

ENSO 历史事件统计表

1950以来厄尔尼诺/拉尼娜事件

	序号	起止年月	长度 mon	峰值时间	峰值强度 °C	强度等级	事件类型
暖 事 件	1	1951.08—1952.01	6	1951.11	0.8	弱	东部型
	2	1957.04—1958.07	16	1958.01	1.7	中等	东部型
	3	1963.07—1964.01	7	1963.11	1.1	弱	东部型
	4	1965.05—1966.05	14	1965.11	1.7	中等	东部型
	5	1968.10—1970.02	17	1969.02	1.1	弱	中部型
	6	1972.05—1973.03	11	1972.11	2.1	强	东部型
	7	1976.09—1977.02	6	1976.10	0.9	弱	东部型
	8	1977.09—1978.02	6	1978.01	0.9	弱	中部型
	9	1979.09—1980.01	5	1980.01	0.6	弱	东部型
	10	1982.04—1983.06	15	1983.01	2.7	超强	东部型
	11	1986.08—1988.02	19	1987.08	1.9	中等	东部型
	12	1991.05—1992.06	14	1992.01	1.9	中等	东部型
	13	1994.09—1995.03	7	1994.12	1.3	中等	中部型
	14	1997.04—1998.04	13	1997.11	2.7	超强	东部型
	15	2002.05—2003.03	11	2002.11	1.6	中等	中部型
	16	2004.07—2005.01	7	2004.09	0.8	弱	中部型
	17	2006.08—2007.01	6	2006.11	1.1	弱	东部型
	18	2009.06—2010.04	11	2009.12	1.7	中等	中部型
	19	2014.10—2016.04	19	2015.12	2.8	超强	东部型
	20	2018.09—2019.06	10	2018.11	1.0	弱	中部型
	21	2019.11—2020.03	5	2019.11	0.6	弱	中部型
冷 事 件	1	1950.01—1951.02	12	1950.01	-1.4	中等	东部型
	2	1954.07—1956.04	22	1955.10	-1.7	中等	东部型
	3	1964.05—1965.01	9	1964.11	-1.0	弱	东部型
	4	1970.07—1972.01	19	1971.01	-1.6	中等	东部型
	5	1973.06—1974.06	13	1973.12	-1.8	中等	中部型
	6	1975.04—1976.04	13	1975.12	-1.5	中等	中部型
	7	1984.10—1985.06	9	1985.01	-1.2	弱	东部型
	8	1988.05—1989.05	13	1988.12	-2.1	强	东部型
	9	1995.09—1996.03	7	1995.11	-0.9	弱	东部型
	10	1998.07—2000.06	24	2000.01	-1.6	中等	东部型
	11	2000.10—2001.02	5	2000.12	-0.8	弱	中部型
	12	2007.08—2008.05	10	2008.01	-1.7	中等	东部型
	13	2010.06—2011.05	12	2010.12	-1.6	中等	东部型
	14	2011.08—2012.03	8	2011.12	-1.1	弱	中部型
	15	2017.10—2018.03	6	2018.01	-0.8	弱	东部型

注 1: 计算海温异常涉及到的气候标准值(或称气候态),采用世界气象组织推荐的 30 年滚动气候态的国际气候业务标准。即对 1950-1990 年间的指数计算,均采用 1951-1980 的 30 年平均作为气候态,1991-2000 年间的计算使用 1961-1990 气候态,以此类推,2011 年以来,采用 1981-2010 气候态。1950-1981 年采用英国 Hadley Centre Sea Ice and Sea Surface Temperature data (HadISST) 数据,1982 至今采用美国 NOAA 1° monthly Optimum Interpolation Sea Surface Temperature (OISST v2) 数据。

注 2: 1950 年 1 月是资料的起始月,并非上表中第一个冷事件的开始月份。