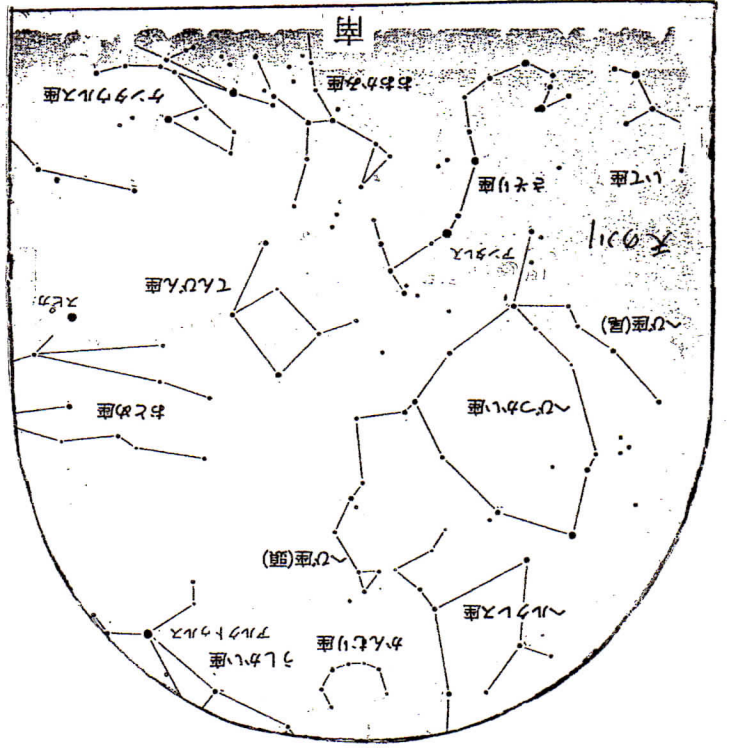


# ☆7月の太陽の時刻表と月齢

※下の表は墨石市役所での日の出・日の入・月の出の時刻と、午後9時の月齢と形を表したものです。(30秒未満は切り捨て、30秒以上は繰り上げ)

| 日  | 日の出  | 日の入   | 月の出   | 月の入  | 月の出 | 月の入  | 月齢と形  | 月     | 日の出  | 日の入 | 月の出  | 月の入   | 月の出   | 月の入  | 月齢と形 | 月  |
|----|------|-------|-------|------|-----|------|-------|-------|------|-----|------|-------|-------|------|------|----|
| 1  | 4:09 | 19:14 | 14:58 | 10.2 | ○   | 4:15 | 19:11 | 22:29 | 19.2 | ○   | 4:22 | 19:05 | 3:24  | 29.2 | ●    | 31 |
| 2  | 4:10 | 19:14 | 16:10 | 11.2 | ○   | 4:16 | 19:10 | 23:17 | 19.2 | ○   | 4:22 | 19:05 | 3:24  | 29.2 | ●    | 30 |
| 3  | 4:10 | 19:13 | 17:21 | 12.2 | ○   | 4:17 | 19:10 | 23:40 | 19.2 | ○   | 4:22 | 19:05 | 3:24  | 29.2 | ●    | 29 |
| 4  | 4:11 | 19:13 | 18:28 | 13.2 | ○   | 4:18 | 19:09 | —     | 18.2 | ○   | 4:21 | 19:07 | 2:44  | 27.2 | ●    | 28 |
| 5  | 4:11 | 19:13 | 19:27 | 14.2 | ○   | 4:18 | 19:09 | —     | 17.2 | ○   | 4:21 | 19:07 | 2:44  | 27.2 | ●    | 27 |
| 6  | 4:12 | 19:13 | 20:17 | 15.2 | ○   | 4:19 | 19:08 | 0:33  | 16.2 | ○   | 4:20 | 19:07 | 1:05  | 26.2 | ●    | 26 |
| 7  | 4:13 | 19:12 | 20:59 | 16.2 | ○   | 4:20 | 19:07 | 1:05  | 15.2 | ○   | 4:20 | 19:07 | 1:05  | 26.2 | ●    | 25 |
| 8  | 4:13 | 19:12 | 21:34 | 17.2 | ○   | 4:21 | 19:07 | 2:44  | 14.2 | ○   | 4:21 | 19:07 | 2:44  | 27.2 | ●    | 24 |
| 9  | 4:14 | 19:12 | 22:03 | 18.2 | ○   | 4:22 | 19:06 | 2:30  | 13.2 | ○   | 4:22 | 19:05 | 3:24  | 29.2 | ●    | 23 |
| 10 | 4:15 | 19:11 | 22:29 | 19.2 | ○   | 4:22 | 19:05 | 3:24  | 18.2 | ○   | 4:22 | 19:05 | 3:24  | 29.2 | ●    | 22 |
| 11 | 4:15 | 19:11 | 22:59 | 20.2 | ○   | 4:23 | 19:04 | 4:27  | 17.2 | ○   | 4:23 | 19:04 | 4:27  | 28.2 | ●    | 21 |
| 12 | 4:16 | 19:10 | 23:17 | 21.2 | ○   | 4:24 | 19:03 | 5:36  | 16.2 | ○   | 4:24 | 19:03 | 5:36  | 27.2 | ●    | 20 |
| 13 | 4:17 | 19:10 | 23:40 | 22.2 | ○   | 4:25 | 19:03 | 6:48  | 15.2 | ○   | 4:25 | 19:03 | 6:48  | 26.2 | ●    | 19 |
| 14 | 4:18 | 19:09 | —     | 23.2 | ○   | 4:26 | 19:02 | 8:01  | 14.2 | ○   | 4:26 | 19:02 | 8:01  | 25.2 | ●    | 18 |
| 15 | 4:18 | 19:09 | —     | 24.2 | ○   | 4:27 | 19:01 | 9:13  | 13.2 | ○   | 4:27 | 19:01 | 9:13  | 24.2 | ●    | 17 |
| 16 | 4:19 | 19:08 | 0:33  | 25.2 | ○   | 4:28 | 19:00 | 10:25 | 12.2 | ○   | 4:28 | 19:00 | 10:25 | 23.2 | ○    | 16 |
| 17 | 4:20 | 19:07 | 1:05  | 26.2 | ○   | 4:29 | 18:59 | 11:36 | 11.2 | ○   | 4:29 | 18:59 | 11:36 | 22.2 | ○    | 15 |
| 18 | 4:21 | 19:07 | 2:44  | 27.2 | ○   | 4:30 | 18:58 | 12:48 | 10.2 | ○   | 4:30 | 18:58 | 12:48 | 21.2 | ○    | 14 |
| 19 | 4:22 | 19:06 | 2:30  | 28.2 | ○   | 4:31 | 18:56 | 15:10 | 9.8  | ○   | 4:31 | 18:56 | 15:10 | 20.2 | ○    | 13 |
| 20 | 4:22 | 19:05 | 3:24  | 29.2 | ○   | 4:32 | 18:55 | 16:17 | 9.8  | ○   | 4:32 | 18:55 | 16:17 | 19.2 | ○    | 12 |
| 21 | 4:23 | 19:04 | 4:27  | 30   | ○   | 4:32 | 18:55 | 16:17 | 10.8 | ○   | 4:32 | 18:55 | 16:17 | 18.2 | ○    | 11 |



## 南の星空

今、南の空で一番目立つのはさそり座

です。星の並び方が星座の名前のもとに

なっている動物のサソリにそっくりで

大変分かりやすい星座です。

そのさそり座をつくる星々の中に、サ

ソリの心臓にあたる部分で、特に赤味が

かっ光っているアンタレスという1等

星があります。名前の意味は「赤味が火

星に負けないほどだ」ということです。

さそり座の左上には、大きなへびつか

い座があり、そのへびつかい座の両わき

に、蛇使いによってつかまれて、一つ

の星座が二つに分かれているへび座

があります。

## 北の星空

これまでの長い間、夜、遅くなってか

らでないで見られなかったカシオペア座

が、夕食後に地面の近くに現れるよう

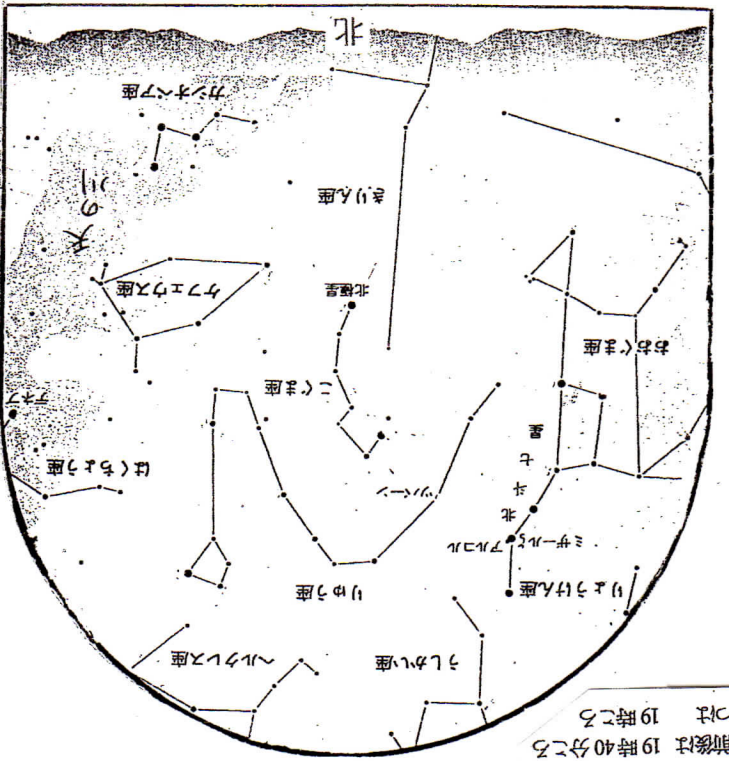
になりました。

よく、「W形をしているカシオペア座」

といいますが、その逆さのM形に見える

ことが多いので、W形のカシオペア座を

見るのは今ごろがいいです。



月はじめは 21時ころ  
10日前後は 20時20分ころ  
20日前後は 19時40分ころ  
月まつは 19時ころ