

然し私は後からもつと注意して観測すればよかつたと思つたことが澤山に思ひ浮んだ。参考に其の主なるものをかいて見る。

1. 縞陰(シャド1・バンド)の様子をもつとよく見ればよかつた。例へば縞模様の状態及其の動きの様、濃さ等。
 2. 彩層、コロナ、プロミネンス等の形状色彩をもつとよく認識する工夫をしておけばよかつた。
 3. コロナの廣がりを數字的(角度)に測る工夫をしておけばよかつた。
 4. 皆既の時の明るさをもつとよく見ればよかつた。
 5. プロミネンスの形状及數にもつと注意すればよかつた。
- 等々。

質 疑 應 答

問ひ： 星霧を M 何番 N. G. C. 何々と呼びますが、相互關係はあるのですか？ 又メシエ番數は多く 100 以下で、N. G. C. の方は一千臺のものが澤山ありますが、どこに基準があるのですか？ (Ad生)

答へ： 今から160年前にフランスの Messier といふ天文家が彗星搜索の場合にまぎらほしいので、當時一應知れてゐた星霧や星團のカatalogを作つたことがあります。之れがメシエ表で、中に103個の天體が列記されてあります。又、今から50年ほど前に英國の Dreyer といふ天文家が六千餘個の星霧や星團を表にしたものが New General Catalogue of Nebulae and Clusters (略して N. G. C.) です。この N. G. C. と M とは別に何の關係もありません。山本博士の標準天文學第272頁を御覽なさい。(L)

問ひ： ノルトンの星圖は現在幾らぐらゐの價ですか？ (Sa生)

答へ： ノルトン星圖は最近に色刷りで立派な訂正増補版が1940年に出版されましたが、價格は不定です。大體 20 圓内外。丸善へでも御問ひ合はせ下さい。(K)

問ひ： 僕は自分の家の経度と緯度とが知りたいのですが、どうしたら宜しいでせうか？ (Sa生)

答へ： 陸軍の測量部から出版されるものや、海軍水路部から出る海圖が宜しいでせう。他には信賴すべきものではありません。(K)

問ひ： 馭者座の星は何型の變星ですか？ 其の週期、スペクトル型、變光性等御教へ下さい。(Ad生)

答へ： アルゴル型の蝕變星で、週期は27年、スペクトル型はF5です。(Y)