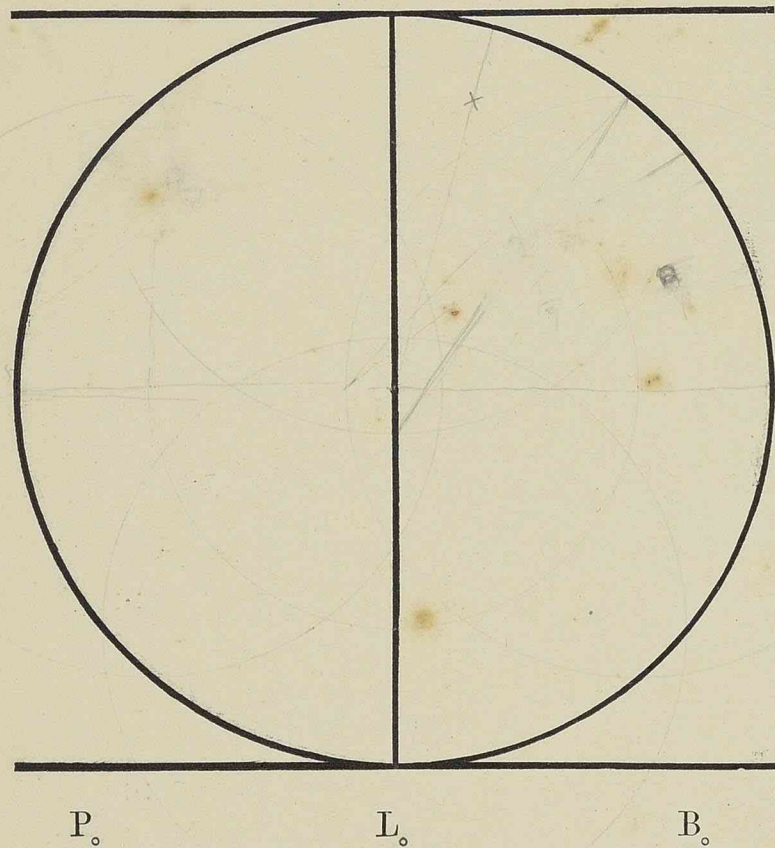


黑點白紋の關係的位置

太陽觀測



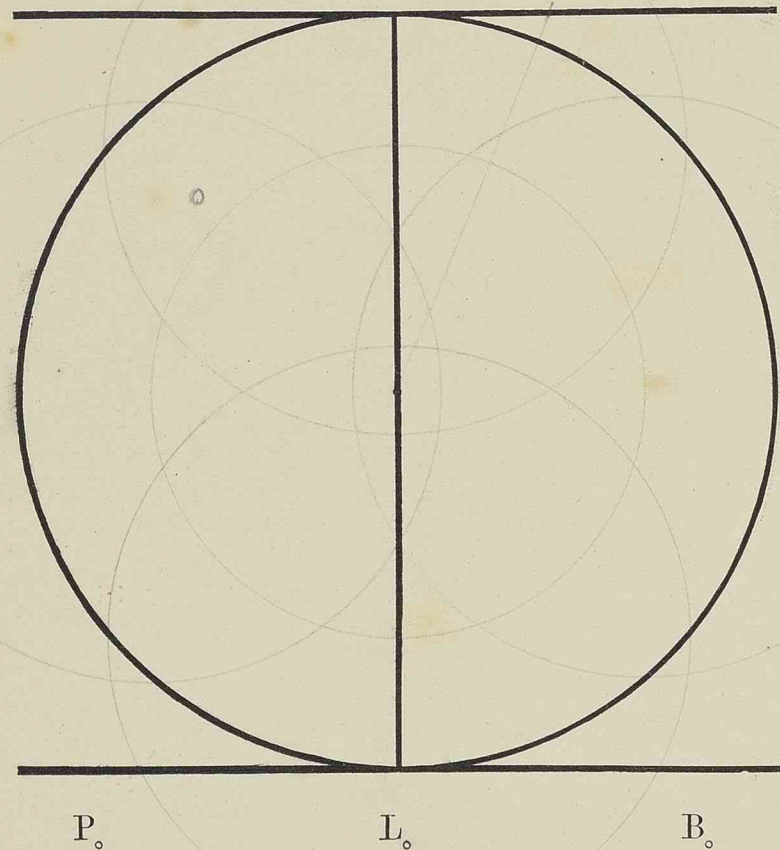
黒 點 の ス ケ ッ チ

天文同好會觀測部發行

觀測時日		1923年		8月		1日		午後		5時		28分		觀測者		
望遠鏡		時		倍												
空氣の状態														合計		
黒點群	1															
黒點數	83															
大黒點數	0															
型																
經度																
緯度																
備考	黒點の時、 緯度、 経度、 高度、 風向、 風速、 雲、 天気、 月、 星、 彗星、 流星、 其他															
白紋	1															
黒點と關係なき白紋																
														白紋合計		
備考																

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



黒點のスケッチ

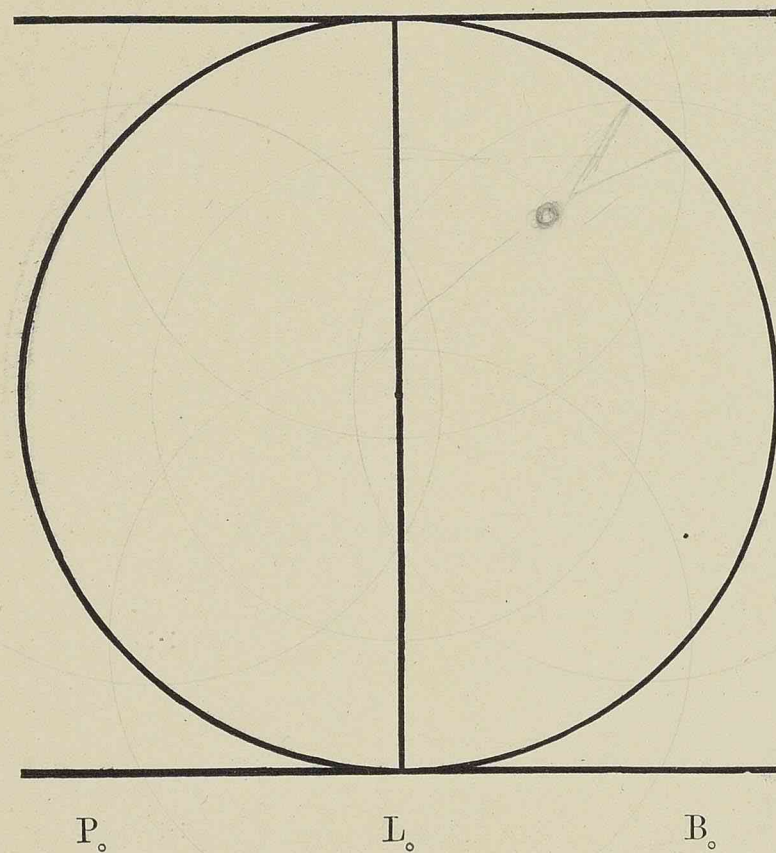
天文同好會觀測部發行



觀測時日 1923 年 9 月 2 日 午 前 7 時 35 分							觀測者
望遠鏡 吋 倍							
空氣の狀態							合計
黒點群	1						
黒點數	8						
大黒點數	0						
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋	1						
黒點と關係なき白紋							
							白紋合計
備考							

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



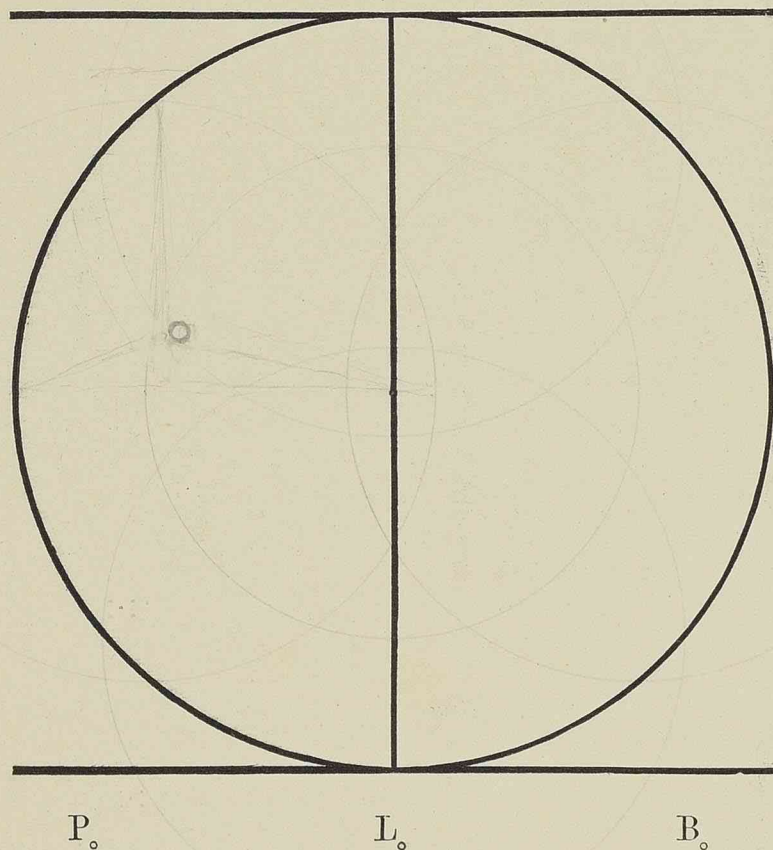
黑點のスケッチ

天文同好會觀測部發行

觀測時日 1923年9月8日 午後2時45分								觀測者
望遠鏡 吋 倍								
空氣の狀態							合計	
黑點群	1							
黑點數	11							
大黑點數	2							
型								
經度								
緯度								
備考								
白紋	0							
黑點と關係なき白紋 0								
							白紋合計	
備考								

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



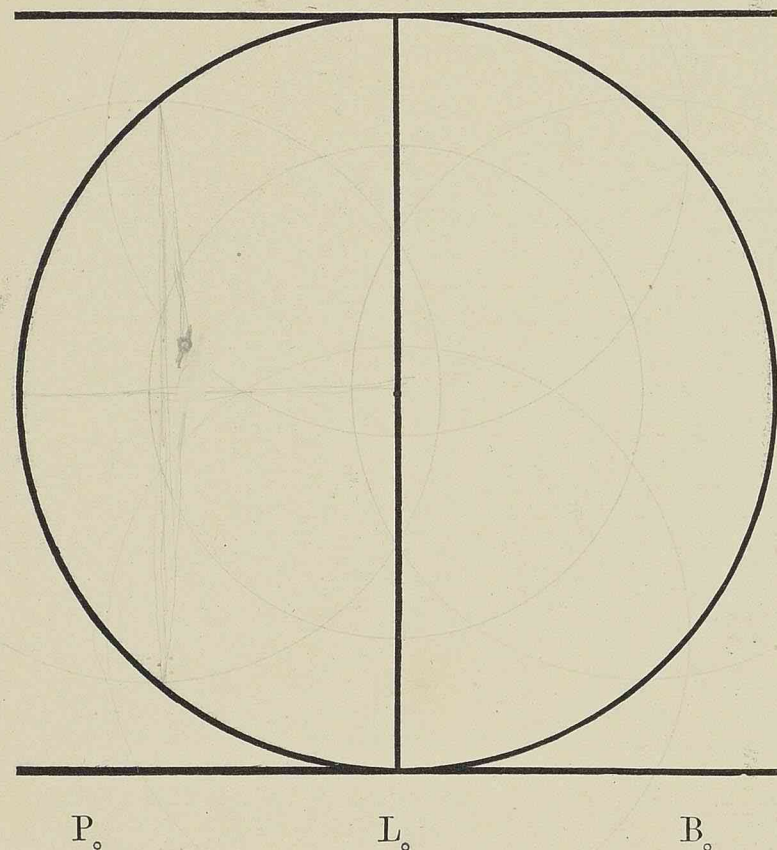
黑點のスケッチ

天文同好會觀測部發行

觀測時日 1923年9月4日 午7時20分							觀測者
望遠鏡 吋 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	/						
黑點數	135						
大黑點數	1						
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋	0						
黑點と關係なき白紋 0							
							白紋合計
備考							

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



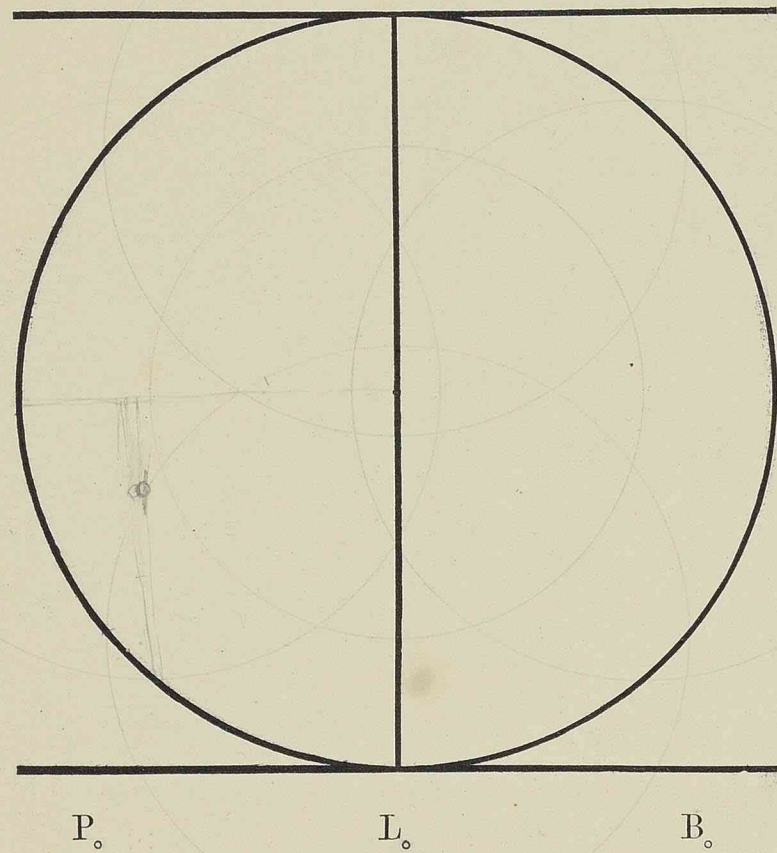
黑點のスケッチ

天文同好會觀測部發行

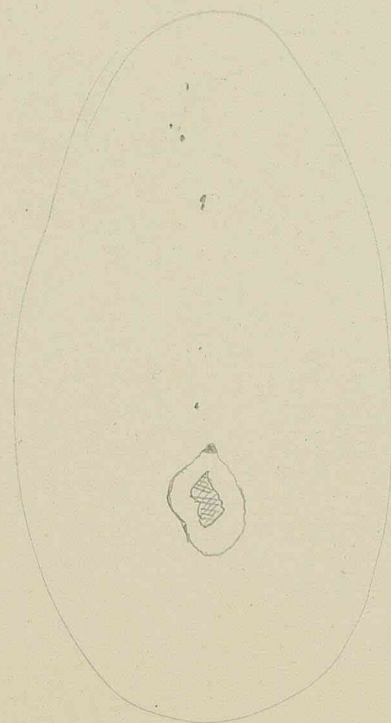
觀測時日 1923年9月5日 午前7時55分							觀測者
望遠鏡 時 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	1						
黑點數	8						
大黑點數	2						
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋	0						
黑點と關係なき白紋 0							
							白紋合計
備考							

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



黑點のスケッチ

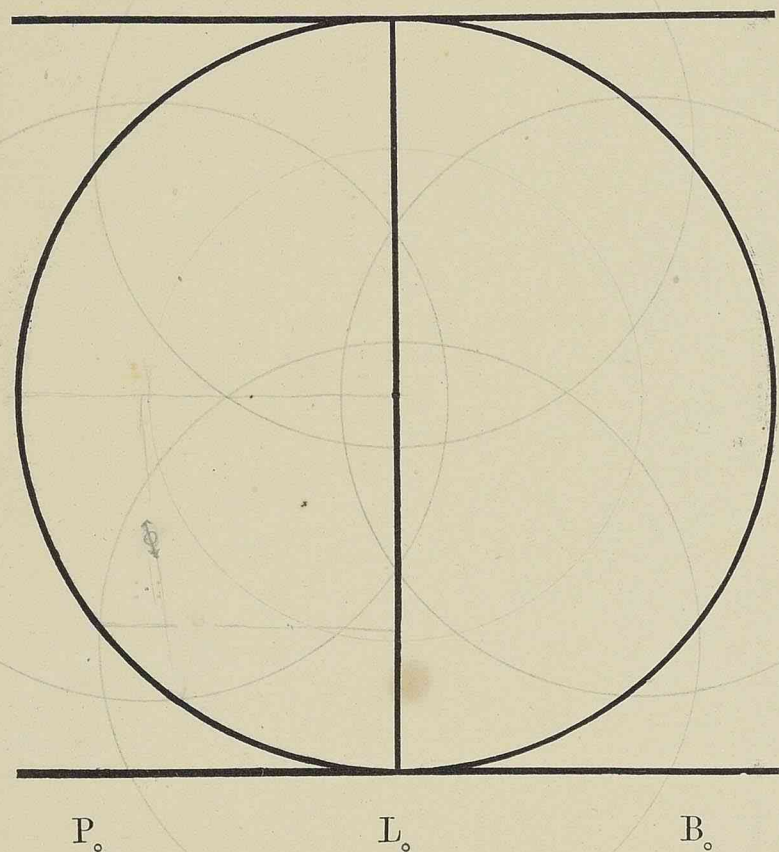


天文同好會觀測部發行

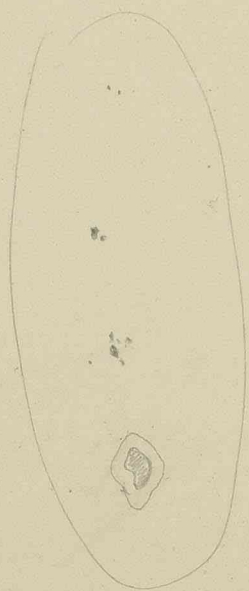
觀測時日 192 ¹ 年 9 月 6 日 午 5 時 0 分							觀測者
望遠鏡 時 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	/						
黑點數	7						
大黑點數	/						
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋	0						
黑點と關係なき白紋 9							
							白紋合計
備考							

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



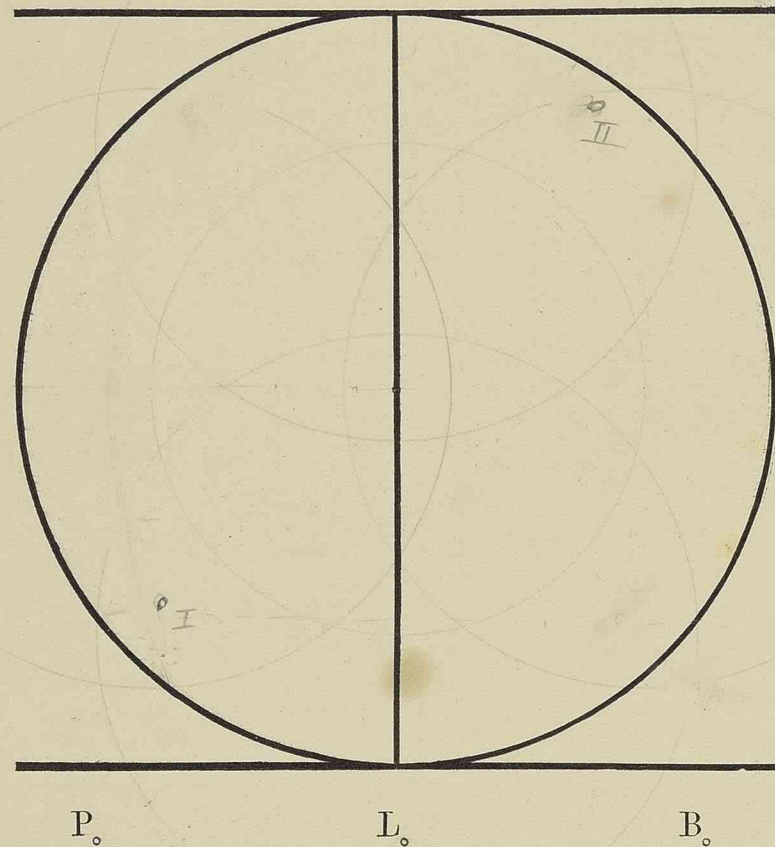
黑點のスケッチ



天文同好會觀測部發行

觀測時日 1921年 9月 7日 午前 7時 5分							觀測者
望遠鏡 吋 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	1						
黑點數	10						
大黑點數	1						
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋	0						
黑點と關係なき白紋 0							
							白紋合計
備考							

太陽觀測



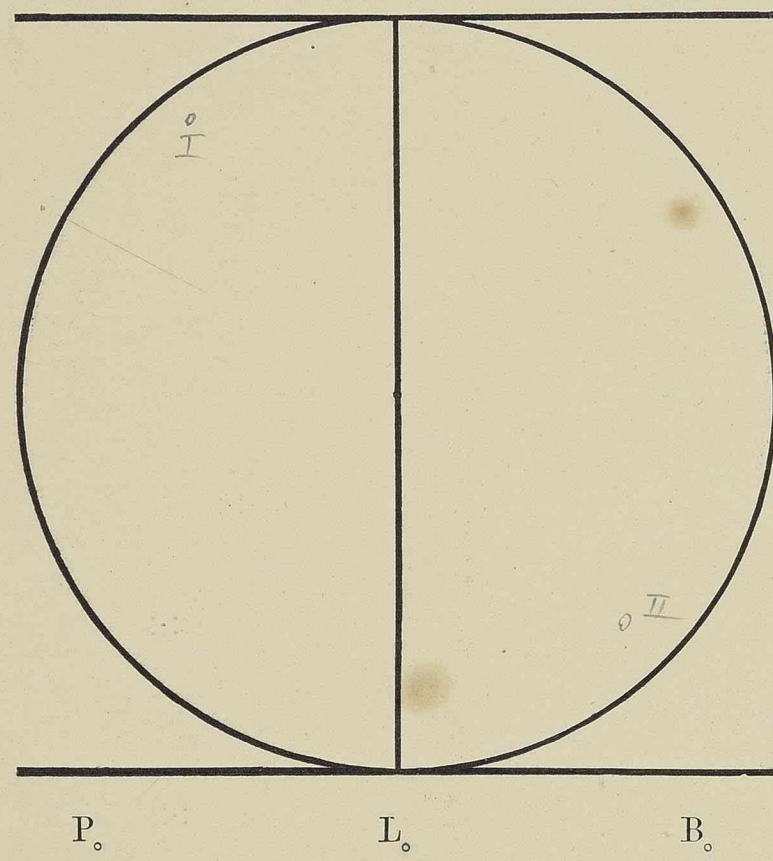
黒 點 の ス ケ ッ チ

天文同好會觀測部發行

觀測時日 1923年 7月8日 午 7時 10分							觀測者
望遠鏡 吋 倍							
空氣の状態							合計
黑點群	I	II					2
黑點數	4	3					7
大黒點數	1	0					1
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋	/	/					2
黒點と關係なき白紋 0							
						白紋合計	
備考 第II群の主部は、 既に 或、時々中に出現する。							

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



黑點のスケッチ

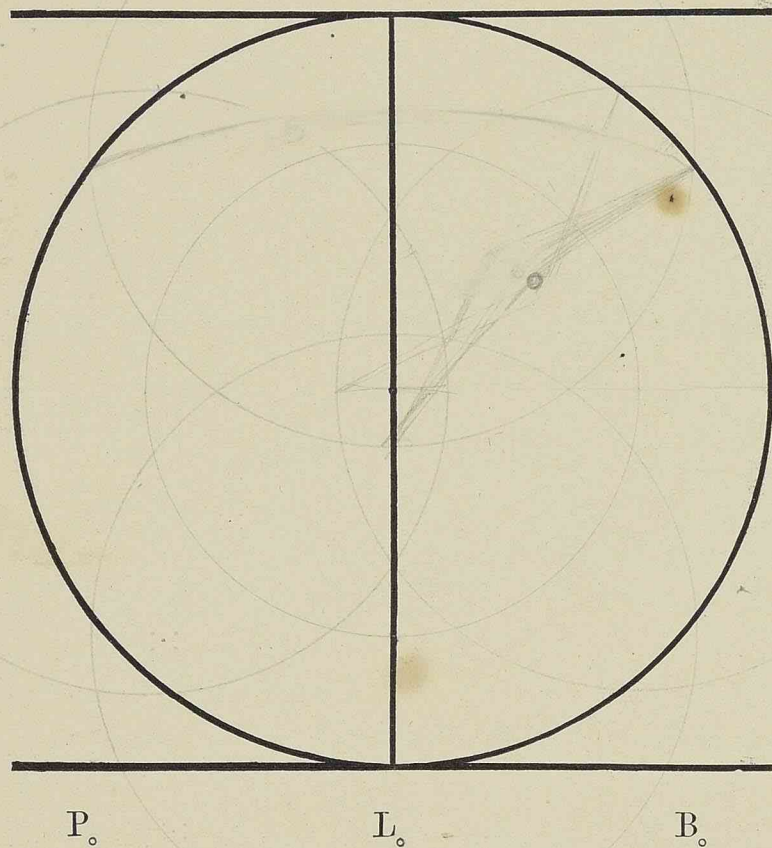
天文同好會觀測部發行

觀測時日		192 年 9 月 9 日 午 1 時 45 分		觀測者		河西隆夫	
望遠鏡		時 倍					
空氣の狀態							合計
黑點群	I	II					
黑點數	11	41					
大黑點數	2	1					
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋	0	2					
黑點と關係なき白紋 0							
							白紋合計
備考							

10日 雨 観測

黒點白紋の關係的位置

太陽
觀測



黒點のスケッチ

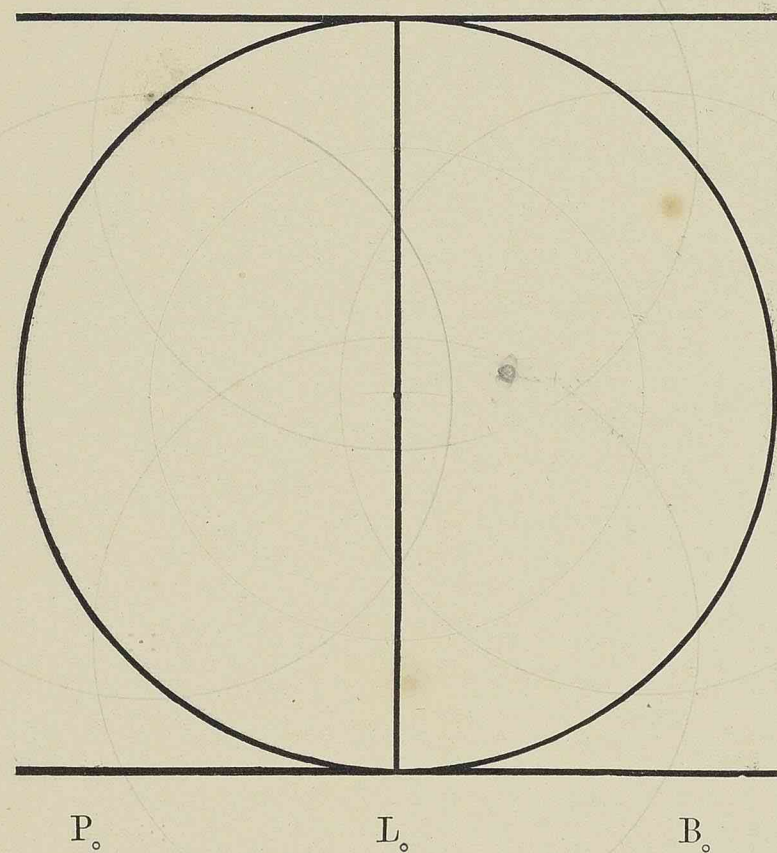
天文同好會觀測部發行

觀測時日 1923年 9月 11日 午前 7時 27分 觀測者							
望遠鏡 吋 倍							
空氣の狀態							合計
黒點群	/						
黒點數	5						
大黒點數	1						
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋	0						
黒點と關係なき白紋							
							白紋合計
備考							

13月/日

黒點白紋の關係的位置

太陽觀測



黒點のスケッチ

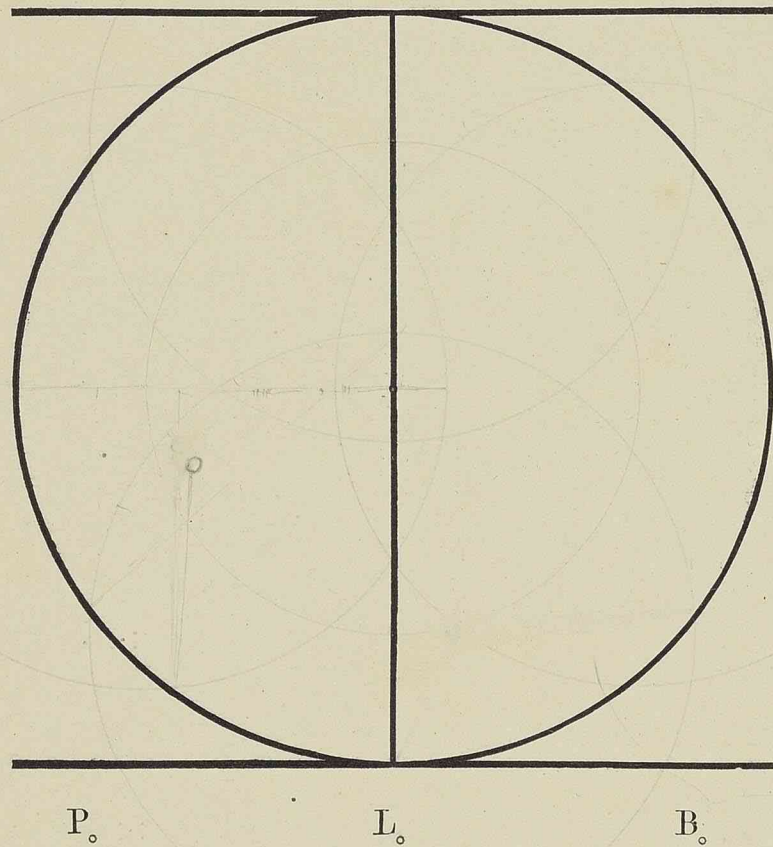
天文同好會觀測部發行

觀測時日 1920年 9月 12日 午 8時 0分							觀測者
望遠鏡 吋 倍							
空氣の狀態							合計
黒點群	1						
黒點數	4						
大黒點數	1						
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋	0						
黒點と關係なき白紋 0							
							白紋合計
備考							

14/9月 雨

黒點白紋の關係的位置

太陽觀測



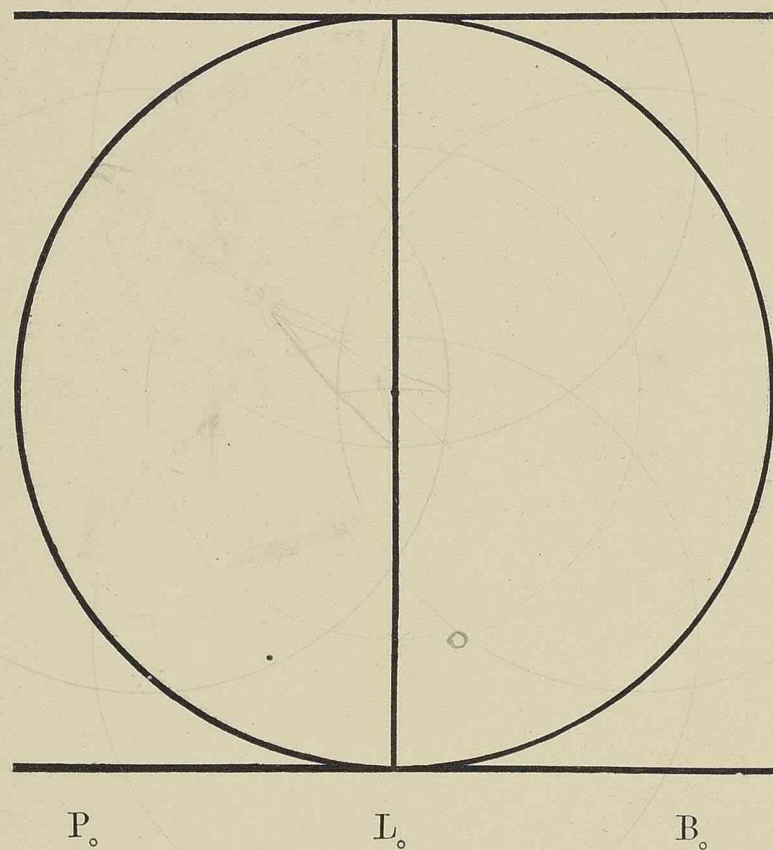
黒點のスケッチ

天文同好會觀測部發行

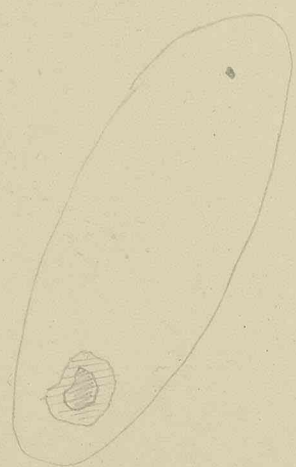
觀測時日 1923年 9月 15日 午 5時 15分							觀測者
望遠鏡 時 倍							
空氣の狀態							合計
黒點群	1	?					
黒點數	2?						
大黒點數	1						
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋	?						
黒點と關係なき白紋 ?							
							白紋合計
備考 雲、霧、観測時不足あり							

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



黑點のスケッチ

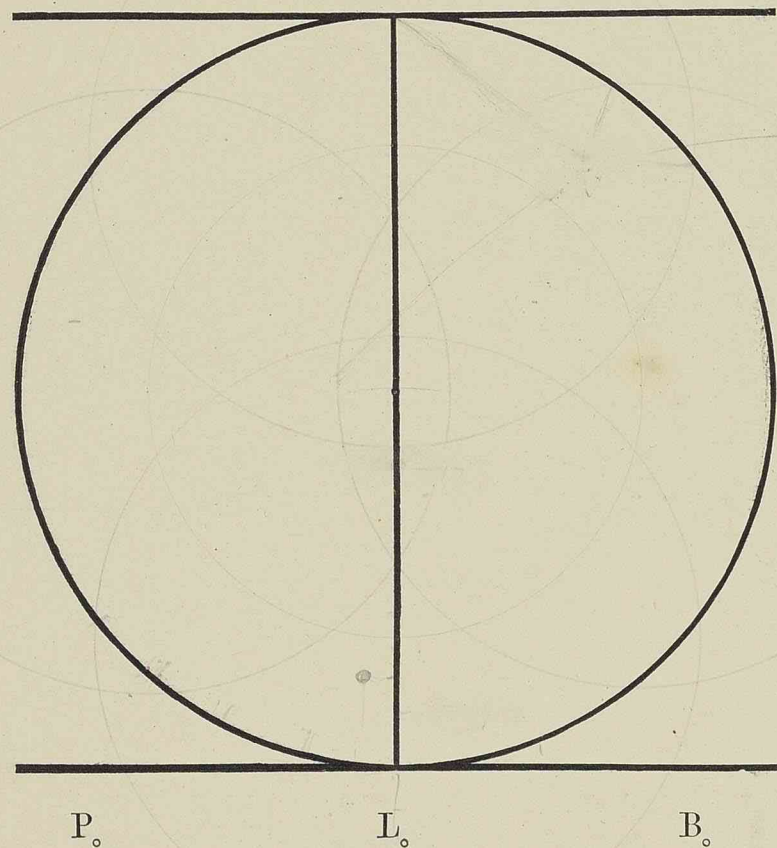


天文同好會觀測部發行

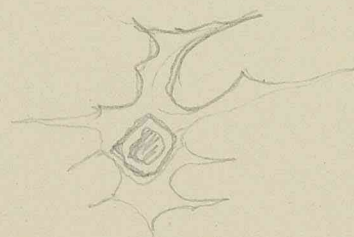
觀測時日 1928年9月16日 午前8時17分							觀測者
望遠鏡 吋 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	1						
黑點數	2						
大黑點數	1						
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋	0						
黑點と關係なき白紋 0							
							白紋合計
備考							

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



黑點のスケッチ

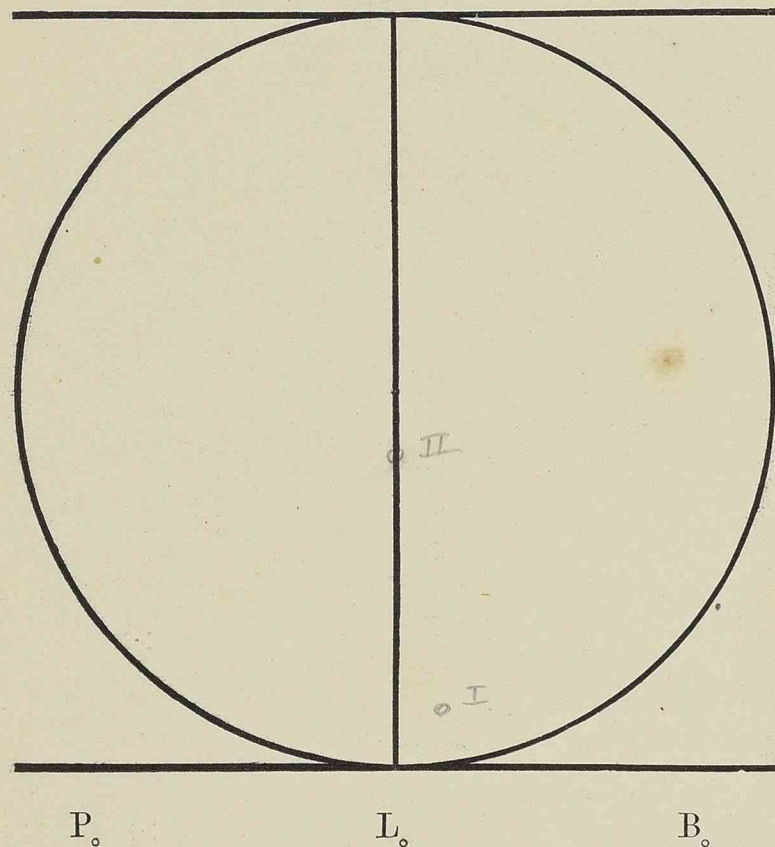


天文同好會觀測部發行

觀測時日 1923年 9月 17日 午後 7時 40分							觀測者
望遠鏡 時 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	/						
黑點數	/						
大黑點數	/						
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋	/						
黑點と關係なき白紋 0							
							白紋合計
備考 白紋は黒點の周囲に現れる。							

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



黑點のスケッチ

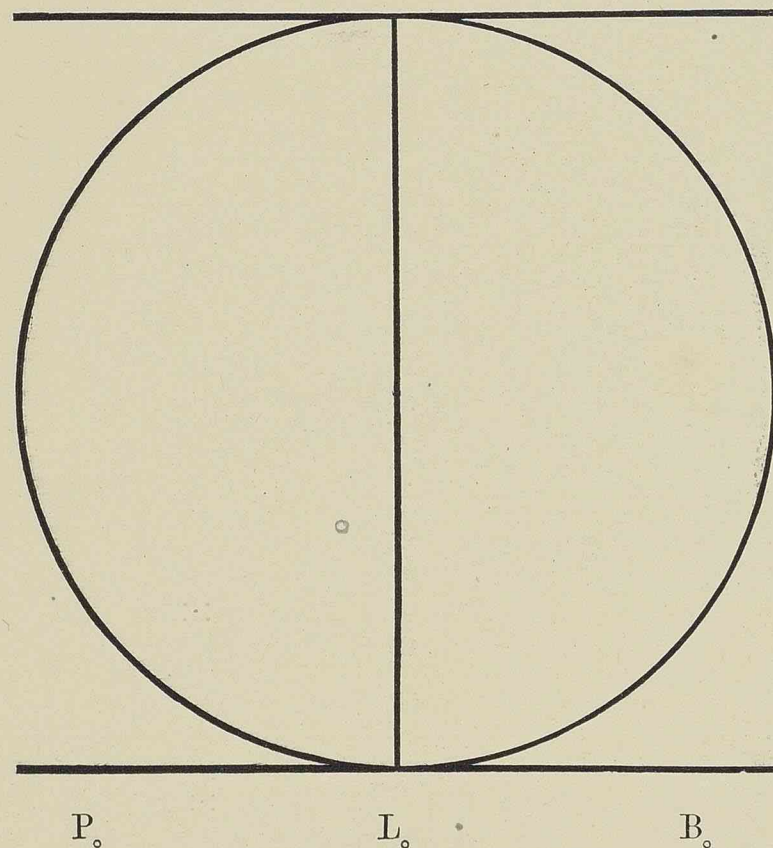


天文同好會觀測部發行

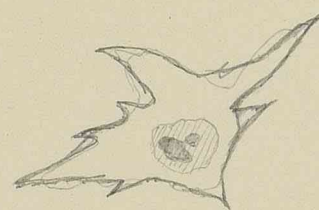
觀測時日 1927年9月18日 午後7時40分							觀測者
望遠鏡 時 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	I	II					2
黑點數	1	2					3
大黑點數	1	1					2
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋	/						
黑點と關係なき白紋 0							
							白紋合計
備考 II 本々実数 1.2							

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



黑點のスケッチ

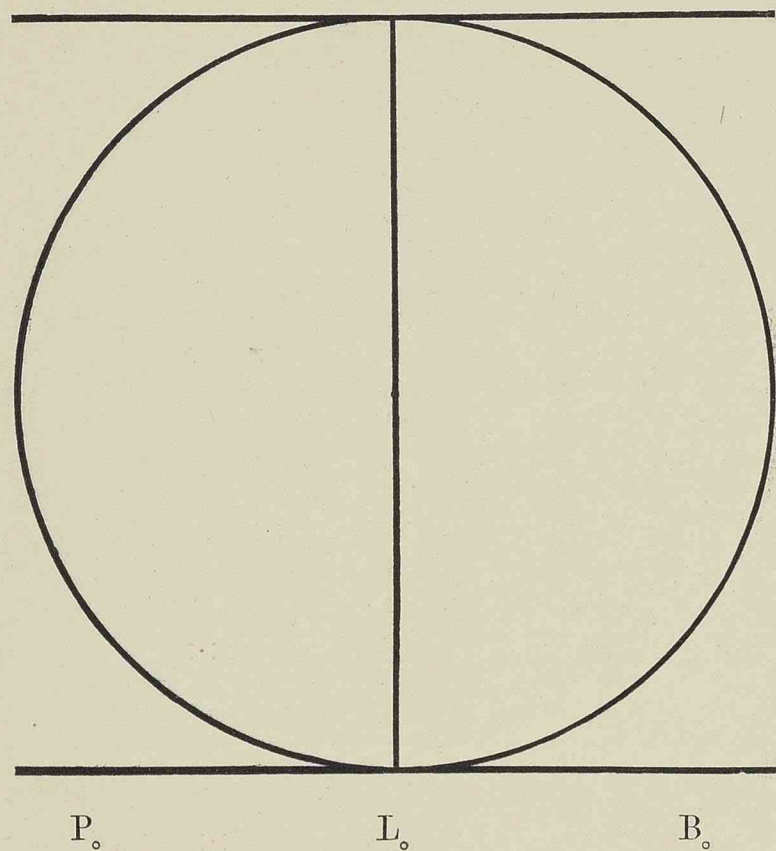


天文同好會觀測部發行

觀測時日 1923年 9月 19日 午前 9時 30分							觀測者 K
望遠鏡 時 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	/						
黑點數	/						
大黑點數	/						
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋	/						
黑點と關係なき白紋 0							
							白紋合計
備考							

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



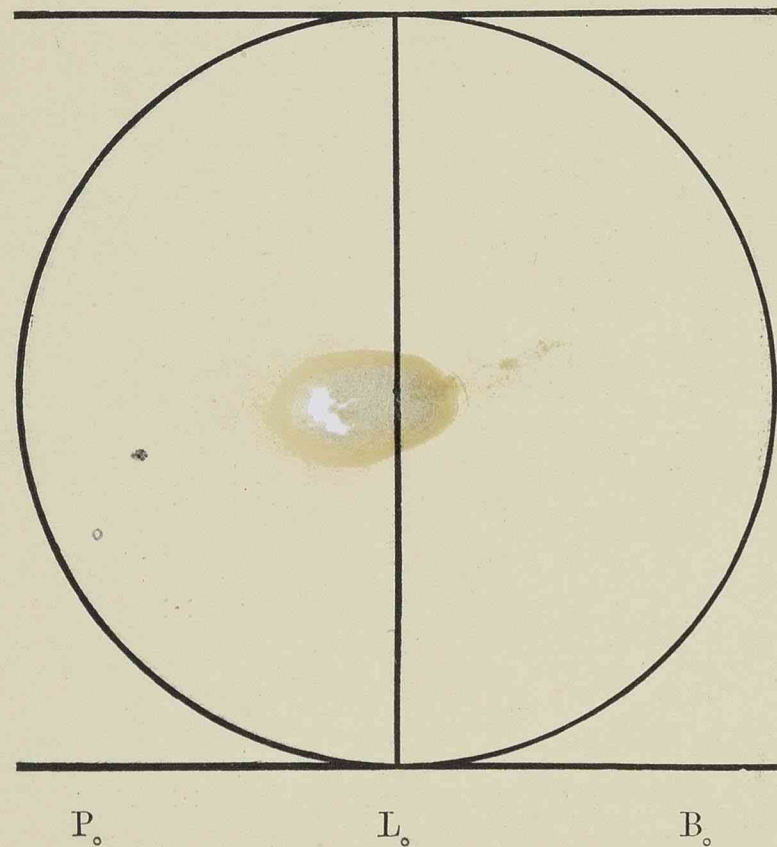
黑點のスケッチ

天文同好會觀測部發行

觀測時日 1923年 9月 20日 午 7時 0分							觀測者
望遠鏡 吋 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	0						
黑點數	0						
大黑點數							
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋	0						
黑點と關係なき白紋							
							白紋合計
備考 晴々大黒点 本々微々計							

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



黑點のスケッチ

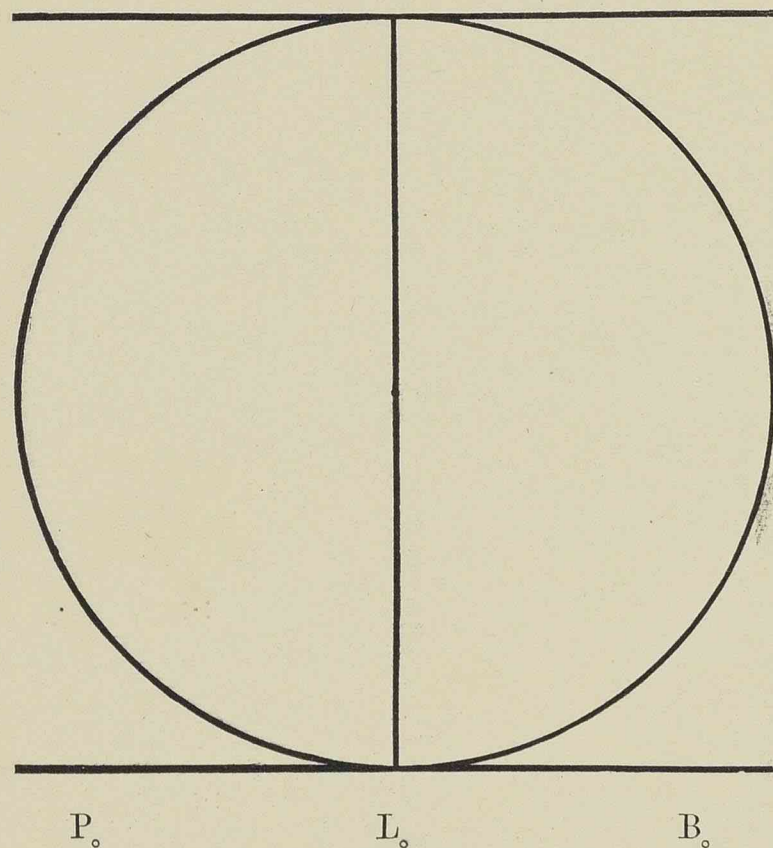
天文同好會觀測部發行

2/7/20

觀測時日 1923年 9月 22日 午後 11時 45分							觀測者
望遠鏡 時 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	0						
黑點數	0						
大黑點數	0						
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋	0						
黑點と關係なき白紋 / 西方 雲状 120° 120° 20°							白紋合計
備考							

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



黑點のスケッチ

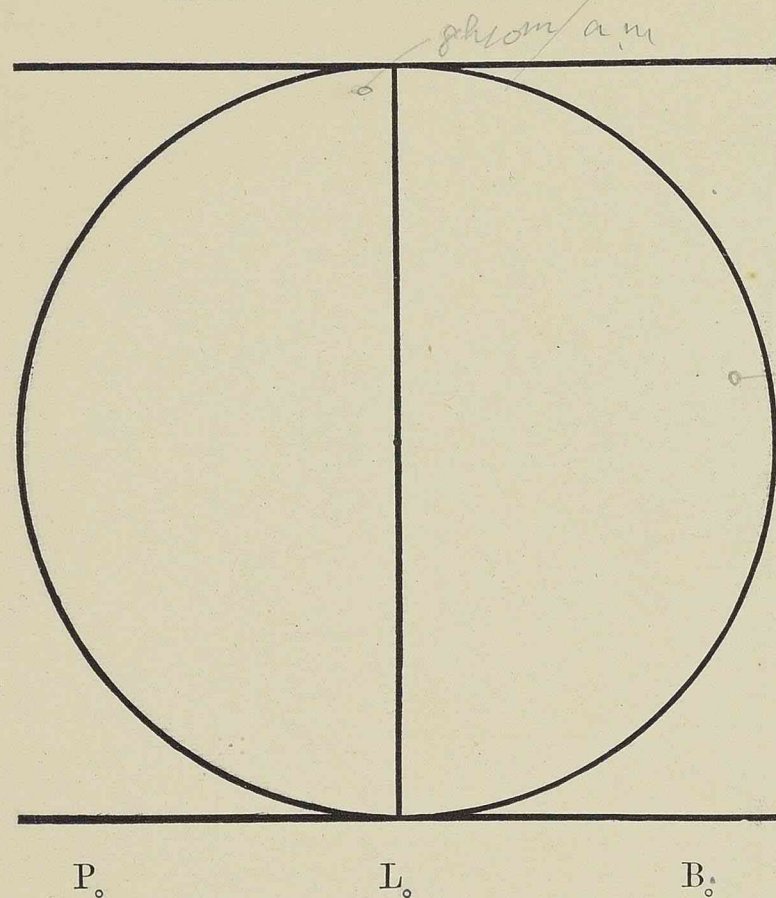
天文同好會觀測部發行

觀測時日 1923年 9月 23日 午前 8時 40分							觀測者
望遠鏡 吋 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	0						
黑點數	0						
大黑點數	0						
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋	0						
黑點と關係なき白紋 0							
							白紋合計
備考							

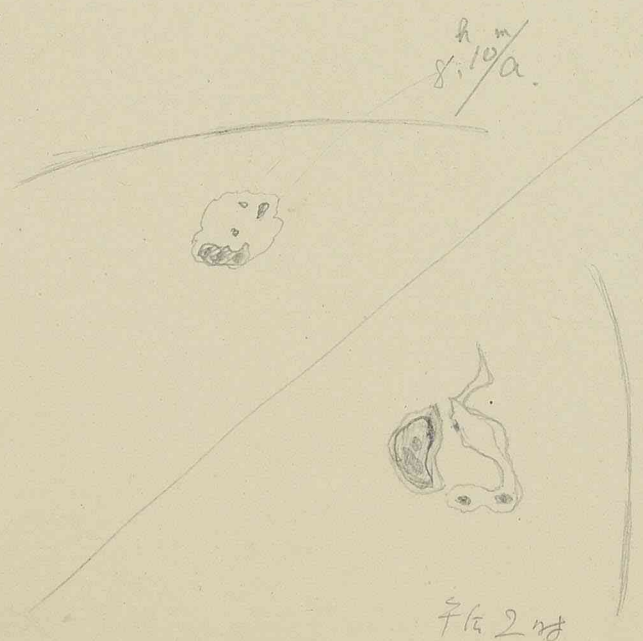
24/9 曇り雨

黒點白紋の關係的位置

太陽觀測



黒點のスケッチ

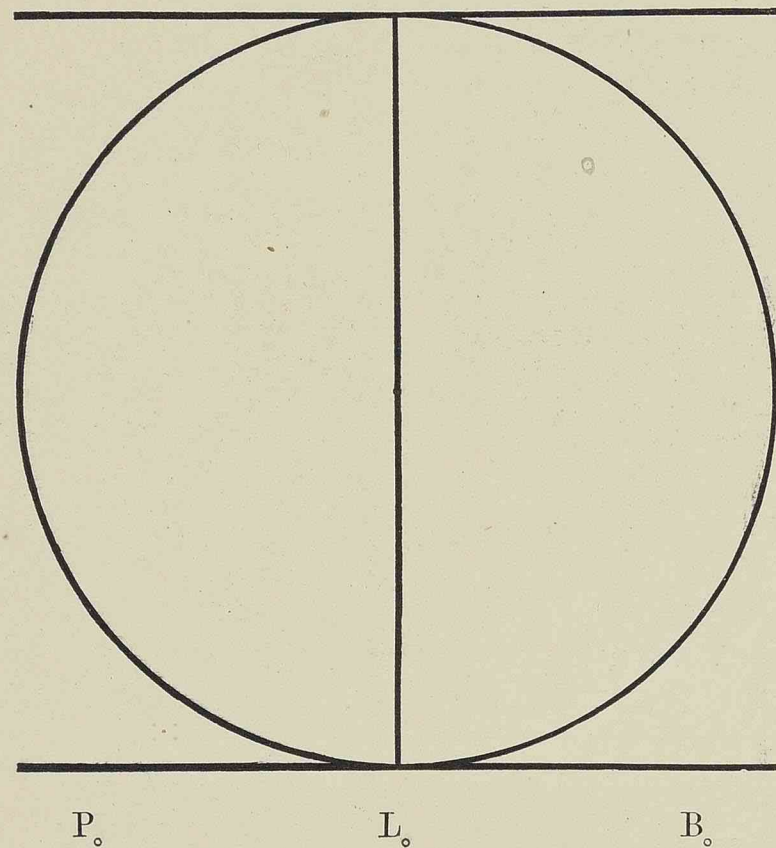


天文同好會觀測部發行

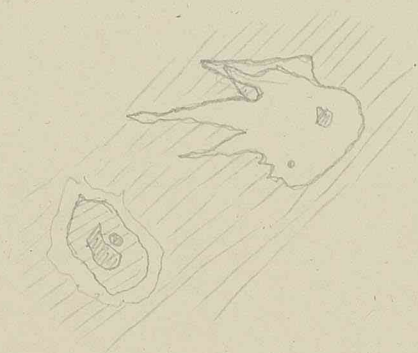
觀測時日 1925年 9月25日 午 8時 16分							觀測者
望遠鏡 吋 倍							
空氣の狀態							合計
黒點群	1						
黒點數	4						
大黒點數	1						
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋	1						
黒點と關係なき白紋 0							
							白紋合計
備考 721000125 516221							

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



黑點のスケッチ

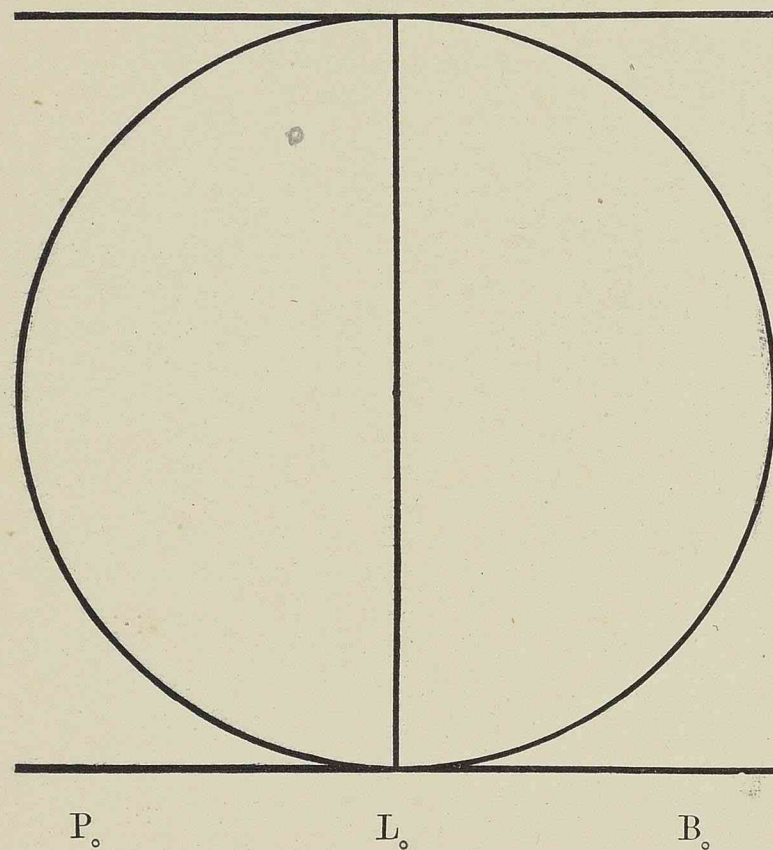


天文同好會觀測部發行

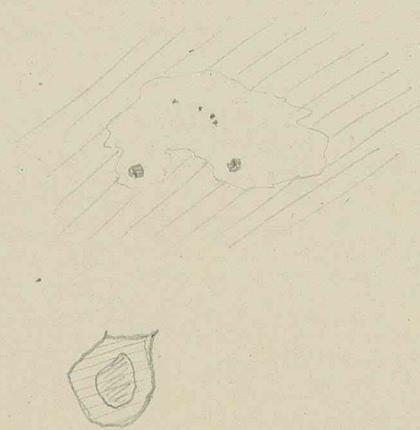
觀測時日 1923年 7月 26日 午 12時 分							觀測者
望遠鏡 吋 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	1						
黑點數	3						
大黑點數	1						
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋	1						
黑點と關係なき白紋 0							
							白紋合計
備考							

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



黑點のスケッチ

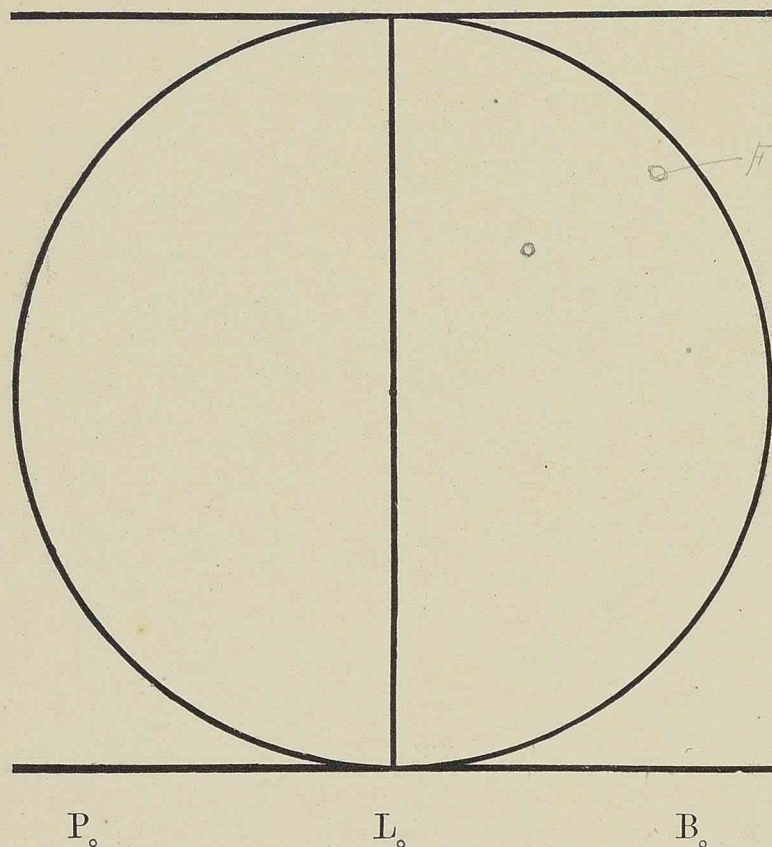


天文同好會觀測部發行

觀測時日 192 年 9 月 27 日 午 08 時 8 分 觀測者							
望遠鏡 吋 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	/						
黑點數	7						
大黑點數	1						
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋	/						
黑點と關係なき白紋							
							白紋合計
備考							

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



黑點のスケッチ

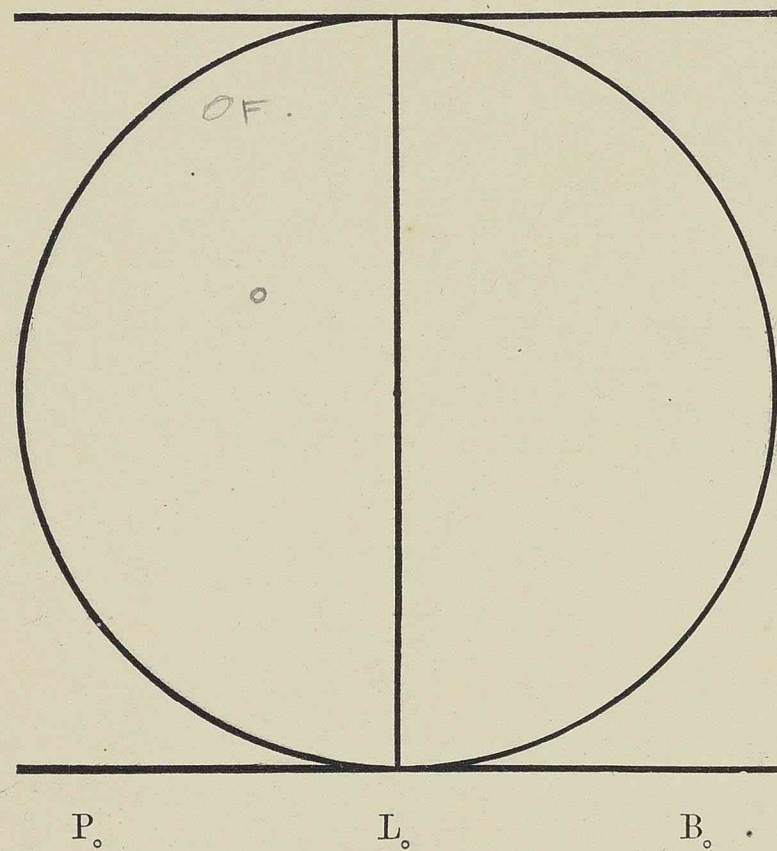


天文同好會觀測部發行

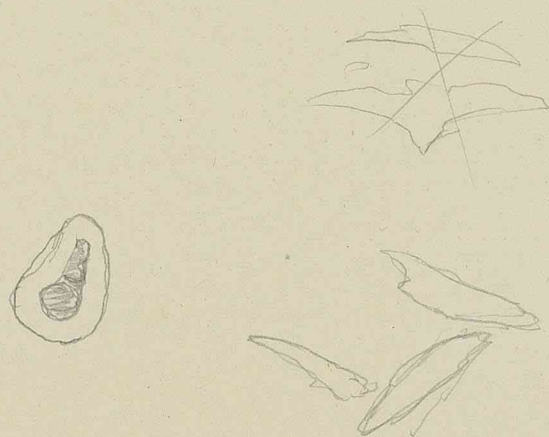
觀測時日 1923年 9月28日 午11時40分							觀測者
望遠鏡 時 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	/						
黑點數	/						
大黑點數	/						
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋	0						
黑點と關係なき白紋 / 15分~ 大粒 横ナリ 薄							
							白紋合計
備考							

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



黑點のスケッチ



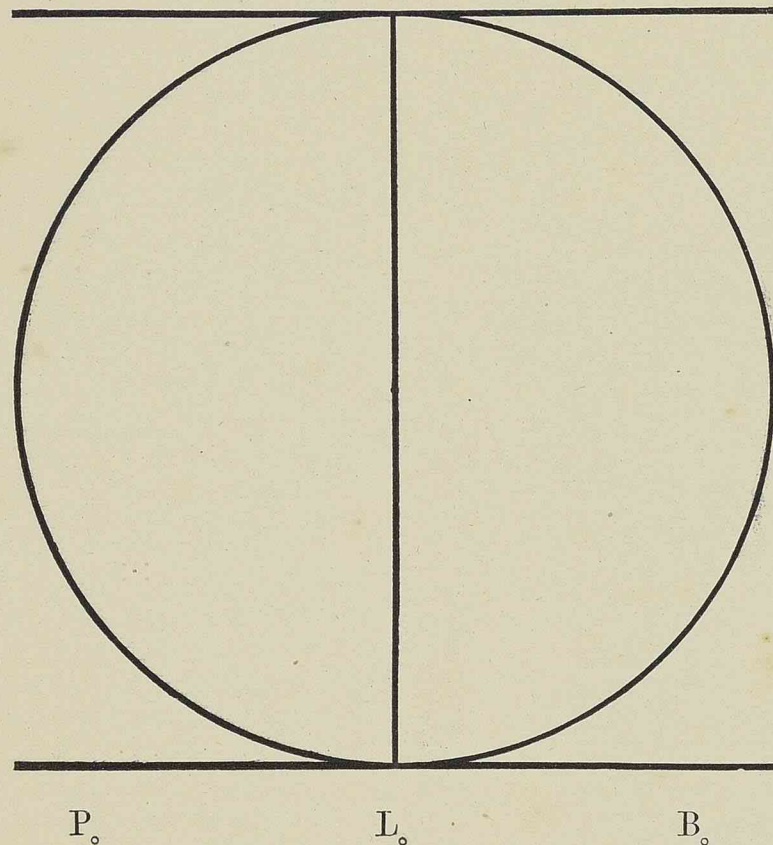
天文同好會觀測部發行

觀測時日 1927年 9月 29日 午 7時 40分								觀測者
望遠鏡 吋 倍								
空氣の狀態							合計	
黑點群	/							
黑點數	/							
大黑點數	/							
型								
經度								
緯度								
備考								
白紋	0							
黑點と關係なき白紋 / 大黒点の周囲にあり								
							白紋合計	
備考								

305西
9月

黑點白紋の關係的位置

太陽觀測



黑點のスケッチ

天文同好會觀測部發行

觀測時日 192 年 月 日 午 時 分							觀測者
望遠鏡 時 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群							
黑點數							
大黑點數							
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋							
黑點と關係なき白紋							
							白紋合計
備考							