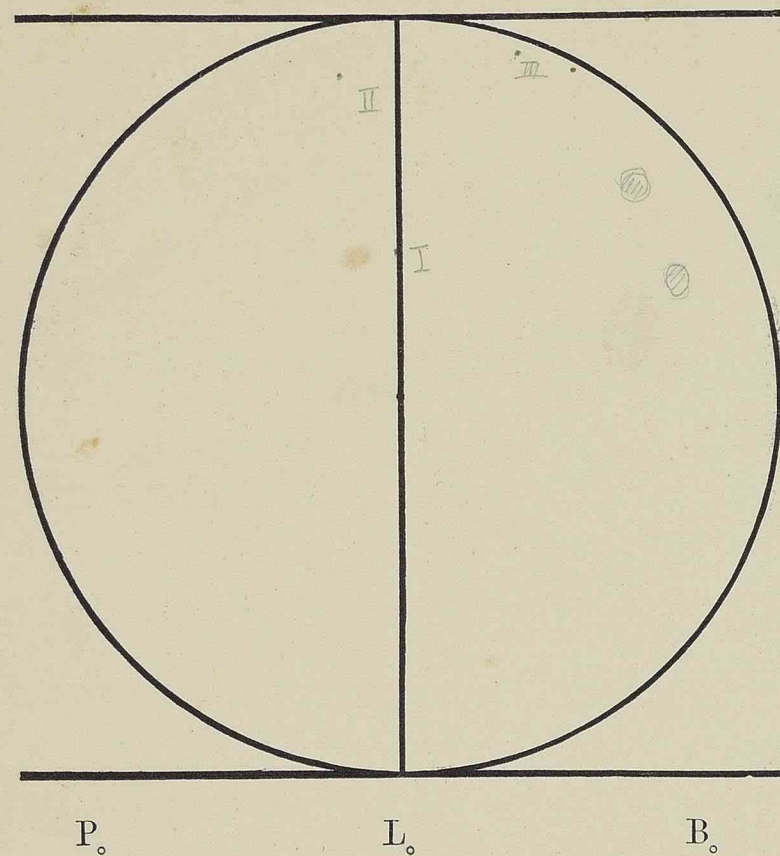
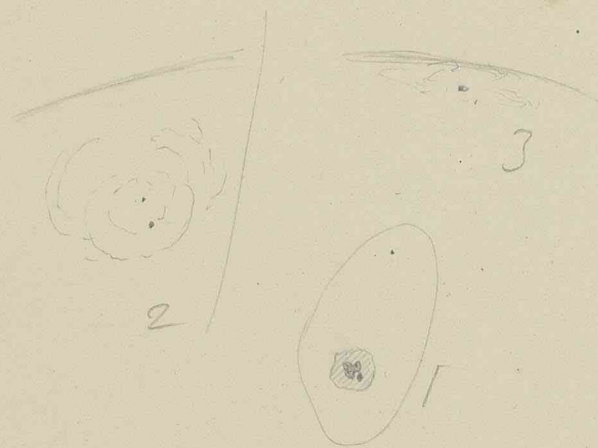


太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



黑點のスケッチ



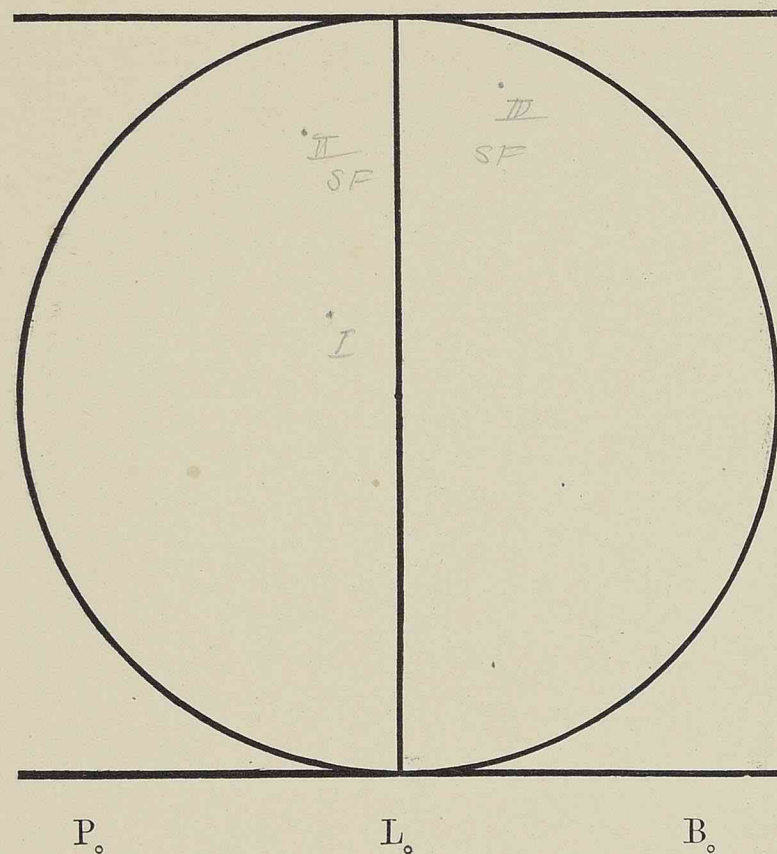
天文同好會觀測部發行

1. = 雨

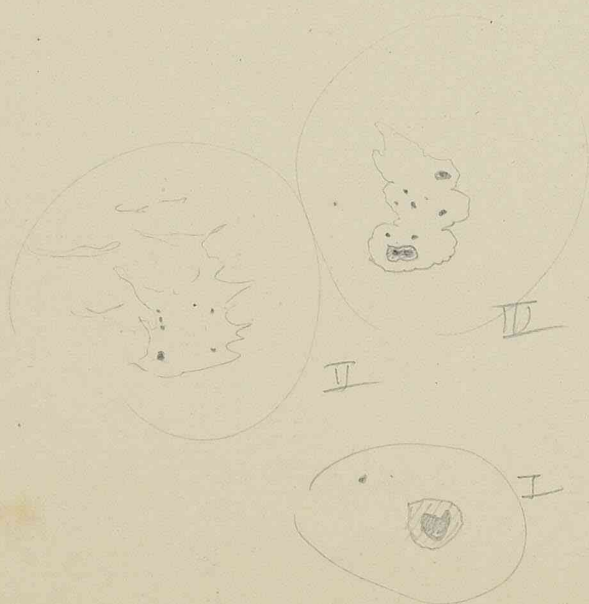
觀測時日 1925年 7月 2日 午 8時 分							觀測者
望遠鏡 時 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	I	II	III				
黑點數	2	2	1				
大黑點數	1	0	0				
型							
經度							
緯度							
備考		本々黒点の 群に属する	本々黒点の 群に属する				
白紋	0	1	1				
黒點と關係なき白紋 2 個 在 右 側							
							白紋合計
備考							

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



黑點のスケッチ



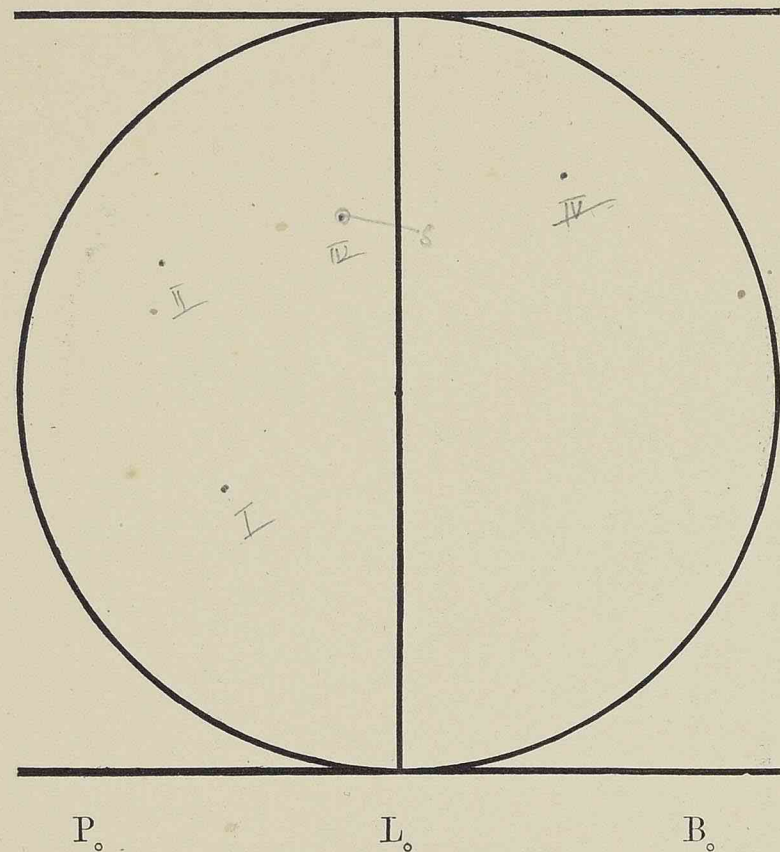
天文同好會觀測部發行

觀測時日 1925年7月3日 午 7 時 20 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	2	7	8				
大黑點數	1	0	2				
型							
經度							
緯度							
備考	<p>中央に白紋あり</p>						
白紋	0	1	1				
黑點と關係なき白紋 0							
							白紋合計
備考							

觀測時日		1925年		7月4日		午後7時45分		觀測者	
望遠鏡		時		倍					
空氣の状態								合計	
黒點群	I	II	III						
黒點數	1	5	13						
大黒點數	1	0	1						
型									
經度									
緯度									
備考									
白紋		/	/						
黒點と關係なき白紋 0									
								白紋合計	
備考									

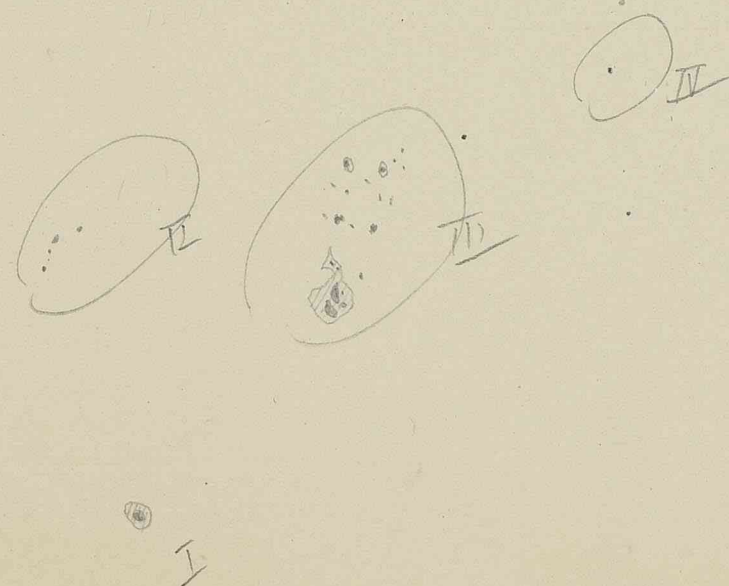
太陽觀測

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



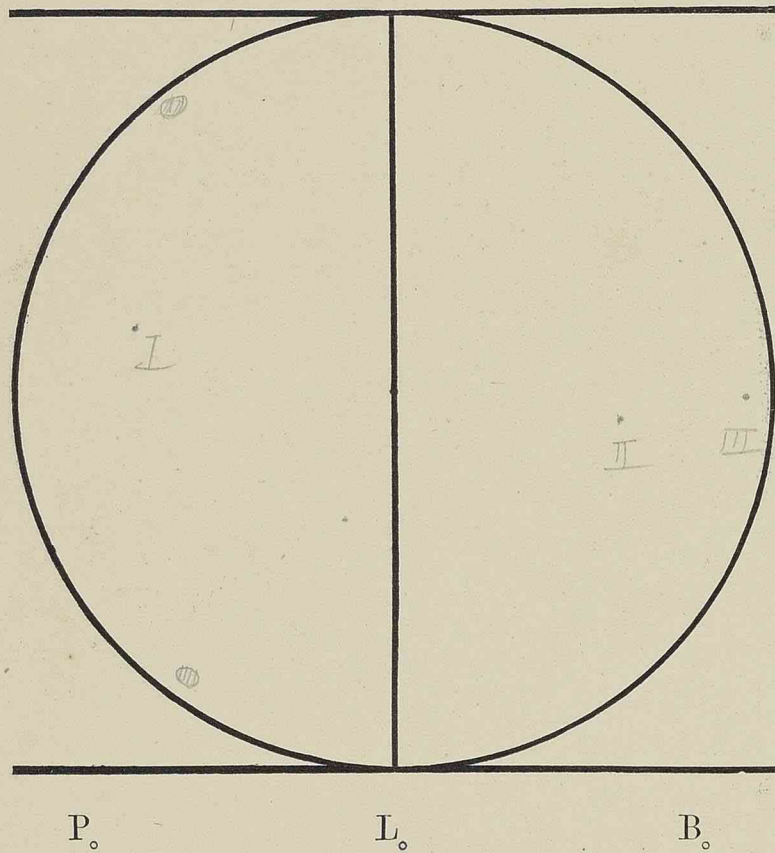
觀測時日 1926年 7月 6日 午07時 45分							觀測者
望遠鏡 吋 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	I	II	III	IV			
黑點數	1	4	16	1			
大黑點數	1	0	3	0			
型							
經度							
緯度							
備考		本日の黒点は非常に多		本日の黒点は非常に多			
白紋							
黒點と關係なき白紋							
							白紋合計
備考							

觀測時日 1925年 7月8日 午 〇 ¹² 時 30分							觀測者	
望遠鏡							時倍	
空氣の状態							合計	
黒點群	I	II	IV					
黒點數	1	24	3					
大黒點數	0/1	3	0					
型								
經度								
緯度								
備考			定、おそろふ、あはれ、新印					
白紋	1							
黒點と關係なき白紋 0/1 S、中、S、中、中。								
							白紋合計	
備考 晴、 2 丁、丁、丁、丁、丁、本、屋、中、箱、								

觀測時日 1928年7月9日 午 07 時 30 分						觀測者	
望遠鏡 吋 倍							
空氣の状態							合計
黒點群	I	II					
黒點數	1	25					
大黒點數	1	6					
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋	/						
黒點と關係なき白紋 3 2つ、車方中1つ南、雲縁に、1つ北縁に 1つは西方北、雲縁に							
							白紋合計
備考 此の、云々所存の、情状に於て 中生の條、中途で此の、 P.E.T							

天文同好會觀測部發行

黒 點 の ス ケ ッ チ

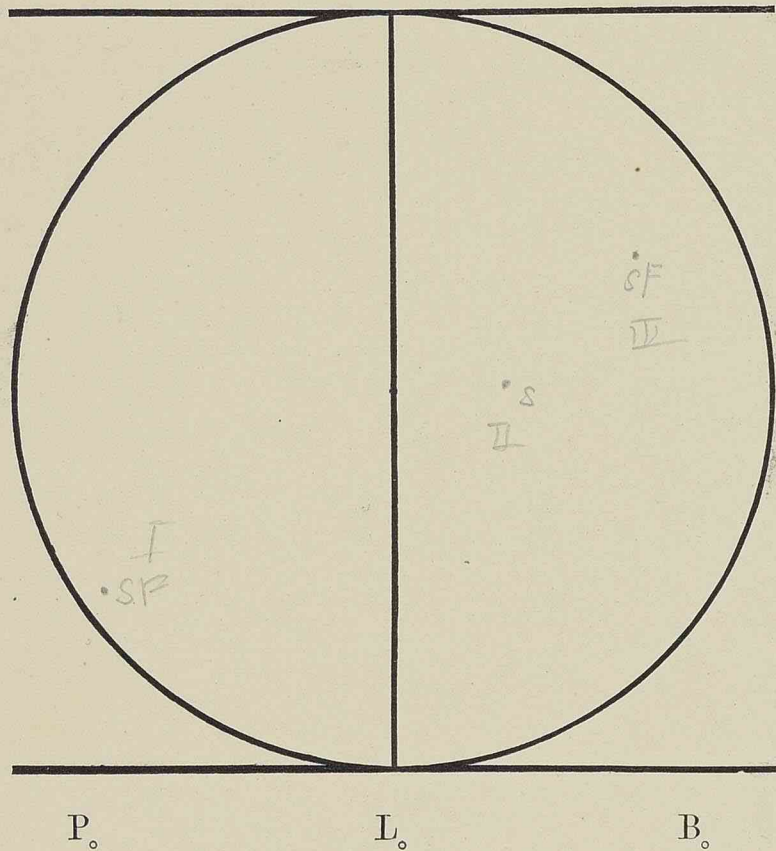


104 — 兩

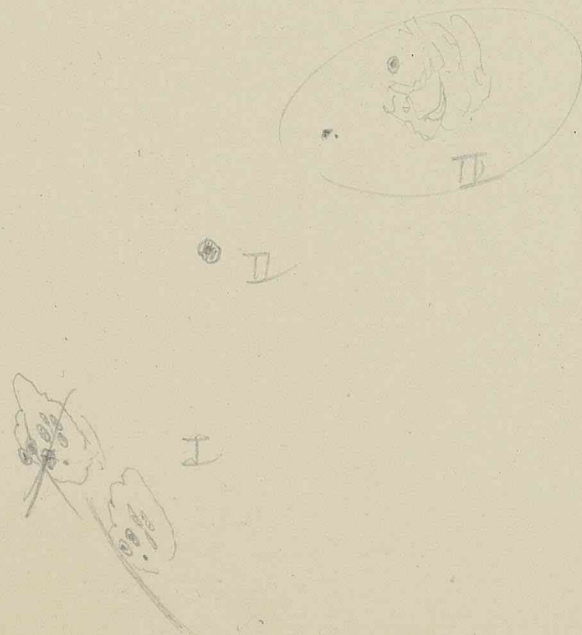
觀測時日		1925年		7月11日		午後11時45分		觀測者	
望遠鏡		時		倍					
空氣の状態								合計	
黒點群	I		II		III				
黒點數	10		2		2				
大黒點數	3		1		2				
型									
經度									
緯度									
備考			在例 時。↓吹定動云々、 所。黄点、		本リ在邊近中 時。黄点近中 所。黄点				
白紋	0		0		1				
黒點と關係なき白紋 2 1. E端北, 黄点北, 1. W端南, 黄点南									
								白紋合計	
備考									

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



黑點のスケッチ

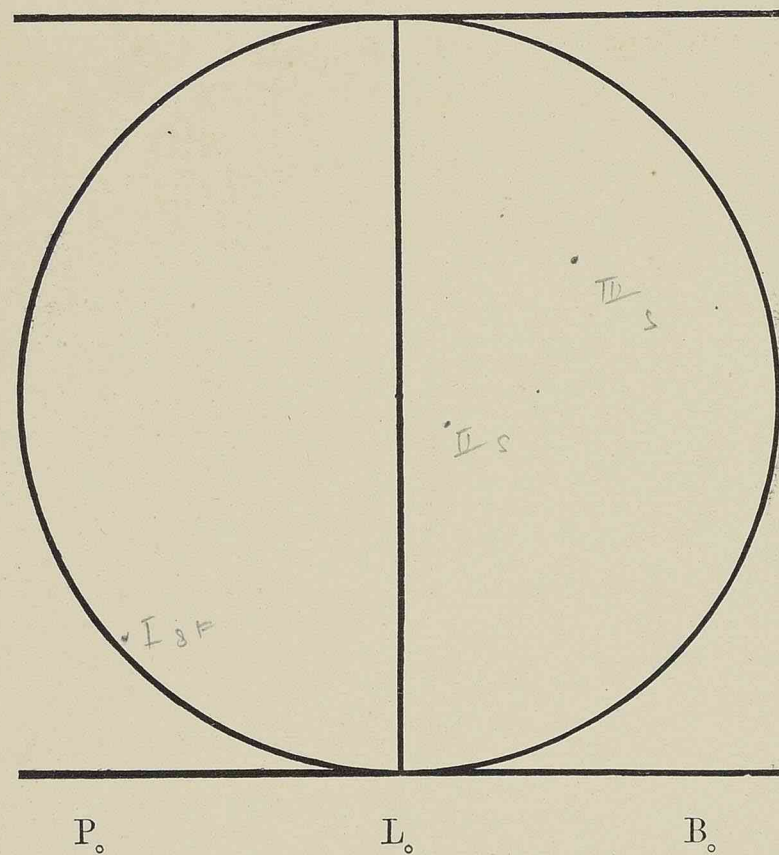


天文同好會觀測部發行

觀測時日 1925年 7月13日 午01時5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	5	1	3				
大黑點數	2	1	1				
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋	1	0	1				
黑點と關係なき白紋							
							白紋合計
備考							

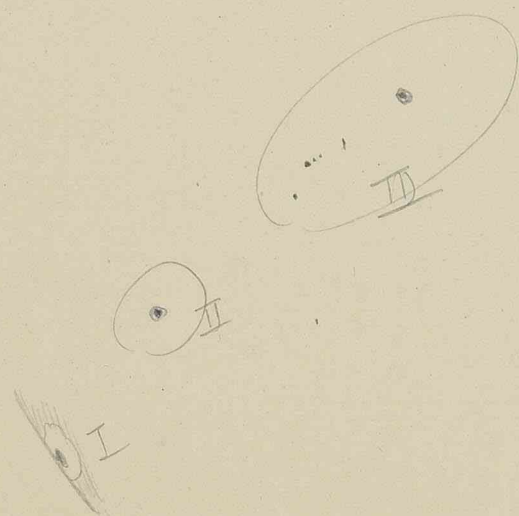
太陽觀測

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

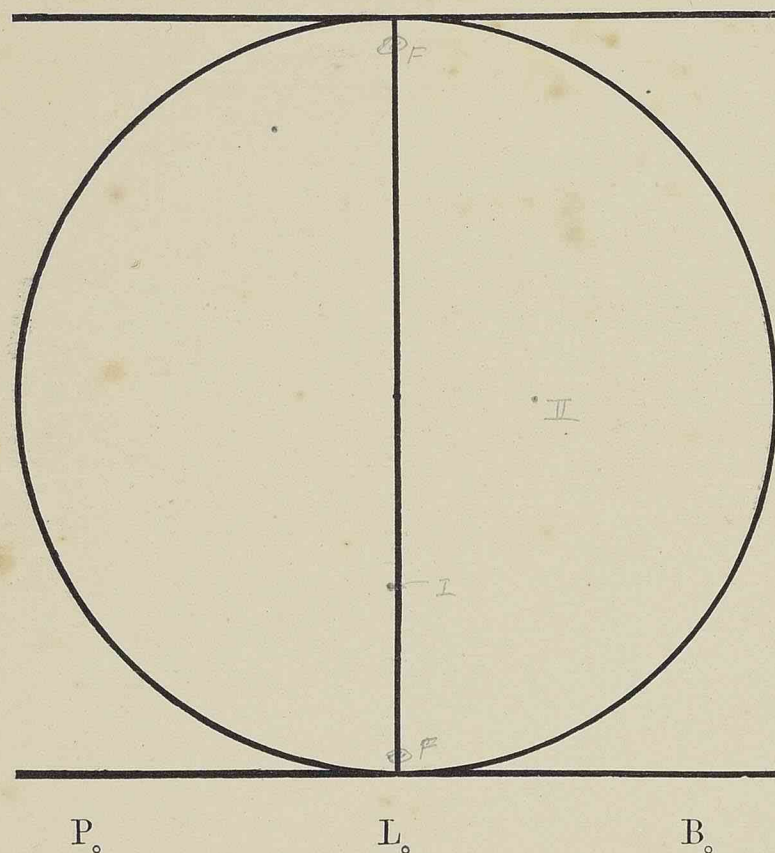


觀測時日 1925年 7月 14日 午 17時 50分							觀測者
望遠鏡 吋 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	I	II	III				
黑點數	1	1	6				
大黑點數	1	1	1				
型							
經度							
緯度							
備考		本ら半失子なほ通子					
白紋	1	0	0				
黑點と關係なき白紋							
							白紋合計
備考							

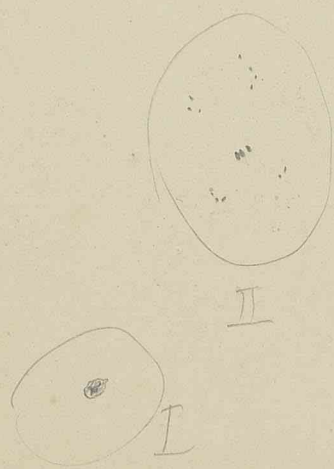
觀測時日		1925年		7月13日		午後7時10分		觀測者	
望遠鏡		時		倍					
空氣の状態								合計	
黒點群	I	II							
黒點數	1	8							
大黒點數	1	1							
型									
經度									
緯度									
備考									
白紋	0	0							
黒點と關係なき白紋 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 7									

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



黑點のスケッチ

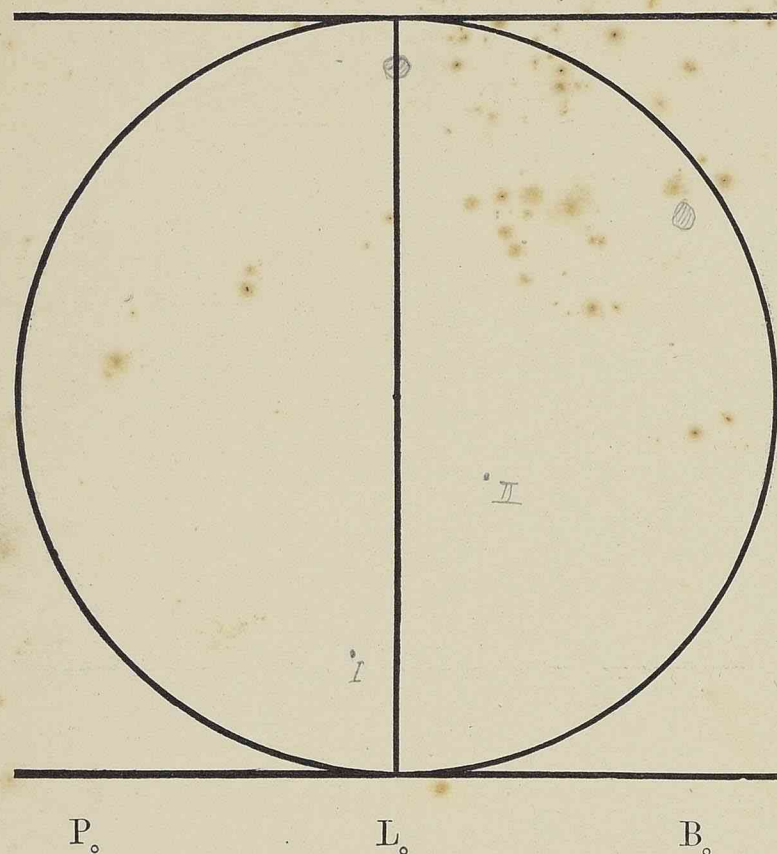


天文同好會觀測部發行

觀測時日 1925年 7月 16日 午 7時 25分								觀測者
望遠鏡 時 倍								
空氣の狀態							合計	
黑點群	I	II						
黑點數	1	14						
大黑點數	1	0						
型								
經度								
緯度								
備考	白紋 14 北 14 南 14 東 14 西 14 14 14 14 14 14 14 14 14							
白紋	0	0						
黑點と關係なき白紋 2 14 北 14 南 14 東 14 西 14 14 14 14 14 14 14 14 14								
							白紋合計	
備考								

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



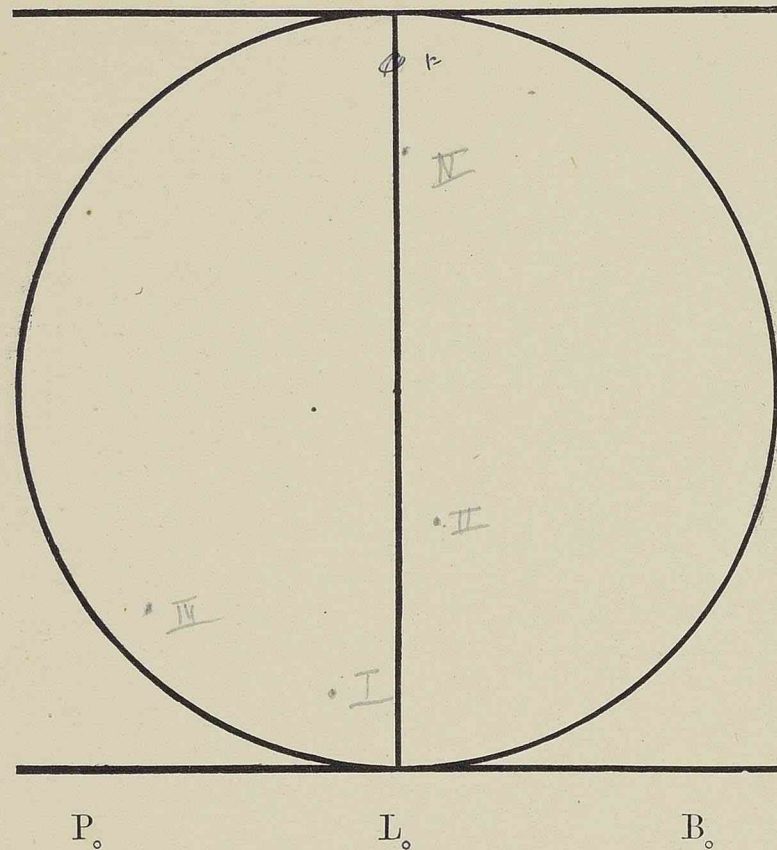
黒點のスケッチ

天文同好會觀測部發行

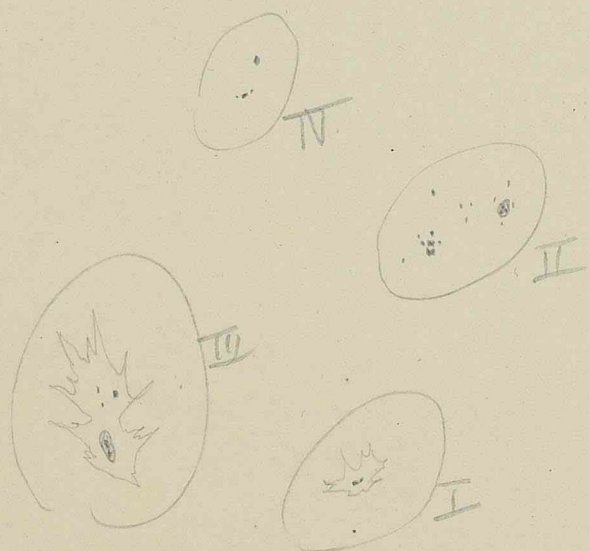
觀測時日 1925年 7 月 17 日 午 7 時 45 分 觀測者							
望遠鏡 時 倍							
空氣の狀態							合計
黒點群	I	II					
黒點數	1	13					
大黒點數	1	0					
型							
經度							
緯度							
備考		本の中をききしる					
白紋	0	0					
黒點と關係なき白紋 2 何れも 1" 以上 1/2"							
							白紋合計
備考							

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



黑點のスケッチ



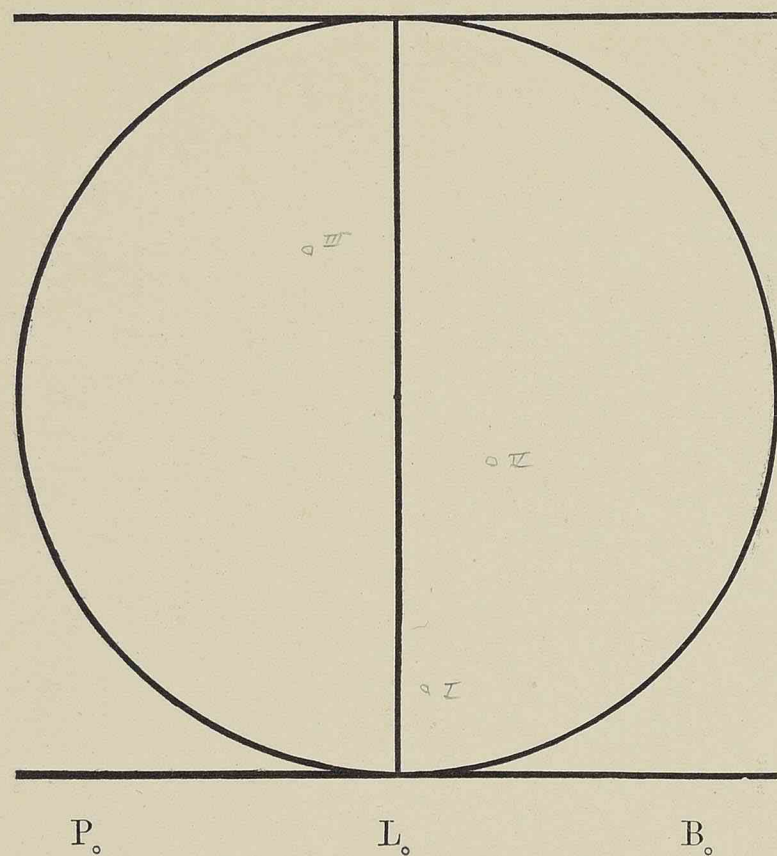
天文同好會觀測部發行

觀測時日 1925年 7月 18日 午 7時 0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	2	17	4	4				
大黑點數	0	1	1	0				
型								
經度								
緯度								
備考			西部と南中層を 占む	東方の中層を 占む				
白紋	/		/					
黑點と關係なき白紋 / 12才 S, 占める。								
							白紋合計	
備考								

觀測時日 1925年 7月 19日 午 9時 50分				觀測者 Kawai			
望遠鏡				時 倍			
空氣の状態							合計
黒點群	I	II	III				
黒點數	8	9	0				
大黒點數	0	0	0				
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋	/	/	/				
黒點と關係なき白紋 0 <div style="float: right; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> 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

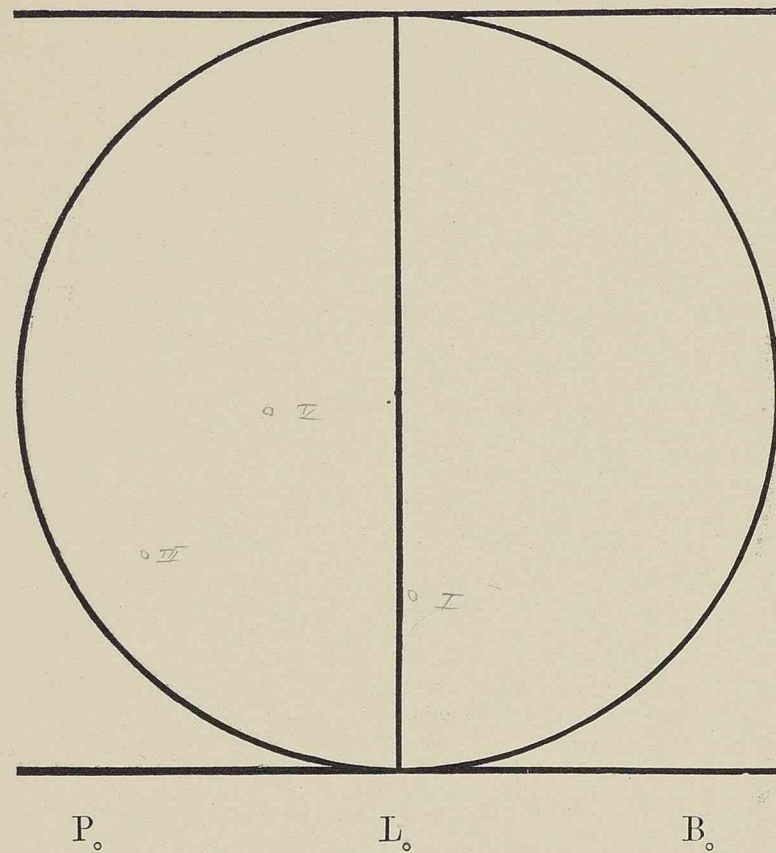


天文同好會觀測部發行

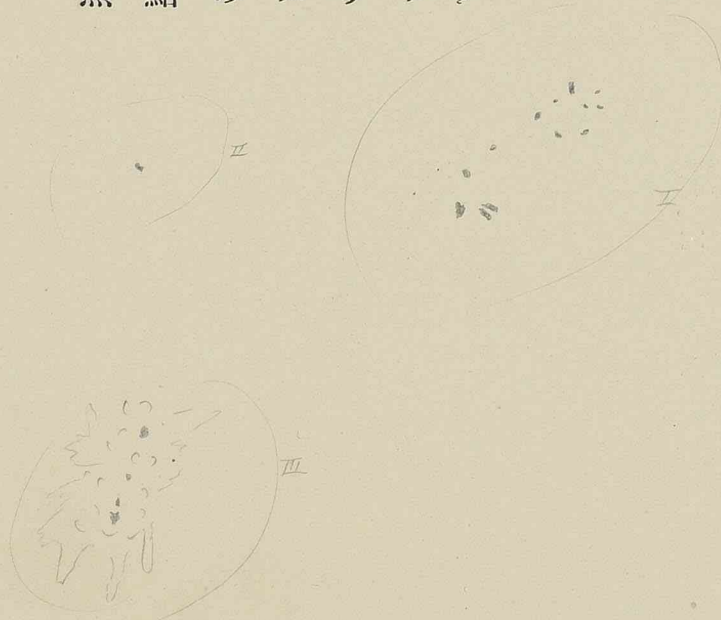
觀測時日 1925年 7月 20日 午 2 時 45 分						觀測者 Kasai	
望遠鏡 時 倍							
空氣の狀態						合計	
黑點群	I	II	III				
黑點數	1	13	5				
大黑點數	0	0	0				
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋	0	0	0				
黑點と關係なき白紋 0							
						白紋合計	
備考							

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



黑點のスケッチ

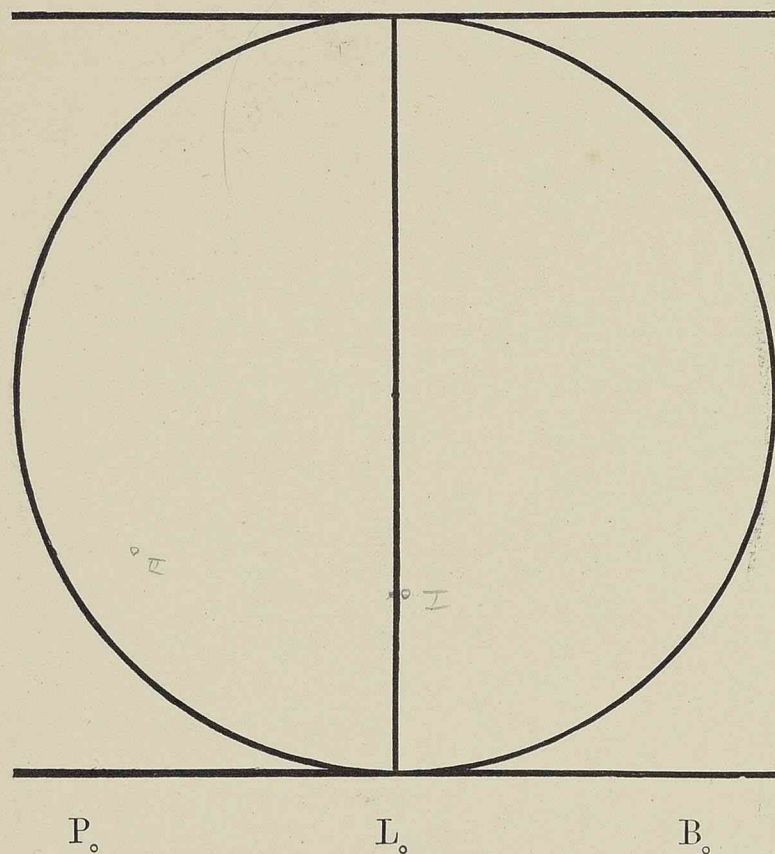


天文同好會觀測部發行

觀測時日 1925年 7月 21日 午 8時 55分						觀測者 Kazai	
望遠鏡 時 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	F	II	III				
黑點數	13	1	4				
大黑點數	0	0	0				
型							
經度							
緯度							
備考		あつた は こ	88				
白紋	0	0	1				
黑點と關係なき白紋 0							
							白紋合計
備考 晴れ 風 14 度 失							

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



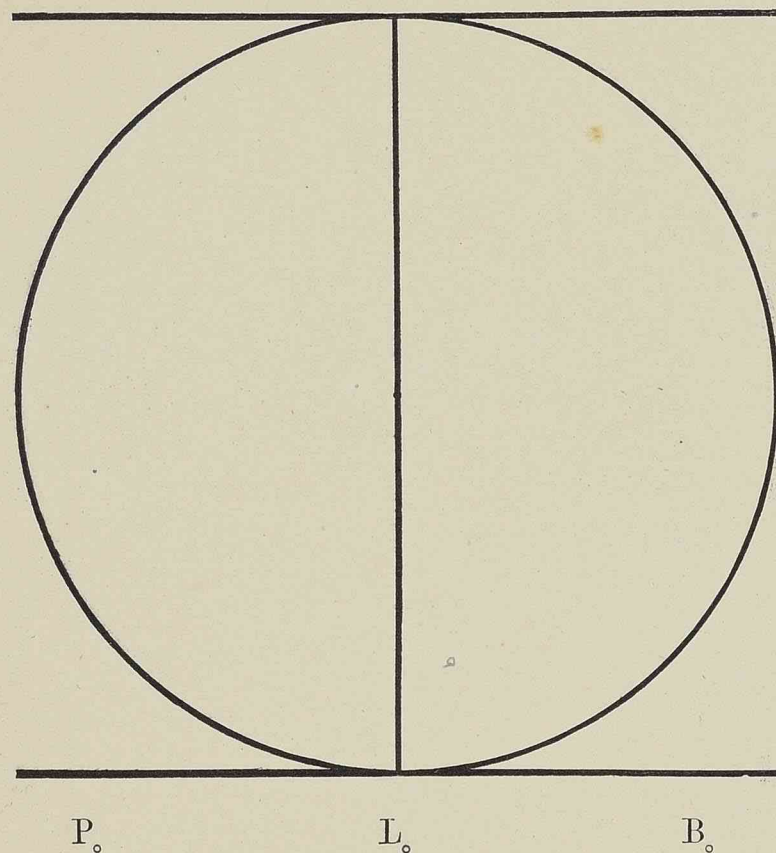
黑點のスケッチ

天文同好會觀測部發行

觀測時日 1925 年 7 月 22 日 午 9 時 15 分							觀測者 Kasan
望遠鏡 時 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	I	II					
黑點數	5	5					
大黑點數							
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋	0	0					
黑點と關係なき白紋 0							
							白紋合計
備考 12.9.17 2.17.17 1.17.17							

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



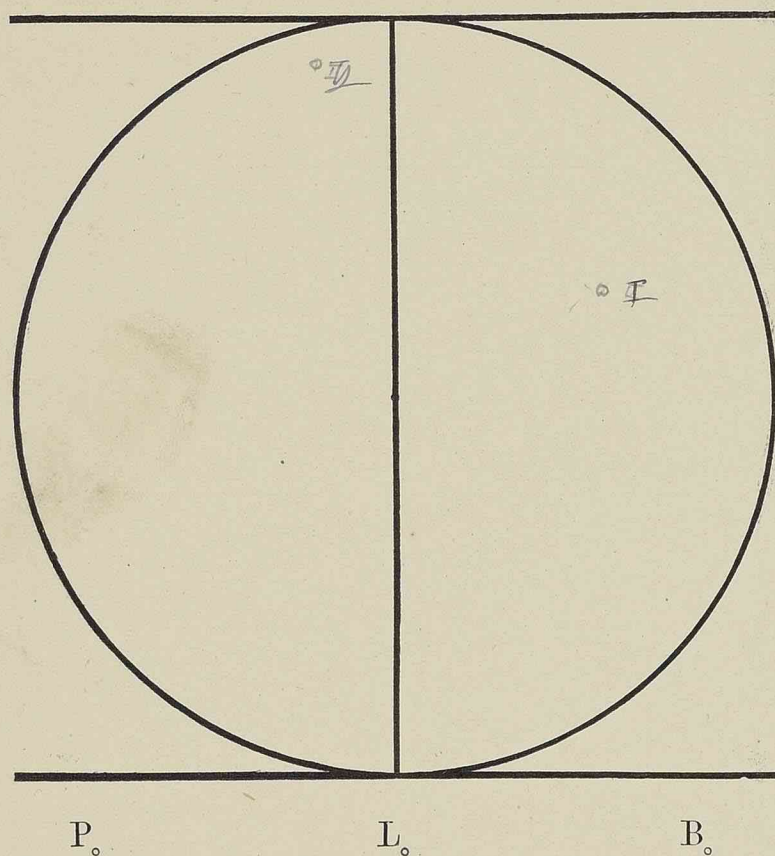
黑點のスケッチ

天文同好會觀測部發行

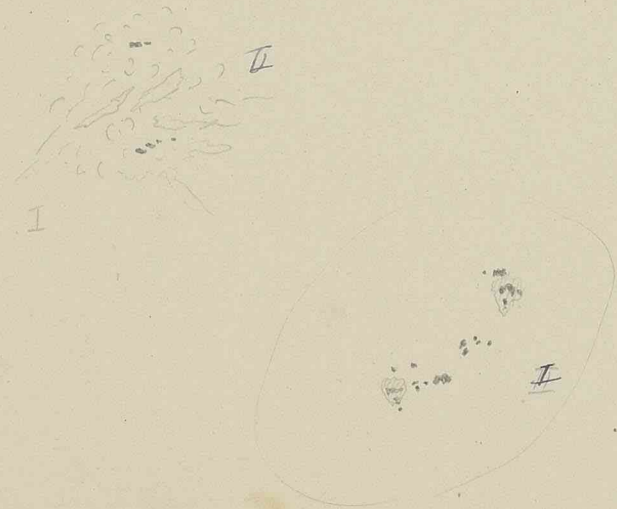
觀測時日 1925 年 7 月 24 日 午 7 時 0 分						觀測者 Kusan	
望遠鏡 時 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	1 ?						
黑點數	1 ?						
大黑點數	1						
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋	0 ?						
黑點と關係なき白紋 0 ?							
							白紋合計
備考 through the clouds.							

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



黑點のスケッチ

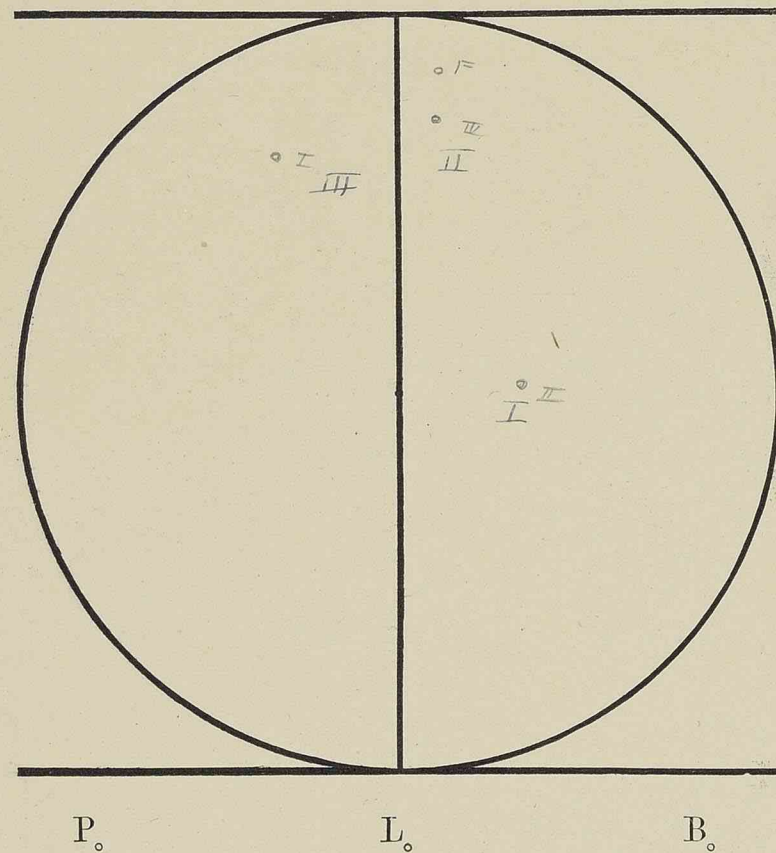


天文同好會觀測部發行

觀測時日 192 ⁵ 年 7月 25日 午 ^ニ 時 25分							觀測者 Kasai
望遠鏡 時 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	II	I					
黑點數	6	16					
大黑點數	0	2					
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋	1	0					
黑點と關係なき白紋							
							白紋合計
備考							

觀測時日 1925年 7月 26日 午 10時 10分				觀測者 Kasai			
望遠鏡 吋 倍							
空氣の状態							合計
黒點群	IV	IV	II				
黒點數	5	2	10				
大黒點數	1	1	3				
型							
經度							
緯度							
備考			88				
白紋	1	1	0				
黒點と關係なき白紋 0 <div style="text-align: right;">白紋合計</div>							
備考							

太陽觀測



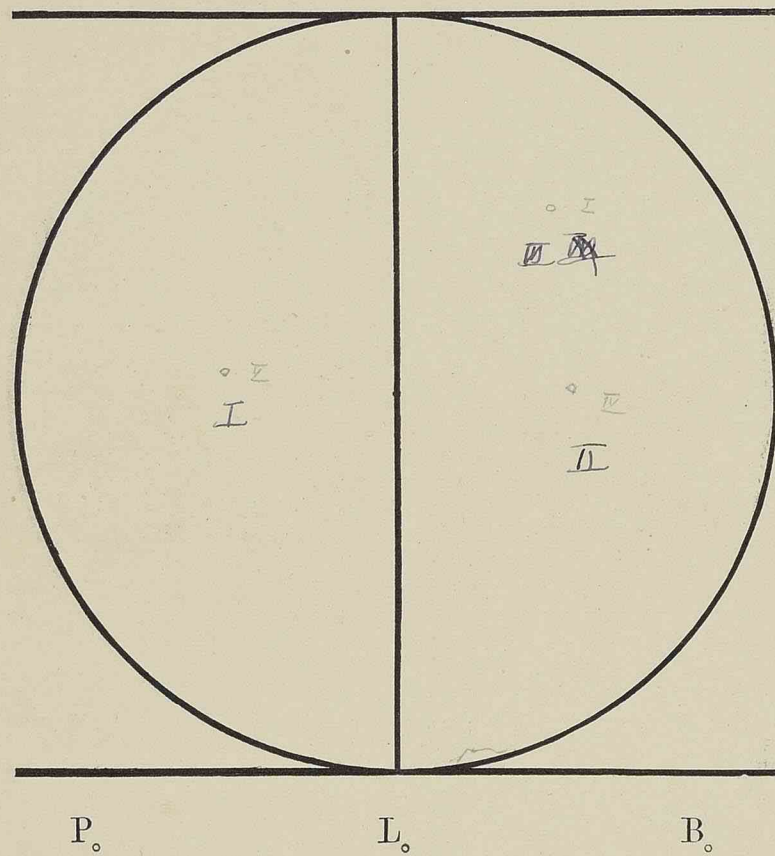
黒 點 の ス ケ ッ チ

天文同好會觀測部發行

觀測時日 1925年 7月 27日 午後 7時 10分					觀測者 Kawai		
望遠鏡 吋 倍							
空氣の狀態							合計
黒點群	74	71	74				
黒點數	6	4	2				
大黒點數	1	2	0				
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋	0	0	0				
黒點と關係なき白紋 / <div style="float: right;">白紋合計</div>							
備考							

觀測時日 1925年 3月 28日 午 08時 30分				觀測者 Kasai			
望遠鏡				時 倍			
空氣の狀態							合計
黒點群	I III	IV I	II II				
黒點數	7	5	1				
大黒點數	1	3	0				
型							
經度							
緯度							
備考		本日は晴天					
白紋	1	0	0				
黒點と關係なき白紋 0							
							白紋合計
備考							

太陽觀測



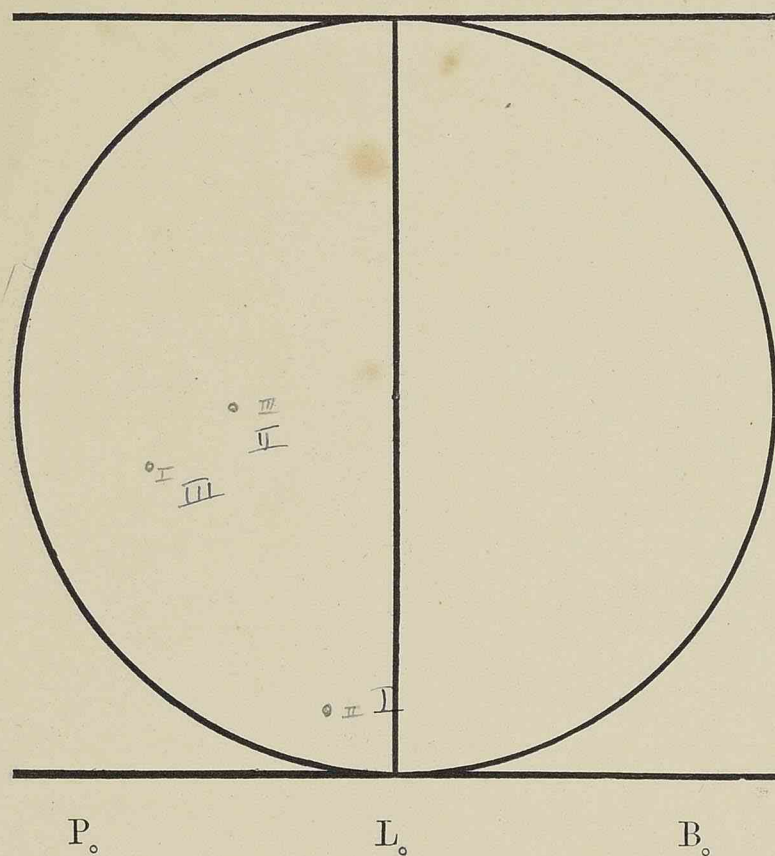
黒 點 の ス ケ ッ チ

天文同好會觀測部發行

觀測時日 1925 年 7 月 29 日 午 2 2 時 15 分				觀測者 Kasai			
望遠鏡 時 倍							
空氣の狀態							合計
黒點群	ⅠⅣ	ⅠⅡⅢ	ⅢⅡ				
黒點數	15	6	1				
大黒點數	4	2	1				
型							
經度							
緯度							
備考	子午線通過						
白紋							
黒點と關係なき白紋							
							白紋合計
備考							

觀測時日 1925年 7月 30日 午 12時 40分				觀測者 Kazai			
望遠鏡 時 倍							
空氣の状態							合計
黒點群	I III	II I	III II				
黒點數	27	5	1				
大黒點數	0	2	0				
型							
經度							
緯度							
備考			日本海軍				
白紋	0	0	0				
黒點と關係なき白紋 0 <div style="text-align: right;">白紋合計</div>							
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 7 月 31 日 午 2 時 10 分 50 分				觀測者 Kasai			
望遠鏡 時 倍							
空氣の狀態							合計
黒點群	IV	II I	III I				
黒點數	15	5	1				
大黒點數	3	1	0				
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋	1	1	0				
黒點と關係なき白紋 0							
							白紋合計
備考							

觀測時日 1925年 7月 18日 午 8時 45分					觀測者 Masao		
望遠鏡 時 倍							
空氣の状態							合計
黒點群	I	II	III	IV			
黒點數	2	14	6	4			
大黒點數	0	1	0	0			
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋	0	0	1	1			
黒點と關係なき白紋							
							白紋合計
備考							