| Disease |  | Attributable number | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Total cases | PM2.5 | Rainfall | No. rain days | Max. temperature | UTCI | Greenness |
| Pneumonia, Severe | | | | | | | |
| Moshi | 41 830 | 10 358 (-13 317, 24 189) | 760 (-11 770, 11 490) | 1 983 (-8 714, 9 827) | 4 489 (-2 491, 12 224) | 2 824 (-3 733, 7 872) | 2 936 (-3 814, 8 724) |
| Siha | 19 547 | 32 (-13 584, 7 750) | -2 254 (-11 859, 4 863) | 989 (-5 139, 5 199) | 297 (-2 847, 3 013) | -32 (-2 856, 1 640) | 105 (-3 526, 3 055) |
| Tuberculosis | | | | | | | |
| Moshi | 5 669 | -195 (-6 395, 2 859) | -277 (-2 749, 1 118) | -53 (-2 532, 1 568) | -319 (-1 917, 632) | 114 (-2 188, 1 471) | -88 (-1 717, 909) |
| Siha | 2 098 | -405 (-3 269, 914) | -477 (-2 285, 622) | -89 (-1 343, 771) | 188 (-244, 601) | 649 (0, 1 084) | 367 (-513, 914) |
| Skin Infection - Fungal | | | | | | | |
| Moshi | 40 593 | -3 295 (-15 384, 6 409) | 455 (-5 130, 5 514) | 2 607 (-2 148, 7 000) | -1 254 (-6 671, 3 031) | -1 150 (-5 747, 2 847) | 846 (-1 820, 3 263) |
| Siha | 24 890 | **5 229 (71, 9 711)**\* | -697 (-5 649, 3 321) | -130 (-3 985, 2 883) | 392 (-1 241, 1 871) | -74 (-4 566, 3 505) | 1 743 (-67, 3 402) |
| Malnutrition | | | | | | | |
| Moshi | 11 172 | 973 (-8 337, 5 847) | -894 (-6 827, 1 881) | -1 530 (-7 696, 1 516) | 33 (-2 874, 2 261) | -181 (-3 806, 2 019) | 936 (-2 244, 3 212) |
| Siha | 7 296 | 120 (-6 903, 3 524) | -3 122 (-11 007, 456) | 733 (-2 799, 3 712) | 554 (-1 178, 1 973) | **2 525 (1 091, 3 342)**\* | 5 055 (-815, 6 786) |
| Peptic Ulcers | | | | | | | |
| Moshi | 65 879 | 6 052 (-11 260, 18 902) | 2 135 (-6 918, 9 787) | -2 591 (-10 899, 4 841) | 1 613 (-3 587, 6 916) | 1 349 (-6 055, 7 568) | 3 223 (-1 790, 7 868) |
| Siha | 36 814 | 2 453 (-6 662, 9 688) | -4 433 (-13 604, 1 697) | 3 167 (-1 280, 6 784) | 1 239 (-1 108, 3 480) | 229 (-2 008, 2 179) | 2 114 (-635, 4 593) |
| Epilepsy | | | | | | | |
| Moshi | 22 779 | 3 160 (-6 475, 9 560) | 855 (-3 602, 5 414) | 692 (-3 957, 4 785) | 623 (-2 474, 3 021) | 1 492 (-2 490, 4 411) | -172 (-3 127, 2 223) |
| Siha | 7 774 | 118 (-3 386, 2 549) | -1 345 (-4 656, 518) | -828 (-3 058, 786) | 393 (-506, 1 199) | 145 (-418, 799) | 46 (-978, 886) |
| Neuroses | | | | | | | |
| Moshi | 7 148 | -424 (-5 959, 2 517) | -494 (-3 945, 1 161) | -1 704 (-5 221, 344) | 423 (-1 709, 1 920) | -126 (-1 958, 1 011) | 1 158 (-255, 2 179) |
| Siha | 1 975 | -398 (-2 187, 656) | -118 (-1 158, 399) | -134 (-980, 438) | -32 (-388, 229) | -61 (-587, 280) | 161 (-299, 569) |
| Psychoses | | | | | | | |
| Moshi | 36 177 | 7 054 (-12 048, 19 380) | 952 (-8 180, 8 642) | -1 441 (-10 773, 6 208) | 1 473 (-6 706, 7 859) | 2 872 (-3 990, 8 156) | 1 252 (-4 606, 6 169) |
| Siha | 2 310 | 748 (-280, 1 444) | -166 (-1 173, 451) | -97 (-920, 437) | 238 (-65, 513) | -146 (-682, 202) | -4 (-422, 307) |
| Dysentery | | | | | | | |
| Moshi | 7 158 | -719 (-9 186, 3 137) | -216 (-3 288, 1 486) | 225 (-2 420, 1 938) | -498 (-2 399, 774) | -666 (-4 248, 1 260) | 124 (-2 637, 1 798) |
| Siha | 2 526 | 492 (-1 263, 1 593) | 400 (-663, 1 173) | 7 (-1 287, 740) | 273 (-300, 701) | -23 (-835, 524) | -48 (-703, 364) |
| Intestinal Worms | | | | | | | |
| Moshi | 54 299 | 2 229 (-11 465, 13 426) | 763 (-6 263, 7 754) | 373 (-6 961, 5 995) | 786 (-3 471, 4 590) | 593 (-6 495, 6 182) | 1 164 (-2 314, 4 458) |
| Siha | 72 710 | 4 760 (-11 806, 17 917) | -8 753 (-26 051, 4 008) | -2 525 (-13 651, 6 295) | 3 652 (-1 705, 7 958) | **3 444 (457, 6 268)**\* | 1 720 (-2 159, 5 285) |
| Neoplasms/Cancer | | | | | | | |
| Moshi | 3 426 | 27 (-3 679, 1 753) | -340 (-2 128, 679) | 245 (-1 123, 1 222) | 149 (-1 182, 994) | 65 (-996, 880) | -216 (-1 147, 251) |
| Siha | 2 074 | 650 (-810, 1 412) | 53 (-3 122, 1 325) | 742 (-634, 1 366) | **645 (53, 956)**\* | 137 (-457, 835) | **1 468 (797, 1 751)**\* |
| Other Cardiovascular Diseases | | | | | | | |
| Moshi | 18 968 | 655 (-8 117, 6 365) | 702 (-3 341, 3 990) | 1 167 (-2 497, 4 078) | -52 (-2 498, 2 550) | -849 (-4 983, 2 077) | 1 214 (-1 361, 3 527) |
| Siha | 4 754 | 98 (-2 004, 1 416) | -374 (-2 025, 699) | 2 (-1 191, 958) | 185 (-381, 681) | 86 (-279, 566) | -57 (-699, 473) |
| Mild/Moderate Anemia | | | | | | | |
| Moshi | 25 408 | -868 (-13 033, 7 157) | 903 (-4 062, 5 081) | -167 (-5 280, 3 885) | 504 (-2 896, 3 741) | -1 187 (-5 300, 2 024) | -580 (-3 502, 1 782) |
| Siha | 14 959 | -2 577 (-11 735, 2 846) | -1 819 (-8 757, 1 692) | -2 409 (-8 162, 818) | 963 (-686, 2 484) | 172 (-1 726, 3 088) | 576 (-1 442, 2 325) |
| Caries | | | | | | | |
| Moshi | 15 793 | 1 325 (-10 679, 8 094) | 1 058 (-4 071, 4 396) | 1 387 (-3 978, 5 257) | -108 (-3 511, 2 466) | -1 147 (-6 980, 2 256) | -174 (-3 566, 2 225) |
| Siha | 9 705 | -3 249 (-16 433, 2 638) | -621 (-7 032, 2 094) | -553 (-5 278, 2 020) | **1 880 (25, 3 555)**\* | 16 (-1 744, 1 832) | 781 (-1 363, 2 633) |
| Poisoning | | | | | | | |
| Moshi | 4 734 | -338 (-4 846, 1 623) | -112 (-1 523, 991) | -176 (-1 643, 1 005) | 340 (-601, 1 157) | 389 (-1 002, 1 289) | 112 (-1 180, 1 068) |
| Siha | 1 415 | 141 (-691, 670) | -381 (-1 711, 242) | -241 (-972, 218) | -15 (-279, 153) | 37 (-130, 166) | **493 (76, 751)**\* |
| Snake and Insect Bites | | | | | | | |
| Moshi | 1 654 | -941 (-3 068, 87) | -603 (-2 256, 140) | -544 (-1 405, 69) | -110 (-739, 266) | 24 (-380, 302) | 93 (-177, 320) |
| Siha | 1 444 | 210 (-800, 753) | 292 (-248, 662) | **468 (101, 723)**\* | 20 (-202, 202) | 35 (-304, 276) | 59 (-141, 216) |
| Substance Abuse | | | | | | | |
| Moshi | 3 843 | -301 (-9 503, 2 514) | -178 (-4 715, 1 231) | 201 (-2 566, 1 527) | -321 (-2 559, 833) | -492 (-4 012, 1 025) | **2 938 (1 164, 3 472)**\* |
| Siha | 1 026 | 316 (-1 171, 756) | -143 (-1 173, 271) | -1 (-614, 303) | 267 (-179, 550) | -27 (-550, 185) | 468 (-20, 707) |
| Fractures | | | | | | | |
| Moshi | 28 317 | -1 128 (-17 149, 9 388) | -410 (-8 009, 4 711) | 807 (-5 628, 6 055) | -89 (-4 627, 3 880) | 805 (-4 284, 4 539) | 1 392 (-2 527, 4 722) |
| Siha | 10 255 | -772 (-6 833, 3 176) | 63 (-3 424, 2 415) | 869 (-1 985, 2 890) | 398 (-919, 1 608) | 448 (-345, 1 367) | -185 (-1 632, 994) |
| Road Traffic Accidents | | | | | | | |
| Moshi | 6 859 | -1 513 (-7 164, 1 343) | 54 (-1 683, 1 293) | -27 (-1 669, 1 317) | -43 (-1 779, 1 232) | -191 (-1 821, 881) | 468 (-904, 1 478) |
| Siha | 5 330 | 935 (-1 413, 2 600) | -745 (-2 963, 659) | -192 (-1 787, 957) | 143 (-476, 694) | **431 (34, 841)**\* | 403 (-345, 1 060) |
| Typhoid | | | | | | | |
| Moshi | 3 855 | -898 (-11 216, 1 882) | -181 (-2 692, 1 241) | 383 (-1 859, 1 869) | 19 (-1 489, 997) | -119 (-1 979, 781) | 58 (-1 469, 1 052) |
| Siha | 1 768 | -521 (-7 284, 1 114) | -773 (-9 285, 442) | -301 (-3 361, 695) | -79 (-1 605, 470) | **1 739 (229, 1 768)**\* | **1 705 (701, 1 767)**\* |
| Leprosy | | | | | | | |
| Moshi | 323 | 134 (-700, 311) | 3 (-414, 124) | 9 (-672, 179) | -17 (-360, 89) | -23 (-374, 124) | -40 (-536, 64) |
| Siha | 260 | **260 (251, 260)**\* | -37 (-6 431, 150) | 78 (-317, 191) | 135 (-263, 198) | -4 (-1 300, 200) | 14 (-393, 131) |
| Schistosomiasis | | | | | | | |
| Moshi | 599 | 2 (-1 085, 360) | -91 (-583, 141) | 123 (-181, 345) | 44 (-314, 246) | 45 (-343, 240) | -3 (-330, 162) |
| Siha | 262 | 74 (-253, 216) | -38 (-455, 65) | -75 (-810, 60) | 8 (-259, 112) | 12 (-126, 100) | **217 (17, 255)**\* |
| \*: 95% credible interval excluding 0 | | | | | | | |