


## 1997 年 8 月 500hPa 环流指数、环流特征量资料

国家气候中心气候预测室

| | | 环流指数 | | | | | | | 西太平洋副热带高压 | | | | | 东亚槽 | | 极涡 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 月平均 | 候平均 | | | | | | 面积指数 | 强度指数 | 西伸脊点 | 脊线位置 | 北界位置 | 平均位置 | 平均强度 | 中心位置 | | 强度 |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | | | 经度 | 纬度 | |
| 亚欧 | $I_Z$ | 0.85 | 0.76 | 0.54 | 0.66 | 0.87 | 1.24 | 1.03 | 25 | 31 | 100 | 29 | 32 | / | / | 100°W | 85°N | 28 |
| 地区 | $I_M$ | 0.37 | 0.17 | 0.29 | 0.48 | 0.36 | 0.42 | 0.49 | | | | | | | | | | |
| 亚洲 | $I_Z$ | 1.00 | 0.89 | 0.68 | 0.60 | 1.06 | 1.37 | 1.40 | | | | | | | | | | |
| 地区 | $I_M$ | 0.29 | 0.16 | 0.30 | 0.33 | 0.22 | 0.37 | 0.34 | | | | | | | | | | |

## 1997 年 8 月亚洲地区逐日 500hPa 西风环流指数

中央气象台中期预报科

| 日 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 数 | 139 | 167 | 185 | 183 | 158 | 155 | 133 | 145 | 135 | 98 | 56 | 90 | 107 | 126 | 136 | 124 | 149 | 195 | 248 | 271 | 259 | 267 | 250 | 257 | 286 | 314 | 287 | 268 | 288 | 257 | 229 |

## 1997 年 8 月 500hPa 平均高度、涡度距平的球函数展开系数、振幅、位相

国家气候中心

| m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| n | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| $A_n^m$ 高度系数 | 1549 | -543 | -759 | -1678 | -1100 | -457 | 375 | -384 | -13 | 190 | 134 | -90 | -45 | 1076 | 1801 | 1105 | 179 | 71 |
| $A_n^m$ 涡度系数 | 0 | 33 | 152 | 705 | 792 | 502 | -7 | 46 | 4 | -107 | -120 | 118 | 3 | -215 | -757 | -796 | -197 | -111 |
| $B_n^m$ 高度系数 | | | | | | | 367 | -173 | 394 | 333 | 876 | 849 | 589 | 1061 | 736 | 446 | 16 | -24 |
| $B_n^m$ 涡度系数 | | | | | | | -7 | 21 | -118 | -187 | -788 | -1120 | -35 | -212 | -309 | -321 | -18 | 38 |
| $C_n^m$ 振幅 | | | | | | | 52 | 42 | 39 | 38 | 89 | 85 | 59 | 151 | 195 | 119 | 18 | 7 |
| $Q_n^m$ 位相 | | | | | | | 44 | 204 | 92 | 60 | 81 | 96 | 47 | 22 | 11 | 11 | 3 | 171 |
| m | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| n | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 |
| $A_n^m$ 高度系数 | -32 | -74 | 247 | 538 | 229 | -112 | 233 | -56 | 191 | 284 | -189 | -327 | 24 | -239 | 96 | 729 | 345 | -159 |
| $A_n^m$ 涡度系数 | 4 | 22 | -138 | -484 | -303 | 205 | -47 | 23 | -138 | -312 | 296 | 687 | -7 | 134 | -87 | -962 | -628 | 381 |
| $B_n^m$ 高度系数 | -44 | -195 | 611 | 1160 | 403 | -396 | 365 | 258 | 581 | 343 | -62 | -28 | -279 | -269 | -23 | 443 | 569 | 69 |
| $B_n^m$ 涡度系数 | 5 | 58 | -342 | -1044 | -532 | 721 | -73 | -108 | -418 | -378 | 97 | 58 | 84 | 150 | 21 | -585 | -1036 | -165 |
| $C_n^m$ 振幅 | 5 | 21 | 66 | 128 | 46 | 41 | 43 | 26 | 61 | 45 | 20 | 33 | 28 | 36 | 10 | 85 | 67 | 17 |
| $Q_n^m$ 位相 | 78 | 83 | 23 | 22 | 20 | 85 | 14 | 26 | 18 | 13 | 50 | 46 | 55 | 46 | 69 | 6 | 12 | 31 |