

2009年11月の天候（岩手県）

平成 21 年 12 月 18 日
盛岡地方气象台

特 徴

【気温の変動が大きい】 【中旬の多雨・寡照】

1 天候経過

天気はおおむね数日の周期で変化した。上旬と下旬は高気圧におおわれ晴れの日が多かったが、中旬は低気圧や気圧の谷の影響で曇りや雨の日が多かった。特に 14 日は東北太平洋側を中心に大雨となった。また、暖かい空気におおわれて気温の高い日が多かったが、上旬前半と中旬後半から下旬はじめにかけては寒気が流れ込んだ影響で低温となるなど、気温の変動が大きかった。

月の平均気温は全般に高く、降水量は全般に多いが内陸の一部で平年並のところもある。日照時間は平年並または少なく、沿岸北部でかなり少ないところがある。

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	6.8	+1.1	高い	113.0	121	多い	102.4	86	かなり少ない
宮古	8.2	+0.5	平年並	166.0	194	多い	115.9	79	かなり少ない
大船渡	9.1	+0.9	高い	127.0	122	多い	120.0	86	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、x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事があります。

【上旬】期間の後半は高気圧におおわれて晴れる日もあったが、前線や気圧の谷、寒気の影響で曇りや雨の日が多かった。1日に寒冷前線の通過した後上空に強い寒気が流れ込み、2日から3日かけて雪となる場所もあった。冬型の気圧配置となった3日には、盛岡で初雪（平年および昨年より5日早い）と初氷（平年より10日遅く、昨年より7日早い）を観測した。気温は、期間の前半は寒気の南下の影響で平年より低く、後半は南から暖かい空気が入り平年より高かった。

旬の平均気温は高く、降水量は全般に平年並または少ない。日照時間は内陸で全般に少なく、沿岸部で平年並。

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	9.6	+1.9	高い	35.0	114	平年並	29.7	63	少ない
宮古	11.1	+1.5	高い	3.5	12	少ない	48.3	93	平年並
大船渡	11.6	+1.5	高い	8.0	21	平年並	44.2	88	少ない

【中旬】この期間、低気圧や寒気の影響で雨や曇りの日が多く、また冬型の気圧配置となる日があり山沿い中心に積雪となる場所があった。14日から15日にかけては、上空に寒気を伴った低気圧の影響で沿岸部を中心に大雨や強風となり、14日の日最大1時間降水量は小本で55.0mm（11月としての1位）を観測した。期間の中頃は、南から暖かい空気が入り気温は平年より高かった。

旬の平均気温は北部で平年並、南部で高いまたは平年並。降水量はかなり多く、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	5.9	+0.3	平年並	58.0	177	多い	22.2	60	かなり少ない
宮古	7.5	-0.2	平年並	162.5	658	かなり多い	20.9	44	かなり少ない
大船渡	8.6	+0.4	平年並	106.5	340	かなり多い	27.3	60	かなり少ない

【下旬】期間のはじめ頃は、低気圧や気圧の谷の影響で曇りや雨または雪の日が多かった。21日には、低気圧の影響で北部を中心にまとまった雪となる場所があり、盛岡で平年より3日早い（昨年より1日遅い）「初積雪」を観測した。その後は、27日に前線の影響で雨や曇りの場所があったが、高気圧におおわれて概ね晴れの日が多かった。期間の中頃の気温は、南からの暖かい空気が流れ込んだため高かった。

旬の平均気温は南部で高く、北部で高いまたは平年並。降水量は平年並または少なく、沿岸北部でかなり少ないところがある。日照時間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。

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	4.9	+1.2	高い	20.0	68	平年並	50.5	143	かなり多い
宮古	6.1	+0.2	平年並	0.0	0	かなり少ない	46.7	99	平年並
大船渡	7.1	+0.8	高い	12.5	36	平年並	48.5	110	多い

2 日別の気圧配置

- 1日： 北海道付近の低気圧が北東進し、この低気圧からのびる寒冷前線が東北地方を通過する。
- 2日： 北日本は冬型の気圧配置となり、本州付近を気圧の谷が通過する。
- 3日： 北日本は引き続き冬型の気圧配置となるが、本州付近は西から高気圧におおわれる。
- 4日： 本州付近は高気圧におおわれる。一方、日本海に気圧の谷があって東進する。
- 5日： 本州付近は高気圧におおわれるが、北日本は気圧の谷となり大気の状態が不安定となる。
- 6日： 日本付近は高気圧におおわれる。
- 7日： 本州付近は高気圧におおわれる。
- 8日： 本州付近は引き続き高気圧におおわれる。一方、オホーツク海付近の低気圧から沿海州付近に寒冷前線がのびる。
- 9日： 北海道付近を寒冷前線が通過し、北日本は気圧の谷となる。
- 10日： 北日本は気圧の谷。また、東シナ海に低気圧があって発達しながら東進する。
- 11日： 低気圧が本州の南岸から三陸沖を北東進する。
- 12日： 日本付近は北から高気圧におおわれる。
- 13日： 高気圧は千島の東に移動する。一方、本州南岸の前線上に低気圧が発生し北東進する。
- 14日： 三陸沖の低気圧と日本海を北東進する低気圧が、津軽海峡付近でひとつとなり発達しながら北海道の東に進む。
- 15日： 上空に寒気を伴った低気圧が北海道付近を北東進し、東北地方は大気の状態が不安定となる。
- 16日： 強い寒気が流れ込み、北日本は冬型の気圧配置となる。
- 17日： 日本海付近は気圧の谷となる。一方、本州の南岸を低気圧が発達しながら東北東進する。
- 18日： 北日本は冬型の気圧配置となる。
- 19日： 日本海の低気圧が東北部を通過する。
- 20日： 北日本は移動性高気圧におおわれる。一方、気圧の谷が日本海を東進する。
- 21日： 低気圧が東北地方を通過し北海道の東海上に進む。本州付近は次第に高気圧におおわれる。
- 22日： 本州付近は高気圧におおわれる。
- 23日： 高気圧は日本の東に移動し、気圧の谷が北日本を通過する。
- 24日： 本州付近は高気圧におおわれる。一方、九州の南に前線が停滞する。
- 25日： 本州南岸の低気圧が三陸沖に進み、高気圧が北日本に張り出す。一方、寒気を伴った気圧の谷が日本海を東進する。
- 26日： 寒気を伴った低気圧が北日本を通過し、東北地方は大気の状態が不安定となる。
- 27日： 日本海の低気圧が津軽海峡付近を通過し、この低気圧からのびる前線が東北部に停滞する。
- 28日： 低気圧が千島近海に進み、前線が東北地方を南下する。北日本は冬型の気圧配置となる。
- 29日： 本州付近は高気圧におおわれる。一方、気圧の谷が日本海を東進する。
- 30日： 本州付近は高気圧におおわれるが、気圧の谷が東北地方を通過する。

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	雨時々曇	曇一時雨後時々晴
2	曇時々晴	雨後曇一時雪
3	晴時々曇一時雪,あられを伴う	曇時々雨
4	曇一時雨	雨時々曇
5	雨一時曇,雷を伴う	晴一時雨,霧を伴う
6	晴,霧を伴う	曇時々晴
7	快晴	曇一時晴
8	曇後晴	曇
9	雨時々曇	雨時々曇
10	曇後一時雨	曇後雨
11	雨後曇	曇後晴一時雨
12	晴一時曇	晴後時々曇
13	曇一時晴	曇後時々雨
14	曇時々雨	雨時々曇
15	雨一時曇,雷を伴う	雨
16	雨一時晴	雨後一時曇
17	雨一時曇	雨後時々曇,みぞれを伴う
18	晴一時曇	晴時々曇
19	曇後一時雨	曇一時雨
20	曇時々晴	曇後時々雪
21	雪後晴	晴後一時曇
22	晴後薄曇	曇一時雨後晴
23	曇時々雨	曇一時雨後晴
24	晴後時々曇	曇
25	晴一時曇	晴
26	晴後一時曇	曇一時晴
27	曇時々雨	雨後曇
28	晴時々曇	曇後時々晴
29	晴後薄曇	曇
30	晴時々曇	薄曇後晴

4 極値・順位の更新

官署及び特別地域気象観測所（11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)
宮古	日最大1時間降水量	mm	5	29.0	11月14日	1937年11月～	51.5mm (1990.11.5)
	月最大24時間降水量	mm	3	111.0	11月13日	1971年11月～	188.0mm (1990.11.4)
	月間日照時間の少ない方から	h	5	115.9	2009年11月	1902年11月～	103.1mm (1960.11)
大船渡	日最小相対湿度	%	4	23	11月6日	1963年11月～	16% (2001.11.25)

アメダス(11月の第1位更新・統計期間5年以上の地点記載)

要素名	単位	地点名	順位	値	起日	統計期間
日最大1時間降水量	mm	小本	1	55.0	11月14日	1977年11月~
		沢内	1	13.0	11月5日	1976年11月~

日最大風向・風速	m/s	区界	1	ESE 102	11月14日	1993年11月~
		紫波	1	NNW 124	11月11日	1976年11月~
		沢内	1	WSW 9.8	11月15日	1976年11月~

月間日照時間の少ない方から	h	種市	1	99.5	2009年11月	1986年11月~
---------------	---	----	---	------	----------	-----------

5 その他

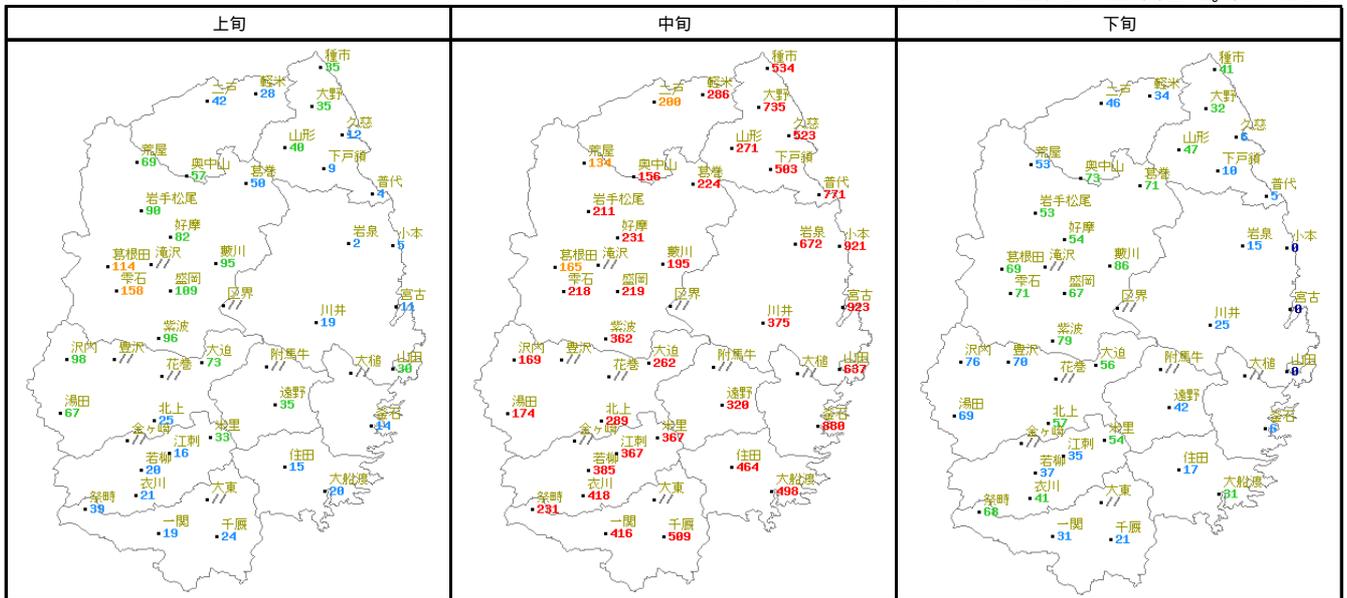
降水量と日照時間の旬別分布図(平年比及び階級)

降水量平年比(11月):%



//:平年値なし 色:階級(%)

vl:かなり少ない low:少ない ave:平年並 high:多い vh:かなり

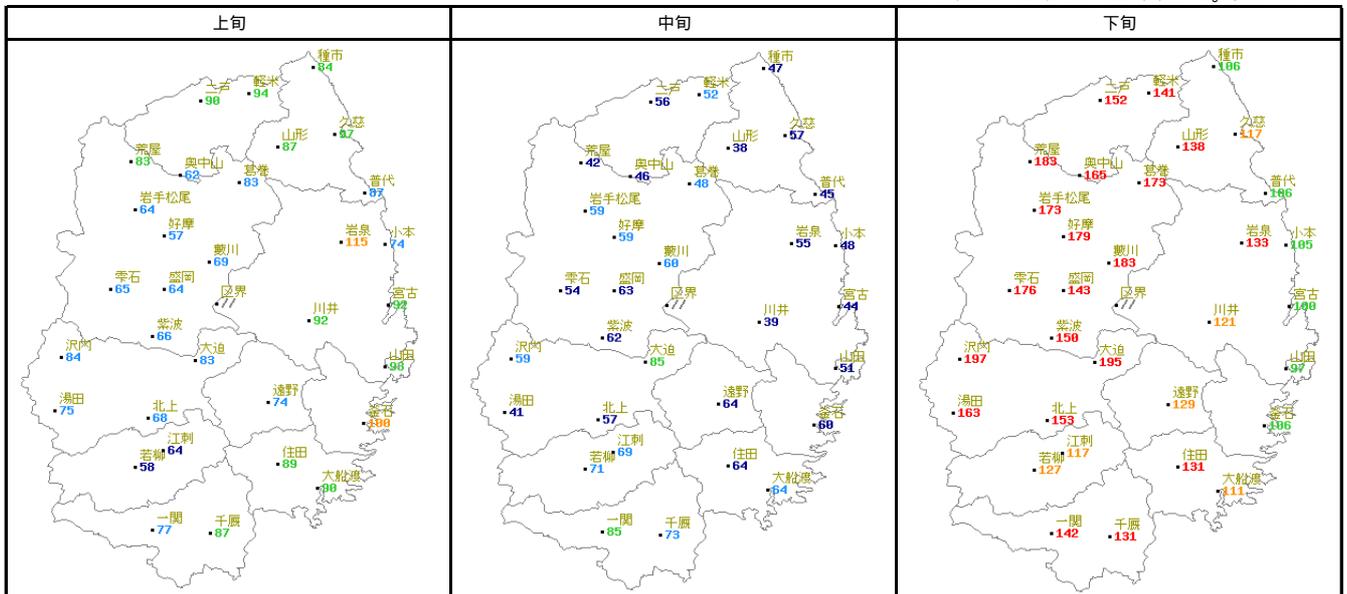


日照時間平年比(11月):%

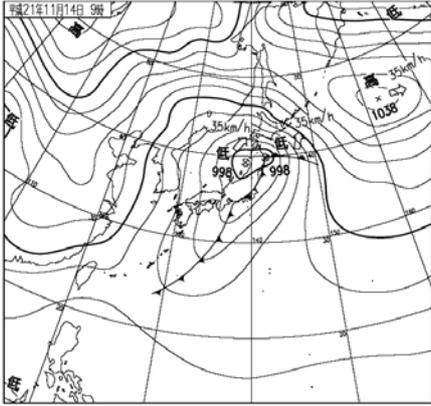


//:平年値なし 色:階級(%)

vl:かなり少ない low:少ない ave:平年並 high:多い vh:かなり



11月14日の大雨等



14日09時の地上天気図

14日は三陸沖の低気圧と日本海を北東進する低気圧が、津軽海峡付近でひとつになり発達しながら北海道の東に進み、15日にはオホーツク海付近に達した。この低気圧の影響で沿岸部を中心に大雨や強風となり、農業施設の被害や列車の運休・遅れなどが発生した。

11月14日の降水量(mm)
【日降水量50mm以上及び官署等】

地点	日降水量	日最大1時間	
アメダス	普代	55.0	15.5
	小本	102.5	55.0
	大槌	51.5	13.5
	山田	65.0	15.5
	釜石	111.5	31.5
官署等	盛岡	12.5	5.0
	宮古	81.5	29.0
	大船渡	49.5	10.0

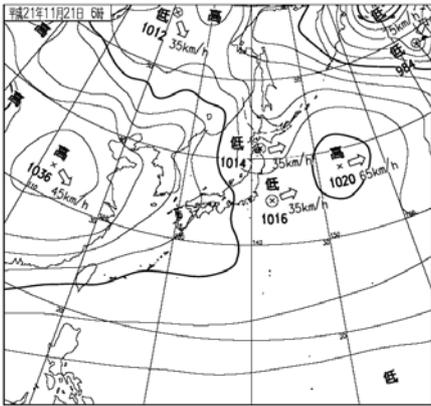
網がけは11月としての極値更新

11月14-15日の日最大瞬間風速等(m/s)
【瞬間風速20m/s以上及び官署等】

地点	日	日最大風速	最大瞬間風速
アメダス	好摩	15	12.0 SW 21.0 SSW
	藪川	15	8.1 WSW 20.6 SSW
	雫石	15	9.8 WSW 22.2 WSW
	区界	14	10.2 ESE 17.0 SE
	沢内	15	9.8 WSW 22.4 SW
	釜石	15	7.2 W 20.2 WNW
官署等	盛岡	15	14.3 SW 22.5 SSW
	宮古	15	7.5 SSW 18.3 SSW
	大船渡	15	8.9 SSW 21.0 S

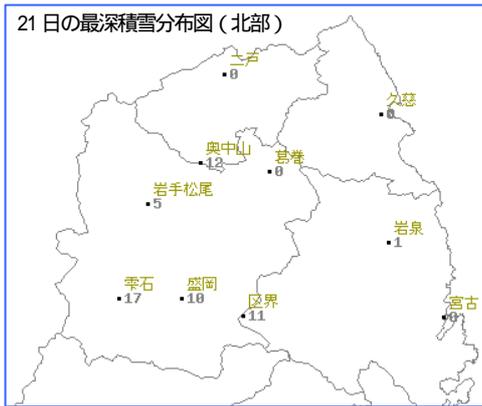
網がけは11月としての極値更新

11月21日の積雪状況



21日06時の地上天気図

21日朝の県内は、津軽海峡を通過した低気圧の影響で内陸北部を中心に雪となり、平地でも積雪となった。この影響により、東北自動車道の一部区間などで通行止めとなった。



11月の季節現象観測

種別	本年	平年	平年差	最早記録	最晩記録	昨年
初氷	11月3日	10月24日	10日遅い	1966/10/6	1990/11/16	11月10日
初雪	11月3日	11月8日	5日早い	1986/10/18	1960/11/27	11月8日
初積雪	11月21日	11月24日	3日早い	1995/11/2	1977/12/19	11月20日

11月の台風

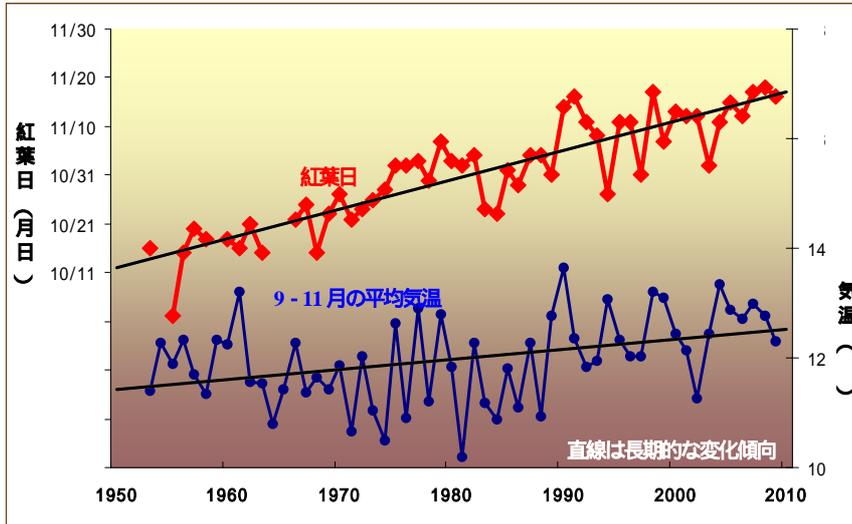
2009年11月までの台風発生数(12月1日現在の速報値)

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	5	7	3	1		(22)
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

11月の生物季節観測（盛岡）

種別	種目	現象	本年	平年	平年差	最早記録	最晩記録	昨年
植物	いちよう	落葉	11月6日	11月9日	3日早い	1968/10/25	2008/11/19	11月19日
	いろはかえで	紅葉	11月16日	11月3日	13日遅い	1955/10/2	2008/11/18	11月18日
		落葉	11月25日	11月14日	11日遅い	1955/10/20	2007/12/4	11月29日

いろはかえで（盛岡）紅葉の経年変化（1953 - 2009年）



いろはかえでの紅葉は50年あたりで約30日遅くなっている。

その他

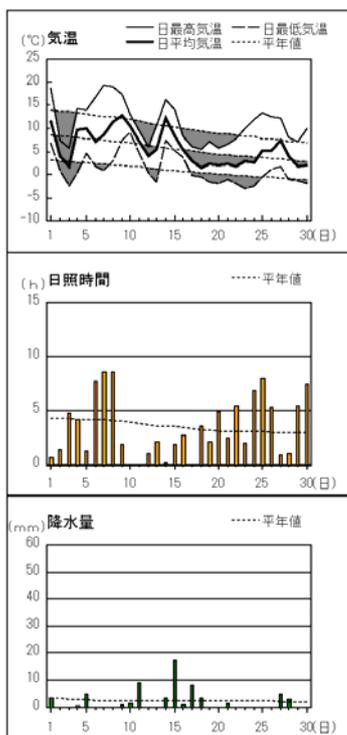
<特記事項> 地域雨量観測所(以下6地点の無線ロケット観測所)は平成21年11月2日をもって廃止しました。
 【折爪岳】【西岳】【袖山】【茶臼岳】【大森山】【五葉山】

【利用上の注意】

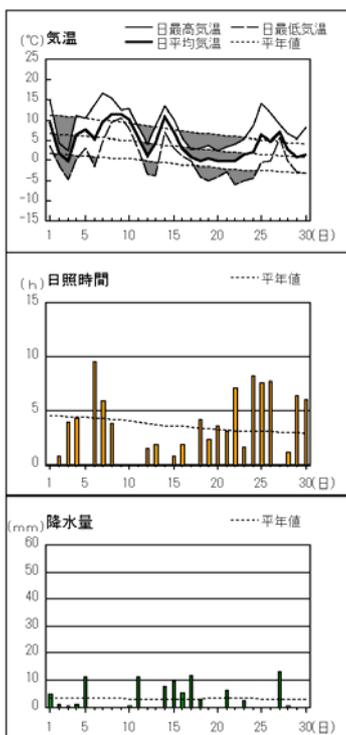
日々の観測値は気象庁または気象台ホームページ「気象統計情報」をご利用ください。
 お問い合わせ先：盛岡地方気象台 防災業務課（：019-622-7870 盛岡市山王町7-60）

アメダス 気象経過図：2009年11月1日-2009年11月30日

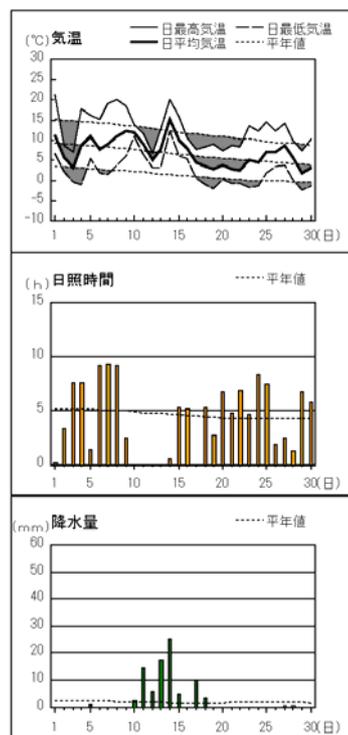
二戸



奥中山

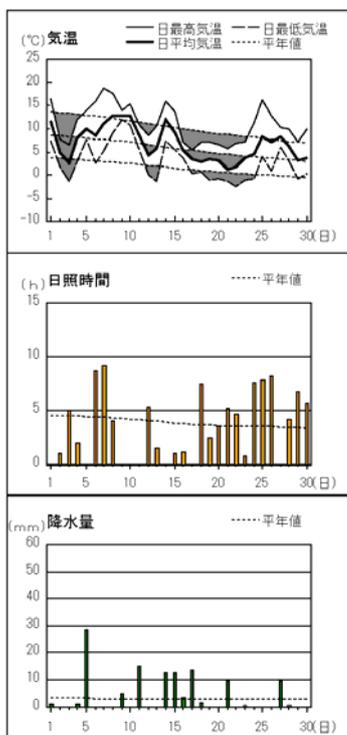


久慈

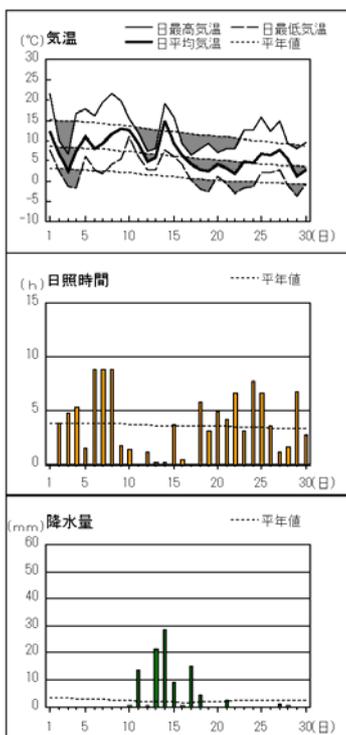


アメダス 気象経過図：2009年11月1日-2009年11月30日

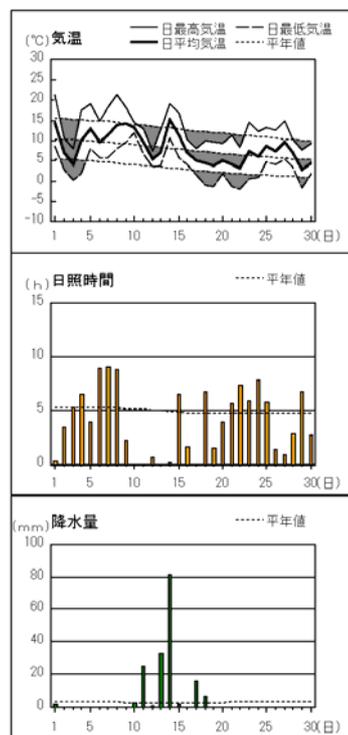
盛岡



岩泉

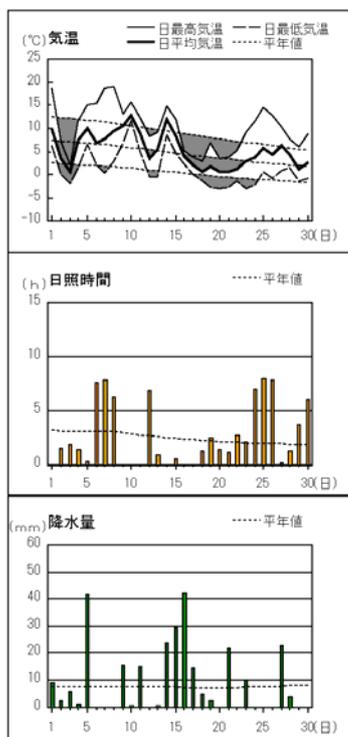


宮古

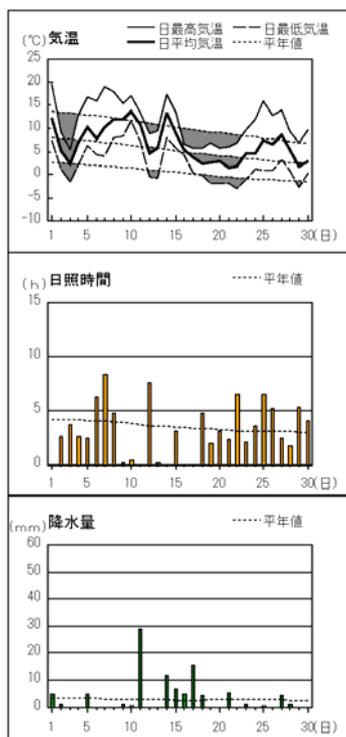


アメダス 気象経過図：2009年11月1日-2009年11月30日

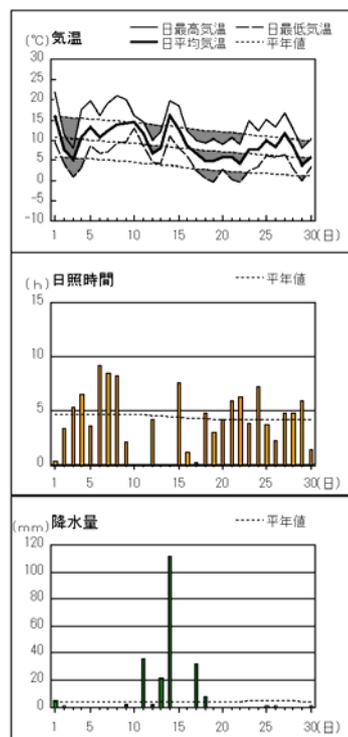
沢内



遠野

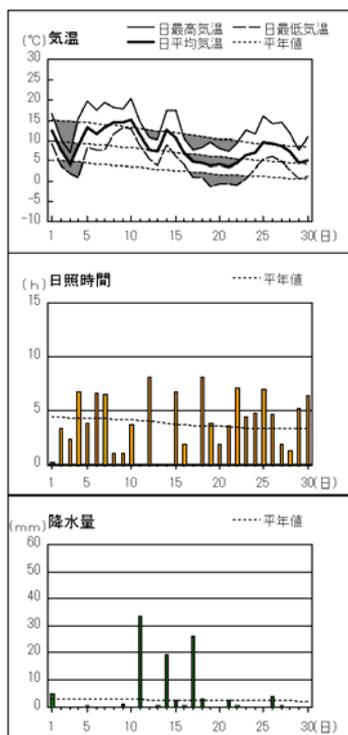


釜石

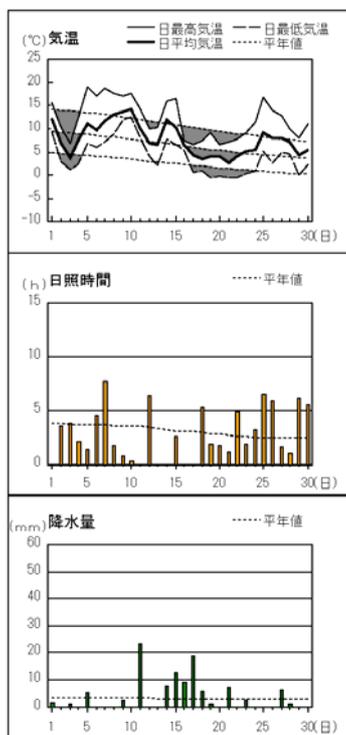


アメダス 気象経過図：2009年11月1日-2009年11月30日

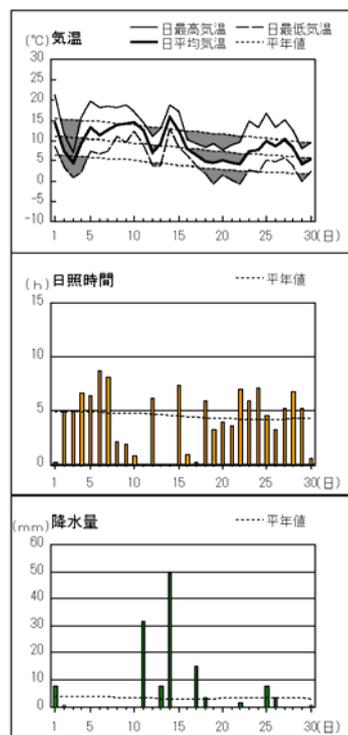
一関



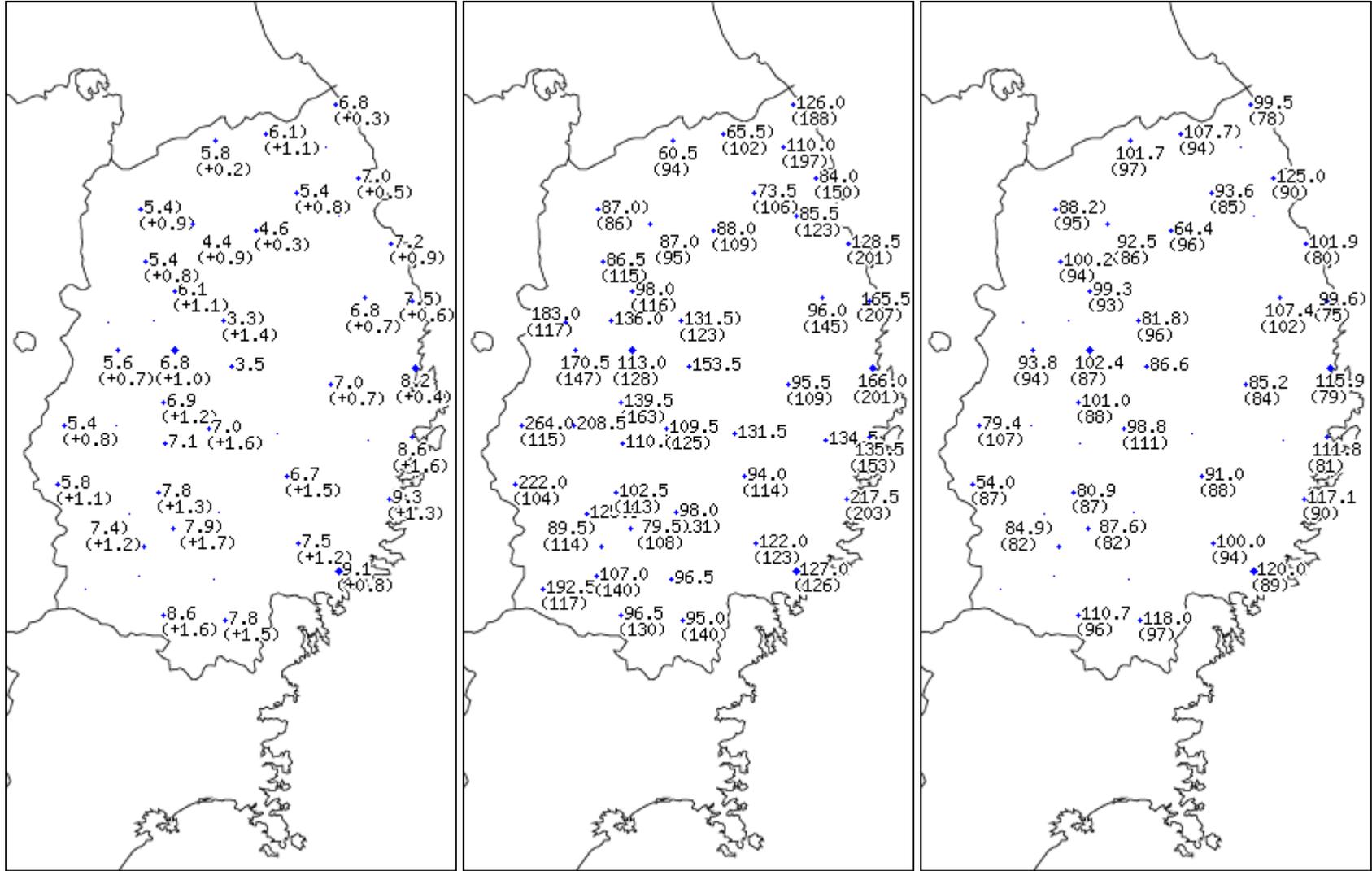
北上



大船渡



2009年11月の気象分布図



平均気温 ()

降水量 (mm)

日照時間 (h)

)は準正常値、]は資料不足値を示す。
 平均気温の()内は平年差()、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 盛岡地方气象台

2009年(平成21年)11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				平均 m/s	最大		最大瞬間	風向 16方	風向 16方			昼 06:00 ~ 18:00		夜 18:00 ~ 06:00		
						1時間 mm			10分 mm	m/s	風向 16方		m/s	風向 16方															
1	991.2	1009.8	11.6	16.6	7.4	11.5	84	60	10.0	0.0	0.59	1.0	0.5	0.5	-	-	4.3	10.6	S	15.9	SSE	雨時々曇	曇一時雨後時々晴	● =	1				
2	995.0	1014.1	5.0	7.9	1.8	6.2	71	46	10.0	1.0	5.14	0.0	0.0	0.0	-	-	3.2	7.2	NNE	11.5	N	曇時々晴	雨後曇一時雪	●	2				
3	1004.6	1024.1	2.7	6.5	-1.3	5.2	70	46	8.0	5.0	9.79	0.0	0.0	0.0	-	-	3.0	7.3	SW	11.0	SW	晴時々曇一時雪、あられを伴う	曇時々雨	●×△白	3				
4	1007.5	1026.6	8.0	12.1	2.9	8.2	77	60	10.0	2.0	6.75	1.0	1.0	0.5	-	-	4.9	9.6	S	15.4	S	曇一時雨	雨時々曇	●	4				
5	1002.6	1021.4	10.0	13.9	7.7	11.0	90	70	9.3	0.0	1.83	28.5	6.0	3.0	-	-	3.3	8.1	SSE	13.1	SSE	雨一時曇、雷を伴う	晴一時雨、霧を伴う	● = ㄥ	5				
6	1003.6	1022.6	8.5	16.0	2.6	8.4	79	32	1.0	8.6	12.06	-	-	-	-	-	1.7	4.0	SE	5.8	S	晴、霧を伴う	曇時々晴	≡	6				
7	1004.0	1022.8	11.2	18.7	5.3	10.1	77	49	5.0	9.1	11.65	-	-	-	-	-	1.5	4.3	SSE	7.2	SSE	快晴	曇一時晴	=	7				
8	1002.3	1021.0	13.0	17.6	9.3	12.3	83	64	9.0	4.0	9.11	-	-	-	-	-	2.4	6.1	S	10.2	S	曇後晴	曇	=	8				
9	998.2	1016.7	13.0	13.9	11.9	13.8	92	85	10.0	0.0	2.13	4.5	1.5	0.5	-	-	1.6	4.1	SSE	6.2	SSE	雨時々曇	雨時々曇	● =	9				
10	997.4	1016.0	13.0	15.5	10.8	13.7	91	84	10.0	0.0	3.25	0.0	0.5	0.0	-	-	1.7	5.3	N	7.6	N	曇後一時雨	曇後雨	● =	10				
11	996.5	1015.4	8.5	10.9	5.6	9.9	88	78	10.0	0.0	1.22	15.0	3.0	1.0	-	-	6.0	10.1	N	16.4	NNW	雨後曇	曇後晴一時雨	● =	11				
12	1010.7	1030.2	4.3	8.5	0.0	5.6	68	46	3.5	5.3	10.52	0.0	0.0	0.0	-	-	5.0	8.8	N	13.8	N	晴一時曇	晴後時々曇	●	12				
13	1007.4	1026.6	5.9	10.6	-1.3	7.2	77	57	7.8	1.5	6.65	-	-	-	-	-	1.4	5.3	SSW	8.4	SSE	曇一時晴	曇後時々雨	●	13				
14	983.7	1002.1	11.9	16.0	7.6	12.2	87	68	10.0	0.0	1.67	12.5	5.0	1.0	-	-	2.8	6.2	WNW	10.9	S	曇時々雨	雨時々曇	● =	14				
15	986.9	1005.6	9.2	13.6	5.6	9.4	80	58	9.0	1.0	4.09	12.5	3.0	1.0	-	-	5.7	14.3	SW	22.5	SSW	雨一時曇、雷を伴う	雨	● = ㄥ	15				
16	998.1	1017.2	5.6	7.3	3.9	7.8	86	70	10.0	1.1	3.02	3.0	2.0	0.5	-	-	2.8	6.2	SSE	9.4	S	雨一時晴	雨後一時曇	●	16				
17	999.8	1019.1	3.4	5.5	0.3	6.9	88	73	10.0	0.0	1.40	13.5	3.0	0.5	-	-	1.8	3.7	S	6.0	N	雨一時曇	雨後時々曇、みぞれを伴う	● ☆ =	17				
18	999.3	1018.6	3.0	7.1	0.6	5.3	71	46	4.8	7.4	10.59	1.5	1.5	0.5	-	-	3.2	7.0	W	12.1	WNW	晴一時曇	晴時々曇	● ☆	18				
19	1004.6	1023.9	3.6	7.3	-1.0	5.7	72	55	9.0	2.4	7.04	0.0	0.0	0.0	-	-	2.7	7.1	S	11.3	S	曇後一時雨	曇一時雨	●	19				
20	1005.0	1024.3	3.3	6.6	-0.6	4.2	55	40	8.3	3.5	6.85	-	0.0	-	-	-	2.8	6.7	NNW	11.5	NNW	曇時々晴	曇後時々雪	●	20				
21	1000.3	1019.7	1.4	5.8	-1.2	5.1	77	44	5.0	5.1	7.50	9.5	4.0	1.5	10	10	2.3	6.0	W	12.2	WNW	雪後晴	晴後一時曇	● × ㄥ	21				
22	1007.6	1027.1	1.9	6.9	-2.4	5.0	73	46	7.3	4.6	7.63	0.0	0.0	0.0	3	-	1.5	4.0	SE	5.4	S	晴後薄曇	曇一時雨後晴	● ㄥ	22				
23	1004.3	1023.7	3.7	7.1	-1.0	7.3	90	83	7.5	0.8	3.53	0.5	0.5	0.5	-	-	1.4	3.3	SE	6.2	W	曇時々雨	曇一時雨後晴	● = ㄥ	23				
24	1006.8	1026.2	4.7	11.4	-0.8	6.4	77	33	4.8	7.6	9.89	-	-	-	-	-	1.7	4.3	S	6.5	S	晴後時々曇	曇	=	24				
25	998.5	1017.4	8.4	16.2	4.0	7.7	72	36	2.5	7.8	9.34	-	-	-	-	-	1.8	5.3	NNE	7.2	NNE	晴一時曇	晴		25				
26	1003.6	1022.7	7.3	12.9	1.1	7.8	77	52	5.0	8.1	8.80	-	-	-	-	-	2.2	5.3	S	7.7	S	晴後一時曇	曇一時晴		26				
27	1000.9	1019.8	8.4	10.3	6.1	9.7	88	79	10.0	0.0	2.36	9.5	4.5	2.0	-	-	2.4	5.7	SSE	9.3	S	曇時々雨	雨後曇	● =	27				
28	1001.2	1020.3	6.3	10.1	3.2	6.1	63	39	9.3	4.2	6.88	0.5	0.5	0.5	-	-	3.4	6.3	WNW	10.1	N	晴時々曇	曇後時々晴	●	28				
29	1005.2	1024.6	3.2	7.3	-0.7	4.8	63	41	7.5	6.7	8.77	-	-	-	-	-	1.6	3.1	SW	6.5	SW	晴後薄曇	曇		29				
30	1002.0	1021.3	3.9	9.9	0.3	5.8	73	42	7.5	5.6	7.78	-	-	-	-	-	1.3	3.0	NE	4.5	N	晴時々曇	薄曇後晴		30				
上旬	1000.6	1019.5	9.6	13.9	5.8	10.0	81		8.2	29.7	6.2	35.0					2.8	2.4	7.4	14.6	8.6	1.3	月最大24時間降水量		最低海面気圧				
中旬	999.2	1018.3	5.9	9.3	2.1	7.4	77		8.2	22.2	5.3	58.0					-	3.4	2.5		2.2	mm		期間		hPa			
下旬	1003.0	1022.3	4.9	9.8	0.9	6.6	75		6.6	50.5	7.3	20.0					10	2.0	2.1	(西)風向別頻度%(東)		1.5	29.5	4日23時		起日			
月	1001.0	1020.0	6.8	11.0	2.9	8.0	78		7.7	102.4	6.3	113.0					10	2.7	3.1	(南)(0.7)		2.9	起日	5	~5日19時		993.2		
平年	999.5	1018.6	5.7	10.6	1.2	7.0	74		6.6	118.8	6.8	93.1					11	2.6	4.6	7.5	17.5	11.5	9.7	可照時間		hr		日照率 34%	

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	霜	初終			
日数	0	0	9	0	0	0	0	0	20	14	12	5	0	2	1	0	0	0	3	0	0	0	1	15	8	4	1	2	霜	10 / 18			
平年	0.0	1.1	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.8	13.7	11.5	3.0	0.5	2.8	0.3	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	1.8	9.6	3.9	7.4	1.9	0.4	雪	5 / 4				

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)11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 %				mm	最大				平均 m/s	最大		最大瞬間		昼 06:00 ~ 18:00		夜 18:00 ~ 06:00				
						1時間 mm			10分 mm	m/s	風向 16方		m/s	風向 16方	06:00 ~ 18:00	18:00 ~ 06:00												
1	1002.8	1008.4	14.4	21.4	8.7	12.5	77	52		0.3		1.5	1.5	0.5	-	-	2.0	5.6	NNE	10.5	N			● =	1			
2	1007.3	1013.1	7.1	10.7	3.0	6.9	68	51		3.4		0.0	0.0	0.0	-	-	2.3	6.3	NE	11.2	NNE			●	2			
3	1017.3	1023.2	4.2	7.9	0.3	4.9	60	37		5.3		-	0.0	-	-	-	1.6	4.1	NNW	8.8	NW				3			
4	1019.8	1025.6	10.1	17.4	2.0	8.4	69	43		6.5		-	-	-	-	-	2.1	5.3	SSE	9.7	SSW				4			
5	1015.0	1020.7	12.8	19.1	8.2	11.1	77	48		3.9		0.0	0.0	0.0	-	-	2.5	5.9	WSW	11.4	SSW			●	5			
6	1016.3	1022.0	9.8	15.0	5.7	9.4	79	51		8.9		-	-	-	-	-	3.1	6.9	WSW	8.8	W			=	6			
7	1016.4	1022.1	11.3	18.2	5.8	10.9	82	61		9.0		-	-	-	-	-	3.1	6.1	W	8.1	WSW				7			
8	1014.2	1019.8	14.0	21.3	8.2	12.1	77	51		8.8		-	-	-	-	-	3.2	6.5	WSW	9.2	W				8			
9	1009.8	1015.4	14.1	18.1	9.7	13.6	84	67		2.2		0.0	0.0	0.0	-	-	2.2	5.3	WSW	8.1	WSW			●	9			
10	1010.7	1016.4	13.1	14.4	12.0	14.1	94	86		0.0		2.0	1.0	0.5	-	-	1.3	3.0	NE	5.1	ENE			● =	10			
11	1009.9	1015.7	9.7	12.9	6.8	11.5	94	83		0.0		24.5	4.0	1.0	-	-	2.6	5.9	N	11.5	N			● =	11			
12	1024.3	1030.2	5.6	7.5	3.6	6.8	75	57		0.6		0.5	0.5	0.5	-	-	2.1	4.4	N	9.1	N			●	12			
13	1021.7	1027.6	7.1	12.5	3.7	9.5	93	81		0.0		33.0	7.0	2.0	-	-	3.0	6.3	SE	10.5	SSE			●	13			
14	995.6	1001.2	15.3	19.1	10.7	14.8	85	58		0.1		81.5	29.0	6.5	-	-	2.6	7.8	SE	12.5	SE			●	14			
15	998.4	1004.1	11.3	16.8	5.9	9.0	68	36		6.5		1.5	1.5	1.0	-	-	2.9	7.5	SSW	18.3	SSW			●	15			
16	1010.5	1016.3	7.1	10.2	4.1	7.6	76	61		1.6		0.0	0.0	0.0	-	-	1.9	6.1	WSW	12.9	W			●	16			
17	1012.7	1018.5	5.2	8.2	1.7	7.8	88	67		0.0		15.5	3.0	1.5	-	-	1.5	4.9	NNE	9.6	N			●	17			
18	1011.3	1017.1	4.4	9.9	-0.9	5.6	69	36		6.7		6.0	2.0	0.5	-	-	1.8	5.0	WSW	11.5	W			●	18			
19	1017.5	1023.4	3.8	9.8	-1.3	5.6	70	43		1.5		-	-	-	-	-	1.9	4.1	WSW	6.8	SSW				19			
20	1017.5	1023.4	5.0	9.2	2.0	4.7	55	33		3.9		-	-	-	-	-	1.6	3.7	WSW	7.3	WSW				20			
21	1012.4	1018.3	4.2	11.2	-1.2	5.3	65	39		5.6		0.0	0.0	0.0	-	-	2.2	4.3	W	11.1	WSW			● ×	21			
22	1021.0	1026.9	3.3	8.3	-2.0	5.5	71	42		7.3		-	-	-	-	-	2.3	6.3	ESE	8.0	ESE				22			
23	1016.7	1022.5	7.4	14.5	0.6	7.4	73	48		5.8		0.0	0.0	0.0	-	-	2.5	5.2	WSW	8.2	SSW			*	23			
24	1019.9	1025.8	6.1	12.1	0.9	7.1	77	46		7.8		-	-	-	-	-	2.3	4.9	WSW	7.1	ESE			=	24			
25	1011.6	1017.4	8.7	13.2	4.8	9.2	82	69		5.7		0.0	0.0	0.0	-	-	2.4	7.2	NE	11.9	NE			● =	25			
26	1017.1	1022.9	7.3	12.6	4.2	8.7	85	66		1.4		0.0	0.0	0.0	-	-	2.3	5.0	ESE	7.2	ESE			* =	26			
27	1013.4	1019.1	9.8	14.7	5.3	9.6	80	54		0.9		0.0	0.0	0.0	-	-	1.9	4.5	WSW	6.3	W			● = ∞	27			
28	1013.6	1019.4	7.0	10.3	3.5	7.1	71	38		2.8		0.0	0.0	0.0	-	-	2.2	7.1	NE	12.8	NE			●	28			
29	1018.8	1024.7	2.9	7.8	-1.6	5.2	70	43		6.7		-	-	-	-	-	2.0	3.6	NE	6.0	NE				29			
30	1015.1	1021.0	4.6	9.4	1.9	6.5	77	60		2.7		0.0	0.0	0.0	-	-	2.2	4.9	WSW	6.5	WSW			●	30			
上旬	1013.0	1018.7	11.1	16.4	6.4	10.4	77			48.3		3.5			-	-	2.3	4.4	6.4	5.3	5.1	3.5	月最大24時間降水量				最低海面気圧	
中旬	1011.9	1017.8	7.5	11.6	3.6	8.3	77			20.9		162.5			-	-	2.2	2.4				0.6	mm	期間				
下旬	1016.0	1021.8	6.1	11.4	1.6	7.2	75			46.7		0.0			-	-	2.2	5.8	(西)風向別頻度%(東)		0.7	111.0		13日9時	hPa	起日		
月	1013.6	1019.4	8.2	13.1	3.9	8.6	76			115.9		166.0			-	-	2.3	31.1	(南)(1.5)		1.7	起日	13	~14日9時	991.7	起日		
平年	1011.8	1017.5	7.7	13.1	2.7	7.3	66			5.2	146.3	8.0	85.6				1	2.4	14.3	6.5	4.2	3.6	2.9	可照時間	hr	日照率	39%	

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	日数	不照			雪	霧	雷	霜			初終	
日数	0	0	5	0	0	0	0	0	20	9	8	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6.2	4	0	0	0	4	1	0		霜	10 / 31
平年	0.0	0.1	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6	7.5	6.2	2.3	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	4.2	6.2	3.0	3.4	0.2	0.4	雪	11 / 16					

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)11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 %				mm	最大				平均 m/s	最大		最大瞬間		昼 06:00 ~ 18:00		夜 18:00 ~ 06:00					
						1時間 mm			10分 mm	m/s	風向 16方		m/s	風向 16方	06:00 ~ 18:00	18:00 ~ 06:00													
1	1004.9	1009.5	14.5	21.2	8.7	11.4	70	41		0.1		7.5	3.5	1.0	-	-	2.7	9.2	NW	17.2	WNW			● =	1				
2	1008.6	1013.3	7.4	11.7	3.4	6.9	68	32		4.9		0.5	0.5	0.5	-	-	1.8	5.2	NNW	10.4	NW			●	2				
3	1019.2	1024.0	4.5	7.1	0.9	5.1	61	39		4.9		0.0	0.0	0.0	-	-	1.8	7.0	NNE	10.6	NNE			●	3				
4	1022.6	1027.4	9.2	15.8	2.2	7.9	69	46		6.6		-	-	-	-	-	2.2	6.2	SSE	9.6	SE				4				
5	1016.9	1021.5	13.2	19.8	7.5	9.8	66	41		6.3		0.0	0.0	0.0	-	-	2.1	6.8	S	12.8	SSW			●	5				
6	1017.7	1022.3	11.4	18.0	6.7	9.1	70	23		8.6		-	-	-	-	-	2.0	5.1	S	6.8	S			=	6				
7	1018.0	1022.7	12.6	18.4	7.5	12.0	82	59		8.0		-	-	-	-	-	2.1	6.9	SSE	9.5	SSE			=	7				
8	1016.6	1021.2	14.0	18.0	11.1	12.9	81	64		2.1		-	-	-	-	-	2.0	5.7	SSE	8.4	SSE			=	8				
9	1011.6	1016.2	14.3	18.7	9.8	13.1	81	66		1.9		0.0	0.0	0.0	-	-	1.5	3.8	NNE	7.9	NNW			● =	9				
10	1011.7	1016.3	14.6	17.1	12.4	13.9	84	72		0.8		0.0	0.0	0.0	-	-	1.7	5.5	SSE	7.7	SSE			● =	10				
11	1008.8	1013.4	12.5	14.6	9.0	12.7	87	70		0.0		31.5	5.5	1.5	-	-	1.4	4.1	NNW	9.4	NNW			● =	11				
12	1024.4	1029.2	7.2	10.9	3.7	6.7	68	40		6.1		0.0	0.0	0.0	-	-	2.0	5.5	ENE	8.6	N			●	12				
13	1022.2	1026.9	9.2	12.9	4.0	9.3	78	64		0.0		7.5	3.0	1.0	-	-	1.6	4.9	E	8.6	E			●	13				
14	997.2	1001.7	15.9	18.6	12.9	14.3	79	59		0.0		49.5	10.0	3.0	-	-	3.4	9.0	SSE	14.4	NNE			● =	14				
15	1001.2	1005.8	12.1	17.1	8.4	8.3	60	29		7.3		0.0	0.0	0.0	-	-	3.1	8.9	SSW	21.0	S			●	15				
16	1012.7	1017.4	8.1	10.4	6.4	7.4	68	55		0.9		0.0	0.0	0.0	-	-	1.7	3.8	SSW	7.9	NW			●	16				
17	1013.3	1018.1	6.4	9.4	3.8	7.5	78	53		0.1		15.0	3.0	1.0	-	-	1.6	4.6	N	7.8	NNE			●	17				
18	1012.7	1017.5	4.9	8.4	1.9	5.6	65	43		5.8		3.0	2.0	0.5	-	-	3.1	8.3	NW	15.5	WNW			●	18				
19	1019.4	1024.2	4.6	9.3	-0.6	5.7	68	43		3.2		-	-	-	-	-	1.5	3.5	SW	6.7	WNW				19				
20	1019.1	1023.9	5.0	7.8	1.7	4.7	54	36		3.9		-	-	-	-	-	2.3	6.1	NW	13.1	WNW				20				
21	1014.3	1019.1	4.6	9.0	0.2	5.4	63	42		3.6		0.0	0.0	0.0	-	-	2.6	6.8	NW	14.3	WNW			● ✕	21				
22	1022.3	1027.1	4.3	9.7	-0.7	5.5	67	38		6.9		1.5	1.0	0.5	-	-	1.7	5.4	SSE	8.1	NNW			● =	22				
23	1018.4	1023.1	7.4	14.7	2.8	8.1	80	46		5.8		0.0	0.5	0.0	-	-	1.4	4.3	SSE	7.3	N			● =	23				
24	1021.2	1026.0	7.6	13.2	2.3	7.2	71	34		7.1		-	-	-	-	-	1.8	4.9	SSE	6.7	SSE			=	24				
25	1012.1	1016.8	10.0	16.7	5.2	10.2	83	49		4.5		7.5	6.5	5.0	-	-	1.5	4.8	SSE	7.4	S			● =	25				
26	1018.1	1022.9	8.8	13.3	4.8	9.0	81	53		3.2		3.0	2.0	0.5	-	-	1.6	3.2	S	4.9	S			● =	26				
27	1015.2	1019.9	10.3	15.1	5.7	9.7	78	56		5.1		0.0	0.0	0.0	-	-	1.5	4.4	W	9.2	W			● =	27				
28	1015.0	1019.7	8.4	12.7	3.8	6.5	59	41		6.7		0.0	0.0	0.0	-	-	2.9	6.7	N	12.6	NW			●	28				
29	1019.8	1024.7	4.2	8.1	0.1	5.5	68	38		5.1		-	-	-	-	-	1.4	4.5	SSE	6.5	S				29				
30	1016.1	1020.9	5.5	9.8	2.5	7.3	81	63		0.5		0.5	0.5	0.5	-	-	1.5	3.5	S	5.4	S			● =	30				
上旬	1014.8	1019.4	11.6	16.6	7.0	10.2	73			44.2		8.0			-	-	2.0	17.4	24.6	13.3	5.0	1.8	月最大24時間降水量				最低海面気圧		
中旬	1013.1	1017.8	8.6	11.9	5.1	8.2	71			27.3		106.5			-	-	2.2	5.0	(北)				2.1	mm		期間			
下旬	1017.3	1022.0	7.1	12.2	2.7	7.4	73			48.5		12.5			-	-	1.8	1.9	(西)風向別頻度%(東)				1.3	56.5	hPa		起日		
月	1015.0	1019.8	9.1	13.6	4.9	8.6	72			120.0		127.0			-	-	2.0	1.5	(南) (1.0)				1.1	起日	14	13日17時 ~ 14日14時		992.9	14
平年	1012.8	1017.9	8.2	12.8	3.6	7.7	68		5.7	139.5		104.5			-	-	2	2.5	3.2	5.1	5.3	6.7	3.8	日照時間		hr	日照率	40%	

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	日数	不照			雪	霧	雷	霜			初
日数	0	0	2	0	0	0	0	0	22	11	9	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3	1	0	霜	初	終	11 / 5	4 / 21	
平年	0.0	0.1	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	8.4	7.1	2.5	1.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	8.3	3.3	3.8	0.1	0.4	雪	初	終	11 / 18	4 / 7