



天 界 新 知 識

日 食 皆 既 線 の 修 正

米國ワシントン編暦局が去る6月に發表した所によると、昨年4月20日までのあらゆる掩蔽の觀測から、月の位置の修正は

ブラウン表の黃經へ $+5.7''$ 同 黃緯へ $-0.7''$

又、1931年1月20から12月30日までの子午環觀測から、太陽の位置の修正は

黃經へ $+1.7''$ 黃緯へ $+0.7''$

故に、ベセル要素に於いては、アメリカ曆に加へらるべき修正が

$$\Delta x = -0.00050 \quad \Delta y = +0.00017$$

となる。故に、此の結果、昨八月末の皆既線は凡そ1哩の7/10 即ち1100米だけ西へ偏した筈。

アンドロメダ大星霧中に多數の球狀星團發見さる

米國キルソン山天文臺の「百吋」大望遠鏡でホブル E. Hubble 氏がアンドロメダ大星霧中に總計140個の球狀星團が發見、發表された。之れは大反射鏡による大星霧の寫眞を精密に検査した結果であつて、個々の星像と比較した上、星團の光度や大きさ、色等を決定した。個々の星團は、大星霧の内部のみならず、かなり遠く外部にまでも及び、視光度は15級から18級まで、即ち絶對光級は-4から-7まで、平均-5.3級。但し、-5.0級と-6.2級とのものが最多であるが、之れは二種類の星團群があるものと思はれる。個々の直徑は4パ1セク乃至16パ1セクである。

尤も星團の分布は、星霧の中央から外部へ行くに従つて減少してゐるが、 $3\frac{1}{2}^\circ$ も離れた所にも其れらしいものがある。結局、此等の分布状態から、アンドロメダ星霧の直徑は7°, 即ち30000パ1セク(約十萬年光)と見積られる。此の星霧中の星團は、銀河系の球狀星團に比べて0.75級乃至1.95級ほど光度が弱い。

尙ほ、此の種の球狀星團は、M31(アンドロメダ星霧)のみでなく、M33, M81, M101, N.G.C. 6822等の星霧中にも若干見得る由である。

新 し い 小 遊 星 の 登 録

かつて「天界」第131號第104頁に記した通り、1930年末に登録された小遊星は第11

83號までであつたが、其の後 Berlin-Dahlem の Rechen-Institut. では R. I. 第638號と
同 653 號とに1933年度の登録表を發表した。之れにより小遊星の数は1223個となつた。

此の中に及川氏が發見した Tokyo 9が、第1185號といふ番號を與へられてゐるのが
見えてゐる。又、中村要氏が發見した Kwasan 2と Kwasan 7とがそれぞれ第1188號及
び第1214號として永久に認められることになつた。中村氏が生存してゐれば満足する
ことであらうと思ふ。今年初以來、デルポルト氏發見の1932EA₁ は、エロス以上に
地球へ接近するので評判のものであるが、ここで番號は第1221號となり、名をアモール
Amor と與へられた。

番 號	假 名	發 見 者	假 符	名 稱
1184	1926 RE	K. Reinmuth	1931XG	" Gothlandia "
1185	1927 WC	及川奥郎	Tokyo 9	
1186	1929 PL	C. Jackson	1932CC	
1187	1929 XC	K. Reinmuth		
1188	1930 SB	J. Comas Sola	Σ94 Kwasan 2	
1189	1930 SG	G. Neujmin		
1190	1930 SL	G. Neujmin		
1191	1931 CA	L. Volta		
1192	1931 FE	A. Schwassmann		
1193	1931 HB	C. Jackson		
1194	1931 JG	〃		1925AC
1195	1931 KD	〃		
1196	1931 KE	〃		
1197	1931 LD	〃		
1198	1931 RA	K. Reinmuth		
1199	1931 RF	E. Delporte		
1200	1931 RH	K. Reinmuth	1929CX	
1201	1931 RK	K. Reinmuth	1916ZF 1909HW	
1202	1931 RL	G. Neujmin	1924TQ	
1203	1931 TA	M. Wolf	1926RH	
1204	1931 TE	K. Reinmuth		" Troilus "
1205	1931 TB ₁	〃		
1206	1931 UH	〃		
1207	1931 VT	〃		
1208	1931 YA	〃		
1209	1927 HA	〃		
1210	1931 LB	G. Neujmin	1927SK 1904QM	
1211	1931 XA	L. Boyer		
1212	1931 XC	〃		
1213	1931 XD	G. Reiss		
1214	1932 AA	M. Wolf	Kwasan 7.	1925HC
1215	1932 BA	A. Schmitt		
1216	1932 BL	K. Reinmuth		
1217	1932 EC	M. Wolf		
1218	1932 BJ	K. Reinmuth		
1219	1932 CJ	M. Wolf		
1220	1932 CU	K. Reinmuth		
1221	1932 EA ₁	E. Delporte		
1222	1932 LA	E. Delporte		
1223	1931 TG	K. Reinmuth		" Amor "