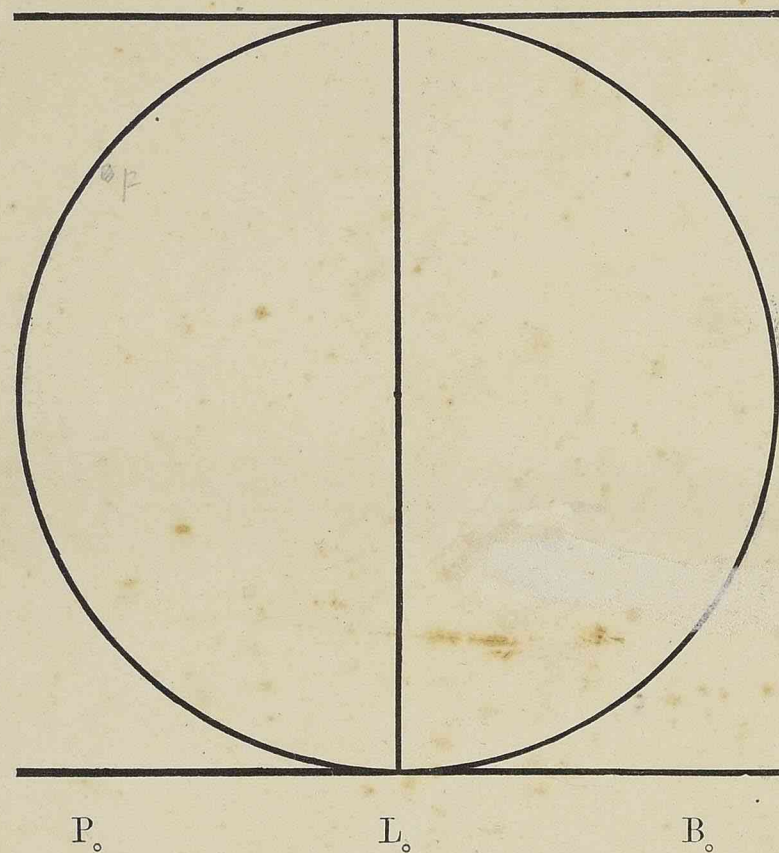


太陽觀測



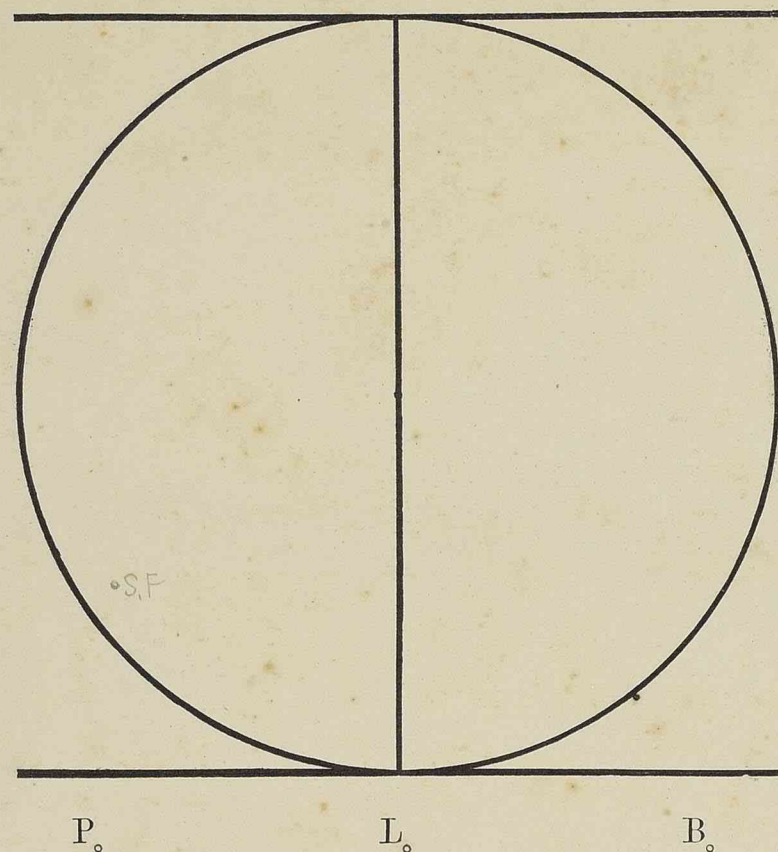
黒 點 の ス ケ ッ チ

天文同好會觀測部發行

觀測時日		1925年		1月		25日		午前3時		分		觀測者	
望遠鏡		時		倍									
空氣の状態											合計		
黒點群	0												
黒點數													
大黒點數													
型													
經度													
緯度													
備考													
白紋													
黒點と關係なき白紋 / 10才 5才 10才 10才 黒点群, 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, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755													

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



黑點のスケッチ

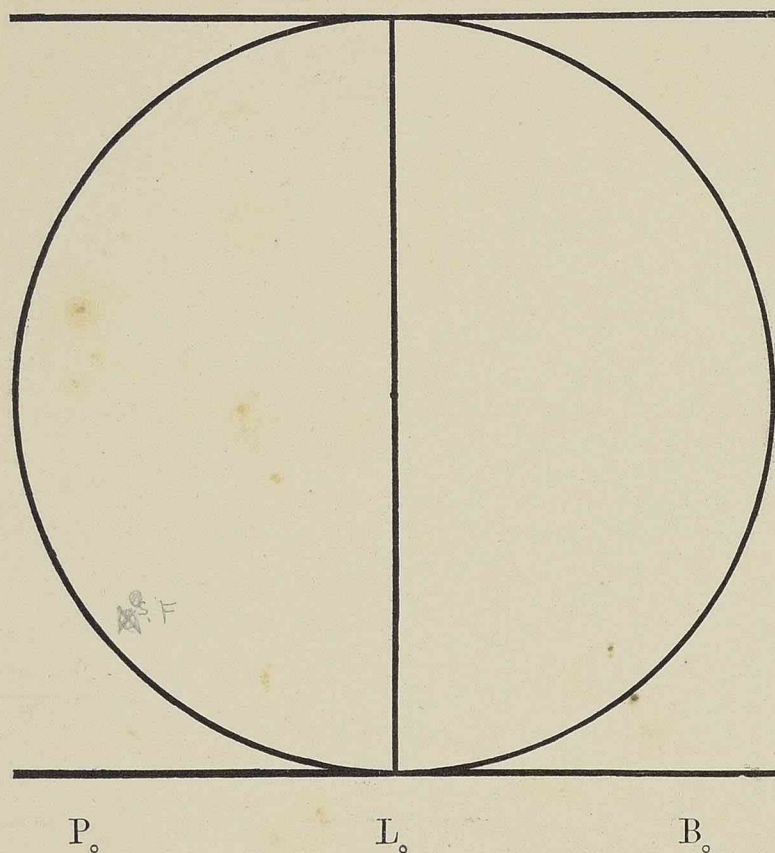
天文同好會觀測部發行



觀測時日 1925年 1月 24日 午 0 時 0 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	白紋大						
白紋	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

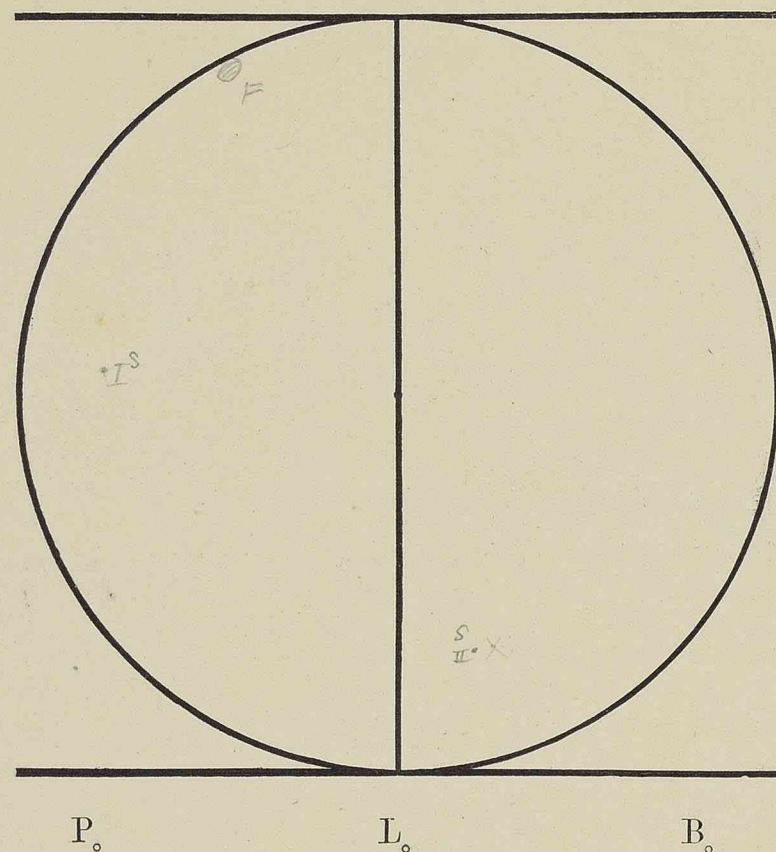


天文同好會觀測部發行

觀測時日 1925年 / 月 27日 午後 10時 55分							觀測者
望遠鏡 吋 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	5						
黑點數	7						
大黑點數	0						
型							
經度							
緯度							
備考	北緯 15°						
白紋	1						
黑點と關係なき白紋 0							
							白紋合計
備考 北緯 15° 黒點群 5, 黒點數 7, 大黒點數 0, 型 1, 經度 15°, 緯度 15°, 備考 北緯 15°							

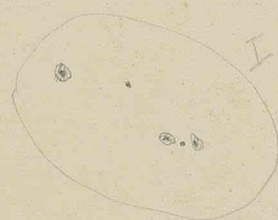
太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



黑點のスケッチ

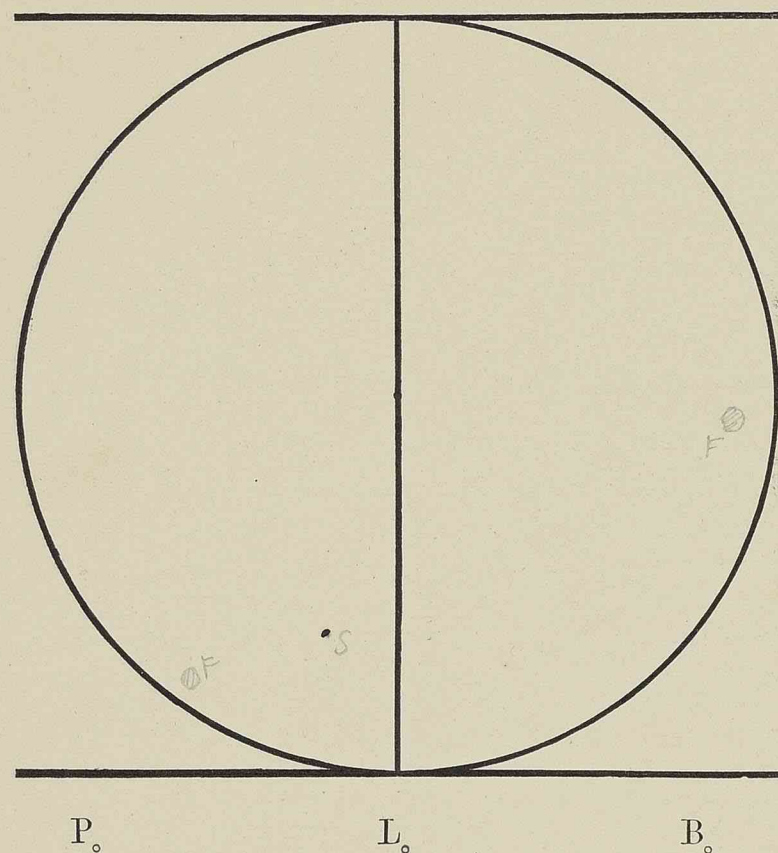
天文同好會觀測部發行



觀測時日 1925年 / 月 22日 午 2 時 5 分								觀測者
望遠鏡 吋 倍								
空氣の狀態							合計	
黑點群	I	II						
黑點數	5	1						
大黑點數	3	0						
型								
經度								
緯度								
備考		その他 1個 2個 3個 4個 5個 6個 7個 8個 9個 10個 11個 12個 13個 14個 15個 16個 17個 18個 19個 20個 21個 22個 23個 24個 25個 26個 27個 28個 29個 30個 31個 32個 33個 34個 35個 36個 37個 38個 39個 40個 41個 42個 43個 44個 45個 46個 47個 48個 49個 50個 51個 52個 53個 54個 55個 56個 57個 58個 59個 60個 61個 62個 63個 64個 65個 66個 67個 68個 69個 70個 71個 72個 73個 74個 75個 76個 77個 78個 79個 80個 81個 82個 83個 84個 85個 86個 87個 88個 89個 90個 91個 92個 93個 94個 95個 96個 97個 98個 99個 100個 101個 102個 103個 104個 105個 106個 107個 108個 109個 110個 111個 112個 113個 114個 115個 116個 117個 118個 119個 120個 121個 122個 123個 124個 125個 126個 127個 128個 129個 130個 131個 132個 133個 134個 135個 136個 137個 138個 139個 140個 141個 142個 143個 144個 145個 146個 147個 148個 149個 150個 151個 152個 153個 154個 155個 156個 157個 158個 159個 160個 161個 162個 163個 164個 165個 166個 167個 168個 169個 170個 171個 172個 173個 174個 175個 176個 177個 178個 179個 180個 181個 182個 183個 184個 185個 186個 187個 188個 189個 190個 191個 192個 193個 194個 195個 196個 197個 198個 199個 200個 201個 202個 203個 204個 205個 206個 207個 208個 209個 210個 211個 212個 213個 214個 215個 216個 217個 218個 219個 220個 221個 222個 223個 224個 225個 226個 227個 228個 229個 230個 231個 232個 233個 234個 235個 236個 237個 238個 239個 240個 241個 242個 243個 244個 245個 246個 247個 248個 249個 250個 251個 252個 253個 254個 255個 256個 257個 258個 259個 260個 261個 262個 263個 264個 265個 266個 267個 268個 269個 270個 271個 272個 273個 274個 275個 276個 277個 278個 279個 280個 281個 282個 283個 284個 285個 286個 287個 288個 289個 290個 291個 292個 293個 294個 295個 296個 297個 298個 299個 300個 301個 302個 303個 304個 305個 306個 307個 308個 309個 310個 311個 312個 313個 314個 315個 316個 317個 318個 319個 320個 321個 322個 323個 324個 325個 326個 327個 328個 329個 330個 331個 332個 333個 334個 335個 336個 337個 338個 339個 340個 341個 342個 343個 344個 345個 346個 347個 348個 349個 350個 351個 352個 353個 354個 355個 356個 357個 358個 359個 360個 361個 362個 363個 364個 365個 366個 367個 368個 369個 370個 371個 372個 373個 374個 375個 376個 377個 378個 379個 380個 381個 382個 383個 384個 385個 386個 387個 388個 389個 390個 391個 392個 393個 394個 395個 396個 397個 398個 399個 400個 401個 402個 403個 404個 405個 406個 407個 408個 409個 410個 411個 412個 413個 414個 415個 416個 417個 418個 419個 420個 421個 422個 423個 424個 425個 426個 427個 428個 429個 430個 431個 432個 433個 434個 435個 436個 437個 438個 439個 440個 441個 442個 443個 444個 445個 446個 447個 448個 449個 450個 451個 452個 453個 454個 455個 456個 457個 458個 459個 460個 461個 462個 463個 464個 465個 466個 467個 468個 469個 470個 471個 472個 473個 474個 475個 476個 477個 478個 479個 480個 481個 482個 483個 484個 485個 486個 487個 488個 489個 490個 491個 492個 493個 494個 495個 496個 497個 498個 499個 500個 501個 502個 503個 504個 505個 506個 507個 508個 509個 510個 511個 512個 513個 514個 515個 516個 517個 518個 519個 520個 521個 522個 523個 524個 525個 526個 527個 528個 529個 530個 531個 532個 533個 534個 535個 536個 537個 538個 539個 540個 541個 542個 543個 544個 545個 546個 547個 548個 549個 550個 551個 552個 553個 554個 555個 556個 557個 558個 559個 560個 561個 562個 563個 564個 565個 566個 567個 568個 569個 570個 571個 572個 573個 574個 575個 576個 577個 578個 579個 580個 581個 582個 583個 584個 585個 586個 587個 588個 589個 590個 591個 592個 593個 594個 595個 596個 597個 598個 599個 600個 601個 602個 603個 604個 605個 606個 607個 608個 609個 610個 611個 612個 613個 614個 615個 616個 617個 618個 619個 620個 621個 622個 623個 624個 625個 626個 627個 628個 629個 630個 631個 632個 633個 634個 635個 636個 637個 638個 639個 640個 641個 642個 643個 644個 645個 646個 647個 648個 649個 650個 651個 652個 653個 654個 655個 656個 657個 658個 659個 660個 661個 662個 663個 664個 665個 666個 667個 668個 669個 670個 671個 672個 673個 674個 675個 676個 677個 678個 679個 680個 681個 682個 683個 684個 685個 686個 687個 688個 689個 690個 691個 692個 693個 694個 695個 696個 697個 698個 699個 700個 701個 702個 703個 704個 705個 706個 707個 708個 709個 710個 711個 712個 713個 714個 715個 716個 717個 718個 719個 720個 721個 722個 723個 724個 725個 726個 727個 728個 729個 730個 731個 732個 733個 734個 735個 736個 737個 738個 739個 740個 741個 742個 743個 744個 745個 746個 747個 748個 749個 750個 751個 752個 753個 754個 755個 756個 757個 758個 759個 760個 761個 762個 763個 764個 765個 766個 767個 768個 769個 770個 771個 772個 773個 774個 775個 776個 777個 778個 779個 780個 781個 782個 783個 784個 785個 786個 787個 788個 789個 790個 791個 792個 793個 794個 795個 796個 797個 798個 799個 800個 801個 802個 803個 804個 805個 806個 807個 808個 809個 810個 811個 812個 813個 814個 815個 816個 817個 818個 819個 820個 821個 822個 823個 824個 825個 826個 827個 828個 829個 830個 831個 832個 833個 834個 835個 836個 837個 838個 839個 840個 841個 842個 843個 844個 845個 846個 847個 848個 849個 850個 851個 852個 853個 854個 855個 856個 857個 858個 859個 860個 861個 862個 863個 864個 865個 866個 867個 868個 869個 870個 871個 872個 873個 874個 875個 876個 877個 878個 879個 880個 881個 882個 883個 884個 885個 886個 887個 888個 889個 890個 891個 892個 893個 894個 895個 896個 897個 898個 899個 900個 901個 902個 903個 904個 905個 906個 907個 908個 909個 910個 911個 912個 913個 914個 915個 916個 917個 918個 919個 920個 921個 922個 923個 924個 925個 926個 927個 928個 929個 930個 931個 932個 933個 934個 935個 936個 937個 938個 939個 940個 941個 942個 943個 944個 945個 946個 947個 948個 949個 950個 951個 952個 953個 954個 955個 956個 957個 958個 959個 960個 961個 962個 963個 964個 965個 966個 967個 968個 969個 970個 971個 972個 973個 974個 975個 976個 977個 978個 979個 980個 981個 982個 983個 984個 985個 986個 987個 988個 989個 990個 991個 992個 993個 994個 995個 996個 997個 998個 999個 1000個						
白紋	1	0						
黑點と關係なき白紋 / 10 個 5 分 後								
白紋合計								
備考								

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



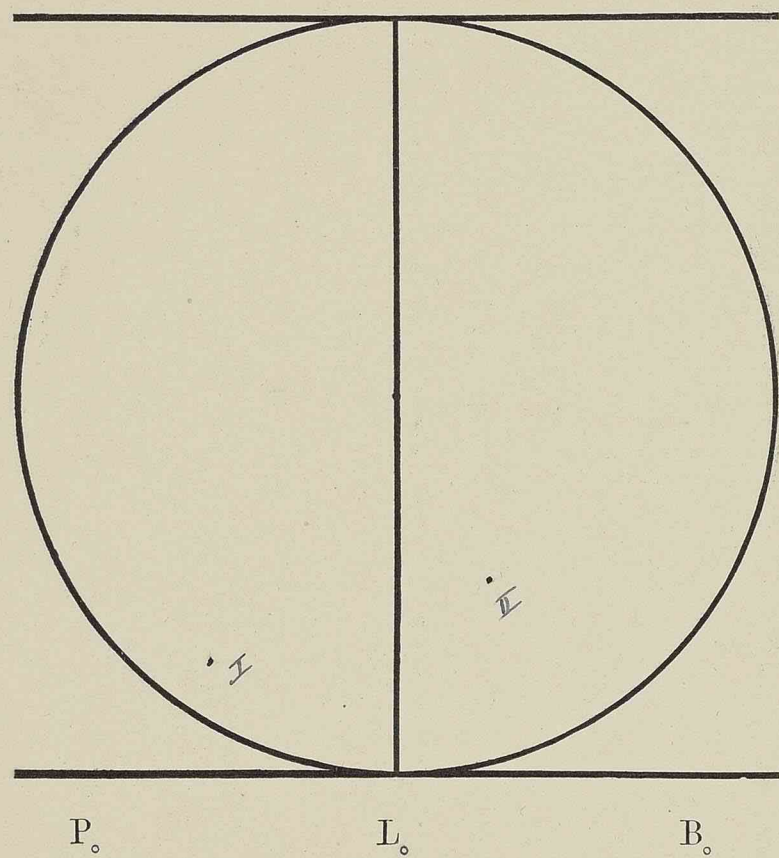
黑點のスケッチ

天文同好會觀測部發行

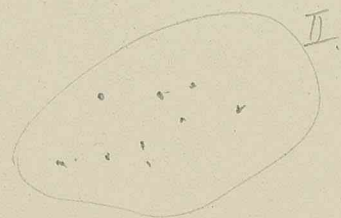
觀測時日 1925年1月21日 午 9時40分							觀測者
望遠鏡 時 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	1						
黑點數	9						
大黑點數	3						
型							
經度							
緯度							
備考	100° 15' 12"						
白紋							
黑點と關係なき白紋 2 100° 15' 12" : 100° 15' 12" 54' 32"							
							白紋合計
備考							

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



黑點のスケッチ

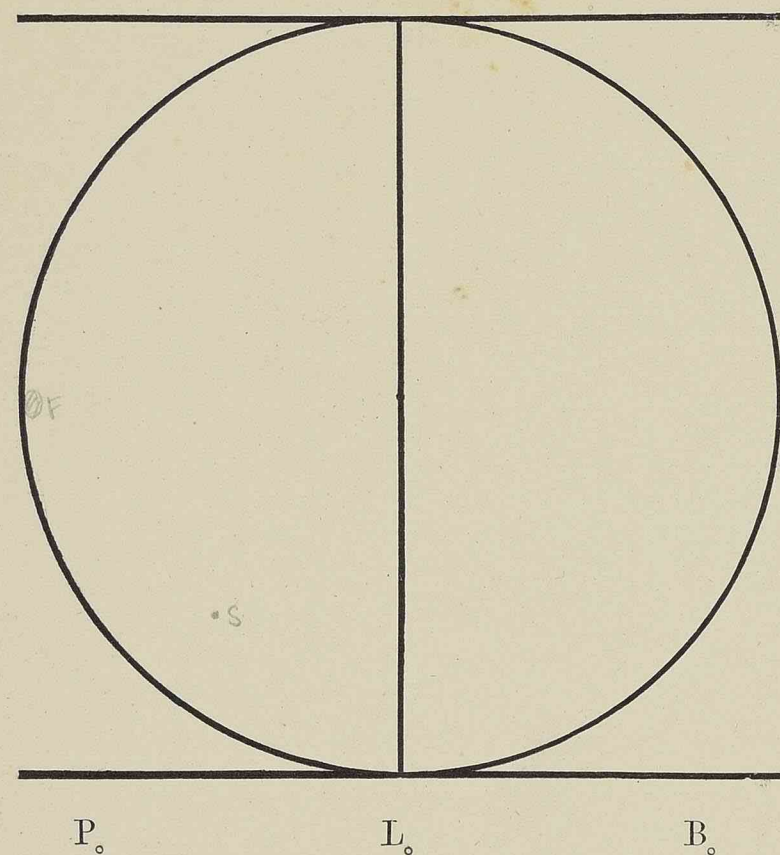


天文同好會觀測部發行

觀測時日 1925年 / 月 01/9 日 午 ㄨ 9 時 0 分 觀測者							
望遠鏡 時 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	I	II					
黑點數	2	9					
大黑點數	0	0					
型							
經度							
緯度							
備考	昨日の如く	北緯45度 中央の黒點は、西の方へ 移動、					
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



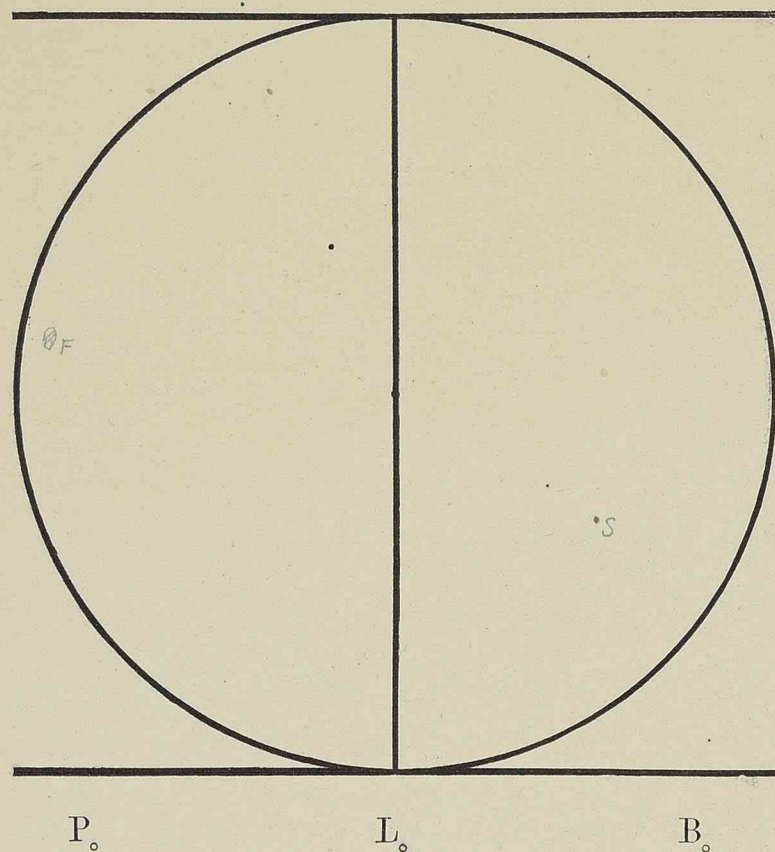
黑點のスケッチ

天文同好會觀測部發行

觀測時日 1925年 / 月 18日 午 9 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	0						
型							
經度							
緯度							
備考	我々 觀測 所 西 南 角 に 在 る						
白紋	0						
黑點と關係なき白紋 / 西端 南、空伸る							
							白紋合計
備考							

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置

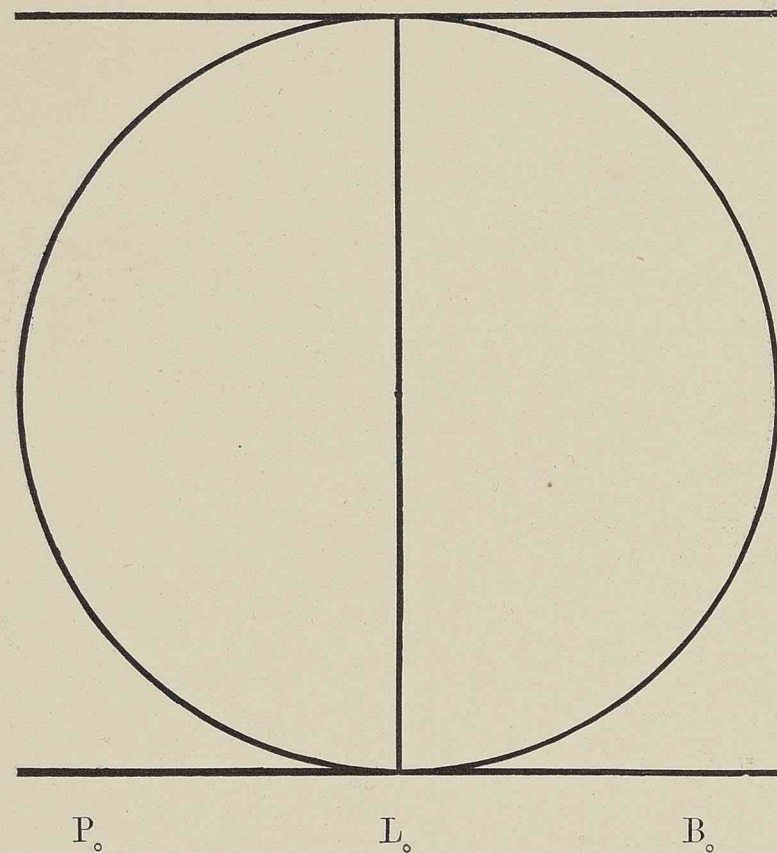


黑點のスケッチ

天文同好會觀測部發行

觀測時日 1925年 / 月 / 7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	0						
型							
經度							
緯度							
備考	12/6/5						
白紋	0						
黑點と關係なき白紋 / 12/6/5, 12/6/5, 12/6/5, 12/6/5							
							白紋合計
備考							

太陽觀測



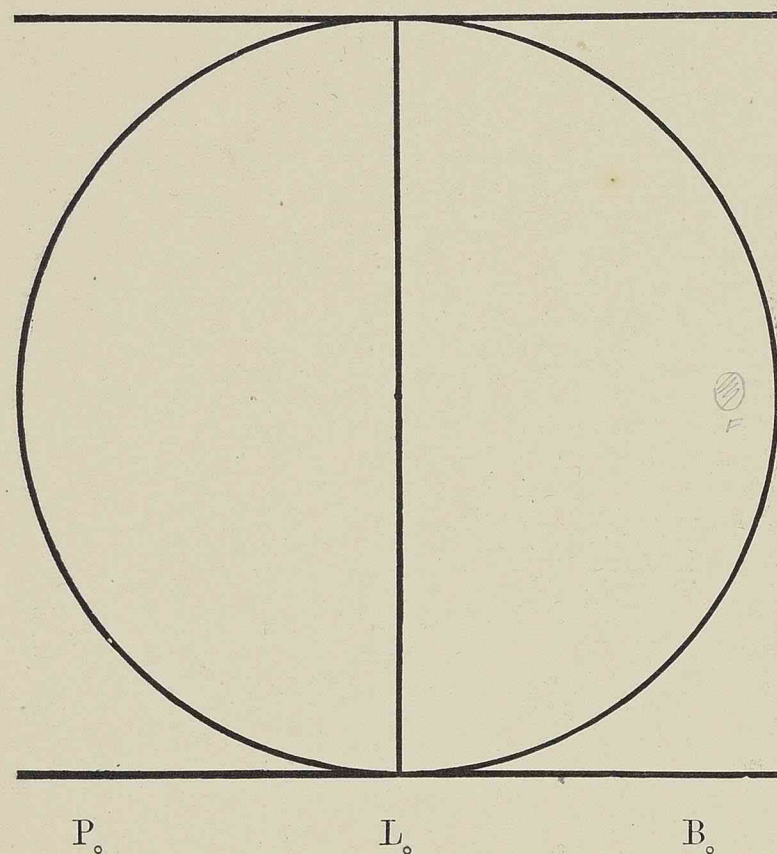
黒 點 の ス ケ ッ チ

天文同好會觀測部發行

觀測時日 1928年 / 月 / 日 午時 分							觀測者
望遠鏡 時 倍							
空氣の狀態							合計
黒點群	/						
黒點數	2						
大黒點數	0						
型							
經度							
緯度							
備考	二小黒点と一小白点あり。新黒点あり。 東方北に移動する。白点も時々 移動し、大きくなる。						
白紋	/						
黒點と關係なき白紋 3 1.7x E 北ノ面移動 1.7x W 北ノ面移動 中 1.7x W 南ノ面移動							
							白紋合計
備考							

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



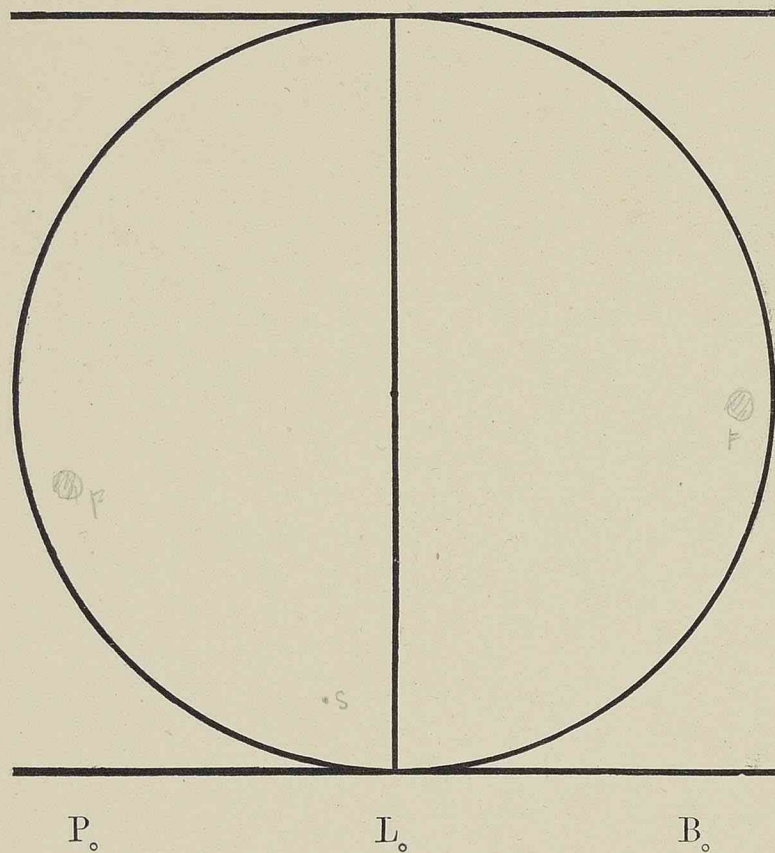
黑點のスケッチ

天文同好會觀測部發行

觀測時日 1925年 1月 15日 午 8時 55分							觀測者
望遠鏡 吋 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	0						
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 / 巨ラ北の帯は太くあり							
							白紋合計
備考 此の空は曇り多し							

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



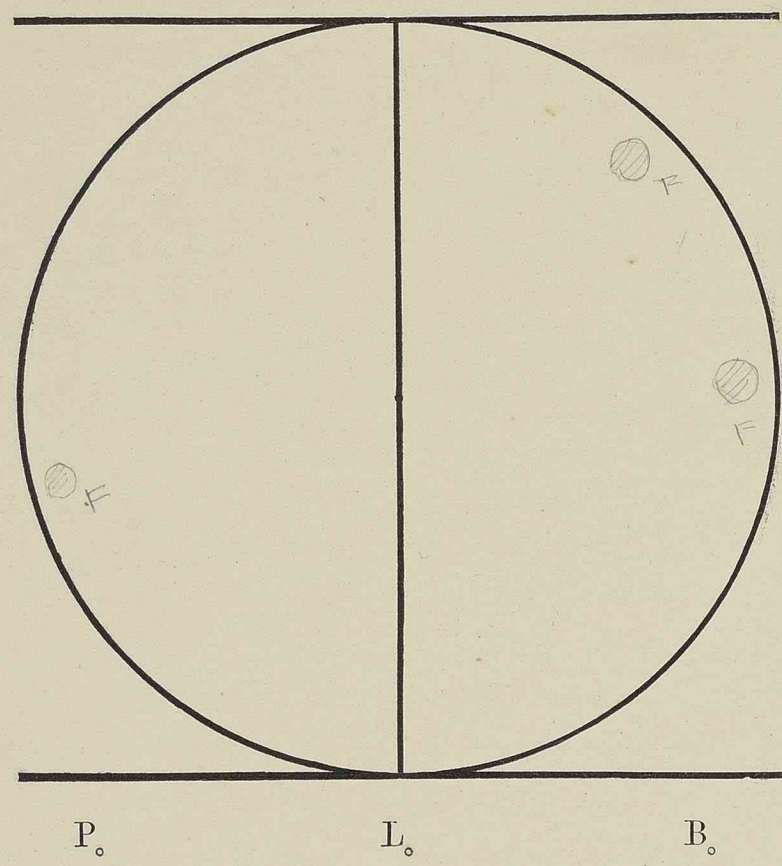
黑點のスケッチ

天文同好會觀測部發行

觀測時日 1925年1月14日 午8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	1						
大黑點數	0						
型							
經度							
緯度							
備考	一小黒點、南北、中緯、西緯、 2 白紋、						
白紋	0						
黑點と關係なき白紋 2 1/2 E 南北、高緯、 1/2 E 南北、高緯、							合計
備考							白紋合計

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



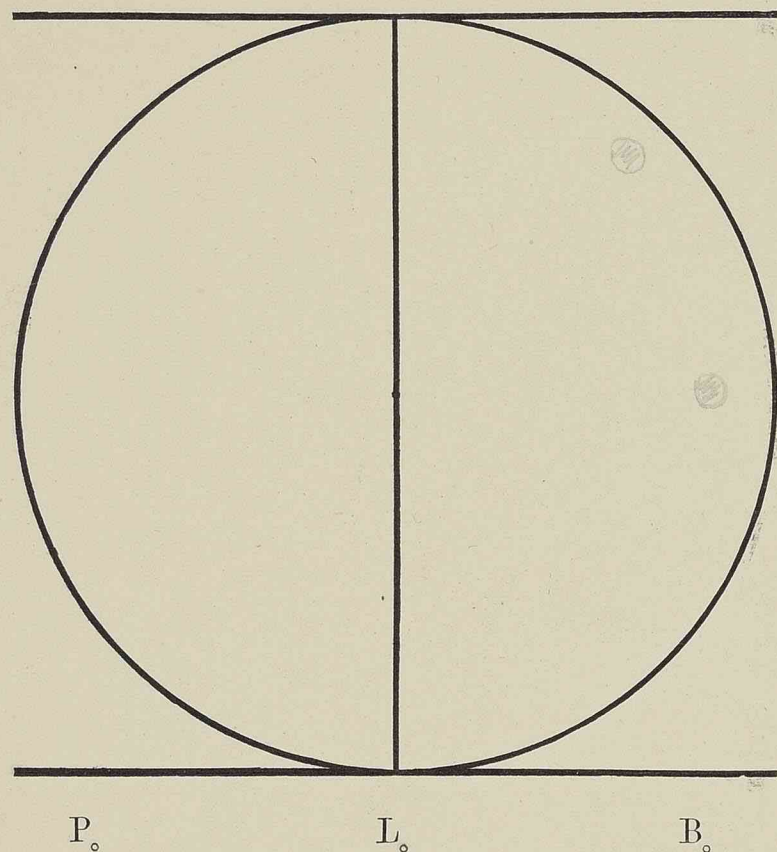
黑點のスケッチ

天文同好會觀測部發行

觀測時日 1925年 / 月 13日 午後 8 時 50 分							觀測者
望遠鏡 吋 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	0						
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 3 中 2個は巨方形の白紋 1個は巨方形の白紋 一般の白紋							白紋合計
備考							

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



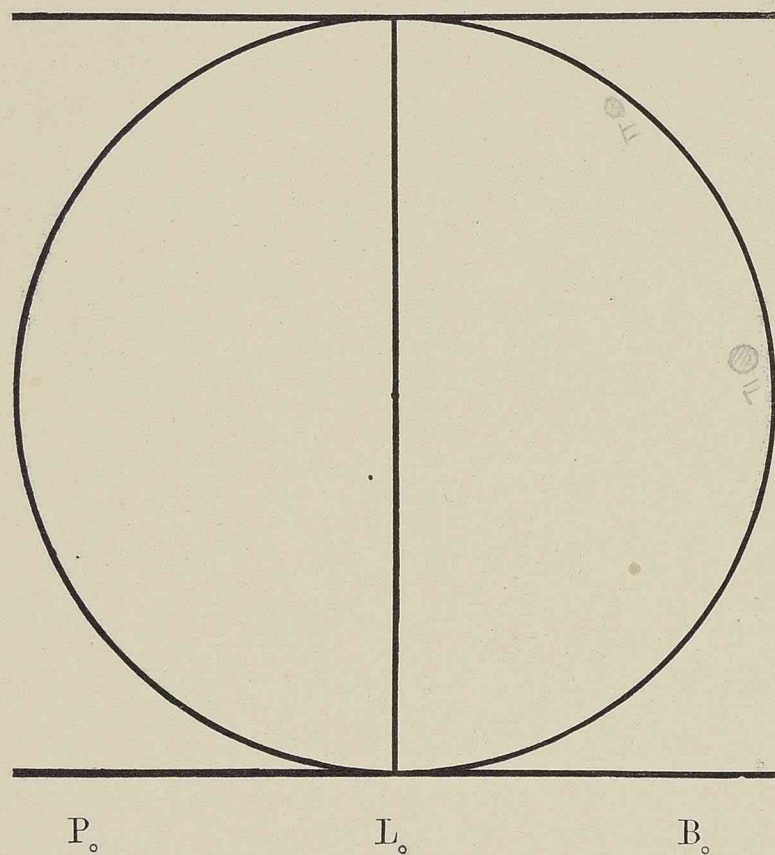
黑點のスケッチ

天文同好會觀測部發行

觀測時日 1925年 1月 12日 午 08時 50分							觀測者
望遠鏡 時 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	0						
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 2 何れも巨大な白紋が現れ → 2大黒点の1/4 白紋の印)							白紋合計
備考							

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



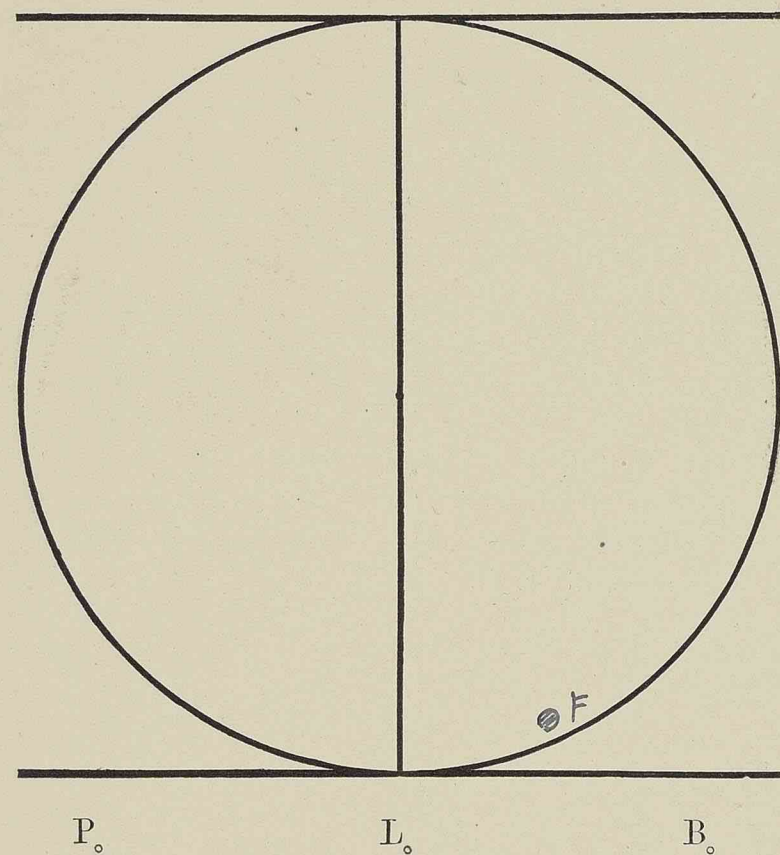
黑點のスケッチ

天文同好會觀測部發行

觀測時日 1925年1月11日 午 2.9 時 30 分							觀測者
望遠鏡 吋 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	0						
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 2 何れに 1. 北緯 2. 南緯 3. 大緯 4. 小緯							
							白紋合計
備考							

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



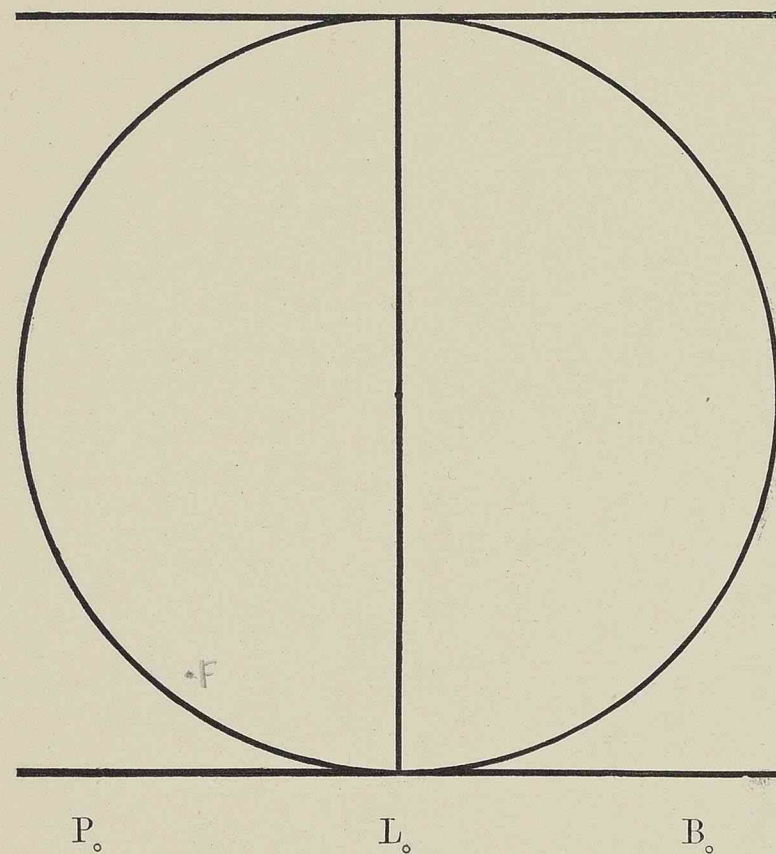
黑點のスケッチ

天文同好會觀測部發行

觀測時日 1925年 / 月 10 日 午 3 時 15 分							觀測者
望遠鏡 時 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	0						
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 / 1 5 才 大 4 才							
							白紋合計
備考							

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



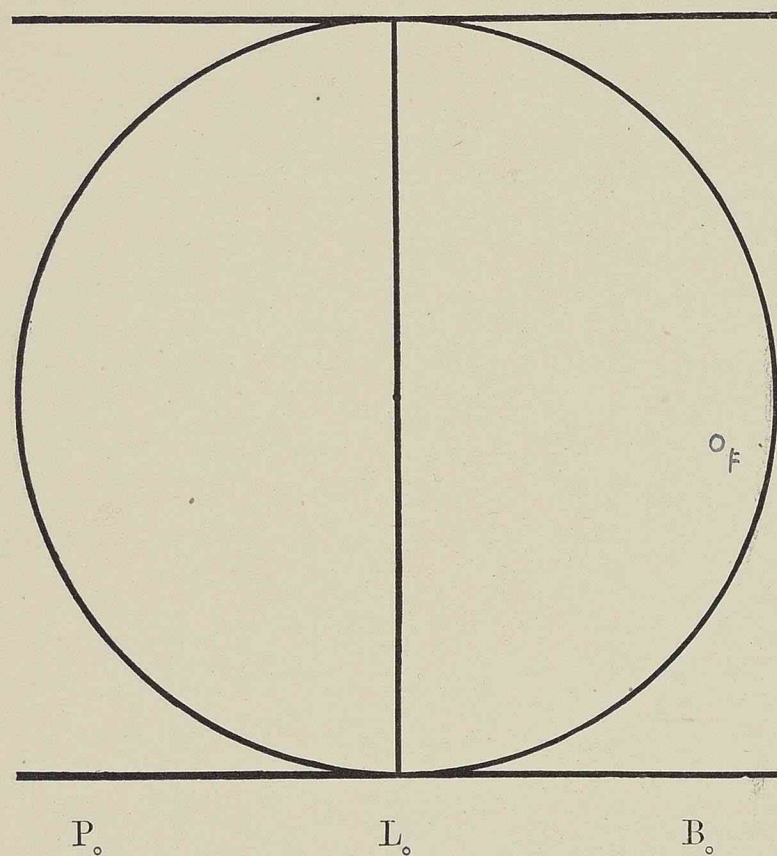
黑點のスケッチ

天文同好會觀測部發行

觀測時日 192 ² 年 1 月 8 日 午 6 ⁰ /0 時 20 分							觀測者
望遠鏡 時 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	0						
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 / 10 5 4 3 2 1 16 19 20							
							白紋合計
備考							

天文同好會觀測部發行

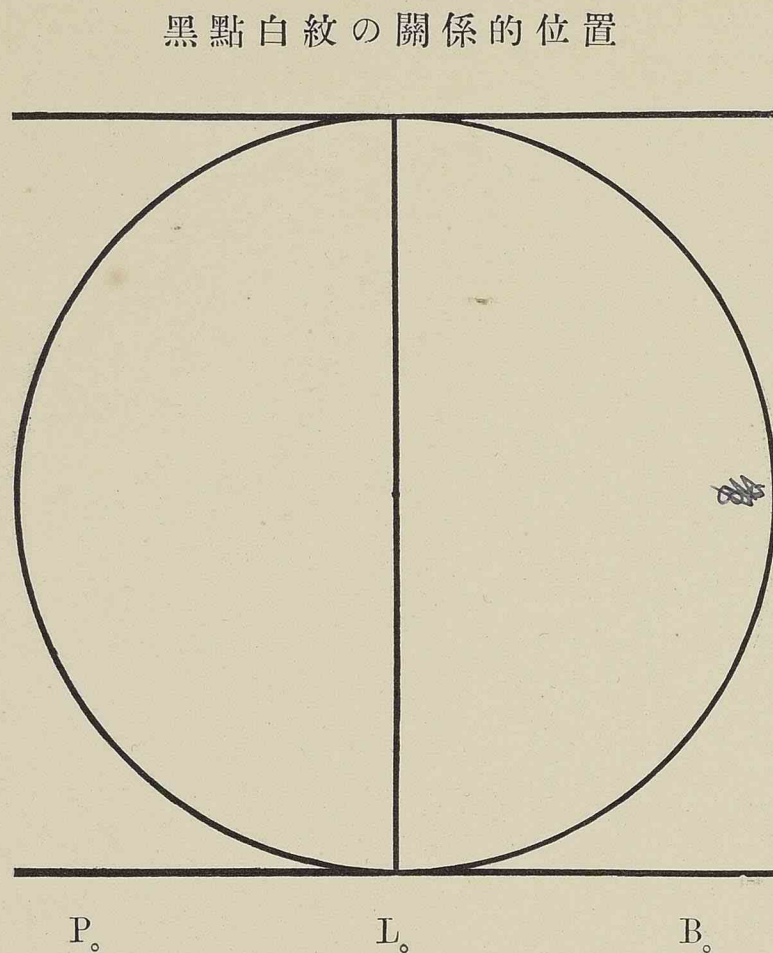
黒 點 の ス ケ ッ チ



11.64 43 1245 5 = 0 12 = 0

觀測時日		1925年		1月7日		午後9時0分		觀測者	
望遠鏡		時		倍					
空氣の状態								合計	
黒點群	0								
黒點數									
大黒點數									
型									
經度									
緯度									
備考									
白紋									
黒點と關係なき白紋 / 東方北(雲海に在)									
								白紋合計	
備考									

太陽・觀測



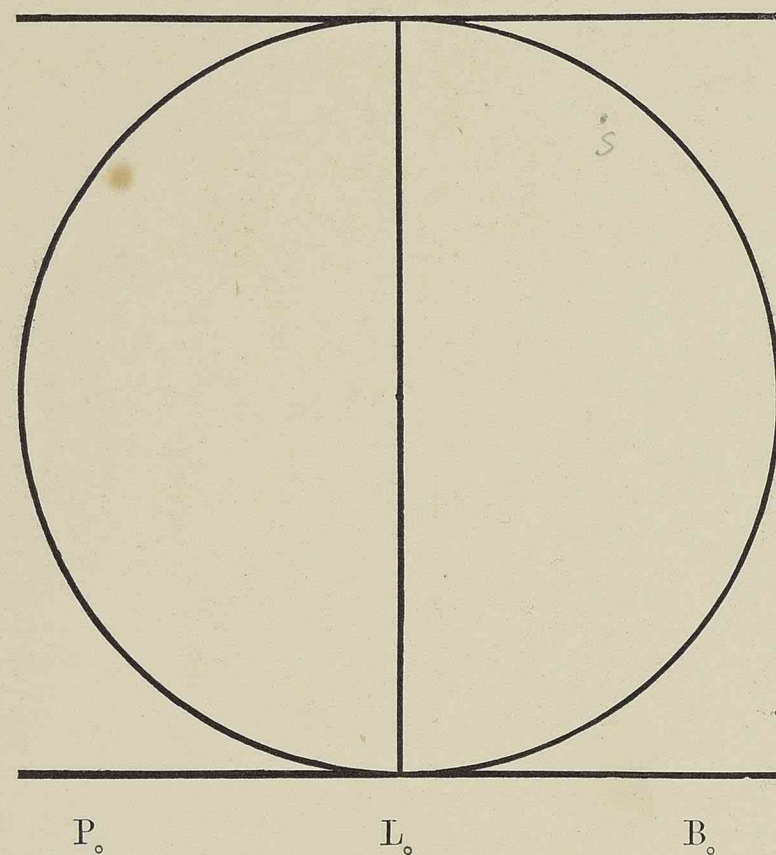
黑點のスケッチ

天文同好會觀測部發行

觀測時日 1925年 1月7日 午 0 時 55分							觀測者 河田
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 北緯21度 黒色緯帯・極帯							

太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



黑點のスケッチ

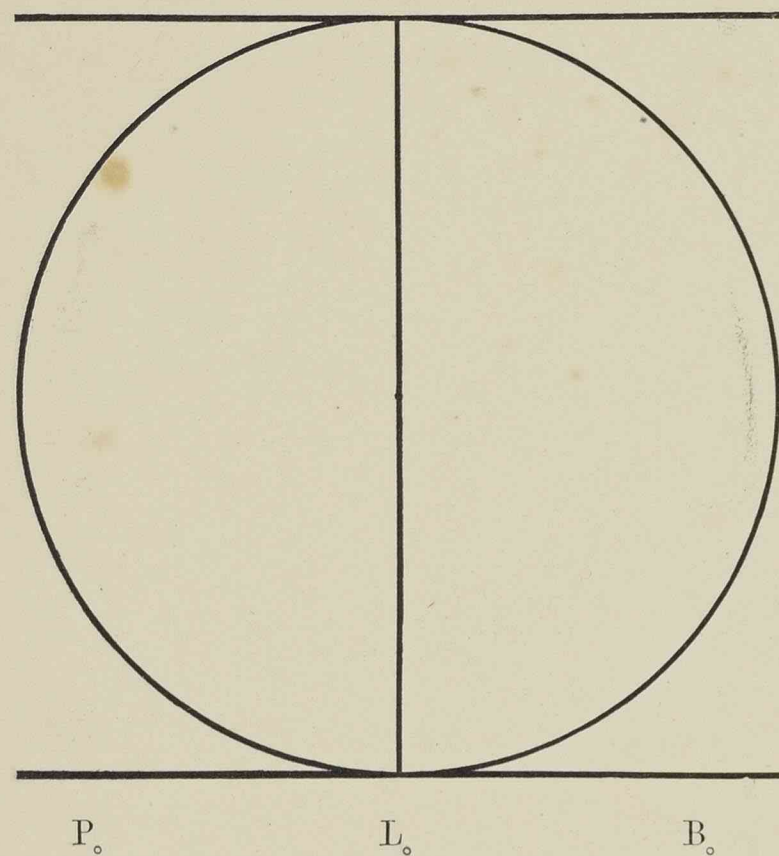


天文同好會觀測部發行

觀測時日 1925年 / 月 3 日 午 7 時 15 分							觀測者
望遠鏡 時 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	I						
黑點數	1						
大黑點數	0						
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



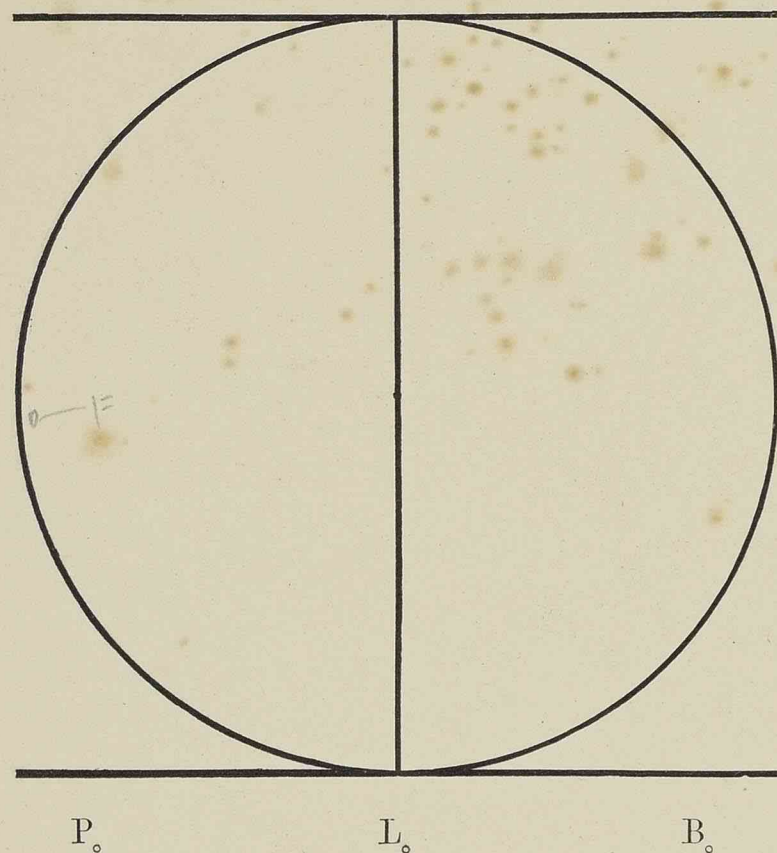
黑點のスケッチ

天文同好會觀測部發行

觀測時日 1925年 1月 2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						
黑點數	3						
大黑點數	0						
型							
經度							
緯度							
備考	車端の白紋は 4月5日付の 観測結果						
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 / 月 / 日 午 時 分							觀測者
望遠鏡 時 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	0						
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 / 西方小黒群の白紋、暗く、 12月10日。							
							白紋合計
備考 暗く、完全、小黒群の本、白紋、							