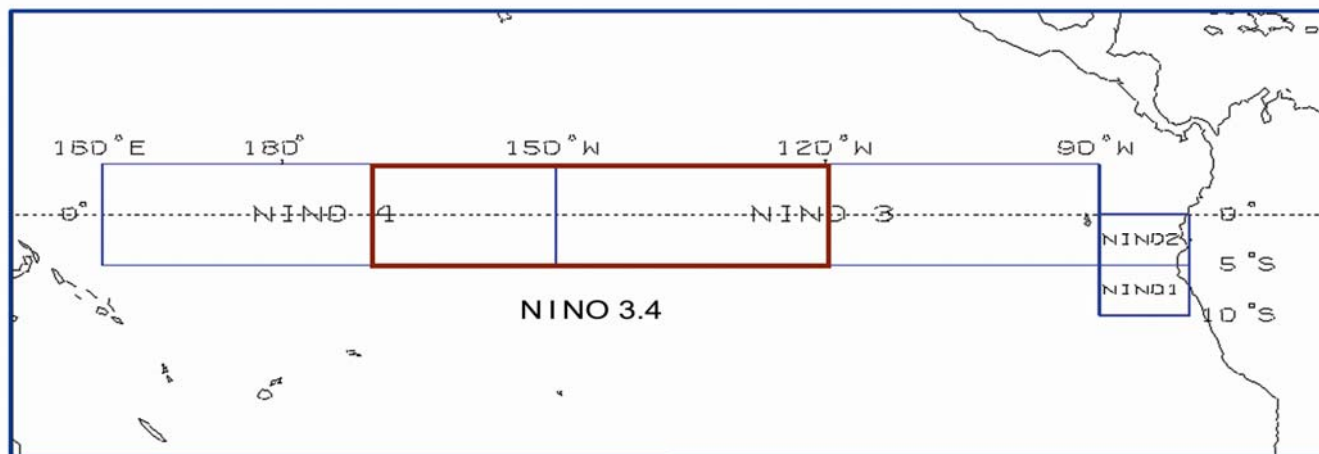


拉尼娜事件的定义标准

拉尼娜事件是指赤道中、东太平洋海表温度大范围持续异常偏冷的现象，其评判标准在国际上还存在一定差别。一般将 NINO 3 区海表温度距平指数至少连续 6 个月达到或低于 -0.5°C 定义为一次拉尼娜事件，美国则将 NINO 3.4 区海表温度距平的 3 个月滑动平均值达到或低于 -0.5°C 定义为一次拉尼娜事件。

为更加充分地反映赤道中、东太平洋的整体状况，目前，中国气象局国家气候中心在业务上主要以 NINO Z 区（亦称 NINO 综合区，即 NINO 1 + 2 + 3 + 4 区）的海温距平指数作为判定拉尼娜事件的依据*。指标如下：NINO Z 区海温距平指数至少持续 6 个月 $\leq -0.5^{\circ}\text{C}$ （过程中间可有单个月份未达指标）为一次拉尼娜事件；若该区指数持续 5 个月 $\leq -0.5^{\circ}\text{C}$ ，且 5 个月的指数之和 $\leq -4.0^{\circ}\text{C}$ 时，也定义为一次拉尼娜事件。

* 参见《热带气象学报》，2005, 21(1): 72-78，气候标准值改变对 ENSO 事件划分的影响



赤道太平洋海温监测区分布图