

さっかけ
ばくは星が女子です。とくに流星
が好みます。どうして流星を
見ることができたのか考えた。
星は晴れた天気の良い日に
たくさん見ることが出来る。
富士山は雲の動きを見ると
天気を予想することができると
言われている
富士山の見え方と星の見え方に
関係があるのか 記録して調査
してみたいと思った。
7月の1ヶ月間 観見察した。

夏の星々と富士山



夏の三大角
夏の星座の月印。
7月の夜では、東を向いて
見上げたとこにあるいさ
月印の星がここの座のベ
ベガが右下の方向にある
ふし座、のアルタイル、ベガ
が左下の方向のいさ座
座のデネブ、この3つの
星を結んだ三角カシを夏の
三大角という。

調査方法
期間 2024年7月1日～31日
毎朝 富士山の写真をとる
毎日 朝7時 夜22時の
天気・気温・湿度の記録
毎日 朝と夜の天気の記録
毎日 夜 星が見えぬ観察
夏の三大角 北斗七星
北極星 流星

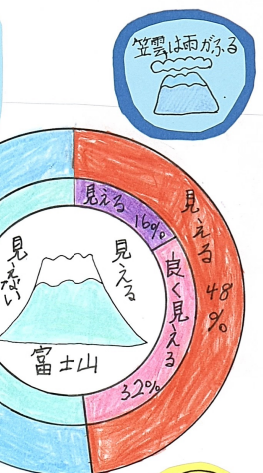
見える? 見えない? 7月 毎日の富士山

日	月	火	水	木	金	土
1 6:13	2 6:07	3 7:04	4 6:46	5 6:01	6 6:26	
7 6:10	8 5:50	9 6:01	10 6:01	11 6:02	12 6:01	13 5:30
14 6:00	15 5:43	16 5:44	17 6:01	18 5:45	19 6:01	20 5:57
21 6:12	22 6:20	23 6:10	24 6:37	25 6:25	26 6:08	27 6:16
28 6:07	29 15:25	30 5:55	31 6:22			

撮影時刻!

富士山 31日間
0 見えない 16日間
1 見える 5日間
2 良く見える 10日間

富士山 標高 3776m
世界遺産



日付	天気	7時気温	7時湿度	最高気温	最低気温	22時気温	22時湿度	夏の三大角	北極星	北斗七星	流星
1	晴	22	88	29	0	24	90	0	0	0	0
2	晴	26	84	31	2	24	84	0	0	0	0
3	晴	25	80	37	1	27	79	0	0	0	0
4	晴	27	84	36	0	27	81	1	1	1	0
5	晴	28	80	37	2	29	81	1	1	1	0
6	晴	26	87	36	1	26	81	1	1	1	0
7	晴	27	86	38	1	27	75	2	2	2	0
8	晴	26	79	36	2	27	74	1	1	1	0
9	晴	26	84	31	1	27	80	0	0	0	0
10	晴	24	84	30	1	25	90	0	0	0	0
11	晴	24	88	29	1	24	89	0	0	0	0
12	晴	23	82	24	0	22	90	0	0	0	0
13	晴	22	82	30	0	24	97	0	0	0	0
14	晴	23	90	27	0	22	90	0	0	0	0
15	晴	25	81	29	0	25	84	0	0	0	0
16	晴	24	84	26	0	24	91	0	0	0	0
17	晴	25	91	29	0	27	90	0	0	0	0
18	晴	24	85	34	1	27	81	0	0	0	0
19	晴	30	82	32	0	27	86	0	0	0	0
20	晴	28	81	35	0	27	80	0	0	0	0
21	晴	27	79	36	1	28	80	1	0	0	0
22	晴	27	78	37	0	28	81	1	0	0	0
23	晴	26	79	37	1	27	82	1	0	0	0
24	晴	31	78	35	0	24	81	0	0	0	0
25	晴	31	82	36	0	26	84	0	0	0	0
26	晴	27	82	36	0	26	85	0	0	0	0
27	晴	28	82	35	0	27	85	1	0	0	0
28	晴	27	83	35	0	27	82	1	0	0	0
29	晴	28	80	38	1	24	79	2	2	2	0
30	晴	27	74	37	2	25	72	0	0	0	0
31	晴	26	63	37	0	29	81	0	0	0	0

参考 Apple weather Yahoo!天気

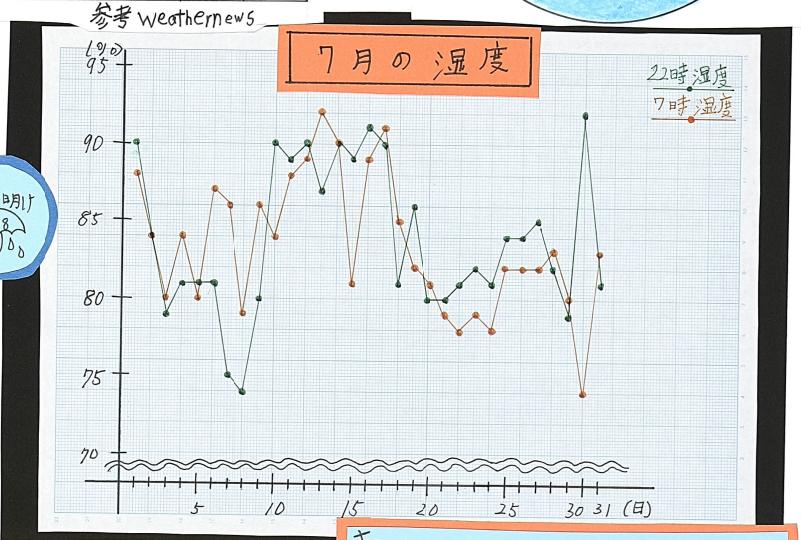
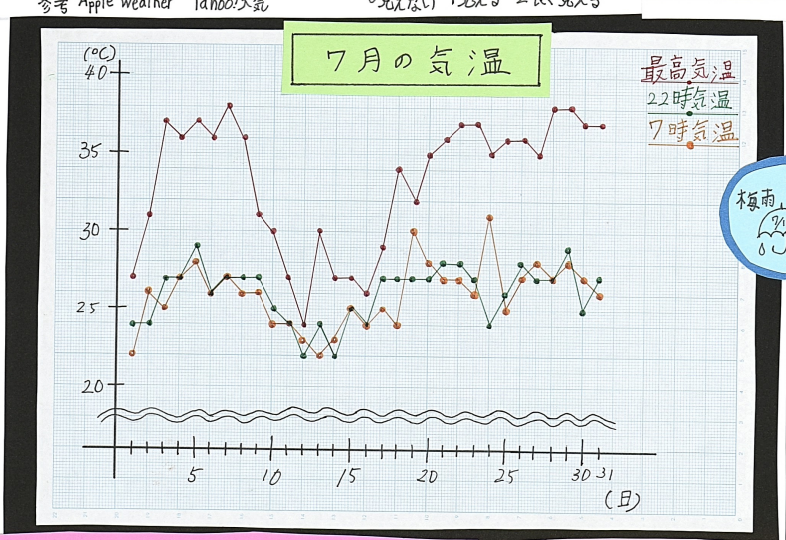
7月 2024月齢カレンダー

日	月	火	水	木	金	土
1 24.6	2 25.6	3 26.6	4 27.6	5 28.6	6 0.2 新月	
7 1.2	8 2.2 三日月	9 3.2	10 4.2	11 5.2	12 6.2	13 7.2
14 8.2	15 9.2	16 10.2	17 11.2	18 12.2	19 13.2	20 14.2
21 15.2 満月	22 16.2	23 17.2	24 18.2	25 19.2	26 20.2	27 21.2
28 22.2	29 23.2	30 24.2	31 25.2			

参考 weathernews

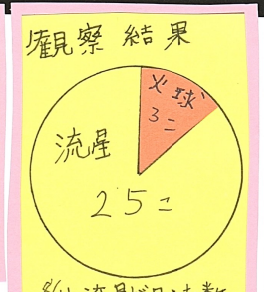
星 31日間
0 見えない 21日間
1 見える 8日間
2 良く見える 2日間

月 大きさ 約3476km
重力は地球の約6分の1



ペルセウス座流星群の観見察 (極大日 8/12)
日時 8月11日 20:30～23:30 (観見察した時間)
場所 長野県下伊那郡阿智村
環境省 星が最も光輝く観見察する場所
全国1位認定 (2006年)
天気 はれ 気温 21.0℃～19.7℃ 湿度 69～75%
ペルセウス座流星群の極大の前日に
星がきれいに見える場所で流星が何こ
見ることができたのか 観見察した。

ペルセウス座 流星群
1月のしぶんぎ座流星群
12月のふたご座流星群と並び
三大流星群の1つ。母天体はスィフト・タットル 彗星。
8月12日 ペルセウス座流星群の活動量が
極大となる。行方明かりがなくて見晴らし
が良いところでは1時間あたり30～40個
郊外でも10～15個程度の流星を
見ることが出来る。



まとめ
毎日 観見察することはとてもおもしろかった。
毎日の天気を調べると 毎日ちがいがあ
ることが分かった。星が見えない日が多か
朝 富士山が見えても その日の夜に星が
見えないこともあった。1ヶ月間 夜の空を
見たら 一度だけ流星を見ることのできた。

参考資料 AstrobAits 国井天始
weathernews

光害の少ない場所と 雲がすくない
夜空の好条件で流星群を
観見察するとたくさんの流星を
見ることができた。天の川を見る
ことができて、びっくりした。

火球とは
とくに明るい流星

結果
光害の少ない場所と新月、雲のない天気
だと星がたにさん見えた。
天気が良い日は富士山が見えて星が見える
確率が上がった。
冬の季節にも富士山と星を観見察したい。