**DỮ LIỆU DEM CÁC VÙNG Ở VIỆT NAM**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên địa hình** | **Kích thước** | **Độ lớn** | **Góc tọa độ** | **Đặc trưng địa mạo** | **Hình minh họa** |
| T1-HCM | 445 x 316 | 312k | xllcorner 106.539917000000  yllcorner 10.829773000000 | Thành phố nhiều tòa nhà đa dạng về độ cao, không có đồi núi, sông |  |
| T2-Vung Tau | 412 x 316 | 309k | xllcorner 107.317200000000  yllcorner 10.437012000000 | Thành phố nhiều tòa nhà với độ cao cân đối , có đồi núi, và một vùng biển nằm về một hướng |  |
| T3-Phu Quoc | 445 x 307 | 341k | xllcorner 103.938904000000  yllcorner 10.112915000000 | Vùng đảo có đồi núi với độ cao thấp khác nhau, vùng biển là chính |  |
| T4-Dong Thap | 445 x 316 | 352 | xllcorner 105.770874000000  yllcorner 10.456238000000 | Vùng đồng bằng ít nhà cửa, sông kênh rạch nhiều, không đồi núi |  |
| T5-Vinh Long | 475 x 326 | 349k | xllcorner 105.971375000000  yllcorner 10.233765000000 | Ít nhà cửa, không đồi núi, kênh rach nhiều đặc biệt có dòng sông lớn mekong |  |
| T6-Lam Dong | 494 x 366 | 811k | xllcorner 108.380127000000  yllcorner 11.986062040486 | Vùng đồi núi nhiều ,ít nhà cửa, có núi cao , có sông xen kẽ |  |
| T7-Cao Nguyen | 484 x 366 | 636k | xllcorner 108.036804000000  yllcorner 12.889709000000 | Vùng có nhiều đồi núi có độ cao tang dần, ít nhà cửa, không sông hồ |  |
| T8- Da nang | 484 x 366 | 467k | xllcorner 107.979126000000  yllcorner 15.803833000000 | Vùng ít nhà cửa, núi cao tiếp giáp vùng biển, vùng biển chủ yếu |  |
| T9- Ha Noi | 455 x 307 | 340k | xllcorner 106.108704000000  yllcorner 20.733948000000 | Vùng nhiều nhà cao , có ao hồ |  |
| T10- Ha Long | 475 x 366 | 373k | xllcorner 107.314453000000  yllcorner 20.876770000000 | Vùng biển có nhiều đảo nhỏ độ cao khác nhau, không có nhà |  |
| T11L-Dong Bang Cuu Long | 2828 x 1839 | 12,474k | xllcorner 105.325928000000  yllcorner 9.695487487270 | Vùng đồng bằng cửa long nhiều kênh rạch, ít nhà cao tầng |  |
| T12L - HCM | 2581 x 1681 | 10,579k | xllcorner 106.350403000000  yllcorner 10.566131856645 | Đồng bằng nhiều nhà cao tầng, ít sông |  |
| T13L- Lam Dong | 2561 x 1720 | 19,755k | xllcorner 108.083496000000  yllcorner 11.664877266302 | Vùng đồi núi cao thấp khác nhau, có sông |  |
| T14L- Nha Trang | 2600 x 1780 | 14,735k | xllcorner 108.712463000000  yllcorner 11.972203392308 | Vùng đồi núi và đảo biển |  |
| T15L-Hai Phong | 2462 x 1622 | 10,848k | xllcorner 106.723938000000  yllcorner 20.706358783103 | Vùng biển nhiều đảo nhỏ |  |

**Dữ liệu chuẩn bị**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên địa hình** | **Kích thước** | **Số event** | **Số hố** | **Số sensor** | **Số particle** | **Ghi chú** |
| Dem1 | 445 x 316 | 140620 | 0 | 50 | 10 | Event là các điểm lưới không trung hố |
| Dem2 | 412 x 316 | 96250 | 38050 | 50 | 10 |  |
| Dem3 | 445 x 307 | 77392 | 59223 | 50 | 10 |  |
| Dem4 | 445 x 316 | 140620 | 0 | 50 | 10 |  |
| Dem5 | 475 x 326 | 154850 | 0 | 50 | 10 |  |
| Dem6 | 494 x 366 | 165984 | 0 | 50 | 10 |  |
| Dem7 | 484 x 366 | 162624 | 0 | 50 | 10 |  |
| Dem8 | 484 x 366 | 162624 | 0 | 50 | 10 |  |
| Dem9 | 455 x 307 | 139685 | 0 | 50 | 10 |  |
| Dem10 | 475 x 366 | 59206 | 100394 | 50 | 10 |  |