

平成 21 年（2009 年）9 月

# 沖縄地方の天候

平成 21 年 10 月 1 日 沖縄気象台

天候経過	1
平均気温・降水量・日照時間の 平年差（比）と階級	2
大気の流れ	3
日々の天気図・気象概況	4～7
地上気象経過図 名護・那覇・久米島・南大東島 宮古島・石垣島・西表島・与那国島	8～9
アメダス（月平均気温・月降水量・月間日照時間） 分布図	10
極値・順位更新表 生物季節観測表	11

本件担当：沖縄気象台業務課気候・調査室  
お問い合わせ先：098－833－2186

## 天 候 経 過

2009年9月

沖縄地方では期間中、高気圧の範囲内で晴れの日が多かった。平均気温は、各地点で平年を上回り、地域平均平年差は+1.6℃となり、統計開始以降、第1位の高温となった。南大東島を除く各地点では「月平均気温の高い方から」の極値を更新した。降水量は、与那国島を除く各地点で平年を下回り、地域平均平年比は44%となった。「月降水量の少ない方から」の値は、名護で1位を更新し、那覇では2位の記録となった。

沖縄本島地方、大東島地方及び宮古島地方では、降水量の少ない状態が続いたため「少雨に関する地方気象情報」を発表し、農作物や水の管理に注意を呼びかけた。

気温：かなり高い

降水量：少ない

日照時間：多い

上旬：期間中頃までは、台風第12号の影響や大気の状態が不安定となり、曇りや雨の日が多かったが、期間の終わりは高気圧の範囲内で晴れの日が多かった。平均気温は各地点で平年を上回り、地域平均平年差は+1.2℃となった。降水量は南大東島を除く各地点で平年を下回り、地域平均平年比は36%となった。

気温：かなり高い

降水量：少ない

日照時間：平年並

中旬：期間中、高気圧の範囲内で晴れる日が多かったが、気圧の谷や前線の影響で、曇りや雨の日もあった。13日には北原（久米島空港）で日最大1時間降水量35.0mmの激しい雨を観測した。平均気温は、各地点で平年を上回り、地域平均平年差は+1.6℃となった。降水量は、各地点で平年を下回り、地域平均平年比は24%となった。那覇では12日に日最高気温34.6℃を観測し「日最高気温の高い方から」の9月の極値を更新した。

気温：かなり高い

降水量：少ない

日照時間：多い

下旬：期間の中ごろまでは高気圧の範囲内で晴れる日が多かったが、その後は、湿った気流の影響で曇りや雨の日が多かった。28日には与那国島で43.0mm、29日には所野で42.0mmの日最大1時間降水量を観測した。平均気温は各地点で平年を上回り、地域平均平年差は+1.9℃となった。降水量は与那国島を除く各地点で平年を下回り、地域平均平年比は68%となった。

気温：かなり高い

降水量：平年並

日照時間：平年並

平均気温・降水量・日照時間の平年差（比）と階級

2009年 9月

【上旬】

	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	29.3	+1.4	+	13.5	28	-	82.1	113	+
久米島	29.2	+1.6	+	4.0	10	-	83.1	108	+
宮古島	29.0	+1.3	+	28.5	66	0	78.0	106	0
石垣島	29.4	+0.9	+	7.0	14	-	76.6	98	0
与那国島	28.8	+1.0	+	35.5	64	0	81.2	107	0
南大東島	28.7	+1.0	+	48.0	131	+	86.9	106	0
沖縄地方		+1.2°C	+		36%	-		106%	0

【中旬】

	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	29.1	+1.7	+	1.0	2	-	73.8	105	0
久米島	28.6	+1.4	+	36.5	97	0	72.3	99	0
宮古島	29.1	+1.9	+	0.0	0	-	86.1	132	+
石垣島	29.6	+1.7	+	0.0	0	-	83.0	121	+
与那国島	28.6	+1.4	+	16.0	20	-	72.3	111	0
南大東島	28.3	+0.9	+	37.0	87	+	67.9	89	-
沖縄地方		+1.6°C	+		24%	-		114%	+

【下旬】

	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	28.4	+1.9	+	8.5	8	-	62.8	117	+
久米島	28.3	+2.0	+	8.0	9	-	64.3	119	+
宮古島	28.4	+2.0	+	19.0	20	-	62.8	115	+
石垣島	29.2	+2.3	+	37.0	34	-	53.3	94	0
与那国島	27.8	+1.5	+	283.0	268	+	53.7	106	0
南大東島	27.7	+0.8	+	19.5	44	0	89.7	134	+
沖縄地方		+1.9°C	+		68%	0		110%	0

【9月】

	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	29.0	+1.8	+	23.0	11	-	218.7	111	+
久米島	28.7	+1.7	+	48.5	30	-	219.7	108	+
宮古島	28.8	+1.7	+	47.5	23	-	226.9	118	+
石垣島	29.4	+1.7	+	44.0	19	-	212.9	105	0
与那国島	28.4	+1.3	+	334.5	138	+	207.2	108	+
南大東島	28.2	+0.9	+	104.5	84	0	244.5	108	+
沖縄地方		+1.6°C	+		44%	-		110%	+

- (注) 1. 「階級」の欄の符号は、以下のことを示す。  
 + : かなり高い(多い)      + : 高い(多い)      0 : 平年並  
 - : 低い(少ない)      - : かなり低い(少ない)
2. 「降水量」欄の - は無降水を示す。  
 3. 沖縄地方の平年差(比)とは、那覇・久米島・宮古島・石垣島・与那国島の5地点の平年差(比)の平均値を示す。  
 4. " ) " 付きの値は準正常値(欠測を含むが許容する資料数を満たす)を意味する。  
 5. " ] " 付きの値は資料不足値(欠測を含み許容する資料数を満たさない)を意味する。  
 6. 表中のデータは気象官署(气象台、特別地域気象観測所)における値である。

## 大気の流れ（北半球の天気図の概要）

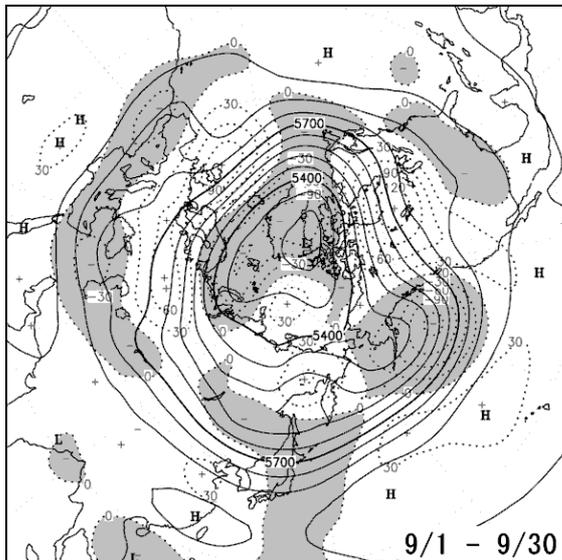
2009年9月

500hPa面の高度（左図）は、中央シベリア高原付近とバイカル湖の西から日本付近を経て日付変更線にかけて平年より低く、その他の極東域で平年より高くなった。

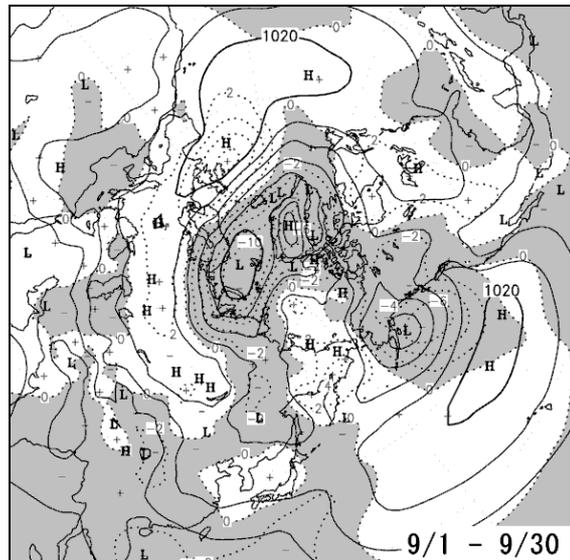
亜熱帯高気圧は華南付近と日本の南東海上を中心に広がった。

海面気圧（右図）では、バイカル湖付近からモンゴル、黄海から日本海にかけてと極付近からカムチャッカ半島を経て日付変更線にかけて平年より高く、その他の極東域で平年より低くなった。

沖縄地方では期間中、高気圧の範囲内で晴れの日が多かった。



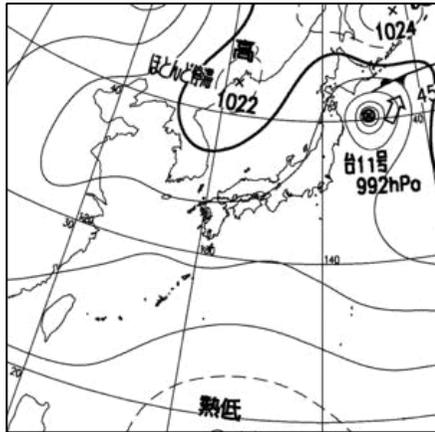
左図 北半球の500hPa面の平均高度  
等値線の間隔は実況（実線）が60m、  
平年差（破線）が30mである。  
陰影部は高度が平年より低い領域を示す。



右図 北半球の平均海面気圧  
等値線の間隔は実況（実線）が4hPa、  
平年差（破線）が2hPaである。  
陰影部は気圧が平年より低い領域を示す。

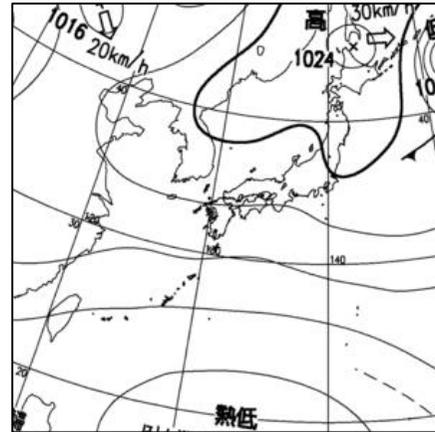
日々の天気図（午前9時）・気象概況

2009年9月1日～9月8日



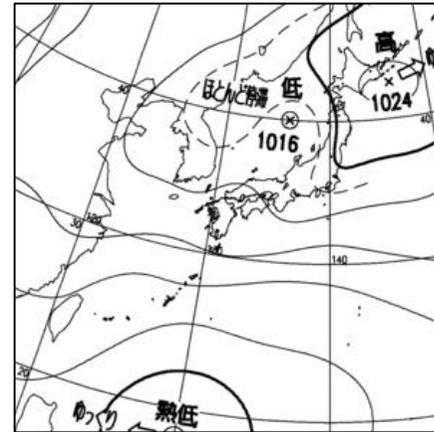
2009年9月1日

高気圧の範囲内となる。大東島地方は大気の状態が不安定となる。



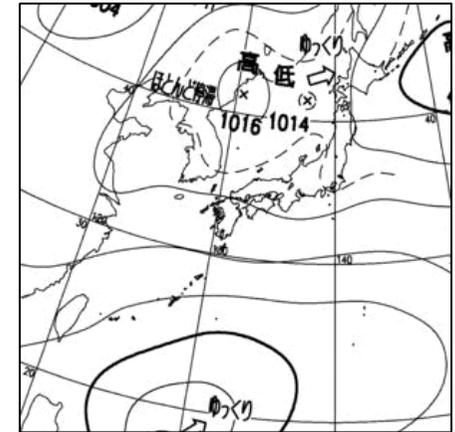
9月2日

大気の状態が不安定となる。



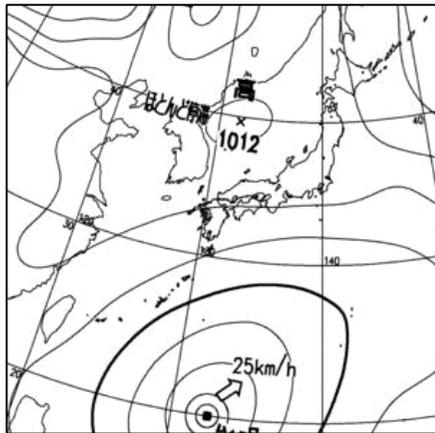
9月3日

大気の状態が不安定となる。



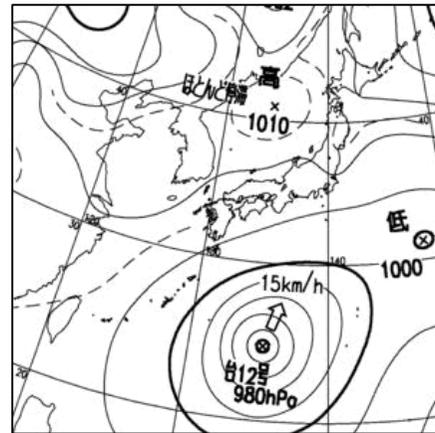
9月4日

台風第12号の影響を受ける。



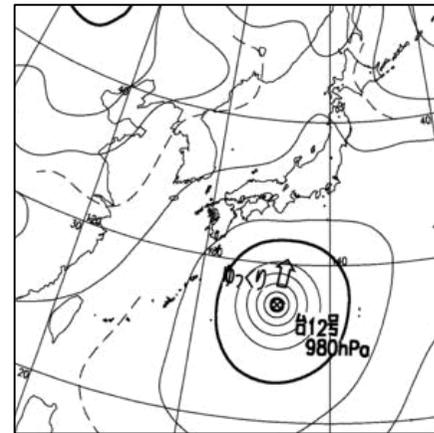
9月5日

台風第12号の影響を受ける。



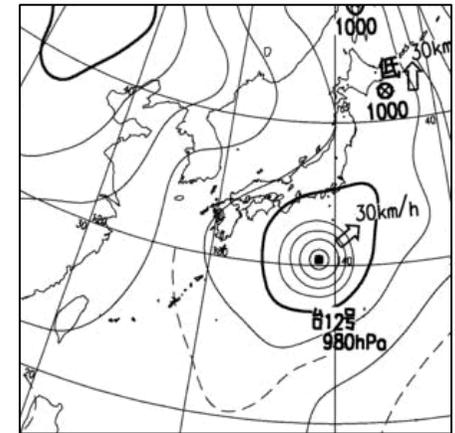
9月6日

台風第12号の影響を受ける。



9月7日

高気圧の範囲内となる。

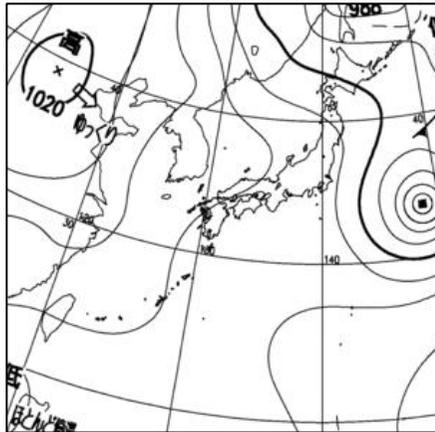


9月8日

高気圧の範囲内となる。八重山地方は気圧の谷の影響を受ける。

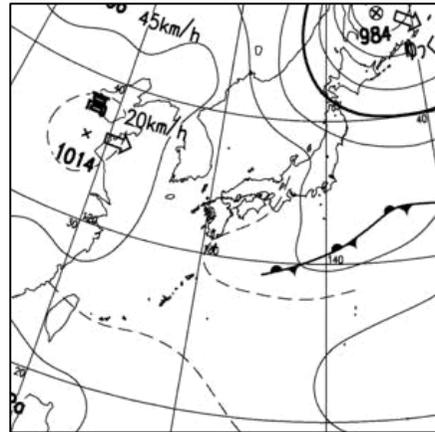
日々の天気図（午前9時）・気象概況

2009年9月9日～9月16日



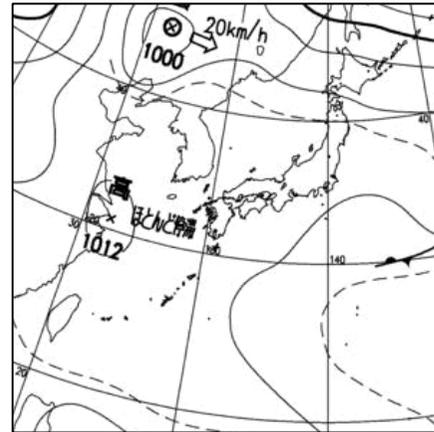
9月9日

高気圧の範囲内となる。八重山地方は気圧の谷の影響を受ける。



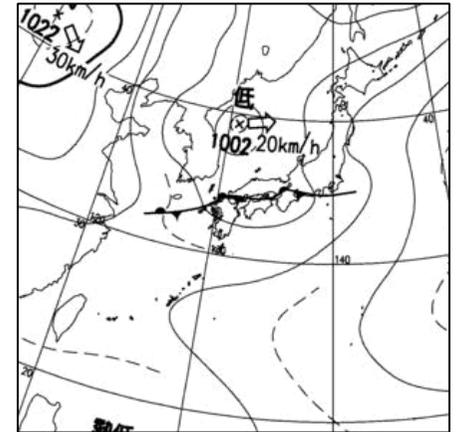
9月10日

高気圧の範囲内となる。



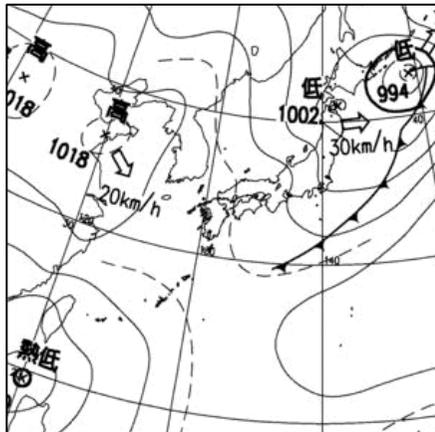
9月11日

高気圧の範囲内となる。



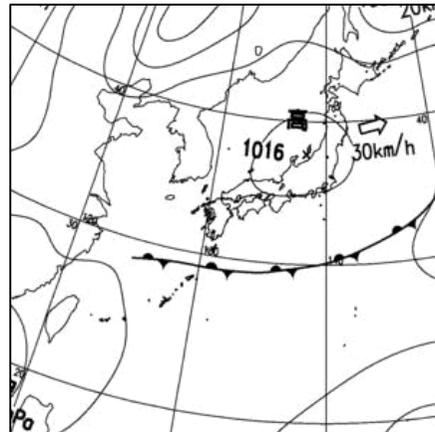
9月12日

高気圧の範囲内となる。



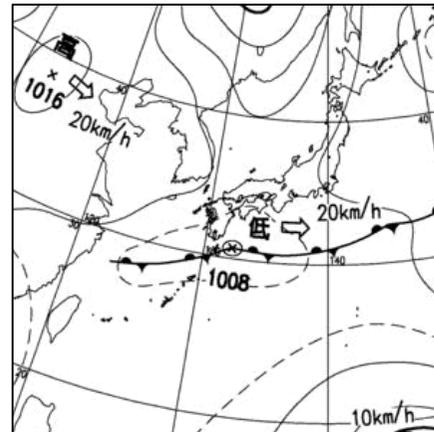
9月13日

気圧の谷の影響を受ける。先島諸島は高気圧の範囲内となる。



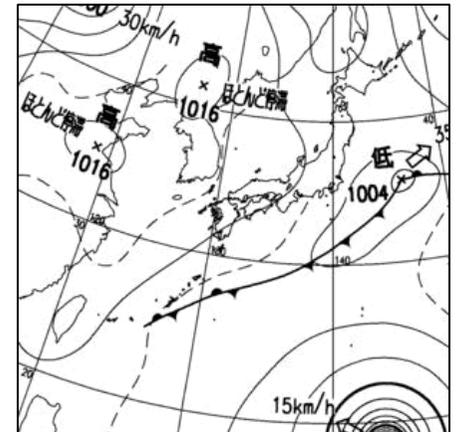
9月14日

高気圧の範囲内となる。



9月15日

高気圧の範囲内となる。本島地方は前線の影響を受ける。

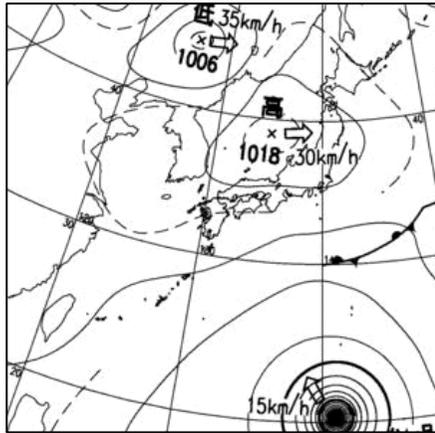


9月16日

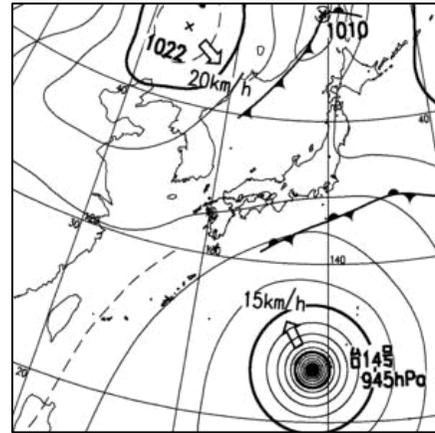
高気圧の範囲内となる。大東島地方は前線の影響を受ける。

日々の天気図（午前9時）・気象概況

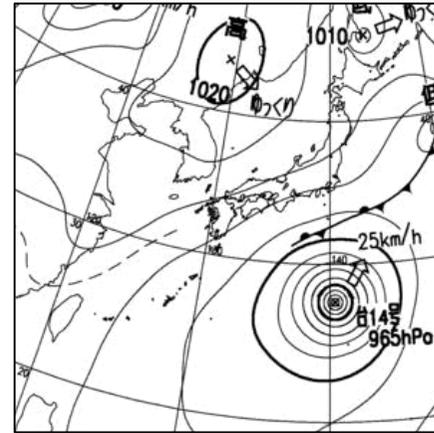
2009年9月17日～9月24日



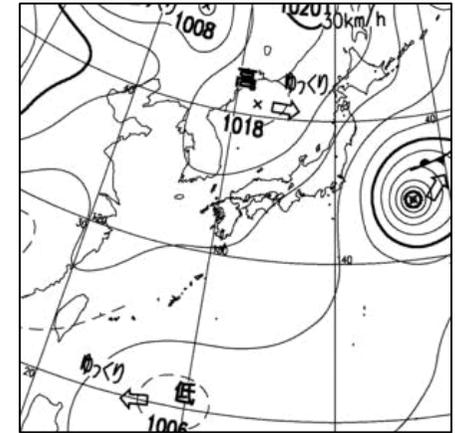
9月17日  
高気圧の範囲内となる。



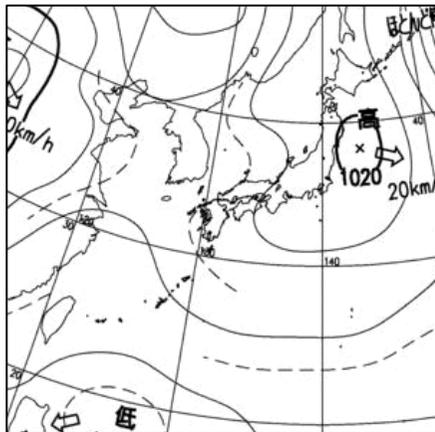
9月18日  
高気圧の範囲内となる。



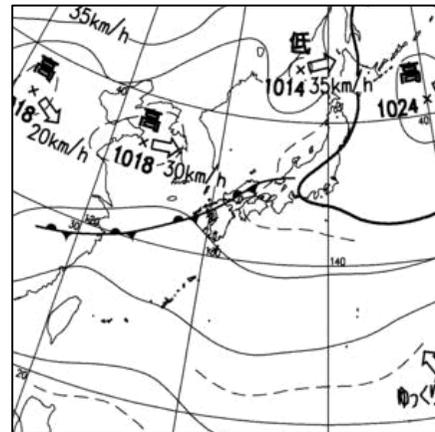
9月19日  
高気圧の範囲内となる。大東島地方は台風第14号の影響を受ける。



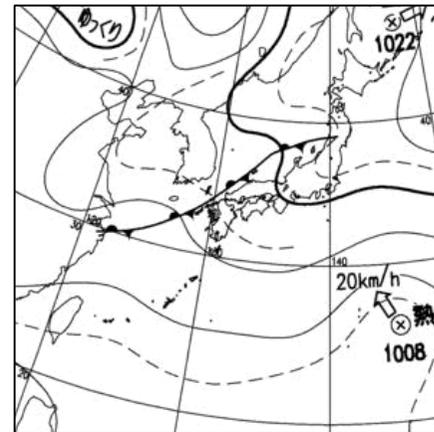
9月20日  
高気圧の範囲内となる。



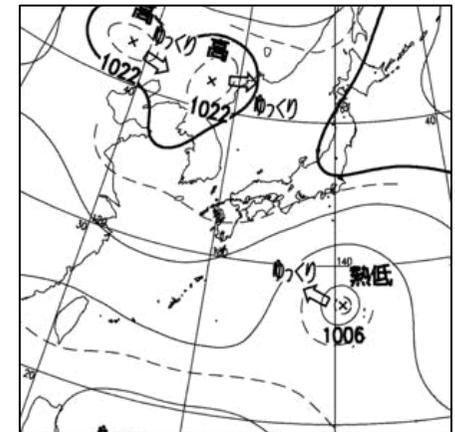
9月21日  
高気圧の範囲内となる。



9月22日  
高気圧の範囲内となる。



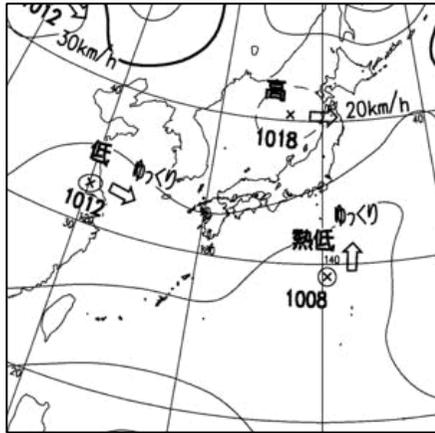
9月23日  
高気圧の範囲内となる。



9月24日  
高気圧の範囲内となる。大東島地方は大気の状態が不安定となる。

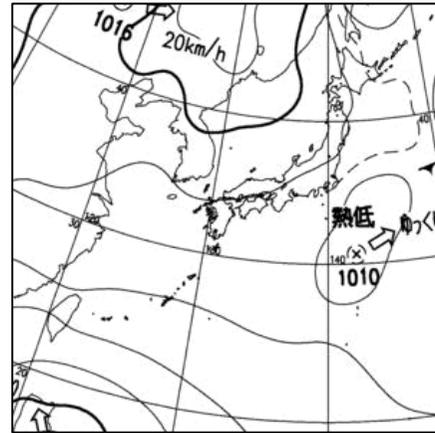
日々の天気図（午前9時）・気象概況

2009年9月25日～9月30日



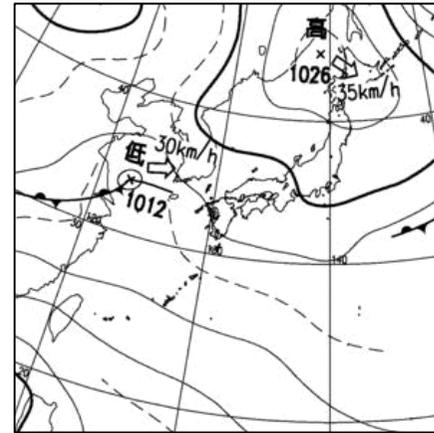
9月25日

高気圧の範囲内となる。本島地方と大東島地方は大気の状態が不安定となる。



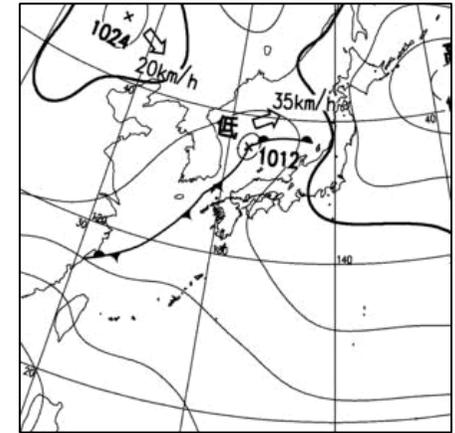
9月26日

高気圧の範囲内となる。



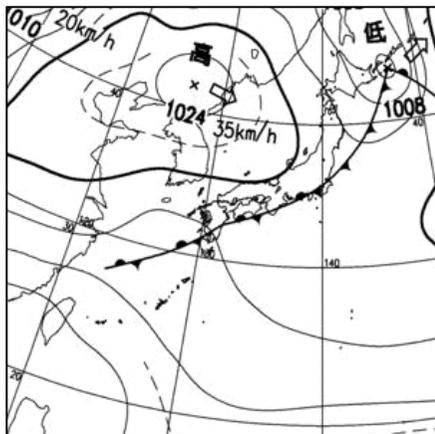
9月27日

湿った気流の影響を受ける。大東島地方は高気圧の範囲内となる。



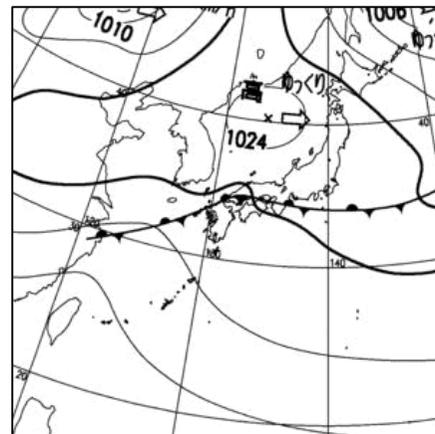
9月28日

湿った気流の影響を受ける。大東島地方は高気圧の範囲内となる。



9月29日

湿った気流の影響を受ける。大東島地方は高気圧の範囲内となる。

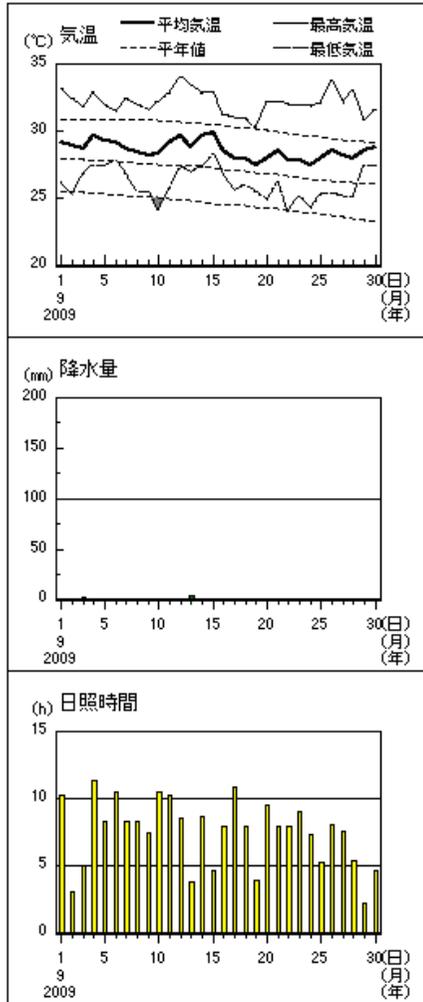


9月30日

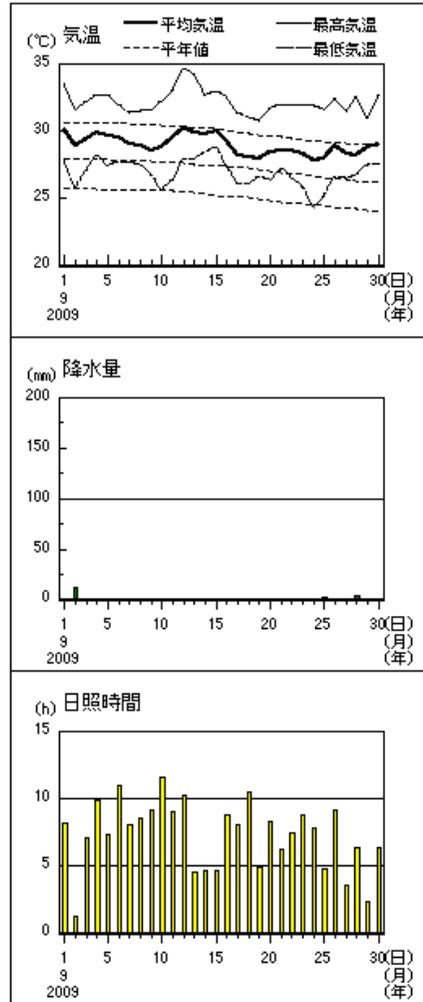
高気圧の範囲内となる。八重山地方は湿った気流の影響を受ける。

地上気象：2009年9月1日-2009年9月30日

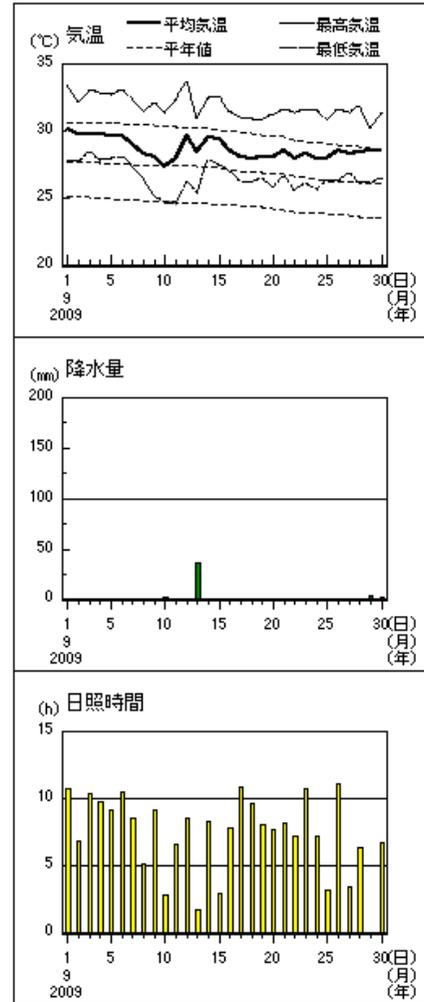
名護



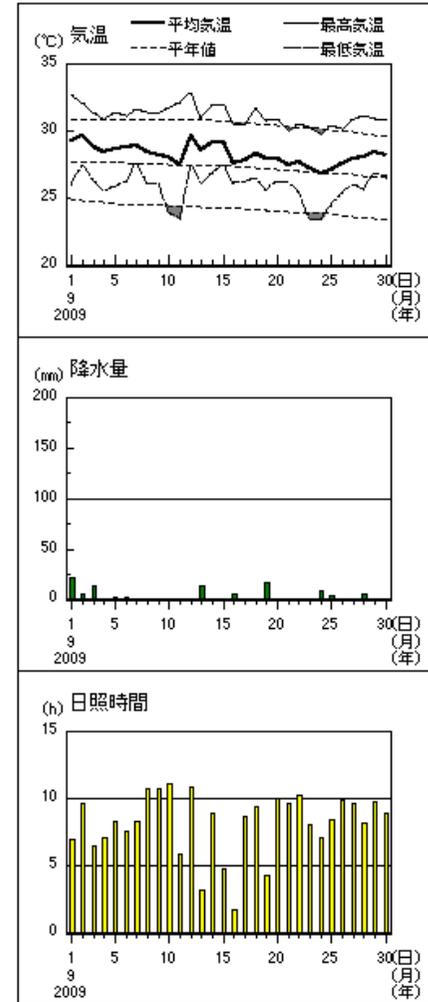
那覇



久米島

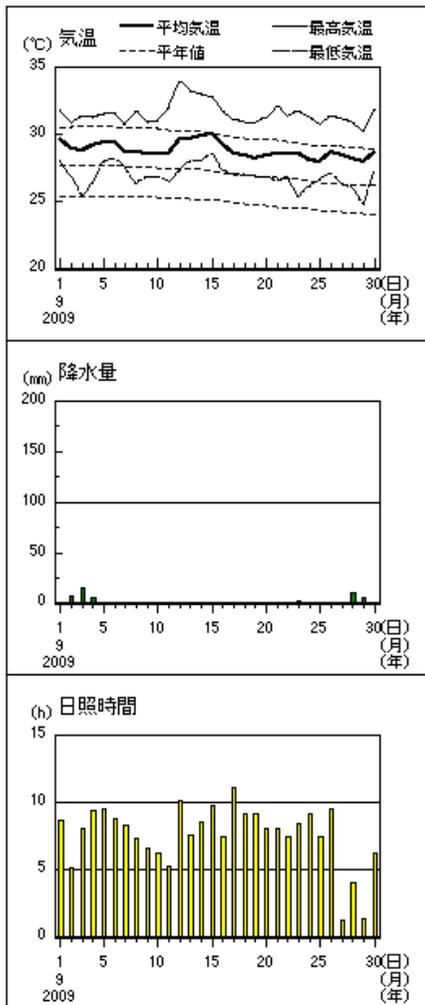


南大東島

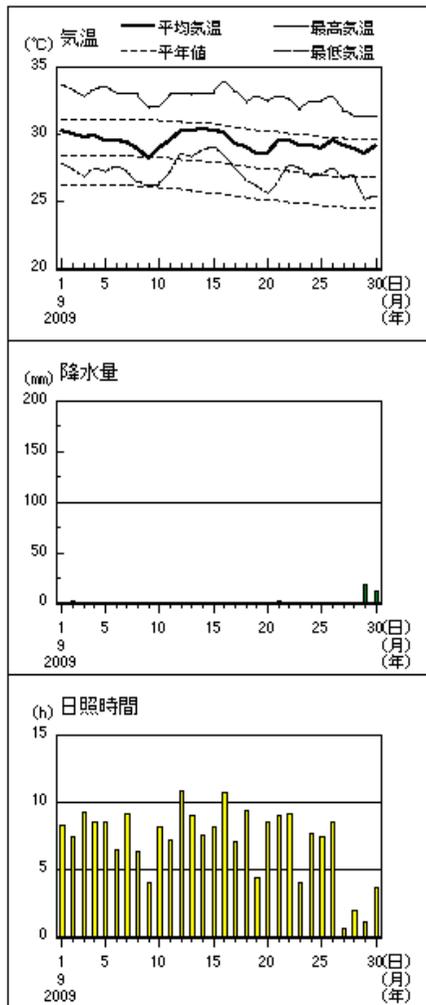


地上気象：2009年9月1日-2009年9月30日

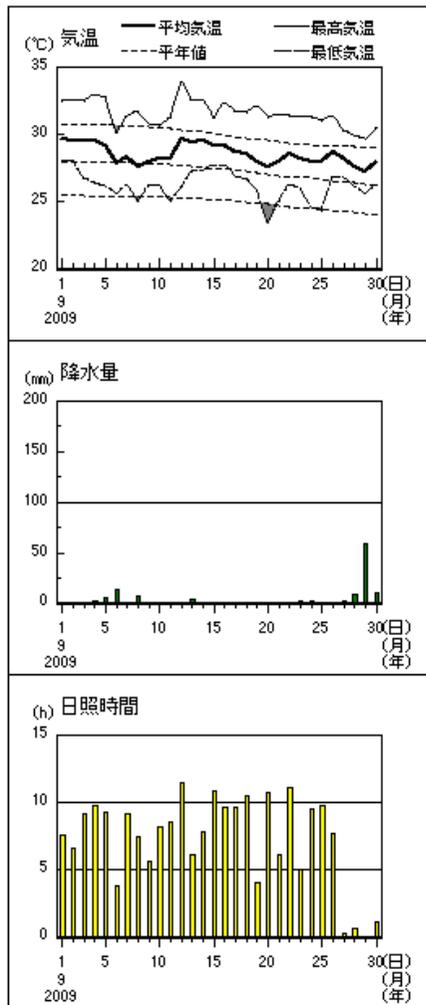
宮古島



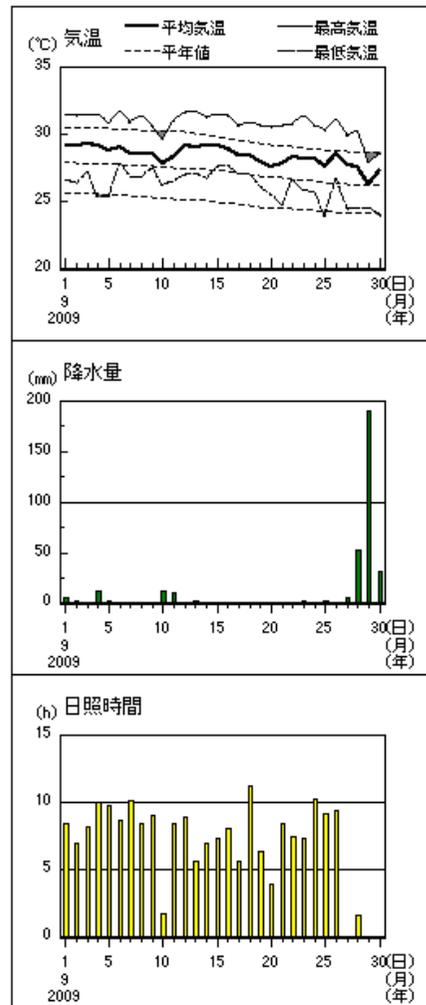
石垣島

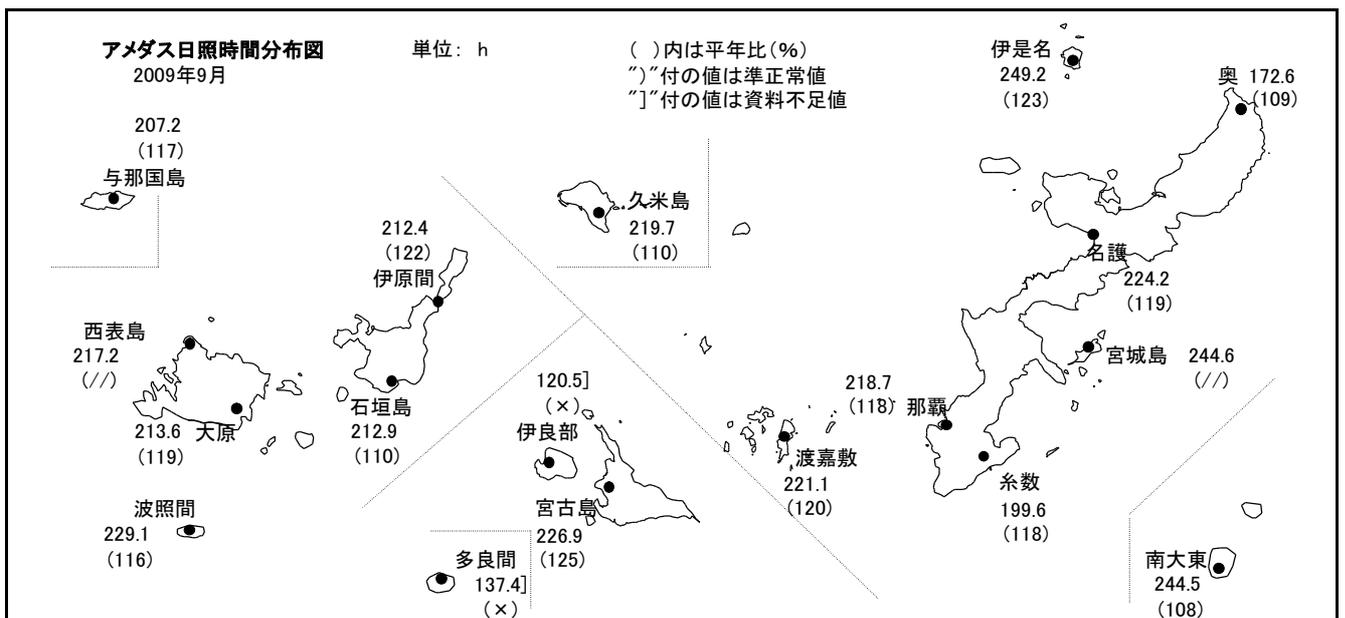
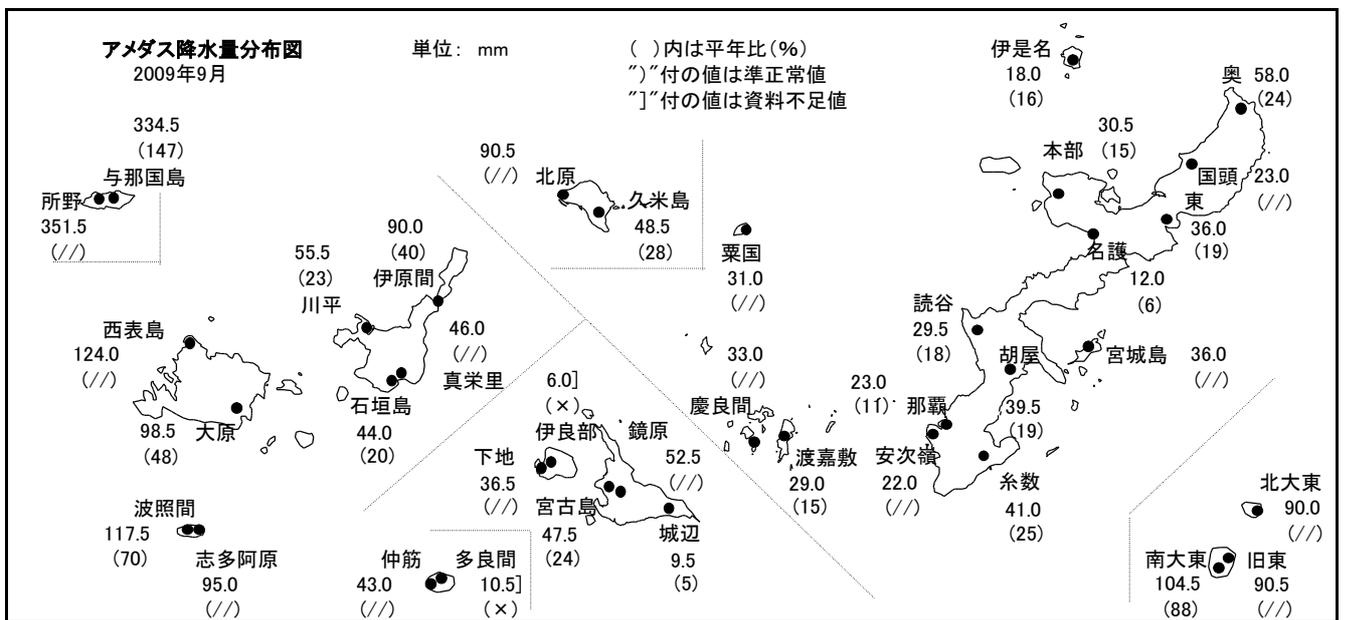
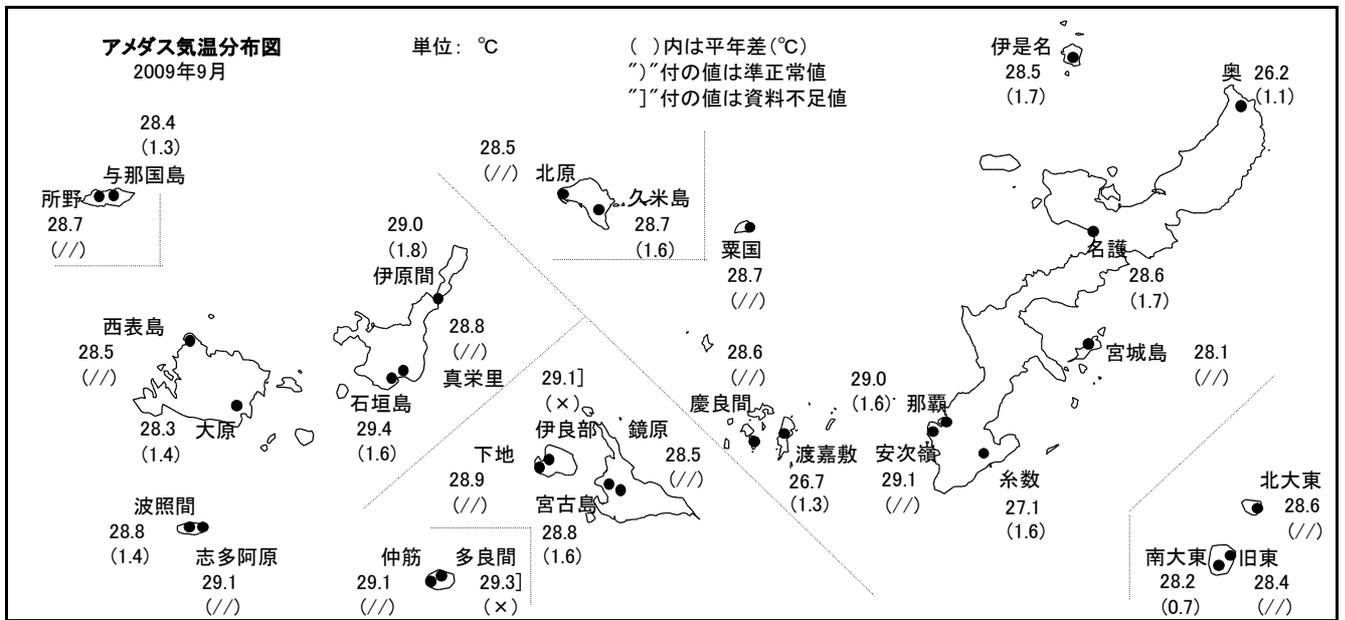


西表島



与那国島





- ・ アメダス値は統計期間が短いため、気象官署の平年差(比)と異なることがあります。
- ・ 統計期間が短いため、平年値が無い地点があります。
- ・ 日照時間は日照計の種類により差が生じるため、気象官署とアメダスのデータを単純に比較することはできません。なお、詳細は「2009年4月沖縄地方の天候」末尾の【参考資料】をご覧ください。
- ・ 注: 伊良部と多良間は観測所廃止により、15日09時までの値です。また、平年差(比)は期間内の資料数が不足しているため求めておらず、日照計の種類の違いによる換算も行っておりません。

極値・順位値更新表（月）

2009年9月

官署名	要素	更新した値	観測日（月）	順位	極値（観測日・月）	
那覇	日最高気温の高い方から（℃）	34.6	2009年9月12日	1	33.3	2001年9月5日
西表島	日最低気温の高い方から（℃）	28.1	2009年9月1日	1	27.9	2004年9月5日
石垣島	日最低気温の高い方から（℃）	29.0*	2009年9月15日	1	29.0	1963年9月2日
宮古島	日最低気温の高い方から（℃）	28.5	2009年9月15日	1	28.3	1998年9月12日
那覇	日最低気温の高い方から（℃）	28.8	2009年9月15日	1	28.4*	1995年9月7日
名護	月降水量の少ない方から（mm）	12.0	2009年9月	1	44.0	1994年9月
与那国島	月平均気温の高い方から（℃）	28.4	2009年9月	1	28.3	1983年9月
西表島	月平均気温の高い方から（℃）	28.5	2009年9月	1	28.2	2003年9月
石垣島	月平均気温の高い方から（℃）	29.4	2009年9月	1	29.2	1983年9月
宮古島	月平均気温の高い方から（℃）	28.8	2009年9月	1	28.2	1983年9月
久米島	月平均気温の高い方から（℃）	28.7	2009年9月	1	28.5	2003年9月
那覇	月平均気温の高い方から（℃）	29.0	2009年9月	1	28.5	2003年9月
名護	月平均気温の高い方から（℃）	28.6	2009年9月	1	28.2	2003年9月
名護	月間日照時間の多い方から（時間）	224.2	2009年9月	2	229.4	1985年9月
那覇	月降水量の少ない方から（mm）	23.0	2009年9月	2	22.0	1904年9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。  
 注3：\*印は同値（タイ記録）を意味します。

生物季節観測表

2009年9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	最早日	最晩日
			月 日	月 日	月 日	平年差		
(1) 植物								
那覇	ヒガンバナ	開花	9月17日	9月9日	9月14日	+8	8月13日	10月3日
(2) 動物								
なし								

注1：平年差の“-”は発現が平年に比べて早く、“+”は発現が平年に比べて遅いことを示します。