Without Urbanicity:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **metric** | | | **metric** | | | **metric** | | |
| *Predictors* | *Estimates* | *CI* | *p* | *Estimates* | *CI* | *p* | *Estimates* | *CI* | *p* |
| (Intercept) | 0.02 | -0.83 – 0.87 | 0.963 | -0.19 | -1.06 – 0.68 | 0.671 | -0.14 | -0.98 – 0.69 | 0.735 |
| d index | 0.86 | 0.31 – 1.41 | **0.003** | 0.67 | -0.02 – 1.36 | 0.060 | 0.76 | 0.14 – 1.38 | **0.016** |
| pct frpl | -0.49 | -1.18 – 0.20 | 0.166 | -0.27 | -1.00 – 0.47 | 0.475 | -0.34 | -1.04 – 0.35 | 0.334 |
| log(`Total Enrollment`) | 0.24 | 0.15 – 0.33 | **<0.001** | 0.26 | 0.17 – 0.36 | **<0.001** | 0.25 | 0.16 – 0.34 | **<0.001** |
| factor(`Division num`)2 |  |  |  | -0.42 | -0.77 – -0.07 | **0.021** |  |  |  |
| factor(`Division num`)3 |  |  |  | -0.12 | -0.48 – 0.24 | 0.517 |  |  |  |
| factor(`Division num`)4 |  |  |  | 0.17 | -0.16 – 0.50 | 0.316 |  |  |  |
| factor(`Division num`)5 |  |  |  | 0.22 | -0.12 – 0.56 | 0.212 |  |  |  |
| factor(`Division num`)6 |  |  |  | -0.11 | -0.46 – 0.25 | 0.567 |  |  |  |
| factor(`Division num`)7 |  |  |  | -0.21 | -0.64 – 0.21 | 0.329 |  |  |  |
| factor(`Division num`)8 |  |  |  | 0.12 | -0.29 – 0.52 | 0.569 |  |  |  |
| **Random Effects** | | | | | | | | | |
| σ2 |  | | |  | | | 0.22 | | |
| τ00 |  | | |  | | | 0.03 Division num | | |
| ICC |  | | |  | | | 0.13 Division num | | |
| Observations | 119 | | | 119 | | | 119 | | |
| R2 / adjusted R2 | 0.386 / 0.370 | | | 0.492 / 0.445 | | | 0.374 / 0.458 | | |

With Urbanicity:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **metric** | | | **metric** | | | **metric** | | |
| *Predictors* | *Estimates* | *CI* | *p* | *Estimates* | *CI* | *p* | *Estimates* | *CI* | *p* |
| (Intercept) | 0.05 | -0.89 – 0.98 | 0.920 | -0.11 | -1.03 – 0.82 | 0.822 | -0.08 | -0.98 – 0.82 | 0.859 |
| d index | 0.96 | 0.37 – 1.55 | **0.002** | 0.62 | -0.15 – 1.39 | 0.117 | 0.78 | 0.11 – 1.45 | **0.023** |
| pct frpl | -0.53 | -1.24 – 0.17 | 0.139 | -0.28 | -1.03 – 0.47 | 0.462 | -0.37 | -1.09 – 0.34 | 0.303 |
| log(`Total Enrollment`) | 0.23 | 0.12 – 0.34 | **<0.001** | 0.25 | 0.15 – 0.36 | **<0.001** | 0.24 | 0.14 – 0.35 | **<0.001** |
| urban | -0.00 | -0.31 – 0.31 | 0.986 | 0.07 | -0.24 – 0.38 | 0.670 | 0.03 | -0.27 – 0.33 | 0.837 |
| mostly | 0.08 | -0.19 – 0.36 | 0.558 | 0.03 | -0.23 – 0.29 | 0.828 | 0.04 | -0.22 – 0.31 | 0.748 |
| factor(`Division num`)2 |  |  |  | -0.43 | -0.79 – -0.07 | **0.022** |  |  |  |
| factor(`Division num`)3 |  |  |  | -0.10 | -0.47 – 0.27 | 0.601 |  |  |  |
| factor(`Division num`)4 |  |  |  | 0.17 | -0.17 – 0.50 | 0.331 |  |  |  |
| factor(`Division num`)5 |  |  |  | 0.21 | -0.14 – 0.56 | 0.238 |  |  |  |
| factor(`Division num`)6 |  |  |  | -0.12 | -0.48 – 0.25 | 0.537 |  |  |  |
| factor(`Division num`)7 |  |  |  | -0.23 | -0.67 – 0.21 | 0.309 |  |  |  |
| factor(`Division num`)8 |  |  |  | 0.13 | -0.28 – 0.55 | 0.534 |  |  |  |
| **Random Effects** | | | | | | | | | |
| σ2 |  | | |  | | | 0.22 | | |
| τ00 |  | | |  | | | 0.03 Division num | | |
| ICC |  | | |  | | | 0.13 Division num | | |
| Observations | 118 | | | 118 | | | 118 | | |
| R2 / adjusted R2 | 0.387 / 0.360 | | | 0.489 / 0.430 | | | 0.368 / 0.449 | | |