



羽田空港

WEATHER TOPICS



定期号

通巻 第 16 号

2012 年 (平成 24 年)

1 月 31 日

発行

東京航空地方気象台

2011 年(平成 23 年)の記録

今回は、毎月お届けしている月表とともに、昨年1年間の気象統計をまとめた年表をお知らせします。

平成23年に記録した主な極値^注は以下のとおりで、大雨や風の記録が更新されました。

8月26日には、非常に湿った暖気の流入と前線の南下で、関東平野では広い範囲で大雨になり、羽田空港の降水量も、最大1時間降水量は第2位、最大10分間降水量は第4位の値を記録しました。

風については、9月21日の台風第15号の通過に伴って、最大風速が第2位、最大瞬間風速は第1位となり、極値を更新しました。

この他、日最小湿度の極値が更新となりました。

なお、下記の記録は羽田空港の 1955 年 9 月から 2011 年 12 月までの観測値（最大瞬間風速は 1969 年から、最大 10 分間降水量は 1994 年から）から求めたものです。

注

極値とは、ある期間に観測された値の最大値（最高値）または最小値（最低値）を「極値」といいます。

2011 年（平成 23 年）の観測値で羽田空港観測史上 5 位までに入った主な値

| | | | |
|-----|-----------------------------------|----------------|-------------|
| 1 位 | 最小湿度 | 1 1 % | 平成23年 1月16日 |
| | これまでの1位 (11% 2007年(H19)2月15日) * | | |
| | 最大瞬間風速 | 風向 190° 77 k t | 平成23年 9月21日 |
| | これまでの1位 (77kt 1979年(S54)10月19日) * | | |
| 2 位 | 最大風速 | 風向 190° 57 k t | 平成23年 9月21日 |
| | 1位 (62kt 2004年(H16)10月9日) | | |
| | 最大1時間降水量 | 82.5 mm | 平成23年 8月26日 |
| | 1位 (83.0mm 1965年(S40)8月21日) | | |
| 4 位 | 最大10分間降水量 | 20.5 mm | 平成23年 8月26日 |
| | 1位 (29.5mm 2002年(H14)9月6日) | | |

* 観測値に、同じ値がある場合は、起日の新しい方を上位とすることになりますので、更新となります
(東京航空地方気象台)

2011(平成23)年10月の統計について

10月22日に雨量計機器障害で00から08時まで欠測となりました。降水量、日降水量階級別日数の統計は気象観測統計指針に基づき準正常値として、正常値と同様の扱いで統計を行いました。

発行 東京航空地方気象台
〒144-0041
東京都大田区
羽田空港 3-3-1

航空気象観測月表

官署名 東京航空地方気象台

地点略号 RJTT

2011年12月

| 日/要素 | 平均気圧 | | 気温 | | | 相対湿度 | | 最大風速 | | 最大瞬間風速 | | 降水量 | | | 降雪の深さの合計 cm | 積雪の深さ 09h cm | 大気現象 |
|------|----------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------|---------|----------------|----------|----------------|----------|--------------|---------------------|----------------------|----------------|--------------------|------|
| | 飛行場 現地 ×0.1hPa | 海面 ×0.1hPa | 平均 ×0.1°C | 最高 ×0.1°C | 最低 ×0.1°C | 平均 % | 最小 % | 風向 36 方位 | 風速 kt | 風向 36 方位 | 風速 kt | 合計 ×0.1mm | 最大 1時間 ×0.1mm | 最大 10分間 ×0.1mm | | | |
| 1 | 10184 | 10196 | 83 | 121 | 58 | 82 | 68 | 40 | 19 | 50 | 24 | 20 | 5 | 5 | - | - | ●●= |
| 2 | 10219 | 10231 | 65 | 80 | 47 | 74 | 59 | 340 | 20 | 330 | 27 | 20 | 10 | 5 | 0 | - | ●△ |
| 3 | 10061 | 10073 | 124 | 209 | 68 | 86 | 68 | 220 | 23 | 210 | 32 | 220 | 60 | 20 | - | - | ●= |
| 4 | 10099 | 10110 | 138 | 163 | 96 | 46 | 31 | 330 | 28 | 330 | 35 | - | - | - | - | - | |
| 5 | 10206 | 10218 | 111 | 156 | 76 | 50 | 35 | 340 | 21 | 340 | 30 | - | - | - | - | - | |
| 6 | 10260 | 10272 | 82 | 95 | 67 | 62 | 44 | 10 | 15 | 10 | 19 | 100 | 30 | 10 | - | - | ● |
| 7 | 10192 | 10203 | 96 | 119 | 68 | 69 | 53 | 10 | 10 | 10 | 13 | - | - | - | - | - | |
| 8 | 10109 | 10120 | 86 | 98 | 68 | 77 | 68 | 10 | 16 | 10 | 21 | 35 | 15 | 5 | - | - | ●●= |
| 9 | 10128 | 10140 | 53 | 74 | 36 | 75 | 46 | 30 | 19 | 30 | 23 | 45 | 20 | 10 | - | - | ●▽= |
| 10 | 10176 | 10187 | 74 | 114 | 19 | 49 | 34 | 340 | 18 | 340 | 23 | - | - | - | - | - | |
| 11 | 10159 | 10170 | 85 | 133 | 24 | 54 | 28 | 300 | 9 | 190 | 11 | - | - | - | - | - | |
| 12 | 10174 | 10185 | 98 | 142 | 37 | 60 | 44 | 340 | 11 | 230 | 18 | - | - | - | - | - | |
| 13 | 10226 | 10238 | 103 | 126 | 72 | 57 | 34 | 100 | 16 | 100 | 19 | - | - | - | - | - | |
| 14 | 10198 | 10210 | 83 | 98 | 57 | 66 | 58 | 340 | 13 | 340 | 16 | 15 | 10 | 5 | - | - | ● |
| 15 | 10108 | 10120 | 100 | 151 | 46 | 70 | 45 | 10 | 13 | 350 | 17 | - | - | - | - | - | |
| 16 | 10096 | 10108 | 91 | 122 | 44 | 58 | 33 | 360 | 25 | 350 | 32 | 0 | 0 | 0 | - | - | ▽● |
| 17 | 10187 | 10199 | 62 | 103 | 18 | 41 | 22 | 10 | 15 | 20 | 18 | - | - | - | - | - | |
| 18 | 10180 | 10192 | 69 | 113 | 16 | 52 | 29 | 30 | 12 | 30 | 15 | - | - | - | - | - | |
| 19 | 10173 | 10185 | 69 | 90 | 25 | 56 | 46 | 360 | 13 | 360 | 16 | 0 | 0 | 0 | - | - | ● |
| 20 | 10200 | 10211 | 76 | 102 | 52 | 45 | 32 | 340 | 17 | 330 | 22 | - | - | - | - | - | |
| 21 | 10202 | 10214 | 65 | 90 | 44 | 56 | 46 | 360 | 11 | 20 | 13 | - | - | - | - | - | |
| 22 | 10100 | 10112 | 57 | 76 | 27 | 67 | 56 | 320 | 10 | 320 | 13 | - | - | - | - | - | |
| 23 | 10089 | 10100 | 62 | 81 | 40 | 40 | 29 | 340 | 22 | 350 | 31 | - | - | - | - | - | |
| 24 | 10086 | 10098 | 58 | 80 | 34 | 46 | 32 | 340 | 19 | 330 | 27 | - | - | - | - | - | |
| 25 | 10091 | 10102 | 56 | 85 | 22 | 45 | 32 | 350 | 17 | 340 | 24 | 0 | 0 | 0 | - | - | ▽ |
| 26 | 10157 | 10169 | 50 | 81 | 13 | 39 | 21 | 340 | 16 | 340 | 22 | - | - | - | - | - | |
| 27 | 10225 | 10237 | 56 | 95 | -1 | 36 | 19 | 320 | 19 | 310 | 26 | - | - | - | - | - | |
| 28 | 10238 | 10250 | 65 | 88 | 41 | 41 | 29 | 330 | 21 | 330 | 29 | - | - | - | - | - | |
| 29 | 10183 | 10194 | 65 | 106 | 14 | 54 | 42 | 330 | 19 | 340 | 27 | - | - | - | - | - | |
| 30 | 10184 | 10195 | 65 | 95 | 42 | 37 | 20 | 340 | 22 | 10 | 30 | - | - | - | - | - | |
| 31 | 10221 | 10233 | 57 | 98 | 27 | 48 | 30 | 360 | 16 | 330 | 21 | - | - | - | - | - | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|----|-----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|---|---|--|
| 上旬 | 10163 | 10175 | 91 | 123 | 60 | 67 | | | | | | 440 | | | 0 | | |
| 中旬 | 10170 | 10182 | 84 | 118 | 39 | 56 | | | | | | 15 | | | - | | |
| 下旬 | 10162 | 10173 | 60 | 89 | 28 | 46 | | | | | | 0 | | | - | | |
| 月 | 10165 | 10177 | 78 | 109 | 42 | 56 | | | | | | 455 | | | 0 | | |
| 極値 | | | | 209 | -1 | | 19 | 330 | 28 | 330 | 35 | 220 | 60 | 20 | | - | |
| 起日 | | | | 3 | 27 | | | 27 | | 4 | | 3 | 3 | 3 | | - | |

| 気温 日数 °C | | | | | | | 最大風速階級別日数 kt | | | | 日降水量階級別日数 mm | | | | | | | 降雪の深さの日合計階級別日数 cm | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|------|------|------|--------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------------------|-----|-----|------|------|------|-------|
| 日最低 <0.0 | 日平均 <0.0 | 日最高 <0.0 | 日最低 >=25.0 | 日平均 >=25.0 | 日最高 >=25.0 | 日最高 >=30.0 | >=20 | >=30 | >=40 | >=50 | >=0.0 | >=1.0 | >=5.0 | >=10.0 | >=30.0 | >=50.0 | >=70.0 | >=100.0 | >=0 | >=5 | >=10 | >=20 | >=50 | >=100 |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 10 | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| 日最深積雪階級別日数 cm | | | | | | | 視程継続時間 分 | | | | RVR継続時間 分 | | | | 最低雲高継続時間 分 | | | | 大気現象出現日数 | | | | | |
|---------------|-----|------|------|------|-------|-------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|---|---|---|
| >=0 | >=5 | >=10 | >=20 | >=50 | >=100 | >=200 | m <5000 | m <3200 | m <1600 | m <1600 | m <800 | m <600 | m <400 | m <200 | m <100 | ft <1500 | ft <1000 | ft <500 | ft <300 | ft <200 | ft <100 | 雷 | 霧 | 雪 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 515 | 74 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2010 | 464 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |

特記事項 08AMOS FT-SERVER改修作業により、14日の0233~0239JSTの間、気圧・気温・露点温度・相対湿度・風向風速欠測。日最大瞬間風速、日最大風速は欠測が1/144なので準正常値とする。

航空気象観測年表

官署名 東京航空地方気象台

地点略号 RJTT

2011年

| 月/要素 | 平均気圧 | | 気温 | | | | | 相対湿度 | | | 最大風速 | | | 最大瞬間風速 | | | 降雪の深さの合計 cm | 積雪の深さ | |
|------|----------------------|---------------|--------------|--------|-------|--------|-------|---------|----|-------|------------|----------|-------|------------|----------|-------|-------------|-----------------|----|
| | 飛行場 現地 x0.1hPa | 海面 x0.1hPa | 平均 x0.1°C | 最高 | | 最低 | | 平均 % | 最小 | | 風向 36方位 | 風速 kt | 起日 | 風向 36方位 | 風速 kt | 起日 | | 最大 09h cm | 起日 |
| | | | | x0.1°C | 起日 | x0.1°C | 起日 | | 起日 | 起日 | | | | | | | | | |
| 01 | 10122 | 10134 | 53 | 122 | 9 | -22 | 31 | 44 | 11 | 16 | 340 | 31 | 7 | 330 | 36 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| 02 | 10167 | 10179 | 72 | 204 | 25 | -10 | 1 | 61 | 23 | 13 | 340 | 30 | 26 | 190 | 45 | 18 | 0 | 0 | 0 |
| 03 | 10137 | 10148 | 80 | 196 | 14 | 4 | 4 | 56 | 15 | 17 | 330 | 31 | 16 | 320 | 42 | 16 | 0 | 0 | 0 |
| 04 | 10121 | 10132 | 143 | 244 | 28 | 48 | 5 | 59 | 15 | 12 | 220 | 34 | 30 | 210 | 43 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 05 | 10107 | 10118 | 182 | 282 | 22 | 124 | 31 | 71 | 19 | 15 | 10 | 31 | 30 | 220 | 40 | 1 | | | |
| 06 | 10085 | 10096 | 222 | 335 | 30 | 121 | 1 | 78 | 41 | 6 | 220 | 33 | 24 | 200 | 44 | 24 | | | |
| 07 | 10077 | 10087 | 268 | 338 | 17 | 187 | 22 | 74 | 48 | 15 | 30 | 29 | 21 | 30 | 40 | 21 | | | |
| 08 | 10095 | 10106 | 273 | 358 | 18 | 197 | 21 | 76 | 44 | 13 | 10 | 29 | 26 | 30 | 39 | 19 | | | |
| 09 | 10108 | 10119 | 250 | 326 | 15 | 173 | 24 | 74 | 39 | 29 | 190 | 57 | 21 | 190 | 77 | 21 | | | |
| 10 | 10167 | 10178 | 192 | 297 | 16 | 112 | 28 | 68 | 27 | 7 | 190 | 30 | 15 | 190 | 41 | 15 | | | |
| 11 | 10185 | 10196 | 149 | 230 | 5 | 61 | 22 | 66 | 19 | 17 | 190 | 35 | 19 | 210 | 48 | 19 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 10164 | 10176 | 77 | 209 | 3 | -1 | 27 | 56 | 19 | 27 | 330 | 28 | 4 | 330 | 35 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| | 10127 | 10139 | 163 | 358 | 08/18 | -22 | 01/31 | 65 | 11 | 01/16 | 190 | 57 | 09/21 | 190 | 77 | 09/21 | 0 | 0 | 0 |

| 月/要素 | 降水量 | | | | | | | 気温階級別日数 °C | | | | | | | | 最大風速階級別日数 kt | | | |
|------|---------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|--------------|------|------|---|
| | 月合計 x0.1mm | 最大日合計 | | 最大一時間 | | 最大10分間 | | 最低 < 0.0 | 平均 < 0.0 | 最高 < 0.0 | 最低 ≥ 25.0 | 平均 ≥ 25.0 | 最高 ≥ 25.0 | 最高 ≥ 30.0 | ≥ 20 | ≥ 30 | ≥ 40 | ≥ 50 | |
| | | x0.1mm | 起日 | x0.1mm | 起日 | x0.1°C | 起日 | | | | | | | | | | | | |
| 01 | 0 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 1 | 0 | 0 |
| 02 | 1315 | 685 | 18 | 160 | 18 | 50 | 18 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 2 | 0 | 0 | |
| 03 | 650 | 230 | 7 | 70 | 21 | 20 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 2 | 0 | 0 | |
| 04 | 615 | 340 | 23 | 105 | 23 | 50 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 4 | 0 | 0 | |
| 05 | 2140 | 780 | 29 | 145 | 29 | 70 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 15 | 2 | 0 | 0 | |
| 06 | 1225 | 425 | 11 | 130 | 13 | 55 | 13 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 14 | 5 | 7 | 1 | 0 | 0 | |
| 07 | 270 | 85 | 19 | 45 | 19 | 45 | 19 | 0 | 0 | 0 | 13 | 27 | 28 | 20 | 14 | 0 | 0 | 0 | |
| 08 | 2175 | 1110 | 26 | 825 | 26 | 205 | 26 | 0 | 0 | 0 | 15 | 26 | 29 | 20 | 8 | 0 | 0 | 0 | |
| 09 | 1500 | 845 | 21 | 170 | 21 | 90 | 2 | 0 | 0 | 0 | 10 | 17 | 22 | 13 | 10 | 1 | 1 | 1 | |
| 10 | 725 | 525 | 5 | 90 | 5 | 20 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 7 | 1 | 0 | 0 | |
| 11 | 1225 | 805 | 19 | 150 | 19 | 35 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | 0 | |
| 12 | 455 | 220 | 3 | 60 | 3 | 20 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | |
| | 12295 | 1110 | 08/26 | 825 | 08/26 | 205 | 08/26 | 8 | 0 | 0 | 39 | 76 | 103 | 58 | 136 | 15 | 1 | 1 | |

| 月/要素 | 日降水量階級別日数 mm | | | | | | | | 降雪の深さの日合計階級別日数 cm | | | | | | 日最深積雪階級別日数 cm | | | | | | 大気現象出現日数 | | | | |
|------|--------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|-------------------|-----|------|------|------|-------|---------------|-----|------|------|------|-------|----------|----|---|----|----|
| | ≥ 0.0 | ≥ 1.0 | ≥ 5.0 | ≥ 10.0 | ≥ 30.0 | ≥ 50.0 | ≥ 70.0 | ≥ 100.0 | ≥ 0 | ≥ 5 | ≥ 10 | ≥ 20 | ≥ 50 | ≥ 100 | ≥ 0 | ≥ 5 | ≥ 10 | ≥ 20 | ≥ 50 | ≥ 100 | ≥ 200 | 雷 | 霧 | 雪 | |
| 01 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 02 | 13 | 9 | 5 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 03 | 16 | 6 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 04 | 14 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 05 | 19 | 14 | 8 | 6 | 2 | 1 | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 06 | 24 | 9 | 6 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 07 | 15 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 08 | 17 | 10 | 4 | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 09 | 18 | 10 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 20 | 7 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 15 | 9 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 10 | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 186 | 90 | 45 | 31 | 12 | 6 | 4 | 1 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 12 | 12 |