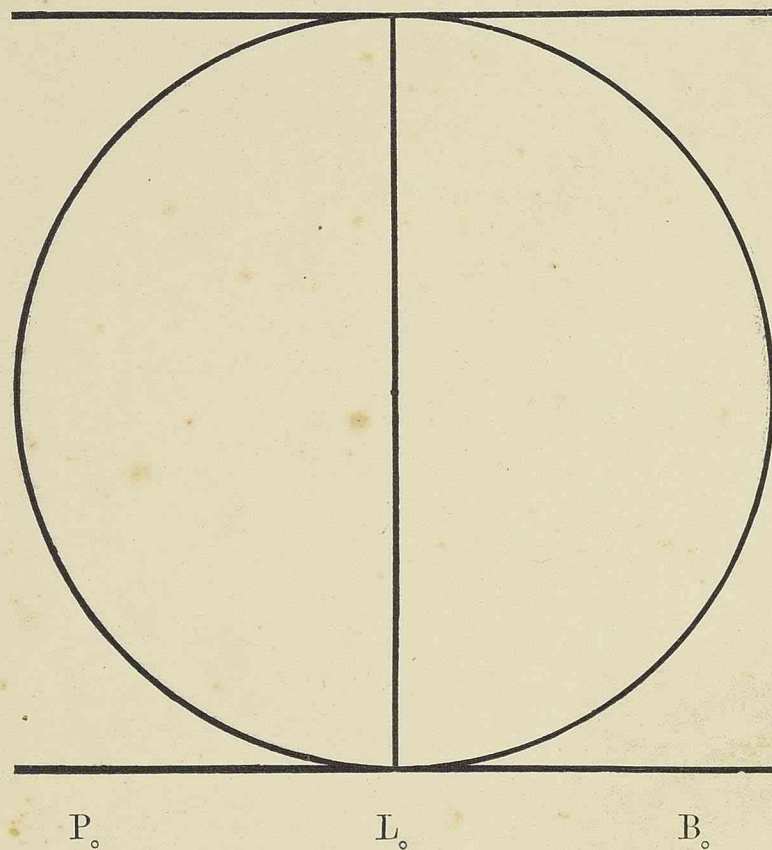


1923年 12月

黒點白紋の關係的位置

太陽觀測



黒點のスケッチ

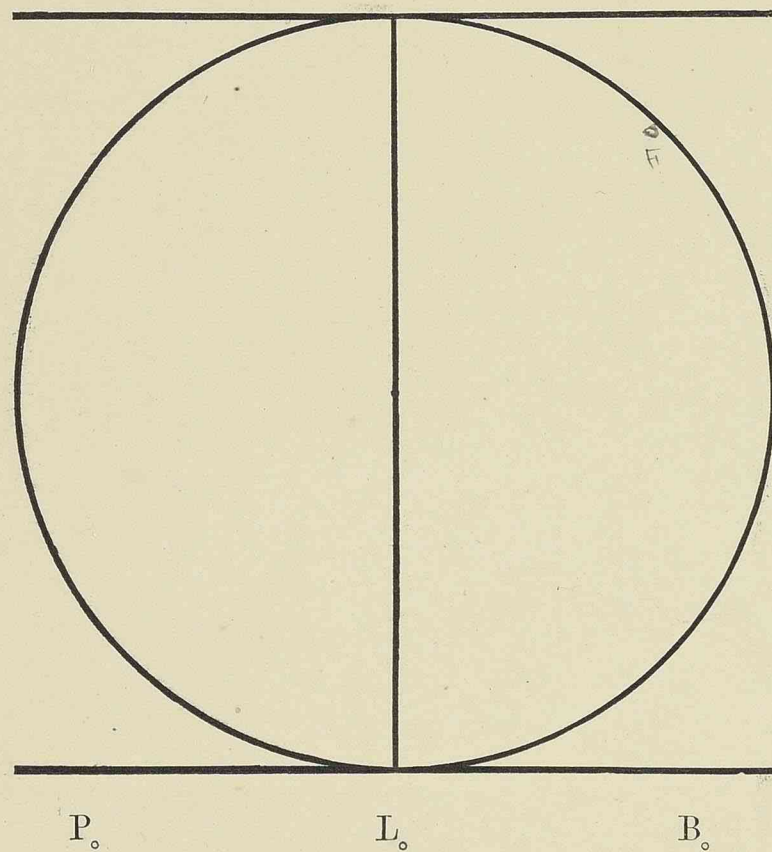
天文同好會觀測部發行

觀測時日 1923年 12月 / 日 午 12時 0分							觀測者
望遠鏡 時 倍							
空氣の狀態							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 0							
							白紋合計
備考							



1923年12月

太陽觀測



黑點のスケッチ

天文同好會觀測部發行

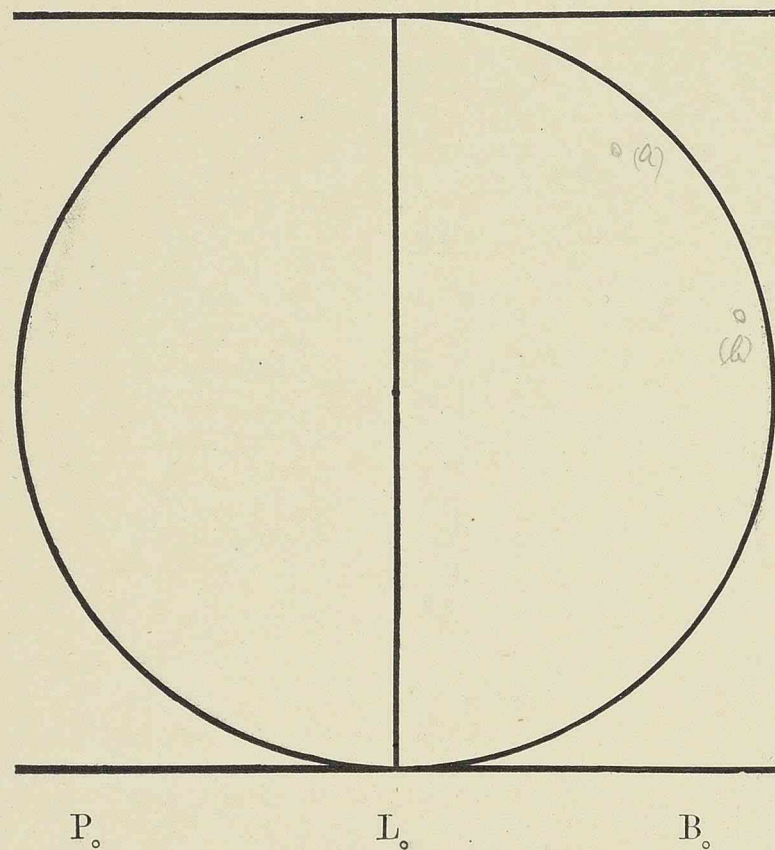
黑點白紋の關係的位置

觀測時日 1923年 / 12月 2日 午 2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 / 若干点							
							白紋合計
備考							

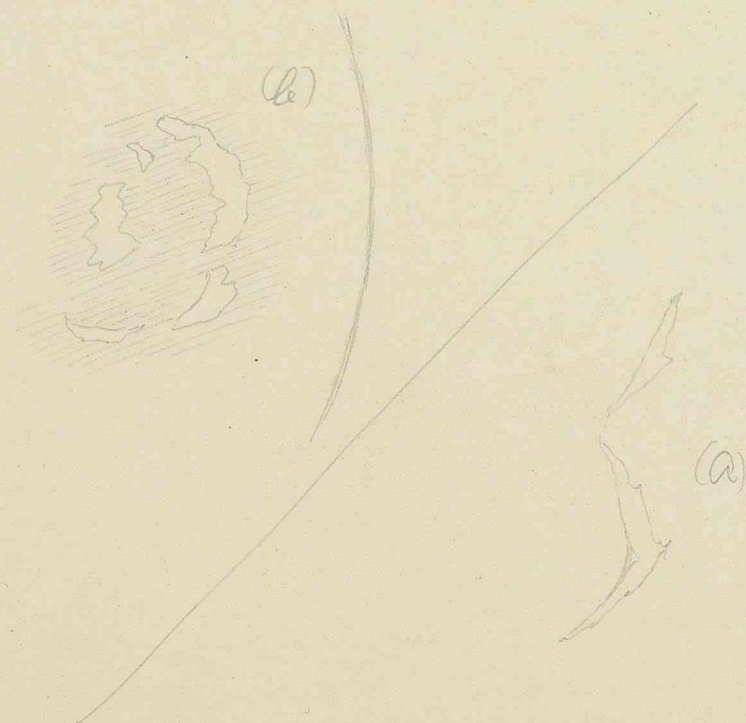


太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



黑點のスケッチ



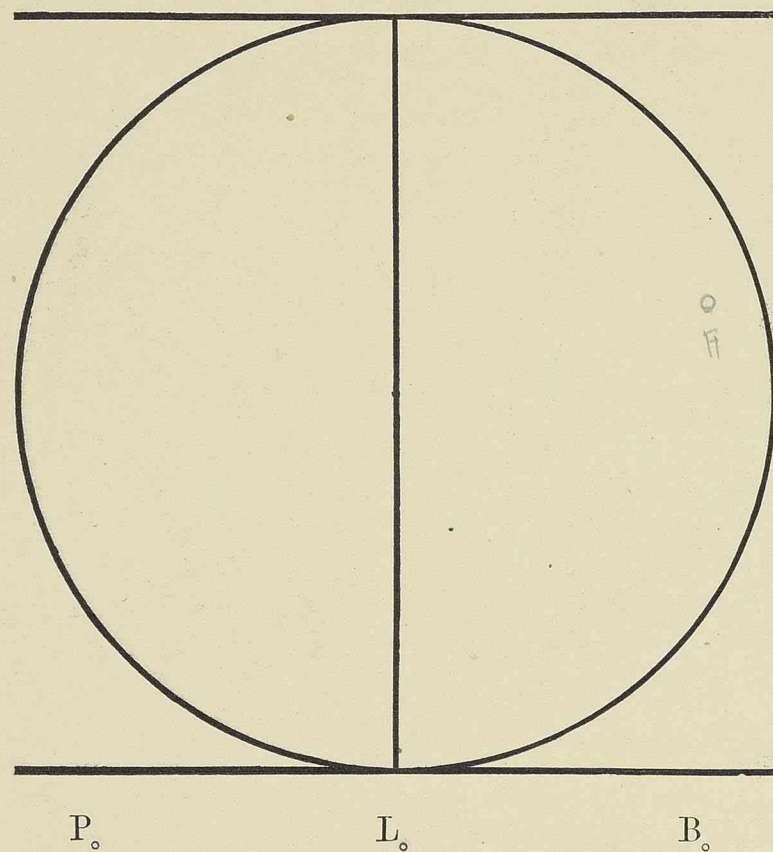
天文同好會觀測部發行

觀測時日 192 3 年 12 月 3 日 午 8 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							
							白紋合計
備考							



太陽觀測

黑點白紋的關係的位置



黑點のスケッチ



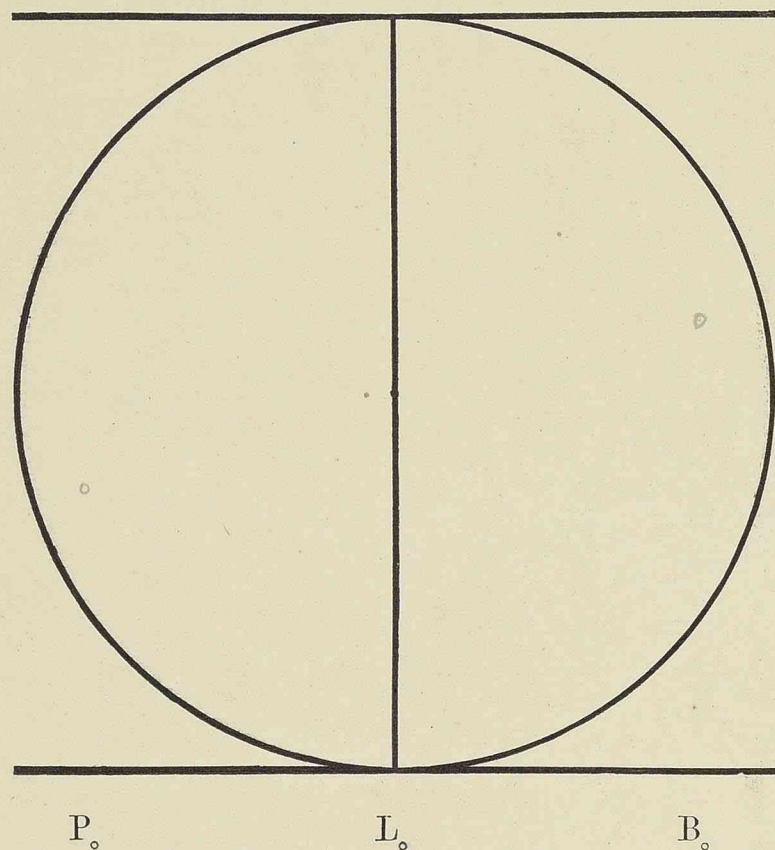
天文同好會觀測部發行

觀測時日 192 年 12 月 24 日 午 8 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							
							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

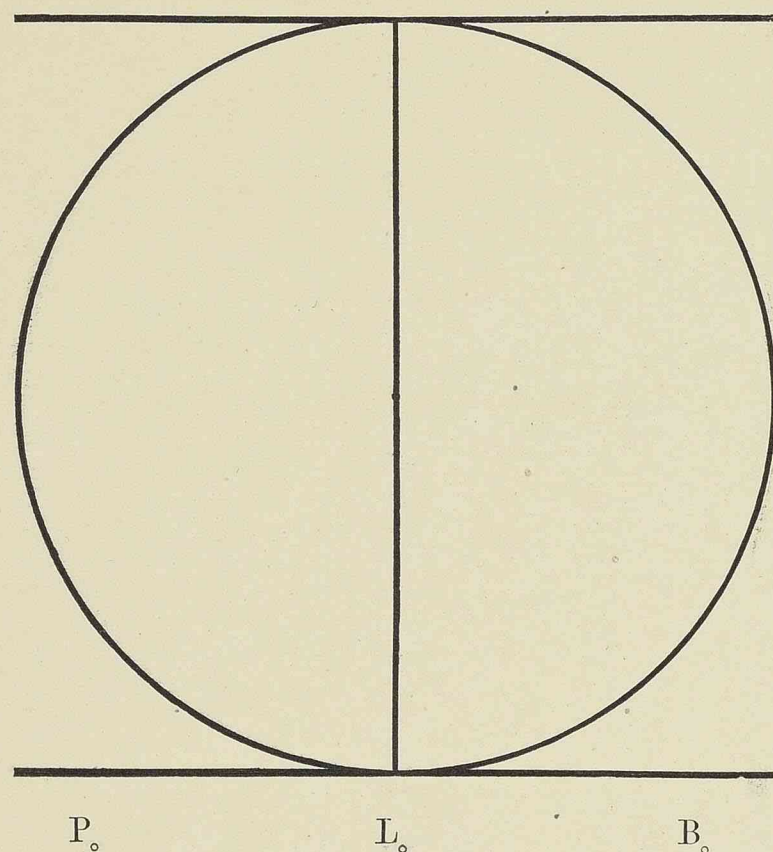
觀測時日 1923年 12月 5日 午 8 時 50 分							觀測者
望遠鏡 時 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	0						
黑點數							
大黑點數							
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋							
黑點と關係なき白紋 2 何れも大規模+ua+fg.							
							白紋合計
備考							



60—兩  
72—墨

黑點白紋の關係的位置

太陽觀測



黑點のスケッチ

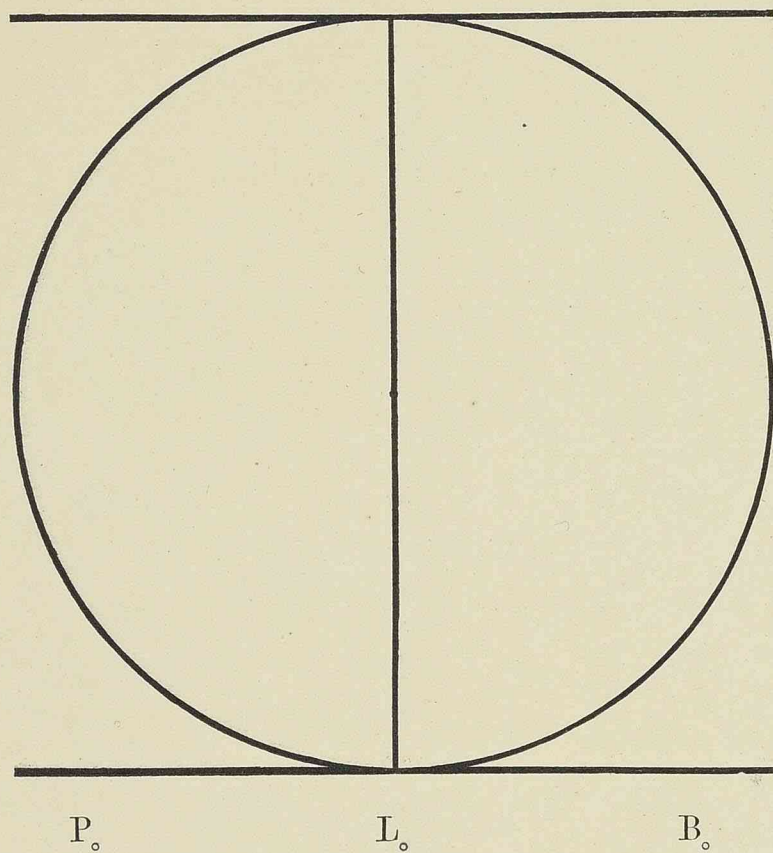
天文同好會觀測部發行

觀測時日 1923年12月8日 午 7/1 時 20 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 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

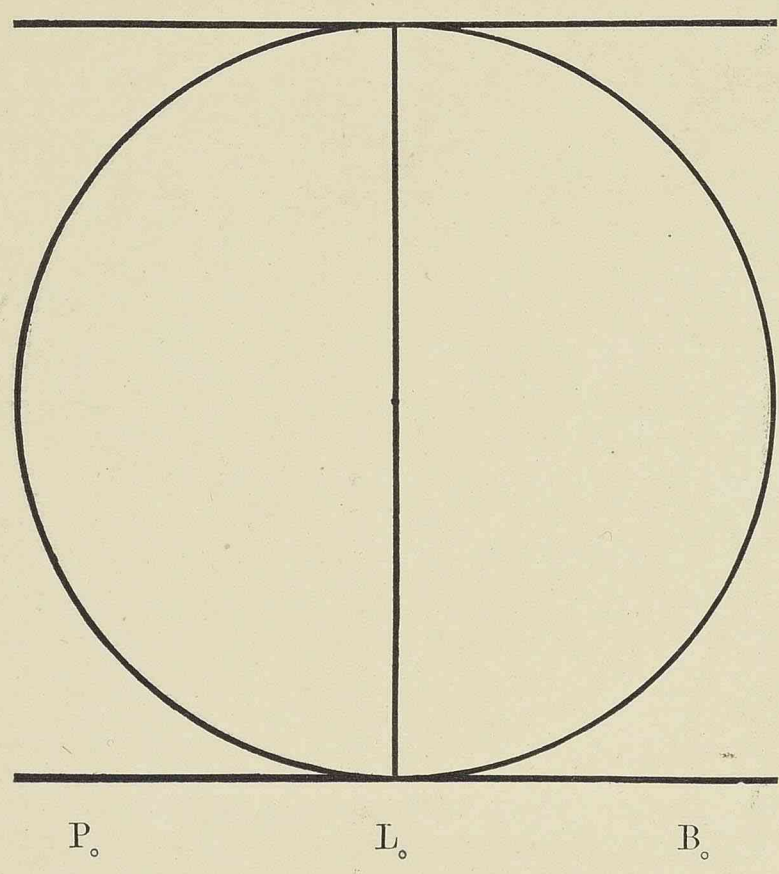
觀測時日 1923年12月9日 午2時10分							觀測者
望遠鏡 吋 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	0						
黑點數							
大黑點數							
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋							
黑點と關係なき白紋 0							
							白紋合計
備考							



10/12/170

黒點白紋の關係的位置

太陽觀測



黒點のスケッチ

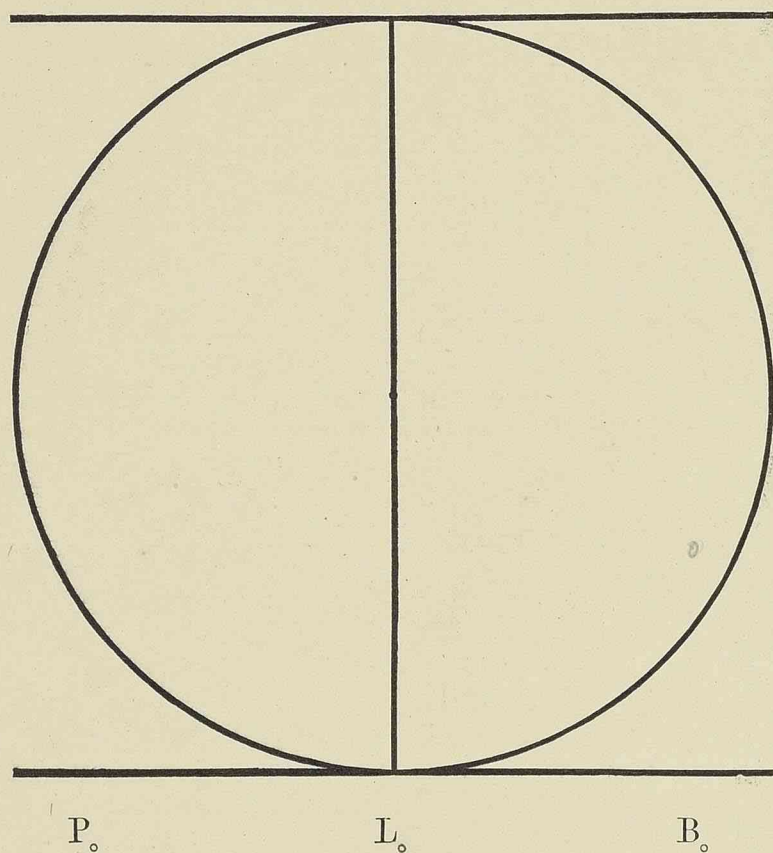
天文同好會觀測部發行

觀測時日 1923年12月11日 午11時30分							觀測者
望遠鏡 吋 倍							
空氣の狀態							合計
黒點群	C						
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							
							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

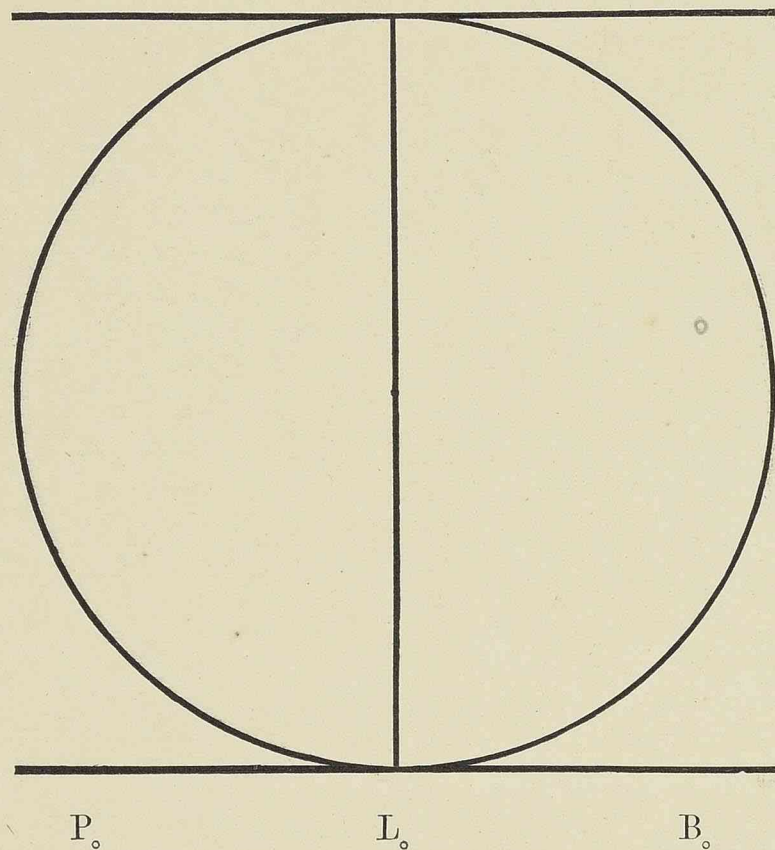
天文同好會觀測部發行

觀測時日 1923年12月12日 午後0時20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	0						
黑點と關係なき白紋 / ウスル							
							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

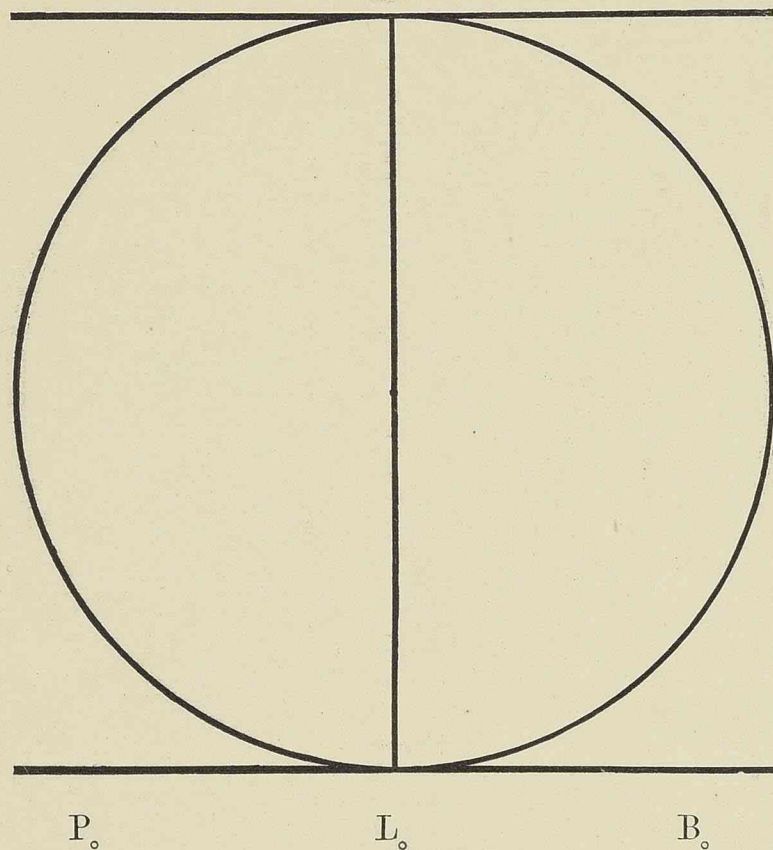
天文同好會觀測部發行

觀測時日 1923年 12月 13日 午 2時 0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 / 大天の黒点の白紋							
							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

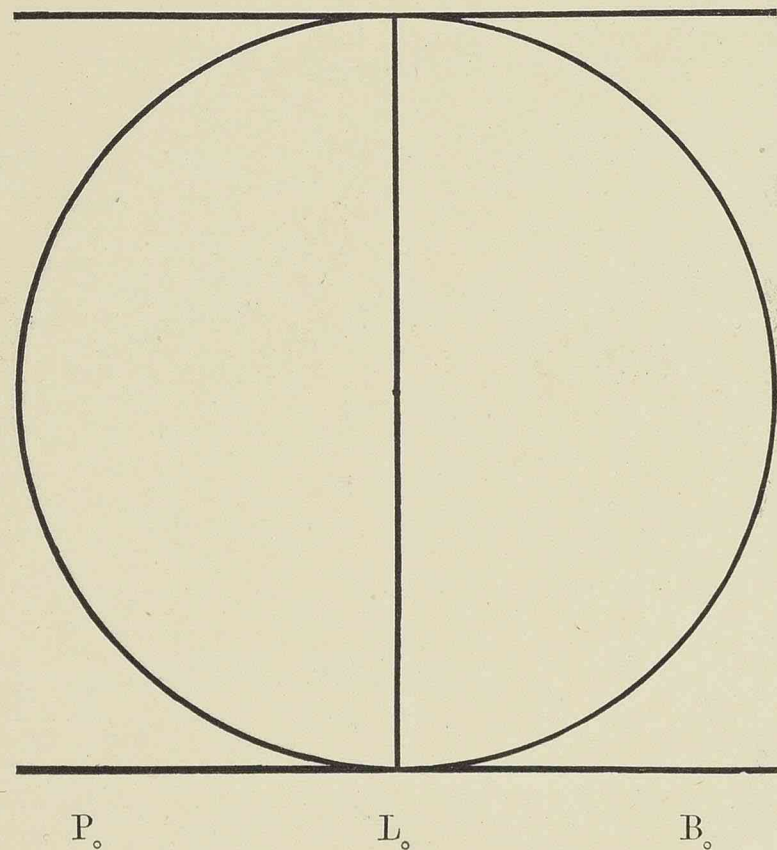
天文同好會觀測部發行

觀測時日 1923年 12月 14日 午 2時 20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 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

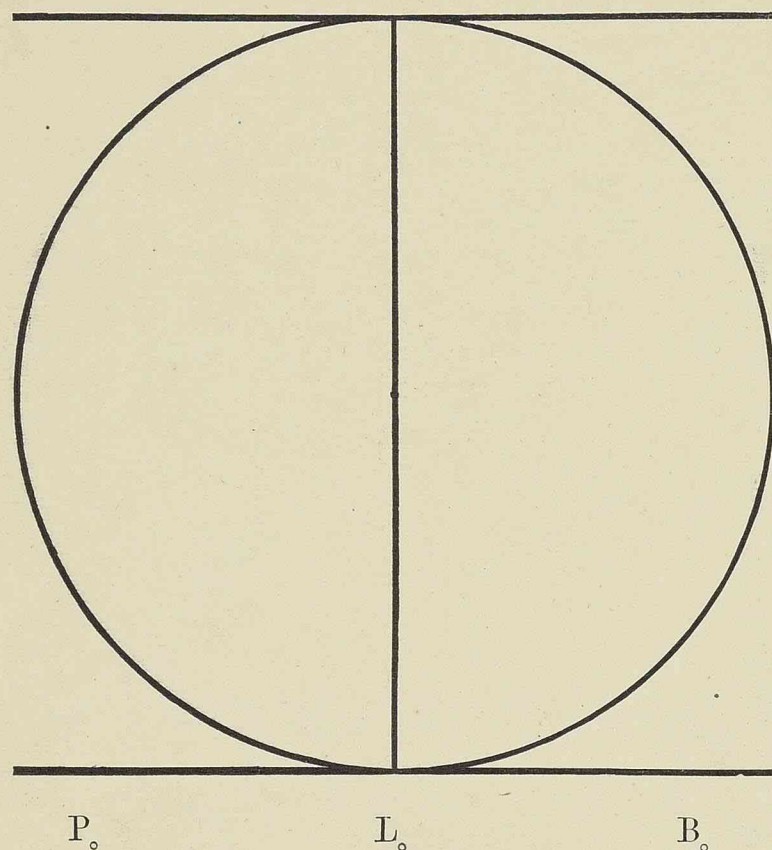
天文同好會觀測部發行

觀測時日 1923年/2月15日 午 <sup>コ</sup> / 時 分							觀測者
望遠鏡 時 倍							
空氣の狀態 CS							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 0							
							白紋合計
備考 CS 透過1枚板+1枚 正確な値?							



太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



黑點のスケッチ

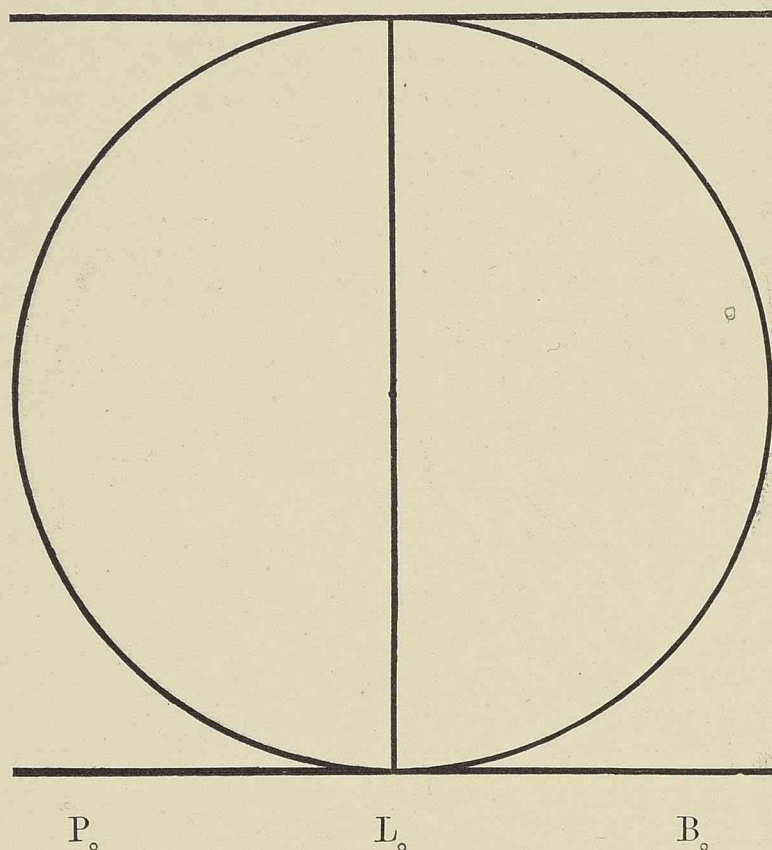
天文同好會觀測部發行

觀測時日 1923年12月16日 午 7 時 10 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 0							
							白紋合計
備考							

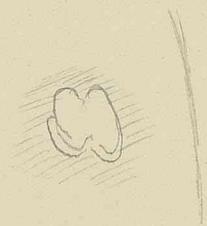


太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



黑點のスケッチ



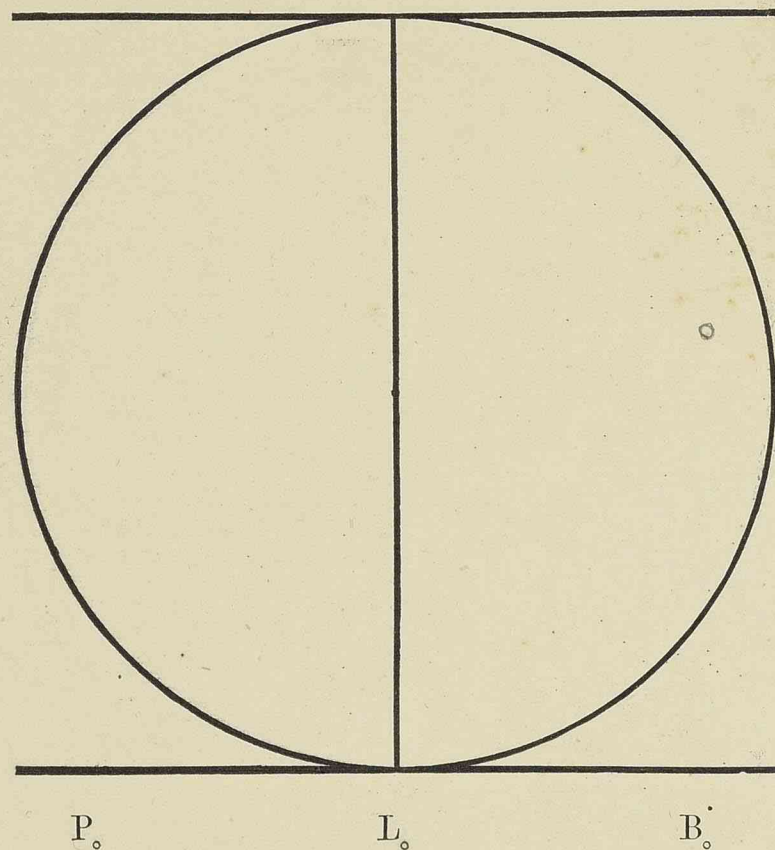
天文同好會觀測部發行

觀測時日 1923年12月18日 午 8 時 45 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 / 12/18							
							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

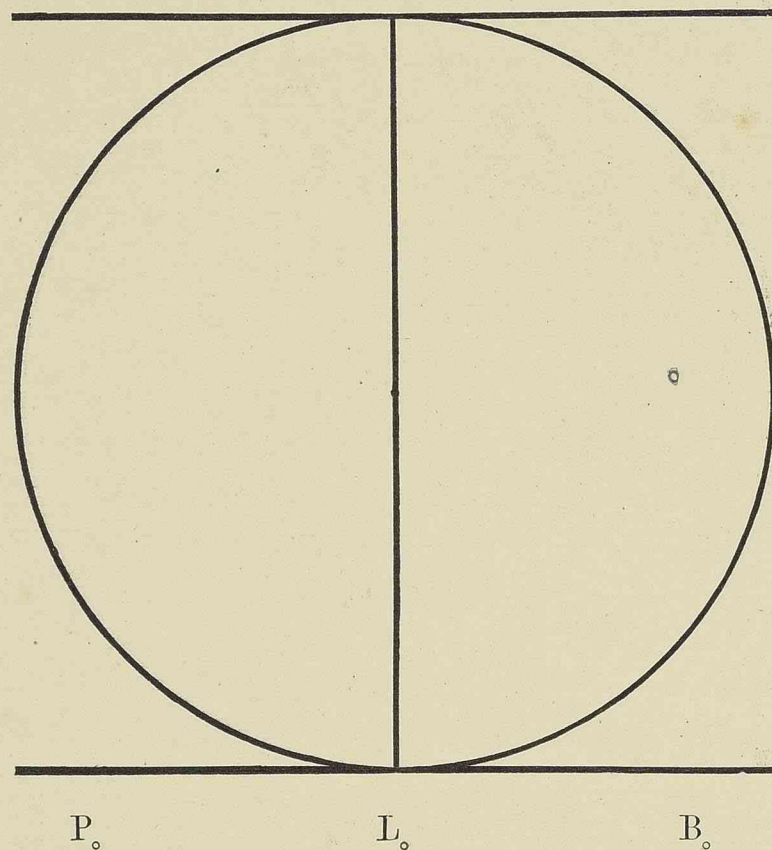
天文同好會觀測部發行

觀測時日 1925年12月19日 午後8時57分							觀測者
望遠鏡 時 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	1						
黑點數	2						
大黑點數	0						
型							
經度							
緯度							
備考							
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

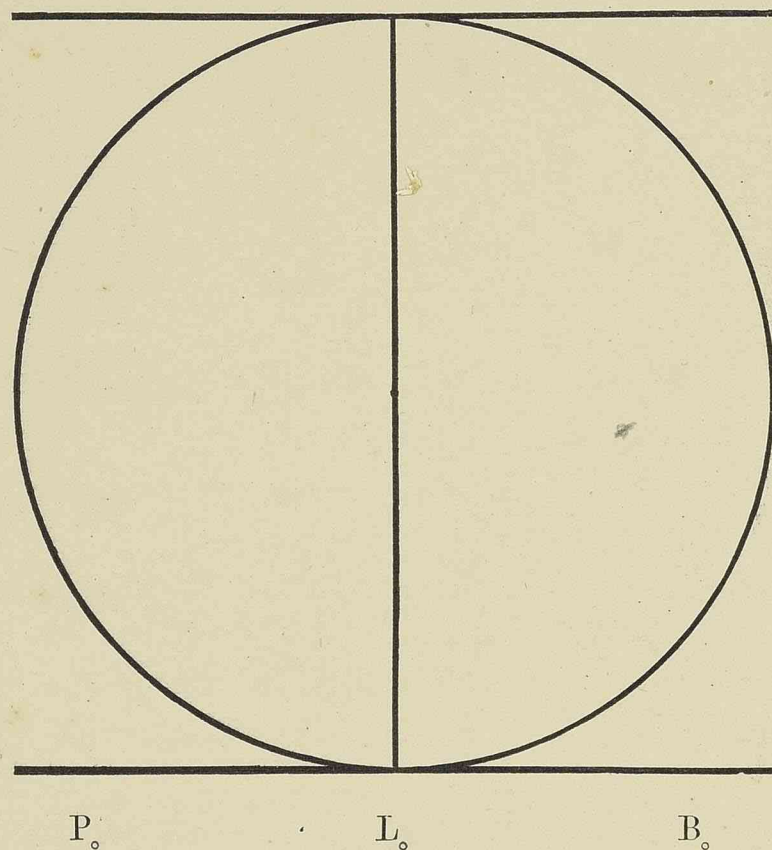
天文同好會觀測部發行

觀測時日 1923年12月20日 午 時 分 觀測者							
望遠鏡 時 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	1						
黑點數	10						
大黑點數	0						
型							
經度							
緯度							
備考							
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

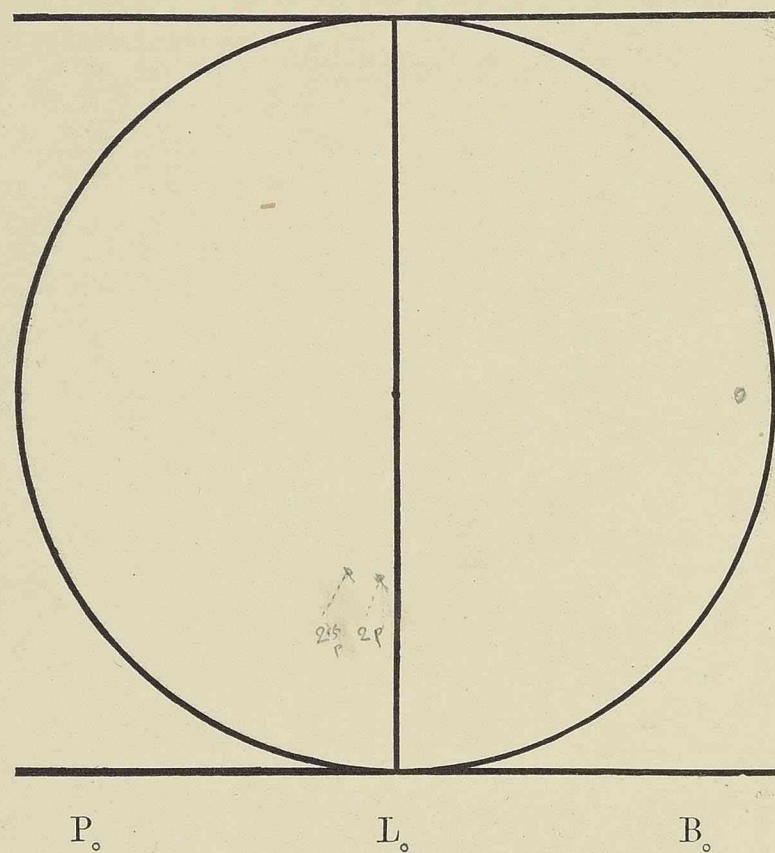
天文同好會觀測部發行

觀測時日 1923年12月21日 午08時48分							觀測者
望遠鏡 時 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	1						
黑點數	6						
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

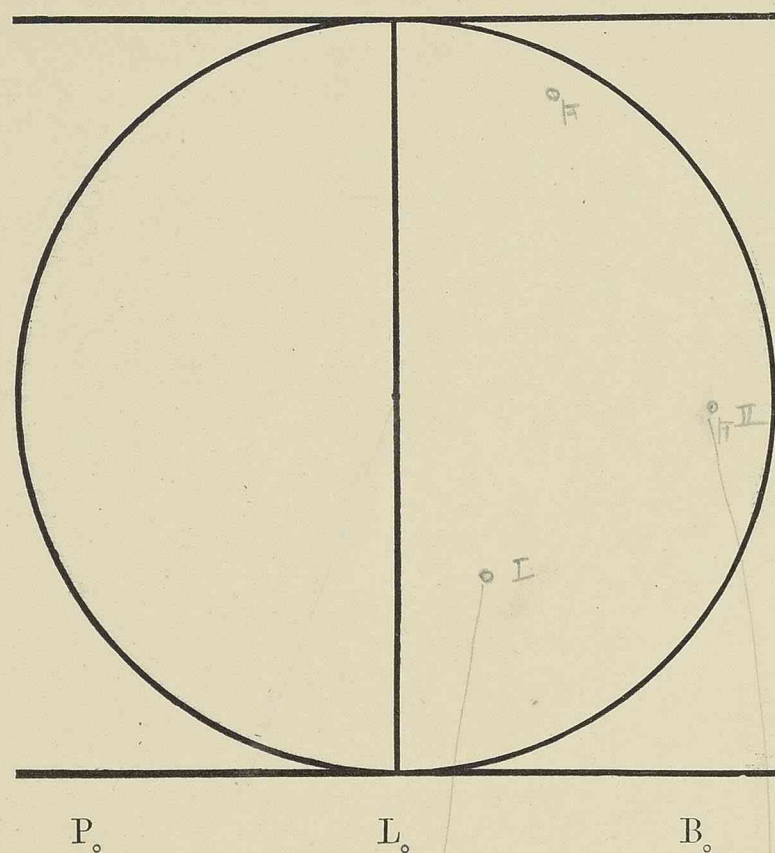
天文同好會觀測部發行

觀測時日 1923年12月22日 午2時20分							觀測者
望遠鏡 時 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							
黑點と關係なき白紋 / 中東 中現校							
							白紋合計
備考 午2時30分 同一観測							

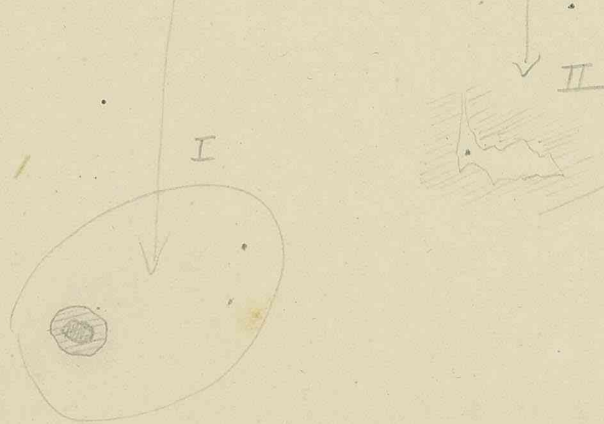


太陽觀測

黑點白紋の關係的位置



黑點のスケッチ



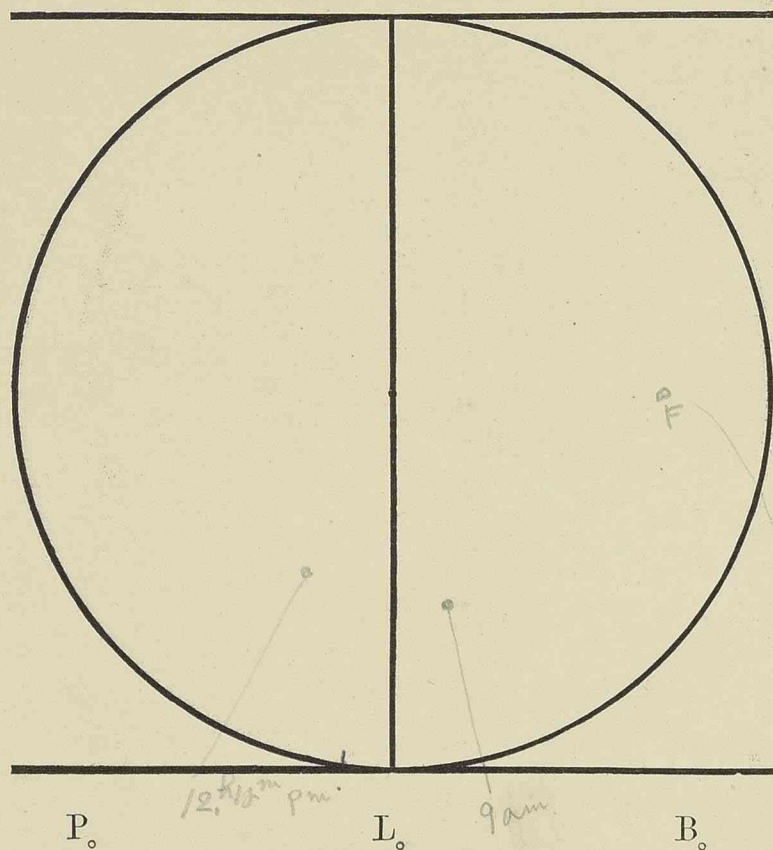
天文同好會觀測部發行

觀測時日 1923年12月23日 午 10時 分								觀測者
望遠鏡 時 倍								
空氣の狀態								合計
黑點群	1	1						
黑點數	3	1						
大黑點數	1	0						
型								
經度								
緯度								
備考	N°I	N°II 白紋の規模、						
白紋		1						
黑點と關係なき白紋 1 4 規模								
								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



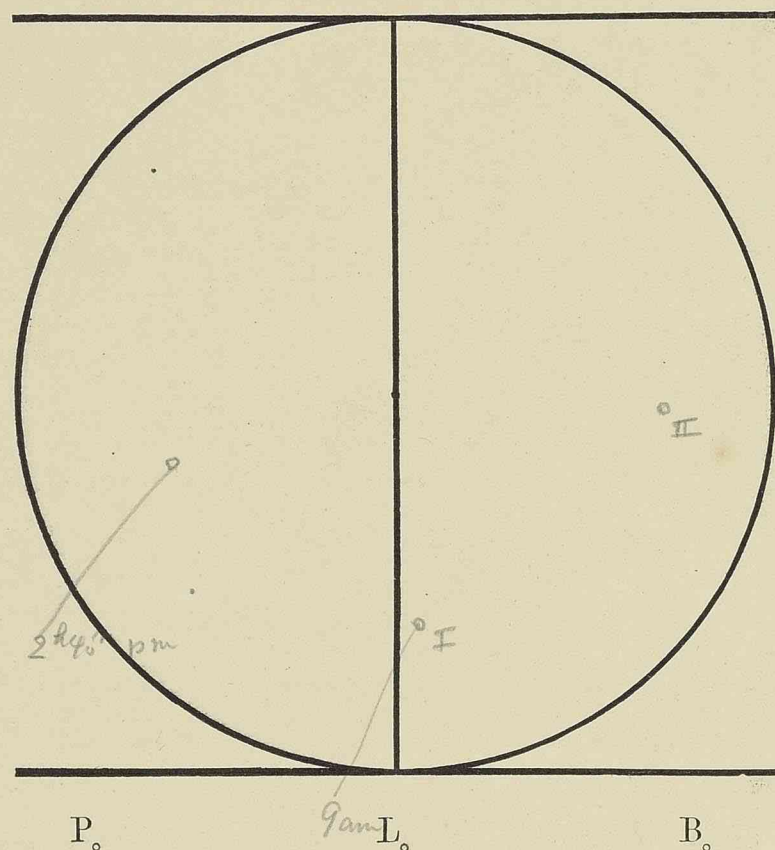
天文同好會觀測部發行

觀測時日 1923年12月24日 午後9時0分							觀測者
望遠鏡 時 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	太陽の黒点のスケッチ						
白紋							
黒點と關係なき白紋 / 此の白紋は、黒點の群の中心にあり、その長さは約1.5cmである。							
							白紋合計
備考 午後0時15分、両方の観測終了。黒點群1個、白紋2本。							



太陽觀測

黑點白紋的關係的位置



黑點のスケッチ

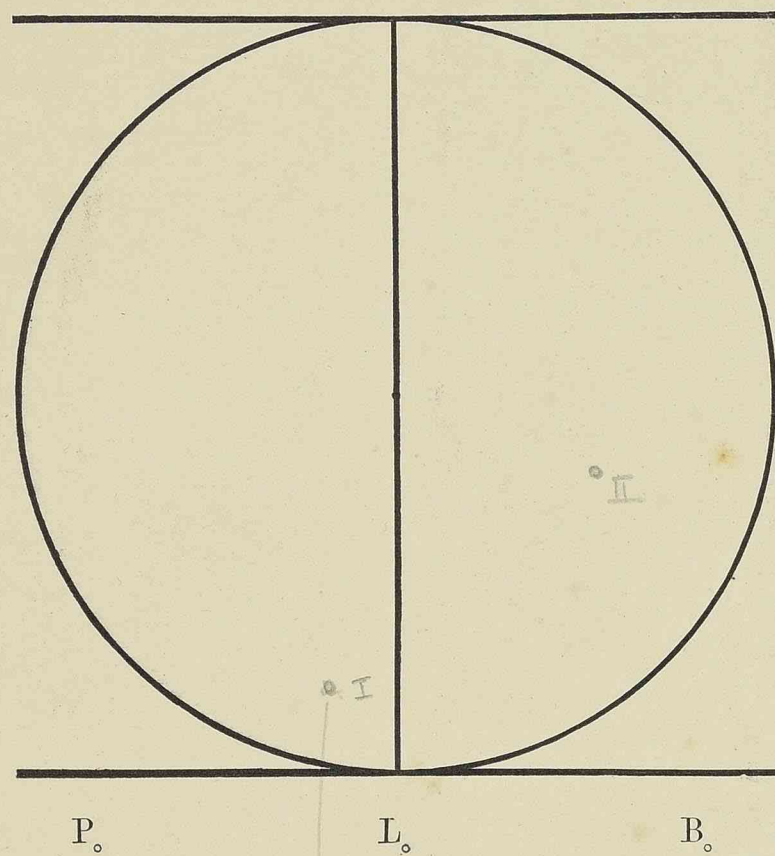
天文同好會觀測部發行

觀測時日 1923年12月20日 午6時55分 觀測者							
望遠鏡 時 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	1	1					
黑點數	2	2					
大黑點數	1	0					
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋	0	1					
黑點と關係なき白紋							
							白紋合計
備考 白紋の規模 約2.5mm 12月20日 午後6時55分 観測者							



天文同好會觀測部發行

黒 點 の ス ケ ッ チ

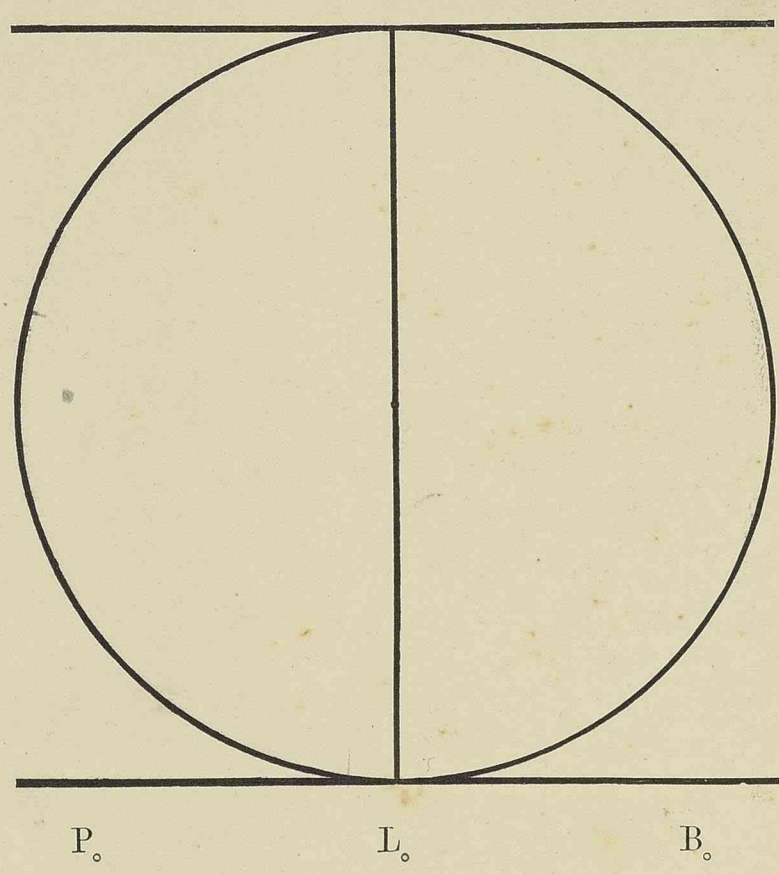


觀測時日 1923年12月26日 午後8時55分							觀測者
望遠鏡							時倍
空氣の状態							合計
黒點群	/	/					2
黒點數	2	/					3
大黒點數	/						/
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋	/						/
黒點と關係なき白紋  <div style="text-align: right;">白紋合計</div>							
備考 <del>不正確なる</del> 不正確なる							



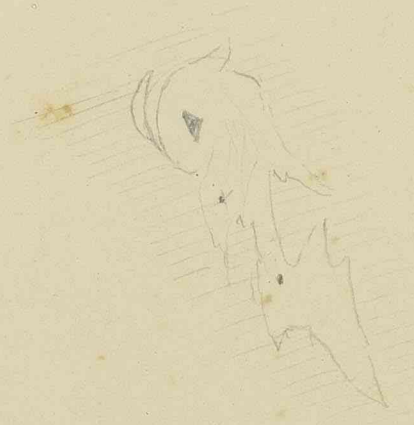
太陽觀測

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

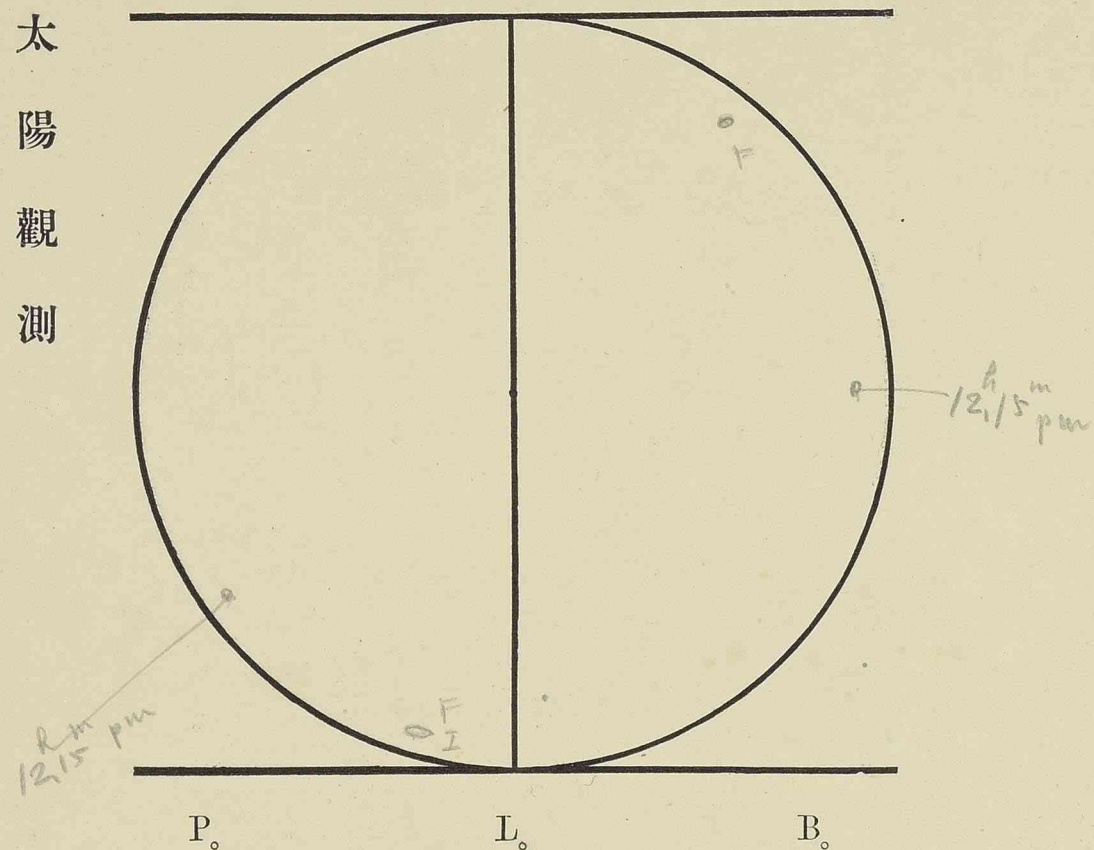


觀測時日 1928年12月27日 午後3時20分 觀測者							
望遠鏡 時 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	1						
黑點數	2						
大黑點數	0						
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋	1						
黑點と關係なき白紋							
							白紋合計
備考 晴れ、天候はよいが風が強い、							



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

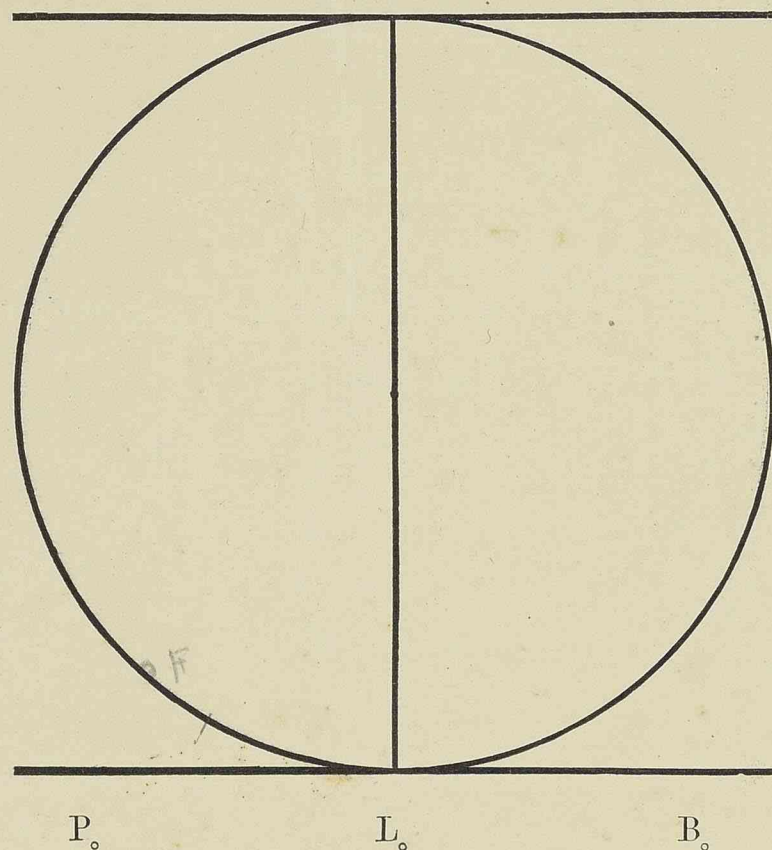


觀測時日 1921年 12月 28日 午 8 時 50 分							觀測者
望遠鏡 吋 倍							
空氣の狀態							合計
黑點群	0						
黑點數							
大黑點數							
型							
經度							
緯度							
備考							
白紋							
黑點と關係なき白紋 2 1つハ 50 62 77 89 101 113 125 137 149 161 173 185 197 209 221 233 245 257 269 281 293 305 317 329 341 353 365 377 389 401 413 425 437 449 461 473 485 497 509 521 533 545 557 569 581 593 605 617 629 641 653 665 677 689 701 713 725 737 749 761 773 785 797 809 821 833 845 857 869 881 893 905 917 929 941 953 965 977 989 1001 1013 1025 1037 1049 1061 1073 1085 1097 1109 1121 1133 1145 1157 1169 1181 1193 1205 1217 1229 1241 1253 1265 1277 1289 1301 1313 1325 1337 1349 1361 1373 1385 1397 1409 1421 1433 1445 1457 1469 1481 1493 1505 1517 1529 1541 1553 1565 1577 1589 1601 1613 1625 1637 1649 1661 1673 1685 1697 1709 1721 1733 1745 1757 1769 1781 1793 1805 1817 1829 1841 1853 1865 1877 1889 1901 1913 1925 1937 1949 1961 1973 1985 1997 2009 2021 2033 2045 2057 2069 2081 2093 2105 2117 2129 2141 2153 2165 2177 2189 2201 2213 2225 2237 2249 2261 2273 2285 2297 2309 2321 2333 2345 2357 2369 2381 2393 2405 2417 2429 2441 2453 2465 2477 2489 2501 2513 2525 2537 2549 2561 2573 2585 2597 2609 2621 2633 2645 2657 2669 2681 2693 2705 2717 2729 2741 2753 2765 2777 2789 2801 2813 2825 2837 2849 2861 2873 2885 2897 2909 2921 2933 2945 2957 2969 2981 2993 3005 3017 3029 3041 3053 3065 3077 3089 3101 3113 3125 3137 3149 3161 3173 3185 3197 3209 3221 3233 3245 3257 3269 3281 3293 3305 3317 3329 3341 3353 3365 3377 3389 3401 3413 3425 3437 3449 3461 3473 3485 3497 3509 3521 3533 3545 3557 3569 3581 3593 3605 3617 3629 3641 3653 3665 3677 3689 3701 3713 3725 3737 3749 3761 3773 3785 3797 3809 3821 3833 3845 3857 3869 3881 3893 3905 3917 3929 3941 3953 3965 3977 3989 4001 4013 4025 4037 4049 4061 4073 4085 4097 4109 4121 4133 4145 4157 4169 4181 4193 4205 4217 4229 4241 4253 4265 4277 4289 4301 4313 4325 4337 4349 4361 4373 4385 4397 4409 4421 4433 4445 4457 4469 4481 4493 4505 4517 4529 4541 4553 4565 4577 4589 4601 4613 4625 4637 4649 4661 4673 4685 4697 4709 4721 4733 4745 4757 4769 4781 4793 4805 4817 4829 4841 4853 4865 4877 4889 4901 4913 4925 4937 4949 4961 4973 4985 4997 5009 5021 5033 5045 5057 5069 5081 5093 5105 5117 5129 5141 5153 5165 5177 5189 5201 5213 5225 5237 5249 5261 5273 5285 5297 5309 5321 5333 5345 5357 5369 5381 5393 5405 5417 5429 5441 5453 5465 5477 5489 5501 5513 5525 5537 5549 5561 5573 5585 5597 5609 5621 5633 5645 5657 5669 5681 5693 5705 5717 5729 5741 5753 5765 5777 5789 5801 5813 5825 5837 5849 5861 5873 5885 5897 5909 5921 5933 5945 5957 5969 5981 5993 6005 6017 6029 6041 6053 6065 6077 6089 6101 6113 6125 6137 6149 6161 6173 6185 6197 6209 6221 6233 6245 6257 6269 6281 6293 6305 6317 6329 6341 6353 6365 6377 6389 6401 6413 6425 6437 6449 6461 6473 6485 6497 6509 6521 6533 6545 6557 6569 6581 6593 6605 6617 6629 6641 6653 6665 6677 6689 6701 6713 6725 6737 6749 6761 6773 6785 6797 6809 6821 6833 6845 6857 6869 6881 6893 6905 6917 6929 6941 6953 6965 6977 6989 7001 7013 7025 7037 7049 7061 7073 7085 7097 7109 7121 7133 7145 7157 7169 7181 7193 7205 7217 7229 7241 7253 7265 7277 7289 7301 7313 7325 7337 7349 7361 7373 7385 7397 7409 7421 7433 7445 7457 7469 7481 7493 7505 7517 7529 7541 7553 7565 7577 7589 7601 7613 7625 7637 7649 7661 7673 7685 7697 7709 7721 7733 7745 7757 7769 7781 7793 7805 7817 7829 7841 7853 7865 7877 7889 7901 7913 7925 7937 7949 7961 7973 7985 7997 8009 8021 8033 8045 8057 8069 8081 8093 8105 8117 8129 8141 8153 8165 8177 8189 8201 8213 8225 8237 8249 8261 8273 8285 8297 8309 8321 8333 8345 8357 8369 8381 8393 8405 8417 8429 8441 8453 8465 8477 8489 8501 8513 8525 8537 8549 8561 8573 8585 8597 8609 8621 8633 8645 8657 8669 8681 8693 8705 8717 8729 8741 8753 8765 8777 8789 8801 8813 8825 8837 8849 8861 8873 8885 8897 8909 8921 8933 8945 8957 8969 8981 8993 9005 9017 9029 9041 9053 9065 9077 9089 9101 9113 9125 9137 9149 9161 9173 9185 9197 9209 9221 9233 9245 9257 9269 9281 9293 9305 9317 9329 9341 9353 9365 9377 9389 9401 9413 9425 9437 9449 9461 9473 9485 9497 9509 9521 9533 9545 9557 9569 9581 9593 9605 9617 9629 9641 9653 9665 9677 9689 9701 9713 9725 9737 9749 9761 9773 9785 9797 9809 9821 9833 9845 9857 9869 9881 9893 9905 9917 9929 9941 9953 9965 9977 9989 10001 10013 10025 10037 10049 10061 10073 10085 10097 10109 10121 10133 10145 10157 10169 10181 10193 10205 10217 10229 10241 10253 10265 10277 10289 10301 10313 10325 10337 10349 10361 10373 10385 10397 10409 10421 10433 10445 10457 10469 10481 10493 10505 10517 10529 10541 10553 10565 10577 10589 10601 10613 10625 10637 10649 10661 10673 10685 10697 10709 10721 10733 10745 10757 10769 10781 10793 10805 10817 10829 10841 10853 10865 10877 10889 10901 10913 10925 10937 10949 10961 10973 10985 10997 11009 11021 11033 11045 11057 11069 11081 11093 11105 11117 11129 11141 11153 11165 11177 11189 11201 11213 11225 11237 11249 11261 11273 11285 11297 11309 11321 11333 11345 11357 11369 11381 11393 11405 11417 11429 11441 11453 11465 11477 11489 11501 11513 11525 11537 11549 11561 11573 11585 11597 11609 11621 11633 11645 11657 11669 11681 11693 11705 11717 11729 11741 11753 11765 11777 11789 11801 11813 11825 11837 11849 11861 11873 11885 11897 11909 11921 11933 11945 11957 11969 11981 11993 12005 12017 12029 12041 12053 12065 12077 12089 12101 12113 12125 12137 12149 12161 12173 12185 12197 12209 12221 12233 12245 12257 12269 12281 12293 12305 12317 12329 12341 12353 12365 12377 12389 12401 12413 12425 12437 12449 12461 12473 12485 12497 12509 12521 12533 12545 12557 12569 12581 12593 12605 12617 12629 12641 12653 12665 12677 12689 12701 12713 12725 12737 12749 12761 12773 12785 12797 12809 12821 12833 12845 12857 12869 12881 12893 12905 12917 12929 12941 12953 12965 12977 12989 13001 13013 13025 13037 13049 13061 13073 13085 13097 13109 13121 13133 13145 13157 13169 13181 13193 13205 13217 13229 13241 13253 13265 13277 13289 13301 13313 13325 13337 13349 13361 13373 13385 13397 13409 13421 13433 13445 13457 13469 13481 13493 13505 13517 13529 13541 13553 13565 13577 13589 13601 13613 13625 13637 13649 13661 13673 13685 13697 13709 13721 13733 13745 13757 13769 13781 13793 13805 13817 13829 13841 13853 13865 13877 13889 13901 13913 13925 13937 13949 13961 13973 13985 13997 14009 14021 14033 14045 14057 14069 14081 14093 14105 14117 14129 14141 14153 14165 14177 14189 14201 14213 14225 14237 14249 14261 14273 14285 14297 14309 14321 14333 14345 14357 14369 14381 14393 14405 14417 14429 14441 14453 14465 14477 14489 14501 14513 14525 14537 14549 14561 14573 14585 14597 14609 14621 14633 14645 14657 14669 14681 14693 14705 14717 14729 14741 14753 14765 14777 14789 14801 14813 14825 14837 14849 14861 14873 14885 14897 14909 14921 14933 14945 14957 14969 14981 14993 15005 15017 15029 15041 15053 15065 15077 15089 15101 15113 15125 15137 15149 15161 15173 15185 15197 15209 15221 15233 15245 15257 15269 15281 15293 15305 15317 15329 15341 15353 15365 15377 15389 15401 15413 15425 15437 15449 15461 15473 15485 15497 15509 15521 15533 15545 15557 15569 15581 15593 15605 15617 15629 15641 15653 15665 15677 15689 15701 15713 15725 15737 15749 15761 15773 15785 15797 15809 15821 15833 15845 15857 15869 15881 15893 15905 15917 15929 15941 15953 15965 15977 15989 16001 16013 16025 16037 16049 16061 16073 16085 16097 16109 16121 16133 16145 16157 16169 16181 16193 16205 16217 16229 16241 16253 16265 16277 16289 16301 16313 16325 16337 16349 16361 16373 16385 16397 16409 16421 16433 16445 16457 16469 16481 16493 16505 16517 16529 16541 16553 16565 16577 16589 16601 16613 16625 16637 16649 16661 16673 16685 16697 16709 16721 16733 16745 16757 16769 16781 16793 16805 16817 16829 16841 16853 16865 16877 16889 16901 16913 16925 16937 16949 16961 16973 16985 16997 17009 17021 17033 17045 17057 17069 17081 17093 17105 17117 17129 17141 17153 17165 17177 17189 17201 17213 17225 17237 17249 17261 17273 17285 17297 17309 17321 17333 17345 17357 17369 17381 17393 17405 17417 17429 17441 17453 17465 17477 17489 17501 17513 17525 17537 17549 17561 17573 17585 17597 17609 17621 17633 17645 17657 17669 17681 17693 17705 17717 17729 17741 17753 17765 17777 17789 17801 17813 17825 17837 17849 17861 17873 17885 17897 17909 17921 17933 17945 17957 17969 17981 17993 18005 18017 18029 18041 18053 18065 18077 18089 18101 18113 18125 18137 18149 18161 18173 18185 18197 18209 18221 18233 18245 18257 18269 18281 18293 18305 18317 18329 18341 18353 18365 18377 18389 18401 18413 18425 18437 18449 18461 18473 18485 18497 18509 18521 18533 18545 18557 18569 18581 18593 18605 18617 18629 18641 18653 18665 18677 18689 18701 18713 18725 18737 18749 18761 18773 18785 18797 18809 18821 18833 18845 18857 18869 18881 18893 18905 18917 18929 18941 18953 18965 18977 18989 19001 19013 19025 19037 19049 19061 19073 19085 19097 19109 19121 19133 19145 19157 19169 19181 19193 19205 19217 19229 19241 19253 19265 19277 19289 19301 19313 19325 19337 19349 19361 19373 19385 19397 19409 19421 19433 19445 19457 19469 19481 19493 19505 19517 19529 19541 19553 19565 19577 19589 19601 19613 19625 19637 19649 19661 19673 19685 19697 19709 19721 19733 19745 19757 19769 19781 19793 19805 19817 19829 19841 19853 19865 19877 19889 19901 19913 19925 19937 19949 19961 19973 19985 19997 20009 20021 20033 20045 20057 20069 20081 20093 20105 20117 20129 20141 20153 20165 20177 20189 20201 20213 20225 20237 20249 20261 20273 20285 20297 20309 20321 20333 20345 20357 20369 20381 20393 20405 20417 20429 20441 20453 20465 20477 20489 20501 20513 20525 20537 20549 20561 20573 20585 20597 20609 20621 20633 20645 20657 20669 20681 20693 20705 20717 20729 20741 20753 20765 20777 20789 20801 20813 20825 20837 20849 20861 20873 20885 20897 20909 20921 20933 20945 20957 20969 20981 20993 21005 21017 21029 21041 21053 21065 21077 21089 21101 21113 21125 21137 21149 21161 21173 21185 21197 21209 21221 21233 21245 21257 21269 21281 21293 21305 21317 21329 21341 21353 21365 21377 21389 21401 21413 21425 21437 21449 21461 21473 21485 21497 21509 21521 21533 21545 21557 21569 21581 21593 21605 21617 21629 21641 21653 21665 21677 21689 21701 21713 21725 21737 21749 21761 21773 21785 21797 21809 21821 21833 21845 21857 21869 21881 21893 21905 21917 21929 21941 21953 21965 21977 21989 22001 22013 22025 22037 22049 22061 22073 22085 22097 22109 22121 22133 22145 22157 22169 22181 22193 22205 22217 22229 22241 22253 22265 22277 22289 22301 22313 22325 22337 22349 22361 22373 22385 22397 22409 22421 22433 22445 22457 22469 22481 22493 22505 22517 22529 22541 22553 22565 22577 22589 22601 22613 22625 22637 22649 22661 22673 22685 22697 22709 22721 22733 22745 22757 22769 22781 22793 22805 22817 22829 22841 22853 22865 22877 22889 22901 22913 22925 22937 22949 22961 22973 22985 22997 23009 23021 23033 23045 23057 23069 23081 23093 23105 23117 23129 23141 23153 23165 23177 23189 23201 23213 23225 23237 23249 23261 23273 23285 23297 23309 23321 23333 23345 23357 23369 23381 23393 23405 23417 23429 23441 23453 23465 23477 23489 23501 23513 23525 23537 23549 23561 23573 23585 23597 23609 23621 23633 23645 23657 23669 23681 23693 23705 23717 23729 23741 23753 23765 23777 23789 23801 23813 23825 23837 23849 23861 23873 23885 23897 23909 23921 23933 23945 23957 23969 23981 23993 24005 24017 24029 24041 24053 24065 24077 24089 24101 24113 24125 24137 24149 24161 24173 24185 24197 24209 24221 24233 24245 24257 24269 24281 24293 24305 24317 24329 24341 24353 24365 24377 24389 24401 24413 24425 24437 24449 24461 24473 24485 24497 24509 24521 24533 24545 24557 24569 24581 24593 24605 24617 24629 24641 24653 24665 24677 24689 24701 24713 24725 24737 24749 24761 24773 24785 24797 24809 24821 24833 24845 24857 24869 24881 24893 24905 24917 24929 24941 24953 24965 24977 24989 25001 25013 25025 25037							



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12月29日 午後10時40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 / 中々ありしハ正に半の面あり							
							白紋合計
備考							