

沖縄地方の天候

2021年（令和3年）12月

令和4年1月4日 沖縄气象台

天候経過（月のまとめ）	1
天候経過（旬別）	2
大気の流れ	3
日々の天気図（午前9時）・気象概況	4
地上気象 気象経過図	
那覇・名護・久米島・南大東（南大東島）	6
宮古島・石垣島・西表島・与那国島	7
アメダス（月平均気温・月降水量・月間日照時間）	
分布図	8
極値・順位値更新表（月）・生物季節観測表	9

※本報告は令和4年1月4日時点の資料で作成したものです

本件担当：沖縄气象台 地球環境・海洋課
お問い合わせ先：098-918-4012

天 候 経 過 (月のまとめ)

【12月】

沖縄地方は中旬にかけては高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、下旬は低気圧や気圧の谷、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が多く、22日は沖縄本島地方で大雨となった所があった。

平均気温の地域平均平年差は0.0℃で平年並だった。降水量は上旬と中旬はかなり少なく、全ての地点(気象官署及び特別地域気象観測所)で平年を下回り、地域平均平年比は44%で少なかった。下地島、鏡原、仲筋では月降水量の少ない方からの12月の極値を更新した。日照時間は中旬はかなり多く下旬はかなり少なかったが、全ての地点(気象官署及び特別地域気象観測所)で平年を上回り、地域平均平年比は136%が多かった。

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	18.9	-0.1	0	66.0	60	-	135.0	126	+
名 護	17.9	-0.3	0	69.5	63	-	124.4	115	+
久米島	18.7	-0.3	0	69.0	51	-	109.9	122	+
南大東島	19.3	-0.4	0	73.0	59	-	124.6	103	0
宮古島	20.0	0.0	0	26.5	18	--	139.0	150	++
石垣島	20.7	+0.2	0	43.0	28	-	144.7	162	++
西表島	20.5	+0.5	0	29.5	17	--	107.3	152	++
与那国島	20.3	+0.2	0	140.5	70	0	74.3	126	+
沖縄地方		0.0	0		44	-		136	+

(注) 1. 「階級」の欄の符号は、以下のことを示す。

++:かなり高い(かなり多い)、+:高い(多い)、0:平年並、

-:低い(少ない)、--:かなり低い(かなり少ない)

2. 「降水量」欄の — は無降水を示す。

3. 沖縄地方の地域平均平年差(比)とは、那覇・名護・久米島・宮古島・石垣島・西表島・与那国島の7地点の平年差(比)の平均値を示す。

4. “)”付きの値は準正常値(統計を行う対象資料が許容範囲で欠けている)を意味する。

5. “)”付きの値は資料不足値(統計を行う対象資料が許容範囲を超えて欠けている)を意味し、階級についても値と同様の品質である。

6. “X”は欠測を意味する。

7. 表中のデータは気象官署及び特別地域気象観測所における値である。

8. 平年値の統計期間は1991～2020年である。

天 候 経 過 (旬別)

【12月上旬】

沖縄地方は期間の前半は大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響などで曇りや雨の日が多く、期間の後半は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く、日照時間は多かった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階 級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階 級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階 級
那 覇	19.6	-0.5	0	2.5	8	-	56.3	151	+
名 護	18.5	-0.9	-	1.5	4	-	48.0	129	+
久米島	19.8	-0.3	0	10.5	23	-	47.7	149	+
南大東島	20.1	-0.8	-	10.5	28	0	45.2	113	0
宮古島	20.5	-0.4	0	0.0	0	--	61.0	197	++
石垣島	20.8	-0.6	-	0.0	0	--	55.6	182	++
西表島	20.9	-0.1	0	1.5	2	--	41.5	175	+
与那国島	20.6	-0.4	0	35.0	51	0	29.2	130	+
沖縄地方		-0.5	0		13	--		159	+

【12月中旬】

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 (°C)	平年差 (°C)	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	++

【12月下旬】

沖縄地方は低気圧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が多く、22日は沖縄本島地方で大雨となった所があった。

沖縄地方の平均気温と降水量は平年並で、日照時間はかなり少なかった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階 級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階 級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階 級
那 覇	17.9	-0.2	0	63.5	164	+	19.6	53	-
名 護	17.3	+0.1	0	60.0	168	+	21.7	58	-
久米島	17.8	-0.1	0	52.5	114	0	12.5	41	--
南大東島	18.4	-0.3	0	50.0	102	0	23.6	53	--
宮古島	19.2	+0.1	0	26.5	54	0	20.7	64	-
石垣島	20.1	+0.6	0	40.5	94	0	25.6	80	-
西表島	19.9	+0.8	+	27.5	50	0	14.0	55	-
与那国島	19.6	+0.4	0	64.5	104	0	5.9	29	--
沖縄地方		+0.2	0		107	0		54	--

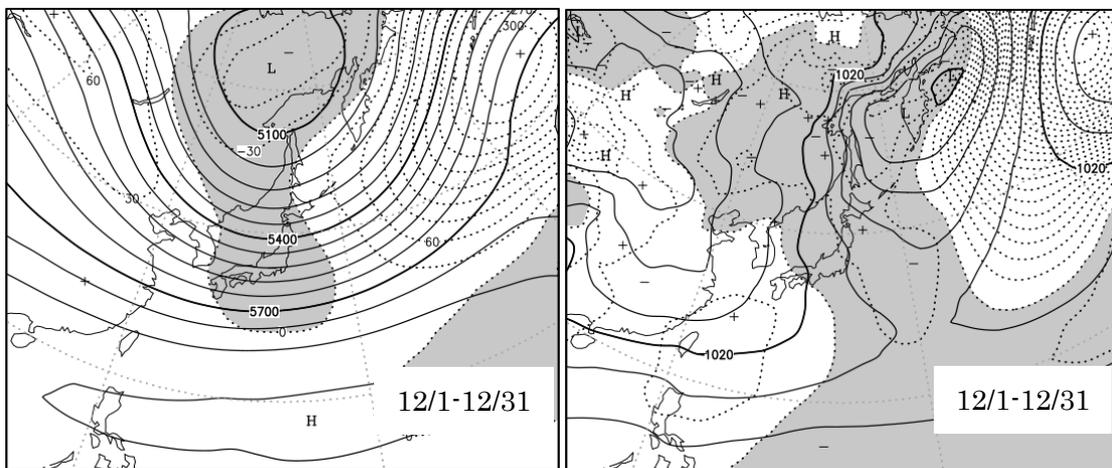
表の(注)は、前頁と同様

大気の流れ

2021年12月

500hPa面の平均高度（左図）は、日本付近では平年より高度が低く偏西風が日本付近で南へ蛇行し、下旬には強い寒気が南下した時期があった。

平均海面気圧（右図）は、東シベリアから中国東北区付近では気圧が平年より低く、北日本中心に冬型の気圧配置は弱かった。東シナ海から沖縄付近は平年より高く、西日本や沖縄・奄美では高気圧に覆われやすかった。

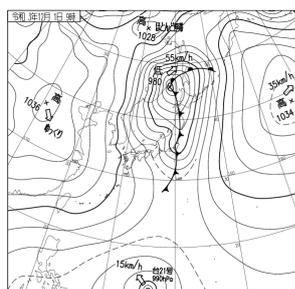


左図 日本付近の500hPa面の平均高度
等値線の間隔は実況（実線）が60m、
平年差（破線）が30mである。
陰影部は高度が平年より低い領域を示す。

右図 日本付近の平均海面気圧
等値線の間隔は実況（実線）が4hPa、
平年差（破線）が1hPaである。
陰影部は気圧が平年より低い領域を示す。

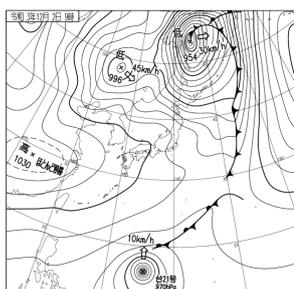
日々の天気図（午前9時）・気象概況

2021年12月1日～12月16日



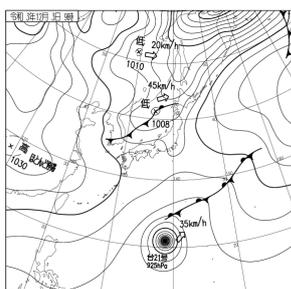
2021年12月1日

大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



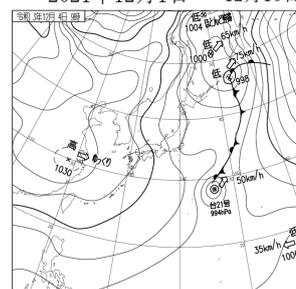
12月2日

大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



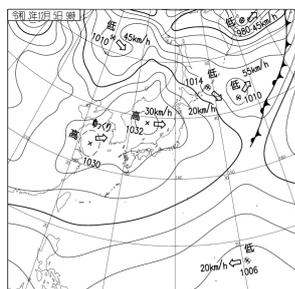
12月3日

高気圧に覆われる。



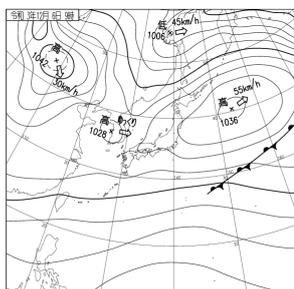
12月4日

大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



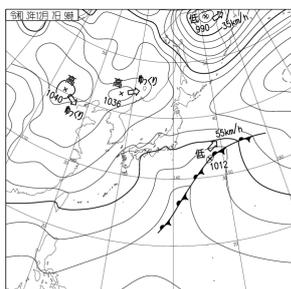
12月5日

沖縄本島地方と先島諸島は高気圧に覆われる。大東島地方は高気圧のへりにあたる。



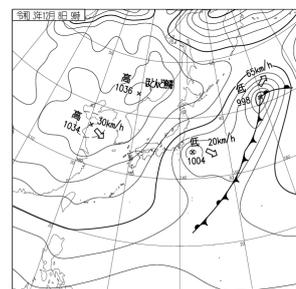
12月6日

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。



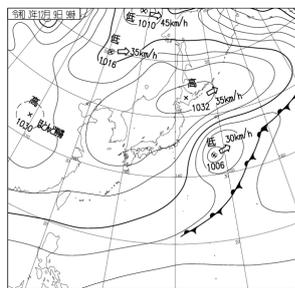
12月7日

高気圧に覆われる。



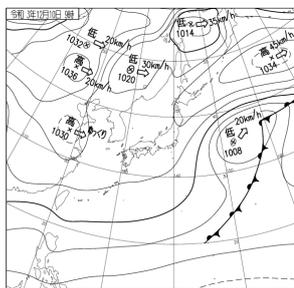
12月8日

高気圧に覆われる。



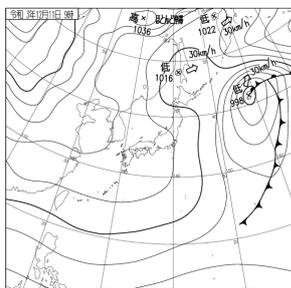
12月9日

高気圧に覆われる。



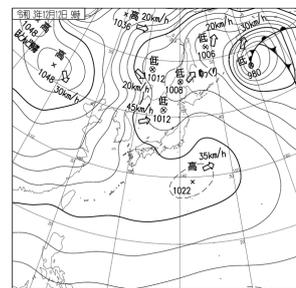
12月10日

高気圧に覆われる。



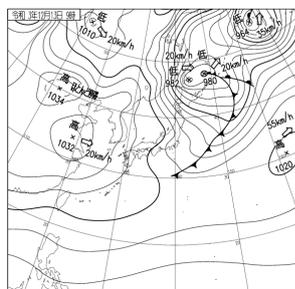
12月11日

高気圧に覆われる。



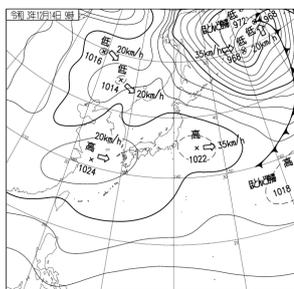
12月12日

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。



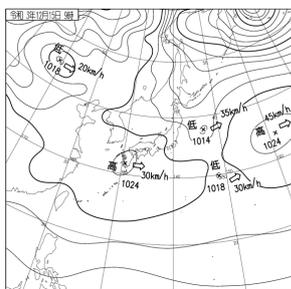
12月13日

大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



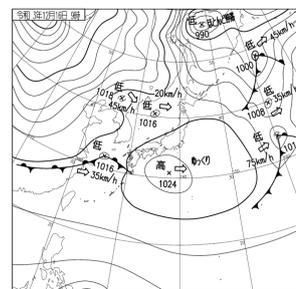
12月14日

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。



12月15日

高気圧に覆われる。

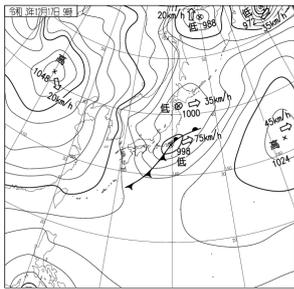


12月16日

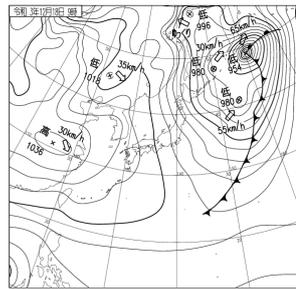
高気圧に覆われる。

日々の天気図（午前9時）・気象概況

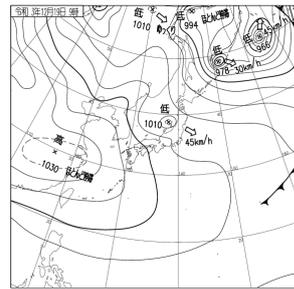
2021年12月17日～12月31日



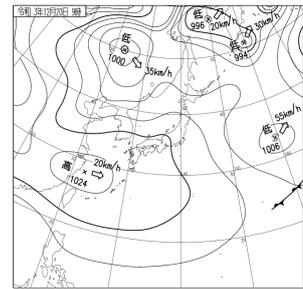
12月17日
前線や大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



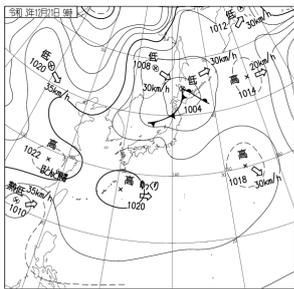
12月18日
大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



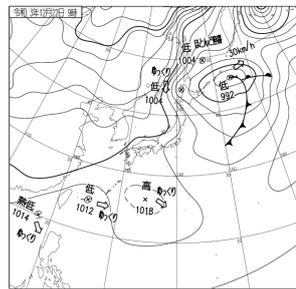
12月19日
高気圧に覆われる。



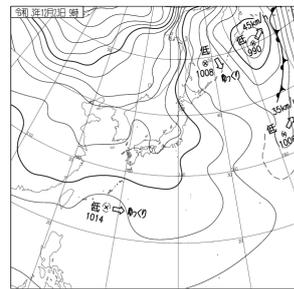
12月20日
沖縄本島地方と大東島地方、宮古島地方は高気圧に覆われる。八重山地方は気圧の谷の影響を受ける。



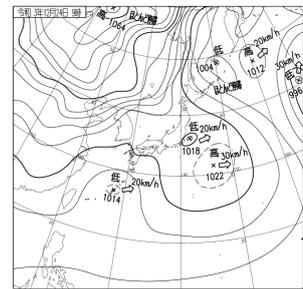
12月21日
気圧の谷の影響を受ける。



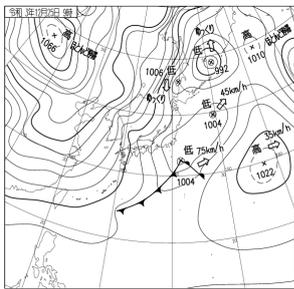
12月22日
低気圧の影響を受ける。



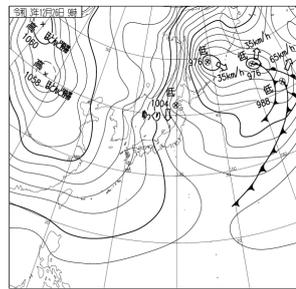
12月23日
低気圧の影響を受ける。



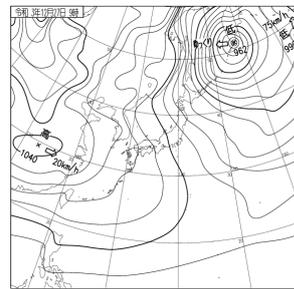
12月24日
低気圧の影響を受ける。



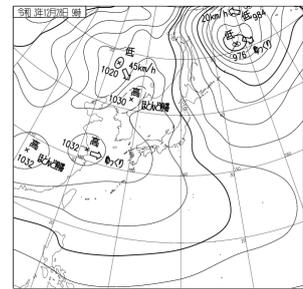
12月25日
大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



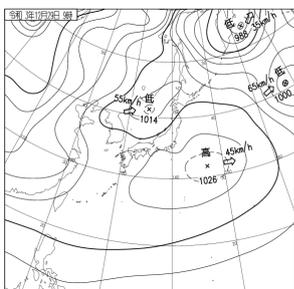
12月26日
大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



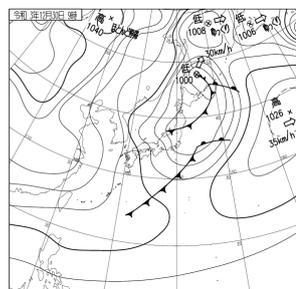
12月27日
大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



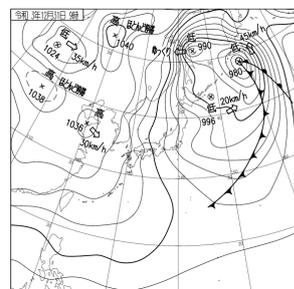
12月28日
大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



12月29日
気圧の谷や前線の影響を受ける。



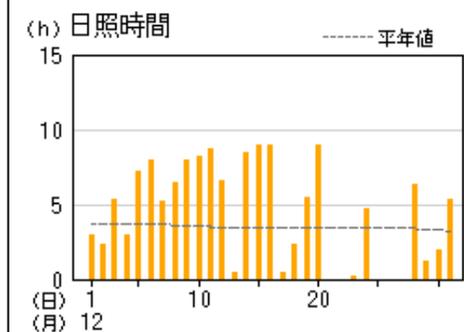
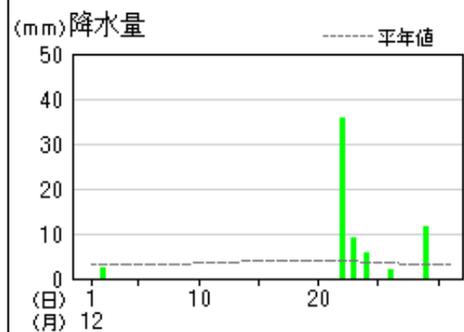
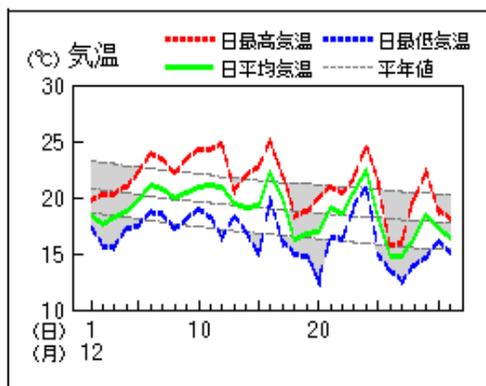
12月30日
大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。



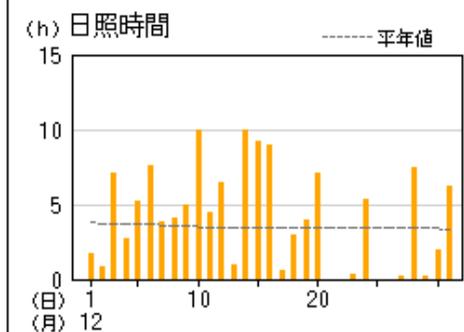
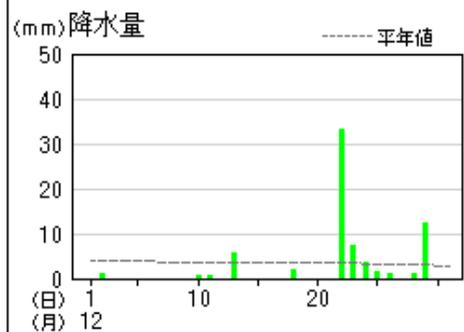
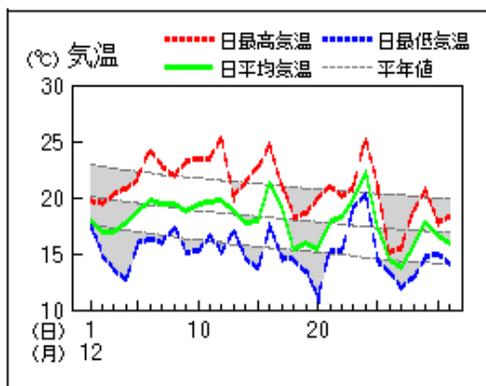
12月31日
大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響を受ける。

地上気象 気象経過図：2021年12月01日-2021年12月31日

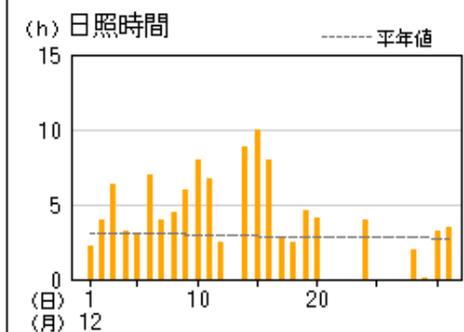
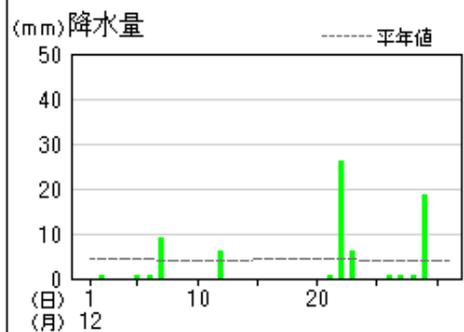
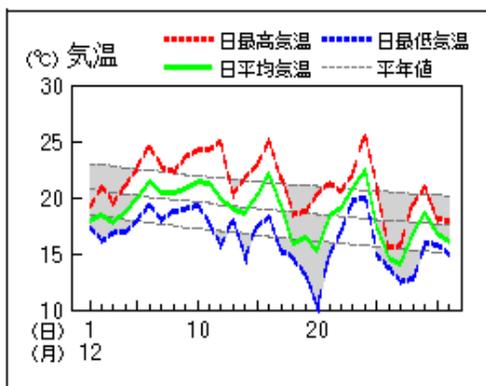
那覇



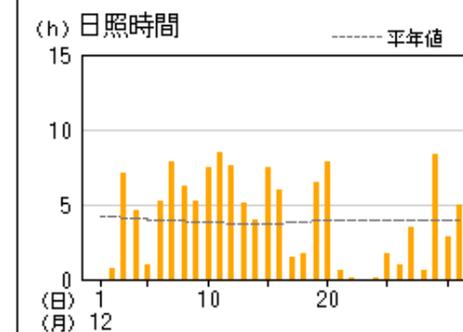
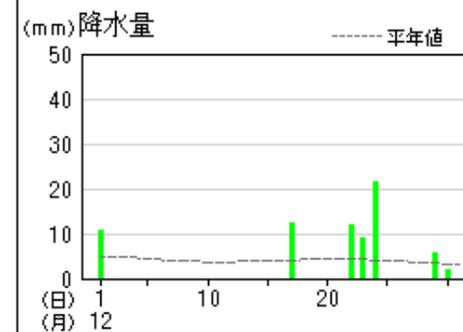
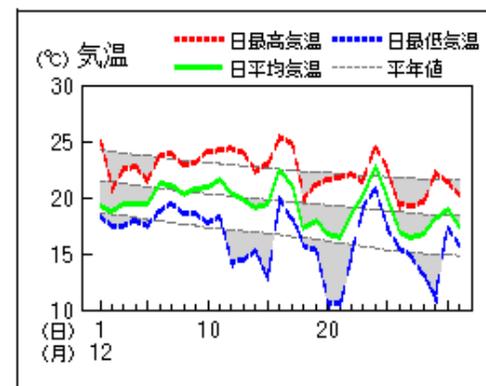
名護



久米島

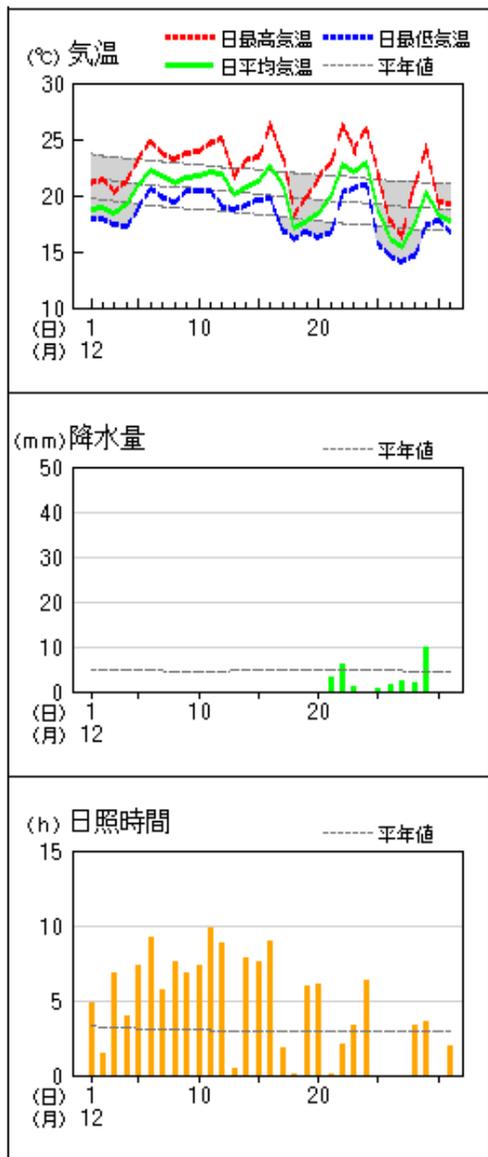


南大東 (南大東島)

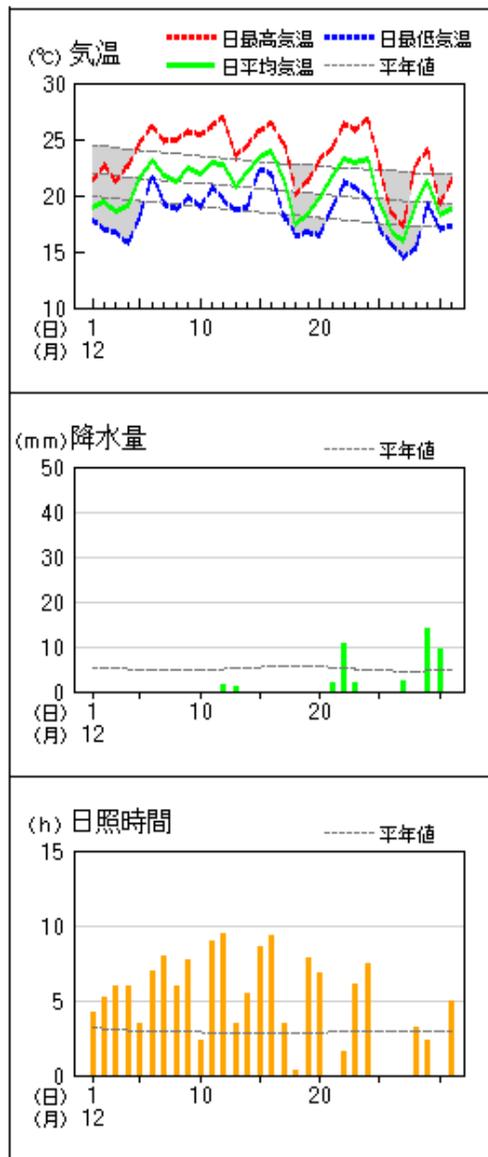


地上気象 気象経過図：2021年12月01日-2021年12月31日

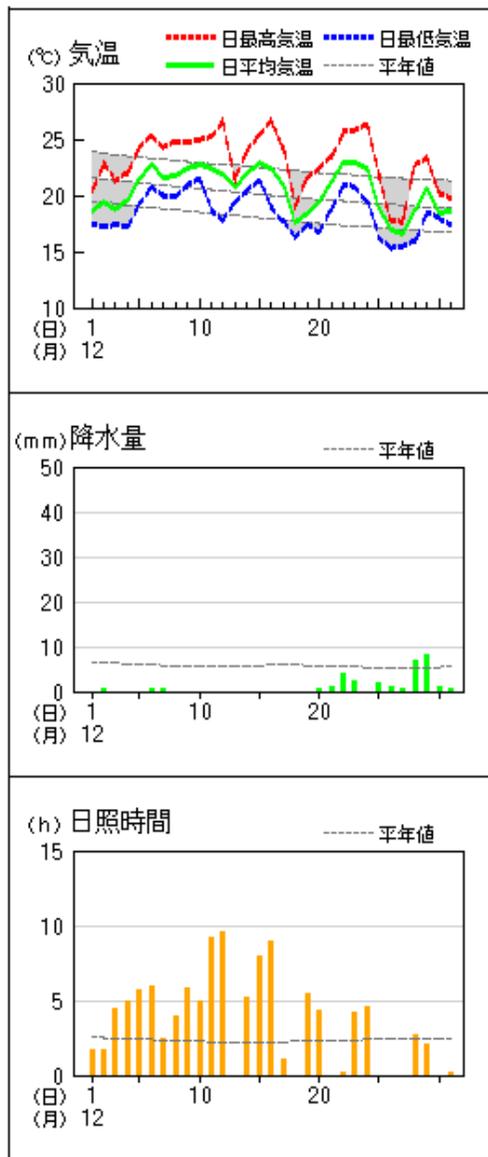
宮古島



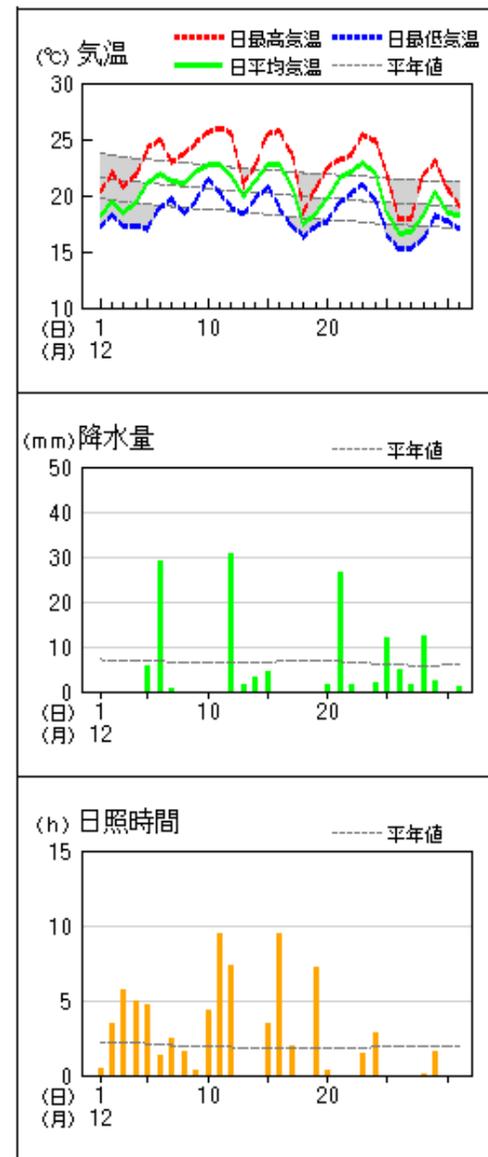
石垣島



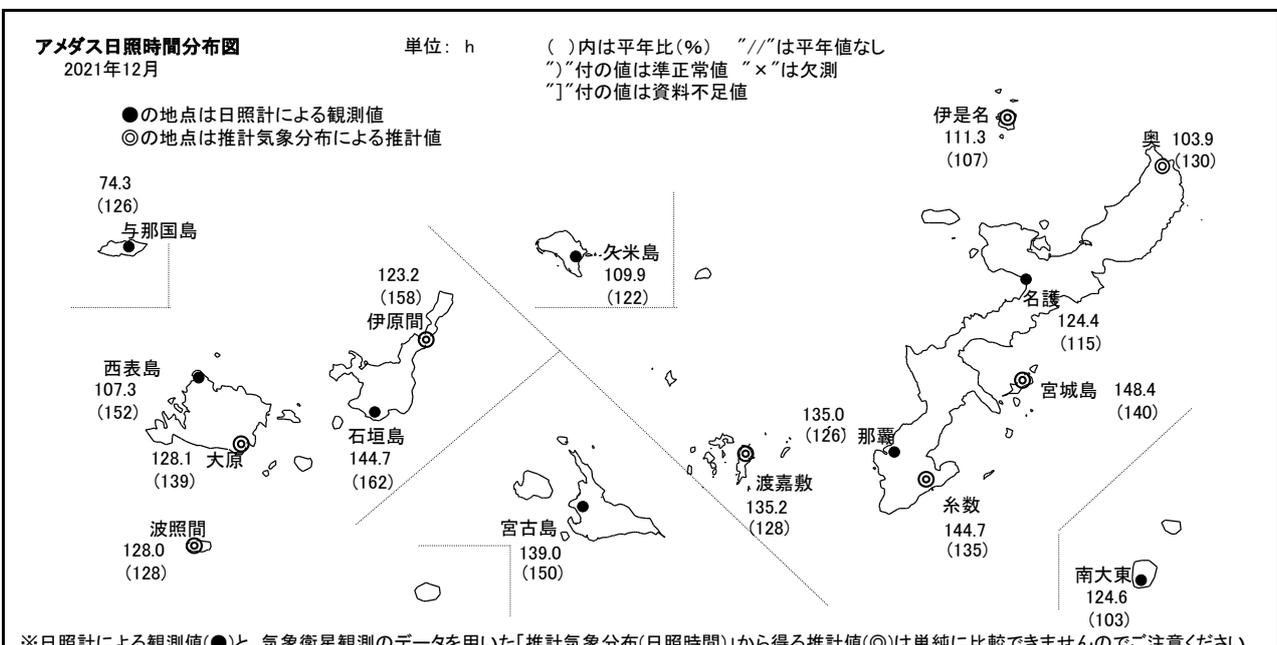
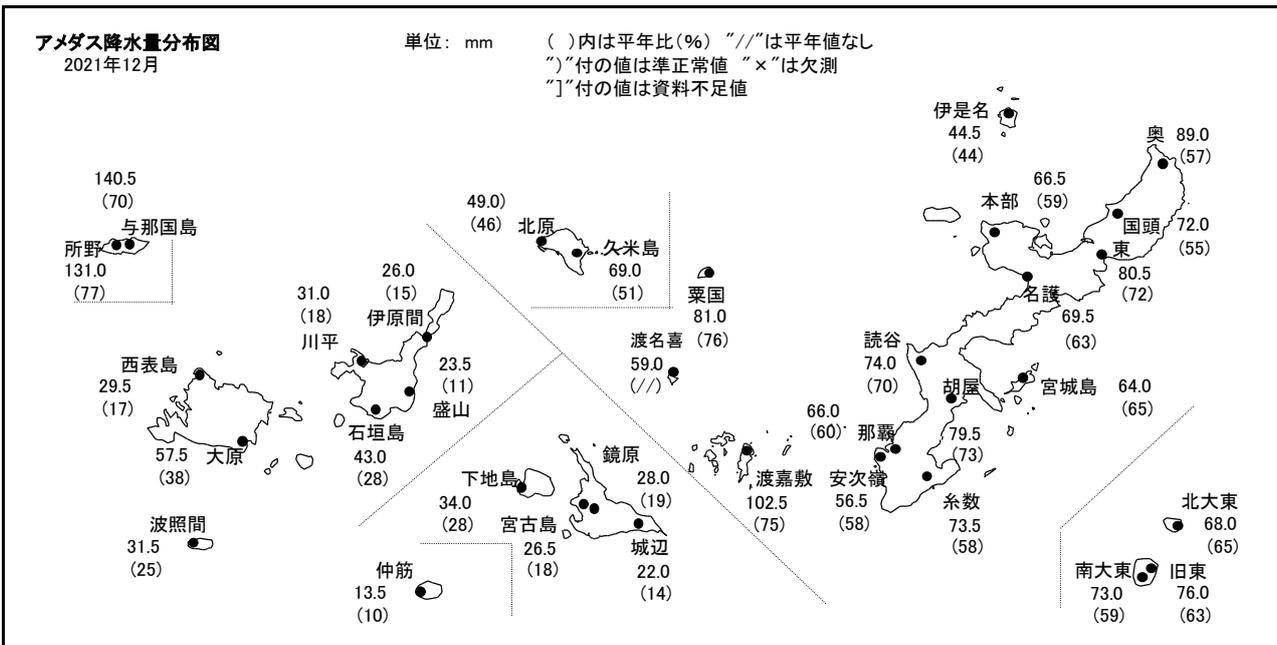
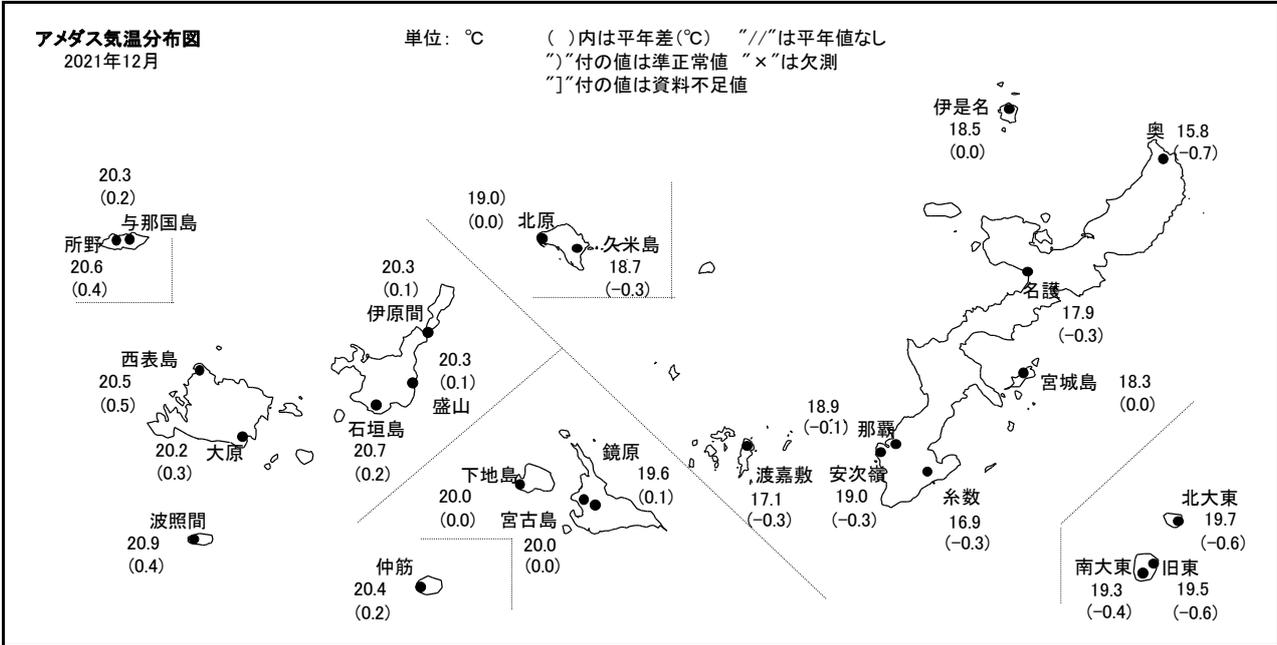
西表島



与那国島



アメダス(月平均気温・月降水量・月間日照時間)分布図



※日照計による観測値(●)と、気象衛星観測のデータを用いた「推計気象分布(日照時間)」から得る推計値(◎)は単純に比較できませんのでご注意ください。

・統計期間が短いため、平年値がない地点があります。

極値・順位値更新表（月）

地上気象観測所

2021年12月

地点名	要素	更新した値	観測日（月）	順位	極値（観測日・月）	
宮古島	月降水量の少ない方から（mm）	26.5	2021年12月	2	10.0	1988年12月
西表島	月降水量の少ない方から（mm）	29.5	2021年12月	2	9.0	1988年12月

注1：日の統計値は1位更新、月の統計値は3位更新まで記載しています。

注2：1位が更新された場合の「極値」欄は、従来の極値とします。

アメダス観測所

地点名	要素	更新した値	観測日（月）	順位	極値（観測日・月）	
下地島	月降水量の少ない方から（mm）	34.0	2021年12月	1	42.5	2009年12月
鏡原	月降水量の少ない方から（mm）	28.0	2021年12月	1	34	2003年12月
仲筋	月降水量の少ない方から（mm）	13.5	2021年12月	1	33	2003年12月

注1：日及び月の統計値の1位更新を記載していますが、統計期間10年未満の地点及び要素は除いています。

注2：1位が更新された場合の「極値」欄は、従来の極値とします。

生物季節観測表

2021年12月

観測場所	種別（代替種目）	現象	本年発現	平年値	昨年発現	発現 平年差	最早日	最晩日
			月 日	月 日	月 日			
植物								
那覇	うめ	開花	12月30日	1月13日	12月31日	-14	12月22日	2月5日

※平年値に関するお知らせ

気象庁では、2021（令和3）年5月19日から1991～2020年の観測値による新しい平年値の使用を開始しました。また、同日より沖縄地方の地域平均平年差（比）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）の平均値に変更しました。

沖縄地方の天候でもこれらを「沖縄地方の天候（2021年5月と春（3月～5月）」より使用しています。