

観測部月報

Monthly Report, Observing Section, O. A. A.

★

東亞天文協會

★掩蔽課 OCCULTATIONS

前號の續きで、1942年十一月23日のアルデバラン星の掩蔽の観測報告を掲げる。Observations of Occultations of Aldebaran on November 23, 1942, reported. (Continued)

地名 (Locality)	潜入 (Imm.)	出現 (Em.)	観測者 (Observer)	器械 (Instrument)
g. 熊本市(Kumamoto)	22:03:56	—	津留繁雄(Tr)	12 ^m L, ×183
h. 福岡市(Hukuoka)	22:01:58?	—	西山峰雄(M.N.)	3.2 ^{cm} R, ×64
j. 大阪市(Osaka)	22:15:26	—	植田耕作(K.U.)	3.2 ^{cm} R, ×90
k. 吉永(Yosinaga)	22:24:59	—	大石辰次(Oi)	5.5 ^{cm} R, ×89
l. 東京市(Tokyo)	22:26:50.2	23:16.3	齋藤馨兒(Sr)	12.5 ^{cm} L, ×197

観測地の位置 Sites:

	東經 Long.	北緯 Lat.
g. 熊本市本荘町608		
h. 福岡市鍛冶町45	// -130° 24'	// +33° 35'
j. 大阪市北堀江御池3の24	// -134 09	// +34 40
k. 静岡県志太郡吉永村吉永	// -138 18	// +34 47
l. 東京市世田谷区野澤町1の246	// -139 40	// +35 38

注意: 掩蔽の観測は比較的やり易いものであるが、しかし最も大切なのは標準とすべき時計の取り扱いである。毎日のラヂオ報時に時計を合はすことが必要であるが、針を徒らに動かさないで、其の進み遅れのみを記帳しておく事。又、時計を持ち歩かないで、平素一定の場所に置き、温度や湿度の變化を成るべく避けること。又、其の他に、ストップ・ラチがあれば、其れで観測して、標準時計と合はすこと。其他、種々工夫して正確な時刻を維持することが肝要。

★流星課 METEORS (135) 課長 小槻孝二郎 (Koziro Komaki, President)

三月も流星は少い。著しい流星群はないが、次のものの出現が豫想される。
March meteors:

期間	輻射點 α ₀	附近の星	性狀
1日~4日	166° +5°	し し x	緩
15日頃	250 +54	り よ う 6	速

18日頃	316	+78	セフエβ	緩
下旬	161	+57	おほくまβ	速
	×	×	×	×

昨年(1942年)前半の観測を掲載する。一月の四分儀座流星群の観測結果は課報(123)に、四月の琴座流星群の結果は課報(126)に一部載せてゐる。参照を乞ふ。 Reports of Meteors observed on Jan.~June, 1942:

観測者、観測地及略符は次の如し。

観測者 Observer	略符 Abbr.	観測地 Locality	経度 Longitude	緯度 Latitude
前橋榮太郎 E. Maehasi	Me	大阪市 Osaka	E 135° 32'	N 34° 37'
三宅 彰 A. Miyake	A. M.	東京市 Tokyo	139 39	35 42
石橋 正 T. Isibasi	Ib	〃 〃	139 50	35 44.5
田中 雅男 M. Tanaka	M. T.	鎌倉市 Kamakura	139 33	35 19
松浦 千秋 T. Matuura	T. M.	大阪市 Osaka	135 31	34 38
寺尾 正三 S. Terao	S. T.	大阪市外矢田 Osaka	135 32	34 36
福永 嘉彦 T. Hukunaga	Fn	徳島市 Tokusima	134 42	34 4

観測の概略 Daily Summary of Observations.

月日 1942年 Date.	観測者 Obs.	開始 Begins	終了 Ends	時間数 Period	流星 群の 黄緯 L	観測方向 Direction of watch	Meteors 記録 Rec'd	見タル Seen	F	備考 Re- marks
Jan.	(一月)									
4~5	Me	3 00	3 45	45	193.7		0	0		
11~12	A.M.	21 00	22 20	80	200.5	N	3			
3~4	Ib	3 40	6 10	150	192.8	Dra	27	23	0.6	Q 21
5~6	〃	18 10	20 00	110	194.4	Ori, Tau, Gem	6	3	0.7	
3~4	M.T.	2 40	6 00	140	192.8	Dra	32	13		Q 9?
4~5	〃	2 50	4 10	80	193.7	Dra	2			Q 1
April.	(四月)									
10~11	T.M.	3 30	4 00	30	289.3	Vir	1			
11~12	〃	0 15	1 15	60	290.2	V r	4			
17~18	〃	0 20	1 33	73	296.1	Lyr, CrB	7		0.5	Ly 3?
22~23	〃	22 30	23 30	60	300.9	Lyr	5	1		Ly 4?
24~25	S.T.	0 30	2 00	90	303.0	Lyr	9	1		Ly 1?
7~8	Me	0 00	1 00	60	286.2	Vir	2	1		
8~9	〃	0 00	2 00	120	287.2	V r	3	0		
25~26	〃	3 50	4 10	20	304.1	Lyr	2	0		
21~22	Fn	1 00	3 00	120	300.1	Lyr	7	9		Ly 2

備考 Remarks: 時刻は日本中央標準時 Time in J. C. S. T.

Q; 四分儀座流星群 Quadrantid, Ly; 琴座流星群 Lyrid;

★太陽課 SUN

太陽黑點相對數報告 (1942年十二月) Sun-spot Relative Nos., December, 1942.

觀測者 Obs. (觀測地)	津留 繁雄 Tr (熊本市)	坂上 務 Su (福岡市)	吉野 昭三 S.Y. (大阪市)	植田 耕作 K.U. (大阪市)	笠井 泰雄 Qs (京都市)	木邊 成鷹 Kb (滋賀縣)	竹内 潤 Tu (名古屋市)	大石 辰次 Oi (静岡縣)	沓掛 七二 Kk (長野縣)
口徑 mm	122	42	100	32	45	75	32	55	102
倍率 ×	48	64	65	50	53	60	50	64	75
方法	P	P	D	D	D	D	D	D	D
1		M	M	C	M		77	60	C
2	62	M	52	C	C		69	61	66
3		M	54	M	M			C	C
4	38	M	M	C	M			C	C
5		M	44	M	27			38	C
6		M	31	R	C			11	C
7		M	M	C	C		15	11	C
8		M	M	M	35			25	C
9	28	M	M	25	C			27	C
10		M	M	C	M		32	25	28
11		M	32	C	M				M
12		M	M	M	M		32		37
13		C	36	M	M		30		C
14		C	M	C	23				C
15		C	26	M	34				37
16		C	M	C	R				35
17		11	M	R	C				11
18		11	M	C	C				C
19		M	13	M	M				C
20		M	0	M	M				12
21		M	M	0	M				M
22		M	M	0	12				13
23		M	M	C	C				C
24		M	M	0	23				C
25		M	M	C	25				C
26		M	M	C	14				17
27		M	15	M	13				C
28		M	17	M	14				C
29		M	M	C	M				14
30		M	M	M	M				C
31		M	14	M	M				C
日數 Days	3	3	11	4	10		6	8	10
平均 Mean	43	19	26	6	22		42	32	27

追加報告

金田伊三吉氏 十月 16ヶ日
 " 十一月 12 "
 植田耕作氏 十一月 16 "
 笠井泰雄氏 十一月 12 "

大石幹事が應召されたので、取り敢へず此の報告は田上天文臺で作製した。どうも毎月の觀測報告を遅れる人が多い。かういふ報告は、遅れては何もならない場合も多いので、是非翌月5日まで(臺灣などの外地は止むを得ないが)送つて貰ひたい。當分のうち、報告は凡て田上天文臺(滋賀縣栗太郡上田上村)あてのこと。いよ々々太陽黑點も第30期が終りを告げると共に、早くも第31期の先驅らしいものが高緯度から現はれたやうに思はれる。津留氏から電報もあつた。重要な時期であるから、課員諸氏は成るだけ缺測を少くして、大に奮勵して貰ひたい。

注意 N. B.: P=投影 Projection;
 D=直視 Direct vision; C=曇 Cloud; R=雨 Rain; S=雪 Snow;
 M=缺測 Missed.