

沖縄県農業気象旬報

令和3年12月中旬
(2021年)

沖 縄 気 象 台
令 和 3 年 1 2 月 2 1 日

12月21日時点の資料で作成したものです

〔気象概況〕

沖縄地方は気圧の谷や大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気などの影響で曇りや雨の日もあったが、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。

沖縄地方の平均気温は平年並で、降水量はかなり少なかった。沖縄地方の日照時間はかなり多く、統計を開始した1961年以降、12月中旬としては最も多い値を更新した。

〔平均気温・降水量・日照時間〕（那覇 名護 久米島 南大東島 宮古島 石垣島 西表島 与那国島）

平均気温：「高い」	西表島、与那国島
「平年並」	那覇、名護、久米島、南大東島、宮古島、石垣島
降水量：「かなり少ない」	那覇、宮古島、石垣島、西表島
「少ない」	名護、久米島、南大東島、与那国島
日照時間：「かなり多い」	全地点

〔日別気圧配置〕

- 11 日 高気圧に覆われる。
- 12 日 沖縄本島地方と先島諸島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を受ける。大東島地方は高気圧に覆われる。
- 13 日 大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。
- 14 日 沖縄本島地方と大東島地方、宮古島地方は高気圧に覆われる。八重山地方は気圧の谷の影響を受ける。
- 15 日 高気圧に覆われる。
- 16 日 高気圧に覆われる。
- 17 日 前線や大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。
- 18 日 大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。
- 19 日 高気圧に覆われる。
- 20 日 沖縄本島地方と大東島地方、宮古島地方は高気圧に覆われる。八重山地方は気圧の谷の影響を受ける。

【病虫害発生予察情報】

沖縄県病虫害防除技術センター発行の病虫害発生予報については次のアドレスでご覧いただけます。

<http://www.pref.okinawa.jp/site/norin/byogaichubojou/index.html>

【季節予報】

最新の季節予報（1 か月予報、3 か月予報、暖・寒候期予報）については次のアドレスでご覧いただけます。

<https://www.ima.go.jp/bosai/map.html#7/26/128/&elem=temperature&pattern=P1M&term=0&contents=season>

天 気 概 況

令和3年(2021年)12月中旬

那覇

日付	天 気 概 況	
	昼(06時～18時)	夜(18時～翌日06時)
11	晴	快晴
12	晴後時々曇	曇一時雨
13	曇一時雨	曇後一時晴
14	晴	晴
15	晴	晴
16	晴	晴時々曇一時雨
17	曇一時晴	曇
18	曇時々晴一時雨	曇時々雨一時晴
19	晴一時曇	晴一時曇
20	晴一時薄曇	曇一時晴

南大東島

日付	天 気 概 況	
	昼(06時～18時)	夜(18時～翌日06時)
11	晴一時雨	曇時々雨
12	晴一時曇	晴後曇
13	曇後晴一時雨	曇時々晴一時雨
14	曇時々晴	晴後一時曇
15	晴一時曇	晴時々曇
16	晴後一時曇	雨時々曇
17	曇時々雨	曇時々雨
18	曇時々雨	曇
19	晴時々曇	曇時々晴
20	晴後一時曇	晴時々曇

宮古島

日付	天 気 概 況	
	昼(06時～18時)	夜(18時～翌日06時)
11	晴	晴
12	晴	曇時々雨一時晴
13	曇時々雨	曇時々晴一時雨
14	晴	晴時々曇
15	晴一時曇	晴
16	晴	晴時々曇
17	曇時々晴後雨	曇時々雨
18	曇時々雨	曇時々雨
19	曇一時雨後晴	晴時々曇
20	晴	曇時々雨

石垣島

日付	天 気 概 況	
	昼(06時～18時)	夜(18時～翌日06時)
11	晴時々雨一時曇	晴
12	晴	雨時々曇
13	雨時々曇一時晴	曇時々雨
14	曇時々晴	曇時々晴一時雨
15	晴一時曇	晴時々曇
16	晴一時曇	晴
17	晴後雨時々曇	曇時々雨
18	曇時々雨	曇時々雨
19	晴時々曇	晴後曇一時雨
20	曇時々晴一時雨	曇時々雨

令和3年(2021年) 12月中旬の平均気温・降水量・日照時間の平年差(比)と階級

	平均気温 (℃)	平年差 (℃)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	19.2	+0.2	0	0.0	0	--	59.1	177	++
名護	18.1	-0.1	0	8.0	22	-	54.7	166	++
久米島	18.8	-0.2	0	6.0	14	-	49.7	179	++
南大東島	19.6	-0.1	0	12.5	33	-	55.8	153	++
宮古島	20.3	+0.2	0	0.0	0	--	57.3	196	++
石垣島	21.3	+0.7	0	2.5	4	--	63.5	239	++
西表島	20.9	+0.8	+	0.5	1	--	51.8	243	++
与那国島	20.8	+0.7	+	41.0	58	-	39.2	238	++
沖縄地方		+0.3	0		14	--		205	++

- (注) 1. 表中のデータは気象官署(気象台、特別地域気象観測所)におけるデータです。
2. 階級欄の記号の意味は以下のとおりです。

++ : かなり高い(多い) + : 高い(多い) 0 : 平年並み
-- : かなり低い(少ない) - : 低い(少ない)

この階級の出現率は「高い(多い)」、「平年並」、「低い(少ない)」をそれぞれ33.3%になるように過去の資料から算出しています。
また、「低い(少ない)」方または「高い(多い)」方から出現率10%の範囲を、それぞれ「かなり低い(少ない)」、「かなり高い(多い)」と表して補足的に用いています。

なお、階級区分値を算出するための統計期間において、資料の分布に偏りがある場合は平年値が「平年並」に属さないことがあります。

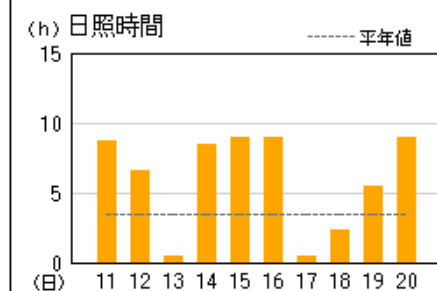
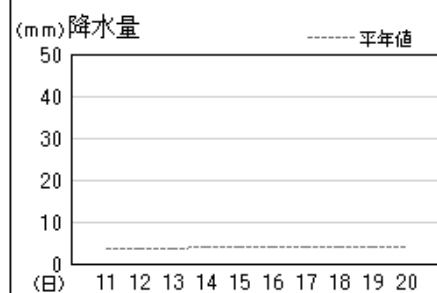
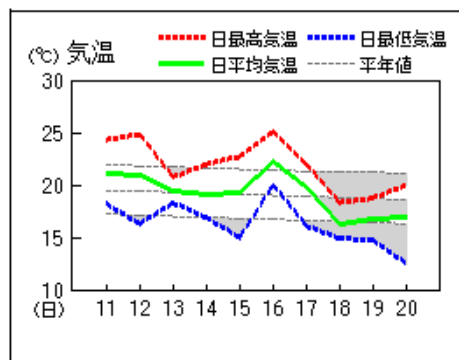
3. 降水量欄の「-」は期間中降水のなかったことを表します。
4. 「×」は欠測であることを示します。
5. 括弧付の値は欠測を含む値であることを示し、その階級についても同様の品質となります。

) : 準正常値] : 資料不足値

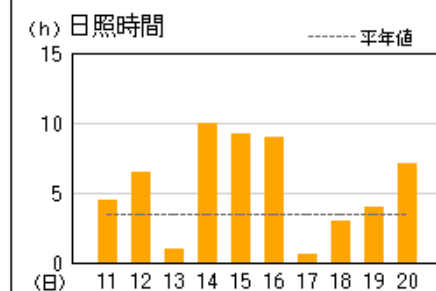
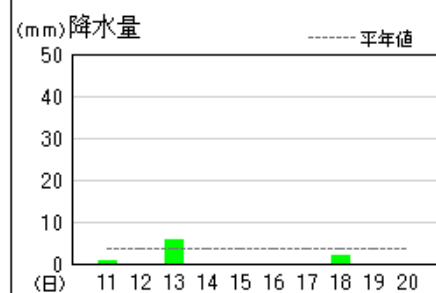
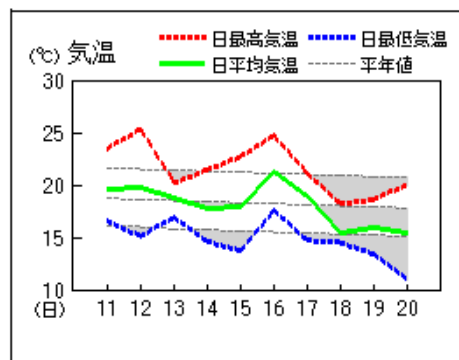
6. 沖縄地方の平年差(比)とは、那覇、名護、久米島、宮古島、石垣島、西表島及び与那国島の7地点の平年差(比)の平均値を示す。

地上気象 気象経過図：2021年12月11日-2021年12月20日

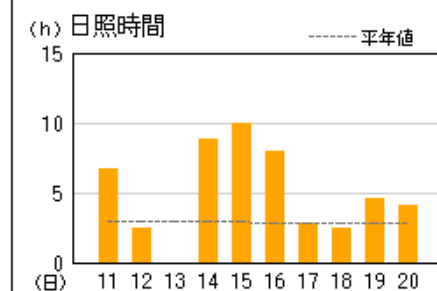
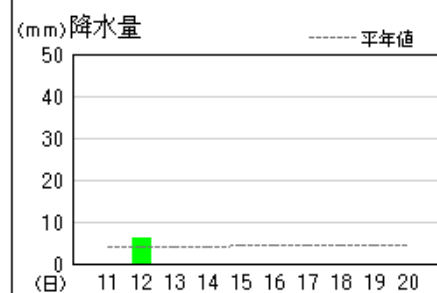
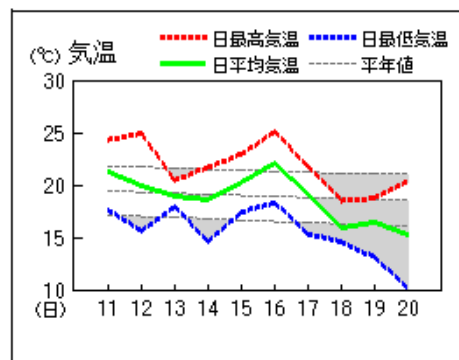
那覇



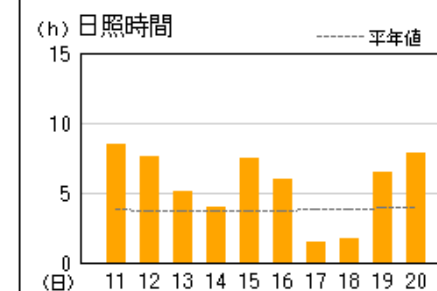
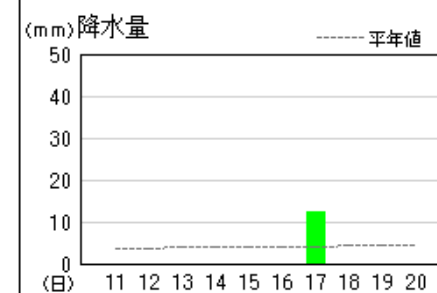
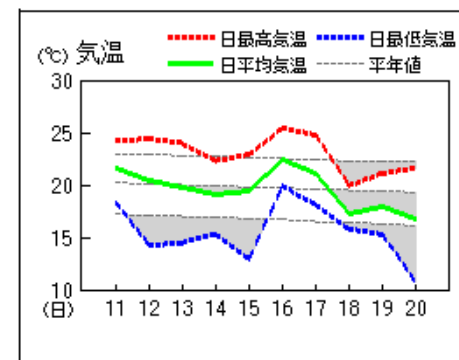
名護



久米島

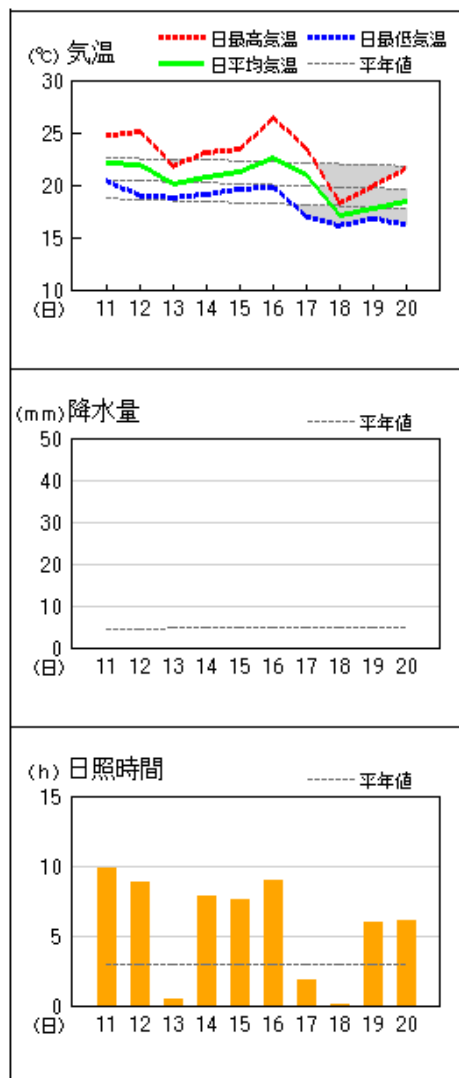


南大東 (南大東島)

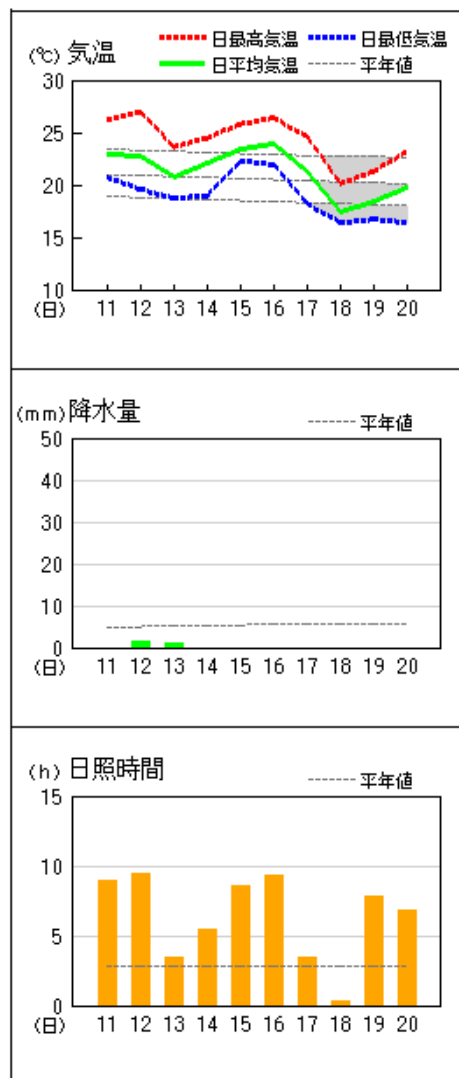


地上気象 気象経過図：2021年12月11日-2021年12月20日

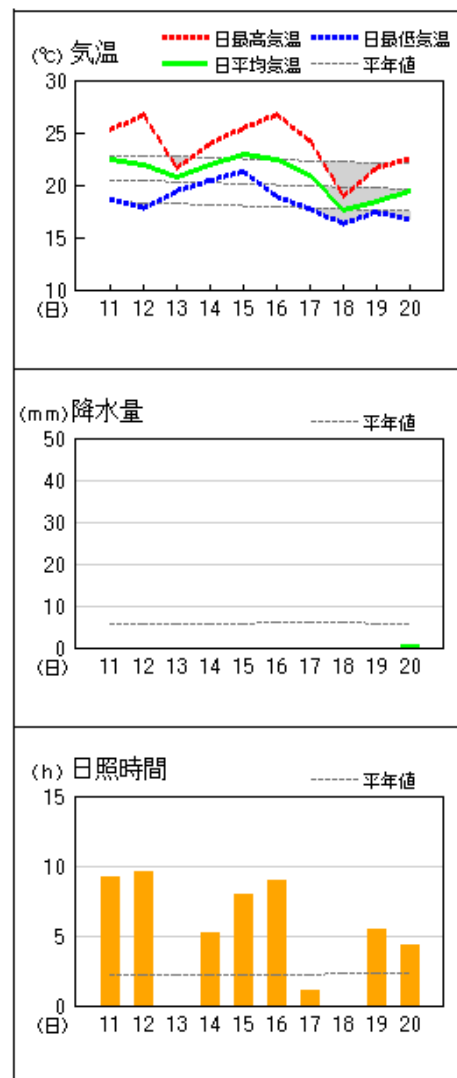
宮古島



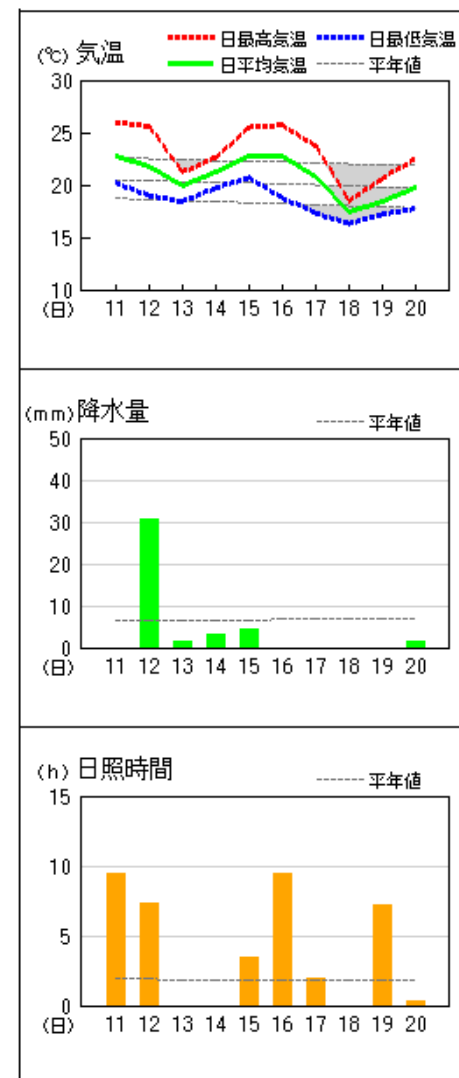
石垣島

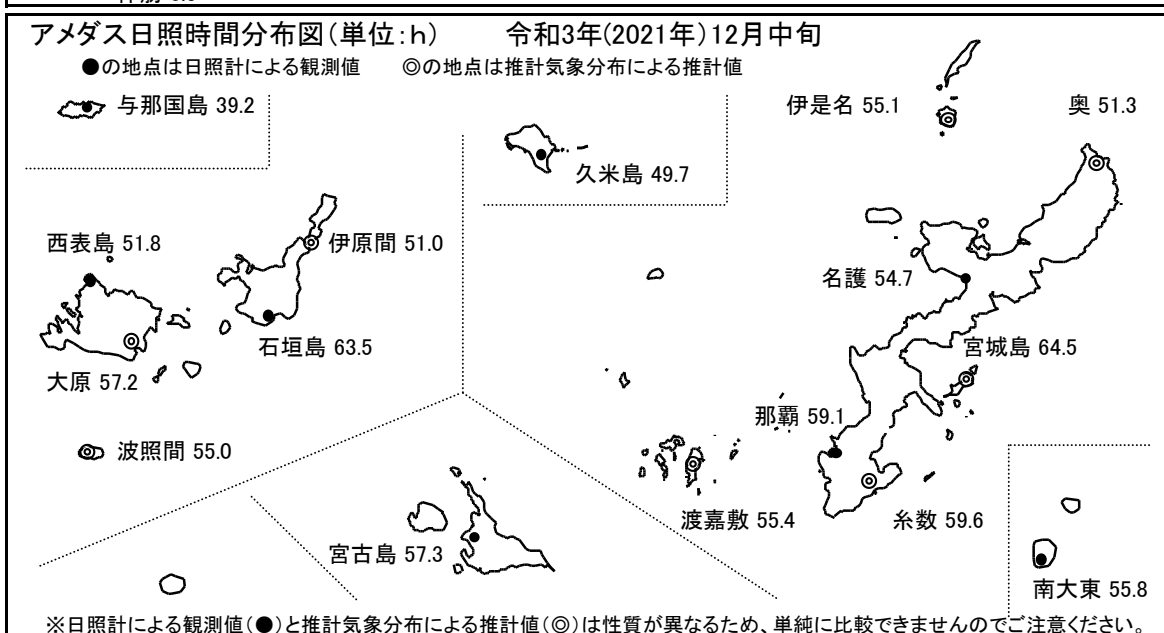
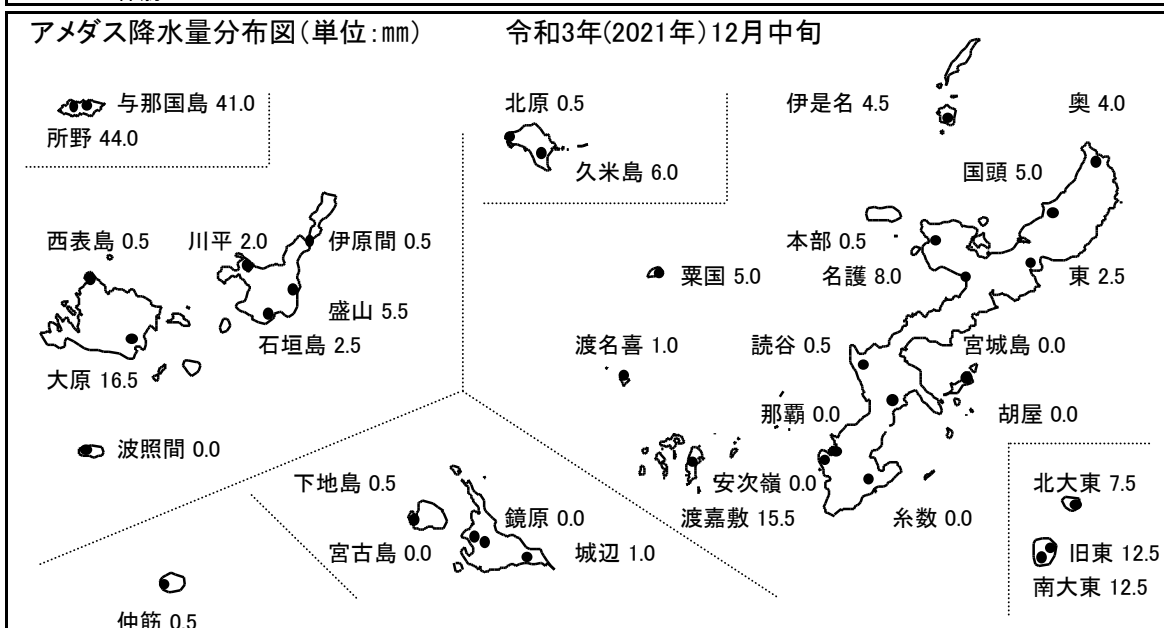
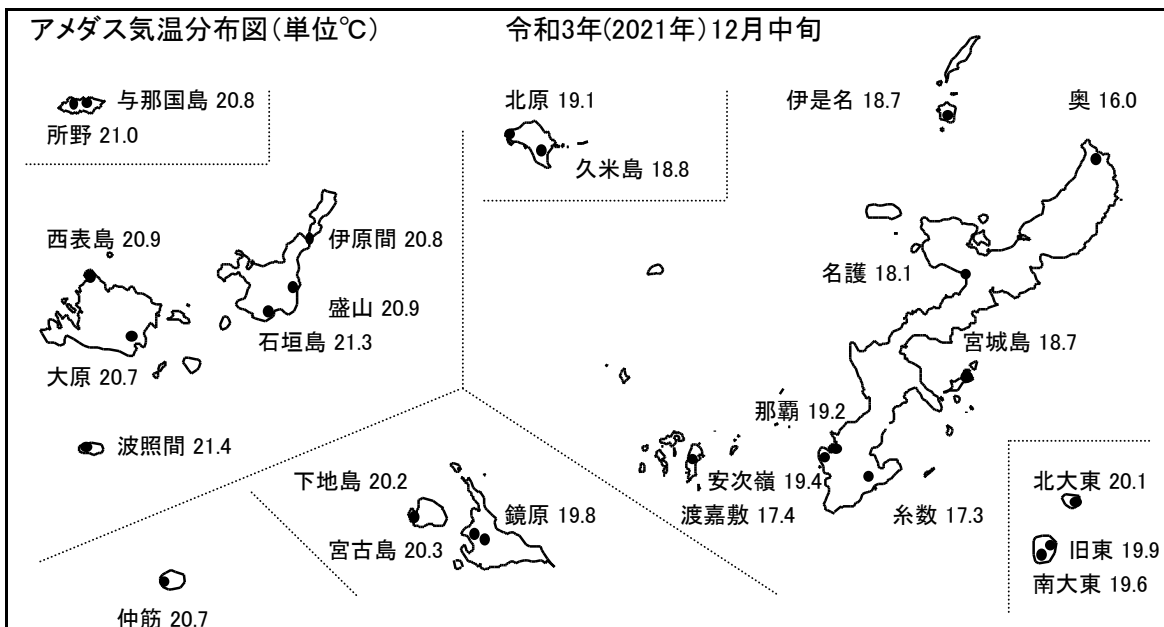


西表島



与那国島





“/”は準正常値、“J”は資料不足値、“×”は欠測を表します。

地域気象観測旬報

2021 年 12 月 11 日～ 20 日
沖縄本島地方 1 (1/7)

観測 所名	伊是名												10℃以上積算気温				187
日付	気温(℃)			蒸気圧 (hPa)	相対湿度(%)			風向・風速(m/s)					降水量(mm)			日照	
	平均	最高	最低	平均	平均	最小	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
11	21.2	23.3	19.2				3.8	NE	6.2	NE	10.3	NE	1.0	0.5	0.5	3.9	
12	20.7	24.2	16.9				3.0	SE	8.2	N	12.6	N	0.0	0.0	0.0	3.0	
13	18.8	20.6	16.9				6.0	N	8.1	N	12.8	NNE	3.5	3.0	1.5	1.1	
14	17.9	20.7	13.4				2.9	NNE	5.3	NNE	8.3	NNE	0.0	0.0	0.0	9.8	
15	19.0	22.7	13.2				3.0	E	6.0	ESE	10.5	ESE	0.0	0.0	0.0	9.6	
16	22.0	25.4	19.5				4.2	SE	9.2	SSE	14.7	SSE	0.0	0.0	0.0	9.7	
17	19.4	22.2	15.0				8.8	NNW	12.8	NNW	19.2	NNW	0.0	0.0	0.0	2.6	
18	15.7	18.2	14.0				6.2	N	10.6	NNW	17.5	N	0.0	0.0	0.0	1.2	
19	16.3	18.2	15.3				4.9	NNW	8.3	NNW	12.4	NNW	0.0	0.0	0.0	4.7	
20	16.2	19.4	11.6				1.5	WNW	3.9	N	6.3	N	0.0	0.0	0.0	9.5	
前半旬	19.5	22.3	15.9				3.7	NNE					4.5			27.4	
後半旬	17.9	20.7	15.1				5.1	NNW					0.0			27.7	
旬	18.7	21.5	15.5				4.4	N					4.5			55.1	
平年差/比	+0.3	+0.7	-0.8	//	//	//							14			168	

観測所名	奥											10℃以上積算気温					160
日付	気温(℃)			蒸気圧(hPa)	相対湿度(%)		風向・風速(m/s)					降水量(mm)			日照(h)		
	平均	最高	最低	平均	平均	最小	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間		10分	
11	17.6	21.6	15.7				2.7	E	4.8	E	8.4	ENE	1.0	0.5	0.5	5.4	
12	18.0	21.8	15.4				2.4	N	4.7	N	9.6	N	1.0	1.0	1.0	5.9	
13	16.0	17.6	14.9				3.4	N	4.7	N	10.8	N	2.0	1.0	1.0	0.0	
14	15.7	18.6	13.3				2.1	NNE	3.5	NNE	6.9	N	0.0	0.0	0.0	8.6	
15	16.7	20.3	13.5				3.5	E	6.3	E	12.6	E	0.0	0.0	0.0	9.5	
16	19.2	22.4	16.5				4.0	ESE	7.0	SE	14.5	S	0.0	0.0	0.0	9.4	
17	16.6	19.2	12.3				5.6	NNW	8.0	NNW	16.8	NNW	0.0	0.0	0.0	0.1	
18	13.0	15.6	11.6				3.6	NNW	6.4	NNW	15.6	NNW	0.0	0.0	0.0	0.8	
19	13.3	16.1	11.5				3.2	NNW	5.4	NW	11.7	NNW	0.0	0.0	0.0	3.0	
20	14.1	17.4	11.1				1.6	NNW	2.6	NW	5.3	NW	0.0	0.0	0.0	8.6	
前半旬	16.8	20.0	14.6				2.8	N					4.0			29.4	
後半旬	15.2	18.1	12.6				3.6	NNW					0.0			21.9	
旬	16.0	19.1	13.6				3.2	NNW					4.0			51.3	
平年差/比	-0.5	+0.1	-1.0	//	//	//							7			207	

観測 所名	名護												10℃以上積算気温			181
日付	気温(℃)			蒸気圧 (hPa)	相対湿度(%)		風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	平均	最小	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	19.6	23.5	16.6	17.5	78	56	2.4	NNE	4.5	NE	6.7	NNE	0.5	0.5	0.5	4.5
12	19.7	25.3	15.1	16.9	75	46	2.8	NNE	7.4	N	11.6	NNE	0.0	0.0	0.0	6.5
13	18.7	20.2	16.9	15.7	73	64	5.2	N	7.7	N	12.9	N	5.5	5.0	3.5	0.9
14	17.8	21.4	14.6	13.5	67	51	2.6	NNE	4.6	NNE	7.4	NNE	0.0	0.0	0.0	10.0
15	18.0	22.7	13.7	14.9	73	54	2.7	NNE	4.7	ESE	7.8	SE	0.0	0.0	0.0	9.2
16	21.2	24.7	17.6	19.6	78	64	2.8	SSE	7.4	SE	13.2	SE	0.0	0.0	0.0	9.0
17	19.0	21.1	14.7	16.2	72	52	5.8	N	10.3	N	18.1	NNW	0.0	0.0	0.0	0.6
18	15.5	18.2	14.5	11.4	65	50	4.8	N	8.3	N	15.5	N	2.0	2.0	2.0	2.9
19	16.0	18.6	13.4	10.5	58	43	3.3	NNW	5.9	NNW	9.5	N	0.0	0.0	0.0	4.0
20	15.4	20.0	11.0	11.8	69	50	1.4	NE	3.2	NE	6.5	NNE	0.0	0.0	0.0	7.1
前半旬	18.8	22.6	15.4	15.7	73	46	3.1	NNE					6.0			31.1
後半旬	17.4	20.5	14.2	13.9	68	43	3.6	N					2.0			23.6
旬	18.1	21.6	14.8	14.8	71	43	3.4	N					8.0			54.7
平年差/比	-0.1	+0.5	-0.8	//	//	//							22			166

観測所名	北原											10℃以上積算気温					191
日付	気温(℃)			蒸気圧(hPa)	相対湿度(%)			風向・風速(m/s)					降水量(mm)			日照(h)	
	平均	最高	最低	平均	平均	最小	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
11	21.2	24.2	17.7				4.1	ENE	8.1	SE	12.3	ESE	0.0	0.0	0.0		
12	20.6	24.5	17.0				5.0	NNE	14.6	NNE	18.5	NNE	0.5	0.5	0.5		
13	19.1	20.6	17.8				9.5	NNE	12.4	N	15.4	N	0.0	0.0	0.0		
14	18.7	21.7	16.9				3.9	NE	6.4	N	8.7	NE	0.0	0.0	0.0		
15	19.8	23.1	15.6				4.0	ESE	7.3	ESE	10.8	SE	0.0	0.0	0.0		
16	22.5	25.3	18.9				6.8	SE	13.9	SE	17.0	SE	0.0	0.0	0.0		
17	19.8	23.1	15.3				11.9	N	17.0	N	22.6	N	0.0	0.0	0.0		
18	16.0	18.7	14.2				9.1	N	13.9	N	19.0	N	0.0	0.0	0.0		
19	16.7	19.2	15.0				6.3	N	9.5	N	13.4	N	0.0	0.0	0.0		
20	16.8	20.3	12.4				1.8	E	3.5	NNE	5.1	NNE	0.0	0.0	0.0		
前半旬	19.9	22.8	17.0				5.3	ENE					0.5				
後半旬	18.4	21.3	15.2				7.2	N					0.0				
旬	19.1	22.1	16.1				6.2	N					0.5				
平年差/比	+0.3	+0.9	-0.5	//	//	//							2				

* 日最大1時間降水量が日降水量より多くなることがあります。
 * 下線付きの値は旬の気温の最高・最低値及び風速、降水量の最大値を示します。
 * 伊是名、奥の日照時間は「推計気象分布(日照時間)」から得られる推計値です。平年値については推計値相当の値に補正しています。

* “)”は準正常値、“J”は資料不足値、“×”は欠測を表します。
 * 平年差/比が“//”の地点には平年値がありません。

地域気象観測旬報

2021 年 12 月 11 日～ 20 日
沖縄本島地方 2 (2/7)

観測所名	久米島												10℃以上積算気温			188
日付	気温(℃)			蒸気圧(hPa)	相対湿度(%)			風向・風速(m/s)					降水量(mm)			日照(h)
	平均	最高	最低	平均	平均	最小	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	21.2	24.3	17.6	17.2	69	58	3.2	ENE	6.1	E	9.3	ENE	0.0	0.0	0.0	6.7
12	19.9	24.9	15.6	17.8	77	50	3.2	NNE	9.1	N	16.3	N	6.0	3.0	2.0	2.4
13	18.9	20.4	17.9	15.2	69	61	6.1	N	9.0	N	14.8	NNE	0.0	0.0	0.0	0.0
14	18.6	21.7	14.6	13.6	64	51	2.9	NE	4.8	NE	7.9	NE	0.0	0.0	0.0	8.8
15	20.2	22.9	17.4	15.9	67	55	3.7	E	6.5	ESE	9.9	E	0.0	0.0	0.0	10.0
16	22.1	25.1	18.3	20.2	76	66	4.8	SSE	9.6	SSE	14.1	SSE	0.0	0.0	0.0	7.9
17	19.1	21.7	15.3	15.9	71	52	6.9	N	10.9	N	19.4	NNE	0.0	0.0	0.0	2.8
18	15.9	18.5	14.6	10.2	56	45	5.5	N	9.2	N	15.1	NNE	0.0	0.0	0.0	2.4
19	16.5	18.7	13.1	10.5	56	44	3.6	NNW	6.1	N	10.6	N	0.0	0.0	0.0	4.6
20	15.3	20.3	10.1	12.3	72	50	1.1	WNW	2.4	NE	4.8	NE	0.0	0.0	0.0	4.1
前半旬	19.8	22.8	16.6	15.9	69	50	3.8	NNE					6.0			27.9
後半旬	17.8	20.9	14.3	13.8	66	44	4.4	N					0.0			21.8
旬	18.8	21.9	15.5	14.9	68	44	4.1	N					6.0			49.7
平年差/比	-0.2	+0.6	-1.1	//	//	//							14			179

観測所名	宮城島												10℃以上積算気温			187
日付	気温(℃)			蒸気圧(hPa)	相対湿度(%)			風向・風速(m/s)					降水量(mm)			日照(h)
	平均	最高	最低	平均	平均	最小	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	20.7	23.1	18.0				4.2	E	6.1	E	8.8	ENE	0.0	0.0	0.0	9.2
12	21.0	24.5	17.6				3.1	NNE	7.7	NNE	10.6	NNE	0.0	0.0	0.0	8.2
13	18.6	19.9	17.5				6.8	NNE	8.8	NNE	13.3	N	0.0	0.0	0.0	1.1
14	18.2	20.4	16.6				4.4	NNE	5.8	NE	8.3	ENE	0.0	0.0	0.0	9.0
15	19.2	21.8	16.8				4.8	E	8.5	E	12.2	E	0.0	0.0	0.0	9.7
16	21.9	24.6	19.7				5.0	SSE	8.3	E	12.7	SSE	0.0	0.0	0.0	9.0
17	19.1	21.3	15.3				6.0	N	11.1	N	18.7	NNW	0.0	0.0	0.0	0.3
18	15.3	17.9	14.4				6.0	NNE	9.4	N	15.8	N	0.0	0.0	0.0	3.1
19	16.0	18.9	14.8				4.2	N	6.5	NNE	10.3	N	0.0	0.0	0.0	7.5
20	16.5	20.2	13.8				1.6	NNE	4.9	NNE	7.0	NNE	0.0	0.0	0.0	7.4
前半旬	19.5	21.9	17.3				4.7	NNE					0.0			37.2
後半旬	17.8	20.6	15.6				4.6	NNE					0.0			27.3
旬	18.7	21.3	16.5				4.6	NNE					0.0			64.5
平年差/比	+0.5	+0.9	+0.2	//	//	//							0			186

観測所名	渡嘉敷												10℃以上積算気温			174
日付	気温(℃)			蒸気圧(hPa)	相対湿度(%)			風向・風速(m/s)					降水量(mm)			日照(h)
	平均	最高	最低	平均	平均	最小	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	19.7	22.1	17.5				3.1	ENE	5.6	E	8.5	ESE	0.0	0.0	0.0	9.1
12	19.5	22.6	16.6				3.5	N	8.1	N	13.6	N	15.0	14.0	5.0	5.8
13	17.1	18.5	15.9				5.5	N	8.2	N	13.6	N	0.5	0.5	0.5	0.0
14	17.2	19.6	16.0				3.2	NE	4.4	N	8.0	NE	0.0	0.0	0.0	9.5
15	18.3	20.7	16.3				4.4	E	8.0	ESE	12.5	E	0.0	0.0	0.0	9.5
16	20.5	22.8	18.6				5.9	SE	11.4	SSE	16.1	SSE	0.0	0.0	0.0	9.2
17	17.7	20.4	13.8				8.4	N	13.7	N	21.5	N	0.0	0.0	0.0	0.7
18	14.1	15.7	12.7				6.7	N	11.1	N	18.9	N	0.0	0.0	0.0	0.3
19	14.4	16.3	13.3				4.7	N	7.4	N	12.3	N	0.0	0.0	0.0	6.5
20	15.3	17.6	13.0				1.3	N	3.0	NNE	5.8	N	0.0	0.0	0.0	4.8
前半旬	18.4	20.7	16.5				3.9	N					15.5			33.9
後半旬	16.4	18.6	14.3				5.4	N					0.0			21.5
旬	17.4	19.6	15.4				4.7	N					15.5			55.4
平年差/比	0.0	+0.1	-0.2	//	//	//							36			171

観測所名	那覇												10℃以上積算気温			192
日付	気温(℃)			蒸気圧(hPa)	相対湿度(%)			風向・風速(m/s)					降水量(mm)			日照(h)
	平均	最高	最低	平均	平均	最小	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	21.1	24.3	18.2	16.2	65	45	3.6	E	6.6	E	9.4	E	0.0	0.0	0.0	8.7
12	20.9	24.8	16.3	16.9	69	51	3.4	NNE	8.5	NNE	13.3	N	0.0	0.0	0.0	6.6
13	19.5	20.7	18.3	15.6	69	61	6.4	NNE	10.4	NNE	15.0	NNE	0.0	0.0	0.0	0.4
14	19.1	22.0	16.9	13.4	61	49	3.5	NE	5.5	ENE	8.1	E	0.0	0.0	0.0	8.5
15	19.3	22.7	15.0	14.9	67	54	4.0	E	7.8	E	10.9	E	0.0	0.0	0.0	8.9
16	22.2	25.1	20.0	19.7	74	62	4.9	SE	10.1	SE	14.2	SE	0.0	0.0	0.0	8.9
17	19.7	22.0	16.1	16.6	71	52	8.0	N	13.0	N	19.4	N	0.0	0.0	0.0	0.4
18	16.2	18.3	14.9	11.1	60	48	6.5	N	10.5	N	17.4	N	0.0	0.0	0.0	2.3
19	16.7	18.7	14.7	10.3	54	44	4.8	N	7.2	N	10.7	N	0.0	0.0	0.0	5.4
20	16.9	20.0	12.5	11.4	60	49	2.2	ENE	3.7	NW	6.4	NNW	0.0	0.0	0.0	9.0
前半旬	20.0	22.9	16.9	15.4	66	45	4.2	NNE					0.0			33.1
後半旬	18.3	20.8	15.6	13.8	64	44	5.3	N					0.0			26.0
旬	19.2	21.9	16.3	14.6	65	44	4.7	N					0.0			59.1
平年差/比	+0.2	+0.5	-0.5	//	//	//							0			177

* 日最大1時間降水量が日降水量より多くなることがあります。
 * 下線付きの値は旬の気温の最高・最低値及び風速、降水量の最大値を示します。
 * 宮城島、渡嘉敷の日照時間は「推計気象分布(日照時間)」から得られる推計値です。平年値については推計値相当の値に補正しています。

* “)”は準正常値、“)”は資料不足値、“×”は欠測を表します。
 * 平年差/比が“//”の地点には平年値がありません。

地域気象観測旬報

2021 年 12 月 11 日～ 20 日
沖繩本島地方 3 (3/7)

觀測所名	安次嶺											10℃以上積算気温					194
日付	気温(℃)			蒸気圧(hPa)	相対湿度(%)		風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照(h)	
	平均	最高	最低	平均	平均	最小	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
11	21.2	24.9	18.6				3.4	E	6.3	E	9.8	NNE	0.0	0.0	0.0		
12	20.9	24.9	16.5				4.2	N	9.4	NNE	12.3	NE	0.0	0.0	0.0		
13	19.8	21.2	18.6				8.6	NNE	12.4	N	14.9	N	0.0	0.0	0.0		
14	19.3	22.4	17.1				4.0	NE	6.7	N	11.8	N	0.0	0.0	0.0		
15	19.7	23.1	15.3				3.6	E	6.6	E	10.3	NNE	0.0	0.0	0.0		
16	22.4	26.1	19.5				4.5	SSE	11.1	SSE	13.9	SSE	0.0	0.0	0.0		
17	20.0	22.7	15.9				10.7	N	16.4	N	21.6	N	0.0	0.0	0.0		
18	16.3	18.9	14.6				9.0	N	14.8	N	18.5	N	0.0	0.0	0.0		
19	16.9	19.5	15.2				6.5	N	8.8	N	12.9	N	0.0	0.0	0.0		
20	17.0	19.9	11.9				2.1	ENE	4.6	NE	6.7	NW	0.0	0.0	0.0		
前半旬	20.2	23.3	17.2				4.8	NNE					0.0				
後半旬	18.5	21.4	15.4				6.6	N					0.0				
旬	19.4	22.4	16.3				5.7	N					0.0				
平年差/比	+0.3	+0.6	-0.6	//	//	//							0				

[illegible][illegible][illegible]

* 日最大1時間降水量が日降水量より多くなることがあります。
* 下線付きの値は旬の気温の最高・最低値及び風速、降水量の最大値を示します。
* 糸数の日照時間は「推計気象分布(日照時間)」から得られる推計値です。平年値については推計値相当の値に補正しています。

* “)”は準正常値、“]”は資料不足値、“×”は欠測を表します。
* 平年差/比が“//”の地点には平年値がありません。

地域気象観測旬報

2021 年 12 月 11 日～ 20 日
大東島地方 (4/7)

観測所名	北大東											10℃以上積算気温			201	
日付	気温(℃)			蒸気圧(hPa)	相対湿度(%)		風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照
	平均	最高	最低	平均	平均	最小	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	(h)
11	21.9	24.2	20.3				6.2	ENE	8.6	ENE	10.8	ENE	0.0	0.0	0.0	
12	21.7	24.5	16.2				5.2	E	11.2	E	12.9	E	0.0	0.0	0.0	
13	20.7	23.5	15.9				6.3	N	9.8	N	12.9	N	0.0	0.0	0.0	
14	19.4	22.1	18.1				5.7	N	8.3	NNE	10.8	N	0.0	0.0	0.0	
15	20.4	23.4	18.1				6.3	NE	10.2	E	12.3	E	0.0	0.0	0.0	
16	22.6	24.6	20.3				8.6	SE	11.0	E	13.4	E	0.0	0.0	0.0	
17	21.2	24.1	18.1				6.8	NNW	13.4	NNW	18.0	N	7.5	2.0	1.0	
18	17.4	19.7	16.5				7.9	N	11.7	N	15.9	NNW	0.0	0.0	0.0	
19	18.1	20.9	16.6				5.5	NNW	7.2	NNW	11.3	NNW	0.0	0.0	0.0	
20	17.4	21.5	12.5				2.8	NNW	5.7	NNW	7.7	NNW	0.0	0.0	0.0	
前半旬	20.8	23.5	17.7				5.9	N					0.0			
後半旬	19.3	22.2	16.8				6.3	NNW					7.5			
旬	20.1	22.9	17.3				6.1	N					7.5			
平年差/比	-0.1	+0.5	-0.8	//	//	//							26			

観測所名	南大東												10℃以上積算気温			196
日付	気温(℃)			蒸気圧(hPa)	相対湿度(%)		風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照(h)
	平均	最高	最低	平均	平均	最小	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	21.6	24.2	18.3	16.0	62	48	4.4	NE	6.7	NE	10.2	NE	0.0	0.0	0.0	8.5
12	20.4	24.4	14.2	17.1	73	56	3.2	ENE	6.3	E	10.2	E	0.0	0.0	0.0	7.6
13	19.8	24.0	14.5	17.6	77	60	4.3	N	7.6	N	11.9	N	0.0	0.0	0.0	5.1
14	19.1	22.3	15.3	13.9	63	50	4.0	NNE	5.6	N	9.4	NNE	0.0	0.0	0.0	3.9
15	19.4	22.9	12.9	15.1	67	55	4.1	NE	6.3	E	9.7	E	0.0	0.0	0.0	7.4
16	22.5	25.4	19.9	19.1	70	57	5.3	E	8.2	E	11.1	E	0.0	0.0	0.0	5.9
17	21.1	24.8	18.1	20.4	81	60	5.5	NNW	9.7	NNW	16.6	NNW	12.5	6.5	2.5	1.5
18	17.3	19.9	15.8	11.7	59	51	5.8	N	9.2	NNW	16.2	N	0.0	0.0	0.0	1.7
19	18.0	21.1	15.3	11.5	56	45	4.2	N	6.0	N	10.7	N	0.0	0.0	0.0	6.4
20	16.7	21.6	10.7	12.0	65	45	2.1	N	3.9	NNW	6.6	N	0.0	0.0	0.0	7.8
前半旬	20.1	23.6	15.0	15.9	68	48	4.0	NE					0.0			32.5
後半旬	19.1	22.6	16.0	14.9	66	45	4.6	N					12.5			23.3
旬	19.6	23.1	15.5	15.4	67	45	4.3	N					12.5			55.8
平年差/比	-0.1	+0.6	-1.2	//	//	//							33			153

観測 所名	旧東											10℃以上積算気温				199
日付	気温(℃)			蒸気圧 (hPa)	相対湿度(%)		風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照
	平均	最高	最低	平均	平均	最小	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	(h)
11	21.6	23.8	19.9				4.6	NE	6.0	NE	8.7	NE	0.0	0.0	0.0	
12	21.4	24.3	17.6				2.8	ENE	6.3	NE	10.3	ENE	0.0	0.0	0.0	
13	20.6	23.9	17.9				5.7	NNE	9.5	N	12.9	N	0.0	0.0	0.0	
14	19.2	22.2	17.9				4.9	NNE	7.5	N	9.8	N	0.0	0.0	0.0	
15	20.1	23.1	17.7				4.1	NE	5.3	NE	9.3	E	0.0	0.0	0.0	
16	22.4	24.9	20.0				3.8	SE	5.6	SE	9.3	E	0.0	0.0	0.0	
17	20.9	24.0	17.8				5.8	NNW	10.9	N	15.9	N	12.5	6.0	2.5	
18	17.4	20.2	16.1				7.0	N	11.0	N	15.9	N	0.0	0.0	0.0	
19	17.9	20.8	16.4				4.7	NNW	6.7	NNW	10.3	NNW	0.0	0.0	0.0	
20	17.5	21.2	13.5				2.2	N	4.7	N	6.7	N	0.0	0.0	0.0	
前半旬	20.6	23.5	18.2				4.4	NE					0.0			
後半旬	19.2	22.2	16.8				4.7	NNW					12.5			
旬	19.9	22.8	17.5				4.6	N					12.5			
平年差/比	0.0	+0.6	-0.4	//	//	//							37			

[illegible]

* 日最大1時間降水量が日降水量より多くなることがあります。
* 下線付きの値は旬の気温の最高・最低値及び風速、降水量の最大値を示します。

* “)”は準正常値、“)”は資料不足値、“×”は欠測を表します。
* 平年差/比が“/”の地点には平年値がありません。

地域気象観測旬報

2021 年 12 月 11 日～ 20 日
宮古島地方 (5/7)

観測 所名	下地島												10℃以上積算気温			202
日付	気温(℃)			蒸気圧 (hPa)	相対湿度(%)		風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照
	平均	最高	最低	平均	平均	最小	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	(h)
11	21.3	25.4	16.6				4.9	E	8.1	E	11.3	ENE	0.0	0.0	0.0	
12	21.1	26.2	15.3				5.2	NNE	13.6	NNE	16.5	NNE	0.0	0.0	0.0	
13	20.3	23.2	18.8				11.4	NE	13.8	NNE	18.0	NNE	0.5	0.5	0.5	
14	20.7	24.1	18.9				6.5	ENE	10.6	NNE	13.4	NE	0.0	0.0	0.0	
15	21.2	25.1	18.0				4.7	ESE	8.3	E	10.8	ESE	0.0	0.0	0.0	
16	21.8	26.4	17.5				3.3	ESE	8.0	SE	10.8	SE	0.0	0.0	0.0	
17	21.2)	24.5)	17.9)				10.1)	N)	15.1)	NNE)	19.0)	NNE)	0.0)	0.0)	0.0)	
18	17.5)	20.0)	16.1)				9.7)	NNE)	14.0)	NNE)	17.5)	NNE)	0.0)	0.0)	0.0)	
19	18.2	20.9	16.3				6.7	NE	10.9	NNE	12.9	NNE	0.0	0.0	0.0	
20	18.2	22.4	13.2				3.1	ENE	5.9	NE	8.2	NE	0.0	0.0	0.0	
前半旬	20.9	24.8	17.5				6.5	E					0.5			
後半旬	19.4	22.8	16.2				6.6	NNE)					0.0			
旬	20.2	23.8	16.9				6.6	NNE)					0.5			
平年差/比	+0.3	+1.2	-0.7	//	//	//							2			

観測 所名	宮古島												10℃以上積算気温			203
日付	気温(℃)			蒸気圧 (hPa)	相対湿度(%)		風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照
	平均	最高	最低	平均	平均	最小	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	(h)
11	22.1	24.7	20.4	16.0	60	41	4.3	E	7.3	ENE	12.1	E	0.0	0.0	0.0	9.8
12	21.9	25.1	19.0	18.0	69	51	4.1	NNE	9.9	NNE	15.6	NNE	0.0	0.0	0.0	8.8
13	20.1	21.8	18.8	17.5	74	62	8.0	NNE	9.9	NNE	17.8	NNE	0.0	0.0	0.0	0.5
14	20.7	23.1	19.1	16.1	66	57	5.6	NE	9.3	NE	13.5	NE	0.0	0.0	0.0	7.8
15	21.2	23.4	19.6	17.4	69	59	4.2	E	7.1	E	11.5	E	0.0	0.0	0.0	7.6
16	22.6	26.4	19.8	20.3	74	60	2.7	SE	5.4	SE	9.3	ESE	0.0	0.0	0.0	8.9
17	20.9	23.5	17.0	18.0	72	60	6.7	N	10.3	N	16.8	N	0.0	0.0	0.0	1.8
18	17.1	18.2	16.1	11.7	60	51	6.7	NNE	10.5	NNE	17.9	NNE	0.0	0.0	0.0	0.1
19	17.8	19.9	16.8	11.2	55	44	4.7	NNE	7.5	NE	12.3	NE	0.0	0.0	0.0	5.9
20	18.5	21.6	16.2	13.0	61	50	2.6	ENE	4.3	ENE	7.0	ENE	0.0	0.0	0.0	6.1
前半旬	21.2	23.6	19.4	17.0	68	41	5.2	E					0.0			34.5
後半旬	19.4	21.9	17.2	14.8	64	44	4.7	NNE					0.0			22.8
旬	20.3	22.8	18.3	15.9	66	41	5.0	NNE					0.0			57.3
平年差/比	+0.2	+0.6	0.0	//	//	//							0			196

観測 所名	鏡原												10℃以上積算気温			198
日付	気温(℃)			蒸気圧 (hPa)	相対湿度(%)			風向・風速(m/s)					降水量(mm)			日照
	平均	最高	最低	平均	平均	最小	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	(h)
11	21.4	25.1	18.3				4.5	E	7.6	ENE	11.3	ENE	0.0	0.0	0.0	
12	21.5	25.3	16.8				3.8	NNE	8.2	NNE	13.9	NNE	0.0	0.0	0.0	
13	20.0	22.6	18.6				7.7	NNE	10.4	NNE	15.4	N	0.0	0.0	0.0	
14	20.5	23.5	18.7				5.5	ENE	8.3	NE	11.8	ENE	0.0	0.0	0.0	
15	20.9	24.5	17.8				4.6	E	7.7	E	10.8	E	0.0	0.0	0.0	
16	21.8	26.0	17.6				3.0	ESE	7.5	SSE	10.3	SSE	0.0	0.0	0.0	
17	20.2	23.7	16.2				6.7	N	11.1	NNE	17.5	NNE	0.0	0.0	0.0	
18	16.8	18.8	14.8				6.8	NNE	10.9	NNE	15.9	NNE	0.0	0.0	0.0	
19	17.2	20.5	13.0				4.5	NNE	7.1	NE	10.8	NNE	0.0	0.0	0.0	
20	17.7	22.1	14.1				2.5	ENE	4.6	ENE	7.2	ENE	0.0	0.0	0.0	
前半旬	20.9	24.2	18.0				5.2	E					0.0			
後半旬	18.7	22.2	15.1				4.7	NNE					0.0			
旬	19.8	23.2	16.6				5.0	NNE					0.0			
平年差/比	+0.3	+0.9	-0.5	//	//	//							0			

観測所名	仲筋												10℃以上積算気温			207
日付	気温(℃)			蒸気圧(hPa)	相対湿度(%)		風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照
	平均	最高	最低	平均	平均	最小	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	(h)
11	22.1	25.6	19.8				2.9	E	5.6	E	9.8	ESE	0.0	0.0	0.0	
12	22.0	25.9	16.8				3.8	NNE	9.1	NNE	14.9	NNE	0.0	0.0	0.0	
13	20.5	23.3	18.7				7.0	NNE	9.2	NNE	15.9	NNE	0.5	0.5	0.5	
14	21.1	24.0	19.7				3.6	ENE	6.8	NE	12.3	NNE	0.0	0.0	0.0	
15	22.4	25.4	20.5				3.4	E	5.2	ESE	9.8	ESE	0.0	0.0	0.0	
16	22.8	26.3	17.8				3.0	SE	5.6	SSE	7.7	SSE	0.0	0.0	0.0	
17	20.8	23.7	17.8				7.4	NNE	11.1	NNE	17.5	NNE	0.0	0.0	0.0	
18	17.5	19.4	16.6				6.9	NNE	11.0	NNE	17.5	N	0.0	0.0	0.0	
19	18.1	21.2	16.3				4.4	NNE	7.0	N	10.8	NE	0.0	0.0	0.0	
20	19.5	23.3	16.9				2.2	E	3.5	ESE	7.7	ESE	0.0	0.0	0.0	
前半旬	21.6	24.8	19.1				4.1	ENE					0.5			
後半旬	19.7	22.8	17.1				4.8	NNE					0.0			
旬	20.7	23.8	18.1				4.5	NNE					0.5			
平年差/比	+0.6	+1.2	+0.1	//	//	//							2			

* 日最大1時間降水量が日降水量より多くなることがあります。
* 下線付きの値は旬の気温の最高・最低値及び風速、降水量の最大値を示します。

* “)”は準正常値、“)”は資料不足値、“×”は欠測を表します。
* 平年差/比が“//”の地点には平年値がありません。

地域気象観測旬報

2021 年 12 月 11 日～ 20 日
八重山地方 1 (6/7)

観測所名	伊原間											10℃以上積算気温				208
日付	気温(℃)			蒸気圧(hPa)	相対湿度(%)			風向・風速(m/s)					降水量(mm)			日照(h)
	平均	最高	最低	平均	平均	最小	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	22.8	25.2	21.3				5.5	E	7.7	E	12.0	E	0.0	0.0	0.0	7.9
12	23.1	26.7	21.0				4.1	E	7.1	NNE	13.6	NNE	0.0	0.0	0.0	9.1
13	20.2	22.0	18.4				5.7	NE	8.2	NE	14.4	NE	0.5	0.5	0.5	0.2
14	21.8	24.5	20.1				6.0	E	7.7	ENE	12.0	E	0.0	0.0	0.0	5.4
15	22.9	24.6	21.5				6.7	E	8.1	ESE	11.9	ESE	0.0	0.0	0.0	7.5
16	22.8	26.2	19.0				3.5	SE	6.4	SE	9.9	SE	0.0	0.0	0.0	8.9
17	20.1	24.3	16.9				5.3	NNE	8.6	NNE	16.8	NNE	0.0	0.0	0.0	1.2
18	16.9	19.1	15.7				4.8	NNE	8.8	NNE	15.7	N	0.0	0.0	0.0	0.0
19	18.2	21.4	16.4				3.9	NNE	6.5	NE	10.4	ENE	0.0	0.0	0.0	6.1
20	19.4	22.6	16.7				3.6	ESE	5.8	E	9.4	E	0.0	0.0	0.0	4.7
前半旬	22.2	24.6	20.5				5.6	E					0.5			30.1
後半旬	19.5	22.7	16.9				4.2	NNE					0.0			20.9
旬	20.8	23.7	18.7				4.9	NNE					0.5			51.0
平年差/比	+0.5	+1.2	+0.4	//	//	//							1			213

観測所名	所野											10℃以上積算気温				210
日付	気温(℃)			蒸気圧(hPa)	相対湿度(%)			風向・風速(m/s)					降水量(mm)			日照(h)
	平均	最高	最低	平均	平均	最小	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	22.5	26.0	19.7				4.4	ESE	7.2	ESE	9.8	ESE	0.0	0.0	0.0	
12	21.8	26.0	19.4				6.7	ESE	18.0	NNE	21.6	NNE	27.5	19.0	7.0	
13	20.5	21.5	18.7				13.2	NE	16.6	NNE	21.1	NNE	2.0	1.5	0.5	
14	21.4	22.8	20.0				6.6	ESE	12.0	NE	14.9	NE	1.0	1.0	0.5	
15	23.0	25.9	21.0				6.0	ESE	8.1	ESE	10.8	SE	12.0	7.0	6.0	
16	22.6	26.0	18.4				3.5	SSE	6.8	SSE	9.8	SSE	0.0	0.0	0.0	
17	21.1	24.0	17.8				12.7	NNE	18.3	NNE	23.1	NNE	0.0	0.0	0.0	
18	17.9	19.0	16.3				12.5	NNE	17.3	NNE	23.1	NNE	0.0	0.0	0.0	
19	18.9	21.5	17.6				8.4	NE	11.3	NNE	14.9	NE	0.0	0.0	0.0	
20	19.9	22.3	17.5				4.0	ESE	6.7	NE	8.7	ENE	1.5	1.0	0.5	
前半旬	21.8	24.4	19.8				7.4	ESE					42.5			
後半旬	20.1	22.6	17.5				8.2	NNE					1.5			
旬	21.0	23.5	18.6				7.8	ESE					44.0			
平年差/比	+0.9	+1.3	+0.5	//	//	//							79			

観測所名	与那国島											10℃以上積算気温				208
日付	気温(℃)			蒸気圧(hPa)	相対湿度(%)			風向・風速(m/s)					降水量(mm)			日照(h)
	平均	最高	最低	平均	平均	最小	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	22.7	26.0	20.2	18.8	69	59	4.9	ESE	7.3	ESE	11.0	ESE	0.0	0.0	0.0	9.5
12	21.8	25.6	19.0	20.5	79	58	6.1	ESE	15.7	N	21.6	N	30.5	23.0	12.5	7.3
13	20.0	21.2	18.4	19.3	83	73	11.2	NNE	14.2	N	20.0	N	1.5	1.0	0.5	0.0
14	21.3	22.6	19.7	20.2	80	73	6.4	ESE	10.4	NE	15.5	NE	3.0	3.0	1.5	0.0
15	22.7	25.5	20.7	22.1	80	70	7.3	SE	9.8	SE	13.0	SE	4.5	2.0	1.5	3.5
16	22.7	25.7	18.8	21.6	79	67	3.6	SSE	8.1	SE	11.6	SE	0.0	0.0	0.0	9.4
17	20.7	23.7	17.3	20.0	82	66	10.6	NNE	16.3	N	22.2	NNE	0.0	0.0	0.0	2.0
18	17.4	18.5	16.3	13.8	70	59	10.6	NNE	14.7	N	21.1	NNE	0.0	0.0	0.0	0.0
19	18.5	20.6	17.2	13.5	64	53	7.1	NE	10.7	NNE	14.6	NNE	0.0	0.0	0.0	7.2
20	19.8	22.5	17.7	17.4	75	64	4.5	SE	6.8	SSE	10.7	SSE	1.5	1.0	0.5	0.3
前半旬	21.7	24.2	19.6	20.2	78	58	7.2	ESE					39.5			20.3
後半旬	19.8	22.2	17.5	17.3	74	53	7.3	NNE					1.5			18.9
旬	20.8	23.2	18.5	18.7	76	53	7.2	NNE					41.0			39.2
平年差/比	+0.7	+1.0	+0.2	//	//	//							58			238

観測所名	西表島											10℃以上積算気温				209
日付	気温(℃)			蒸気圧(hPa)	相対湿度(%)			風向・風速(m/s)					降水量(mm)			日照(h)
	平均	最高	最低	平均	平均	最小	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	22.4	25.2	18.6	18.7	70	55	3.7	E	6.9	ENE	10.6	ENE	0.0	0.0	0.0	9.2
12	21.9	26.7	17.8	20.7	80	58	2.8	NE	5.9	NE	13.7	NE	0.0	0.0	0.0	9.6
13	20.7	21.6	19.4	19.5	80	73	5.4	NE	7.8	NE	16.6	NE	0.0	0.0	0.0	0.0
14	21.9	23.9	20.4	19.1	73	62	5.3	ENE	8.6	ENE	13.9	ENE	0.0	0.0	0.0	5.2
15	22.9	25.4	21.3	20.3	73	62	3.3	E	6.0	E	10.6	ENE	0.0	0.0	0.0	7.9
16	22.5	26.7	18.9	21.9	81	61	1.9	SSE	4.1	SE	6.2	SE	0.0	0.0	0.0	9.0
17	20.9	24.2	17.7	19.9	80	67	4.6	NNE	7.2	NNE	15.2	NNE	0.0	0.0	0.0	1.1
18	17.6	18.9	16.3	13.3	66	58	4.4	NNE	6.8	NNE	14.0	NNE	0.0	0.0	0.0	0.0
19	18.5	21.6	17.4	13.1	61	50	3.8	NE	6.1	ENE	10.4	ENE	0.0	0.0	0.0	5.5
20	19.5	22.5	16.7	16.1	71	57	2.7	E	5.6	ENE	9.4	E	0.5	0.5	0.5	4.3
前半旬	22.0	24.6	19.5	19.7	75	55	4.1	NE					0.0			31.9
後半旬	19.8	22.8	17.4	16.9	72	50	3.5	NNE					0.5			19.9
旬	20.9	23.7	18.5	18.3	74	50	3.8	NE					0.5			51.8
平年差/比	+0.8	+1.3	+0.5	//	//	//							1			243

* 日最大1時間降水量が日降水量より多くなることがあります。
* 下線付きの値は旬の気温の最高・最低値及び風速、降水量の最大値を示します。
* 伊原間の日照時間は「推計気象分布(日照時間)」から得られる推計値です。平年値については推計値相当の値に補正しています。

* “)”は準正常値、“)”は資料不足値、“×”は欠測を表します。
* 平年差/比が“//”の地点には平年値がありません。

地域気象観測旬報

2021 年 12 月 11 日～ 20 日
八重山地方 2 (7/7)

観測所名	石垣島												10℃以上積算気温			213
日付	気温(℃)			蒸気圧(hPa)	相対湿度(%)			風向・風速(m/s)					降水量(mm)			日照(h)
	平均	最高	最低	平均	平均	最小	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	23.0	26.2	20.7	17.3	62	47	5.2	E	8.1	E	11.6	E	0.0	0.0	0.0	9.0
12	22.7	27.0	19.6	18.7	69	46	4.3	NE	7.9	NNE	12.6	NNE	1.5	1.5	1.5	9.5
13	20.7	23.6	18.7	18.6	76	61	7.5	NNE	10.6	NNE	15.9	NNE	1.0	0.5	0.5	3.4
14	22.1	24.5	19.0	17.8	67	56	6.1	ENE	8.7	NE	12.2	NE	0.0	0.0	0.0	5.4
15	23.5	25.8	22.3	19.2	67	58	6.2	E	8.4	E	12.3	E	0.0	0.0	0.0	8.6
16	23.9	26.4	21.9	20.8	70	60	3.9	SE	6.8	ESE	10.0	ESE	0.0	0.0	0.0	9.3
17	21.2	24.6	18.2	18.6	73	61	7.1	NNE	12.8	NNE	19.9	NNE	0.0	0.0	0.0	3.4
18	17.5	20.1	16.4	12.2	61	49	6.4	NNE	10.7	NNE	17.9	NNE	0.0	0.0	0.0	0.3
19	18.4	21.3	16.7	12.4	59	47	4.6	NNE	7.7	NE	11.3	NNE	0.0	0.0	0.0	7.8
20	19.8	23.2	16.4	14.8	64	51	3.8	E	5.6	E	8.6	ENE	0.0	0.0	0.0	6.8
前半旬	22.4	25.4	20.1	18.3	68	46	5.9	E					2.5			35.9
後半旬	20.2	23.1	17.9	15.8	65	47	5.2	NNE					0.0			27.6
旬	21.3	24.3	19.0	17.0	67	46	5.5	NNE					2.5			63.5
平年差/比	+0.7	+1.4	+0.5	//	//	//							4			239

観測所名	盛山												10℃以上積算気温			209
日付	気温(℃)			蒸気圧(hPa)	相対湿度(%)			風向・風速(m/s)					降水量(mm)			日照(h)
	平均	最高	最低	平均	平均	最小	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	23.0	25.5	21.1				6.0	E	8.7	E	11.3	ENE	0.0	0.0	0.0	
12	22.8	25.8	20.0				5.7	NNE	12.0	NE	15.9	NNE	2.5	2.5	2.0	
13	20.3	22.9	18.3				10.2	NNE	13.2	NE	18.5	NE	2.5	1.0	1.0	
14	21.6	24.0	18.7				7.3	ENE	12.1	NE	15.4	NE	0.5	1.0	1.0	
15	23.1	25.3	21.7				6.4	E	8.1	E	10.3	E	0.0	0.0	0.0	
16	22.8	26.1	18.6				3.2	SE	6.2	SE	8.7	SE	0.0	0.0	0.0	
17	20.4	24.0	17.5				7.3	NNE	13.4	NNE	19.5	NNE	0.0	0.0	0.0	
18	17.2	18.7	16.1				7.3	NNE	11.8	NNE	16.5	NE	0.0	0.0	0.0	
19	18.2	21.0	16.7				5.9	NNE	8.6	NNE	11.8	NE	0.0	0.0	0.0	
20	19.8	23.1	16.5				4.1	ENE	6.3	E	8.7	ENE	0.0	0.0	0.0	
前半旬	22.2	24.7	20.0				7.1	E					5.5			
後半旬	19.7	22.6	17.1				5.6	NNE					0.0			
旬	20.9	23.6	18.5				6.3	NNE					5.5			
平年差/比	+1.0	+1.1	+0.8	//	//	//							9			

観測所名	大原												10℃以上積算気温			207
日付	気温(℃)			蒸気圧(hPa)	相対湿度(%)			風向・風速(m/s)					降水量(mm)			日照(h)
	平均	最高	最低	平均	平均	最小	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	22.1	25.5	19.6				4.2	E	6.8	ENE	11.1	E	0.0	0.0	0.0	9.4
12	22.2	25.9	18.7				4.2	NNE	9.4	NNE	15.0	NNE	0.0	0.0	0.0	9.6
13	19.9	22.6	18.4				7.4	NNE	9.9	NE	17.8	ENE	16.0	8.0	3.5	1.1
14	21.6	23.7	20.0				5.7	ENE	7.9	ENE	11.8	ENE	0.5	0.5	0.5	4.6
15	23.0	25.3	21.6				5.1	E	6.4	E	10.5	E	0.0	0.0	0.0	9.3
16	23.1	26.4	20.3				3.1	SE	5.9	ESE	9.6	ESE	0.0	0.0	0.0	8.8
17	20.4	24.2	17.2				6.7	NNE	10.8	NNE	19.5	NNE	0.0	0.0	0.0	3.4
18	17.1	18.0	15.8				6.1	NNE	11.0	NNE	17.0	NNE	0.0	0.0	0.0	0.0
19	18.1	20.7	16.2				4.2	NNE	7.2	NE	11.3	N	0.0	0.0	0.0	8.3
20	19.1	21.7	16.0				2.8	N	4.7	ENE	7.2	ENE	0.0	0.0	0.0	2.7
前半旬	21.8	24.6	19.7				5.3	E					16.5			34.0
後半旬	19.6	22.2	17.1				4.6	NNE					0.0			23.2
旬	20.7	23.4	18.4				5.0	NNE					16.5			57.2
平年差/比	+0.7	+0.8	+0.7	//	//	//							29			214

観測所名	波照間												10℃以上積算気温			214
日付	気温(℃)			蒸気圧(hPa)	相対湿度(%)			風向・風速(m/s)					降水量(mm)			日照(h)
	平均	最高	最低	平均	平均	最小	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	22.8	26.2	20.7				4.6	ENE	7.4	E	11.2	E	0.0	0.0	0.0	10.1
12	23.0	26.5	20.4				4.5	ENE	9.9	NNE	15.8	NNE	0.0	0.0	0.0	9.3
13	21.3	23.6	19.8				8.7	NNE	10.6	NNE	17.3	NE	0.0	0.0	0.0	3.4
14	21.9	24.3	20.1				5.8	ENE	8.6	NE	13.7	NE	0.0	0.0	0.0	4.4
15	23.3	26.4	21.5				5.1	E	7.4	E	11.1	E	0.0	0.0	0.0	9.1
16	23.6	26.6	21.6				2.9	SE	5.5	SE	8.5	ESE	0.0	0.0	0.0	9.3
17	21.6	25.3	18.4				7.5	NNE	12.6	NNE	19.6	NNE	0.0	0.0	0.0	2.7
18	17.8	18.7	17.0				8.0	NNE	11.6	NNE	18.7	N	0.0	0.0	0.0	0.0
19	19.0	21.8	17.8				5.6	NE	7.9	NNE	12.5	NNE	0.0	0.0	0.0	6.7
20	19.6	21.8	17.4				3.6	E	5.2	E	8.3	E	0.0	0.0	0.0	0.0
前半旬	22.5	25.4	20.5				5.7	E					0.0			36.3
後半旬	20.3	22.8	18.4				5.5	NNE					0.0			18.7
旬	21.4	24.1	19.5				5.6	NNE					0.0			55.0
平年差/比	+0.8	+1.2	+0.7	//	//	//							0			189

* 日最大1時間降水量が日降水量より多くなることがあります。
* 下線付きの値は旬の気温の最高・最低値及び風速、降水量の最大値を示します。
* 大原、波照間の日照時間は「推計気象分布(日照時間)」から得られる推計値です。平年値については推計値相当の値に補正しています。

* “)”は準正常値、“J”は資料不足値、“×”は欠測を表します。
* 平年差/比が“//”の地点には平年値がありません。

地域雨量観測旬報

2021 年 12 月 11 日～ 20 日

観測所名	国頭				本部				東				粟国				読谷			
日付	降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)			
	日計	平年比	最大 1時間	最大 10分間	日計	平年比	最大 1時間	最大 10分間	日計	平年比	最大 1時間	最大 10分間	日計	平年比	最大 1時間	最大 10分間	日計	平年比	最大 1時間	最大 10分間
11	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.5	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0
12	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	2.0		2.0	1.0	0.0		0.0	0.0
13	4.0		2.5	2.0	0.5		0.5	0.5	1.0		0.5	0.5	2.5		2.0	1.0	0.0		0.0	0.0
14	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
15	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	4.0	19	2.5	2.0	0.5	3	0.5	0.5	1.0	6	0.5	0.5	5.0	31	2.0	1.0	0.0	0	0.0	0.0
16	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
17	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
18	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	1.0		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5
19	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.5	0.0
20	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	1.0	5	0.5	0.5	0.0	0	0.0	0.0	1.5	8	0.5	0.5	0.0	0	0.0	0.0	0.5	3	0.5	0.5
旬計	5.0	15			0.5	1			2.5	7			5.0	21			0.5	1		
旬最大	4.0		2.5	2.0	0.5		0.5	0.5	1.0		0.5	0.5	2.5		2.0	1.0	0.5		0.5	0.5
起日	13		13	13	13		13	13	18		18	18	13		13	13	18		19	18

観測所名	渡名喜				胡屋				城辺				川平							
日付	降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)							
	日計	平年比	最大 1時間	最大 10分間	日計	平年比	最大 1時間	最大 10分間	日計	平年比	最大 1時間	最大 10分間	日計	平年比	最大 1時間	最大 10分間				
11	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0				
12	1.0		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0				
13	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	1.0		0.5	0.5	1.5		0.5	0.5				
14	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0				
15	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0				
半旬計/最大	1.0	//	1.0	0.5	0.0	0	0.0	0.0	1.0	4	0.5	0.5	1.5	6	0.5	0.5				
16	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0				
17	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0				
18	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0				
19	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0				
20	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5				
半旬計/最大	0.0	//	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.5	2	0.5	0.5				
旬計	1.0	//			0.0	0			1.0	2			2.0	3						
旬最大	1.0		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	1.0		0.5	0.5	1.5		0.5	0.5				
起日	12		12	12	20		20	20	13		13	13	13		20	20				

* 日最大1時間降水量が日降水量より多くなることがあります。

* “/”は準正常値、“J”は資料不足値、“×”は欠測を表します。

*平年比が“//”の地点には平年値がありません。