С помощью интернет-ресурса городские власти могут проектировать районы и инфраструктуру с учетом климатических рисков для жителей. В большинстве городов планеты недостаточно данных для изучения и моделирования влияния городской среды на местный климат. Это препятствует качественному проектированию кварталов, районов и инфраструктуры с учетом необходимости адаптации и смягчения последствий изменения климата. Бельгийские ученые из университетов Гента, Брюсселя, Левена и Намюра разработали классификацию землепользования, которая с целью исследования климата описывает городскую среду в упрощенном и обобщенном виде. Классификация называется Локальные климатические зоны (ЛКЗ). Она основана на предположении, что различные типы городской застройки и используемые в них материалы аналогичны и одинаково влияют на местный климат в разных городах. Например, ночью в районах с плотной застройкой, как правило, жарче, чем в малонаселенных районах. ЛКЗ описывают городской ландшафт в десяти различных классах, отличающихся высотой, плотностью и материалами. Также предлагается простая характеристика природного ландшафта в городе, разделенная на семь классов.

Подробнее: http://climate-forum.ru/ru/post/24/