



東亞天文協會觀測部月報

流星課月例報告 (58)

昨年(1935年)5月及6月の流星觀測報告者は下記の通りである。

觀 測 者	觀 測 地	五 月			六 月		
		回 數	時間數	流星數	回 數	時間數	流星數
小 嶺 茂代	金 屋	11	1450分	139	10	1600分	164
西井 宗一	大 阪	4	290	39			
吉井 耕一	金 屋	17	2649	315	12	2515	348
安武 研二	福 岡 市				1	57	5
宇野 貞雄	京 都 市	2	195	7	1	120	18
山田 才吉	瀬 戸 市	5	225	15			
北村 俊吉	京 城 府				3	160	18
勝浦 茂雄	ブラジル	17	1760	291	2	120	22
大窪 文秀	ブラジル	19	2155	162	3	265	19

ハリ彗星に關する水瓶座 η 流星群

内地では吉井、西井、小嶺(茂代)の3氏、南米では勝浦、大窪2氏によつてよく觀測された。南米の2氏は觀測地が南半球にあること及び天候の好條件の下に大いに努力され、5月1日より16日まで殆んど連夜觀測を行はれた。その結果は我が流星課開設以來の最もすぐれたもので、見事な輻射點の追跡が出來てゐる。勝浦氏の結果によれば、1日の位置は $\alpha=332^\circ$, $\delta=-3^\circ$ であり、14日の位置は $\alpha=342^\circ$, $\delta=0^\circ$ となつてゐる。極大は4日~7日の間にあつた様である。

この時期に吉井、小嶺、西井3氏の間に同一流星が5個(内4個は水瓶座 η 流星群)得られた。

其他の流星群

6月初旬の シュワスマン流星群は、同彗星の近日點通過の年に當る關係から、其の好出現を豫想されたが、結果は極めて貧弱で、殆んど何物をも見られなかつた。

6月11—23日に於て、小楨(茂代)氏が水瓶座 α 附近($\alpha=332^\circ$, $\delta=0^\circ$)に輻射點を有する1流星群を見られてゐる以外、特筆すべき流星群の出現はなかつた。

(流星課長 小楨孝二郎)

變光星課報告 (36)

倉敷 小山秋雄

1月中の觀測報告數

氏名	今津 績	木邊成麿	加藤孝一	沓掛七二	高井博典	笹部榮一	伊達英太郎	佃 泰三	鈴木一男	小澤喜一	井澤一男	西井宗一	安武研二	横山徹郎	河合孝一	小山秋雄	合計
星 數	10	44	14	14	2	11	6	9	4	16	3	29	3	1	8	8	75
觀測數	45	406	177	53	4	74	12	47	7	60	22	217	7	4	124	83	1242

●本月も1200を越えた。特に木邊、加藤、西井、河合の諸氏の觀測が多い。

●觀測用の星圖は本誌昨年12月號、ミラ型星の極大豫報は本年1月號に載つてゐる。

彗 星 課

彗星や小遊星の軌道計算について

昨1935年7月の國際天文同盟第5回總會(パリ市)に於いて、第20委員會中に彗星や小遊星の軌道の計算に關する重複を防ぐため連絡上の1小委員會(Subcommittee)が組織された。委員長は A. C. D. Crommelin 氏 (55, Ulundi Road, London, S. E. 3), 幹事は Julie M. Vinter Hansen 女史 (Observatoriet, Østervold 3), Copenhagen) である。

尙ほ目下此の種の軌道研究者の狀況は下の通り。

1) シワスマン・ワハマン彗星(1929 I), Rasmusen 氏。

2) トトル・ジャコビ I 彗星(1858 III, 1907 III), Crommelin 氏及び J. Y. Stephens

女史(米セントルイ市ワシントン大學).

3) ボン・コジヤ・キンネケ・山崎フォブス彗星(1928 c), Crommelin 氏及び J. Y. Stephens 女史(米セントルイ市ワシントン大學)

4) スキフト(1889 VI)彗星, J. Y. Stephens 女史.

5) ダレスト彗星, A. W. Recht 氏(米デングア大學天文臺).

6) コプ彗星(1906 IV), Kepinski 氏(ワルソウ市工學院).

7) キンネケ彗星(1819 III), M. Sumner 氏 (英, Woodbury, W. Road, Bridgeport, Dorset).

8) デール彗星(1927 VI), M. Sumner 氏 (英, Woodbury, W. Road, Bridgepart, Doaset).

9) オルバース彗星(1815), H. Q. Rasmusen 氏 (Copenhagen 天文臺).

1936年に回歸する周期彗星

1, D'Arrest 彗星 1851年に發見されたこの彗星は公轉周期6.6年で, 1923年までに7回の回歸があつたが, 1930年には見られなかつた. 本年末頃が期待される.

2, Perrine 第1彗星 1896年に發見され, 公轉周期6.6年を持つ彗星. この彗星は, 不幸にも, 1909年以後は見られず, 回歸の年に當る1916年, 1922年, 1929年には嚴密な攝動計算も行はれたが, 終に發見されるに至らず. 2月頃に近日點を通過した筈であるが, 未だ發見の快報を聞かない. この様に迷兒になつては搜索困難か.

3, Giacobini 第1彗星 1896年に發見され, 6.6年の公轉周期を持つことが計算されたが, その後の消息なく, 本年は6回の未發見回歸の後, 回歸の年に當るが, 發見不可能に近いらしい. (L'Astronomie, 49—10)

珍しい小遊星の發見

電報中央局よりの着電によれば, 白國ユツクル天文臺の Delporte 氏はエロスよりも小型の橢圓軌道を持つ小遊星を發見した. 公轉周期は 1.57年, 近日點距離は 0.505單位, その他の軌道要素は下の如し.

元期の平均黄經	38°36'	1925.0	元 期	1936年2月18.0 U. T.
近日點引數	34°31'		離 心 率 角	38°45'
昇交點黄經	357°56'		平均日日運動	2259.70
軌道面傾斜	1°0'			

(花山急報 第201號)

太陽課 黒點相對數報告 (1936年2月)

觀測者(觀測地)	松本(臺灣臺中高女)	日野(松山師範學校)	久保(高知高等學校)	改發(神戸市須磨區)	伊達(兵庫縣雲雀丘)	前田(京都市下京區)	木邊(滋賀縣中里村)	沓掛(長野縣青木村)	清水(靜岡縣島田町)	大石(靜岡)	森久保(神奈川縣及川)	淺居(橫濱保土谷區)	稻垣(東京市芝區)	水谷(東京市本郷區)	菊池(岩手縣水澤町)
鏡徑耗	58	98	75	150	80	70	75	102	100	45	58	58	75	38	50
倍率	40	69	53	68	70	40	60	75	73	60	60	60	30	50	50
1	51	曇	52	欠	55	曇	63	51	忙	37	47	欠	欠	忙	曇
2	曇	39	60	欠	64	曇	欠	61	41	60	58	曇	曇	47	曇
3	曇	曇	50	58	55	31	53	旅	42	53	50	雪	雪	50	曇
4	59	曇	68	67	63	曇	欠	曇	雪	38	73	曇	曇	46	67
5	曇	59	64	曇	曇	曇	67	曇	52	26	81	曇	曇	78	79
6	70	雨	79	曇	曇	曇	89	曇	曇	曇	78	曇	曇	72	79
7	67	68	69	雨	雨	雨	雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	76
8	100	95	98	曇	75	曇	107	雪	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
9	曇	90	109	107	75	曇	121	112	86	57	曇	曇	曇	曇	70
10	曇	65	118	101	101	曇	100	曇	87	45	曇	曇	曇	曇	曇
11	雨	61	105	91	79	曇	欠	曇	78	56	45	曇	曇	70	曇
12	曇	55	103	曇	113	曇	67	曇	94	44	忙	曇	曇	70	曇
13	87	69	103	103	病	52	103	91	78	55	忙	73	73	54	66
14	雨	99	97	83	曇	63	雨	88	98	56	忙	81	忙	忙	雪
15	98	81	101	91	曇	69	104	119	104	51	73	58	欠	欠	107
16	曇	108	122	106	曇	57	119	130	116	71	忙	83	欠	欠	105
17	101	曇	曇	旅	曇	曇	91	旅	曇	曇	忙	曇	曇	忙	100
18	雨	95	107	曇	曇	84	99	曇	90	75	曇	曇	欠	忙	雪
19	曇	82	87	曇	曇	84	79	曇	79	72	曇	曇	曇	曇	90
20	曇	69	93	曇	曇	曇	曇	曇	84	69	曇	曇	曇	曇	98
21	曇	60	82	84	89	曇	101	曇	忙	67	曇	曇	曇	72	104
22	曇	曇	120	114	111	58	115	133	106	82	曇	121	88	101	105
23	曇	88	119	曇	雨	曇	雪	雪	雨	曇	雪	雪	雪	雪	曇
24	曇	曇	121	曇	曇	曇	曇	曇	142	曇	93	曇	曇	曇	147
25	雨	69	109	曇	曇	曇	93	曇	112	70	曇	曇	曇	92	117
26	82	71	106	曇	曇	曇	雪	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
27	100	曇	103	曇	144	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	98
28	雨	曇	曇	曇	曇	曇	106	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	雪
29	曇	65	忙	78	曇	雪	曇	曇	76	曇	曇	曇	曇	曇	96
日數	10	20	26	14	12	13	18	10	18	18	10	12	10	11	18
平均	82	74	94	86	88	58	94	100	87	57	70	74	69	69	93

●本月は天候一般に悪く、觀測日數から見ての成績は良い方ではありませんが、中に唯一つ26日といふ久保氏の觀測日數が目立ちます。それと同時に多數の課員の協力に依て全體としては1日も觀測の缺けた日の無い事を喜びます。