

三先生記念文庫



大正十年  
太陽觀測記

三沢勝衛

太陽黑子  
觀測圖



諏訪中學校試驗用紙

卷之四



There is a large number of people who are interested in the study of the history of the United States. They are interested in the history of the United States because it is a country that has a long and rich history. They are interested in the history of the United States because it is a country that has a long and rich history.



但  
山々山々  
山々山々



高下十二條の句に書けしを在る名うあらはれしを更けたり此紙  
紙に書けしをあらはるる名うあらはれしを更けたり

諏訪中學校試験用紙







[illegible]



白紅



## SUN-SPOT OBSERVATIONS. (太陽黒點観測) FOR 1931. Oct.

Instrument (器械):

Power (倍率):

Observer (観測者): K. Misawa

Date (日附)	Northern Hemisphere (北半球)												Southern Hemisphere (南半球)												Total (合計)		Facula (白斑)		Remarks (注意)
																									Gr. (群)	No 黒點	E (東)	W (西)	
1	1733																	1	3	1	0								
2	3																	1	4	?	?								
3	4																	1	6	0	1								
4	6																	1	1	1	0	H							
5	..																	1	1	1	0	H							
6	/																	1	1	1	0	H							
7	..																	1	1	1	0	H							
8	1d																	1	1	0	2								
9																		1	3	0	2								
10																		1	3	0	2								
11																		1	3	0	2								
12																		1	3	0	2								
13																		1	3	0	2								
14																		1	3	0	2								
15																		1	3	0	2								
16																		1	3	0	2								
17																		1	3	0	2								
18																		1	3	0	2								
19																		1	3	0	2								
20																		1	3	0	2								
21																		1	3	0	2								
22																		1	3	0	2								
23																		1	3	0	2								
24																		1	3	0	2								
25																		1	3	0	2								
26																		1	3	0	2								
27																		1	3	0	2								
28																		1	3	0	2								
29																		1	3	0	2								
30																		1	3	0	2								
31																		1	3	0	2								

Notes: Groups 1734, 1735, 1736, 1737 and 1739 were all very small ones, while No. 1738 was remarkably large. Nos. 1733 and 1738 were to pass the central meridian on October 4 and 26 respectively, both being in fairly high latitude. The solar activity has remarkably decreased and is calmer than last June so that this is a new record since January 1925. The total number of days of observations during this month is 20, mainly owing to continuous bad weathers. The mean value of daily relative numbers of sun-spots for the month is 12.5. H means the observer Huruwata. For other abbreviations see BULLETIN 195.

(Katue Misawa)



No. 201.

## BULLETIN

November 5, 1931.

## SUN-SPOT OBSERVATIONS. (太陽黒點観測) FOR 1931. Oct.

Instrument (器械):

Power (倍率):

Observer (観測者): K. Misawa

Date (日附)	Northern Hemisphere (北半球)										Southern Hemisphere (南半球)										Total (合計)		Facula (白斑)		Remarks (注意)
																					Gr. (群)	No 黒點	E (東)	W (西)	
1	1733																				1	3	1	0	
2	4																				1	4	?	?	
3	6																				1	6	0	1	
4	..																				..	..	..	..	Rain
5	/																				1	1	1	0	H
6	..																				..	..	..	..	Rain
7	..																				..	..	..	..	"
8	1d																				1	1	0	2	
9											1734										1	3	0	2	
10											E3a										..	..	..	..	cloud
11											"										..	..	..	..	"
12											1735										1	2	0	1	
13											C2a										..	..	..	..	Rain
14											"										..	..	..	..	
15											1736										1	2	1	1	
16											C2ad										1	3	1	1	
17											1737										0	0	1	1	H
18											W3ad										..	..	..	..	Rain
19																					0	0	0	0	H
20																					..	..	..	..	cloud
21											1738										1	1	1	0	
22											1e										..	..	..	..	cloud
23											2										1	2	1	0	
24											5										1	5	0	0	
25	1739										7										2	10	1	1	H
26	W3a										"										..	..	..	..	cloud
27	"										"										..	..	..	..	Rain
28	"										"										..	..	..	..	
29											8										1	8	1	1	
30											3										1	5	1	0	

C = Central Meridian Passage;

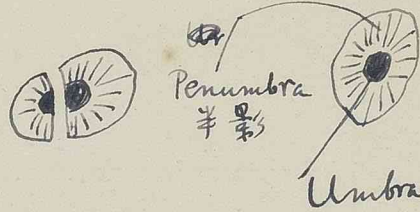
(花山天文台太陽課)

Groups 1734, 1735, 1736, 1737, 1739 were all very feeble ones, while No. 1738 was remarkably large spot. Groups Nos. 1733 and 1738 were to pass the Central Meridian on Oct. 4 and 26 respectively, and both appeared in fairly high latitude. The solar activity has remarkably decreased, and is ~~now~~ calmer than June of this year, so that this is a new record since January 1925. The abbreviation H means observer Hamakata.



しほ橋

創 習



おぼろ

ゆきやゆきおぼろ。すきません。

太陽黒点は原則としては Umbra 部が Penumbra 部に覆われて

ゐるのであるが、周囲の活動状態によつて

原則通りには来りません。Penumbra の外側の地球の一部

が中心部に突入して来ると、黒点を二つした

やうに見えることがあり、かう注意を要し

ます。此の突入した部分を「橋」とかづけ

それでよく注意になつて、黒点が一つであつた二つで

あるかを研究して下さい。Umbra が四角の Penumbra

にかゝまねてゐない時は、橋のかゝつてゐる時が多いであらう

橋の向側のものと共に一個と数へなければなりません。

橋は又、一つや二つでなく、沢山かゝることもあり、その

十一日

うら、一

三法橋



押さ

作

ゆすびおれすた。すきません。

太陽黒点は原則としては Umbra 部に Penumbra 部に属するものとして

ゐるのであるが、周囲の活動状態によつていつも

原則通りには来りません。Penumbra の外側の地球の一部

が中心部に突入して来ると、黒点を二つした

やうに見えることがあり、注意を要し

ます。此の突入した部分を「橋」とかつけ

る。よく注意になつて、黒点が一つであつた

あつたを研究してある。Umbra が四方の Penumbra

にかゝまねてゐない時は橋のかゝつてゐる時が多いであらう

例のものと共に一個と数へなければなりません。

一つや二つではなく、沢山の、あるところあるところ、

見らる。

は、一

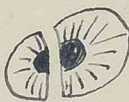
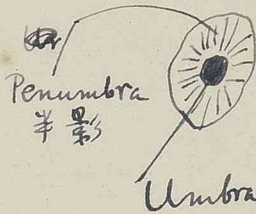
は、一

は、一

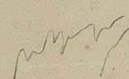
は、一

例

し、橋



私が観測を初めから斯様に変化の急激なものと  
共に僅四日前まで約半月の間全く増減して居た、  
これは  
一月の間から今に至るまで天候が



は、一

は、一

は、一



太陽黑點觀測報告

一九二一年一月

75/0

日

黑教黑教

大憲裁出理仁教中央子孫國造

備

考

本白東端、淺ヤシトシ、白紋多シ、

落中巻屋雲ノミメ観世ノ思ッ標  
ニナリカリニス定カ主ト鬼セリ、

長野縣諏訪中學校

西便。常見。多有。九日。噴出。現。七。五。  
た。び。に。附。山。白。紋。多。し。

群中大黑真次郎明跡上人

十一日發見一羣  
中央子午線通局

向以有る一大黒矣西端ニ出現ス  
多ク其時月半ニ親ニ出現セルモノバシ

三仁王仁國書  
群芳苑

黒矢三健男十八 啓 黒子午保上  
山矢茂久

十六日癸巳、大  
吳、及、通  
本日寅、通  
本日申、通

土日爲貝之、本日東歸之、漫也、  
 附之、白、故多也、  
 四小黒、果ヨリ先一、群、中央子午傳、ヤ、西  
 方之、完、其、  
 三十一日、子午、傳、通、大、星、つ、果、二、個、今、高、所、入  
 十日、實、果、又、迄、可、發、達、之、約、故、區、多、也、

23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11		10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
8	12	15	36	25	23		22	15		12	7	7				0	0	0	0	0	0	0	1
3	3	3	3	3	3		2	1		1	1	1				0	0	0	0	0	0	0	0
2	4	4	7	6	5		5	5		3	3	3				0	0	0	0	0	0	0	1
3	3	3	3	3	3		2	1		1	1	1				0	0	0	0	0	0	0	1











[illegible]



太陽黒點観測報告

三澤勝衛

大正十年十月分

日、黒点、黒点、太黒点、  
子午線通過日