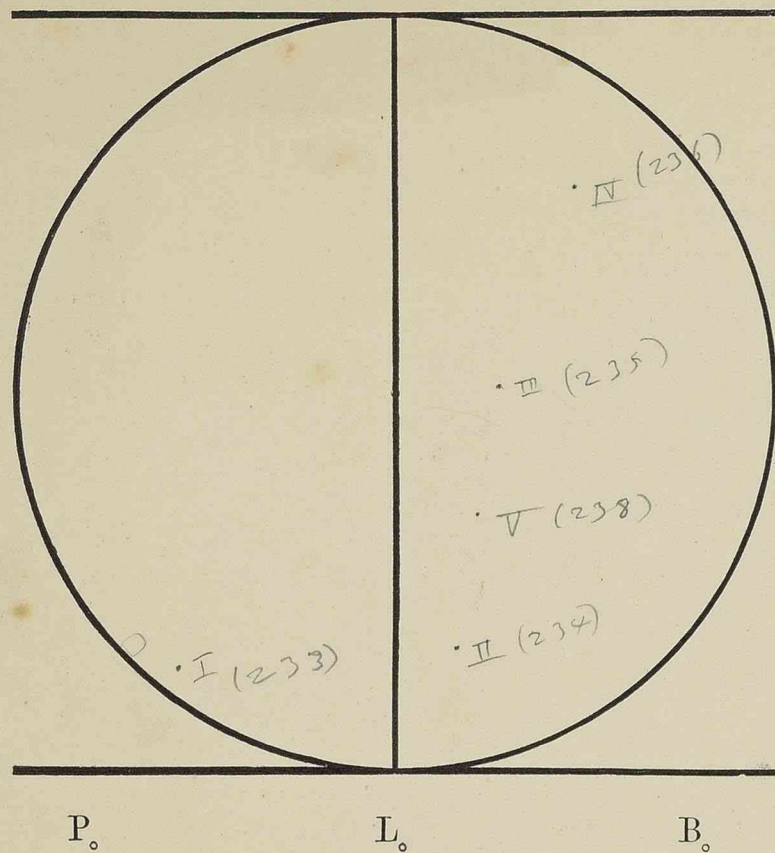


太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



黑點のスケッチ

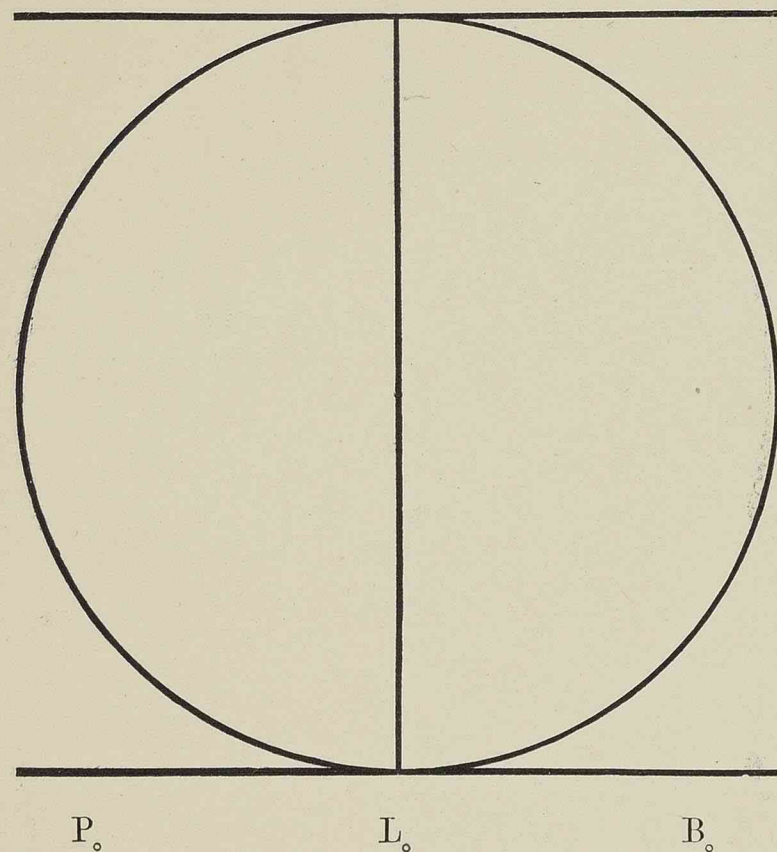
天文同好會觀測部發行

| | | | | | | | |
|---------------------------|---|----|-----|----|---------------------------|------|--|
| 觀測時日 1925年9月1日 午08時04分 | | | | | | 觀測者 | |
| 望遠鏡 時 倍 | | | | | | | |
| 空氣の狀態 | | | | | | 合計 | |
| 黑點群 | I | II | III | IV | V | | |
| 黑點數 | 1 | 10 | 6 | 3 | 4 | | |
| 大黑點數 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | | |
| 型 | | | | | | | |
| 經度 | | | | | | | |
| 緯度 | | | | | | | |
| 備考 | | | | | 北緯50度、東經140度、西緯10度、東經140度 | | |
| 白紋 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | | |
| 黑點と關係なき白紋 / 西緯10度、東經140度 | | | | | | | |
| | | | | | | 白紋合計 | |
| 備考 北緯50度、東經140度 (No. 237) | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|---|----|-----|----|---|------|----|
| 觀測時日 1925年 9月 2日 午 7時 20分 | | | | | | 觀測者 | |
| 望遠鏡 吋 倍 | | | | | | | |
| 空氣の狀態 | | | | | | | 合計 |
| 黒點群 | I | II | III | IV | V | | |
| 黒點數 | 1 | 6 | 4 | 6 | 3 | | |
| 大黒點數 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | | |
| 型 | | | | | | | |
| 經度 | | | | | | | |
| 緯度 | | | | | | | |
| 備考 | | | | | | | |
| 白紋 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | | |
| 黒點と關係なき白紋 1 已 并 中 低 14元 25 | | | | | | | |
| | | | | | | 白紋合計 | |
| 備考 | | | | | | | |

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



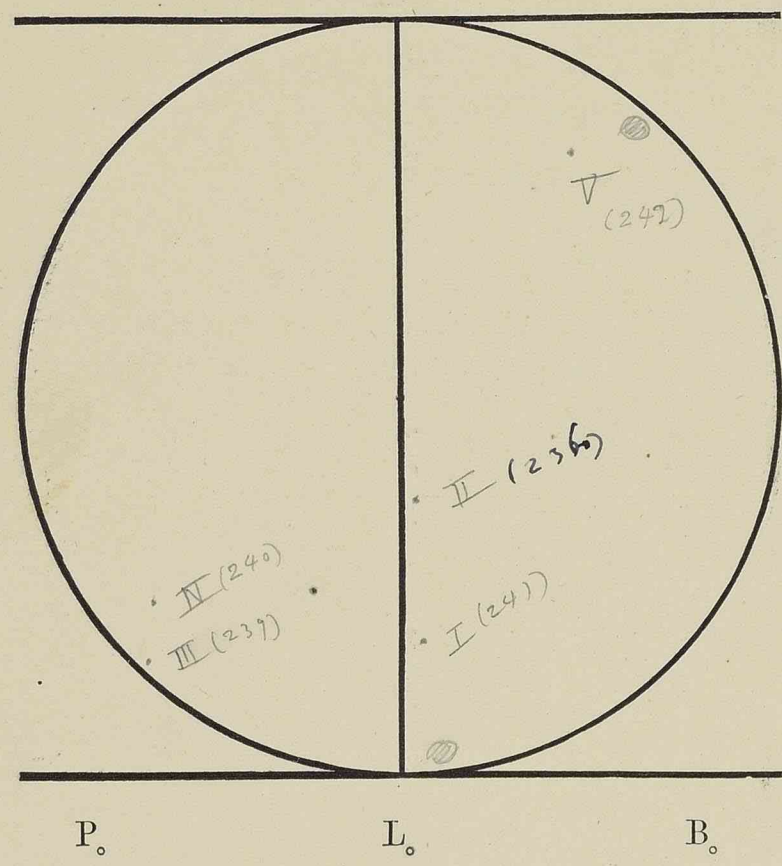
黑點のスケッチ

天文同好會觀測部發行

| | | | | | | | |
|------------------------|---|----|-----|----|--|--|------|
| 觀測時日 1925年7月8日 午 9時30分 | | | | | | | 觀測者 |
| 望遠鏡 時 倍 | | | | | | | |
| 空氣の狀態 | | | | | | | 合計 |
| 黑點群 | I | II | III | IV | | | |
| 黑點數 | 1 | 2 | 3 | 1 | | | |
| 大黑點數 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 型 | | | | | | | |
| 經度 | | | | | | | |
| 緯度 | | | | | | | |
| 備考 | | | | | | | |
| 白紋 | 1 | 0 | 0 | 1 | | | |
| 黑點と關係なき白紋 1、中央偏左部 | | | | | | | |
| | | | | | | | 白紋合計 |
| 備考 晴れたが雲が時々あり、観測は120分 | | | | | | | |
| 黒い点 観測したくない | | | | | | | |

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

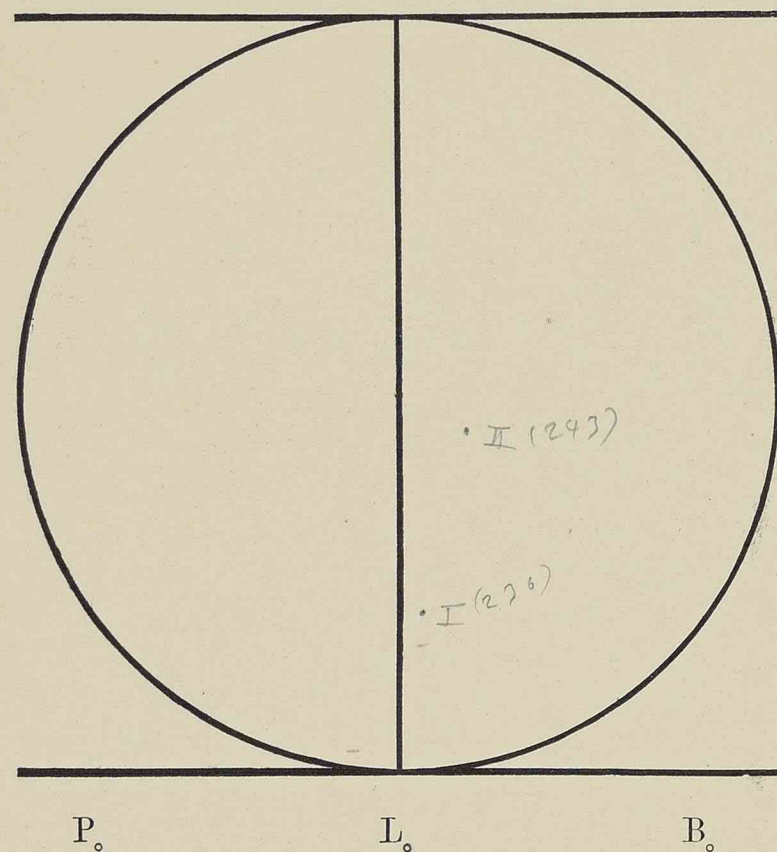
44— 卯
51— 雲

| | | | | | | | |
|---------------------------|--------|----|--------|--------|--------|------|-----|
| 觀測時日 1928年9月6日 午後8時20分 | | | | | | | 觀測者 |
| 望遠鏡 吋 倍 | | | | | | | |
| 空氣の狀態 | | | | | | 合計 | |
| 黑點群 | I(241) | II | III | IV | V | | |
| 黑點數 | 2 | 10 | 2 | 1 | 1 | | |
| 大黑點數 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 型 | | | | | | | |
| 經度 | | | | | | | |
| 緯度 | | | | | | | |
| 備考 | | | 西端の黒點群 | 西端の黒點群 | 東端の黒點群 | | |
| 白紋 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | | |
| 黑點と關係なき白紋 2 右の黒點群の1と東端の西端 | | | | | | | |
| | | | | | | 白紋合計 | |
| 備考 | | | | | | | |

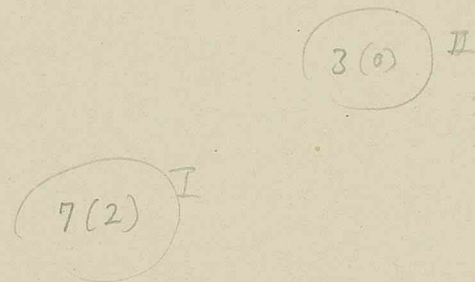
| | | | | | | | |
|--|---|----|--------------|--|--|--|------|
| 觀測時日 1925年 9月 7日 午 9 ⁰⁰ ₀₀ 時 35分 | | | | | | | 觀測者 |
| 望遠鏡 吋 倍 | | | | | | | |
| 空氣の状態 | | | | | | | 合計 |
| 黒點群 | I | II | III | | | | |
| 黒點數 | 8 | 1 | 1 | | | | |
| 大黒點數 | 1 | 0 | 0 | | | | |
| 型 | | | | | | | |
| 經度 | | | | | | | |
| 緯度 | | | | | | | |
| 備考 | | | 中央に 赤い点あり | | | | |
| 白紋 | 0 | 0 | | | | | |
| 黒點と關係なき白紋 3 中2つ西1つ | | | | | | | |
| | | | | | | | 白紋合計 |
| 備考 | 16mm, No. 124 在中、16mm, No. 124 西端へ移し 124 (No. 241) No. 124 西端へ移し、白紋ハ入ル。 | | | | | | |

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



黑點のスケッチ

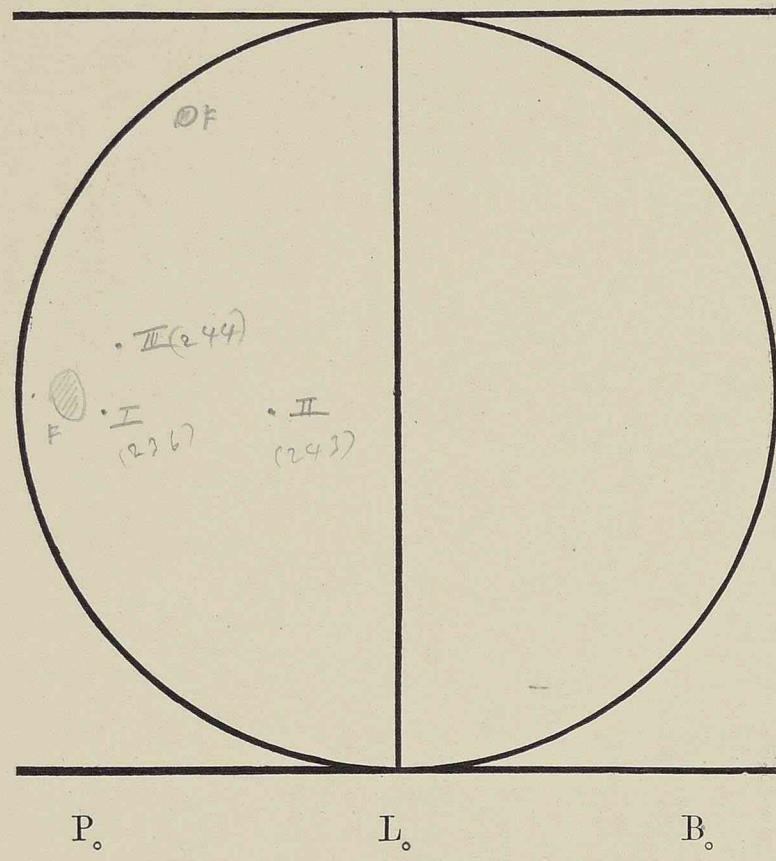


天文同好會觀測部發行

| | | | | | | | |
|---------------------------|---|----|--|--|--|--|------|
| 觀測時日 1925年 9月 8日 午 7時 30分 | | | | | | | 觀測者 |
| 望遠鏡 時 倍 | | | | | | | |
| 空氣の狀態 | | | | | | | 合計 |
| 黑點群 | I | II | | | | | |
| 黑點數 | 7 | 3 | | | | | |
| 大黑點數 | 2 | 0 | | | | | |
| 型 | | | | | | | |
| 經度 | | | | | | | |
| 緯度 | | | | | | | |
| 備考 | | | | | | | |
| 白紋 | | | | | | | |
| 黑點と關係なき白紋 | | | | | | | |
| | | | | | | | 白紋合計 |
| 備考 | | | | | | | |

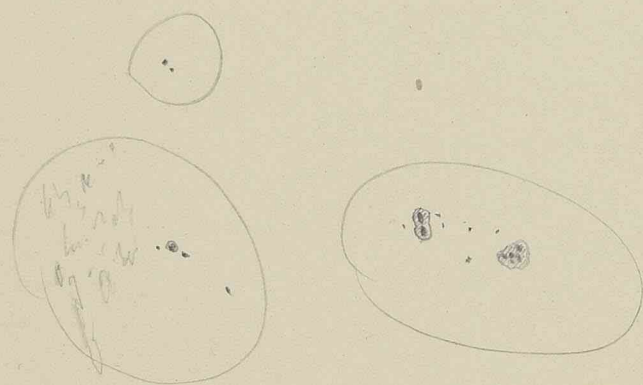
太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



黑點のスケッチ

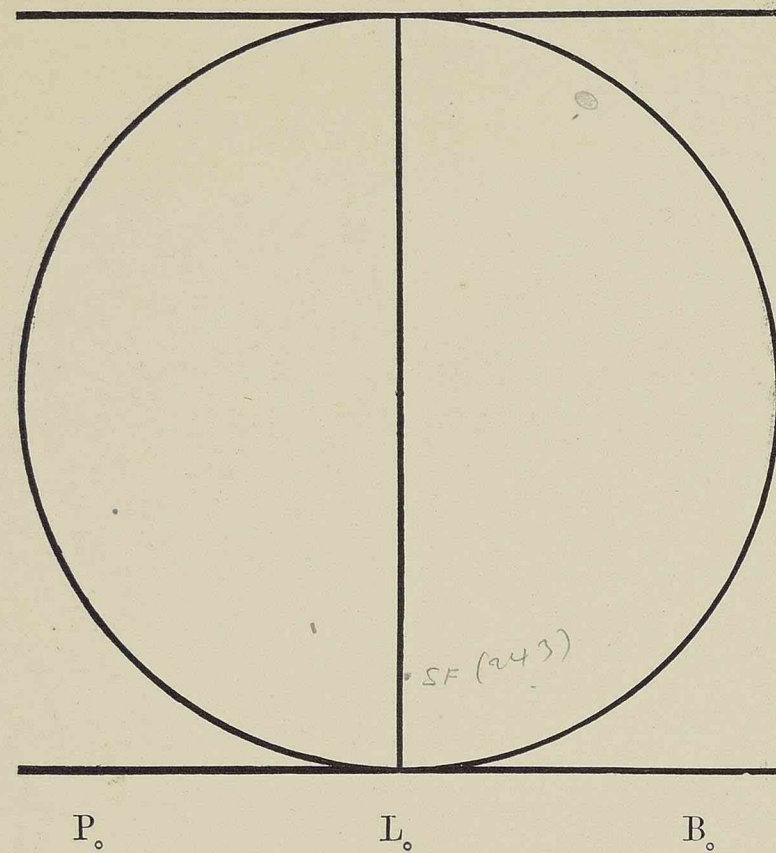
天文同好會觀測部發行



| | | | | | | | |
|-----------------------|---|----|---------------|--|--|--|------|
| 觀測時日 1925年7月9日 午12時0分 | | | | | | | 觀測者 |
| 望遠鏡 吋 倍 | | | | | | | |
| 空氣の狀態 | | | | | | | 合計 |
| 黑點群 | I | II | III | | | | |
| 黑點數 | 4 | 8 | 2 | | | | |
| 大黑點數 | 1 | 2 | 0 | | | | |
| 型 | | | | | | | |
| 經度 | | | | | | | |
| 緯度 | | | | | | | |
| 備考 | | | オ一群 / 附近に白紋あり | | | | |
| 白紋 | 1 | 0 | 0 | | | | |
| 黑點と關係なき白紋 1, 中央南に白紋あり | | | | | | | |
| | | | | | | | 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

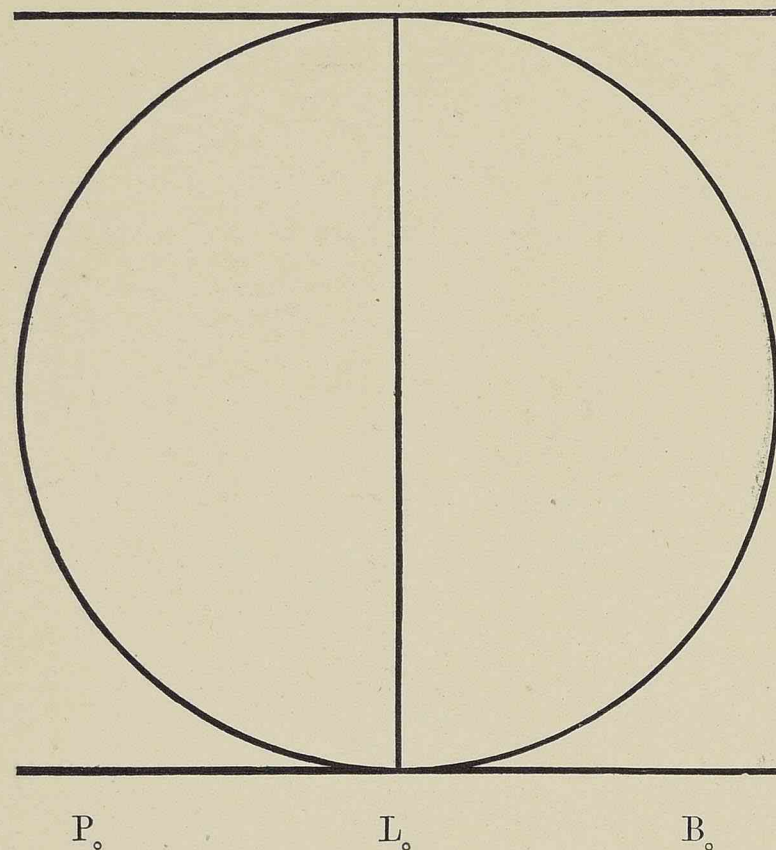


天文同好會觀測部發行

| | | | | | | | |
|--------------------------|---|--|--|--|--|--|------|
| 觀測時日 1925年9月12日 午セク 時30分 | | | | | | | 觀測者 |
| 望遠鏡 時 倍 | | | | | | | |
| 空氣の狀態 | | | | | | | 合計 |
| 黑點群 | Ⅰ | | | | | | |
| 黑點數 | 8 | | | | | | |
| 大黑點數 | 3 | | | | | | |
| 型 | | | | | | | |
| 經度 | | | | | | | |
| 緯度 | | | | | | | |
| 備考 | | | | | | | |
| 白紋 | / | | | | | | |
| 黑點と關係なき白紋 / 左方北1451 | | | | | | | |
| | | | | | | | 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

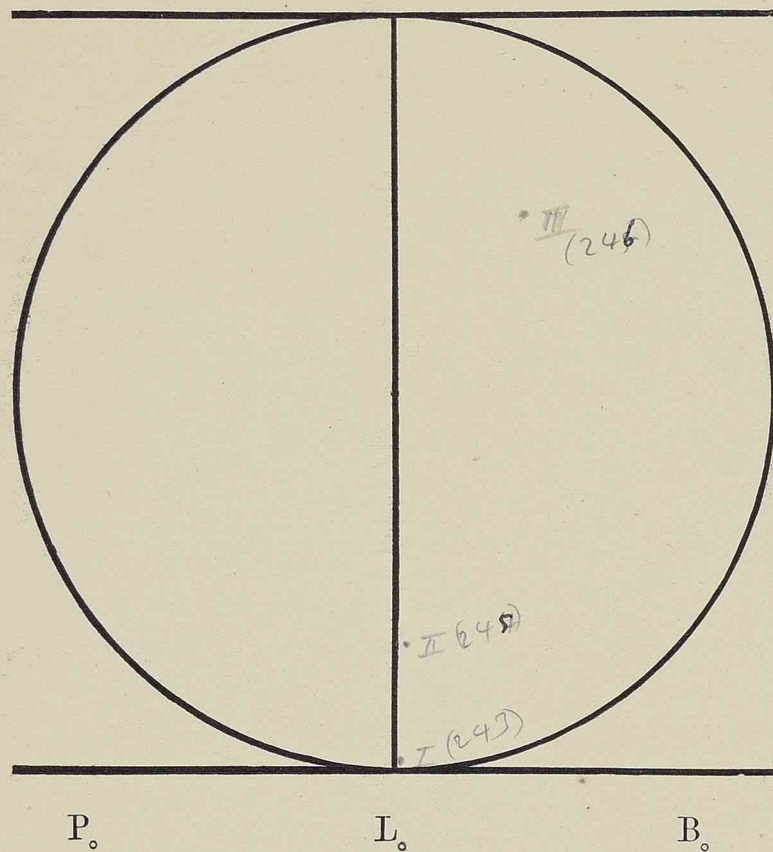


天文同好會觀測部發行

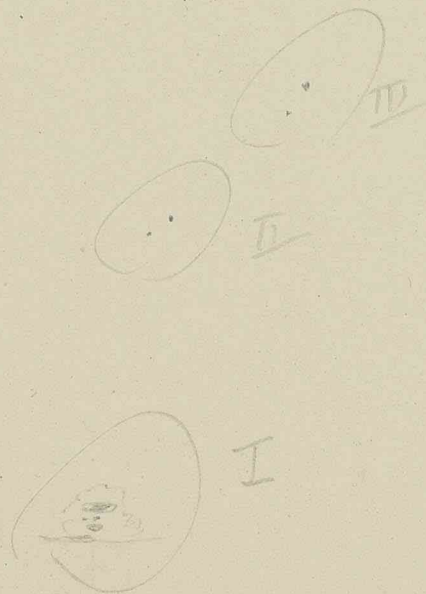
| | | | | | | | |
|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|------|
| 觀測時日 1925年 9 月 13 日 午 8 時 10 分 | | | | | | | 觀測者 |
| 望遠鏡 吋 倍 | | | | | | | |
| 空氣の狀態 | | | | | | | 合計 |
| 黑點群 | I | | | | | | |
| 黑點數 | 6 | | | | | | |
| 大黑點數 | 3 | | | | | | |
| 型 | | | | | | | |
| 經度 | | | | | | | |
| 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

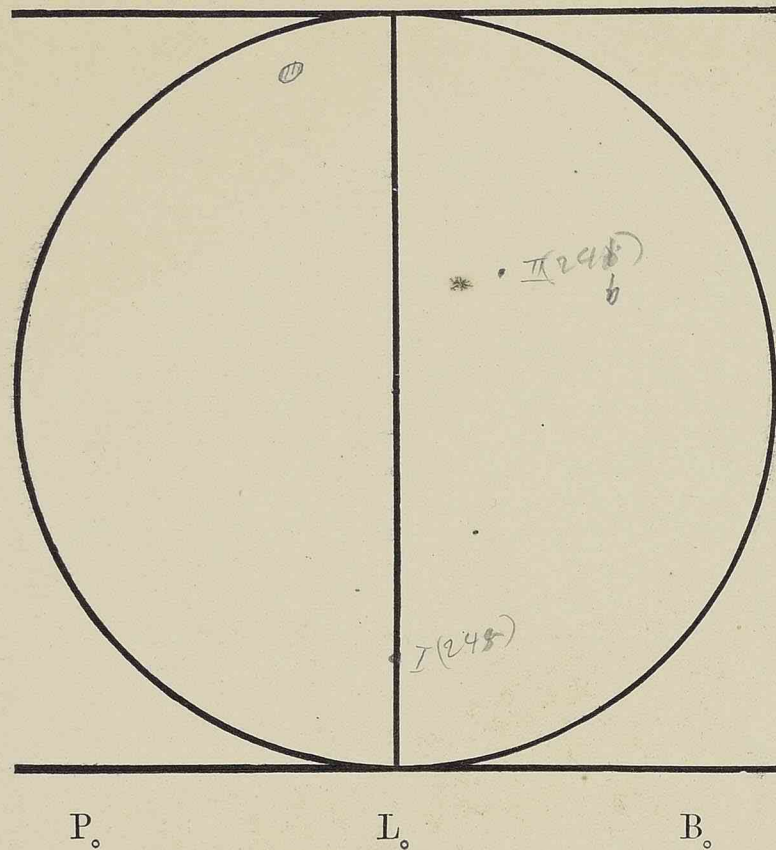


天文同好會觀測部發行

| | | | | | | | |
|---------------------------|---|----------------------|----------------------|--|--|--|------|
| 觀測時日 1925年9月14日 午 11時 16分 | | | | | | | 觀測者 |
| 望遠鏡 時 倍 | | | | | | | |
| 空氣の狀態 | | | | | | | 合計 |
| 黑點群 | I | II | III | | | | |
| 黑點數 | 5 | 2 | 2 | | | | |
| 大黑點數 | 3 | 0 | 0 | | | | |
| 型 | | | | | | | |
| 經度 | | | | | | | |
| 緯度 | | | | | | | |
| 備考 | | 北南 緯度 西側 空表 | 北南 緯度 東側 空表 | | | | |
| 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



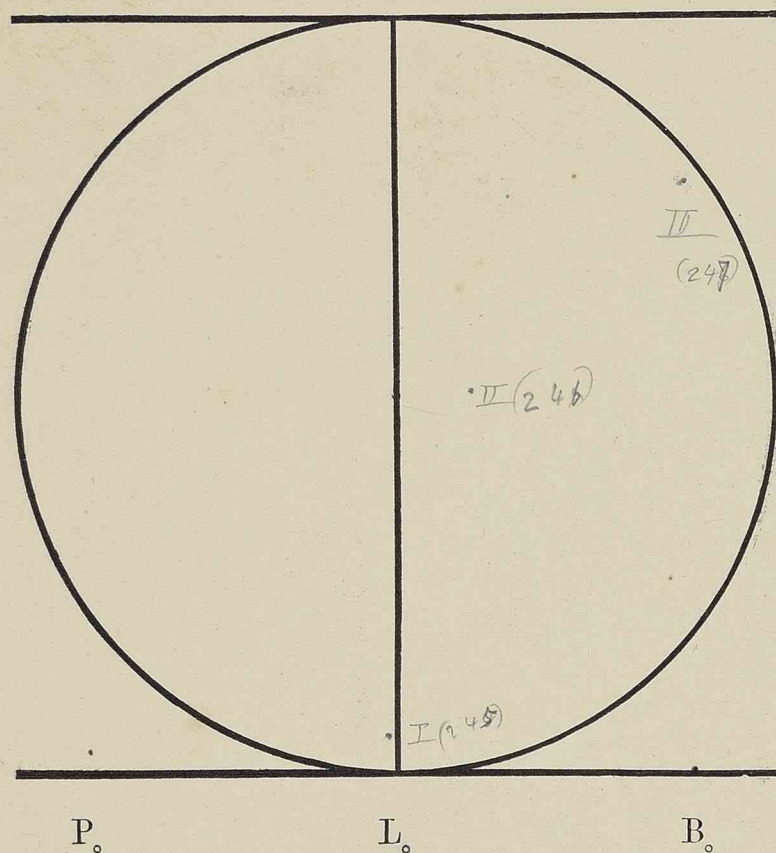
黑點のスケッチ

天文同好會觀測部發行

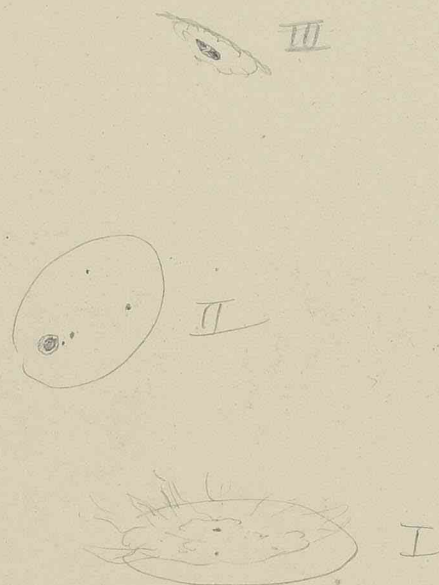
| | | | | | | | |
|--------------------------|----------|----|--|--|--|--|------|
| 觀測時日 1925年 9月 15日 午 8時 分 | | | | | | | 觀測者 |
| 望遠鏡 吋 倍 | | | | | | | |
| 空氣の狀態 | | | | | | | 合計 |
| 黑點群 | I | II | | | | | |
| 黑點數 | 1 | 3 | | | | | |
| 大黑點數 | 0 | 0 | | | | | |
| 型 | | | | | | | |
| 經度 | | | | | | | |
| 緯度 | | | | | | | |
| 備考 | マヤン・ホー・ス | | | | | | |
| 白紋 | 0 | 0 | | | | | |
| 黑點と關係なき白紋 1 5-15-15 | | | | | | | |
| | | | | | | | 白紋合計 |
| 備考 此のスケッチは、右の図に示す通り | | | | | | | |

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



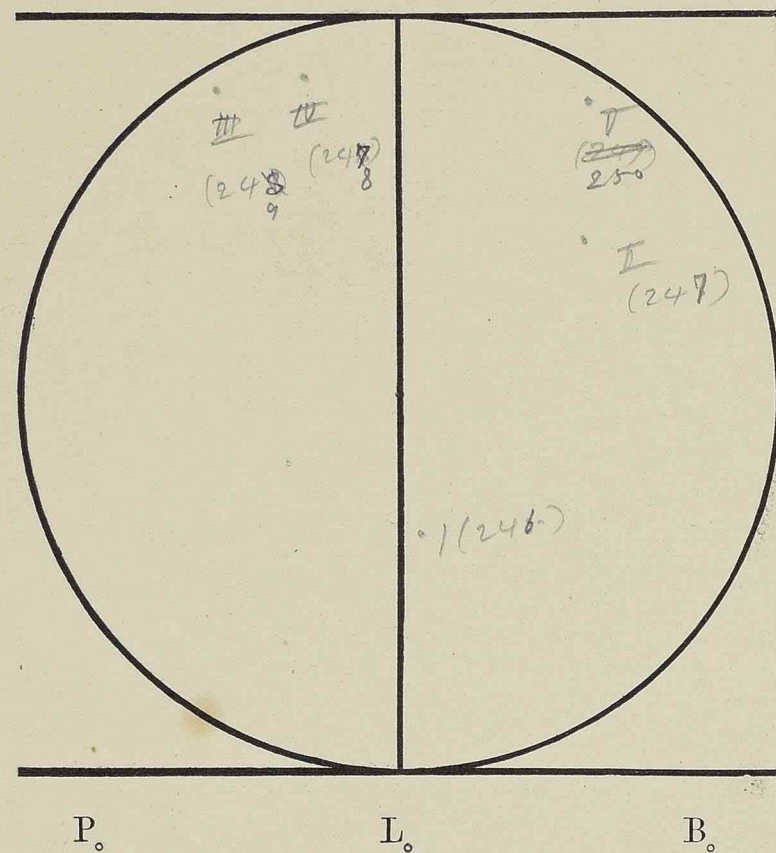
黑點のスケッチ



天文同好會觀測部發行

| | | | | | | | |
|--------------------------|----|----------|----------|--|--|--|------|
| 觀測時日 1925年 9月16日 午前9時30分 | | | | | | | 觀測者 |
| 望遠鏡 吋 倍 | | | | | | | |
| 空氣の狀態 | | | | | | | 合計 |
| 黑點群 | II | II | III | | | | |
| 黑點數 | 2 | 5 | 1 | | | | |
| 大黑點數 | 0 | 1 | 1 | | | | |
| 型 | | | | | | | |
| 經度 | | | | | | | |
| 緯度 | | | | | | | |
| 備考 | | 本年中最も深い斑 | 本年中最も深い斑 | | | | |
| 白紋 | / | 0 | / | | | | |
| 黑點と關係なき白紋 | | | | | | | |
| | | | | | | | 白紋合計 |
| 備考 | | | | | | | |

太陽觀測



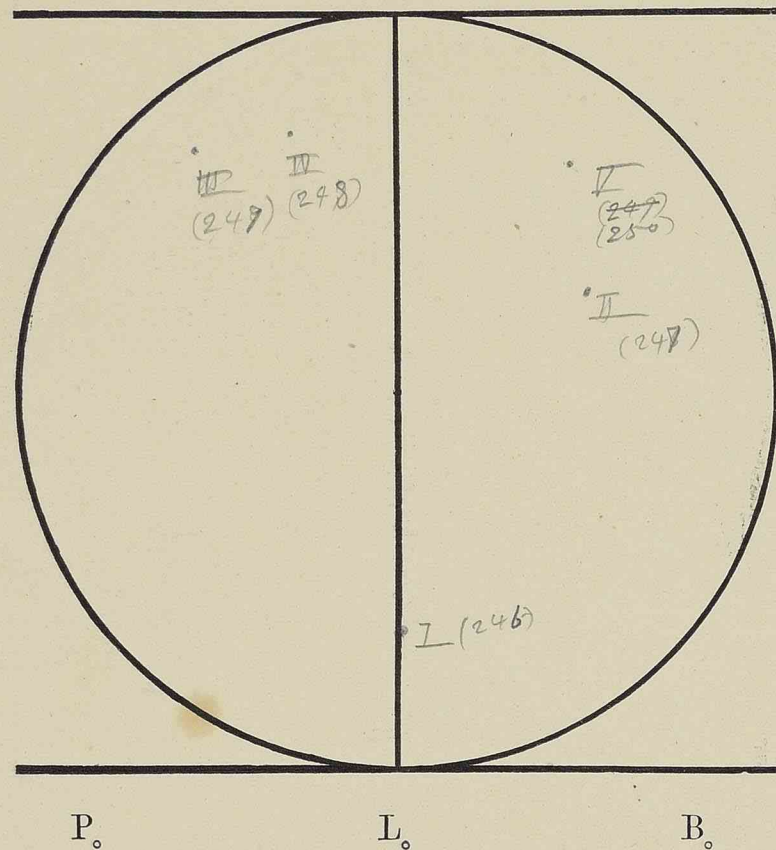
黒 點 の ス ケ ッ チ

天文同好會觀測部發行

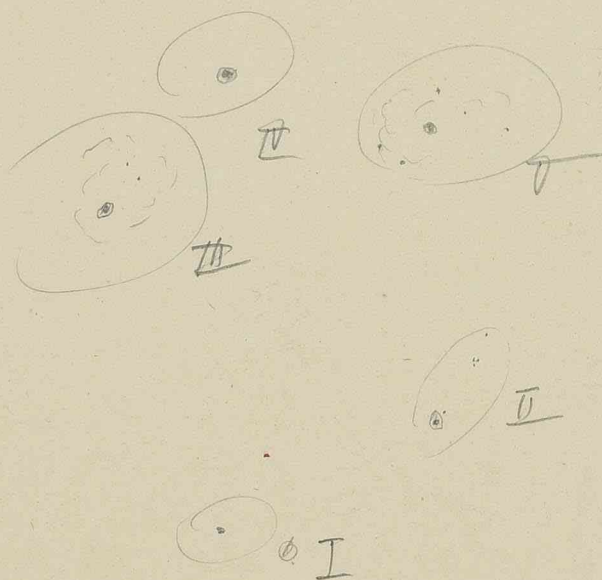
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|---|--|-----|--|
| 觀測時日 | | 1925年 | | 9月19日 | | 午ヤ"8時 | | 分 | | 觀測者 | |
| 望遠鏡 | | 時 | | 倍 | | | | | | | |
| 空氣の狀態 | | | | | | | | | | 合計 | |
| 黒點群 | I | II | III | IV | V | | | | | | |
| 黒點數 | 2 | 9 | 1 | 1 | 4 | | | | | | |
| 大黒點數 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| 型 | | | | | | | | | | | |
| 經度 | | | | | | | | | | | |
| 緯度 | | | | | | | | | | | |
| 備考 | | | 車端 南ノ高橋ノ、車ノ出現 | 車端 南ノ高橋ノ、車ノ出現 | 車端 南ノ高橋ノ、車ノ出現 | 車端 南ノ高橋ノ、車ノ出現 | | | | | |
| 白紋 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| 黒點と關係なき白紋 <div style="float: right;">白紋合計</div> | | | | | | | | | | | |
| 備考 | | | | | | | | | | | |

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



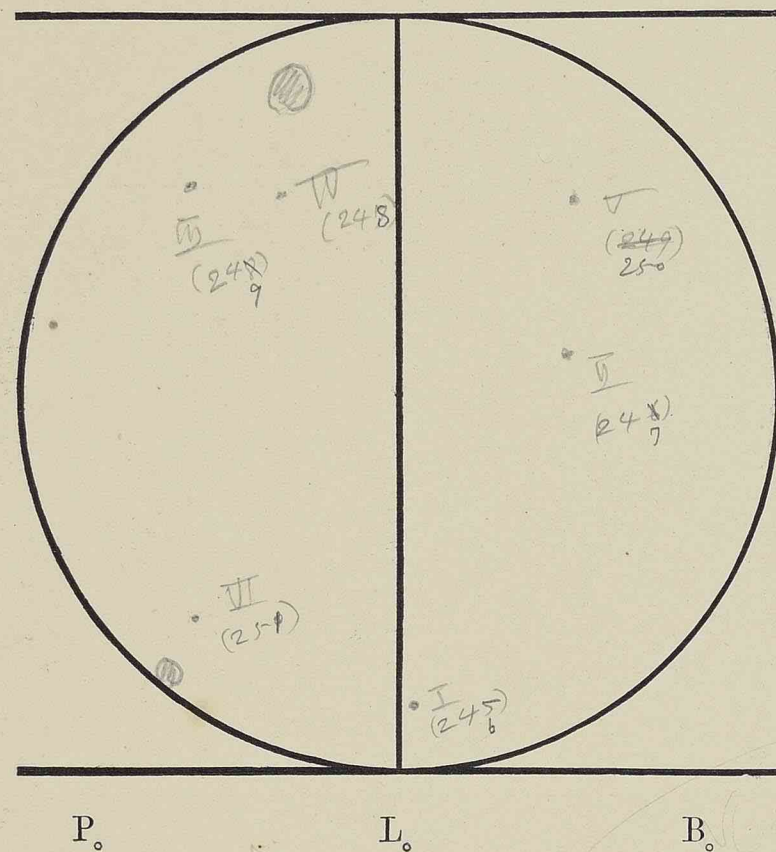
黑點のスケッチ



天文同好會觀測部發行

| | | | | | | | |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|--|------|
| 觀測時日 1925年 9月 20日 午 8時 0分 | | | | | | | 觀測者 |
| 望遠鏡 吋 倍 | | | | | | | |
| 空氣の狀態 | | | | | | | 合計 |
| 黑點群 | I | II | III | IV | V | | |
| 黑點數 | 1 | 6 | 3 | 1 | 5 | | |
| 大黑點數 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 型 | | | | | | | |
| 經度 | | | | | | | |
| 緯度 | | | | | | | |
| 備考 | | | | | | | |
| 白紋 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | | |
| 黑點と關係なき白紋 | | | | | | | |
| | | | | | | | 白紋合計 |
| 備考 | | | | | | | |

太陽觀測

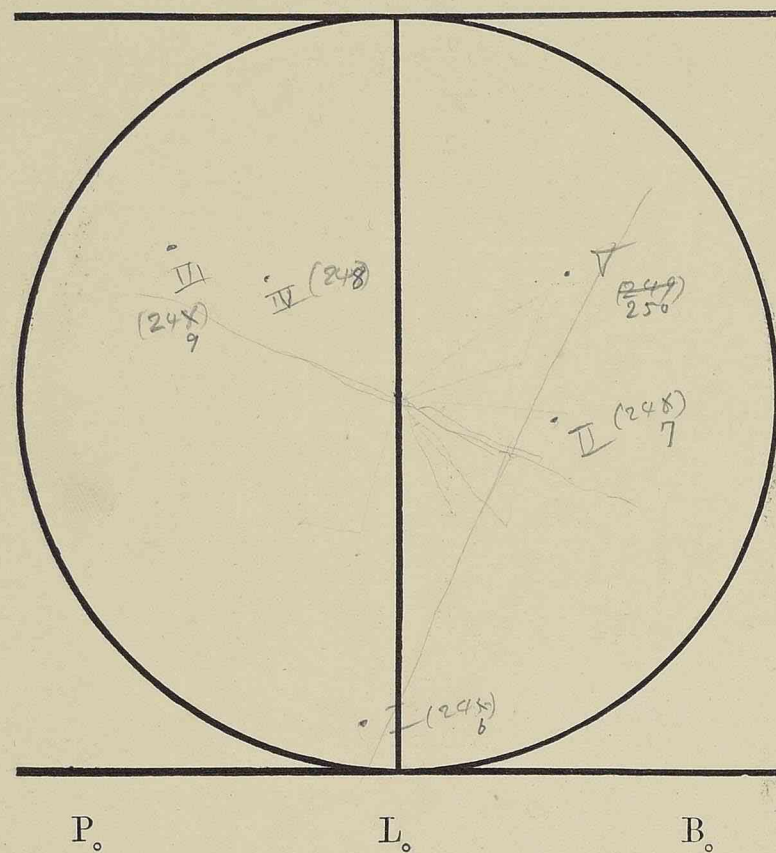


黒 點 の ス ケ ッ チ

天文同好會觀測部發行

| | | | | | | | |
|---------------------------------|---|----|-----|----|----|-------------|------|
| 觀測時日 1928年9月21日 午後7時40分 | | | | | | 觀測者 | |
| 望遠鏡 吋 倍 | | | | | | | |
| 空氣の狀態 | | | | | | | 合計 |
| 黑點群 | I | II | III | IV | V | VI | |
| 黑點數 | 1 | 4 | 1 | 5 | 22 | 2 | |
| 大黑點數 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | |
| 型 | | | | | | | |
| 經度 | | | | | | | |
| 緯度 | | | | | | | |
| 備考 | | | | | | 南緯40度西經120度 | |
| 白紋 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | |
| 黑點と關係なき白紋 2 南緯40度西經120度 120度 | | | | | | | |
| | | | | | | | 白紋合計 |
| 備考 | | | | | | | |

太陽觀測



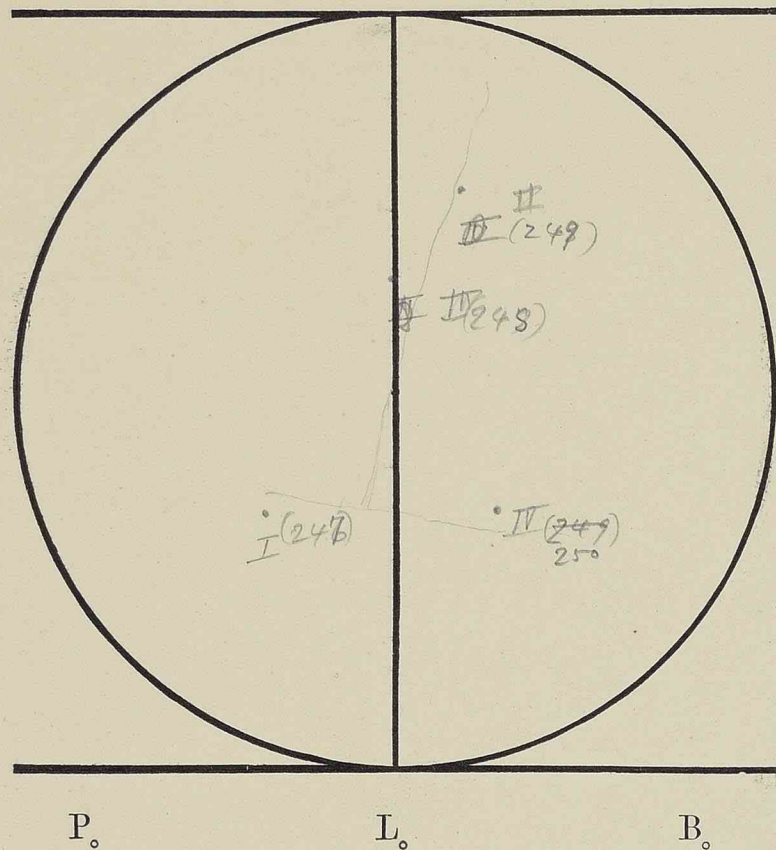
黒 點 の ス ケ ッ チ

天文同好會觀測部發行

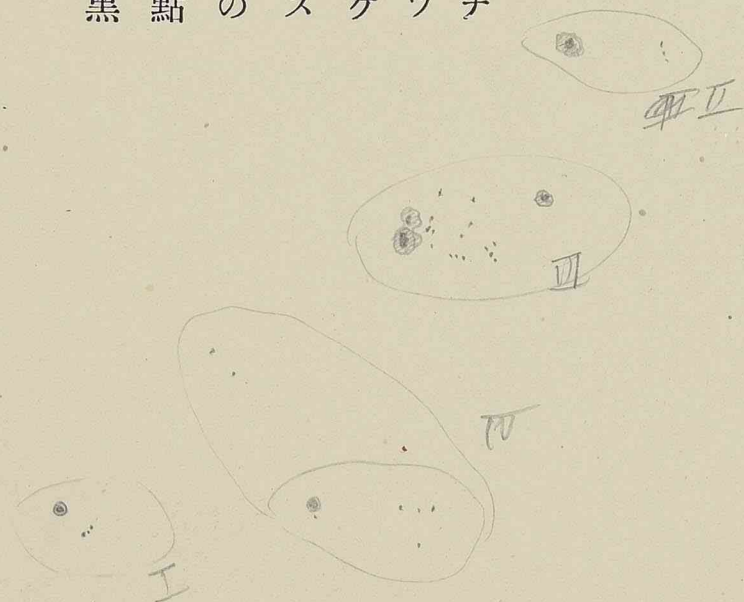
| | | | | | | | | | |
|---|---|----|-----|----|---|------------------------|--|-----|--|
| 觀測時日 | | | | | | 1925年 9月 20日 午後 9時 20分 | | 觀測者 | |
| 望遠鏡 | | 吋 | | 倍 | | | | | |
| 空氣の狀態 | | | | | | | | 合計 | |
| 黒點群 | I | II | III | IV | V | | | | |
| 黒點數 | 1 | 4 | 1 | 15 | 7 | | | | |
| 大黒點數 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | | | | |
| 型 | | | | | | | | | |
| 經度 | | | | | | | | | |
| 緯度 | | | | | | | | | |
| 備考 | | | | | | | | | |
| 白紋 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | |
| 黒點と關係なき白紋 <div style="text-align: right;">白紋合計</div> | | | | | | | | | |
| 備考 | | | | | | | | | |

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



黑點のスケッチ



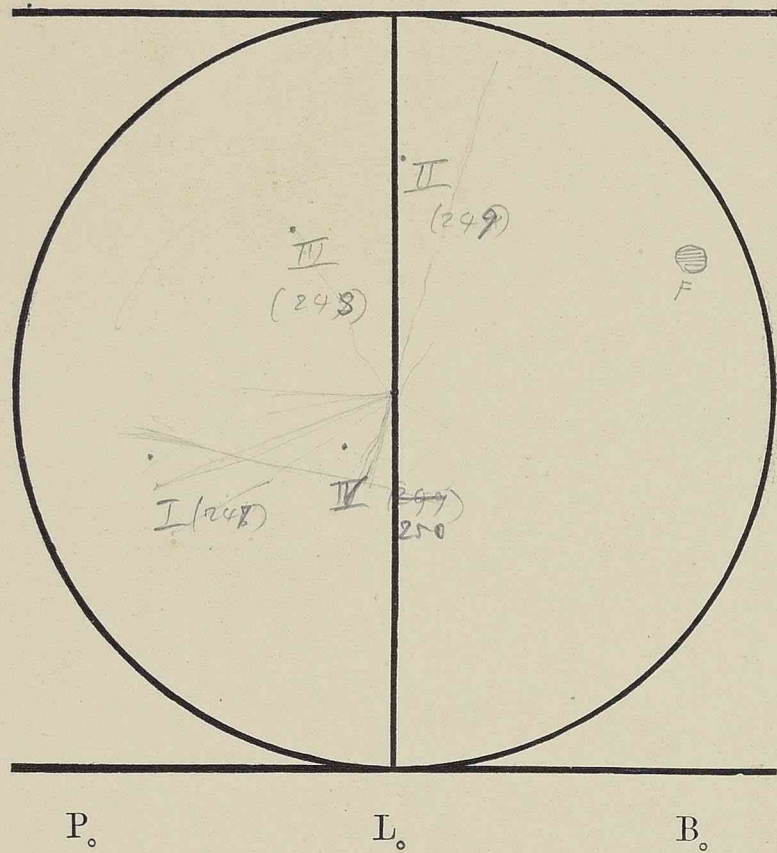
天文同好會觀測部發行

| | | | | | | | |
|--------------------------|---|----|-----|----|--|--|------|
| 觀測時日 1925年 9月27日 午 5時 0分 | | | | | | | 觀測者 |
| 望遠鏡 吋 倍 | | | | | | | |
| 空氣の狀態 | | | | | | | 合計 |
| 黑點群 | I | II | III | IV | | | |
| 黑點數 | 4 | 4 | 17 | 8 | | | |
| 大黑點數 | 1 | 1 | 2 | 0 | | | |
| 型 | | | | | | | |
| 經度 | | | | | | | |
| 緯度 | | | | | | | |
| 備考 | | | | | | | |
| 白紋 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 黑點と關係なき白紋 0 | | | | | | | |
| | | | | | | | 白紋合計 |
| 備考 昨日の観測結果を整理した | | | | | | | |

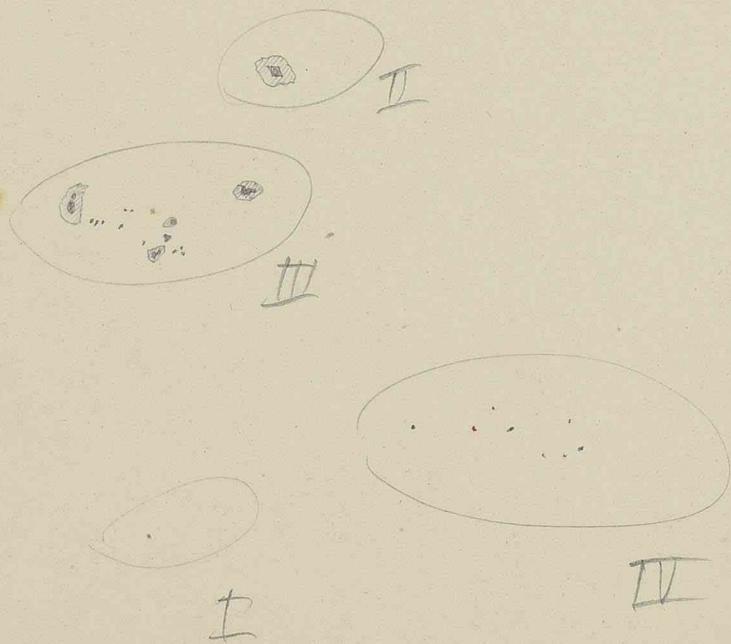
240 — 147

黒點白紋の關係的位置

太陽觀測



黒點のスケッチ

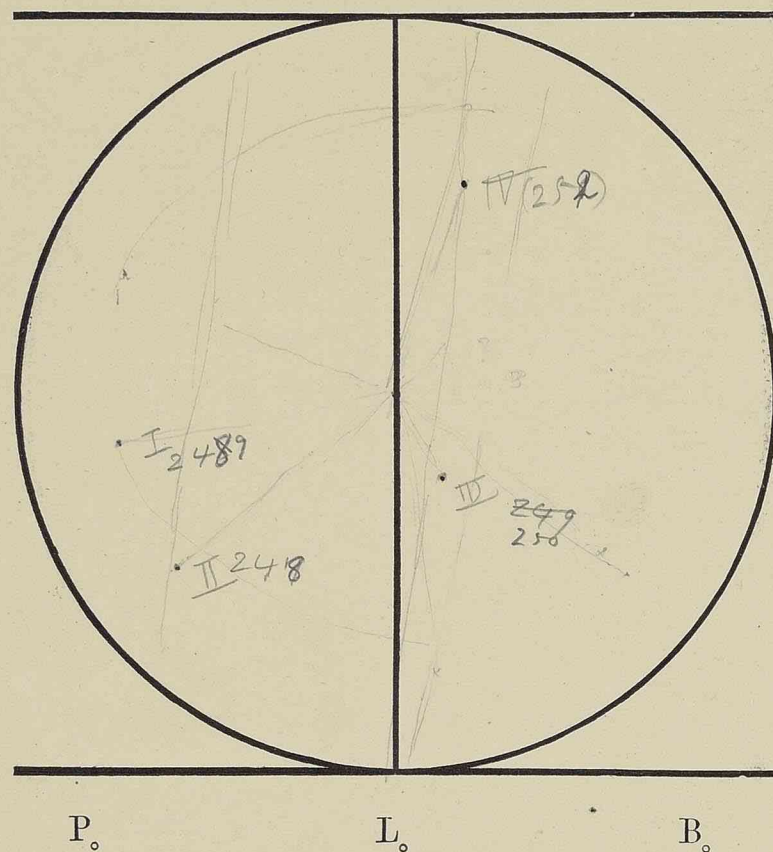


天文同好會觀測部發行

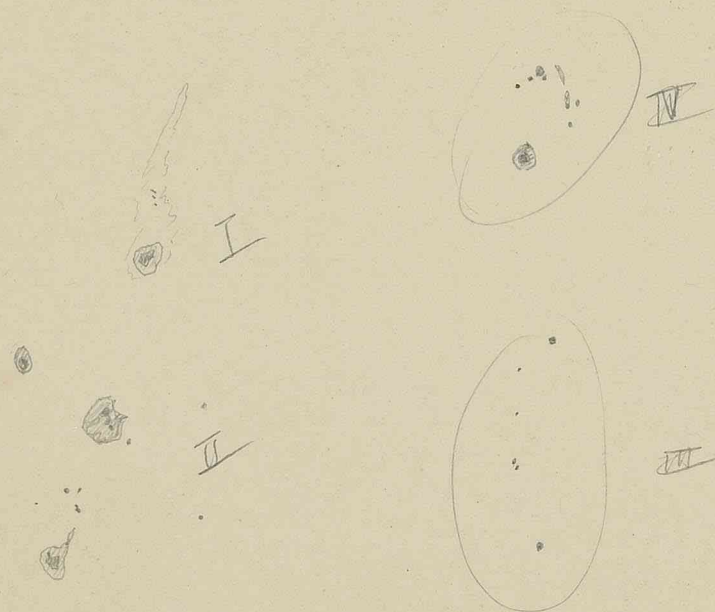
| | | | | | | | |
|----------------------------|---|----------|-----|----------|--|--|------|
| 觀測時日 1925年9月25日 午3時50分 觀測者 | | | | | | | |
| 望遠鏡 時 倍 | | | | | | | |
| 空氣の狀態 | | | | | | | 合計 |
| 黒點群 | I | II | III | IV | | | |
| 黒點數 | 1 | 1 | 16 | 7 | | | |
| 大黒點數 | 0 | 1 | 3 | 0 | | | |
| 型 | | | | | | | |
| 經度 | | | | | | | |
| 緯度 | | | | | | | |
| 備考 | | 北緯中緯子午線近 | | 南緯中緯子午線近 | | | |
| 白紋 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 黒點と關係なき白紋 / 5万1400 | | | | | | | |
| | | | | | | | 白紋合計 |
| 備考 | | | | | | | |

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



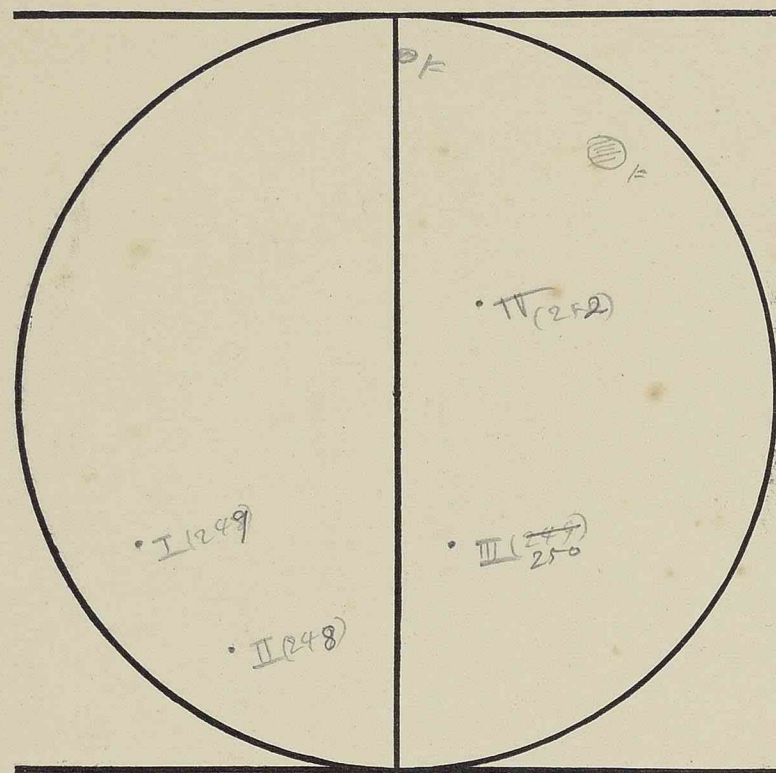
黑點のスケッチ



天文同好會觀測部發行

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|----|-----|----------------------|--|------|-----|
| 觀測時日 1925年9月26日 午18時45分 | | | | | | | 觀測者 |
| 望遠鏡 吋 倍 | | | | | | | |
| 空氣の狀態 | | | | | | 合計 | |
| 黑點群 | I | II | III | IV | | | |
| 黑點數 | 4 | 7 | 6 | 8 | | | |
| 大黑點數 | 1 | 3 | 0 | 1 | | | |
| 型 | | | | | | | |
| 經度 | | | | | | | |
| 緯度 | | | | | | | |
| 備考 | | | | 本日の観測は、北緯10度の位置で行った。 | | | |
| 白紋 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 黑點と關係なき白紋 0 | | | | | | | |
| | | | | | | 白紋合計 | |
| 備考 晴れた日、午前10時から午後4時まで観測した。 | | | | | | | |

太陽觀測



P.

L.

B.

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27日 午後8時20分 | | | | | 觀測者 | | |
| 望遠鏡 時 倍 | | | | | | | |
| 空氣の状態 | | | | | | | 合計 |
| 黒點群 | I | II | III | IV | | | |
| 黒點數 | 3 | 10 | 19 | 11 | | | |
| 大黒點數 | 1 | 5 | 0 | 2 | | | |
| 型 | | | | | | | |
| 經度 | | | | | | | |
| 緯度 | | | | | | | |
| 備考 | | | | | | | |
| 白紋 | 1 | 1 | 0 | 0 | | | |
| 黒點と關係なき白紋 2 台マ車 107 111 S 111 N 1521 | | | | | | | |
| | | | | | | | 白紋合計 |
| 備考 | | | | | | | |