

平成 22 年（2010 年）2 月

沖縄地方の天候

平成 22 年 3 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

2010年2月

沖縄地方では、期間中、気圧の谷や前線および大陸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、期間の終わりは高気圧の範囲内で晴れる日が多かった。気温は変動が大きく、中旬には寒気の影響で一時的に低くなったが、平均気温は、各地点で平年を上回り、地域平均平年差は+2.0℃となった。降水量は宮古島、与那国島を除く各地点で平年を上回り、地域平均平年比は145%となった。非常に激しい雨となった久米島や猛烈な雨となった石垣島では日降水量の極値を更新した。

気温：かなり高い

降水量：多い

日照時間：多い

上旬：期間中、高気圧のへりや前線の影響で曇りや雨の日が多かった。9日には湿った気流の影響により、安次嶺で日最大1時間降水量27.5mmの強い雨を観測した。平均気温は各地点で平年を上回り、地域平均平年差は+3.6℃となり、旬の統計を開始した1951年以降、最も高い値となった。降水量は那覇、久米島、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87%となった。

気温：かなり高い

降水量：平年並

日照時間：平年並

中旬：期間中、大陸高気圧の張り出しや、前線の影響および高気圧のへりにあたり、曇りや雨の日が多かった。14日には久米島で62.0mm、15日には渡嘉敷島で57.0mmの日最大1時間降水量を観測するなど、非常に激しい雨となったところもあった。平均気温は南大東島を除く各地点で平年を下回り、地域平均平年差は-1.1℃となった。降水量は那覇、久米島を除く各地点で平年を下回ったが、地域平均平年比は137%となった。

気温：低い

降水量：多い

日照時間：かなり少ない

下旬：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となる日もあった。22日には石垣島で日最大1時間降水量94.0mmの猛烈な雨となり、日降水量213.5mm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+3.8℃となった。降水量は宮古島、与那国島を除く各地点で平年を上回り、地域平均平年比は203%となった。

気温：かなり高い

降水量：多い

日照時間：かなり多い

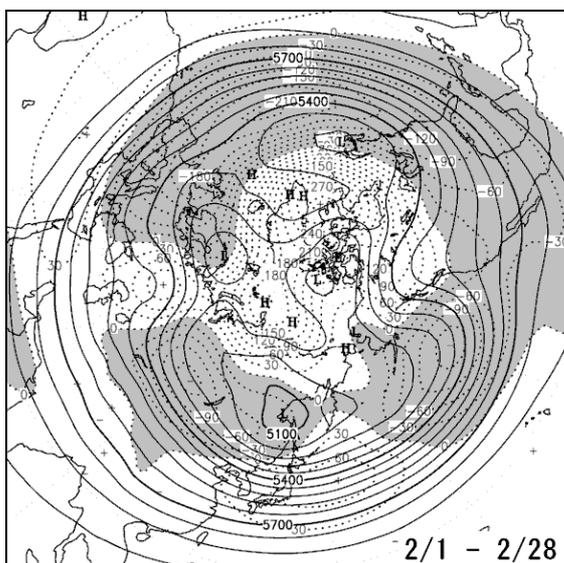
大気の流れ（北半球の天気図の概要）

2010年2月

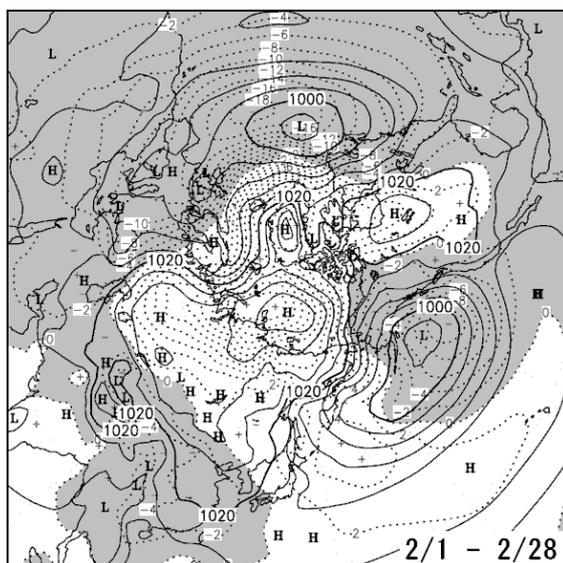
500hPa面の高度（左図）は、中国奥地からバイカル湖の東、オホーツク海を経て日付変更線にかけて平年より低く、その他の極東域で平年より高くなった。上空の大気の流れは、北日本を中心に寒気の流れ込みやすい流れとなった。

海面気圧（右図）では、中国奥地から華中付近を経て日本の南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。

沖縄地方では、期間中、気圧の谷や前線および大陸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、期間の終わりは高気圧の範囲内で晴れる日が多かった。



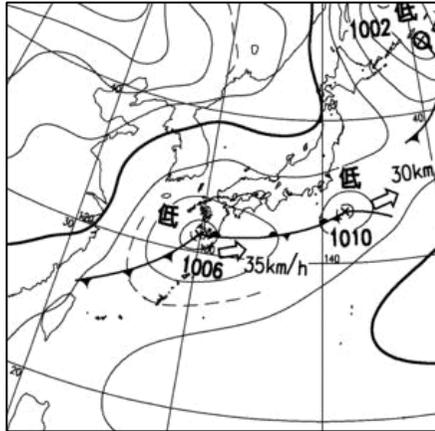
左図 北半球の500hPa面の平均高度
等値線の間隔は実況（実線）が60m、
平年差（破線）が30mである。
陰影部は高度が平年より低い領域を示す。



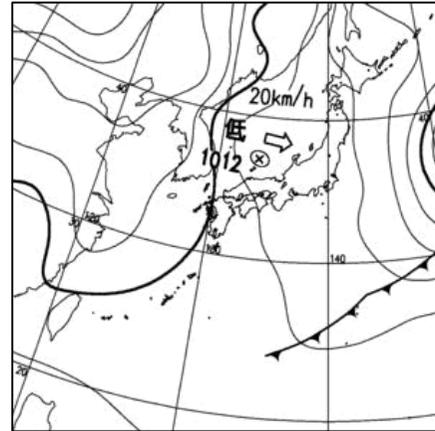
右図 北半球の平均海面気圧
等値線の間隔は実況（実線）が4hPa、
平年差（破線）が2hPaである。
陰影部は気圧が平年より低い領域を示す。

日々の天気図（午前9時）・気象概況

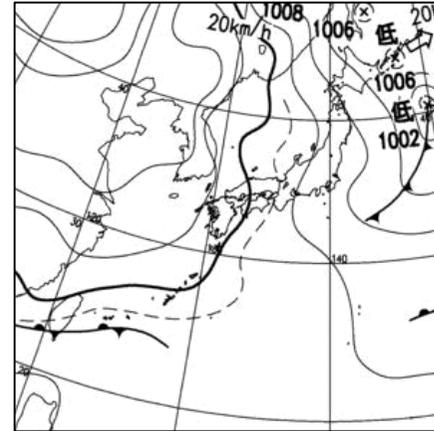
2010年2月1日～2月8日



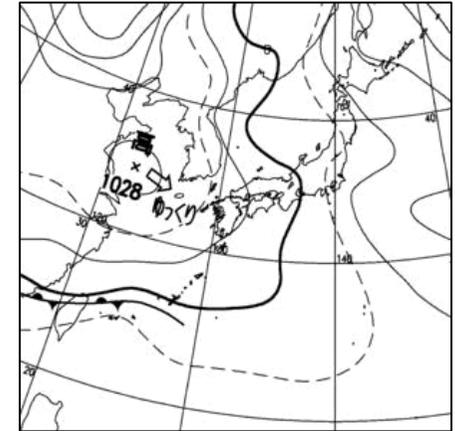
2010年2月1日
前線の影響を受ける。



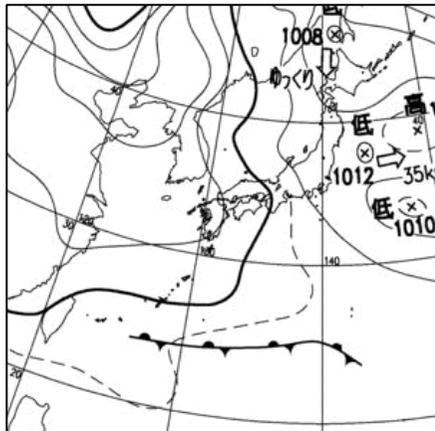
2月2日
高気圧のへりにあたる。大東島地方は高気圧の範囲内となる。



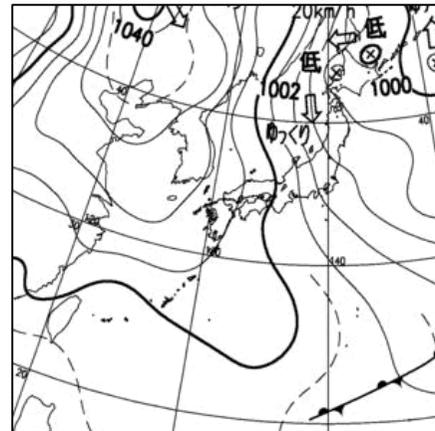
2月3日
高気圧のへりにあたる。



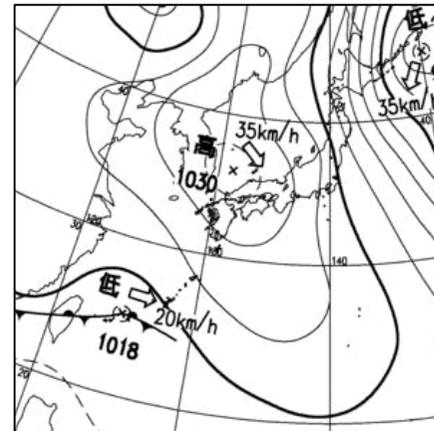
2月4日
前線の影響を受ける。



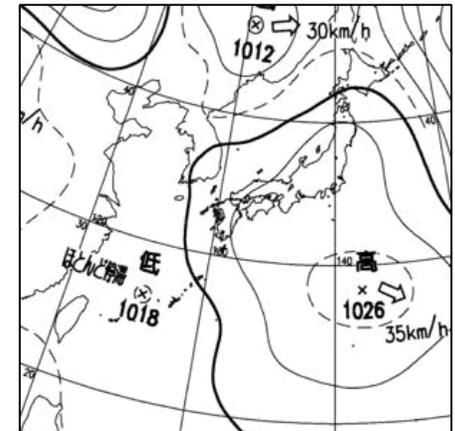
2月5日
高気圧のへりにあたる。先島諸島は高気圧の範囲内となる。



2月6日
高気圧のへりにあたる。八重山地方は高気圧の範囲内となる。



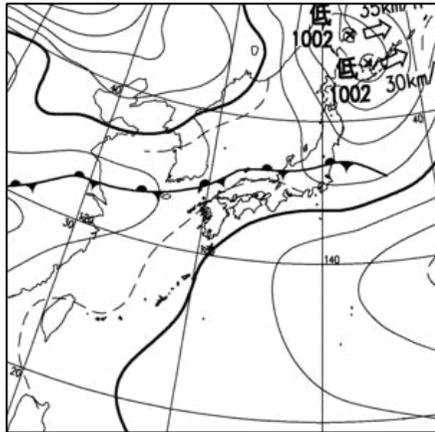
2月7日
低気圧や前線の影響を受ける。



2月8日
低気圧の影響を受ける。

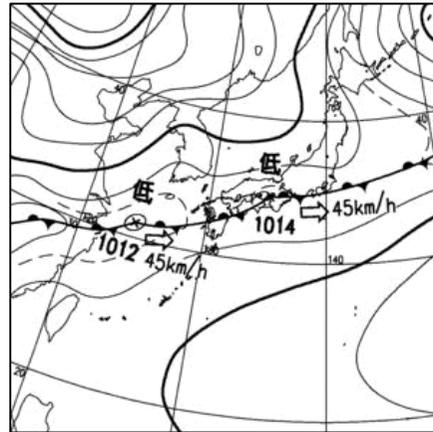
日々の天気図（午前9時）・気象概況

2010年2月9日～2月16日



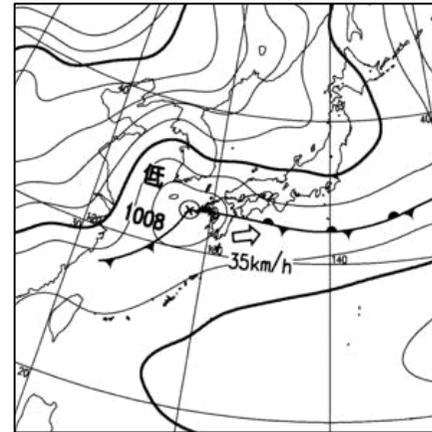
2月9日

高気圧の範囲内となる。本島地方は湿った気流の影響を受ける。



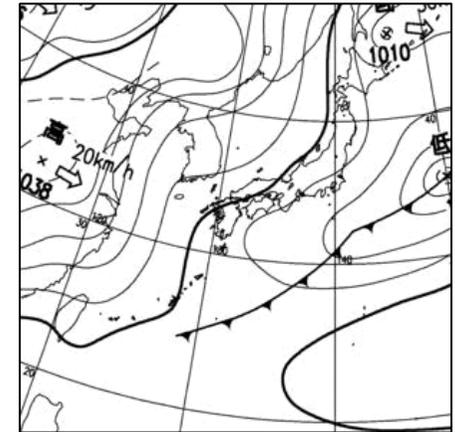
2月10日

高気圧の範囲内となる。本島地方は湿った気流の影響を受ける。



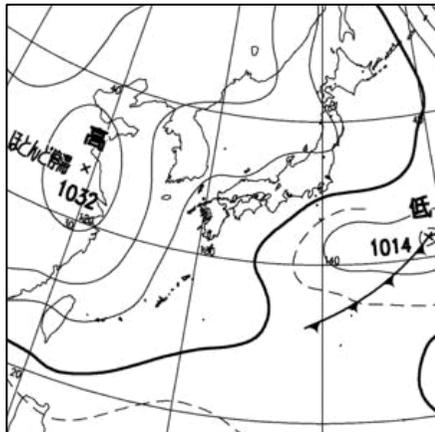
2月11日

高気圧の範囲内となる。



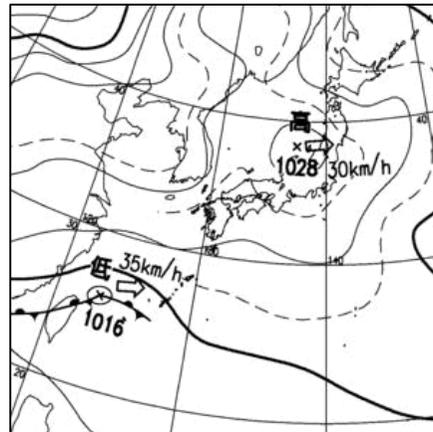
2月12日

大陸高気圧が張り出す。



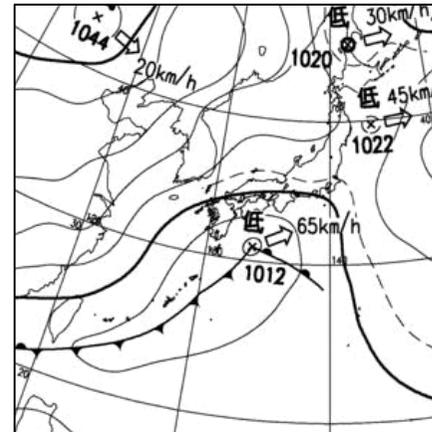
2月13日

高気圧のへりにあたる。



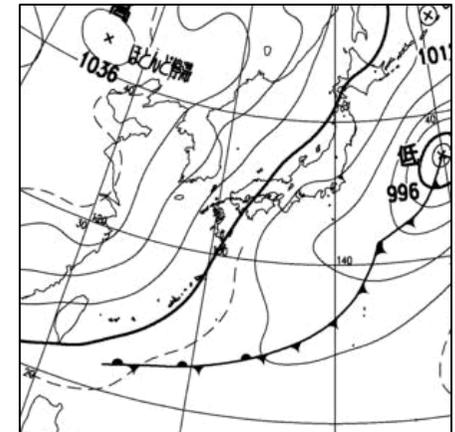
2月14日

低気圧や前線の影響を受ける。



2月15日

前線の影響を受ける。

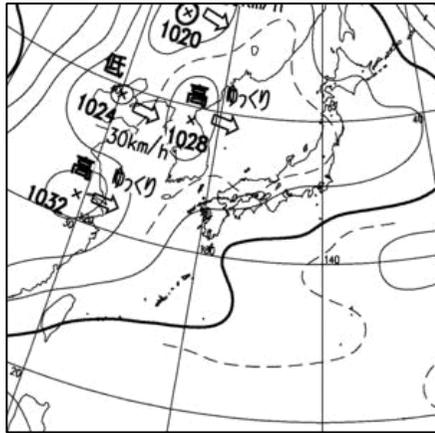


2月16日

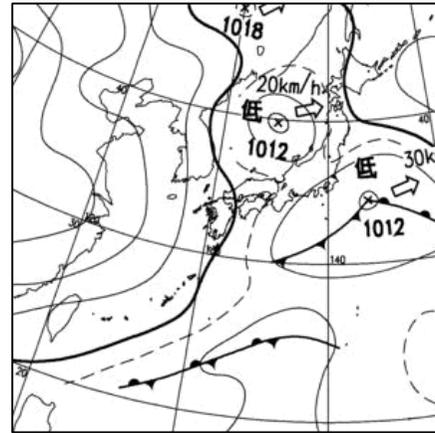
大陸高気圧が張り出す。

日々の天気図（午前9時）・気象概況

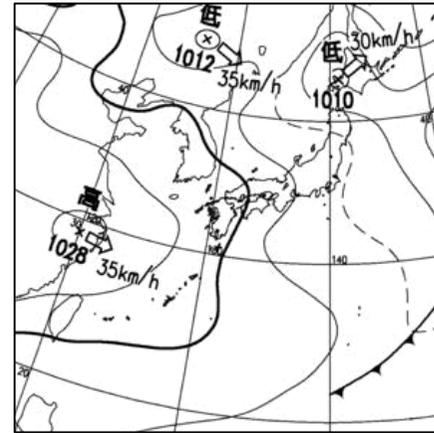
2010年2月17日～2月24日



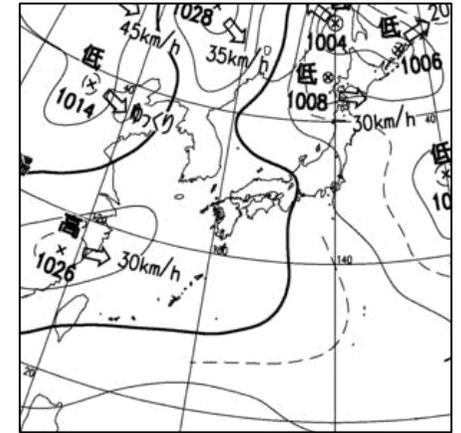
2月17日
高気圧のへりにあたる。



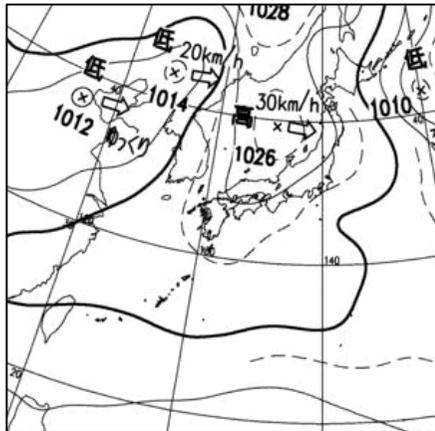
2月18日
高気圧のへりにあたる。



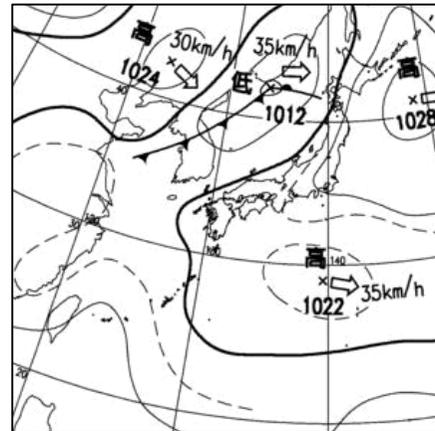
2月19日
高気圧のへりにあたる。



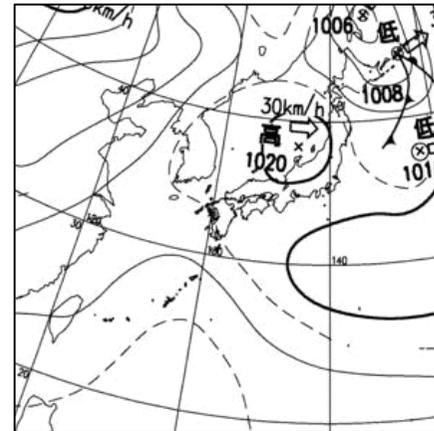
2月20日
高気圧のへりにあたる。



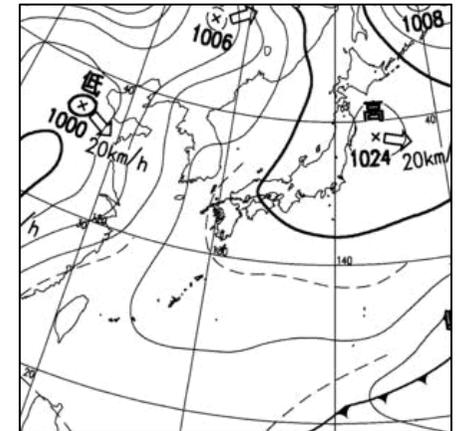
2月21日
高気圧の範囲内となる。八重山地方は高気圧のへりにあたる。



2月22日
気圧の谷の影響を受ける。大東島地方は高気圧の範囲内となる。



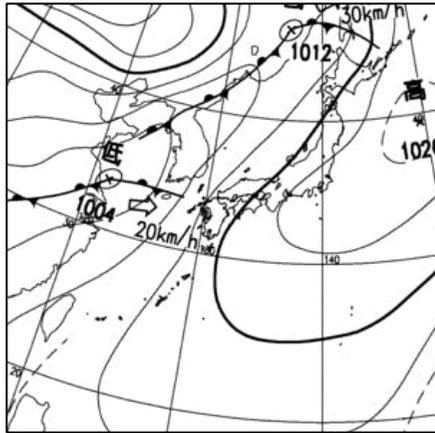
2月23日
高気圧の範囲内となる。大東島地方は気圧の谷の影響を受ける。



2月24日
高気圧の範囲内となる。

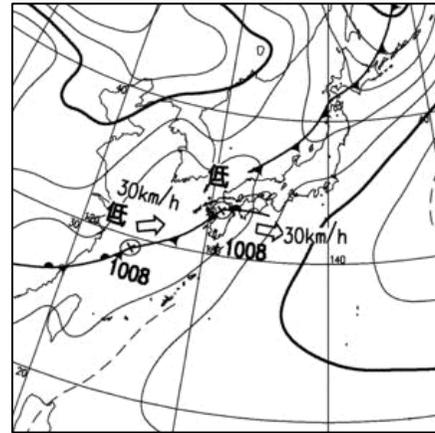
日々の天気図（午前9時）・気象概況

2010年2月25日～2月28日



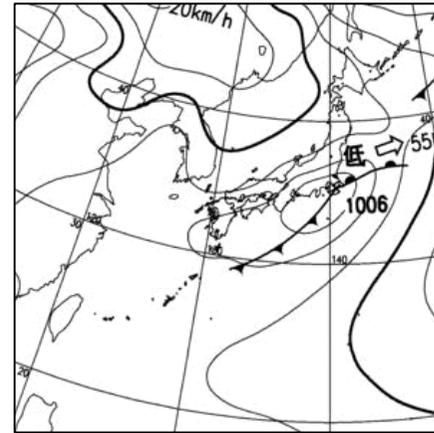
2月25日

高気圧の範囲内となる。



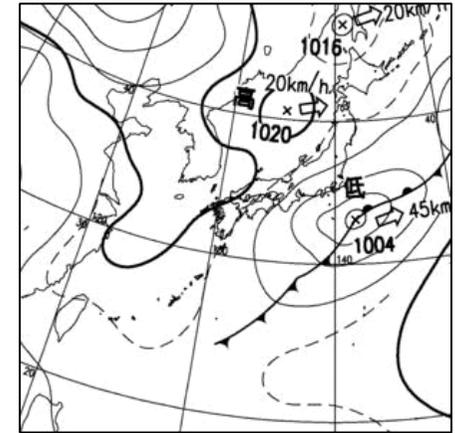
2月26日

高気圧の範囲内となる。本島地方は前線の影響を受ける。



2月27日

気圧の谷の影響を受ける。

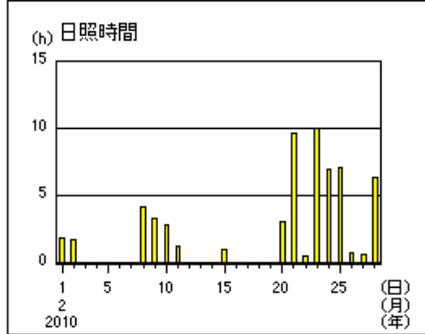
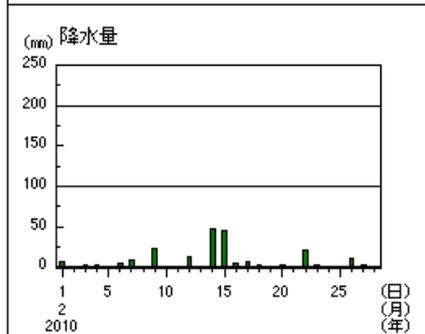
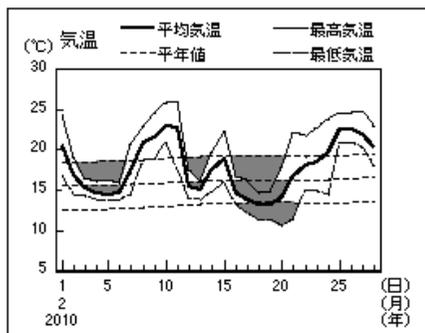


2月28日

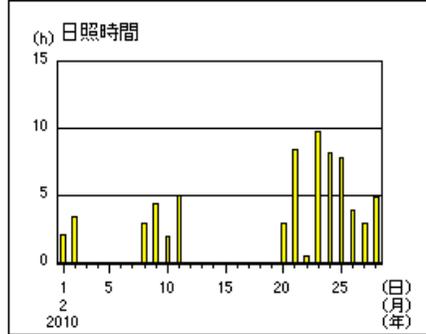
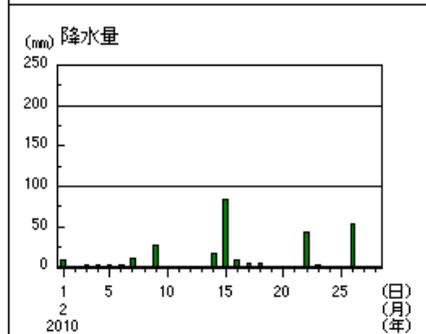
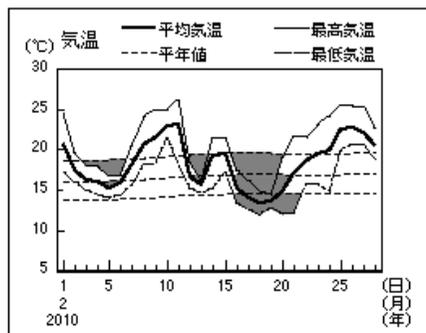
高気圧の範囲内となる。

地上気象：2010年2月1日-2010年2月28日

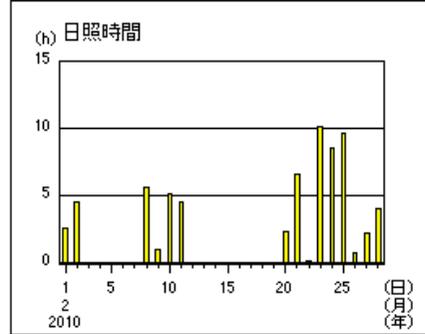
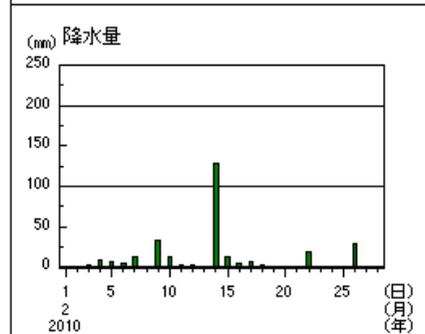
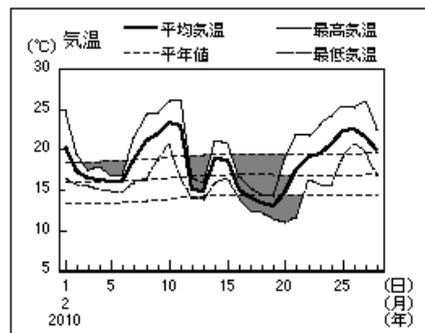
名護



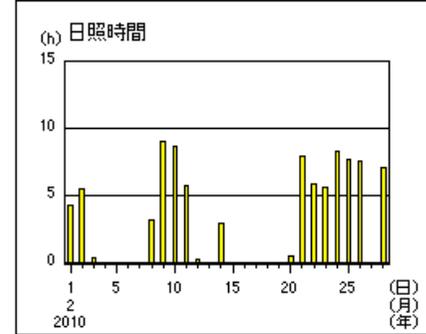
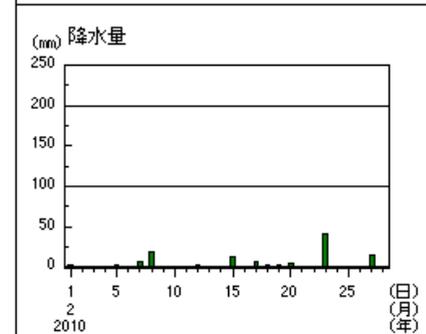
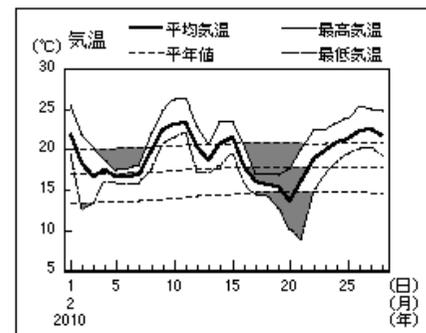
那覇



久米島

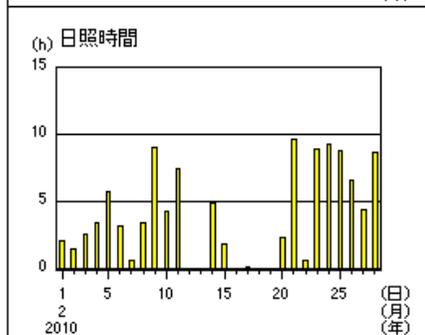
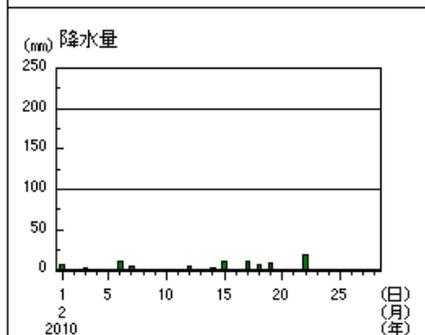
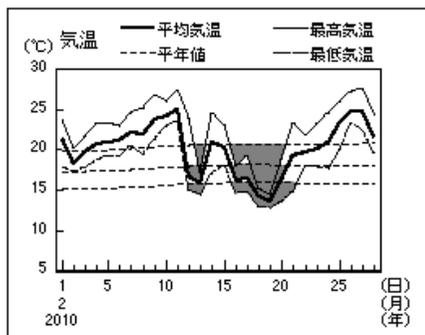


南大東島

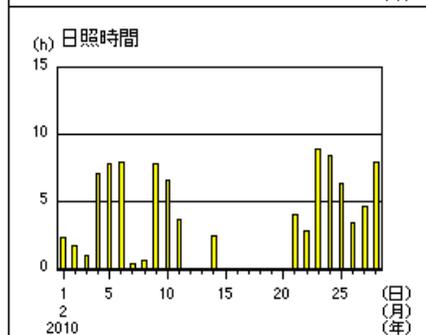
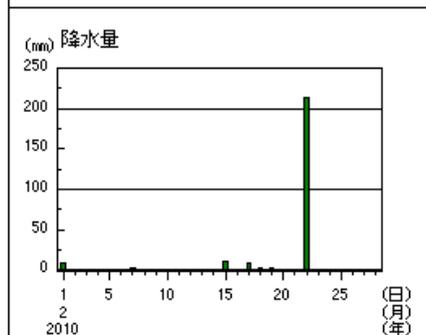
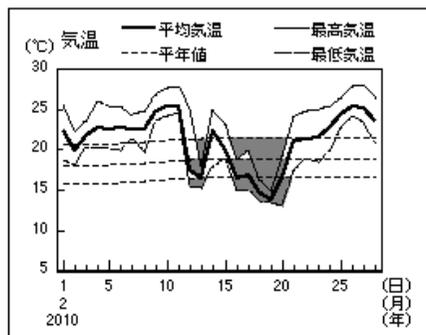


地上気象：2010年2月1日-2010年2月28日

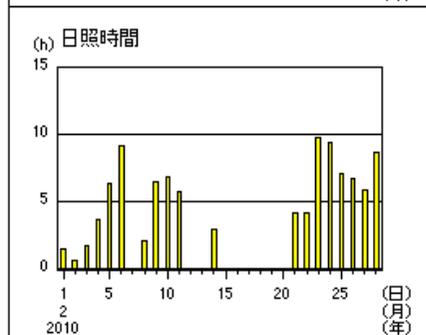
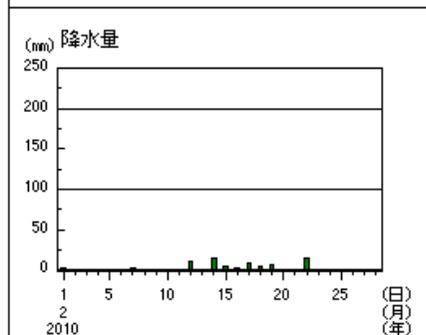
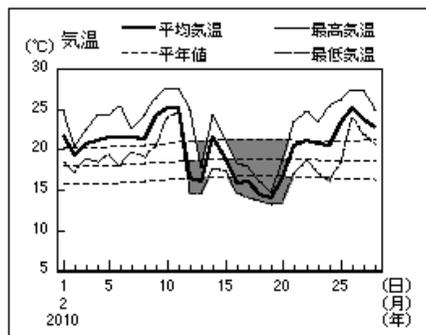
宮古島



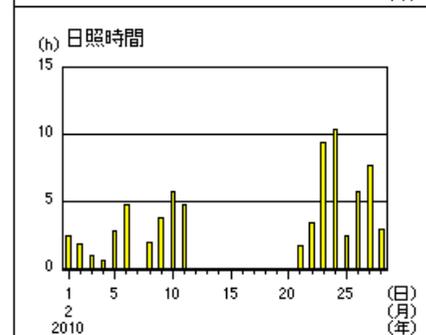
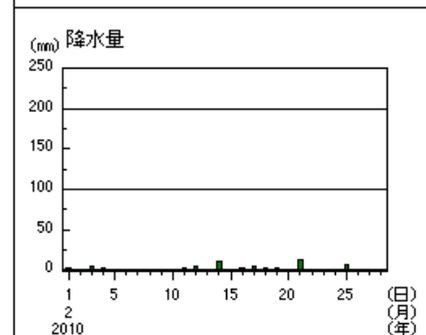
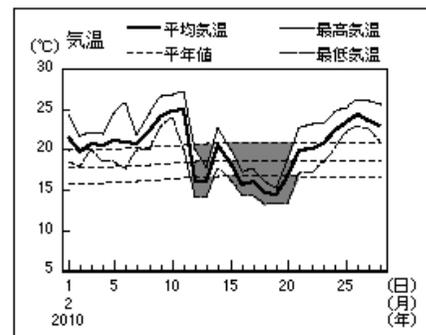
石垣島

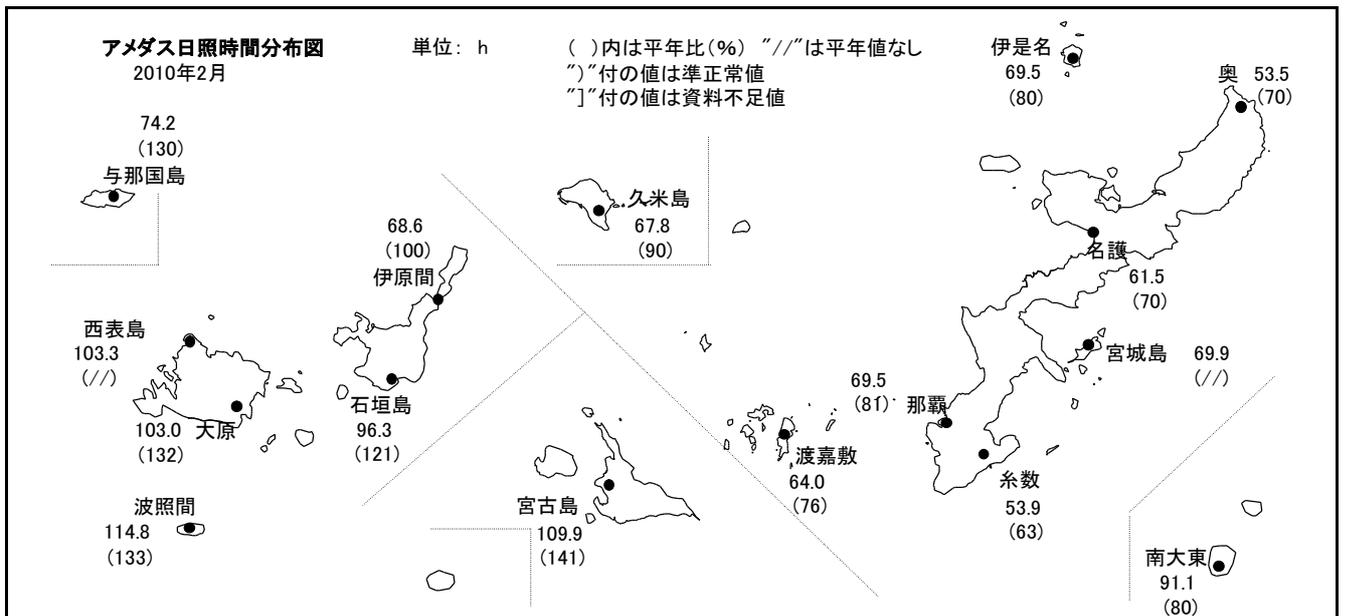
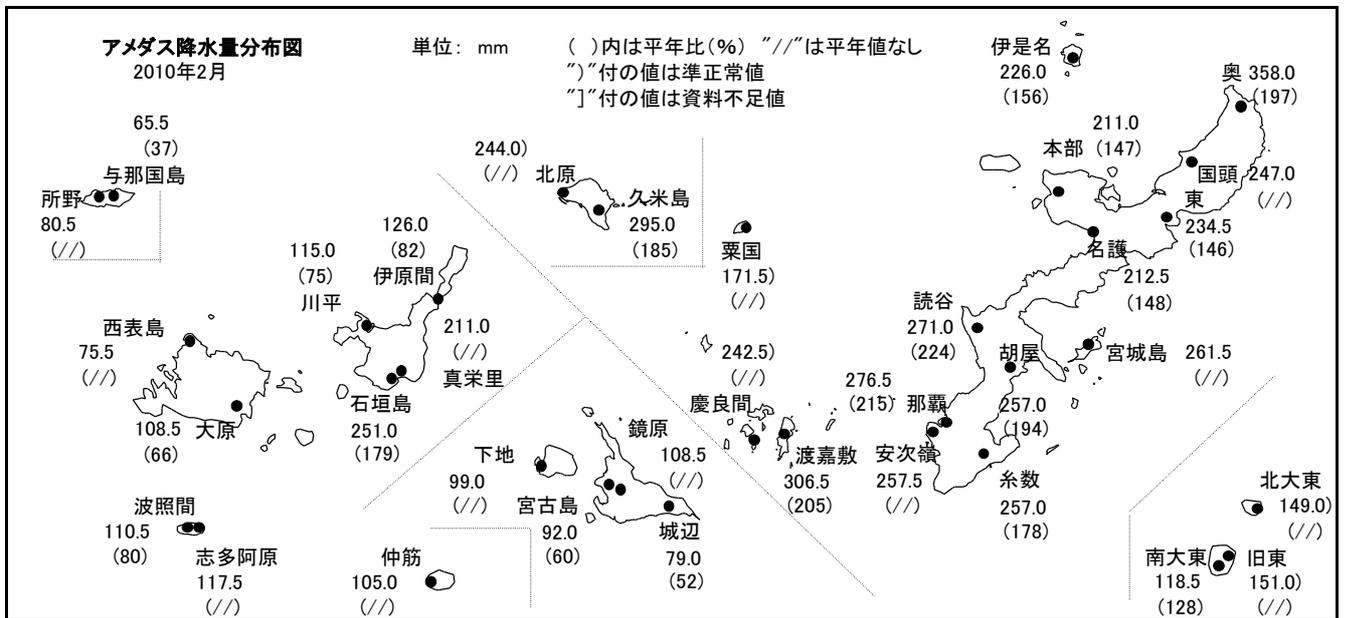
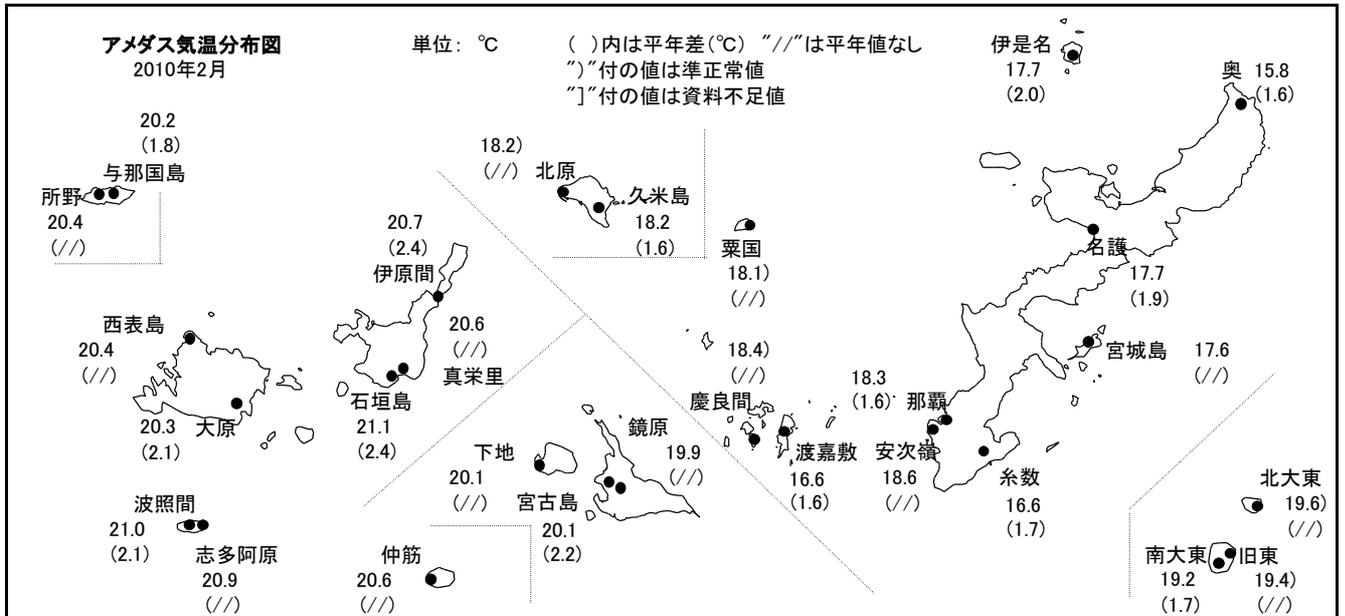


西表島



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。

極値・順位値更新表（月）

2010年2月

官署名	要素	更新した値	観測日（月）	順位	極値（観測日・月）	
石垣島	日最大1時間降水量（mm）	94.0	2010年2月22日	1	60.5	1927年2月17日
久米島	日最大1時間降水量（mm）	62.0	2010年2月14日	1	54.0	1992年2月15日
石垣島	日降水量（mm）	213.5	2010年2月22日	1	157.8	1924年2月9日
久米島	日降水量（mm）	128.0	2010年2月14日	1	101.0	1991年2月13日
宮古島	日最高気温の高い方から（℃）	27.6	2010年2月27日	1	27.5	2009年2月24日
西表島	日最低気温の高い方から（℃）	24.5	2010年2月11日	1	24.1	1973年2月27日
石垣島	日最低気温の高い方から（℃）	24.5	2010年2月11日	1	23.6	1950年2月11日
宮古島	日最低気温の高い方から（℃）	23.6	2010年2月11日	1	22.4	2009年2月24日
南大東島	日最低気温の高い方から（℃）	22.1	2010年2月11日	1	21.8	1973年2月28日
石垣島	月最大24時間降水量（mm）	213.5	2010年2月22日	1	112.0	1994年2月28日
久米島	月最大24時間降水量（mm）	141.5	2010年2月14日	1	119.5	1998年2月19日
石垣島	月平均気温の高い方から（℃）	21.1*	2010年2月	2	21.9	2009年2月
宮古島	月平均気温の高い方から（℃）	20.1*	2010年2月	2	20.7	2009年2月
那覇	月最大24時間降水量（mm）	100.5	2010年2月15日	3	113.5	1998年2月20日

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

2010年2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	サクラ（ヒカンザクラ）	満開	2月1日	2月4日	1月23日	-3	1月23日	2月19日
石垣島	サクラ（ヒカンザクラ）	満開	2月8日	2月4日	2月16日	+4	1月8日	3月1日
石垣島	ヤマツツジ（タイワンヤマツツジ）	開花	2月8日	2月10日	3月10日	-2	1月4日	3月31日
南大東島	サクラ（ヒカンザクラ）	満開	2月15日	2月1日	2月9日	+14	1月23日	2月20日
（2）動物								
那覇	ツバメ	初見	2月10日	3月12日	3月17日	-30	2月4日	4月15日
那覇	ウグイス	初鳴	2月28日	2月20日	3月4日	+8	1月30日	3月21日

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。