotg \zeta + \sigma \left[\frac{\rho}{30} \sqrt{4 + 9 \cotg^2 \zeta} \right].$$

Для солнца часовые углы считались, отъ момента наибольшей высоты, который вычислялся по формулѣ

$$x = \frac{[9.4059]}{\cos \varphi \cos \delta} \theta.$$

Покрытія звѣздъ вычислены по формуламъ даннымъ въ курсѣ Астрономіи Н. Я. Цингера.
Вычислялъ Астрономъ Наблюдатель Императорскаго С.-Петербургскаго Университета Н. Тачаловъ.

