资料

## 1983年10月500毫巴环流指数、环流特征量资料

中央气象台

| | | 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 | |
| 亚欧地区 | Iz | 1.64 | 1.82 | 1.95 | 1.63 | 1.24 | 1.39 | 1.80 | 26 | 65 | 100 | 22 | 29 | 140 | 207 | 80°W | 85°N | 15 |
| | IM | 0.50 | 0.67 | 0.25 | 0.44 | 0.67 | 0.55 | 0.41 | | | | | | | | | | |
| 亚洲地区 | Iz | 1.38 | 1.36 | 1.82 | 1.34 | 0.71 | 1.09 | 1.48 | | | | | | | | | | |
| | IM | 0.51 | 0.69 | 0.17 | 0.46 | 0.74 | 0.55 | 0.45 | | | | | | | | | | |

## 1983年10月亚洲地区逐日500毫巴西风环流指数

中央气象台

| 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 | 298 | 387 | 422 | 406 | 370 | 299 | 357 | 382 | 384 | 377 | 343 | 274 | 268 | 235 | 190 | 161 | 143 | 131 | 134 | 108 | 147 | 182 | 216 | 215 | 279 | 279 | 202 | 187 | 255 | 327 | 378 |

## 1983年9月太阳黑子相对数

紫金山天文台太阳室

| 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 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 数 | 49 | 47 | 56 | 50 | 66 | 78 | 55 | 63 | 64 | 50 | 49 | 57 | 49 | 53 | 66 | 47 | 52 | 59 | 46 | 30 | 38 | 34 | 46 | 49 | 56 | 56 | 52 | 50 | 56 | 36 | 52.0 |

## 1983年10月500毫巴平均高度、涡度距平的球函数展开系数、振幅、位相

中央气象台

| | | 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 | 886 | -810 | -815 | 147 | 524 | 290 | -64 | -932 | -1949 | -1060 | 399 | 1162 | 192 | -1167 | -1659 | -712 | -201 | 41 |
| | 涡度系数 | 0 | 49 | 163 | -62 | -377 | -319 | 1 | 112 | 585 | 1098 | -359 | -1534 | -11 | 233 | 697 | 513 | 221 | -64 |
| $B_n^m$ | 高度系数 | | | | | | | -566 | -498 | 1170 | 1441 | 237 | 23 | -261 | 50 | -126 | -949 | -634 | 17 |
| | 涡度系数 | | | | | | | 11 | 60 | -351 | -307 | -213 | -30 | 16 | -10 | 53 | 683 | 698 | -27 |
| $C_n^m$ | 振幅 | | | | | | | 57 | 106 | 227 | 243 | 46 | 116 | 32 | 117 | 166 | 119 | 67 | 4 |
| $Q_n^m$ | 位相 | | | | | | | 264 | 208 | 149 | 144 | 31 | 1 | 153 | 89 | 92 | 117 | 126 | 11 |
| 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 | 540 | 255 | -295 | -601 | -246 | 92 | 232 | 805 | 965 | 201 | 61 | 64 | -165 | -408 | -341 | 50 | 269 | 300 |
| | 涡度系数 | -65 | -77 | 165 | 541 | 324 | -167 | -46 | -338 | -695 | -221 | -95 | -134 | 50 | 228 | 307 | -66 | -490 | -721 |
| $B_n^m$ | 高度系数 | 134 | -1160 | -1073 | 465 | 357 | -58 | 557 | 697 | 309 | -290 | -544 | -472 | -528 | -552 | 289 | 362 | -1 | 27 |
| | 涡度系数 | -16 | 348 | 601 | -418 | -472 | 106 | -111 | -293 | -222 | 319 | 849 | 992 | 158 | 309 | -260 | -478 | 1 | -66 |
| $C_n^m$ | 振幅 | 56 | 119 | 111 | 76 | 43 | 11 | 60 | 107 | 101 | 35 | 55 | 48 | 55 | 69 | 45 | 37 | 27 | 30 |
| $Q_n^m$ | 位相 | 5 | 94 | 85 | 47 | 41 | 109 | 17 | 10 | 4 | 76 | 69 | 69 | 51 | 47 | 28 | 16 | 72 | 1 |