

2. 最佳路径数据记录

```
1953081600 6 251 1253 930 65
1953081606 6 266 1234 935 60
1953081612 6 274 1222 945 55
1953081618 5 281 1210 955 50
1953081700 4 284 1198 968 40
1953081706 1 288 1191 975 15 30
1953081712 1 296 1185 979 15 25
1953081718 0 303 1177 984 10 20
1953081800 0 309 1171 986 10 20
YYYYMMDDHH I LAT LONG PRES WND OWD
:::++:::|:::++:::|:::++:::|:::++:::|
5 10 15 20 25 30 35 40
```

YYYYMMDDHH: YYYY 年, MM 月, DD 日, HH 时(世界时);

I: 强度标记, 以正点前 2 分钟至正点内的平均风速为准, 参见《热带气旋等级》国家标准 (GB/T 19201-2006):

0-弱于热带低压(TD), 或等级未知,	1-热带低压(TD, 10.8-17.1m/s),
2-热带风暴(TS, 17.2-24.4 m/s),	3-强热带风暴(STS, 24.5-32.6 m/s),
4-台风(TY, 32.7-41.4 m/s),	5-强台风(STY, 41.5-50.9 m/s),
6-超强台风(SuperTY, ≥ 51.0 m/s),	9-变性, 第一个标记表示变性完成.

LAT: 纬度(0.1°N);

LONG: 经度(0.1°E);

PRES: 中心最低气压(hPa);

WND: 2 分钟平均近中心最大风速($\text{MSW}, \text{ms}^{-1}$).

WND=9 表示 $\text{MSW} < 10\text{m/s}$, WND=0 为缺测.

OWD: 2 分钟平均风速(ms^{-1}), 有两种情况:

- (a) 对登陆我国的热带气旋, 表示沿海大风的风速;
- (b) 热带气旋位于南海时表示距中心 300—500km 范围的最大风速.

四. 数据集引用说明

使用本数据集的部分或全部数据时, 敬请在相关文档中说明: 资料取自中国台风网 (www.typhoon.gov.cn) “CMA-STI 热带气旋最佳路径数据集”。

五. 修订

2011.07.29:

增加了头记录中 “F” 的信息.

增加了新的数据列 “OWD” 并修正了与此有关的 WND 错误.

2010:

修正了自 2007 年以来变性点的记录错误。

修正了一些热带气旋位置的错误,尤其是 2008 - 2009 年因程序导致的经纬度末位数错误。

修正了 Soulik (2006)的时间错误。

修正了一些热带气旋名称的错误:

Babe→ Babs; 1952 Lois; Agness→Agnes; 1986 Georgette; 1987 Percy, Ian, Peke, Ogden;
1988 Uleki; 1992 Gay; 1993 Keoni, Abe, Manny; 1994 Li, John, Melissa; 1995 Gary; 1996 Beth;
1997 Oliwa; 2001 Vipa; 2005 Guchol; 2006 Maria.

对 $MSW=10ms^{-1}$ 和 $MSW<10ms^{-1}$ 进行了区分.