| Disease |  | Attributable number | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Total cases | PM2.5 | Rainfall | No. rain days | Max. temperature | UTCI | Greenness |
| Chronic Respiratory Disease | | | | | | | |
| Moshi | 36 021 | 6 478 (-3 677, 14 089) | 20 (-6 701, 4 846) | -1 025 (-6 724, 3 781) | 458 (-2 997, 3 812) | -1 571 (-6 494, 2 018) | 2 169 (-1 125, 5 274) |
| Siha | 18 160 | 1 148 (-3 705, 5 293) | 727 (-2 776, 4 068) | 1 637 (-1 010, 4 087) | 592 (-813, 1 820) | 886 (-1 547, 2 896) | **1 583 (53, 2 947)**\* |
| Hypertension | | | | | | | |
| Moshi | 159 390 | 6 206 (-34 127, 38 177) | 4 727 (-15 979, 23 979) | 1 609 (-18 515, 18 200) | 1 049 (-11 342, 12 238) | 1 385 (-17 209, 16 273) | 2 224 (-8 112, 11 684) |
| Siha | 50 928 | -24 (-12 907, 9 816) | -303 (-9 789, 7 323) | 2 651 (-4 020, 8 114) | 1 995 (-1 150, 4 994) | -472 (-9 312, 7 220) | 2 231 (-1 459, 5 692) |
| Diabetes Mellitus | | | | | | | |
| Moshi | 103 831 | -6 842 (-45 784, 22 088) | -1 256 (-20 332, 14 122) | 1 744 (-15 030, 16 351) | -999 (-12 132, 8 532) | -1 645 (-16 868, 10 043) | 2 944 (-7 444, 12 455) |
| Siha | 28 880 | 5 174 (-3 235, 12 023) | 3 253 (-2 341, 9 084) | 1 635 (-3 192, 5 504) | 1 202 (-1 031, 3 508) | 1 044 (-3 660, 5 121) | **17 653 (10 073, 22 047)**\* |
| Upper Respiratory Infections | | | | | | | |
| Moshi | 528 158 | -16 185 (-165 100, 102 494) | 11 373 (-61 263, 71 711) | -16 384 (-88 898, 40 199) | -16 728 (-81 764, 35 711) | 4 118 (-55 409, 59 746) | 3 206 (-29 689, 32 303) |
| Siha | 372 518 | 4 465 (-91 948, 79 495) | 42 410 (-26 064, 121 804) | **49 426 (6 208, 88 140)**\* | 8 782 (-14 509, 30 881) | 16 854 (-22 537, 50 372) | 8 754 (-19 761, 33 193) |
| Diarrhea | | | | | | | |
| Moshi | 59 024 | **-19 847 (-50 501, -76)**\* | -4 056 (-15 604, 4 856) | 885 (-9 388, 8 703) | 2 324 (-3 614, 8 388) | 2 239 (-4 742, 8 321) | 496 (-6 093, 5 866) |
| Siha | 33 840 | 977 (-9 479, 8 768) | -2 667 (-15 148, 4 230) | 626 (-5 835, 5 303) | 2 338 (-1 720, 5 710) | -4 (-2 489, 2 216) | 1 288 (-1 892, 4 296) |
| Urinary Tract Infections | | | | | | | |
| Moshi | 301 626 | -27 875 (-132 693, 47 736) | 5 588 (-37 488, 45 431) | 809 (-43 731, 34 759) | 4 224 (-33 186, 37 287) | 8 929 (-23 695, 37 832) | 11 823 (-12 997, 33 502) |
| Siha | 144 068 | 3 955 (-33 726, 33 219) | 11 618 (-12 816, 45 164) | **26 204 (8 802, 42 115)**\* | 4 711 (-5 597, 14 492) | 12 631 (-4 745, 27 213) | **8 791 (1 367, 16 041)**\* |
| Malaria | | | | | | | |
| Moshi | 11 338 | 2 308 (-1 299, 4 910) | 130 (-2 028, 2 163) | 819 (-1 185, 2 518) | 435 (-902, 1 826) | 25 (-1 767, 1 310) | 291 (-1 015, 1 502) |
| Siha | 5 954 | -434 (-3 065, 1 305) | -107 (-1 858, 1 388) | 587 (-494, 1 558) | 327 (-350, 924) | -145 (-991, 465) | **924 (314, 1 475)**\* |
| Infectious Eye Disease | | | | | | | |
| Moshi | 17 476 | -1 465 (-10 404, 4 055) | 505 (-2 734, 3 249) | -2 388 (-6 765, 578) | 1 110 (-823, 2 996) | -271 (-2 805, 1 689) | -11 (-2 317, 1 904) |
| Siha | 16 027 | 2 461 (-2 950, 6 546) | -910 (-5 154, 2 141) | 679 (-2 281, 2 952) | 1 370 (-884, 3 153) | -477 (-5 347, 3 163) | 399 (-1 451, 1 815) |
| \*: 95% credibility interval excluding 0 | | | | | | | |