

日食の観察者へ

部分食を見るためには、煙りガラスを用ゐたり、濃い色ガラスを重ねたり、其の他いろいろの方法で太陽の強い光を弱めることを力めなければ、眼を損するやうになること勿論である。

皆既食を見る場合には、煙りガラスは全く不用である。コロナの光りは非常に弱くて、せいぜい満月以下なのだから——若し事情が許すならば、双眼鏡や、小型の望遠鏡を用ゐるが好い。(色ガラス等を用ゐては、折角のコロナやプロミネンスを全く見ないことになる!!)

寫眞も面白いけれど、しかし、むしろ寫眞術に囚はれずに、眼視觀測を試みることをすすめる。コロナの綠色光輝やプロミネンスの眞紅の色彩は寫眞には全く現はれず、只、眼視觀測をする人のみが知る宇宙美である。

何と言つても、心配なのは天氣模様である。いくら準備が出来てゐても少しの雲が太陽を掩へば、コロナの觀察は全く駄目なのだから、何とかして、晴れの青空を望まねばならない。——之れがために、實に唯一の指導者は地方地方の測候所である。日食の4—5日以前から各地の測候所の發表する天氣豫報を特に注意し、天氣の移動と分布とを細心に考へ、萬全を期すべきである。時節は我が日本の梅雨の季節であるから、内地は何れも望みが淡いけれど、北海道は必ずしも悲觀するに當らない。殊に、北海道は、案外に大きい島で、各部の天氣に特異性があるから、多方、どこかが晴れるだらうと思はれる。しかし、ことによると、北海道全部が曇ることもあり得る。

大がかりな觀測器械を持つてゐる人人は、只、天氣の運不運を天に委せるより仕方があるまいが、身體一つで簡単に移動し得るアマチュアたちは、6月18日の夜まで旭川あたりに待機してゐて、確かな天氣豫報の發表を知つてから東へ行くか、西へ行くかを定めるのが最良だらう。

各地の天氣のめやすを定めるための參考として、枝幸や、遠輕や、美幌あたりの天氣の記錄を下表に掲げる。

枝幸の氣象一覽表

			大正14	15	昭和2	3	4	5	6	7	8	9
氣溫(C)	平	均	15.5	13.2	14.8	14.0	8.5	13.5	10.4	15.5	11.8	14.2
	最	高	28.5	25.0	24.0	20.0	19.0	21.5	21.9	21.0	25.5	22.5
	最	底	8.7	5.5	7.0	8.0	2.5	6.5	3.8	9.2	4.3	9.6
	較	差	19.8	19.5	17.0	12.0	17.5	150	18.1	11.8	21.2	12.9
雨雪量	總	量	46.8	741	2220	900	540	150	95	354	60.6	74.9
	日	數	6	7	7	5	3	4	19	8	7	16
	廿四時間最大		190	340	650	140	200	8.0	3	13.3	18.5	24.9
雲量	平均		4.3	5.3	5.7	6.0	6.4	7.3	8.6	8.1	7.4	7.7
風	強	風	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3
	烈		4	4	2	0	0	0	0	0	7	7
天氣	快	晴	23	16	21	18	17	10	10	12	10	10
	曇		6	10	8	12	11	20	16	16	15	18
	雨		1	4	2	0	2	0	4	2	5	2

枝幸に於ける毎年六月の天氣

年		大正9	10	11	12	13	14	15	昭和2	3	4	5	6	7	8	9
月日																
6月	1日	○	△	○	△	○	○	○	○	○	△	○	○	○	△	○
	2	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	×	×	○	×	○
	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	△	○	×	△
	4	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	△	△	○	△	×
	5	○	○	×	○	×	△	○	○	○	○	○	×	△	△	△
	6	△	○	○	○	△	△	○	○	△	△	○	△	△	△	△
	7	△	○	○	○	○	△	○	○	○	○	△	△	○	△	△
	8	△	○	○	△	○	△	○	△	○	○	△	△	○	△	△
	9	△	○	○	○	○	△	○	△	○	○	○	○	△	○	○
	10	△	○	○	○	○	△	△	△	○	△	○	○	○	○	○
	11	○	○	△	○	○	○	×	○	×	○	△	△	○	○	○
	12	○	×	○	○	△	○	△	○	×	×	×	△	○	○	○
	13	○	○	○	○	△	○	△	△	△	○	△	×	○	○	△
	14	○	○	○	×	△	○	○	○	○	△	△	×	△	△	×
	15	○	○	△	○	○	△	×	○	○	△	△	○	○	○	△
	16	×	△	○	△	○	△	×	△	△	×	○	○	○	×	△
	17	○	×	○	○	○	○	○	×	△	△	△	△	△	×	△
	18	○	○	○	△	○	○	×	×	△	△	△	○	○	○	△
	19	○	○	△	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	×	△
	20	○	○	○	×	○	○	△	○	△	△	○	○	○	○	○
	21	△	○	○	○	△	○	○	△	×	○	○	○	○	○	×
	22	○	○	△	○	○	○	○	△	△	×	○	○	○	○	△
	23	△	○	×	△	△	○	○	×	△	○	○	○	○	○	○
	24	×	○	○	△	△	△	○	○	△	○	×	○	△	○	○
	25	△	△	△	△	△	×	×	×	○	△	△	○	△	×	○
	26	○	△	○	○	×	○	○	△	○	△	△	△	△	×	○
	27	○	×	○	○	△	○	×	○	○	○	△	△	×	△	○
	28	×	△	○	○	△	△	○	○	○	○	×	△	○	△	×
	29	○	△	○	○	○	×	△	○	△	○	○	△	○	○	○
	30	○	○	○	×	○	△	○	○	○	○	○	△	○	○	○

備考 ○ 晴天.....△ 曇天.....×

雨天

美幌に於ける天候状況

日時	年	大正14	15	昭和2	3	4	5	6	7	8	9	10
6月18日午前9時	日	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○
同日午前9時	日	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○
同日午後2時	日	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○
6月19日午前9時	日	○	○	○	*	○	○	○	○	○	○	○
同日午前9時	日	○	×	○	*	○	○	○	○	○	○	○
同日午後2時	日	○	×	○	*	△	○	○	○	○	○	○
6月20日午前9時	日	○	△	○	*	○	○	○	○	○	○	○
同日午前9時	日	○	△	○	*	○	○	○	○	○	○	○
同日午後2時	日	○	△	○	*	○	○	○	○	○	○	○

備考 ○ 晴天.....△ 曇天.....× 雨天.....* 濃霧

遠軽に於ける毎年六月の天気

月日	年	大正7	10	12	13	14	15	昭和2	3	4	5	6	7	8	9	10
6月1日		△	△	○	○	○	○	×	○	○	○	△	×	○	○	×
2		△	△	○	○	○		×	○	○	×	△	○	×	○	○
3		△	○	×	○	○			○	○	×	×	○	×	○	○
4		△	○	×	△	○			○	○	△	×	△	○	△	△
5		○	○	○	△	○			○	△	○	×	△	○	×	○
6		○	△	○	×	○			○	△	○	×	△	○	×	○
7		○	○	○	○	○			○	△	△	○	×	○	△	○
8		○	△	○	○	○			×	○	△	△	△	○	×	×
9		○	○	○	○	○		×	○	×	○	△	△	×	○	△
10		△	○	○	○	○	×		○	×	○	○	○	×	○	×
11		△	△	○	×	○	×		○	×	○	△	○	○	○	×
12		△	×	○	△	○	×		△	×	○	○	○	○	△	×
13		△	△	○	△	○		×	△	○	×	△	○	○	○	△
14		△	○	○	○	○	×	×	△	○	○	△	○	○	○	×
15		△	○	○	○	△	×	×	○	○	○	○	×	△	△	○
16		△	△	○	○	○	×	×	×	×	○	○	△	×	△	△
17		△	△	○	○	△			×	×	×	○	○	×	△	×
18		△	×	○	○	○	×		×	○	×	○	○	×	△	×
19		△	○	○	○	○			×	○	○	○	○	×	△	×
20		△	○	○	○	○			×	×	×	○	○	△	○	○
21		△	△	○	○	○			×	×	○	○	○	×	○	○
22		○	○	○	○	○			×	×	○	○	○	○	△	△
23		○	○	○	△	○			×	○	○	○	○	○	△	×
24		○	○	○	×	△		×	○	△	○	○	○	○	○	△
25		△	△	×	○	○	×	×	○	○	△	○	△	△	○	○
26		△	△	△	×	○	×		○	○	△	△	△	△	○	×
27		○	△	○	○	△	×		○	○	×	△	△	△	○	×
28		○	△	○	○	○			○	○	○	△	△	○	△	×
29		×	○	○	○	○			○	○	○	×	○	○	○	△
30		×	○	△	○	×			○	○	○	×	○	○	○	△

備考 ○ 晴天.....△ 曇天.....×