

2009年7月の天候（岩手県）

平成 21 年 9 月 15 日
盛岡地方气象台

特 徴

【寡照】【下旬の低温】【内陸を中心に多雨】

1 天候経過

梅雨前線が本州付近に停滞することが多く、また、低気圧が北日本を通過することが多かったため、曇りや雨の日が多かった。南から湿った空気が入りやすく、低気圧や梅雨前線の活動が活発になり大雨となるところがあった。10日と13日は、発達した低気圧の影響で県内は強風となった。なお、上旬から中旬は気温の高い日が多かったが、下旬は寒気やオホーツク海高気圧からの冷たく湿った東風の影響により、内陸北部や沿岸部では最高気温が平年を大きく下回る日があり、気温の低い日が多かった。また、特に下旬は晴れの日が少なく寡照となった。

月の平均気温は平年並、内陸で高いところがある。降水量はかなり多いまたは多く、沿岸部で平年並のところがある。日照時間は全般に少ない。

地点\要素	平均気温	平年差	階級区分	降水量	平年比	階級区分	日照時間	平年比	階級区分
盛岡	22.1	+0.3	平年並	295.5	178	かなり多い	104.8	73	少ない
宮古	20.1	+0.1	平年並	122.5	88	平年並	116.4	78	少ない
大船渡	21.5	+0.5	平年並	147.0	86	平年並	111.6	74	少ない

<単位：気温＝、降水量＝mm、日照時間＝hr、平年差（比）＝（％）>

1. 平年値：1971～2000年の平均値です。 2. 観測値に次の記号がある場合、）は準正常値、]は資料不足値、×は資料なし、-は現象なしを表します。 3. 盛岡・宮古・大船渡の地上気象観測値は統計方法の違いにより次項以降の地域気象観測値と異なる場合があります。

【上旬】前半は、梅雨前線や気圧の谷の影響で曇りや雨となった。また、期間の終わりは日本海を東進した低気圧や梅雨前線の影響により内陸で大雨のところや全域で強風となった。10日の日最大風速は、岩泉や遠野など13地点（4地点は7月13日で更に更新）で7月としての1位を観測し、強風により住家損壊（盛岡市）が発生した。期間の中頃は高気圧におおわれて晴れる日もあり、後半にかけて南から暖かく湿った空気の流入により気温の高い日が多かった。

旬の平均気温は全般に高い。降水量は内陸で多いまたは平年並、沿岸部で少ない。日照時間は平年並または少ない。

地点\要素	平均気温	平年差	階級区分	降水量	平年比	階級区分	日照時間	平年比	階級区分
盛岡	21.7	+1.4	高い	105.0	185	多い	38.2	91	平年並
宮古	18.9	+0.5	平年並	18.5	34	平年並	33.7	75	少ない
大船渡	20.8	+1.3	高い	38.5	61	少ない	25.6	57	少ない

【中旬】低気圧や梅雨前線が短い周期で北日本を通過し、内陸の北部を中心に曇や雨の日が多かった。南部では低気圧や前線の影響を受けにくく晴れる日があった。発達した日本海低気圧や梅雨前線の影響により、13日の県内は強風となった（日最大風速は、江刺など8地点で7月としての1位）。また、19日は内陸で大雨のところがあり、雫石などで土砂災害などが発生した。

旬の平均気温は全般に高い。降水量は沿岸部で平年並または少なく、内陸でかなり多いまたは多い。日照時間は北部で平年並、南部で多い。

地点\要素	平均気温	平年差	階級区分	降水量	平年比	階級区分	日照時間	平年比	階級区分
盛岡	22.3	+1.0	高い	97.5	168	多い	41.9	100	平年並
宮古	21.7	+2.3	高い	17.0	37	少ない	55.2	135	多い
大船渡	22.5	+2.0	高い	19.0	27	少ない	55.5	132	多い

【下旬】前線や低気圧の影響で雨や曇りの日が多かった。25日から27日にかけては、梅雨前線が東北地方に停滞し、この前線に向かって暖かく湿った南風が入り込み大気の状態が不安定となった。この影響で、雷を伴って激しい雨となったところもあり、26日には奥州市で浸水害、27日には盛岡市で突風による住家破損などの被害が発生した。また、期間のはじめと終わり頃に寒気や冷たい東風の影響を受けて、北部を中心に低温となった。

旬の平均気温は全般に低く、降水量はかなり多いまたは多い。日照時間は少ないまたはかなり少ない。

地点\要素	平均気温	平年差	階級区分	降水量	平年比	階級区分	日照時間	平年比	階級区分
盛岡	22.5	-1.1	低い	93.0	183	多い	24.7	42	かなり少ない
宮古	19.8	-2.2	低い	87.0	223	多い	27.5	43	少ない
大船渡	21.4	-1.4	低い	89.5	234	多い	30.5	48	少ない

2 日別の気圧配置

- 1 日： 梅雨前線が華中から西日本をとおり関東の東海上に停滞する。沿岸部は湿った東よりの風の影響を受ける。
- 2 日： 梅雨前線が南下し本州の南岸に停滞し、前線上の低気圧が福島県沖を東進する。東北北部は大気の状態が不安定となる。
- 3 日： 梅雨前線が本州の南海上に南下する。
- 4 日： 東北地方を気圧の谷が通過する。一方、梅雨前線が日本の南海上に停滞する。
- 5 日： 日本付近は寒気を伴う気圧の谷となり、東北地方は大気の状態が不安定となるが、次第に高気圧におおわれる。一方、梅雨前線が日本の南海上に停滞する。
- 6 日： 本州付近は高気圧におおわれるが、東北地方は大気の状態が不安定となる。一方、梅雨前線が本州の南岸に停滞する。
- 7 日： 梅雨前線が華北から黄海をとおり対馬海峡にのびる。東北地方は大気の状態が不安定となる。
- 8 日： 梅雨前線が山陰沖から東北地方にのび、前線上の低気圧が東北地方を通過する。東北地方は大気の状態が不安定となる。
- 9 日： 梅雨前線が黄海から山陰をとおり東北南部に停滞する。前線上の低気圧が発達しながら日本海を北東進する。
- 10 日： 低気圧が津軽海峡付近を東進し、この低気圧からのびる梅雨前線が東北地方を南下する。
- 11 日： 梅雨前線が九州から本州南岸に停滞する。一方、上空に寒気を伴った低気圧が北海道の南を東進し、東北地方は大気の状態が不安定となる。
- 12 日： 北日本は高気圧におおわれるが、朝鮮半島付近の低気圧からのびる梅雨前線が日本海を北上する。
- 13 日： 低気圧が発達しながら北海道付近を東進し、この低気圧からのびる梅雨前線が東北地方を南下する。東北地方は大気の状態が不安定となる。
- 14 日： 日本の南に中心をもつ高気圧が本州に張り出す。一方、沿海州付近の低気圧からのびる梅雨前線が東北地方にかかる。
- 15 日： 低気圧が発達しながら宗谷海峡付近を東進し、この低気圧からのびる梅雨前線が東北地方を南下する。
- 16 日： 梅雨前線が朝鮮半島から西日本に停滞する。
- 17 日： 梅雨前線が山陰から北陸をとおり関東付近に停滞する。東北地方は気圧の谷の影響で大気の状態が不安定となる。
- 18 日： 梅雨前線が日本海をとおり東北地方にのび、前線上の低気圧が日本海を東進する。
- 19 日： 低気圧が北海道付近を東北東進し、この低気圧からのびる梅雨前線が東北地方を南下する。
- 20 日： 北日本は高気圧におおわれる。一方、梅雨前線は朝鮮半島から西日本に停滞する。
- 21 日： 梅雨前線が対馬海峡から東海地方をとって三陸沖にのびる。一方、上空に寒気を伴った低気圧が日本海を東進する。
- 22 日： 梅雨前線が三陸沖から本州南岸に停滞する。一方、低気圧が青森県西方沖を北東進する。
- 23 日： 梅雨前線が本州南岸を南下する。北日本は湿った南よりの風の影響を受け、大気の状態が不安定となる。
- 24 日： 東北地方は気圧の谷や湿った南よりの風の影響により、大気の状態が不安定となる。一方、梅雨前線が日本海を北上する。
- 25 日： 梅雨前線が東北北部に停滞する。一方、上空に寒気を伴った低気圧が日本海を北東進し大気の状態が不安定となる。
- 26 日： 梅雨前線が東北地方に停滞し、日本海の低気圧が津軽海峡付近に進む。東北地方は大気の状態が不安定となる。
- 27 日： 梅雨前線が東北地方に停滞し、前線上の低気圧が能登半島付近を北東進する。東北地方は大気の状態が不安定となる。
- 28 日： 梅雨前線の活動は弱まり、北日本は気圧の谷となる。東北地方は大気の状態が不安定となる。
- 29 日： 梅雨前線が九州から山陰地方をとおり東北地方にのび、前線上の低気圧が佐渡付近を東北東進する。
- 30 日： 梅雨前線が東北地方を南下し、前線上の低気圧が東北北部を通過する。北日本は次第に高気圧におおわれる。
- 31 日： 梅雨前線の活動は弱まり、北日本は帯状の高気圧におおわれるが、沿岸部は湿った東よりの風の影響を受ける。

3 日別の天気概況（盛岡）

日 付	天気概況	
	日中（06時～18時）	夜（18時～06時）
1	曇時々雨	雨一時曇
2	曇時々雨	晴時々曇一時雨
3	晴時々曇	曇後雨
4	雨後曇	曇一時雨
5	晴時々曇	曇時々晴
6	晴	晴後薄曇
7	曇後一時雨、雷を伴う	曇後時々雨
8	雨後一時曇、雷を伴う	曇
9	曇後時々雨	大雨
10	晴時々雨後一時曇	晴
11	晴後時々曇	晴時々曇
12	曇	雨
13	雨後時々晴	晴
14	曇後一時雨	雨後一時曇
15	雨時々曇	雨後時々曇
16	雨時々曇	曇後一時晴
17	晴後時々曇	曇一時雨
18	雨一時曇	雨
19	雨一時曇	晴一時曇
20	晴	曇
21	曇時々雨	雨後時々曇
22	曇時々霧雨	曇
23	曇	曇
24	曇後時々雨	雨時々曇
25	曇一時雨	曇時々雨
26	曇後一時雨	曇時々雨
27	曇後雨、雷を伴う	曇時々雨、雷を伴う
28	曇後一時雨	曇時々晴後雨
29	雨一時曇	大雨
30	曇一時雨後晴	晴後曇
31	晴一時曇	晴時々曇

4 極値・順位の更新

○官署及び特別地域気象観測所（7月として第5位まで記載）

地点名	要素名	単位	順位	値	起日	統計期間	参考:極値(年月日)
盛 岡	日最大風速・風向	m/s	4	SSW 12.4	7月10日	1924年7月～	N15.0(2000年7月8日)
	日最大瞬間風速・風向		3	SW 20.5	7月10日	1941年7月～	N27.4(2000年7月8日)
宮 古	日最大瞬間風速・風向	m/s	3	SSW 19.2	7月10日	1941年7月～	NNW27.3(2000年7月8日)
			5	W 18.2	7月13日		
大船渡	日最大風速・風向	m/s	5	NW 10.0	7月10日	1964年7月～	NNE13.7(2000年7月8日)

○アメダス（7月の第1位更新・統計期間5年以上の地点記載）

【日最大風向・風速 m/s】

地点名	順位	値	起日	統計期間	地点名	順位	値	起日	統計期間
二戸	1	SW 112	7月10日	1977年7月～	葛巻	1	SSW 98	7月13日	1977年7月～
山形	1	SW 105		1978年7月～	雫石	1	W 107		1977年7月～
奥中山	1	SW 75		1978年7月～	紫波	1	W 107		1977年7月～
岩手松尾	1	SW 80		1977年7月～	川井	1	SSW 94		1978年7月～
好摩	1	SSW 116		1977年7月～	沢内	1	WSW 93		1977年7月～
岩泉	1	WSW 151		1977年7月～	釜石	1	W 79		1977年7月～
藪川	1	WSW 62		1977年7月～	江刺	1	WNW 122		1977年7月～
花巻	1	SW 96		2003年7月～	千厩	1	W 114		1977年7月～
大迫	1	WNW 91		1977年7月～	普代	1	SSW 63	7月19日	1977年7月～
遠野	1	W 98		1977年7月～					
北上	1	WNW 63		1977年7月～					
住田	1	NW 122		1978年7月～					
一関	1	NW 86		1976年7月～					

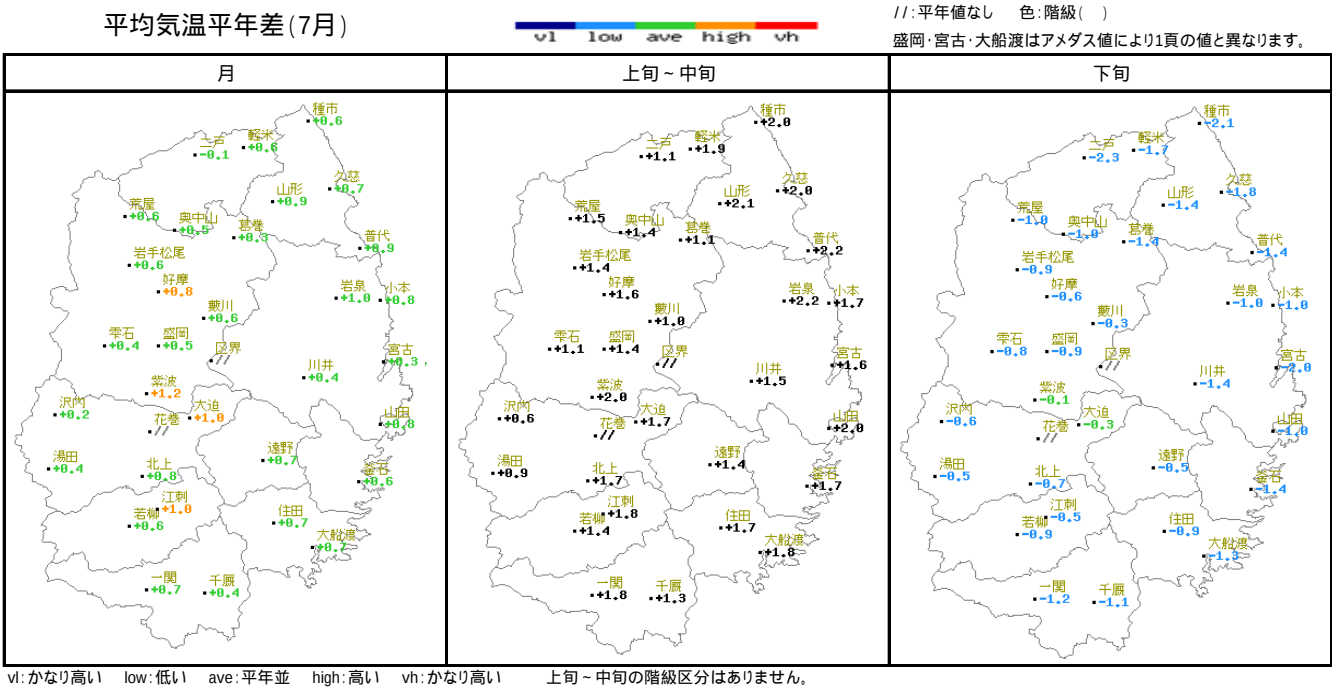
【月降水量の多い方から mm】

地点名	順位	値	起日	統計期間
好摩	1	366.5	2009年7月	1976年7月～
花巻	1	306.0		2003年7月～
湯田	1	349.0		1976年7月～

5 その他

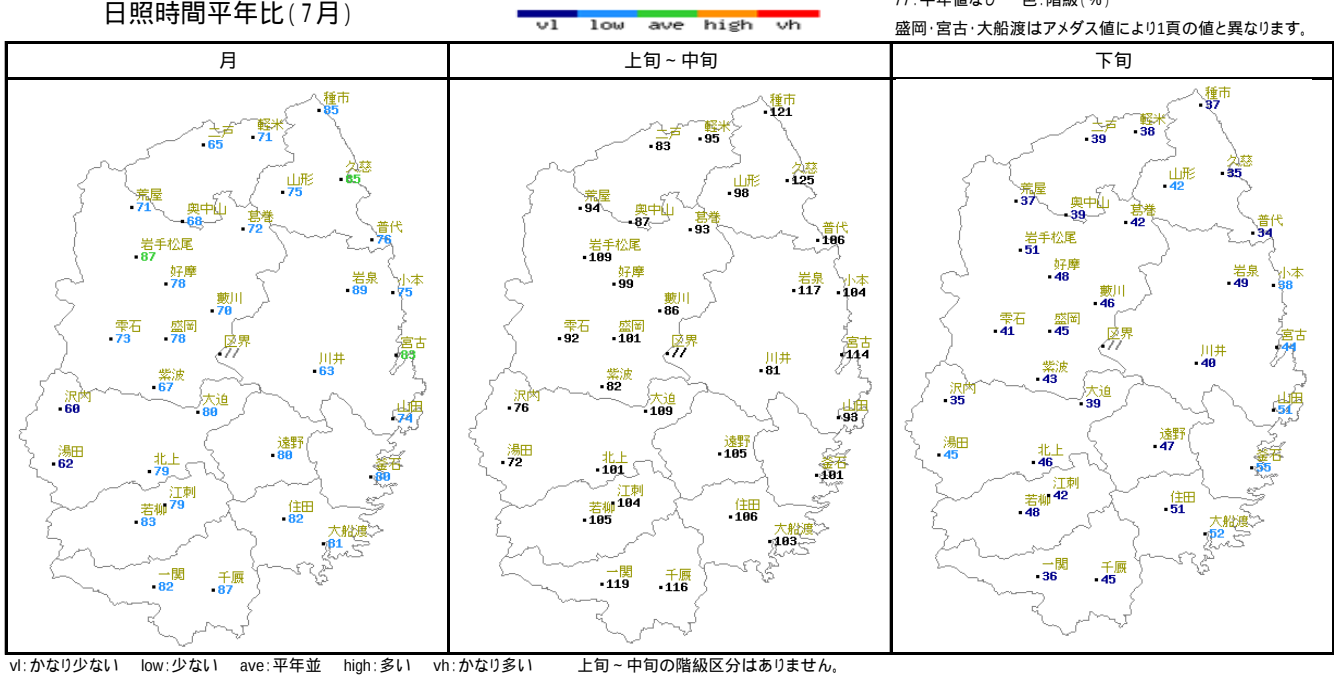
○平均気温の旬別分布図（平年差）

平均気温平年差（7月）



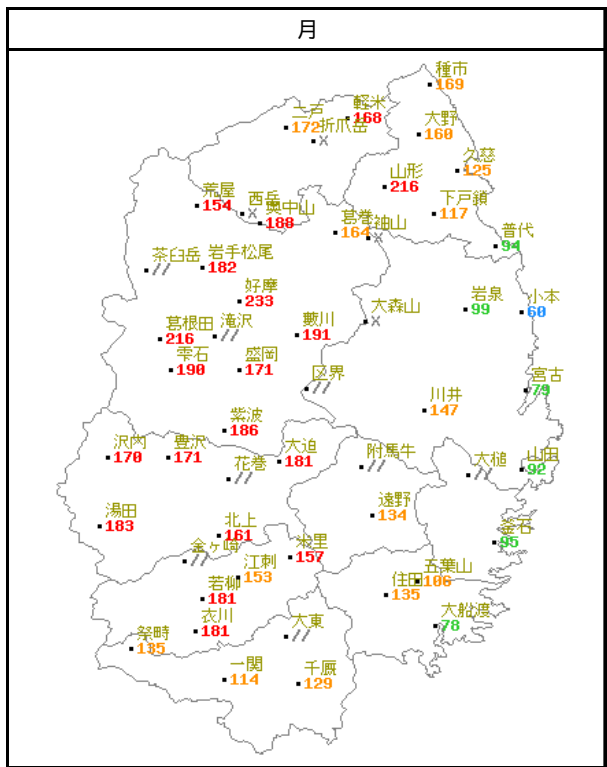
○日照時間の旬別分布図（平年比）

日照時間平年比（7月）



○降水量の月分布図（平年比）

降水量（7月）

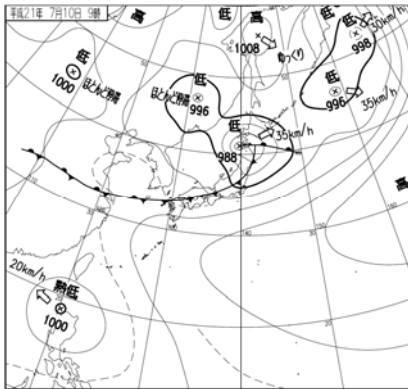


地点名	実況値	平年比(%)	地点名	実況値	平年比(%)
種市	254.0	169	沢内	449.0	170
軽米	234.0	168	豊沢	395.5	171
二戸	252.0	172	花巻	306.0	171
大野	229.5	160	大迫	281.5	181
山形	301.0	216	附馬牛	335.5	171
久慈	190.0	125	大槌	185.0	171
荒屋	238.0	154	山田	160.0	92
奥中山	292.5	188	湯田	349.5	183
葛巻	211.5	164	遠野	201.0	134
下戸鎮	171.0	117	金ヶ崎	252.0	171
普代	150.5	94	北上	274.0	161
岩手松尾	244.0	182	米里	224.0	157
好摩	366.5	233	五葉山	228.0	106
岩泉	138.5	99	釜石	169.0	95
小本	106.5	60	若柳	300.0	181
葛根田	596.0	216	江刺	234.0	153
滝沢	490.5	171	住田	220.0	135
藪川	351.5	191	祭時	304.0	135
雫石	408.5	190	衣川	296.5	181
盛岡	295.5	171	大東	216.0	171
区界	330.5	171	大船渡	147.0	78
宮古	122.5	79	一関	183.5	114
紫波	306.0	186	千厩	182.5	129
川井	213.5	147			

値)：準正常値

○強風害（10日）

地上天気図 7月10日09時00分



7月10日の最大風速・最大瞬間風速（m/s）

地点	最大風速		最大瞬間風速		地点	最大風速		最大瞬間風速	
盛岡	12.4	SSW	20.5	SW	藪川	6.2	WSW	17.1	SSW
宮古	7.7	SW	19.2	SSW	沢内	9.3	SW	17.0	SW
大船渡	10.0	NW	22.6	WNW	花巻	9.6	SW	17.5	SW
二戸	11.2	SW	20.2	SW	大迫	9.1	WNW	17.9	WNW
山形	10.5	SW	22.1	WSW	遠野	9.8	W	21.3	W
奥中山	7.5	SW	22.6	W	北上	6.3	WNW	12.4	WNW
久慈	7.3	WSW	17.3	SW	釜石	6.4	W	17.9	SSW
岩手松尾	8.0	SW	20.2	WSW	住田	12.2	NW	21.0	WNW
好摩	11.6	SSW	17.8	SW	一関	8.6	NW	15.3	WSW
岩泉	15.1	WSW	29.9	WSW					

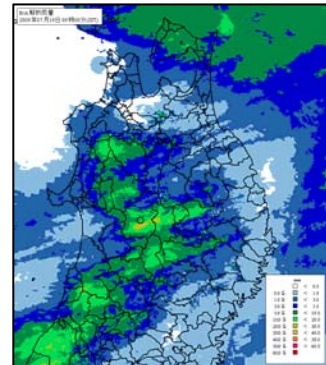
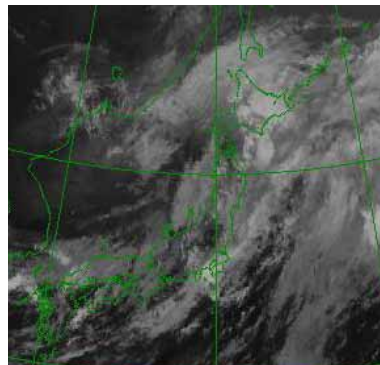
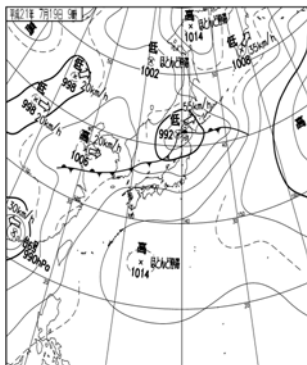
は官署・特別地域気象観測所 網がけの黄色は7月として1位 赤は全年として1位

10日は低気圧が発達しながら津軽海峡を東進し、この低気圧からのびる梅雨前線が東北地方を南下した。この影響により県内全域で強風となり13地点の日最大風速は7月として1位（岩泉と遠野は全年でも1位）を観測し、住家や非住家の一部損壊や交通障害が発生した。

○浸水害（19日）

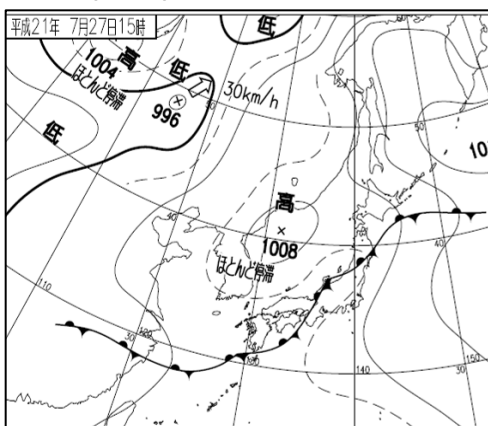
低気圧が北海道付近を発達しながら東北東進し、この低気圧からのびる寒冷前線が東北地方を南下した。この影響で、内陸を中心に大雨となった。

北上川流域では、7月18日12時頃から雨が降り出し、降り始めの7月18日12時から7月19日18時までの総雨量は、100mmを超えた地点があった。18日と19日の2日間の降水量は、雫石町葛根田158.0mm、沢内148.5mm、滝沢118.5mm、花巻市豊沢109.5mm、湯田113.5mm、盛岡58.0mmとなった。この大雨により、雫石町で土砂災害や沿岸部を中心に鉄道の運休などの交通障害などの被害が発生した。

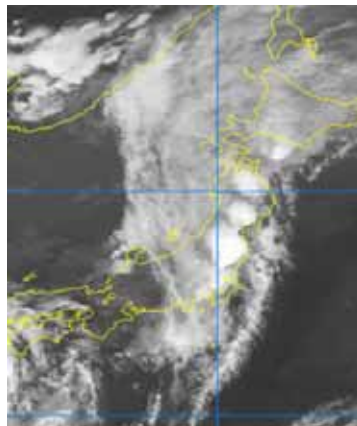


7月19日09時 地上天気図、衛星赤外画像、解析雨量

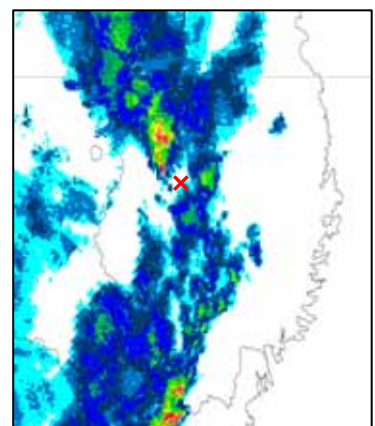
○強風害（27日）



7月27日15時 地上天気図



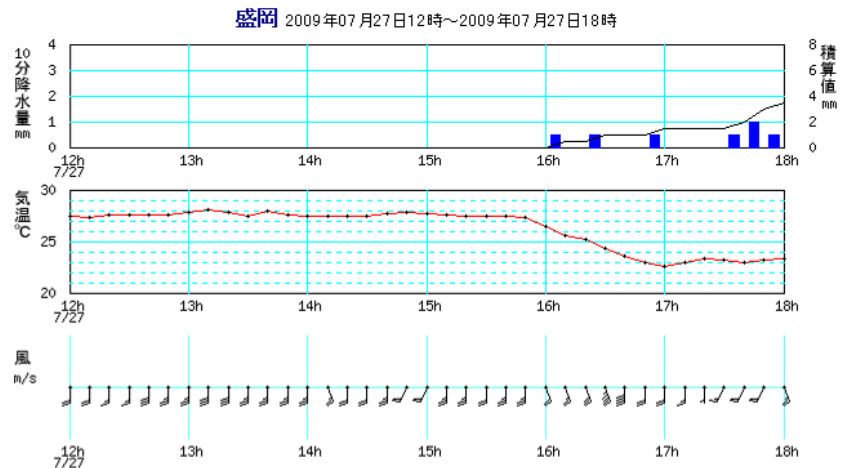
7月27日17時 衛星赤外画像



7月27日16時30分 レーダー画像

×印：盛岡市付近

7月27日15時、梅雨前線が東シナ海から種子島付近、北陸地方を通して東北北部にのびており、この前線に向かって南から湿った空気が流れ込み、岩手県では大気の状態が非常に不安定となっていた。発達した積乱雲が盛岡市付近（レーダー画像参照）を通過中の16時30分頃に、盛岡市中堤町で突風が発生し、住家一部損壊などの被害が発生した。



7月27日12時～18時の盛岡の観測値（降水量・気温・風向風速）

○ 7月の主な生物季節観測

種別	種目	現象	本年	平年	平年差	最早(晩)記録	昨年
植物	やまはぎ	開花	7月6日	7月19日	13日早い	2008/7/5	7月5日
	あじさい(真花)	開花	7月9日	7月8日	1日遅い	(1984/7/17)	7月10日
	ききょう	開花	7月16日	7月24日	8日早い	2008/7/14	7月14日
動物	あぶらぜみ	初鳴	7月12日	7月28日	16日早い	1959/6/28	7月20日
	ひぐらし	初鳴	7月13日	7月13日	同じ	1978/6/29	7月11日
	にいにいぜみ	初鳴	7月14日	7月12日	2日遅い	(1986/7/30)	7月13日

○ 7月までの台風

2009年の台風の発生数（8月1日現在の速報値）

年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年間
2009					2	2	2						(6)

2008				1	4	1	2	4	4	2	3	1	22
平年値	0.5	0.1	0.4	0.8	1.0	1.7	4.1	5.5	5.1	3.9	2.5	1.3	26.7

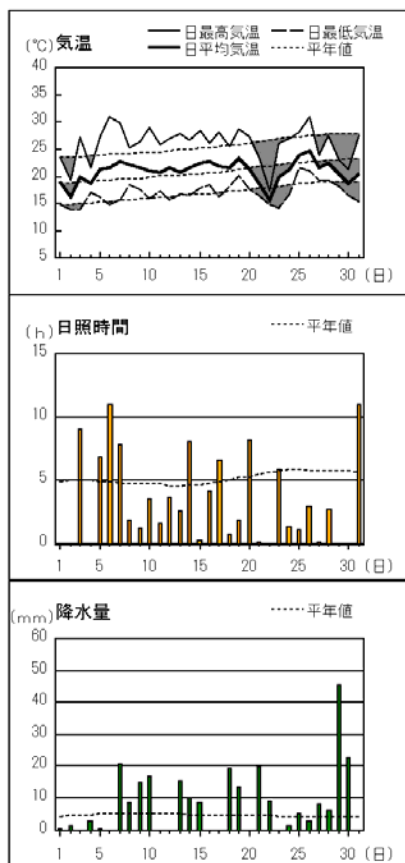
【利用上の注意】

日々の観測値は気象庁または気象台ホームページ「気象統計室」をご利用ください。

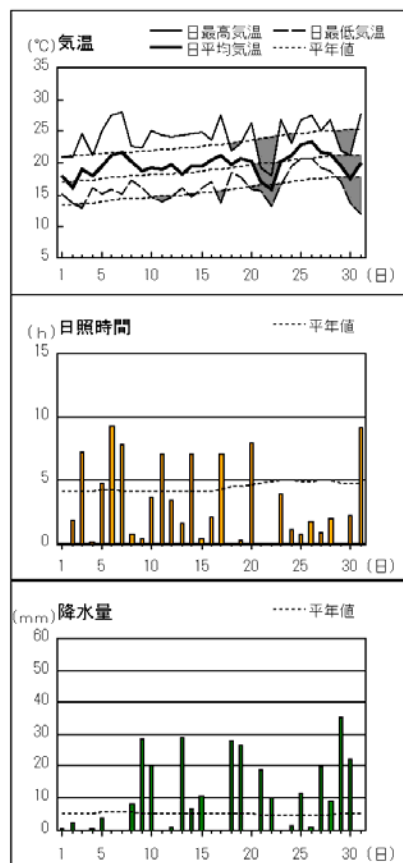
お問い合わせ先：盛岡地方気象台 防災業務課（：019-622-7870 盛岡市山王町7-60）

アメダス 気象経過図：2009年7月1日-2009年7月31日

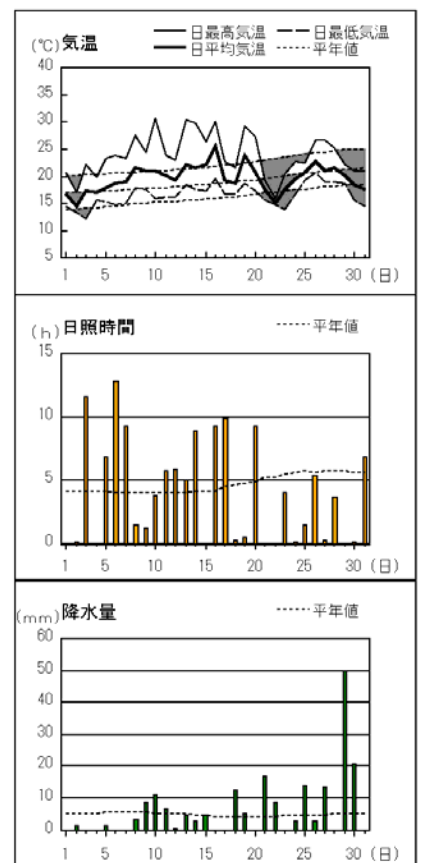
二戸



奥中山

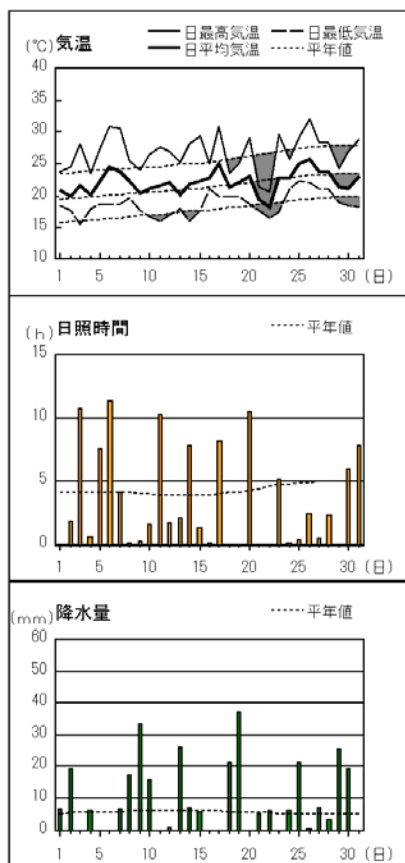


久慈

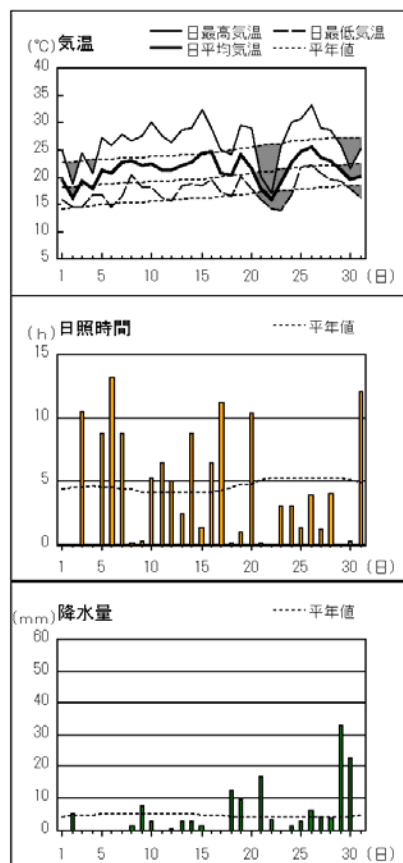


アメダス 気象経過図：2009年7月1日-2009年7月31日

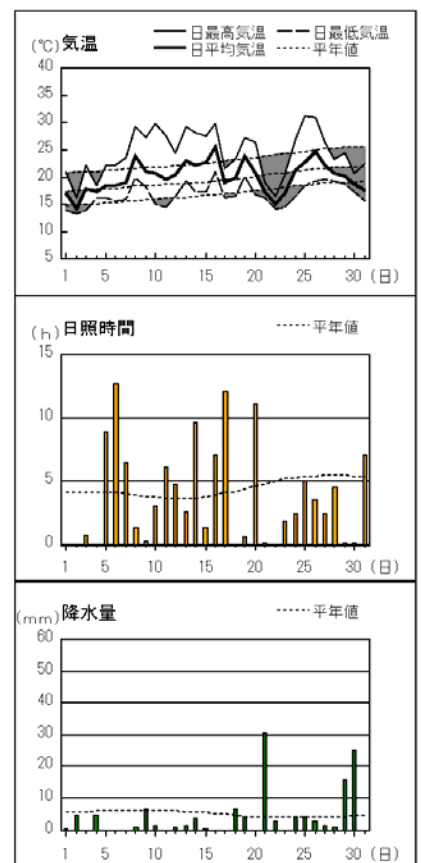
盛岡



岩泉

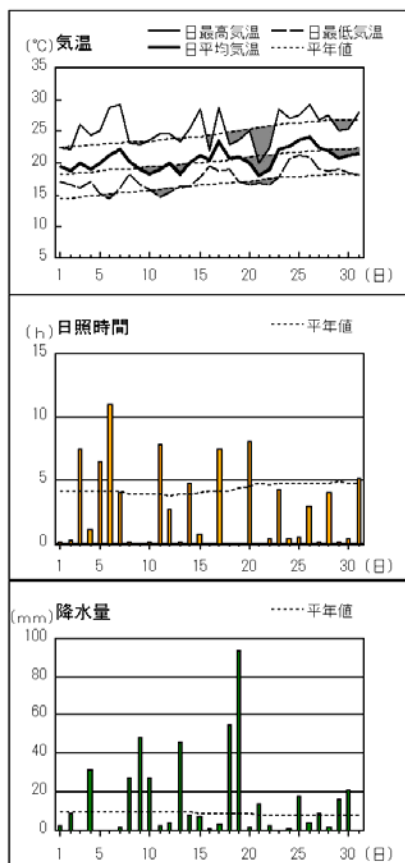


宮古

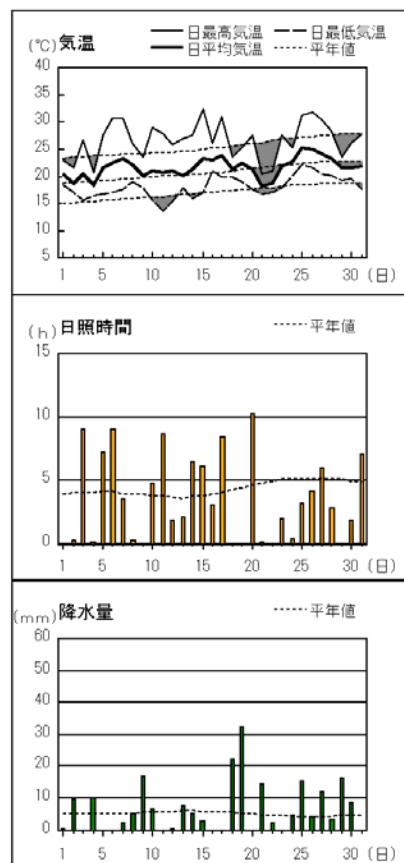


アメダス 気象経過図：2009年7月1日-2009年7月31日

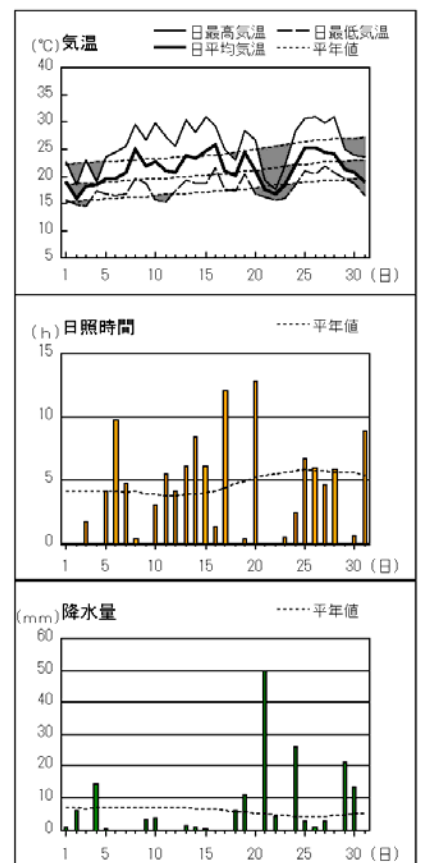
沢内



遠野

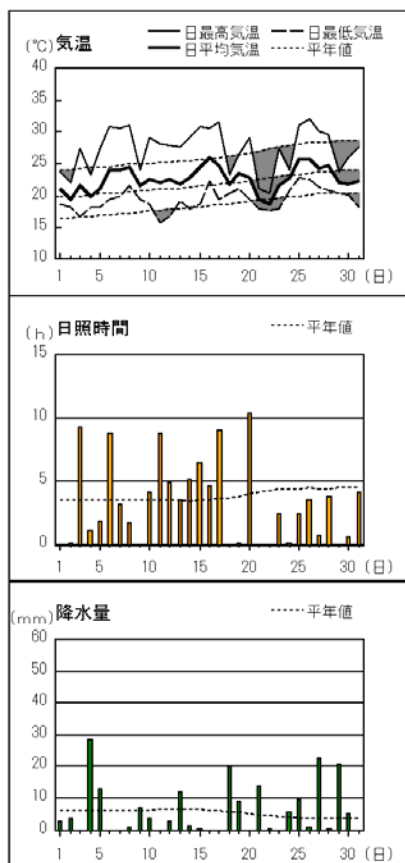


釜石

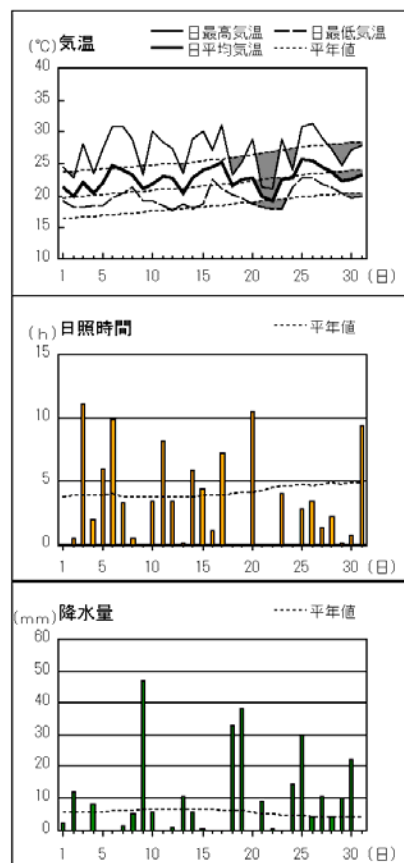


アメダス 気象経過図：2009年7月1日-2009年7月31日

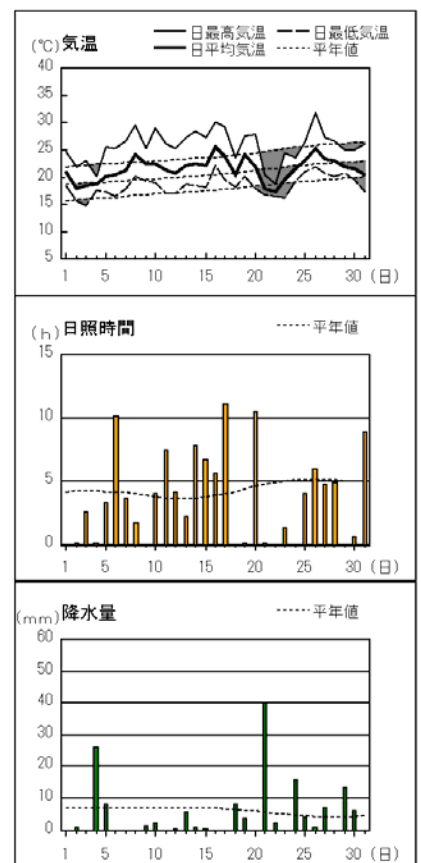
一関



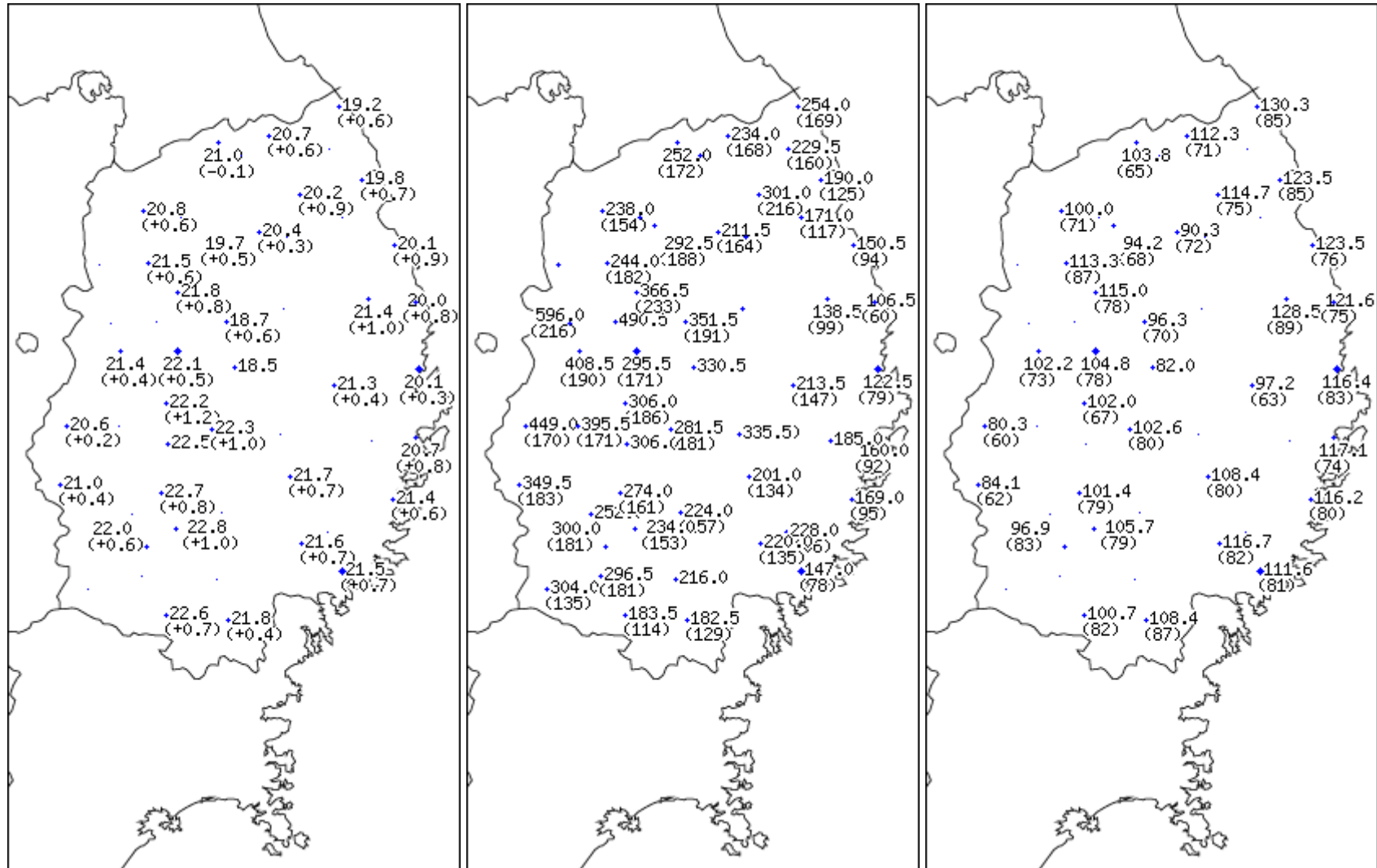
北上



大船渡



2009年7月の気象分布図



平均気温 (°C)

降水量 (mm)

日照時間 (h)

○は準正常値、△は資料不足値を示す。*は換算値(日照時間)を示す。
平均気温の()内は平年差(°C)、降水量の()内は平年比(%)、日照時間の()内は平年比(%)を示す。

気 象 月 表

地点番号 47584 地点名 盛岡 (岩手県)

気象官署名 盛岡地方気象台

2009年(平成21年)7月

日付	平均気圧		気 温			平均 蒸気 圧 hPa	相対 湿度		平均 雲量 10分 比	日照 時間 hr	全天 日射 量 MJ/m ²	降 水 量			最深 積雪 cm	降雪 深さ 合計 cm	風 速				天 気 概 況				大気現象	日付	
	現地 hPa	海面 hPa	平均	最高	最低		平均 %	最小 %				最大	1時間 mm	10分 mm			平均 m/s	最大		最大瞬間		昼 06:00 ~ 18:00		夜 18:00 ~ 06:00			
																		m/s	風向 16方	m/s	風向 16方						
1	985.8	1003.6	20.9	23.8	18.5	20.5	83	68	10.0	0.0	9.11	6.5	5.5	3.5	-	-	2.3	5.5	SSE	8.5	SSE	曇時々雨	雨一時曇	● =	1		
2	984.3	1002.1	19.9	24.6	17.6	20.3	88	66	10.0	1.9	12.36	19.0	12.5	4.5	-	-	1.6	5.0	SSE	7.1	SE	曇時々雨	晴時々曇一時雨	● =	2		
3	988.1	1005.9	21.5	28.1	15.6	18.6	74	49	7.8	10.7	25.59	-	-	-	-	-	2.6	7.7	S	11.8	SSE	晴時々曇	曇後雨		3		
4	991.8	1009.8	20.2	23.5	18.0	20.2	86	69	9.3	0.6	10.46	6.0	3.0	1.5	-	-	1.7	4.4	S	7.0	S	雨後曇	曇一時雨	● =	4		
5	996.8	1014.7	22.4	27.5	18.8	20.4	77	47	6.8	7.5	22.38	6.0	0.0	0.0	-	-	3.2	6.3	S	9.6	S	晴時々曇	曇時々晴	● =	5		
6	997.6	1015.3	24.5	30.8	18.6	19.8	67	37	4.3	11.3	26.41	-	-	-	-	-	2.6	5.0	W	7.6	S	晴	晴後薄曇	=	6		
7	995.0	1012.7	23.7	30.5	18.6	22.4	78	50	10.0	4.1	18.39	6.5	6.5	2.5	-	-	2.0	5.6	SSE	12.9	SSW	曇後一時雨,雷を伴う	曇後時々雨	● T	7		
8	988.0	1005.8	22.3	25.5	19.7	23.1	86	69	10.0	0.2	5.96	17.5	12.0	5.0	-	-	3.4	8.3	SSW	14.1	SW	雨後一時曇,雷を伴う	曇	● =T	8		
9	986.8	1004.7	20.4	24.1	17.7	20.9	87	68	10.0	0.3	8.24	33.5	9.0	2.5	-	-	2.4)	5.8	SSE	8.8	SSE	曇後時々雨	大雨	● =	9		
10	980.2	997.9	21.0	26.5	16.7	19.1	77	55	7.3	1.6	10.36	16.0	4.5	1.5	-	-	5.3	12.4	SSW	20.5	SW	晴時々雨後一時曇	晴	● =	10		
11	991.6	1009.4	21.7	27.6	15.9	17.1	67	45	6.8	10.2	25.69	-	-	-	-	-	2.8	6.2	W	10.3	W	晴後時々曇	晴時々曇		11		
12	994.9	1012.8	22.1	26.9	17.1	19.8	76	54	10.0	1.7	14.35	1.0	0.5	0.5	-	-	2.5	5.8	S	9.0	S	曇	雨	● =	12		
13	988.0	1005.9	20.2	25.2	17.9	19.0	81	60	9.8	2.1	10.08	26.0	10.0	3.5	-	-	5.8	11.0	S	17.9	S	雨後時々晴	晴	● =	13		
14	993.9	1011.8	21.9	28.1	16.0	18.2	70	45	7.3	7.8	21.40	7.0	3.0	1.0	-	-	2.9	9.3	S	14.6	S	曇後一時雨	雨後一時曇	● =	14		
15	986.6	1004.3	22.3	29.4	17.8	21.6	80	58	10.0	1.3	11.00	5.5	3.5	1.0	-	-	4.8	9.0	SSW	16.7	SSW	雨時々曇	雨後時々曇	● =	15		
16	988.8	1006.5	22.9	25.0	21.1	20.0	72	62	10.0	0.2	8.40	0.0	0.0	0.0	-	-	2.4	5.5	WSW	10.9	W	雨時々曇	曇後一時晴	●	16		
17	991.1	1008.7	25.0	30.9	19.9	21.1	68	46	9.5	8.2	24.21	-	-	-	-	-	3.1	6.7	S	10.8	S	晴後時々曇	曇一時雨		17		
18	988.6	1006.4	21.4	23.5	20.0	22.9	90	80	10.0	0.0	5.92	21.0	8.0	2.5	-	-	4.0	8.4	SSE	12.2	SSE	雨一時曇	雨	● =	18		
19	981.7	999.4	22.0	24.9	19.8	23.6	89	75	9.5	0.0	3.86	37.0	11.0	3.5	-	-	5.2	8.7	S	14.5	S	雨一時曇	晴一時曇	● =	19		
20	989.6)	1007.3)	23.0	29.1	18.6	18.8	68	49	5.8	10.4	25.91	-	-	-	-	-	3.4	9.5	S	14.0	SSE	晴	曇		20		
21	986.0	1003.9	19.5	21.3	17.6	18.9	83	70	10.0	0.0	5.03	5.0	2.0	1.0	-	-	2.1	5.3	S	8.8	S	曇時々雨	雨後時々曇	●	21		
22	982.6	1000.5	18.2	20.6	16.4	19.4	92	87	10.0	0.0	3.91	6.0	6.5	4.0	-	-	2.7	5.3	SSE	9.4	SSE	曇時々霧雨	曇	● =	22		
23	989.8	1007.5	22.8	29.7	17.5	21.7	80	54	9.8	5.1	20.55	0.0	0.0	0.0	-	-	2.5	6.9	S	10.9	S	曇	曇	● =	23		
24	991.4	1009.1	22.9	25.6	21.0	24.9	89	75	10.0	0.1	7.02	6.0	3.5	2.0	-	-	3.3	6.6	S	10.7	S	曇後時々雨	雨時々曇	● =	24		
25	988.5	1006.1	25.0	29.0	22.4	27.3	87	65	10.0	0.4	11.60	21.0	11.0	3.0	-	-	2.7	6.5	SSE	9.7	S	曇一時雨	曇時々雨	● =	25		
26	989.5	1007.0	25.6	32.1	22.1	25.9	80	53	10.0	2.5	15.27	0.5	0.5	0.5	-	-	2.8	5.9	SSE	9.0	S	曇後一時雨	曇時々雨	● =	26		
27	988.7	1006.4	23.8	28.3	21.1	25.0	85	68	7.8	0.5	10.81	7.0	5.0	1.5	-	-	2.4	9.2	SSE	15.8	S	曇後雨,雷を伴う	曇時々雨,雷を伴う	● K	27		
28	990.0	1007.7	23.7	28.5	21.0	24.8	85	63	8.3	2.3	14.83	3.0	2.5	1.5	-	-	2.5	5.1	SSE	7.7	SSE	曇後一時雨	曇時々晴後雨	●	28		
29	989.6	1007.4	21.4	24.2	19.0	22.6	89	71	10.0	0.0	6.17	25.5	10.5	5.5	-	-	2.2	6.2	SSE	9.1	SSE	雨一時曇	大雨	● =	29		
30	990.2	1008.1	21.2	26.9	18.5	20.5	82	61	7.0	6.0	21.65	19.0	10.0	5.0	-	-	4.4	8.3	NNW	12.9	N	曇一時雨後晴	晴後曇	● =	30		
31	993.1	1010.9	23.0	28.8	18.1	20.6	75	55	4.5	7.8	23.95	-	-	-	-	-	2.7	5.6	SSE	8.5	SSE	晴一時曇	晴時々曇		31		
上旬	989.4	1007.3	21.7	26.5	18.0	20.5	80		8.6	38.2	14.9	105.0				-	2.7	2.0	1.6	5.9	3.1	1.9	月最大24時間降水量		最低海面気圧		
中旬	989.5	1007.3	22.3	27.1	18.4	20.2	76		8.9	41.9	15.1	97.5				-	3.7	3.2	(北)		1.1	mm	期間				
下旬	989.0	1006.8	22.5	26.8	19.5	22.9	84		8.9	24.7	12.8	93.0				-	2.8	3.8	(西)風向別頻度%(東)		1.9	55.5	18日15時 ~ 19日15時	hPa	起日		
月	989.3	1007.1	22.1	26.8	18.7	21.3	80		8.8	104.8	14.2	295.5				-	3.0	3.0	(南) (0.7)		2.8	起日	19	990.6	10		
平年	991.4	1009.2	21.8	26.5	17.9	21.0	81		8.2	143.2	15.5	165.7				-	2.7	3.6	7.9	26.9	22.8	7.8	日照時間	hr	日照率	23%	

階級別	氣 溫								日降水量 mm					日最深積雪 cm					日最大風速 m/s			日平均雲量		日數	不照	大氣現象			現象		平年		
	最高 ＜0	平均 ＜0	最低 ＜0	最高 25	平均 25	最低 25	最高 30	最高 35	0.0	0.5	1.0	10	30	0	10	20	50	100	10	15	30	＜1.5	8.5			雪	霧	雷	霜	初	終	10 / 18	5 / 4
	日數	0	0	0	22	3	0	4	0	25	22	21	10	30	2	0	0	0	0	2	0	0	0			0	20	6	0	0	3	雪	初
平年	0.0	0.0	0.0	20.1	5.1	0.0	6.5	0.2	22.1	13.6	11.5	5.3	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.3	18.1	5.5	0.0	0.9	2.2	雪	初	終	11 / 8	4 / 16	

気 象 月 表

地点番号 47585 地点名 宮古 (岩手県)

気象官署名 盛岡地方気象台

2009年 (平成21年) 7月

日付	平均気圧		気 温			平均蒸気 圧 hPa	相対 湿度		平均 雲量 10分 比	日照 時間 hr	全日 日射 量 MJ/m ²	降 水 量			最深 積雪 cm	降雪 深さ 合計 cm	風 速				天 気 概 況				大気現象	日付		
	現地 hPa	海面 hPa	平均	最高	最低		平均 %	最小 %				mm	最大				最大瞬間											
													1時間 mm	10分 mm			m/s	m/s	風向 16方	m/s	風向 16方	昼 06:00 ~ 18:00	夜 18:00 ~ 06:00					
1	998.5	1004.1	17.2	21.0	14.1	18.4	94	83		0.0		0.5	0.5	0.5	-	-	1.5	4.0	NNE	7.6	NE			● =	1			
2	997.8	1003.4	14.3	16.4	13.4	15.6	95	90		0.0		4.5	2.5	1.0	-	-	1.9	4.8	NNE	7.5	NNE			● =	2			
3	1001.3	1006.8	18.0	22.1	13.9	17.8	87	72		0.8		-	-	-	-	-	1.1	2.7	NE	5.3	SW			≡	3			
4	1005.2	1010.7	17.4	18.5	16.2	19.1	96	91		0.0		4.5	1.5	1.0	-	-	1.2	2.7	WSW	4.4	W			● ≡	4			
5	1009.3	1014.8	18.4	22.2	16.2	19.1	91	77		8.9		-	-	-	-	-	1.6	3.6	WSW	6.6	NNW			≡	5			
6	1010.6	1016.1	18.5	22.3	15.6	19.1	89	78		12.7		-	-	-	-	-	2.2	4.1	NE	6.6	ENE			≡	6			
7	1007.4	1012.9	19.0	23.6	16.0	20.0	91	75		6.5		0.0	0.0	0.0	-	-	1.6	3.9	N	6.1	NNE			● ≡	7			
8	999.0	1004.3	23.9	29.3	19.9	23.1	79	58		1.4		1.0	1.0	0.5	-	-	2.1	5.7	WSW	12.2	SSW			● =	8			
9	998.3	1003.7	21.2	27.2	18.3	20.5	82	61		0.3		6.5	3.0	1.0	-	-	1.6	3.7	WSW	7.4	SSW			●	9			
10	990.4	995.8	20.7	29.9	15.0	19.3	81	45		3.1		1.5	0.5	0.5	-	-	2.6	7.7	SW	19.2	SSW			●	10			
11	1003.4	1008.9	19.6	27.7	14.6	17.6	79	46		6.1		0.0	0.0	0.0	-	-	2.0	6.4	SSE	9.4	SSE			● =	11			
12	1007.5	1012.9	20.4	24.4	16.5	20.2	85	69		4.8		1.0	0.5	0.5	-	-	1.5	3.6	NNE	5.7	N			● =	12			
13	998.3	1003.7	23.0	29.2	19.4	19.8	72	50		2.6		1.5	0.5	0.5	-	-	2.5	6.5	SSW	18.2	W			●	13			
14	1005.5	1010.9	22.3	28.1	17.3	16.4	62	45		9.6		3.5	3.0	1.0	-	-	2.3	5.0	WSW	11.0	WSW			●	14			
15	997.7	1003.1	22.9	27.7	17.3	21.6	78	58		1.4		0.5	2.5	0.5	-	-	2.1	4.8	WSW	10.6	SW			●	15			
16	999.2	1004.6	25.6	29.9	21.0	19.6	61	43		7.0		-	-	-	-	-	2.0	5.0	WSW	12.8	WSW				16			
17	1004.6	1010.1	19.0	21.5	16.4	17.6	81	65		12.0		-	-	-	-	-	2.2)	4.5	NE	7.0	NE			=	17			
18	1001.1	1006.6	19.9	23.2	16.5	21.2	91	76		0.0		6.5	3.0	1.5	-	-	0.9	3.1	WSW	5.9	SSW			● =	18			
19	992.5	997.9	23.8	27.3	20.3	24.7	84	64		0.6		4.0	2.0	1.5	-	-	1.8	4.9	SSE	9.5	W			● =	19			
20	1001.8	1007.2	20.9	26.4	16.8	18.7	76	55		11.1		-	-	-	-	-	2.0	5.0	WSW	9.5	WSW				20			
21	999.3	1004.8	17.4	19.0	16.2	18.6	94	86		0.1		30.5	10.5	4.0	-	-	1.0	2.5	N	4.3	N			● =	21			
22	995.9	1001.4	15.1	16.6	14.4	16.3	94	90		0.0		2.5	2.5	2.0	-	-	2.4	5.5	NNE	9.0	NE			● =	22			
23	1003.1	1008.6	17.1	20.5	14.7	18.2	93	81		1.9		-	-	-	-	-	1.7	4.4	NNE	6.9	NE			≡	23			
24	1004.1	1009.5	21.3	27.0	16.5	23.3	92	74		2.5		4.0	3.0	2.5	-	-	1.5	4.3	S	9.0	SE			● ≡	24			
25	1000.7	1006.1	22.8	31.4	18.5	25.0	90	63		5.0		4.0	3.5	2.5	-	-	1.6	4.7	NNE	7.9	NE			● ≡	25			
26	1001.3	1006.6	24.7	31.1	19.3	26.9	87	64		3.6		2.5	1.5	1.0	-	-	1.5	3.5	WSW	5.4	WSW			● ≡	26			
27	1001.1	1006.5	22.2	26.5	19.8	24.9	93	84		2.5		1.5	1.0	0.5	-	-	1.8	4.3	NNE	7.6	NE			● ≡	27			
28	1002.5	1007.9	20.9	23.2	19.5	22.9	93	84		4.5		1.0	1.0	0.5	-	-	1.8	4.4	WSW	6.1	NNE			● =	28			
29	1002.3	1007.8	20.3	24.4	18.9	22.9	96	82		0.1		16.0	3.5	1.5	-	-	1.6	4.0	NNE	7.0	NNE			● =	29			
30	1003.8	1009.3	18.8	20.8	17.4	20.4	94	85		0.2		25.0	14.0	7.0	-	-	1.5	4.2	N	7.0	N			● =	30			
31	1006.8	1012.4	17.6	22.4	15.7	18.8	94	75		7.1		-	-	-	-	-	1.9	4.8	NNE	7.3	NE			≡	31			
上旬	1001.8	1007.3	18.9	23.3	15.9	19.2	89			33.7		18.5					-	1.7	2.3	1.5	5.0	20.7	13.2	月最大24時間降水量		最低海面気圧		
中旬	1001.2	1006.6	21.7	26.5	17.6	19.7	77			55.2		17.0					-	1.9	0.9	(北)		1.2	mm		期間			
下旬	1001.9	1007.4	19.8	23.9	17.4	21.7	93			27.5		87.0					-	1.7	4.2	(西)風向別頻度%(東)		1.5	37.0		29日11時 ~ 30日6時		hPa	起日
月	1001.6	1007.1	20.1	24.5	17.0	20.2	86			116.4		122.5					-	1.8	12.4	(南)(3.5)		2.0	起日		29	985.5		10
平年	1004.0	1009.4	20.0	24.1	17.0	20.3	87		7.7	149.4	16.3	139.2					-	1.9	8.7	7.3	5.4	6.3	4.0	可照時間	hr	日照率	26%	

階級別	気 温								日降水量 mm					日最深積雪 cm					日最大風速 m/s			日平均雲量		日数	不照	大気現象			現象	平年
	最高 ＜0	平均 ＜0	最低 ＜0	最高 25	平均 25	最低 25	最高 30	最高 35	0.0	0.5	1.0	10	30	0	10	20	50	100	10	15	30	＜1.5	8.5			雪	霧	雷		
日数	0	0	0	14	1	0	2	0	23	21	19	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
平年	0.0	0.0	0.0	13.0	3.3	0.0	4.4	0.1	20.8	12.1	10.3	3.7	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	1.5	17.1							

気 象 月 表

地点番号 47512 地点名 大船渡 (岩手県)

気象官署名 盛岡地方気象台 2009年 (平成21年) 7月

日付	平均気圧		気 温			平均蒸気圧 hPa	相対湿度		平均雲量 10分比	日照時間 hr	全日 日射量 MJ/m ²	降 水 量			最深積雪 cm	降雪深さ 合計 cm	風 速				天 気 概 況				大気現象	日付
	現地 hPa	海面 hPa	平均	最高	最低		平均 %	最小 %				mm	最大				最大瞬間									
													1時間 mm	10分 mm			m/s	m/s	風向 16方	m/s	風向 16方	昼 06:00 ~ 18:00	夜 18:00 ~ 06:00			
1	999.4	1003.9	21.2	24.8	18.6	19.3	78	61		0.0		0.0	0.0	0.0	-	-	1.7	4.1	E	7.6	ENE			● =	1	
2	998.1	1002.6	18.0	21.8	15.6	17.9	87	72		0.1		1.0	1.0	0.5	-	-	1.4	4.2	SE	5.9	SE			● =	2	
3	1002.6	1007.1	18.6	23.0	14.8	17.0	80	61		2.6		-	-	-	-	-	2.5	7.0	SSE	8.7	SSE			≡	3	
4	1005.9	1010.4	18.7	20.2	17.8	19.2	89	82		0.1		26.0	6.5	2.0	-	-	1.0	2.4	ENE	4.4	E			●	4	
5	1010.8	1015.3	20.3	25.5	17.4	19.9	84	64		3.3		8.0	8.0	5.5	-	-	1.9	7.4	SSE	9.8	SSE			● =	5	
6	1011.6	1016.1	20.6	25.3	16.5	19.3	80	61		10.1		-	-	-	-	-	2.5	7.7	SSE	10.8	S			≡	6	
7	1008.7	1013.2	21.4	26.8	17.9	20.4	80	61		3.7		0.0	0.0	0.0	-	-	1.9	6.8	SSE	9.0	SE			● =	7	
8	1001.3	1005.7	24.3	29.5	20.1	21.7	72	51		1.7		0.0	0.0	0.0	-	-	2.5	6.5	SSW	12.8	SSE			● =	8	
9	1000.1	1004.5	22.4	25.3	19.3	20.9	77	61		0.0		1.5	1.0	0.5	-	-	1.5	6.5	N	11.0	N			●	9	
10	993.0	997.4	22.4	28.9	19.2	18.8	70	44		4.0		2.0	1.0	0.5	-	-	3.2	10.0	NW	22.6	WNW			● =	10	
11	1005.0	1009.4	21.4	26.2	17.0	16.8	67	50		7.4		-	-	-	-	-	2.5	7.1	SSE	10.2	S				11	
12	1009.0	1013.5	20.9	25.2	17.1	18.7	76	57		4.1		0.5	0.5	0.5	-	-	1.8	6.1	SE	8.6	SE			● ∞	12	
13	1001.6	1006.0	22.1	27.2	18.8	19.4	74	48		2.2		5.5	2.0	2.0	-	-	2.4	6.4	NW	19.8	WSW			●	13	
14	1007.6	1012.0	22.6	28.5	18.6	16.1	60	40		7.8		1.0	1.0	0.5	-	-	3.3	6.9	SSE	14.9	NNW			●	14	
15	1000.6	1005.0	22.2	27.2	18.2	19.8	75	47		6.7		0.5	1.0	0.5	-	-	2.5	6.9	SE	13.1	WNW			● =	15	
16	1001.4	1005.8	25.5	30.0	22.2	19.2	59	45		5.6		-	-	-	-	-	1.9	4.4	SSW	8.8	NNE			∞	16	
17	1005.1	1009.5	23.8	29.2	19.7	19.6	67	49		11.1		-	-	-	-	-	2.5	7.9	SSE	10.6	SSE			=	17	
18	1003.0	1007.4	20.5	23.5	18.2	20.4	85	72		0.0		8.0	4.5	1.5	-	-	1.2	4.6	SSE	6.0	SSE			● =	18	
19	995.5	999.8	24.1	27.6	20.3	23.6	79	57		0.2		3.5	1.5	1.0	-	-	2.2	6.8	N	14.2	WNW			● =	19	
20	1003.3	1007.8	21.9	27.9	17.9	17.2	67	46		10.4		-	-	-	-	-	3.7	8.3	NW	16.1	NW				20	
21	1000.2	1004.7	18.0	20.4	16.7	17.8	86	70		0.1		40.0	9.0	3.5	-	-	1.4	4.8	SSE	6.7	SSE			● =	21	
22	996.6	1001.1	17.5	18.8	16.6	17.7	89	85		0.0		2.0	2.0	1.0	-	-	1.8	5.5	SSE	8.3	SSE			● =	22	
23	1004.0	1008.5	19.6	24.5	16.4	19.2	84	66		1.3		-	-	-	-	-	1.8	6.4	S	8.7	S			=	23	
24	1005.8	1010.2	21.7	23.7	19.3	23.3	90	78		0.0		16.0	8.0	3.5	-	-	2.1	5.2	SE	7.9	SE			● ≡	24	
25	1002.5	1006.9	23.0	26.4	21.1	24.7	88	77		4.0		4.0	2.5	1.0	-	-	2.5	6.9	SSE	9.3	SSE			● ≡	25	
26	1002.8	1007.2	25.2	31.7	21.8	26.4	83	56		6.0		1.0	1.0	0.5	-	-	1.7	8.0	SSE	10.7	SSE			● =	26	
27	1002.6	1007.0	23.2	27.2	20.7	24.3	85	73		4.7		7.0	5.5	2.5	-	-	2.5	7.2	SSE	9.7	SSE			● =	27	
28	1003.8	1008.2	23.1	26.8	20.1	24.0	85	70		4.9		0.0	0.0	0.0	-	-	2.2	7.4	SSE	9.7	SSE			● =	28	
29	1003.2	1007.6	21.8	25.0	20.7	23.4	90	74		0.0		13.5	2.0	1.0	-	-	1.0	3.8	NW	6.3	WNW			●	29	
30	1003.7	1008.2	21.6	25.0	19.7	21.4	83	67		0.6		6.0	4.5	3.0	-	-	1.1	4.4	SSE	7.8	E			● =	30	
31	1007.4	1011.8	20.4	26.1	17.5	19.2	81	59		8.9		-	-	-	-	-	2.2	5.6	SSE	7.8	SSE			=	31	
上旬	1003.2	1007.6	20.8	25.1	17.7	19.4	80			25.6		38.5			-	2.0	8.7	10.2	9.4	2.0	1.7	月最大24時間降水量		最低海面気圧		
中旬	1003.2	1007.6	22.5	27.3	18.8	19.1	71			55.5		19.0			-	2.4	4.0	(北)		1.1	mm	期間		hPa	起日	
下旬	1003.0	1007.4	21.4	25.1	19.1	21.9	86			30.5		89.5			-	1.8	3.4	(西)風向別頻度%(東)		2.2	42.0	21日14時 ~ 22日1時		990.6		
月	1003.1	1007.5	21.5	25.8	18.6	20.2	79			111.6		147.0			-	2.1	1.6	(南)(4.7)		4.0	起日	21	日照率		25%	
平年	1004.8	1009.5	21.0	24.8	17.9	20.8	83		8.1	150.0		170.3		-	2.2	1.5	4.0	5.9	23.7	11.7	可照時間	hr	日照率	25%		

階級別	気 温								日降水量 mm					日最深積雪 cm					日最大風速 m/s			日平均雲量		日 数	不 照	大気現象			現象	平年
	最高 ＜0	平均 ＜0	最低 ＜0	最高 25	平均 25	最低 25	最高 30	最高 35	0.0	0.5	1.0	10	30	0	10	20	50	100	10	15	30	＜1.5	8.5			雪	霧	雷		
日数	0	0	0	22	2	0	2	0	23	19	17	4	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0								
平年	0.0	0.0	0.0	15.2	3.6	0.0	3.4	0.1	20.5	13.3	11.2	4.7	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.9	18.6							