

2015年(平成27年) 大東島地方の年間気象トピックス



南大東島西港 (H27. 8. 25 気象台職員撮影)

目次

概況	p1
気温	p2
降水量	p2
梅雨	p3
日照時間・台風	p4
生物季節観測	p5
統計開始からの記録更新表	p6

南大東島地方気象台

1. 概況

<1月>

気圧の谷や前線、大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響で曇りや雨の日が多かったが、高気圧に覆われて晴れた日もあった。

<2月>

上旬は気圧の谷や大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響で曇りの日が多かったが、中旬以降は高気圧に覆われて晴れる日が多かった。月降水量は、7.0mmで平年に比べかなり少なく、2月の「月降水量の少ない方から」の記録（1位）を更新した。

<3月>

上旬は気圧の谷や前線の影響で曇りの日が多く、中旬以降は高気圧に覆われて晴れる日が多かったが、低気圧の影響で雨の日もあった。

<4月>

上旬は高気圧に覆われて晴れる日が多く、中旬以降は前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かった。

<5月>

上旬は高気圧に覆われて晴れる日が多く、中旬は台風第6号と梅雨前線の影響で曇りや雨の日があったが、高気圧に覆われて晴れる日が多かった。下旬は梅雨前線の影響で曇りや雨の日が多かった。なお、16日は5月の「日最高気温の高い方から」の記録（2位 31.6℃）を更新し、25日は5月の「月最大24時間降水量」の記録（2位 246.0mm）を更新した。また、沖縄地方の梅雨入りは5月20日ごろで平年より11日遅く（平年は5月9日ごろ）、前年より15日遅かった（前年は5月5日ごろ）。

<6月>

上旬及び中旬は梅雨前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日もあったが、太平洋高気圧に覆われて晴れる日が多く、平均気温はかなり高く、日照時間はかなり多かった。下旬は湿った空気の影響を受ける日があったが、降水量はかなり少なかった。

なお、沖縄地方の梅雨明けは6月8日ごろで、平年より15日早く（平年は6月23日ごろ）、前年より18日早かった（前年は6月26日ごろ）。

<7月>

上旬は太平洋高気圧に覆われて晴れる日が多かったが、8日から10日にかけて台風第9号の影響を受け荒れた天気となった。中旬は湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、18日から19日は熱帯低気圧の影響を受け荒れた天気となった。下旬は晴れた日もあったが、台風第12号の影響で大荒れの天気となった。27日から31日にかけては湿った空気の影響で霧を観測した日があった。月降水量は、288.0mmで平年よりかなり多く、19日は7月の「月最大24時間降水量」の記録（1位 182.5mm）と「日最大10分間降水量」の記録（2位 19.0mm）を更新した。

<8月>

太平洋高気圧に覆われて晴れる日が多かった。月降水量は平年よりかなり少なく、8月の「月降水量の少ない方から」の記録（1位 10.0mm）を更新した。

<9月>

高気圧に覆われて晴れる日が多かった。日照時間は平年よりかなり多く、9月の「月間日照時間の多い方から」の記録（3位 270.5h）を更新した。

<10月>

天気は概ね数日の周期で変化したが、高気圧に覆われて晴れる日が多かった。1日と2

日の最高気温は10月の「日最高気温の高い方から」の記録（1位 33.0℃）を更新した。
 <11月>

天気は概ね数日の周期で変化した。平年に比べ南からの暖かい空気が流れ込みやすかったため、平均気温はかなり高く、南大東島では11月の「月平均気温の高い方から」の記録3位（24.2℃）を更新した。

<12月>

高気圧に覆われて晴れる日が多かったが、曇りや雨の日もあり中旬の降水量はかなり多かった。平年に比べ南からの暖かく湿った空気の影響を受けやすかったため、南大東島の平均気温は20.8℃で平年より高く、12月の「日最低気温の高い方から」の記録3位（2日 22.9℃）を更新した。

2. 気温

2015年の南大東島の年平均気温は、23.7℃（平年差+0.4℃）で平年よりかなり高かった。

月別の平均気温では、5月25.7℃（平年差+1.8℃）、6月28.0℃（平年差+1.4℃）、11月24.2℃（平年差+1.4℃）で平年よりかなり高かった。7月は27.5℃（平年差-1.0℃）で平年よりかなり低かった。（図1、表1）

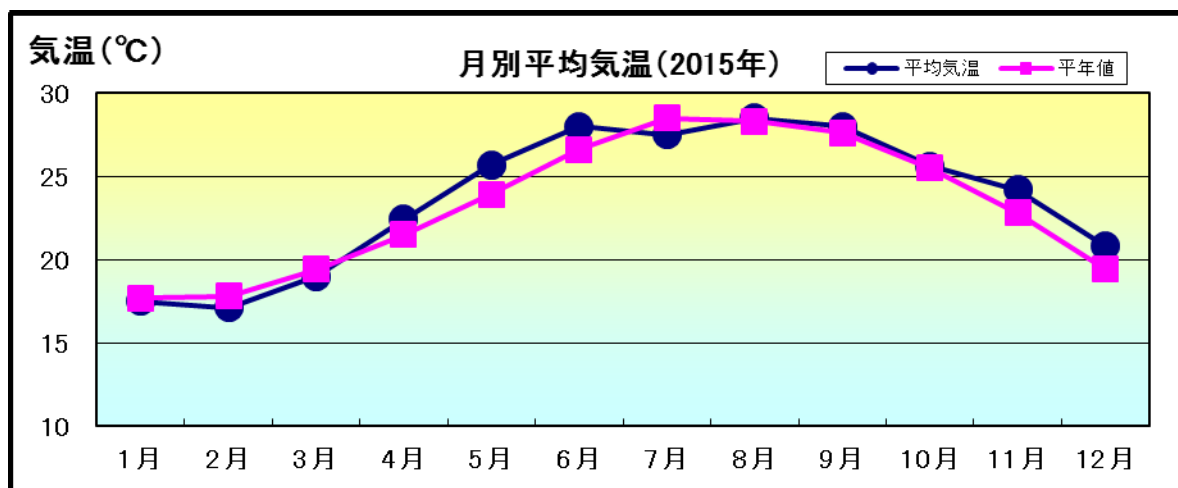


図1 南大東島の月別の平均気温(2015年)と平年値

(表1) 南大東島(南大東村在所)の月別の平均気温(2015年)と平年値

要素/月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年平均気温
平均気温	17.5	17.1	19.0	22.4	25.7	28.0	27.5	28.5	28.0	25.6	24.2	20.8	23.7
平年値	17.7	17.8	19.4	21.5	23.9	26.6	28.5	28.3	27.6	25.5	22.8	19.4	23.3

(表2) 旧東(南大東空港)と北大東(北大東空港)の月別平均気温(2015年)

地点/月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年平均気温
旧東	17.9	17.4	19.2	22.5	25.8	28.2	27.5	28.7	28.3	25.9	24.5	21.2	23.9
北大東島	18.1	17.5	19.3	22.6	25.7	28.1	27.6	28.9	28.5	26.1	24.7	21.5	24.1

3. 降水量

2015年における南大東島の年降水量は1284.0mm（平年比81%）で平年より少なかった。

た。月別では、2月7.0mm（平年比7%）、3月26.0mm（平年比26%）、6月48.0mm（平年比26%）、8月10.0mm（平年比6%）でかなり少なかった。5月は313.5mm（平年比156%）で多く、7月は288.0mm（平年比286%）でかなり多かった。（図2、表3）

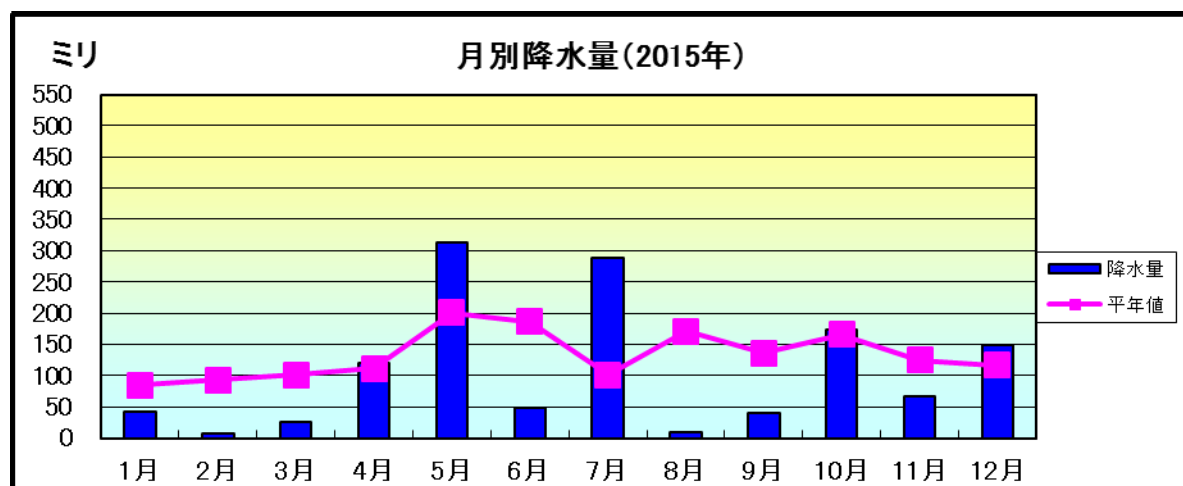


図2 南大東島の月別の降水量(2015年)と平年値

(表3) 南大東島（南大東村在所）の月別の降水量（2015年）と平年値

要素/月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年降水量
降水量	42.0	7.0	26.0	120.0	313.5	48.0	288.0	10.0	41.0	174.5	66.0	148.0	1284.0
平年値	84.7	93.4	101.5	111.8	200.6	186.1	100.7	170.6	135.6	165.4	124.5	116.7	1591.7

(表4) 旧東（南大東空港）と北大東（北大東空港）の月別の降水量（2015年）

地点/月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年降水量
旧東	41.0	13.0	24.5	113.0	339.0	48.5	222.0	9.5	43.0	159.5	52.0	139.0	1204.0
北大東島	21.0	4.0	17.0	103.0	350.5	44.0	218.5	6.5	47.0	205.0	63.0	114.5	1194.0

4. 梅雨

2015年の沖縄地方の梅雨入りは、5月20日ごろ（平年5月9日ごろ、前年5月5日ごろ）で、平年よりかなり遅く、梅雨明けは、6月8日ごろ（平年6月23日ごろ、前年6月26日ごろ）で、平年よりかなり早かった。梅雨の期間は19日間（平年は45日間）で、統計を開始した1951年以来2番目に短い記録となった。

(表5) 梅雨期間の降水量（2015年）

地点	梅雨期間 5月20日～6月8日	梅雨の時期 5月～6月（2か月間）		
	降水量	降水量	平年値	平年比
南大東島	318.5mm	361.5mm	386.7mm	93%
旧東（南大東空港）	345.5mm	387.5mm	—	—
北大東（北大東空港）	354.5mm	394.5mm	—	—

5. 日照時間

2015年の南大東島の年日照時間は、2335.9時間(平年比110%)で平年よりかなり多かった。月別では、9月270.5時間(平年比118%)で平年よりかなり多かった。(図3、表6)

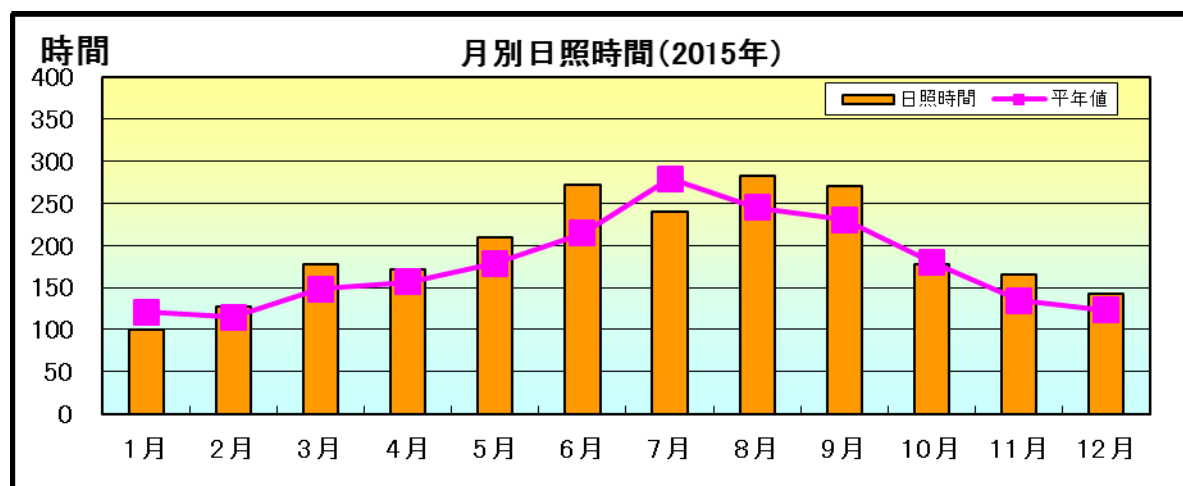


図3 南大東島の月別の日照時間(2015年)と平年値

(表6) 南大東島(南大東村在所)の月別の日照時間(2015年)と平年値

要素/月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年日照時間
日照時間	99.8	126.7	178.0	171.2	210.0	272.3	240.2	282.7	270.5	176.9	164.8	142.8	2335.9
平年値	120.9	114.5	148.2	156.5	178.3	214.3	278.8	244.4	230	180	134.9	122.8	2123.5

6. 台風

2015年の年間台風発生数は27個で、平年(25.6個)を上回った。大東島地方に接近した台風は1個(12号)で、平年(3.5個)を下回った。沖縄県に接近した台風は6個で、平年(7.4個)を下回った。(図4、表7)。

なお、台風の接近とは、台風が中心が気象官署から300km以内を通過した場合をいう。

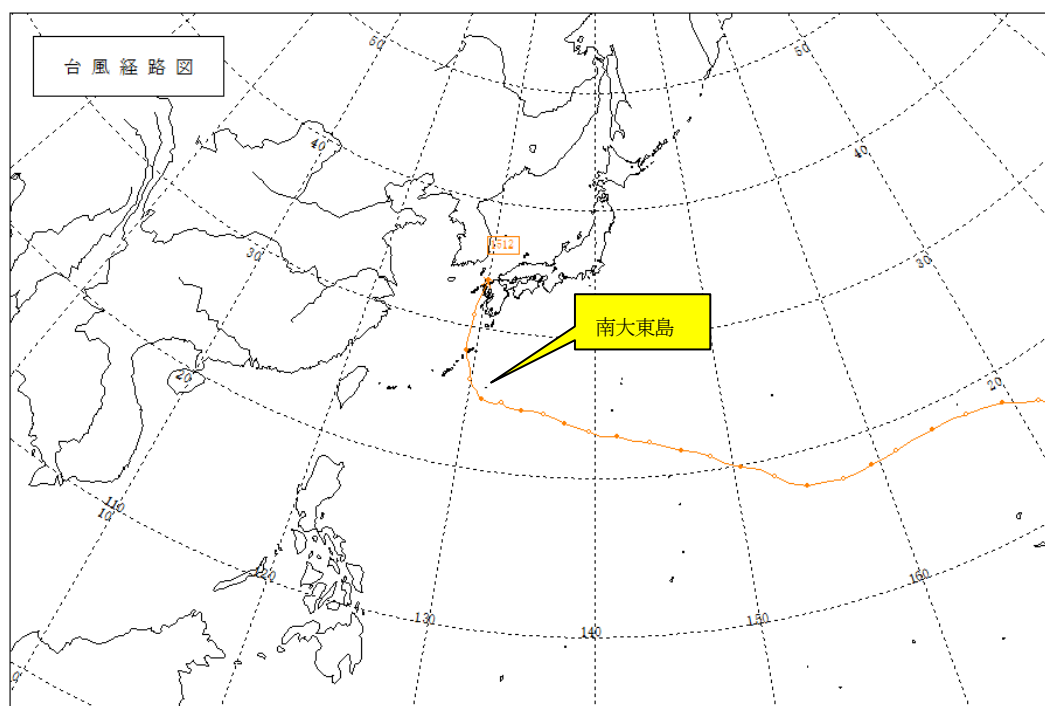


図4 大東島地方に接近した台風の経路図(2015年)

(表7) 2015年の台風接近数

地域\月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
沖縄県への接近数	1	0	2	2	1	0	0	0	6
大東島地方への接近数	0	0	1	0	0	0	0	0	1

(表8) 2015年 大東島地方に接近した台風の観測極値 (南大東村在所)

第12号

	最低海面気圧	最大風速	最大瞬間風速	期間降水量
観測値	987.4hpa	南南東 31.7 m/s	南 43.7m/s	53.5mm
起時	7月25日 2時17分	7月25日 6時11分	7月25日 5時46分	7月24日00時 ～ 7月25日24時

各表の左上は、台風番号を表す

7. 生物季節観測

2015年の植物と動物の観測は、(表9)、(表10)のとおりである。

(表9) 2015年の植物観測

種目名		現象	2015年	平年値
植物観測	ヒカンザクラ	開花	1月15日	1月20日
	ヒカンザクラ	満開	2月13日	2月2日
	サルスベリ	開花	6月10日	5月30日
	ススキ	開花	11月2日	10月20日
	ツバキ	開花	12月9日※	12月13日
	デイゴ	開花	観測なし	3月20日
	テッポウユリ	開花	5月2日	4月26日
	ヒガンバナ	開花	9月14日	9月14日
	リュウキュウコスミレ	開花	12月24日※	12月13日

※マークは、前年(2014年)の観測を示す

(表10) 2015年の動物観測

種目名		現象	2015年	平年値
動物観測	ウグイス	初鳴	1月26日	2月22日
	ツバメ	初見	3月5日	3月19日
	モズ	初鳴	8月20日	8月31日

8. 統計開始からの記録更新表

(表 1 1) 月平均気温・月降水量・月最大 24 時間降水量・月間日照時間の統計開始からの記録更新表（歴代 10 位まで、“*” はタイ記録を示す）

月平均気温の高い方から

	順位	平均気温 ℃	平年差 ℃	これまでの最高 ℃(西暦年)	月平均気温 の統計開始	平年値 ℃
4 月	6 位	22.4	+0.9	24.0(1964 年)	1942 年 4 月	21.5
5 月	3 位	25.7	+1.8	26.7(1998 年)	1942 年 5 月	23.9
6 月	6 位	28.0	+1.4	28.3(1991 年)	1942 年 6 月	26.6
11 月	3 位	24.2	+1.4	24.7(2000 年)	1942 年 11 月	22.8
12 月	6 位	20.8	+1.4	21.3(2004 年)	1942 年 12 月	19.4

月平均気温の低い方から

なし

月降水量の多い方から

	順位	月降水量 mm	平年比 %	これまでの最高 mm(西暦年)	月降水量の 統計開始	平年値 mm
7 月	6 位	288.0	286	648.0(1999 年)	1942 年 7 月	100.7

月降水量の少ない方から

	順位	月降水量 mm	平年比 %	これまでの最少 mm(西暦年)	月降水量の 統計開始	平年値 mm
2 月	1 位	7	7	13.0(2003 年)	1942 年 2 月	93.4
6 月	6 位	48.0	26	10.0(1991 年)	1942 年 6 月	186.1
8 月	1 位	10.0	6	14.0(1981 年)	1942 年 8 月	170.6

月最大 24 時間降水量

	順位	降水量 mm	観測日	これまでの最大 mm(西暦年)	月最大 24 時間降水量 の統計開始
5 月	2 位	246.0	5 月 25 日	249.0(1994 年)	1971 年 5 月
7 月	1 位	182.5	7 月 19 日	168.5(1978 年)	1971 年 7 月

月間日照時間の多い方から

	順位	日照時間 h	平年比 %	これまでの最大 h(西暦年)	月間日照時間 の統計開始	平年値 h
6月	7位	272.3	127	331.0(1991年)	1947年6月	214.3
8月	10位	282.7	116	314.6(1998年)	1947年8月	244.4
9月	3位	270.5	118	279.5(1960年)	1947年9月	230
11月	7位	164.8	122	186.5(2004年)	1947年11月	134.9
12月	10位	142.8	116	195.0(1996年)	1947年12月	122.8

月間日照時間の少ない方から

なし

(表12) 日統計値に関する統計開始からの記録更新表

(歴代3位まで、“*”はタイ記録を示す)

	順位	対象項目	観測値	観測日	項目別 統計開始
5月	2位	日最高気温の高い方から	31.6°C	5月16日	1942年5月
7月	2位	日最大10分間降水量	19.0mm*	7月19日	1942年7月
	3位	日最大風速・風向	31.7m/s 南南東	7月25日	1947年7月
10月	1位	日最高気温の高い方から	33.0°C*	10月2日	1942年10月
		日最高気温の高い方から	33.0°C*	10月1日	1942年10月
12月	3位	日最低気温の高い方から	22.9°C	12月2日	1942年12月