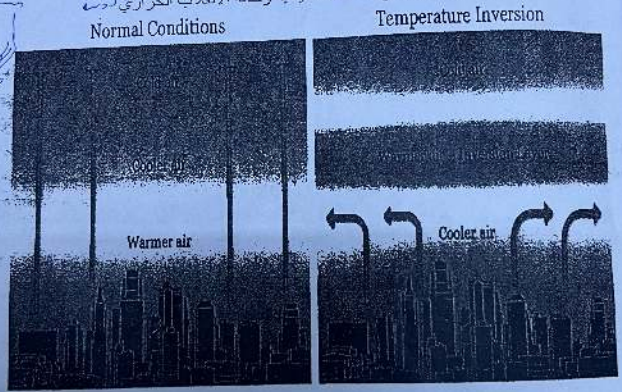
شكل (١٥) المدينة في الحالة الاعتيادية وحالة الانقلاب الحراري



وباستمرار انخفاض درجة حرارة الهواء بالإشعاع فان هواء المدينة بين الأبنية يبقى أدفأ من الهواء قرب السطوح، والذي يقع فوقه هواء أدفأ، وبذلك تفقد المدينة حرارتها بشكل تدريجي وليس سريعاً.

في يوم السبت صباحاً سيعود النشاط الى المدينة من جديد، فالمعامل والسيارات والشاحنات تضيف الى الجو طاقة محررة ودخان وغازات أخرى، فالطاقة المحررة المضافة الى هواء المدينة مع التلوث ف الى الهواء سيكونان عاملين مؤثرين في المناخ ولابد من أخذهما بنظر الاعتبار، فالهواء الساخن في المدينة في هذا اليوم سيكون اكثر سخونة مما سيؤدي الى ارتفاعه اكثر من يوم الجمعة، حيث أن الهواء ن المرتفع سيسخن أكثر عندما يصل الى مستوى مداخن المعامل التي تضيف الى الهواء طاقة جديدة من درجة حرارته، وبذلك فان الهواء المحمل بذرات صلبة ومواد غازية أخرى سيرتفع لكثر من اليوم ك مكونا خيمة المدينة تكون أطرافها الضواحي، وبذلك فان النسيم من الريف المجاور الذي سيدخل