

月による土星の掩蔽

1967年12月10日



17^h 13^m 08^s.4



13^m 44^s.4



13^m 17^s.8



13^m 57^s.5



13^m 31^s.4



14^m 04^s.6



13^m 37^s.8



14^m 23^s.2



18^h 33^m 58^s.7



34^m 14^s.0



34^m 04^s.8

1967年12月10日に月による土星の掩蔽が見られた。(天文月報 60 巻, 11 号, 226 頁参照)
 この一連の写真は広島大学自然科学教室屋上で同大学天文学会の長谷部孝男氏が撮影したものである。上が北。左頁が月の暗縁に潜入する土星, 右頁は明縁からの出現である。撮影は 25 cm 反射赤道儀に Minolta New SR-1 カメラを取りつけ, Tri-X フィルムで1秒露出である。

2月号既報(46頁)の通り昨年12月29日池谷、関両氏は新彗星を発見した。右は両氏から連絡を受けて翌30日午前4時15分、東京天文台堂平観測所の50cm彗星写真儀で確認した際の写真である。当分の間の推算位置はつぎの通り。

| UT 0 ^h | α | δ | 等級 |
|-------------------|------------------------------------|----------|-----|
| 3月15日 | 17 ^h 15 ^m .7 | +64°38' | 6.9 |
| 20 | 17 8. 8 | +72 16 | 7.0 |
| 25 | 16 48. 0 | +79 25 | 7.1 |
| 30 | 15 18. 2 | +85 35 | 7.2 |
| 4月 4日 | 9 1. 2 | +86 11 | 7.4 |
| 9 | 7 15. 7 | +81 29 | 7.6 |
| 14 | 6 52. 7 | +76 54 | 7.7 |
| 19 | 6 45. 1 | +72 48 | 7.9 |
| | (1950.0) | | |

池谷・関彗星 (1967 n)

