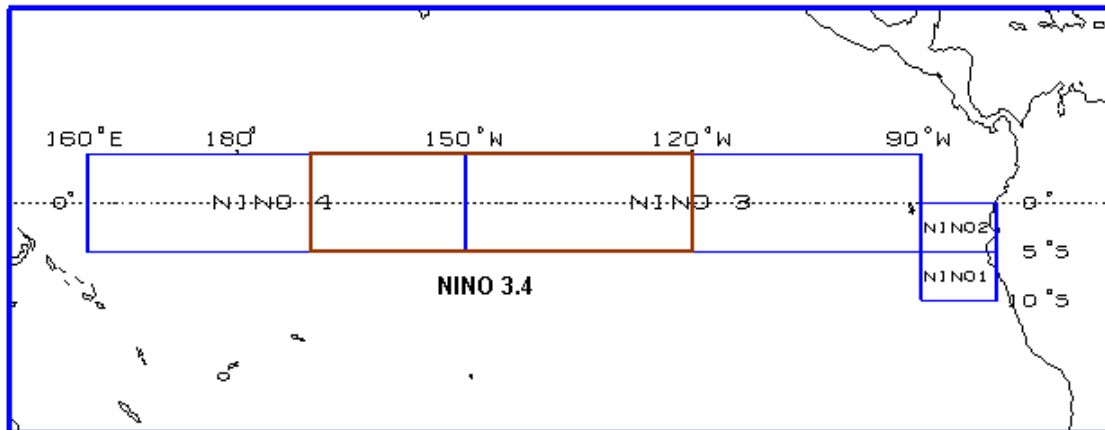


# 厄尔尼诺事件的定义标准

厄尔尼诺事件是指赤道中、东太平洋海表大范围持续异常偏暖的现象，其评判标准在国际上还有一定差别。一般将 NINO 3 区海温距平指数连续 6 个月达到  $0.5^{\circ}\text{C}$  以上定义为一次厄尔尼诺事件，美国则将 NINO 3.4 区海温距平的 3 个月滑动平均值达到  $0.5^{\circ}\text{C}$  以上定义为一次厄尔尼诺事件。

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 综合区（NINO 1 + 2 + 3 + 4 区）的海温距平指数作为判定厄尔尼诺事件的依据\*，指标如下：NINO 综合区海温距平指数持续 6 个月以上  $\geq 0.5^{\circ}\text{C}$ （过程中间可有单个月份未达指标）为一次厄尔尼诺事件；若该区指数持续 5 个月  $\geq 0.5^{\circ}\text{C}$ ，且 5 个月的指数之和  $\geq 4.0^{\circ}\text{C}$ ，也定义为一次厄尔尼诺事件。

\* 参见《气象学报》，2000, 58(1): 102-109，ENSO 事件指数与指标研究



赤道太平洋海温监测区分布图