

## V. 気象概況

### 1. 長崎県の気象概況

#### 1月:

上旬の前半は、気圧の谷や寒気の影響により曇りや雨の日が多く雪の降る日もあったが、中頃からは高気圧に覆われて概ね晴の日が多くなった(低温・少雨)。期間を通して平均気温は平年を下回る日が多く、降水量はかなり少なかった。県内各地の旬降水量の平年比は0~44%、旬平均気温の平年差は-1.7~-0.8°C、旬日照時間の平年比は67~118%であった。

中旬の中頃は、寒気や気圧の影響により曇りや雨の日が多くなった。12日は、放射冷却の影響により大村市で日最低気温-2.8°Cを観測(1月の日最低気温の低い方からの記録を更新)。県内各地の旬降水量の平年比は30~131%、旬平均気温の平年差は+0.1~+1.4°C、旬日照時間の平年比は60~102%であった。

下旬の中頃は、冬型の気圧配置が強まり雪の降る日があったが、旬の終わりは高気圧に覆われて概ね晴の日となった。平均気温は、期間の前半と後半で寒暖の差が大きかった。期間を通して五島を除く各地で降水量は10mm以下とかなり少なかった(少雨・多照)。県内各地の旬降水量の平年比は5~40%、旬平均気温の平年差は-1.1~-0.4°C、旬日照時間の平年比は112~148%であった。

※(諫早平均気温:5.3°C、降水量:25.0mm、日照時間:121.2 hr)

#### 2月:

上旬は、期間を通して前線と冬型の気圧配置による寒気の影響で雨や雪の降る日が多くなった(低温・寡照)。特に、2日は強い冬型気圧配置となり長崎市で積雪4cmの積雪を観測した。県内各地の旬降水量の平年比は76~203%、旬平均気温の平年差は-3.1~-2.0°C、旬日照時間の平年比は12~40%であった。

中旬の初めは、高気圧に覆われて晴の日もあったが気圧の谷や前線の影響により曇りや雨の日が多くなった。旬の終わりは冬型の気圧配置となり雪の降る日があった。平均気温は期間の前半と後半で寒暖の差が大きかった(低温・寡照)。県内各地の旬降水量の平年比は84~111%、旬平均気温の平年差は-2.6~-1.7°C、旬日照時間の平年比は67~101%であった。

下旬は、気圧の谷や前線の影響により曇りや雨の日が多くなった(多雨・寡照)。23日は、長崎で日最高気温17.5°C、福江で日最高気温18.0°Cを観測し4月上旬頃の暖かさとなった。県内各地の旬降水量の平年比は111~242%、旬平均気温の平年差は+0.3~+1.8°C、旬日照時間の平年比は31~83%であった。

※(諫早平均気温:5.6°C、降水量:128.5mm、日照時間:93.9 hr)

#### 3月:

上旬は、気圧の谷や前線の影響により曇りや雨の日が多く、日照時間は平年と比べかなり少なかった(高温・多雨・寡照)。県内各地の旬降水量の平年比は124~220%、旬平均気温の平年差は+1.3~+2.7°C、旬日照時間の平年比は14~47%であった。

中旬の初めは高気圧に覆われて晴の日もあったが、中頃以降は前線や低気圧の影響により曇りや雨の日が多くなった。(低温・少雨)平均気温は、期間の前半と後半で寒暖の差が大きかった。また、17日は九州北部地方(山口県含む)で春一番が吹いたと福岡管区気象台は発表した。県内各地の旬降水量の平年比は13~70%、旬平均気温の平年差は-2.0~-1.0°C、旬日照時間の平年比は92~132%であった。

下旬の初めは、低気圧の影響や一時的に冬型の気圧配置となり曇りや雨の日となつたが、中頃以降は概ね大気圧に覆われて晴れの日が多く多照となった。また、23日には前線を伴った低気圧が九州北岸を通過したため、雲仙岳で日降水量129.5mmを観測し、3月の日降水量の記録を更新した。県内各地の旬降水量の平年比は115~243%、旬平均気温の平年差は-0.9~+0.1°C、旬日照時間の平年比は143~156%であった。

※(諫早平均気温:10.3°C、降水量:196.0mm、日照時間:168.9 hr)

## V. 気象概況

### 4月:

上旬は、高気圧に覆われて概ね晴れの日が多く多照となった一方で降水量は平年と比べて少なかった。また、3日には発達した低気圧に伴った前線が九州北岸を通過したため、雲仙岳では32.9m/sの最大瞬間風速を観測した。県内各地の旬降水量の平年比は16～109%、旬平均気温の平年差は-0.7～-0.1°C、旬日照時間の平年比は131～150%であった。

中旬は、期間の始めと終わりは低気圧や気圧の谷の影響で曇りや雨の日があったが、中頃は高気圧に覆われて晴れの日が多くなった。11日には前線の影響により大雨となり、厳原で105.5mmの日降水量を観測した。県内各地の旬降水量の平年比は81～208%、旬平均気温の平年差は+0.8～+1.2°C、旬日照時間の平年比は87～104%であった。

下旬は、低気圧と高気圧が交互に通過し、天気は周期的に変化した。21日と25日は低気圧や前線の影響により大雨となり、25日には各地で30mmを超える日降水量を観測した。県内各地の旬降水量の平年比は113～205%、旬平均気温の平年差は+0.7～+1.2°C、旬日照時間の平年比は90～111%であった。

※(諫早平均気温:15.4°C、降水量:187.5mm、日照時間:226.4 hr)

### 5月:

上旬は、1日と2日は低気圧や気圧の谷の影響により曇りや雨で経過したが、3日以降は高気圧に覆われ晴れの日が多くなった(高温・少雨)。県内各地の旬降水量の平年比は30～65%、旬平均気温の平年差は+1.1～+2.2°C、旬日照時間の平年比は79～128%であった。

中旬は、高気圧と低気圧や気圧の谷の影響を交互に受け、天気は周期的に変化した(少雨)。県内各地の旬降水量の平年比は16～40%、旬平均気温の平年差-0.1～+0.4°C、旬日照時間の平年比は96～111%であった。

下旬は、気圧の谷と高気圧が交互に通過し天気は周期的に変化した。25日には気圧の谷の影響により福江で18.5mmの日降水量を観測したが、期間中の各地点の降水量は平年より少なかった。県内各地の旬降水量の平年比は6～53%、旬平均気温の平年差+0.1～+0.5°C、旬日照時間の平年比は79～98%であった。

※(諫早平均気温:19.9°C、降水量:57.0mm、日照時間:252.1 hr)

### 6月:

上旬は、気圧の谷と高気圧が交互に通過し天気は周期的に変化した。8日は厳原で23.5mmの日降水量を観測したが、期間中の各地点の降水量は概ね平年より少なかった。また、福岡管区気象台は九州北部地方(山口県を含む)が6月8日ごろ(平年6月5日ごろ、昨年5月21日ごろ)梅雨入りしたとみられると発表した。県内各地の旬平均気温の平年差は-0.2～+0.7°C、旬降水量の平年比は17～42%、旬日照時間の平年比は58～83%であった。

中旬は、低気圧や梅雨前線が九州付近に停滞し曇りや雨の日が多くなった。15日～16日にかけては梅雨前線が活発化し各地で100～300mmを超える降水量を観測した。期間中の各地点における降水量は平年よりかなり多くなった一方、日照時間は少なかった(多雨・寡照)。県内各地の旬平均気温の平年差は-0.2～+0.7°C、旬降水量の平年比は162～333%、旬日照時間の平年比は41～72%であった。

下旬は、気圧の谷や梅雨前線の影響により曇りや雨の日が多く、23日～24日にかけては梅雨前線の活動が活発になり各地で100～300mmを超える降水量を観測した。期間中の各地点における降水量は平年より多くなった一方、日照時間は少なかった(多雨・寡照)。県内各地の旬平均気温の平年差は-0.8～-0.1°C、旬降水量の平年比は26～209%、旬日照時間の平年比は43～65%であった。

※(諫早平均気温:22.8°C、降水量:637.5mm、日照時間:161.4 hr)

## V. 気象概況

### 7月:

上旬は、期間の前半から中頃にかけては梅雨前線の影響により曇りや雨の日が多かった。各地点の降水量は概ね平年より少ない地点があった一方で気温や日照時間は平年並みで経過した。県内各地の旬平均気温の平年差は $-0.3\sim+0.2^{\circ}\text{C}$ 、旬降水量の平年比は18~132%、旬日照時間の平年比は74~103%であった。

中旬は、期間の前半から中頃にかけては梅雨前線の影響により曇りや雨の日が多かった(高温・多雨)。県内各地の旬平均気温の平年差は $+0.7\sim+1.0^{\circ}\text{C}$ 、旬降水量の平年比は103~183%、旬日照時間の平年比は40~85%であった。

下旬は、23日に九州北部が梅雨明けとなり、太平洋高気圧に覆われ概ね晴れの日が多かった。県内各地の旬平均気温の平年差は $+0.3\sim+1.5^{\circ}\text{C}$ 、旬降水量の平年比は0~60%、旬日照時間の平年比は93~143%であった。

※(諫早平均気温:27.2°C、降水量:401.0mm、日照時間: 224.3 hr)

### 8月:

上旬は、太平洋高気圧に覆われ概ね晴れの日が多かった。各地概ね平均気温は高く、日照時間は多かった一方で降水量は少なかった。県内各地の旬平均気温の平年差は $+0.8\sim+2.1^{\circ}\text{C}$ 、旬降水量の平年比は0~36%、旬日照時間の平年比は106~128%であった。

中旬は、期間の前半は曇りや雨の日が多かったが、中頃からは太平洋高気圧に覆われ概ね晴れの日が多かった(高温)。平均気温は各地概ね高く、降水量は県北部等では多く経過、日照時間は概ね平年並で経過した。県内各地の旬平均気温の平年差は $+0.6\sim+1.6^{\circ}\text{C}$ 、旬降水量の平年比は78~214%、旬日照時間の平年比は85~117%であった。

下旬は、期間の前半は太平洋高気圧に覆われ晴れの日が多かったが、後半は台風第15号、第14号が東シナ海を北上した影響により曇りや雨の日が多かった(高温・寡照)。平均気温は各地で概ね高く、降水量は平年並で経過、日照時間は少ない所が多かった。県内各地の旬平均気温の平年差は $+0.5\sim+1.1^{\circ}\text{C}$ 、旬降水量の平年比は50~113%、旬日照時間の平年比は68~106%であった。

※(諫早平均気温:28.5°C、降水量:255.5mm、日照時間:265.9 hr)

### 9月:

上旬は、期間の前半は高気圧に覆われ晴れの日が多かったが、中頃からは対馬海峡に停滞する前線の影響により曇りや雨の日が多かった(多雨)。平均気温は各地で平年並、降水量は各地多く、日照時間は平年並であった。県内各地の旬平均気温の平年差は $-0.1\sim+0.5^{\circ}\text{C}$ 、旬降水量の平年比は16~405%、旬日照時間の平年比は76~107%であった。

中旬は、期間の前半は高気圧に覆われ晴れの日があったが、中頃からは対馬海峡に停滞する前線や台風第16号の影響により曇りや雨の日が多かった(多雨・寡照)。平均気温は各地で平年並、降水量は多く、日照時間は少ない所が多かった。県内各地の旬平均気温の平年差は $-0.9\sim+0.1^{\circ}\text{C}$ 、旬降水量の平年比は110~199%、旬日照時間の平年比は65~101%であった。

下旬は、期間中は高気圧に覆われ、概ね晴れの日多かった(低温・少雨・多照)平均気温は各地で低く、降水量も少ない一方で日照時間は各地で多かった。県内各地の旬平均気温の平年差は $-1.9\sim-0.8^{\circ}\text{C}$ 、旬降水量の平年比は0~41%、旬日照時間の平年比は92~150%であった。

※(諫早平均気温: 23.6°C、降水量:141.0mm、日照時間: 214.6 hr、落雷の為欠測あり、気温は長崎海洋気象台の数値を一部使用)

### 10月:

上旬の期間中は高気圧に覆われ、晴れの日が多かった(少雨・多照)。平均気温は各地で平年並、降水量はかなり少ない一方で日照時間は各地多かった。県内各地の旬平均気温の平年差は $-0.7\sim0.2^{\circ}\text{C}$ 、旬降水量の平年比は0%、旬日照時間の平年比は110~156%であった。

中旬の期間中は、概ね高気圧に覆われて晴れの日が多かった(多照)平均気温は各地で平年並、降水量は本土で多く、日照時間は各地多かった。県内各地の旬平均気温の平年差は $-0.5\sim-0.1^{\circ}\text{C}$ 、旬降水量の平年比は0~181%、旬日照時間の平年比は110~128%であった。

下旬は、気圧の谷や前線の影響で天気は周期的に変化した(多雨)。平均気温は各地で平年並、降水量は各地多く、日照時間は離島では平年並であった。県内各地の旬平均気温の平年差は $-0.2\sim0.8^{\circ}\text{C}$ 、旬降水量の平年比は181~453%、旬日照時

## V. 気象概況

間の平年比は76～104%であった。

※(諫早平均気温:17.6°C、降水量:170.5mm、日照時間:227.5 hr)

### 11月:

上旬は、気圧の谷や低気圧の影響で天気は周期的に変化した(低温・多雨)。平均気温は各地で低く、降水量は多かった、日照時間は離島では平年並であったが県本土では少なかった。県内各地の旬平均気温の平年差は-1.9～-0.7°C、旬降水量の平年比は87～201%、旬日照時間の平年比は69～108%であった。

中旬は、始めから中頃にかけて低気圧や寒気の影響で曇りや雨の日が多く(低温・多雨)。13日には長崎で29.4m/sの日最大瞬間風速を観測し11月としての極値を更新した。また、17日には佐世保で100.5mm、平戸で103.5mmの日降水量を観測する大雨となった。平均気温は各地で低く、降水量はかなり多く、日照時間は平年並となった。県内各地の旬平均気温の平年差は-2.0～-0.9°C、旬降水量の平年比は226～466%、旬日照時間の平年比は92～113%であった。

下旬の前半は気圧の谷や低気圧の影響により、後半は前線や寒気の影響で曇りや雨の日が多く(低温・寡照)。25日には初霜(平年より15日早く、昨年より25日早い)を観測した。27日及び30日には九州北部地方(山口県を含む)に「低温に関する異常天候早期警戒情報」が発表された。平均気温は低く、降水量は概ね平年並み、日照時間は少なくなった。県内各地の旬平均気温の平年差は-1.6～-1.2°C、旬降水量の平年比は66～125%、旬日照時間の平年比は45～80%であった。

※(諫早平均気温:11.3°C、降水量:190mm、日照時間:149.7hr)

### 12月:

上旬は気圧の谷や前線の影響を受けたほか、前線の通過後は冬型気圧配置による寒気の影響で曇りや雨の日が多く(低温・寡照)。7日には初氷(平年より14日早く、昨年より13日早い)、9日には初雪(平年より10日早く、昨年より15日早い)を観測した。4日及び7日には九州北部地方(山口県を含む)に「低温に関する異常天候早期警戒情報」が発表された。平均気温は概ねかなり低く、降水量は低気圧や前線の影響が小さかった福江を除き平年並みか少なく、日照時間は少なくなった。県内各地の旬平均気温の平年差は-3.0～-2.1°C、旬降水量の平年比は46～127%、旬日照時間の平年比は63～82%であった。

中旬は期間を通じて気圧の谷や寒気の影響を受ける日が多く、曇りや雨の日が多く(多雨)また、19日には「長期間の低温に関する長崎県気象情報第1号」が発表された。平均気温は各地概ね平年並で、降水量は多く、日照時間は離島を除き平年並で経過した。県内各地の旬平均気温の平年差は-0.9～-0.2°C、旬降水量の平年比は185～553%、旬日照時間の平年比は64～112%であった。

下旬は期間を通じて前線や寒気の影響を受ける日が多く、曇りや雨の日が多く(低温、多雨、寡照)平均気温は各地で低く、降水量はかなり多かった一方で、日照時間は各地とも少なかった。県内各地の旬平均気温の平年差は-1.9～-1.1°C、旬降水量の平年比は294～686%、旬日照時間の平年比は51～76%であった。

※(諫早平均気温:6°C、降水量:134.5mm、日照時間:122.7hr)

年間平均気温:16.1°C (-0.2)

年間降水量:2524.0mm (+392.4)

年間日照時間:2228.6 時間

注:( )内は平年値との差

参考:長崎県気象月報(長崎海洋気象台)

※印は長崎県農林技術開発センター観測値

## V. 気象概況

### 2. 気象表

#### (1) 農林技術開発センター本所

月 旬	平均気温			最高気温			最低気温			極温平均気温			日照時間			降水量			
	平年 本年 年差			平年 本年 年差			平年 本年 年差			平年 本年 年差			平年 本年 年差			平年 本年 年差			
	°C	°C	°C	h	h	h	mm	mm	mm										
1月 1半旬	5.7	5.5	-0.2	10.8	9.1	-1.7	0.8	2.1	1.3	5.8	5.6	-0.2		14.6		10.0	0.5	-9.5	
2半旬	5.8	4.7	-1.1	10.6	11.5	0.9	1.1	-0.7	-1.8	5.9	5.4	-0.5		20.1		8.7	0.0	-8.7	
3半旬	5.3	4.8	-0.5	10.0	9.6	-0.4	0.9	-0.2	-1.1	5.4	4.7	-0.7		18.7		12.0	0.0	-12.0	
4半旬	5.5	7.4	1.9	10.2	11.4	1.2	0.9	3.5	2.6	5.6	7.4	1.8		15.5		14.0	22.0	8.0	
5半旬	4.8	5.3	0.5	9.3	8.7	-0.6	0.2	1.8	1.6	4.8	5.2	0.4		18.4		13.1	2.5	-10.6	
6半旬	4.7	4.1	-0.6	9.7	10.7	1.0	-0.2	-1.2	-1.0	4.8	4.8	0.0		33.9		10.1	0.0	-10.1	
上旬	5.8	5.1	-0.7	10.7	10.3	-0.4	1.0	0.7	-0.3	5.8	5.5	-0.3		33.5	34.7		18.7	0.5	-18.2
中旬	5.4	6.1	0.7	10.1	10.5	0.4	0.9	1.7	0.8	5.5	6.1	0.6		31.5	34.2		26.0	22.0	-4.0
下旬	4.8	4.6	-0.2	9.5	9.8	0.3	0.0	0.2	0.2	4.8	5.0	0.2		37.8	52.3		23.2	2.5	-20.7
月	5.3	5.3	0.0	10.1	10.2	0.1	0.6	0.8	0.2	5.3	5.5	0.2		102.8	121.2		67.9	25.0	-42.9
2月 1半旬	4.8	2.2	-2.6	9.7	6.1	-3.6	-0.1	-2.7	-2.6	4.8	1.7	-3.1		10.7		9.9	3.0	-6.9	
2半旬	6.1	5.0	-1.1	11.3	8.4	-2.9	1.0	1.8	0.8	6.2	5.1	-1.1		15.3		11.6	32.5	20.9	
3半旬	6.7	6.4	-0.3	12.2	10.6	-1.6	1.2	2.3	1.1	6.7	6.4	-0.3		15.1		18.4	31.5	13.1	
4半旬	6.7	3.6	-3.1	11.7	8.1	-3.6	1.8	-1.1	-2.9	6.7	3.5	-3.2		24.3		25.5	0.5	-25.0	
5半旬	7.4	9.6	2.2	12.7	13.0	0.3	2.4	6.5	4.1	7.5	9.8	2.3		12.3		18.1	39.0	20.9	
6半旬	7.5	7.1	-0.4	12.5	11.9	-0.6	2.5	2.0	-0.5	7.5	7.0	-0.5		16.2		13.8	22.0	8.2	
上旬	5.5	3.6	-1.9	10.5	7.3	-3.2	0.5	-0.5	-1.0	5.5	3.4	-2.1		40.6	26.0		21.5	35.5	14.0
中旬	6.7	5.0	-1.7	11.9	9.4	-2.6	1.5	0.6	-0.9	6.7	5.0	-1.7		44.0	39.4		43.9	32.0	-11.9
下旬	7.5	8.5	1.0	12.6	12.5	-0.1	2.4	4.5	2.1	7.5	8.5	1.0		35.2	28.5		31.8	61.0	29.2
月	6.5	5.6	-0.9	11.6	9.6	-2.0	1.4	1.4	0.0	6.5	5.5	-1.0		119.7	93.9		97.2	128.5	31.3
3月 1半旬	8.0	10.6	2.6	13.2	12.8	-0.4	3.3	8.6	5.3	8.3	10.7	2.4		7.6		19.9	59.5	39.6	
2半旬	8.1	9.9	1.8	13.7	13.8	0.1	2.7	5.8	3.1	8.2	9.8	1.6		15.0		16.7	5.0	-11.7	
3半旬	9.7	6.4	-3.3	15.1	12.9	-2.2	4.4	-0.3	-4.7	9.8	6.3	-3.5		47.0		33.8	0.0	-33.8	
4半旬	10.1	11.4	1.3	15.7	14.8	-0.9	4.8	8.0	3.2	10.3	11.4	1.1		10.7		23.1	29.5	6.4	
5半旬	11.2	10.8	-0.4	16.3	15.4	-0.9	6.3	5.9	-0.4	11.3	10.7	-0.6		33.1		35.1	77.5	42.4	
6半旬	11.4	12.2	0.8	16.6	18.8	2.2	6.2	5.4	-0.8	11.4	12.1	0.7		55.5		21.1	24.5	3.4	
上旬	8.1	10.3	2.2	13.4	13.3	-0.1	3.0	7.2	4.2	8.2	10.3	2.1		47.8	22.6		36.6	64.5	27.9
中旬	9.9	8.9	-1.0	15.4	13.9	-1.5	4.6	3.9	-0.7	10.0	8.9	-1.1		48.0	57.7		56.9	29.5	-27.4
下旬	11.4	11.5	0.1	16.5	17.3	0.8	6.2	5.6	-0.6	11.4	11.5	0.1		52.7	88.6		56.2	102.0	45.8
月	9.8	10.3	0.5	15.1	14.9	-0.2	4.7	5.6	0.9	9.9	10.2	0.3		148.5	168.9		149.7	196.0	46.3
4月 1半旬	12.4	12.4	0.0	18.3	18.9	0.6	6.6	5.7	-0.9	12.5	12.3	-0.2		39.4		24.6	29.0	4.4	
2半旬	14.0	13.0	-1.0	19.6	18.8	-0.8	8.6	5.9	-2.7	14.1	12.4	-1.8		39.0		41.2	0.0	-41.2	
3半旬	14.1	15.0	0.9	19.6	20.6	1.0	8.7	10.2	1.5	14.1	15.4	1.3		33.0		25.1	65.5	40.4	
4半旬	15.1	17.3	2.2	21.1	24.0	2.9	9.3	11.3	2.0	15.2	17.7	2.5		42.1		29.4	1.0	-28.4	
5半旬	15.9	17.7	1.8	21.7	24.2	2.5	10.3	12.5	2.2	16.0	18.3	2.3		30.7		29.8	82.5	52.7	
6半旬	16.7	17.0	0.3	22.9	23.1	0.2	10.8	10.3	-0.5	16.8	16.7	-0.1		42.2		28.7	9.5	-19.2	
上旬	13.2	12.7	-0.5	18.9	18.9	0.0	7.6	5.8	-1.8	13.3	12.3	-1.0		54.6	78.4		65.9	29.0	-36.9
中旬	14.6	16.2	1.6	20.3	22.3	2.0	9.0	10.8	1.8	14.7	16.5	1.8		60.1	75.1		54.5	66.5	12.0
下旬	16.3	17.4	1.1	22.3	23.7	1.4	10.5	11.4	0.9	16.4	17.5	1.1		60.0	72.9		58.5	92.0	33.5
月	14.7	15.4	0.7	20.5	21.6	1.1	9.1	9.3	0.2	14.8	15.5	0.7		174.7	226.4		178.7	187.5	8.8
5月 1半旬	17.8	19.3	1.5	23.3	24.4	1.1	12.6	15.2	2.6	18.0	19.8	1.8		39.0		44.2	27.0	-17.2	
2半旬	18.4	20.6	2.2	24.0	26.3	2.3	13.2	15.6	2.4	18.6	21.0	2.4		51.1		42.6	0.0	-42.6	
3半旬	18.9	18.2	-0.7	24.4	22.8	-1.6	13.6	14.0	0.4	19.0	18.4	-0.6		35.4		46.1	12.5	-33.6	
4半旬	18.9	19.2	0.3	24.6	25.5	0.9	13.5	13.4	-0.1	19.1	19.4	0.3		41.6		36.5	1.0	-35.5	
5半旬	19.8	19.9	0.1	25.7	24.8	-0.9	14.2	15.3	1.1	19.9	20.0	0.1		29.8		22.7	6.0	-16.7	
6半旬	20.5	21.7	1.2	26.2	28.2	2.0	15.2	15.6	0.4	20.7	21.9	1.2		55.2		25.9	10.5	-15.4	
上旬	18.1	20.0	1.9	23.7	25.4	1.7	12.9	15.4	2.5	18.3	20.4	2.1		55.2	90.1		86.8	27.0	-59.8
中旬	18.9	18.7	-0.2	24.5	24.1	-0.4	13.6	13.7	0.1	19.0	18.9	-0.1		60.0	77.0		82.6	13.5	-69.1
下旬	20.2	20.9	0.7	25.9	26.6	0.7	14.7	15.5	0.8	20.3	21.1	0.8		69.3	85.0		48.6	16.5	-32.1
月	19.1	19.9	0.8	24.7	25.4	0.7	13.8	14.9	1.1	19.3	20.2	0.9		184.4	252.1		218.0	57.0	-161.0
6月 1半旬	21.4	22.3	0.9	27.2	27.7	0.5	16.2	18.1	1.9	21.7	22.9	1.2		35.0		33.4	14.5	-18.9	
2半旬	22.1	22.2	0.1	27.6	27.5	-0.1	17.2	17.8	0.6	22.4	22.7	0.3		32.2		34.6	2.5	-32.1	
3半旬	22.4	23.1	0.7	27.1	27.5	0.4	18.1	19.2	1.1	22.6	23.4	0.8		30.3		51.1	70.5	19.4	
4半旬	23.3	22.6	-0.7	28.2	26.0	-2.2	19.1	20.8	1.7	23.6	23.4	-0.2		19.6		56.8	205.0	148.2	
5半旬	23.6	22.3	-1.3	27.7	25.4	-2.3	20.4	19.9	-0.5	24.0	22.7	-1.3		16.3		85.1	282.0	196.9	
6半旬	24.2	24.1	-0.1	27.9	28.2	0.3	21.2	21.3	0.1	24.6	24.7	0.1		28.0		107.2	63.0	-44.2	
上旬	21.8	22.2	0.4	27.4	27.6	0.2	16.7	18.0	1.3	22.1	22.8	0.7		60.9	67.2		68.0	17.0	-51.0
中旬	22.8	22.9	0.1	27.7	26.8	-0.9	18.6	20.0	1.4	23.1	23.4	0.3		46.8	49.9		107.9	275.5	167.6
下旬	23.9	23.2	-0.7	27.8	26.8	-1.0	20.8	20.6	-0.2	24.3	23.7	-0.6		28.6	44.3		192.3	345.0	152.7
月	22.8	22.8	0.0	27.6	27.1	-0.5	18.7	19.5	0.8	23.2	23.3	0.1		135.3	161.4		368.2	637.5	269.3

## V. 気象概況

月 旬	平均気温			最高気温			最低気温			極温平均気温			日照時間			降水量				
	平年	本年	平年差	平年	本年	平年差	平年	本年	平年差	平年	本年	平年差	平年	本年	平年差	平年	本年	平年差		
	°C	°C	h	h	h	mm	mm	mm												
<b>7月</b>																				
<b>1半旬</b>	25.0	24.9	-0.1	28.7	27.6	-1.1	21.9	23.1	1.2	25.3	25.4	0.1			11.5	83.8	93.5	9.7		
<b>2半旬</b>	25.8	25.7	-0.1	30.1	30.7	0.6	22.3	21.1	-1.2	26.2	25.9	-0.3			44.4	72.6	1.5	-71.1		
<b>3半旬</b>	26.6	26.6	0.0	30.8	29.2	-1.6	23.2	24.3	1.1	27.0	26.8	-0.2			19.8	52.1	229.5	177.4		
<b>4半旬</b>	26.9	28.4	1.5	31.3	32.4	1.1	23.3	25.6	2.3	27.3	29.0	1.7			42.4	65.5	22.5	-43.0		
<b>5半旬</b>	27.7	27.6	-0.1	32.4	32.4	0.0	23.7	23.7	0.0	28.0	28.0	0.0			43.1	70.8	54.0	-16.8		
<b>6半旬</b>	27.9	29.6	1.7	32.9	34.5	1.6	23.7	25.0	1.3	28.3	29.7	1.4			63.1	37.3	0.0	-37.3		
<b>上旬</b>	25.4	25.3	-0.1	29.4	29.2	-0.2	22.1	22.1	0.0	25.8	25.6	-0.2			43.8	55.9		156.3	95.0	-61.3
<b>中旬</b>	26.7	27.5	0.8	31.0	30.8	-0.2	23.2	25.0	1.8	27.1	27.9	0.8			53.9	62.2		117.6	252.0	134.4
<b>下旬</b>	27.8	28.7	0.9	32.7	33.6	0.9	23.7	24.4	0.7	28.2	29.0	0.8			81.2	106.2		108.0	54.0	-54.0
<b>月</b>	26.7	27.2	0.5	31.1	31.2	0.1	23.0	23.8	0.8	27.1	27.5	0.4			178.7	224.3		382.0	401.0	19.0
<b>8月</b>																				
<b>1半旬</b>	28.1	30.5	2.4	33.3	35.8	2.5	23.9	25.7	1.8	28.6	30.8	2.2			51.4	18.9	0.0	-18.9		
<b>2半旬</b>	27.9	28.5	0.6	33.3	33.8	0.5	23.6	23.6	0.0	28.5	28.7	0.2			34.0	32.0	26.5	-5.5		
<b>3半旬</b>	27.8	27.4	-0.4	32.8	31.3	-1.5	24.0	24.7	0.7	28.4	28.0	-0.4			35.2	39.2	148.0	108.8		
<b>4半旬</b>	27.7	29.4	1.7	32.8	35.1	2.3	23.9	24.4	0.5	28.3	29.7	1.4			53.3	37.6	0.0	-37.6		
<b>5半旬</b>	27.0	28.5	1.5	32.2	34.6	2.4	22.9	23.8	0.9	27.6	29.2	1.6			49.0	34.1	10.5	-23.6		
<b>6半旬</b>	26.9	27.0	0.1	32.0	31.4	-0.6	22.8	23.9	1.1	27.4	27.7	0.2			43.0	62.1	70.5	8.4		
<b>上旬</b>	28.0	29.6	1.6	33.3	34.9	1.6	23.7	24.8	1.1	28.5	29.8	1.3			75.2	85.4		51.0	26.5	-24.5
<b>中旬</b>	27.8	28.4	0.6	32.7	33.2	0.5	24.0	24.5	0.5	28.4	28.9	0.5			64.9	88.5		76.8	148.0	71.2
<b>下旬</b>	26.9	27.7	0.8	32.1	32.9	0.8	22.9	23.9	1.0	27.5	28.4	0.9			70.6	92.0		96.3	81.0	-15.3
<b>月</b>	27.5	28.5	1.0	32.7	33.6	0.9	23.5	24.4	0.9	28.1	29.0	0.9			210.7	265.9		224.0	255.5	31.5
<b>9月</b>																				
<b>1半旬</b>	26.1	26.0	-0.1	31.2	31.3	0.1	21.8	21.2	-0.6	26.5	26.2	-0.3			43.8	39.8	39.5	-0.3		
<b>2半旬</b>	25.5	26.4	0.9	30.4	30.1	-0.3	21.4	24.1	2.7	25.9	27.1	1.2			32.1	33.9	21.5	-12.4		
<b>3半旬</b>	24.5	25.8	1.3	29.5	30.9	1.4	20.2	22.6	2.4	24.9	26.7	1.8			39.6	31.9	34.5	2.6		
<b>4半旬</b>	24.0	22.2	-1.8	29.2	27.4	-1.8	19.5	18.5	-1.0	24.4	22.9	-1.5			29.1	20.4	35.0	14.6		
<b>5半旬</b>	22.9	20.1	-2.8	27.9	26.8	-1.1	18.7	14.4	-4.3	23.3	20.6	-2.7			36.3	38.5	6.5	-32.0		
<b>6半旬</b>	21.6	21.1	-0.5	26.8	26.5	-0.3	17.0	16.2	-0.8	21.9	21.3	-0.6			33.7	35.5	4.0	-31.5		
<b>上旬</b>	25.8	26.2	0.4	30.8	30.7	-0.1	21.6	22.6	1.0	26.2	26.6	0.4			61.7	75.9		73.7	61.0	-12.7
<b>中旬</b>	24.2	24.0	-0.2	29.4	29.2	-0.3	19.9	20.5	0.6	24.6	24.8	0.2			56.7	68.7		52.3	69.5	17.2
<b>下旬</b>	22.3	20.6	-1.7	27.4	26.7	-0.7	17.9	15.3	-2.6	22.6	21.0	-1.6			54.4	70.0		74.0	10.5	-63.5
<b>月</b>	24.1	23.6	-0.5	29.2	28.8	-0.4	19.8	19.5	-0.3	24.5	24.2	-0.3			172.8	214.6		200.0	141.0	-59.0
<b>10月</b>																				
<b>1半旬</b>	21.0	19.5	-1.5	26.7	27.1	0.4	16.0	12.5	-3.5	21.4	19.8	-1.6			43.7	16.5	0.0	-16.5		
<b>2半旬</b>	19.6	19.6	0.0	25.2	26.5	1.3	14.8	13.6	-1.2	20.0	20.1	0.1			37.4	24.4	0.0	-24.4		
<b>3半旬</b>	19.5	17.9	-1.6	25.5	25.1	-0.4	14.2	11.3	-2.9	19.8	18.2	-1.6			41.2	12.7	0.0	-12.7		
<b>4半旬</b>	17.8	17.3	-0.5	23.8	24.4	0.6	12.7	11.7	-1.0	18.3	18.1	-0.2			36.8	14.0	39.0	25.0		
<b>5半旬</b>	16.7	16.2	-0.5	22.7	23.2	0.5	11.3	9.7	-1.6	17.0	16.4	-0.6			38.8	11.2	30.0	18.8		
<b>6半旬</b>	15.7	15.7	0.0	21.6	21.1	-0.5	10.4	11.5	1.1	16.0	16.3	0.3			29.6	14.2	101.5	87.3		
<b>上旬</b>	20.3	19.6	-0.7	25.9	26.8	0.9	15.4	13.1	-2.3	20.7	20.0	-0.8			57.8	81.1		41.0	0.0	-41.0
<b>中旬</b>	18.7	17.6	-1.1	24.6	24.8	0.2	13.5	11.5	-2.0	19.0	18.1	-0.9			62.1	78.0		26.6	39.0	12.4
<b>下旬</b>	16.1	15.9	-0.2	22.1	22.0	-0.1	10.8	10.7	-0.1	16.5	16.4	-0.1			61.5	68.4		25.4	131.5	106.1
<b>月</b>	18.3	17.6	-0.7	24.1	24.5	0.4	13.2	11.7	-1.5	18.6	18.1	-0.5			181.4	227.5		93.0	170.5	77.5
<b>11月</b>																				
<b>1半旬</b>	14.4	12.0	-2.4	20.4	18.2	-2.2	9.1	5.5	-3.6	14.7	11.9	-2.9			30.5	21.2	69.5	48.3		
<b>2半旬</b>	14.5	13.5	-1.0	20.2	18.1	-2.1	9.8	9.3	-0.5	15.0	13.7	-1.3			21.7	16.1	6.0	-10.1		
<b>3半旬</b>	13.4	12.1	-1.3	18.9	16.4	-2.5	8.4	8.2	-0.2	13.7	12.3	-1.4			25.0	13.8	38.5	24.7		
<b>4半旬</b>	11.6	11.4	-0.2	17.3	17.4	0.1	6.4	5.1	-1.3	11.9	11.3	-0.6			32.3	9.0	51.0	42.0		
<b>5半旬</b>	10.7	10.6	-0.1	16.9	15.6	-1.3	5.5	5.0	-0.5	11.2	10.3	-0.9			22.2	11.5	4.0	-7.5		
<b>6半旬</b>	10.4	8.2	-2.2	15.7	13.7	-2.0	5.4	3.1	-2.3	10.6	8.4	-2.2			18.0	17.1	21.0	3.9		
<b>上旬</b>	14.5	12.7	-1.8	20.3	18.2	-2.2	9.4	7.4	-2.0	14.9	12.8	-2.1			49.0	52.2		37.3	75.5	38.2
<b>中旬</b>	12.5	11.7	-0.8	18.1	16.9	-1.2	7.4	6.7	-0.7	12.8	11.8	-1.0			43.9	57.3		22.8	89.5	66.7
<b>下旬</b>	10.5	9.4	-1.1	16.3	14.6	-1.7	5.4	4.0	-1.4	10.9	9.3	-1.6			45.1	40.2		28.6	25.0	-3.6
<b>月</b>	12.5	11.3	-1.2	18.2	16.6	-1.6	7.4	6.0	-1.4	12.8	11.3	-1.5			137.9	149.7		88.6	190.0	101.4
<b>12月</b>																				
<b>1半旬</b>	9.1	7.0	-2.1	14.8	11.9	-2.9	4.0	1.4	-2.6	9.4	6.7	-2.7			21.1	13.0	4.5	-8.5		
<b>2半旬</b>	8.1	5.2	-2.9	13.5	9.4	-4.1	3.0	0.2	-2.8	8.3	4.8	-3.5			25.2	14.9	11.5	-3.4		
<b>3半旬</b>	7.7	6.7	-1.0	12.6	12.4	-0.2	3.2	1.3	-1.9	7.9	6.8	-1.1			16.8	8.6	36.0	27.4		
<b>4半旬</b>	6.8	6.9	0.1	12.0	11.8	-0.2	2.0	2.7	0.7	7.0	7.2	0.2			24.8	8.2	0.5	-7.7		
<b>5半旬</b>	7.1	5.0	-2.1	12.3	8.8	-3.5	2.3	0.7	-1.6	7.3	4.7	-2.6			9.1	10.3	32.5	22.2		
<b>6半旬</b>	5.9	5.3	-0.7	11.3	11.3	0.0	1.0	0.7	-0.4	6.1	6.0	-0.1			25.7	9.2	49.5	40.3		
<b>上旬</b>	8.6	6.1	-2.5	14.2	10.6	-3.6	3.5	0.8	-2.7	8.8	5.7	-3.1			42.5	46.3		27.9	16.0	-11.9
<b>中旬</b>	7.																			

## V. 気象概況

### (2) 干拓農業研究部門

月	半旬	雨量 mm		風速 m/s		最大風速P m/s		合計日射 MJ		平均気温 °C	
		本年	干拓平年値	本年	干拓平年値	本年	干拓平年値	本年	干拓平年値	本年	干拓平年値
1月	第1半旬	0.0	7.5	3.4	3.1	9.6	14.3	9.6	39.0	4.4	4.6
	第2半旬	0.0	1.5	2.3	2.7	7.0	13.1	11.0	43.2	3.8	4.0
	第3半旬	0.0	2.8	3.2	2.8	10.4	13.6	10.4	44.2	4.0	5.7
	第4半旬	22.0	13.0	3.9	3.2	10.6	14.3	8.5	36.9	7.0	6.1
	第5半旬	0.5	18.3	3.9	3.3	9.6	15.5	11.7	46.1	4.6	3.8
	第6半旬	0.0	40.8	3.4	3.1	7.9	17.5	18.2	52.1	3.9	5.1
2月	第1半旬	3.0	5.0	3.5	2.8	11.8	18.7	10.2	51.8	1.7	4.3
	第2半旬	34.5	16.2	3.7	2.2	10.7	17.0	10.7	48.4	4.4	6.3
	第3半旬	43.5	5.8	2.8	2.9	8.3	16.5	9.8	54.9	6.0	6.3
	第4半旬	0.0	7.6	4.0	3.5	9.9	12.5	16.1	58.3	2.9	7.0
	第5半旬	39.5	18.6	3.8	3.6	9.9	13.1	9.5	65.6	9.0	9.6
	第6半旬	23.0	67.0	4.6	3.8	11.4	30.5	7.0	42.8	5.9	10.0
3月	第1半旬	52.5	25.3	4.0	3.4	9.2	17.7	6.3	52.4	10.0	8.2
	第2半旬	3.5	17.3	4.0	4.1	7.4	13.8	11.3	66.8	9.6	8.2
	第3半旬	0.0	11.7	3.4	3.7	11.5	13.9	24.1	67.5	5.6	9.7
	第4半旬	25.0	24.0	2.8	3.6	6.4	13.6	9.6	72.8	10.9	10.6
	第5半旬	88.5	33.8	5.2	3.7	14.4	14.7	20.0	65.0	10.1	10.8
	第6半旬	27.0	14.3	4.4	3.4	11.7	12.3	33.2	106.8	11.6	11.9
4月	第1半旬	35.0	39.8	5.6	3.8	16.1	13.6	24.1	78.8	11.7	13.7
	第2半旬	0.0	48.8	3.8	3.6	9.8	12.5	25.1	82.7	12.0	15.3
	第3半旬	43.5	23.3	3.4	3.3	9.8	11.5	19.8	69.1	14.4	15.0
	第4半旬	1.5	42.9	2.6	3.8	7.5	16.8	24.8	87.4	16.6	15.8
	第5半旬	65.5	36.0	2.8	3.3	7.9	13.8	20.3	81.8	17.4	16.3
	第6半旬	6.5	13.2	3.5	3.2	10.1	14.3	25.4	92.3	16.8	17.4
5月	第1半旬	23.5	56.5	3.7	2.9	8.3	12.9	25.2	88.0	19.5	19.8
	第2半旬	0.0	54.5	4.1	3.0	10.3	12.5	29.9	69.1	20.4	19.5
	第3半旬	13.0	57.8	4.1	2.6	9.3	10.7	22.6	86.1	18.0	19.5
	第4半旬	0.0	45.3	2.8	2.7	8.8	11.5	25.9	74.8	18.8	20.7
	第5半旬	5.5	29.3	3.0	2.5	7.9	11.5	18.9	91.9	19.6	21.1
	第6半旬	17.0	22.1	1.9	3.4	7.5	13.6	33.5	103.8	21.2	22.0
6月	第1半旬	13.5	1.6	2.4	2.7	6.6	10.3	21.1	113.1	22.2	23.3
	第2半旬	2.5	9.2	2.5	2.7	6.7	10.1	20.0	95.4	21.8	23.9
	第3半旬	52.5	32.8	2.5	2.9	7.3	10.5	19.9	87.5	23.4	24.0
	第4半旬	201.5	44.6	2.9	2.7	7.2	14.9	13.3	81.3	22.9	24.9
	第5半旬	269.0	76.0	3.3	3.5	8.0	13.6	11.9	61.0	22.4	24.8
	第6半旬	84.0	134.6	3.6	3.5	8.1	14.2	17.3	58.1	24.1	24.8
7月	第1半旬	88.0	52.5	3.8	3.9	8.8	16.3	9.9	56.3	25.0	26.0
	第2半旬	5.0	69.0	3.7	3.5	8.4	12.8	27.0	71.2	25.2	26.4
	第3半旬	285.5	49.3	4.6	3.9	9.9	12.9	14.7	80.2	26.7	27.1
	第4半旬	13.5	64.8	3.3	3.6	7.5	13.6	25.4	85.1	28.4	27.5
	第5半旬	41.0	46.2	1.7	2.6	4.6	12.9	25.3	100.6	27.6	28.3
	第6半旬	0.0	44.8	1.9	2.8	6.1	11.5	36.2	121.3	29.7	28.1
8月	第1半旬	0.0	15.2	5.1	2.2	11.4	9.8	31.9	102.4	30.5	28.8
	第2半旬	9.5	27.1	2.2	2.9	5.7	11.8	23.3	98.8	28.7	28.9
	第3半旬	153.0	31.5	2.6	2.9	8.1	12.8	19.6	85.1	27.6	27.7
	第4半旬	0.0	31.7	1.8	3.3	4.4	15.3	29.8	89.1	29.4	27.9
	第5半旬	14.5	18.0	2.5	2.1	7.2	10.6	26.9	90.0	28.4	27.7
	第6半旬	49.5	66.3	4.7	3.3	11.2	14.9	24.0	92.6	27.2	27.6
9月	第1半旬	21.0	4.6	2.3	2.6	5.9	12.0	24.3	85.8	26.1	26.9
	第2半旬	14.0	44.1	2.1	3.3	5.9	20.6	19.4	70.5	26.3	25.8
	第3半旬	24.5	10.3	2.4	2.8	6.0	21.1	21.8	68.6	26.0	24.9
	第4半旬	24.5	15.6	4.2	2.8	15.2	18.6	13.3	75.1	22.5	24.3
	第5半旬	7.5	1.9	3.0	3.2	9.7	11.8	19.4	85.5	20.1	23.0
	第6半旬	4.0	12.8	3.0	2.8	7.8	12.2	18.7	70.5	21.4	21.8
10月	第1半旬	0.0	5.0	3.7	2.5	7.7	9.2	22.6	73.4	20.0	20.8
	第2半旬	0.0	9.0	3.4	2.3	9.0	8.0	19.1	62.6	19.9	19.4
	第3半旬	0.0	7.6	4.0	2.1	8.3	9.5	20.0	68.4	18.8	19.3
	第4半旬	37.0	27.4	2.9	3.1	9.3	14.0	17.4	63.7	17.6	18.1
	第5半旬	41.0	12.6	2.5	2.4	8.6	9.3	16.9	61.7	15.9	17.2
	第6半旬	76.5	9.0	2.2	3.2	7.2	9.9	14.9	60.8	15.6	14.7
11月	第1半旬	58.5	42.2	2.6	2.0	7.5	9.4	13.5	64.0	12.1	14.8
	第2半旬	4.0	12.7	3.2	2.1	8.2	9.8	10.9	50.6	13.1	13.9
	第3半旬	26.5	18.3	3.4	1.9	9.3	11.7	11.8	45.8	11.7	13.0
	第4半旬	46.5	7.8	2.7	1.6	9.0	8.1	12.6	48.9	10.6	10.9
	第5半旬	2.0	6.2	2.3	2.0	9.6	7.6	10.1	50.3	10.5	11.0
	第6半旬	17.0	14.2	2.9	1.9	7.5	8.7	7.7	42.0	8.2	10.5
12月	第1半旬	4.0	24.0	3.3	2.8	10.2	15.8	9.4	45.3	7.2	10.7
	第2半旬	13.0	6.7	3.7	3.0	10.2	10.7	10.7	42.4	4.9	9.2
	第3半旬	34.5	14.7	2.0	2.8	5.5	10.6	7.1	38.3	6.4	8.2
	第4半旬	0.0	26.7	3.2	2.9	8.8	19.0	10.2	37.7	6.9	7.9
	第5半旬	23.0	8.1	2.9	2.6	9.1	16.7	6.6	37.0	5.0	6.8
	第6半旬	40.0	5.4	3.3	3.2	8.0	16.1	11.0	44.4	5.3	5.0

## V. 気象概況

月	半旬	最高気温 °C		最低気温 °C		湿度 %		日照時間		地温 °C	
		本年	干拓平年値	本年	干拓平年値	本年	干拓平年値	本年	干拓平年値	本年	干拓平年値
1月	第1半旬	10.0	10.0	-2.1	-1.0	66.5	75.8	19.9	22.0	8.0	6.5
	第2半旬	12.3	9.8	-3.1	-2.3	76.6	75.8	27.9	25.9	7.6	6.0
	第3半旬	12.0	10.9	-3.1	-0.1	67.9	75.8	21.7	26.2	7.1	6.5
	第4半旬	13.5	10.4	-0.3	1.1	78.5	77.4	18.3	17.0	8.1	7.2
	第5半旬	14.5	7.9	-3.7	-1.3	65.9	75.9	23.2	22.3	8.1	5.8
	第6半旬	12.8	9.8	-4.3	0.5	62.7	75.7	42.4	24.1	7.1	6.1
2月	第1半旬	9.6	9.1	-7.8	-0.9	73.6	75.5	16.9	25.1	6.0	6.0
	第2半旬	10.4	11.7	-0.2	0.2	72.2	78.1	11.4	22.1	7.2	6.8
	第3半旬	11.2	12.2	-3.5	0.4	81.8	73.1	20.8	25.8	7.6	7.4
	第4半旬	11.1	13.1	-3.9	1.5	64.9	72.0	25.6	22.7	7.0	7.8
	第5半旬	16.7	16.1	1.9	2.9	78.4	74.4	12.3	26.2	8.8	9.0
	第6半旬	11.9	14.6	0.0	4.9	75.3	77.8	10.4	18.1	8.4	9.8
3月	第1半旬	15.2	12.9	7.3	2.5	86.1	72.4	8.0	20.5	10.0	9.1
	第2半旬	14.7	13.5	3.4	2.7	74.3	77.2	13.6	27.7	10.3	8.8
	第3半旬	17.0	15.3	-2.5	4.0	63.3	68.4	47.7	25.5	9.0	9.6
	第4半旬	15.7	16.3	4.3	4.1	82.1	73.6	8.6	32.3	11.0	10.7
	第5半旬	18.3	16.2	0.9	5.5	67.9	72.0	32.9	24.4	11.4	10.6
	第6半旬	21.2	18.5	0.7	5.2	61.5	66.1	58.0	45.4	11.7	11.3
4月	第1半旬	20.1	20.3	2.7	7.0	60.8	70.9	42.0	29.2	12.3	12.7
	第2半旬	21.1	21.9	2.6	8.9	61.4	70.6	43.1	29.3	12.6	13.9
	第3半旬	22.5	20.0	8.0	9.9	78.4	71.6	29.7	22.9	15.1	14.5
	第4半旬	24.5	22.1	8.3	9.0	71.2	67.4	35.3	35.6	17.0	14.9
	第5半旬	27.6	22.0	10.5	10.8	77.6	69.7	28.1	28.8	18.3	15.3
	第6半旬	25.9	23.6	6.3	11.1	70.2	71.2	39.5	37.0	17.9	16.2
5月	第1半旬	26.3	26.2	11.6	14.2	77.9	71.1	33.0	30.1	19.9	18.0
	第2半旬	28.5	24.7	13.8	14.7	74.7	75.5	46.6	20.2	20.7	18.6
	第3半旬	24.9	25.7	11.2	13.9	73.4	73.0	29.1	27.2	19.8	18.8
	第4半旬	26.2	26.9	11.1	15.0	69.8	75.2	35.5	23.5	19.9	19.3
	第5半旬	29.9	28.3	13.4	14.3	71.7	66.5	16.6	30.2	19.6	19.7
	第6半旬	31.5	28.6	12.2	16.1	71.1	67.8	45.4	35.7	20.7	20.2
6月	第1半旬	30.1	31.7	16.8	15.8	74.2	64.8	22.3	44.7	21.6	21.4
	第2半旬	30.1	31.3	15.5	17.9	81.2	67.8	21.2	33.8	21.3	22.5
	第3半旬	32.0	30.5	17.4	18.8	78.0	72.6	26.4	26.6	23.2	22.8
	第4半旬	27.3	30.8	20.6	20.3	88.7	77.9	4.5	24.4	23.2	23.4
	第5半旬	29.4	28.7	17.0	21.7	88.9	82.9	10.6	14.6	22.6	23.6
	第6半旬	30.7	28.4	20.6	21.8	86.2	85.7	8.8	15.6	23.7	23.7
7月	第1半旬	28.8	29.6	23.0	23.2	92.5	83.9	2.7	12.6	24.4	24.7
	第2半旬	31.4	31.2	18.4	23.0	79.2	82.4	37.9	16.3	25.5	25.3
	第3半旬	31.3	31.0	23.3	23.8	89.0	82.3	11.9	25.7	25.3	25.8
	第4半旬	34.7	32.0	24.2	23.7	81.3	79.1	31.8	29.4	26.9	26.4
	第5半旬	35.1	33.8	22.9	23.6	83.9	77.3	39.1	39.7	27.3	27.1
	第6半旬	38.0	33.4	24.4	23.7	73.5	76.9	59.7	47.1	29.6	27.2
8月	第1半旬	37.5	35.2	24.9	24.0	61.3	75.9	51.6	40.3	29.3	27.8
	第2半旬	36.6	34.7	22.1	24.4	76.1	74.0	34.0	38.8	29.2	27.9
	第3半旬	32.7	32.8	25.0	24.0	86.8	79.4	21.7	29.6	27.6	27.4
	第4半旬	35.2	33.5	23.9	23.7	75.0	78.6	49.5	33.9	29.7	27.3
	第5半旬	35.4	33.4	24.1	23.5	74.2	79.0	44.8	34.2	28.9	27.4
	第6半旬	34.9	33.1	21.7	23.6	77.8	79.6	29.1	30.5	27.2	27.1
9月	第1半旬	32.4	32.4	19.6	22.6	77.1	75.9	45.4	33.7	26.7	27.0
	第2半旬	32.6	30.2	22.6	22.3	83.9	81.6	26.5	26.4	26.9	26.2
	第3半旬	32.2	29.4	21.5	20.9	81.1	78.1	33.9	27.8	26.8	25.6
	第4半旬	29.4	30.1	16.3	19.6	82.5	79.5	12.5	36.0	24.6	24.7
	第5半旬	28.9	28.4	13.7	18.2	76.4	67.6	33.5	37.9	22.3	23.6
	第6半旬	29.7	26.6	15.5	16.5	74.2	69.6	34.3	32.6	22.8	22.4
10月	第1半旬	27.1	26.5	11.1	15.3	66.3	72.0	47.1	35.4	21.4	21.9
	第2半旬	28.0	25.1	12.7	14.3	68.2	70.8	39.2	28.6	21.0	20.8
	第3半旬	27.1	25.6	11.6	13.6	61.3	74.6	42.5	34.1	20.2	20.6
	第4半旬	27.9	24.5	9.2	12.4	74.3	73.1	37.0	33.0	19.7	19.4
	第5半旬	25.1	22.9	6.7	11.5	79.9	73.4	34.0	31.4	18.9	18.7
	第6半旬	22.7	20.6	7.8	9.2	83.5	70.3	27.1	32.3	18.4	17.0
11月	第1半旬	19.6	21.7	2.9	8.5	75.8	74.7	30.9	35.4	15.8	16.3
	第2半旬	20.1	19.4	7.4	8.7	75.4	78.2	20.9	27.4	15.5	15.4
	第3半旬	21.0	18.1	4.4	7.5	75.3	78.2	22.6	22.5	14.9	15.1
	第4半旬	16.3	16.8	2.7	5.4	77.1	76.9	31.5	28.2	13.7	13.4
	第5半旬	18.2	16.8	1.8	5.1	76.0	77.1	20.4	32.9	13.3	13.0
	第6半旬	17.0	16.3	0.0	4.7	79.9	78.6	14.4	24.0	11.8	12.3
12月	第1半旬	14.8	16.7	0.6	5.1	74.6	74.7	21.6	27.7	10.5	11.9
	第2半旬	13.6	14.8	-1.9	3.8	72.5	75.2	23.4	25.1	9.4	11.1
	第3半旬	15.5	13.0	-2.1	2.9	82.8	77.0	14.6	21.2	8.6	10.2
	第4半旬	15.3	13.3	-2.3	2.7	74.0	76.4	22.4	19.0	10.1	9.3
	第5半旬	13.7	12.0	-0.9	1.5	79.3	77.5	10.2	20.2	8.5	8.7
	第6半旬	15.4	10.1	-2.1	-0.9	78.5	75.7	29.3	26.4	7.8	7.5

注 1) 年平値:2001 年～2010 年の平均値

## V. 気象概況

### (3)茶業研究室

月 旬	平均気温			最高気温			最低気温			極温平均気温			日照時間		降水量		
	本年	平年	平年差	本年	平年	平年差	本年	平年	平年差	本年	平年	平年差	本年	前年	本年	平年	平年差
	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	h	h	mm	mm	mm
1月 1半旬	2.5	4.2	-1.7	6.2	8.0	-1.8	-0.2	0.8	-0.9	3.0	3.6	-0.6	1.4	24.2	1.5	7.3	-5.8
2半旬	3.8	3.9	-0.2	8.3	7.7	0.7	-0.3	0.5	-0.8	4.0	3.6	0.5	1.5	28.6	0.0	10.2	-10.2
3半旬	2.9	3.6	-0.7	6.4	7.2	-0.8	-0.5	0.4	-0.9	2.9	3.4	-0.4	1.5	31.5	0.0	11.1	-11.1
4半旬	6.0	3.5	2.5	9.1	7.2	1.9	3.0	0.2	2.8	6.1	3.5	2.6	0.9	34.4	23.0	16.3	6.7
5半旬	2.4	2.6	-0.3	5.7	6.2	-0.5	-0.5	-0.6	0.1	2.6	3.4	-0.8	1.4	32.6	2.5	9.6	-7.1
6半旬	2.6	2.7	-0.1	7.0	6.7	0.3	-0.9	-0.7	-0.1	3.0	3.7	-0.7	2.2	50.9	0.0	9.4	-9.4
上旬	3.1	4.1	-0.9	7.3	7.8	-0.6	-0.2	0.7	-0.9	3.5	1.6	1.9	2.9	52.8	1.5	17.5	-16.0
中旬	4.5	3.6	0.9	7.7	7.2	0.6	1.3	0.3	0.9	4.5	2.9	1.6	2.4	65.9	23.0	27.4	-4.4
下旬	2.5	2.7	-0.2	6.4	6.4	-0.1	-0.7	-0.7	-0.1	2.8	1.0	1.8	3.6	83.5	2.5	19.0	-16.5
月	3.3	3.4	-0.1	7.1	7.1	0.0	0.1	0.1	0.0	3.6	3.6	0.0	8.9	202.1	27.0	63.9	-36.9
2月 1半旬	0.3	2.8	-2.5	3.7	6.9	-3.2	-4.1	-0.7	-3.4	-0.2	3.8	-4.0	1.2	44.6	5.5	8.5	-3.0
2半旬	2.3	4.1	-1.8	5.9	8.4	-2.4	-0.7	0.5	-1.2	2.6	3.9	-1.3	1.4	38.9	31.5	11.3	20.2
3半旬	5.3	4.6	0.7	9.6	8.8	0.8	1.6	0.6	1.0	5.6	4.1	1.5	1.0	29.5	43.0	12.0	31.0
4半旬	0.8	4.5	-3.8	5.0	8.7	-3.7	-2.7	1.0	-3.7	1.2	3.9	-2.7	1.7	32.7	0.0	20.1	-20.1
5半旬	7.2	5.4	1.9	11.5	10.0	1.5	4.0	1.5	2.4	7.7	4.2	3.5	1.0	48.3	37.5	15.4	22.1
6半旬	4.5	5.6	-1.2	8.9	10.0	-1.0	0.8	1.8	-1.0	4.9	4.1	0.8	1.4	24.3	34.5	12.3	22.2
上旬	1.3	3.5	-2.2	4.8	7.7	-2.8	-2.4	-0.1	-2.3	1.2	-0.6	1.8	2.6	83.5	4.0	2.5	1.5
中旬	3.0	4.6	-1.5	7.3	8.8	-1.5	-0.5	0.8	-1.4	3.4	1.4	2.0	2.7	62.3	3.0	2.7	0.3
下旬	6.0	5.5	0.5	10.3	10.0	0.4	2.6	1.7	0.9	6.5	4.5	1.9	2.4	72.7	5.0	2.6	2.4
月	3.4	4.4	-1.1	7.4	8.7	-1.3	-0.2	0.7	-1.0	3.6	4.7	-1.1	7.7	218.4	152.0	79.6	72.4
3月 1半旬	8.4	5.7	2.7	10.9	10.0	0.8	6.1	1.8	4.4	8.5	4.1	4.4	0.5	41.5	36.5	19.6	16.9
2半旬	7.0	5.9	1.1	11.0	10.3	0.7	4.3	2.0	2.3	7.6	4.2	3.4	1.4	42.9	7.0	15.7	-8.7
3半旬	4.1	7.6	-3.5	10.1	12.4	-2.3	-0.7	3.6	-4.3	4.7	4.4	0.3	2.2	47.0	0.0	28.4	-28.4
4半旬	9.4	7.7	1.7	13.1	12.4	0.7	6.5	3.9	2.7	9.8	4.3	5.6	1.2	40.6	22.0	23.4	-1.4
5半旬	8.5	8.6	-0.1	13.9	13.1	0.8	4.2	4.8	-0.6	9.0	4.1	4.9	1.6	41.9	57.5	29.4	28.2
6半旬	10.5	8.9	1.6	15.9	13.5	2.4	6.3	4.9	1.3	11.1	4.3	6.8	2.6	65.3	23.0	20.0	3.0
上旬	7.7	5.8	1.9	10.9	10.2	0.8	5.2	1.9	3.3	8.1	6.6	1.4	1.9	84.3	5.0	2.9	2.1
中旬	6.8	7.7	-0.9	11.6	12.4	-0.8	2.9	3.7	-0.8	7.3	5.1	2.2	3.4	87.6	3.0	3.3	-0.3
下旬	9.6	8.7	0.9	15.0	13.3	1.7	5.3	4.9	0.4	10.2	7.7	2.4	4.2	107.2	3.0	3.6	-0.6
月	8.1	7.4	0.6	12.6	12.0	0.6	4.5	3.5	1.0	8.5	7.8	0.8	9.5	279.1	146.0	136.4	9.6
4月 1半旬	9.7	10.2	-0.5	15.9	15.2	0.6	4.1	5.8	-1.7	10.0	4.7	5.3	2.0	53.9	8.0	20.8	-12.8
2半旬	11.4	11.9	-0.5	17.0	16.7	0.3	6.6	7.7	-1.1	11.8	4.5	7.3	2.2	45.5	0.0	32.7	-32.7
3半旬	12.7	11.7	1.0	18.3	16.5	1.7	8.5	7.4	1.1	13.4	4.6	8.8	1.8	56.5	80.0	19.4	60.6
4半旬	15.1	12.9	2.2	20.5	17.9	2.6	11.2	8.6	2.6	15.9	4.7	11.2	2.3	55.6	0.0	24.8	-24.8
5半旬	16.8	13.6	3.2	22.3	18.4	3.9	12.1	9.3	2.8	17.2	4.5	12.7	1.7	41.8	30.0	30.3	-0.3
6半旬	15.5	14.8	0.8	21.0	19.9	1.1	9.8	10.3	-0.5	15.4	4.8	10.6	2.1	42.2	17.0	17.6	-0.6
上旬	10.6	11.1	-0.5	16.4	16.0	0.5	5.3	6.7	-1.4	10.9	8.1	2.8	4.2	99.5	3.0	2.9	0.1
中旬	13.9	12.3	1.6	19.4	17.2	2.2	9.8	8.0	1.8	14.6	12.2	2.4	4.1	112.0	2.0	3.2	-1.2
下旬	16.2	14.2	2.0	21.6	19.2	2.5	11.0	9.8	1.2	16.3	13.6	2.7	3.7	84.0	5.0	3.4	1.6
月	13.6	12.5	1.0	19.1	17.5	1.7	8.7	8.2	0.5	13.9	12.8	1.1	12.0	295.5	135.0	145.5	-10.5
5月 1半旬	16.7	15.7	1.0	21.7	20.4	1.3	13.3	11.7	1.6	17.5	4.4	13.1	1.8	49.5	21.0	38.3	-17.3
2半旬	18.3	16.4	1.9	24.2	21.3	3.0	14.5	12.1	2.4	19.4	4.6	14.8	2.4	32.2	0.0	41.9	-41.9
3半旬	16.1	16.7	-0.6	22.1	21.6	0.5	12.1	12.5	-0.4	17.1	4.5	12.6	2.0	39.0	14.5	45.0	-30.5
4半旬	17.3	17.0	0.3	23.0	22.0	1.0	12.7	12.7	0.0	17.8	4.7	13.2	2.3	58.6	0.0	35.8	-35.8
5半旬	17.5	17.7	-0.2	22.3	22.7	-0.4	13.8	13.3	0.4	18.0	4.7	13.3	2.1	44.2	7.5	21.3	-13.8
6半旬	20.2	18.2	2.0	26.6	23.0	3.6	14.6	14.1	0.5	20.6	4.5	16.1	3.0	44.4	25.5	29.2	-3.7
上旬	17.5	16.1	1.4	23.0	20.8	2.1	13.9	11.9	2.0	18.4	16.2	2.3	4.3	81.7	2.0	3.3	-1.3
中旬	16.7	16.9	-0.2	22.6	21.8	0.8	12.4	12.6	-0.2	17.5	14.9	2.5	4.4	97.6	2.0	3.2	-1.2
下旬	18.9	18.0	1.0	24.6	22.9	1.8	14.2	13.7	0.5	19.4	16.8	2.6	5.1	88.6	4.0	3.2	0.8
月	17.7	17.0	0.8	23.4	21.9	1.6	13.5	12.8	0.8	18.5	17.3	1.2	13.7	267.9	68.5	211.4	-142.9
6月 1半旬	19.8	19.3	0.5	25.3	24.4	0.9	16.5	15.1	1.4	20.9	4.7	16.2	2.2	53.4	15.5	28.6	-13.1
2半旬	19.7	19.8	-0.1	23.6	24.5	-0.9	17.5	15.9	1.6	20.6	4.3	16.2	1.9	44.1	11.5	40.6	-29.1
3半旬	21.0	20.0	1.0	25.9	24.1	1.8	17.9	16.4	1.4	21.9	3.9	18.0	1.9	27.8	54.5	48.9	5.6
4半旬	20.5	20.8	-0.3	24.5	24.9	-0.4	18.2	17.4	0.8	21.4	3.7	17.6	1.5	14.1	126.0	62.7	63.4
5半旬	19.9	21.1	-1.1	23.2	24.4	-1.2	18.1	18.5	-0.4	20.6	3.0	17.7	1.1	46.7	197.0	81.2	115.8
6半旬	21.4	21.6	-0.2	24.8	24.6	0.2	19.3	19.2	0.1	22.1	2.7	19.4	1.7	43.4	97.0	123.1	-26.1
上旬	19.8	19.5	0.2	24.5	24.5	0.0	17.0	15.5	1.5	20.7	18.8	1.9	4.1	97.5	4.0	3.1	0.9
中旬	20.2	20.4	-0.1	23.8	24.5	-0.7	18.2	16.9	1.2	21.6	19.8	1.8	3.4	42.0	5.0	4.2	0.8
下旬	20.7	21.3	-0.7	24.0	24.5	-0.5	18.7	18.8	-0.1	21.3	20.0	1.3	2.8	90.1	8.0	5.9	2.1
月	20.4	20.4	0.0	24.6	24.5	0.1	17.9	17.1	0.8	21.2	20.8	0.4	10.3	229.5	501.5	384.9	116.6

## V. 気象概況

月 旬	平均気温			最高気温			最低気温			極温平均気温			日照時間		降水量		
	本年	平年	平年差	本年	平年	平年差	本年	平年	平年差	本年	平年	平年差	本年	前年	h	本年	平年
	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	h	mm	mm	mm	
7月 1半旬	22.5	22.1	0.4	24.1	25.1	-1.0	20.9	19.7	1.2	22.5	2.7	19.8	0.8	21.7	136.0	88.8	47.2
2半旬	22.6	23.2	-0.6	26.2	26.8	-0.5	19.7	20.5	-0.9	23.0	3.1	19.8	2.0	43.0	9.5	79.9	-70.4
3半旬	24.4	23.8	0.6	26.3	27.2	-0.9	23.1	21.2	1.9	24.7	3.0	21.7	0.9	61.5	241.5	65.0	176.5
4半旬	25.5	24.3	1.2	29.6	27.8	1.8	23.2	21.5	1.7	26.4	3.2	23.2	2.0	47.3	62.0	81.3	-19.3
5半旬	25.5	25.0	0.5	30.8	29.0	1.9	22.2	21.9	0.3	26.5	3.5	23.0	2.2	56.6	25.5	43.1	-17.6
6半旬	26.9	25.3	1.6	32.3	29.6	2.7	23.3	22.1	1.2	28.0	3.8	24.2	3.1	73.4	6.5	40.0	-33.5
上旬	22.5	22.7	-0.1	25.2	26.0	-0.8	20.3	20.1	0.2	22.7	21.5	1.2	2.8	64.7	7.0	5.1	1.9
中旬	25.0	24.0	0.9	28.0	27.5	0.4	23.2	21.4	1.8	25.6	24.4	1.2	2.9	108.8	8.0	4.6	3.4
下旬	26.4	25.2	1.2	31.8	29.3	2.5	22.8	22.0	0.8	27.3	25.1	2.3	5.3	130.0	3.0	3.0	0.0
月	24.7	24.0	0.7	28.4	27.7	0.8	22.1	21.2	0.9	25.3	24.4	0.8	11.0	303.5	481.0	398.0	83.0
8月 1半旬	27.1	25.6	1.5	32.5	30.1	2.4	23.1	22.3	0.8	27.8	3.9	23.9	2.4	57.7	1.0	24.5	-23.5
2半旬	26.0	25.6	0.3	31.5	30.3	1.2	22.7	22.3	0.4	27.1	4.0	23.1	2.2	53.6	27.0	44.0	-17.0
3半旬	25.5	25.2	0.3	29.1	29.4	-0.3	23.6	22.3	1.3	26.4	3.5	22.8	1.9	41.2	139.5	41.4	98.1
4半旬	26.5	25.0	1.4	32.6	29.3	3.3	23.0	22.0	1.1	27.8	3.7	24.1	2.4	34.7	17.5	49.9	-32.4
5半旬	26.1	24.5	1.6	31.8	28.9	2.9	22.4	21.5	0.9	27.1	3.7	23.4	2.2	40.3	5.0	39.8	-34.8
6半旬	24.6	24.4	0.1	29.0	28.8	0.1	22.0	21.3	0.7	25.5	3.8	21.7	2.4	68.5	49.0	57.5	-8.5
上旬	26.5	25.6	0.9	32.0	30.2	1.8	22.9	22.3	0.6	27.5	25.2	2.3	4.7	111.3	3.0	2.9	0.1
中旬	26.0	25.1	0.9	30.8	29.4	1.5	23.3	22.1	1.2	27.1	25.2	1.9	4.3	76.0	6.0	3.9	2.1
下旬	25.3	24.5	0.8	30.3	28.9	1.4	22.2	21.4	0.8	26.2	24.2	2.0	4.6	108.8	6.0	3.6	2.4
月	25.9	25.0	0.8	31.0	29.5	1.6	22.8	21.9	0.9	26.9	25.7	1.2	13.6	296.1	239.0	257.1	-18.1
9月 1半旬	24.0	23.6	0.4	29.9	28.1	1.8	20.4	20.3	0.1	25.1	3.9	21.2	2.2	34.8	51.5	43.5	8.0
2半旬	23.8	23.1	0.7	28.1	27.4	0.6	21.5	19.8	1.6	24.8	3.8	21.0	1.8	56.0	45.5	42.5	3.0
3半旬	23.3	22.3	1.0	28.4	26.7	1.7	20.5	19.1	1.4	24.5	3.8	20.7	2.1	55.6	35.5	35.4	0.1
4半旬	20.3	21.5	-1.2	24.5	26.0	-1.5	17.5	18.3	-0.8	21.0	3.9	17.1	1.7	39.5	65.0	30.4	34.6
5半旬	18.3	20.2	-2.0	23.7	24.8	-1.1	14.2	17.1	-2.9	19.0	3.9	15.1	2.1	49.9	2.0	33.9	-31.9
6半旬	18.9	19.4	-0.5	23.7	23.8	0.0	15.4	16.2	-0.8	19.6	3.8	15.8	1.6	42.6	14.0	35.6	-21.6
上旬	23.9	23.3	0.6	29.0	27.7	1.2	20.9	20.1	0.9	25.0	22.9	2.0	4.0	90.8	4.0	3.4	0.6
中旬	21.8	21.9	-0.1	26.5	26.4	0.1	19.0	18.7	0.4	22.7	20.9	1.9	3.8	95.1	4.0	1.7	2.3
下旬	18.6	19.8	-1.2	23.7	24.3	-0.6	14.8	16.7	-1.8	19.3	17.0	2.2	3.7	92.5	3.0	2.9	0.1
月	21.4	21.7	-0.3	26.4	26.1	0.3	18.3	18.5	-0.2	22.3	22.3	0.0	11.5	278.4	213.5	221.2	-7.7
10月 1半旬	18.0	18.7	-0.7	23.7	23.4	0.4	14.1	15.1	-1.0	18.9	4.1	14.8	2.2	43.8	0.0	22.3	-22.3
2半旬	17.9	17.4	0.5	23.1	21.8	1.2	14.9	14.0	0.9	19.0	3.9	15.1	2.1	51.5	0.0	16.2	-16.2
3半旬	16.8	17.5	-0.7	21.8	22.4	-0.5	13.3	13.8	-0.5	17.6	4.3	13.3	2.2	17.3	0.0	16.4	-16.4
4半旬	16.1	15.8	0.3	20.6	20.5	0.1	12.9	12.1	0.8	16.7	4.2	12.5	1.9	49.9	24.5	18.5	6.0
5半旬	15.9	15.1	0.8	19.7	19.7	0.0	12.1	11.4	0.6	15.9	4.2	11.7	1.9	33.6	19.5	13.6	5.9
6半旬	14.6	14.1	0.5	18.8	18.4	0.4	11.1	10.6	0.5	14.9	3.9	11.0	1.9	39.0	45.0	18.3	26.7
上旬	18.0	18.0	-0.1	23.4	22.6	0.8	14.5	14.6	-0.1	19.0	16.7	2.2	4.3	95.3	0.0	2.3	-2.3
中旬	16.5	16.7	-0.2	21.2	21.4	-0.2	13.1	13.0	0.1	17.2	15.1	2.0	4.0	67.2	1.0	1.9	-0.9
下旬	15.2	14.6	0.6	19.2	19.0	0.2	11.5	10.9	0.6	15.4	13.4	1.9	3.8	72.6	5.0	2.3	2.7
月	16.5	16.4	0.1	21.2	20.9	0.3	13.0	12.8	0.2	17.1	16.9	0.2	12.2	235.1	89.0	105.4	-16.4
11月 1半旬	11.4	13.3	-1.9	15.8	17.8	-2.0	7.6	9.5	-1.9	11.7	4.2	7.5	1.7	31.5	38.5	18.4	20.1
2半旬	11.5	13.3	-1.8	14.9	17.6	-2.7	9.3	9.9	-0.6	12.1	3.9	8.2	1.5	35.1	9.5	21.4	-11.9
3半旬	9.8	11.8	-2.0	13.7	15.7	-2.1	7.2	8.3	-1.1	10.4	3.7	6.7	1.3	40.7	23.5	16.7	6.8
4半旬	9.2	9.9	-0.7	14.1	14.3	-0.2	4.6	6.3	-1.7	9.4	4.0	5.4	1.6	29.2	94.0	15.0	79.0
5半旬	9.1	9.4	-0.4	13.2	13.8	-0.7	4.8	5.5	-0.7	9.0	4.2	4.8	1.4	41.2	1.5	11.7	-10.2
6半旬	7.4	8.8	-1.4	11.6	12.8	-1.2	3.6	5.3	-1.6	7.6	3.8	3.8	1.1	39.5	15.0	18.5	-3.5
上旬	11.5	13.3	-1.8	15.4	17.7	-2.4	8.4	9.7	-1.2	11.9	10.2	1.7	3.2	66.6	4.0	2.6	1.4
中旬	9.5	10.9	-1.3	13.9	15.0	-1.1	5.9	7.3	-1.4	9.9	7.9	2.0	2.9	69.9	4.0	2.5	1.5
下旬	8.2	9.1	-0.9	12.4	13.3	-1.0	4.2	5.4	-1.2	8.3	6.3	2.0	2.5	80.7	3.0	2.4	0.6
月	9.7	11.1	-1.3	13.9	15.4	-1.5	6.2	7.5	-1.3	10.0	11.4	-1.4	8.6	217.1	182.0	101.7	80.3
12月 1半旬	6.0	7.7	-1.7	9.4	11.8	-2.4	2.8	4.1	-1.3	6.1	3.8	2.2	1.4	32.1	6.5	12.1	-5.6
2半旬	3.0	6.9	-3.9	7.0	10.8	-3.8	-0.6	3.4	-4.0	3.2	3.7	-0.5	1.4	26.4	15.0	12.3	2.7
3半旬	7.7	6.2	1.5	10.9	10.2	0.8	4.2	2.6	1.6	7.6	3.8	3.8	1.0	34.9	52.0	7.6	44.4
4半旬	5.2	4.9	0.3	9.1	8.7	0.4	2.1	1.6	0.5	5.6	3.5	2.0	1.4	38.9	0.5	8.5	-8.0
5半旬	3.6	5.3	-1.7	7.1	9.1	-2.0	0.0	1.7	-1.7	3.6	3.7	-0.1	0.7	35.7	16.5	8.8	7.7
6半旬	4.0	4.5	-0.4	8.8	8.4	0.4	0.3	0.9	-0.7	4.6	3.7	0.8	1.4	48.3	40.0	7.1	33.0
上旬	4.5	7.3	-2.8	8.2	11.3	-3.1	1.1	3.7	-2.6	4.7	2.9	1.8	2.8	58.5	6.0	2.6	3.4
中旬	6.5	5.6	0.9	10.0	9.4	0.6	3.1	2.1	1.0	6.6	4.8	1.7	2.4	73.8	2.0	2.2	-0.2
下旬	3.8	4.8	-1.0	8.1	8.7	-0.7	0.2	1.3	-1.1	4.1	2.1	2.0	2.1	84.0	4.0	2.1	1.9
月	4.9	5.9	-1.0	8.7	9.8	-1.1	1.4	2.4	-0.9	5.1	6.1	-1.0	7.3	216.3	130.5	56.3	74.2
年 間	14.2	14.1	0.1	18.7	18.4	0.3	10.7	10.6	0.1	14.7	14.5	0.2	3027.6	3038.9	2365.0	2161.4	203.6

## V. 気象概況

### (4)馬鈴薯研究室

旬	平均気温			最高気温			最低気温			極値平均気温			日照時間			降水量		
	本年	平年	平年差	本年	平年	平年差	本年	平年	平年差	本年	平年	平年差	本年	平年	平年差	本年	平年	平年差
	°C	°C	h	h	h	mm	mm	mm										
1月 1半旬	6.3	6.0	0.3	11.2	11.1	0.1	2.5	1.6	0.9	6.9	6.4	0.5	29.5	25.6	3.9	0.0	2.8	-2.8
2半旬	6.4	5.8	0.6	12.3	11.0	1.3	1.3	1.6	-0.3	6.8	6.3	0.5	32.4	25.1	7.2	0.0	1.2	-1.2
3半旬	6.5	6.7	-0.2	11.7	11.6	0.2	2.1	2.7	-0.6	6.9	7.1	-0.2	32.8	25.0	7.8	0.0	12.1	-12.1
4半旬	8.4	6.8	1.5	12.7	11.3	1.4	5.1	3.0	2.2	8.9	7.1	1.8	23.7	21.3	2.5	24.0	14.7	9.3
5半旬	6.1	5.5	0.6	10.2	11.3	-1.0	2.1	3.0	-0.9	6.2	7.1	-1.0	35.5	21.3	14.2	0.5	14.7	-14.2
6半旬	5.9	5.9	0.0	11.8	11.2	0.6	0.9	2.0	-1.1	6.4	6.9	-0.5	51.2	34.3	16.9	0.0	13.1	-13.1
上旬	6.4	5.9	0.5	11.8	11.3	0.5	1.9	1.6	0.3	6.8	6.5	0.3	61.9	51.7	10.2	0.0	3.9	-3.9
中旬	7.4	6.8	0.7	12.2	11.4	0.8	3.6	2.8	0.8	7.9	7.1	0.8	56.5	46.3	10.2	24.0	26.8	-2.8
下旬	6.0	5.7	0.3	11.1	10.3	0.8	1.5	1.8	-0.3	6.3	6.0	0.3	86.7	56.2	30.5	0.5	21.3	-20.8
月	6.6	6.1	0.4	11.7	11.0	0.7	2.3	2.1	0.2	7.0	6.5	0.5	205.1	148.1	57.0	24.5	52.0	-27.5
2月 1半旬	3.7	6.0	-2.3	8.3	11.1	-2.8	-1.7	2.5	-4.2	3.3	6.6	-3.3	26.8	25.0	1.8	2.5	8.8	-6.3
2半旬	5.7	7.6	-1.9	9.8	12.8	-3.0	2.0	3.7	-1.7	5.9	8.0	-2.1	28.3	29.9	-1.5	44.5	13.4	31.2
3半旬	7.7	8.0	-0.3	12.5	13.1	-0.6	3.5	3.9	-0.4	8.0	8.2	-0.2	23.3	32.9	-9.5	39.0	14.6	24.5
4半旬	4.5	7.7	-3.3	9.7	12.9	-3.1	0.0	4.0	-4.0	4.9	8.2	-3.3	40.4	28.5	11.9	0.5	12.3	-11.8
5半旬	10.0	10.4	-0.4	13.6	12.9	0.8	6.1	4.0	2.2	9.9	8.2	1.7	21.4	28.5	-7.1	36.0	12.3	23.7
6半旬	7.8	10.4	-2.6	12.4	15.1	-2.8	3.3	6.4	-3.1	7.8	10.7	-2.8	27.1	17.7	9.4	24.0	21.0	3.1
上旬	4.7	6.8	-2.1	9.0	11.9	-2.9	0.1	3.1	-3.0	4.6	7.2	-2.7	55.1	54.8	0.2	47.0	22.2	24.9
中旬	6.1	7.9	-1.8	11.1	13.0	-1.8	1.7	3.9	-2.1	6.4	8.2	-1.7	63.7	61.3	2.4	39.5	26.9	12.7
下旬	9.0	10.4	-1.4	13.1	15.7	-2.7	4.9	6.2	-1.3	9.0	10.8	-1.8	48.5	52.9	-4.3	60.0	39.5	20.5
月	6.5	8.2	-1.6	11.0	13.2	-2.2	2.2	4.3	-2.1	6.6	8.5	-1.9	167.3	169.0	-1.7	146.5	88.5	58.0
3月 1半旬	11.0	9.5	1.5	13.8	14.2	-0.4	8.7	5.5	3.2	11.2	9.7	1.6	9.6	28.7	-19.1	54.5	21.6	32.9
2半旬	11.0	9.0	2.0	14.5	14.0	0.5	7.8	5.2	2.6	11.2	9.3	1.8	27.5	36.5	-9.0	4.5	14.6	-10.1
3半旬	8.0	10.8	-2.8	14.7	16.3	-1.6	1.8	6.2	-4.5	8.2	11.0	-2.8	52.2	35.2	17.0	0.0	15.9	-15.9
4半旬	12.5	11.9	0.6	16.5	16.6	-0.1	9.3	7.6	1.7	12.9	11.9	1.0	21.8	38.8	-17.1	26.5	18.2	8.4
5半旬	11.5	11.7	-0.2	16.8	16.6	0.2	6.3	7.6	-1.3	11.6	11.9	-0.3	39.9	38.8	1.1	45.5	18.2	27.4
6半旬	11.7	12.1	-0.5	17.3	17.6	-0.4	6.3	7.6	-1.3	11.8	12.4	-0.6	33.2	50.4	-17.3	0.0	13.6	-13.6
上旬	11.0	9.2	1.8	14.1	14.0	0.1	8.3	5.2	3.1	11.2	9.4	1.8	37.1	66.5	-29.4	59.0	34.1	25.0
中旬	10.2	11.4	-1.1	15.6	16.5	-0.9	5.5	6.9	-1.4	10.6	11.4	-0.9	73.9	74.0	-0.1	26.5	34.1	-7.6
下旬	11.6	11.9	-0.3	17.0	17.2	-0.3	6.3	7.6	-1.2	11.7	12.2	-0.5	73.1	83.0	-9.9	45.5	49.2	-3.7
月	10.9	10.8	0.0	15.5	16.0	-0.5	6.7	6.6	0.2	11.1	11.0	0.0	184.1	223.5	-39.4	131.0	117.3	13.7
4月 1半旬	13.3	13.2	0.1	18.7	18.7	0.0	7.4	8.8	-1.4	13.0	13.5	-0.4	47.8	39.4	8.4	28.5	21.8	6.8
2半旬	13.9	15.1	-1.2	19.6	20.5	-0.8	7.9	10.6	-2.7	13.8	15.3	-1.6	51.3	40.3	10.9	0.0	36.2	-36.2
3半旬	15.7	15.4	0.2	20.6	20.6	0.0	11.7	11.4	0.3	16.1	15.8	0.4	37.4	38.5	-1.1	52.5	19.6	32.9
4半旬	17.6	15.7	1.9	23.7	21.0	2.6	12.8	11.0	1.8	18.2	15.8	2.4	49.9	41.3	8.7	2.0	30.4	-28.4
5半旬	18.5	16.3	2.2	24.0	21.0	3.0	14.0	11.0	3.0	19.0	15.8	3.2	35.1	41.3	-6.1	48.0	30.4	17.6
6半旬	17.7	16.7	1.0	23.7	22.2	1.5	12.0	12.0	0.1	17.9	16.9	1.0	48.0	46.7	1.3	10.5	17.6	-7.1
上旬	13.6	14.2	-0.6	19.2	19.6	-0.4	7.6	9.7	-2.1	13.4	14.4	-1.0	99.0	79.7	19.3	28.5	57.9	-29.4
中旬	16.7	15.6	1.1	22.1	20.8	1.3	12.2	11.2	1.0	17.2	15.8	1.4	87.3	79.8	7.5	54.5	50.0	4.5
下旬	18.1	16.5	1.6	23.9	21.9	2.0	13.0	11.9	1.1	18.4	16.7	1.7	83.2	87.5	-4.4	58.5	58.3	0.3
月	16.1	15.4	0.7	21.7	20.7	1.0	11.0	10.9	0.0	16.3	15.6	0.7	269.5	247.0	22.5	141.5	166.2	-24.7
5月 1半旬	19.9	18.8	1.0	25.1	24.0	1.1	16.2	14.8	1.4	20.6	19.3	1.4	48.3	41.5	6.8	21.5	34.0	-12.5
2半旬	21.1	19.0	2.1	25.6	23.7	1.8	17.7	15.2	2.4	21.6	19.3	2.3	56.6	35.6	21.0	0.0	48.2	-48.2
3半旬	18.9	19.2	-0.3	24.8	24.5	0.3	14.9	15.0	-0.1	19.9	19.5	0.3	45.3	42.4	2.8	9.0	33.5	-24.5
4半旬	20.1	19.6	0.5	25.3	24.4	0.9	15.3	15.8	-0.4	20.3	19.9	0.5	49.2	39.5	9.7	0.0	35.2	-35.2
5半旬	20.2	20.2	0.1	25.3	24.4	0.8	16.1	15.8	0.3	20.7	19.9	0.8	44.5	39.5	5.0	8.0	35.2	-27.2
6半旬	21.9	21.1	0.8	27.5	26.2	1.3	16.7	17.4	-0.8	22.1	21.5	0.5	66.3	53.9	12.4	7.5	32.7	-25.2
上旬	20.5	18.9	1.5	25.3	23.9	1.5	16.9	15.0	1.9	21.1	19.3	1.8	104.8	77.1	27.7	21.5	82.2	-60.7
中旬	19.5	19.4	0.1	25.1	24.5	0.6	15.1	15.4	-0.3	20.1	19.7	0.4	94.5	81.9	12.5	9.0	68.7	-59.7
下旬	21.1	20.7	0.5	26.5	25.7	0.7	16.4	16.8	-0.4	21.4	21.0	0.4	110.8	95.1	15.6	15.5	68.9	-53.4
月	20.4	19.7	0.7	25.7	24.7	1.0	16.2	15.8	0.4	20.9	20.0	0.9	310.0	254.1	55.9	46.0	219.7	-173.7
6月 1半旬	22.7	21.8	0.9	28.5	27.5	1.0	19.0	18.0	1.0	23.7	22.5	1.2	45.7	50.4	-4.7	10.0	11.1	-1.1
2半旬	22.2	22.6	-0.4	27.1	28.0	-0.9	18.2	19.0	-0.8	22.6	23.2	-0.6	42.1	46.2	-4.2	4.0	20.3	-16.3
3半旬	23.7	22.5	1.2	28.7	26.9	1.8	20.1	19.4	0.7	24.4	22.9	1.5	38.3	38.4	-0.1	31.5	74.1	-42.6
4半旬	23.1	23.6	-0.5	26.9	28.1	-1.2	20.9	20.5	0.4	23.9	24.1	-0.2	30.9	37.8	-6.9	199.5	50.3	149.3
5半旬	22.6	23.7	-1.1	26.4	28.1	-1.7	19.6	20.5	-0.9	23.0	24.1	-1.1	21.9	37.8	-15.9	274.5	50.3	224.3
6半旬	23.9	24.4	-0.6	28.5	27.9	0.6	20.8	22.1	-1.3	24.6	24.8	-0.2	34.8	33.5	1.3	101.0	95.9	5.1
上旬	22.4	22.2	0.2	27.8	27.8	0.0	18.6	18.5	0.1	23.2	22.9	0.3	87.8	96.6	-8.9	14.0	31.4	-17.4
中旬	23.4	23.0	0.4	27.8	27.5	0.3	20.5	20.0	0.6	24.2	23.5	0.7	69.2	76.2	-7.0	231.0	124.4	106.7
下旬	23.2	24.1	-0.9	27.4	27.4	0.0	20.2	21.8	-1.6	23.8	24.4	-0.6	56.7	64.3	-7.6	375.5	167.1	208.4
月	23.0	23.1	-0.1	27.7	27.5	0.1	19.8	20.1	-0.3	23.7	23.6	0.1	213.6	237.1	-23.5	620.5	322.9	297.7

## V. 気象概況

月 旬	平均気温			最高気温			最低気温			極値平均気温			日照時間			降水量		
	本年	平年	平年差	本年	平年	平年差	本年	平年	平年差	本年	平年	平年差	本年	平年	平年差	本年	平年	平年差
	°C	°C	h	h	h	mm	mm	mm										
7月 1半旬	24.5	24.9	-0.3	26.4	27.5	-1.1	22.8	22.9	-0.1	24.6	25.1	-0.4	18.2	27.5	-9.3	90.0	70.5	19.5
2半旬	25.6	26.0	-0.4	30.2	29.6	0.6	21.2	23.6	-2.4	25.7	26.4	-0.7	50.0	41.8	8.2	2.5	69.1	-66.6
3半旬	26.4	26.8	-0.4	28.6	31.0	-2.4	24.1	24.2	-0.2	26.3	27.4	-1.1	24.2	50.0	-25.8	168.0	43.3	124.8
4半旬	28.4	27.0	1.4	32.7	30.9	1.8	25.0	24.3	0.7	28.9	27.5	1.3	50.9	51.0	-0.2	70.0	50.2	19.8
5半旬	27.4	27.4	-0.1	31.5	30.9	0.5	23.7	24.3	-0.6	27.6	27.5	0.1	39.8	51.0	-11.2	64.5	50.2	14.3
6半旬	30.0	27.9	2.2	34.5	32.4	2.1	26.1	24.6	1.4	30.3	28.4	1.9	73.5	73.8	-0.3	0.0	30.3	-30.3
上旬	25.1	25.5	-0.4	28.3	28.5	-0.2	22.0	23.2	-1.2	25.2	25.7	-0.6	68.2	69.3	-1.1	92.5	139.6	-47.1
中旬	27.4	27.0	0.5	30.7	31.0	-0.3	24.5	24.3	0.3	27.6	27.4	0.2	75.0	101.0	-26.0	238.0	93.5	144.6
下旬	29.0	27.7	1.3	33.3	32.1	1.2	25.1	24.5	0.6	29.2	28.2	1.1	113.3	132.1	-18.7	64.5	94.5	-30.0
月	27.2	26.7	0.4	30.8	30.6	0.2	23.9	24.0	-0.1	27.3	27.1	0.2	256.5	302.4	-45.9	395.0	327.6	67.5
8月 1半旬	30.8	28.3	2.5	37.5	33.4	4.1	25.9	24.9	1.0	31.7	29.0	2.7	58.9	52.5	6.3	0.0	22.3	-22.3
2半旬	29.2	28.9	0.3	34.3	34.3	0.0	24.9	25.3	-0.4	29.6	29.7	-0.1	48.7	53.2	-4.5	7.0	17.9	-10.9
3半旬	28.5	28.1	0.4	32.0	32.6	-0.6	25.3	25.1	0.2	28.6	28.7	-0.1	48.2	46.8	1.4	81.0	41.6	39.4
4半旬	30.2	28.1	2.1	35.5	32.6	2.9	25.7	25.0	0.7	30.6	28.6	2.0	55.5	46.0	9.5	0.0	30.1	-30.1
5半旬	29.4	27.6	1.8	36.1	32.6	3.5	24.9	25.0	-0.1	30.5	28.6	1.9	54.4	46.0	8.4	8.5	30.1	-21.6
6半旬	28.3	27.4	1.0	32.9	32.4	0.5	24.4	24.2	0.2	28.6	28.1	0.6	53.2	47.5	5.7	56.0	48.5	7.5
上旬	30.0	28.6	1.4	35.9	33.8	2.1	25.4	25.1	0.3	30.7	29.3	1.3	107.5	105.7	1.8	7.0	40.2	-33.2
中旬	29.3	28.1	1.2	33.8	32.6	1.1	25.5	25.1	0.4	29.6	28.7	1.0	103.7	92.8	10.9	81.0	71.7	9.3
下旬	28.8	27.5	1.3	34.3	32.5	1.8	24.6	24.3	0.3	29.5	28.2	1.2	107.6	93.1	14.5	64.5	83.3	-18.8
月	29.4	28.1	1.3	34.7	33.0	1.7	25.1	24.8	0.3	29.9	28.7	1.2	318.8	291.6	27.2	152.5	195.2	-42.7
9月 1半旬	27.2	27.4	-0.2	32.2	32.9	-0.7	22.7	24.0	-1.3	27.4	28.2	-0.8	50.8	47.8	3.0	16.5	15.1	1.4
2半旬	27.5	26.5	1.0	31.8	32.0	-0.1	24.3	23.1	1.2	28.1	27.3	0.8	42.5	44.1	-1.6	3.5	57.2	-53.7
3半旬	27.0	25.9	1.1	32.3	31.2	1.0	23.2	22.4	0.8	27.7	26.6	1.1	47.6	43.7	4.0	13.5	15.6	-2.1
4半旬	24.1	25.6	-1.5	29.4	30.6	-1.2	20.5	22.2	-1.7	25.0	26.2	-1.2	36.3	44.1	-7.8	20.0	35.1	-15.1
5半旬	21.5	23.9	-2.4	27.1	30.6	-3.5	16.8	22.2	-5.3	22.0	26.2	-4.2	44.9	44.1	0.8	9.5	35.1	-25.6
6半旬	22.5	23.3	-0.8	27.4	28.4	-1.0	18.2	20.1	-1.9	22.8	24.1	-1.3	37.5	38.6	-1.1	3.0	23.5	-20.5
上旬	27.3	27.0	0.4	32.0	32.4	-0.4	23.5	23.6	-0.1	27.8	27.8	0.0	93.3	91.9	1.4	20.0	72.3	-52.3
中旬	25.6	25.7	-0.2	30.8	30.9	-0.1	21.9	22.3	-0.4	26.3	26.4	0.0	83.9	87.7	-3.8	33.5	50.7	-17.2
下旬	22.0	23.6	-1.6	27.3	28.7	-1.4	17.5	20.4	-2.8	22.4	24.3	-1.9	82.4	81.5	0.9	12.5	31.0	-18.5
月	25.0	25.5	-0.5	30.0	30.7	-0.7	21.0	22.1	-1.1	25.5	26.2	-0.7	259.6	261.2	-1.5	66.0	154.0	-88.0
10月 1半旬	21.4	22.4	-1.0	27.8	27.5	0.4	16.6	18.9	-2.3	22.2	22.9	-0.7	32.3	40.8	-8.4	0.0	16.2	-16.2
1半旬	21.8	21.1	0.7	28.4	26.5	2.0	17.3	17.7	-0.4	22.8	21.8	1.0	41.6	37.1	4.5	0.0	23.4	-23.4
2半旬	20.4	20.9	-0.5	26.6	26.9	-0.3	15.8	16.9	-1.1	21.2	21.7	-0.5	47.8	40.9	6.8	0.0	12.5	-12.5
3半旬	19.3	19.5	-0.2	24.4	25.4	-1.0	15.2	15.4	-0.2	19.8	20.2	-0.4	41.9	41.3	0.6	45.5	7.7	37.9
4半旬	17.8	18.5	-0.7	24.3	25.4	-1.0	12.3	15.4	-3.1	18.3	20.2	-1.9	45.2	41.3	3.9	24.0	7.7	16.4
5半旬	17.6	16.9	0.6	22.9	22.3	0.6	13.2	13.3	-0.1	18.0	17.6	0.4	39.7	40.1	-0.4	72.0	9.6	62.5
6半旬	21.6	21.8	-0.1	28.2	27.0	1.2	17.0	18.3	-1.3	22.6	22.4	0.2	73.9	77.9	-4.0	0.0	39.5	-39.5
中旬	19.9	20.2	-0.4	25.5	26.2	-0.7	15.5	16.2	-0.6	20.5	20.9	-0.4	89.6	82.2	7.5	45.5	20.2	25.4
下旬	17.7	17.7	0.0	23.5	23.2	0.4	12.8	13.9	-1.1	18.2	18.3	-0.1	84.9	75.6	9.3	96.0	22.3	73.7
月	19.5	19.8	-0.4	25.4	25.4	0.0	14.8	16.0	-1.2	20.1	20.5	-0.4	248.4	235.6	12.8	141.5	82.0	59.6
11月 1半旬	14.2	16.5	-2.4	19.8	21.8	-1.9	9.3	12.1	-2.8	14.6	16.7	-2.1	38.2	31.1	7.1	72.5	33.2	39.4
2半旬	15.0	17.3	-2.3	19.7	21.7	-2.1	11.4	13.3	-1.9	15.5	17.3	-1.7	28.7	31.4	-2.8	22.0	16.8	5.3
3半旬	13.6	15.6	-2.0	18.8	20.0	-1.1	9.7	10.9	-1.2	14.2	15.2	-1.0	35.9	32.4	3.4	5.0	9.1	-4.1
4半旬	12.8	12.9	-0.1	18.4	17.4	1.1	7.1	8.5	-1.4	12.8	12.7	0.1	30.4	24.4	6.0	33.5	20.6	12.9
5半旬	12.4	12.7	-0.3	17.0	17.4	-0.4	7.7	8.5	-0.8	12.4	12.7	-0.3	28.3	24.4	3.9	2.0	20.6	-18.6
6半旬	10.3	13.0	-2.7	15.1	17.8	-2.7	5.4	8.4	-3.0	10.3	12.9	-2.6	25.4	30.8	-5.4	25.5	6.8	18.7
上旬	14.6	17.0	-2.4	19.8	21.8	-2.1	10.3	12.7	-2.4	15.1	17.0	-2.0	66.9	62.6	4.3	94.5	49.9	44.6
中旬	13.2	14.3	-1.1	18.6	18.6	0.0	8.4	9.7	-1.3	13.5	13.9	-0.4	66.3	56.8	9.5	38.5	29.7	8.8
下旬	11.3	12.9	-1.6	16.0	17.6	-1.6	6.6	8.3	-1.7	11.3	12.7	-1.4	53.7	63.8	-10.1	27.5	14.4	13.1
月	13.0	14.7	-1.6	18.1	19.4	-1.2	8.4	10.2	-1.8	13.3	14.6	-1.3	186.8	183.2	3.7	160.5	94.0	66.5
12月 1半旬	9.1	11.2	-2.1	13.1	16.5	-3.4	4.9	7.2	-2.3	9.0	11.7	-2.7	27.4	31.0	-3.6	8.0	22.8	-14.8
2半旬	6.8	9.2	-2.4	12.7	14.1	-1.4	1.8	5.5	-3.7	7.2	9.7	-2.5	39.6	26.7	13.0	12.5	12.7	-0.2
3半旬	8.8	9.4	-0.6	14.5	14.2	0.2	4.0	5.8	-1.8	9.2	9.8	-0.5	21.8	26.8	-5.0	38.5	10.5	28.1
4半旬	8.6	7.8	0.8	13.5	12.9	0.6	4.6	3.8	0.8	9.1	8.2	0.9	31.9	28.3	3.6	0.0	6.2	-6.2
5半旬	7.0	8.5	-1.5	12.2	12.9	-0.7	2.6	3.8	-1.2	7.4	8.2	-0.8	18.1	28.3	-10.2	20.5	6.2	14.4
6半旬	7.3	6.6	0.7	12.9	11.6	1.3	2.7	2.9	-0.2	7.8	7.0	0.8	36.5	32.7	3.8	32.5	6.5	26.0
上旬	8.0	10.2	-2.3	12.9	15.3	-2.4	3.3	6.4	-3.0	8.1	10.7	-2.6	67.0	57.7	9.4	20.5	35.4	-14.9
中旬	8.7	8.6	0.1	14.0	13.6	0.4	4.3	4.8	-0.5	9.2	9.0	0.2	53.7	55.2	-1.5	38.5	16.6	21.9
下旬	7.2	7.5	-0.3	12.6	12.4	0.2	2.7	3.7	-1.0	7.6	7.8	-0.2	54.6	59.8	-5.2	53.0	21.2	31.8
月	7.9	8.7	-0.8	13.1	13.7	-0.6	3.4	4.9	-1.5	8.3	9.1	-0.9	175.3	172.6	2.7	112.0	73.2	38.8

## V. 気象概況

### (5) 果樹研究部門

月 旬	平均気温		最高気温		最低気温		日射 量 本年 MJ	降水量		地温(℃)				相対湿度 本年 %	平均風速 本年 m/sec	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年		mm	mm	本年	平年	20cm	10cm	30cm	50cm	
1月	1半旬	5.2	6.5	8.9	11.3	2.1	2.8	7.6	1.5	13.5	10.1	8.7	10.1	11.3	58.0	2.2
	2半旬	5.8	6.4	11.0	10.8	0.8	2.8	9.1	0.0	9.3	10.0	8.3	9.8	10.5	63.6	1.8
	3半旬	5.3	5.7	9.6	10.0	1.2	2.2	8.0	0.0	12.2	9.5	7.9	9.4	10.4	56.0	1.8
	4半旬	7.8	5.5	12.1	9.8	3.9	1.9	6.4	19.5	9.5	9.7	7.6	9.1	10.2	73.7	1.6
	5半旬	4.9	5.5	8.6	9.8	1.1	1.8	8.4	1.0	15.1	10.3	7.5	8.8	9.9	60.1	1.8
	6半旬	4.7	5.0	10.3	9.8	-0.2	1.3	11.9	0.0	6.3	9.0	7.4	8.7	9.7	52.3	2.0
	平均	5.6	5.8	10.1	10.3	1.5	2.1	8.6	3.7	65.9	9.8	7.9	9.3	10.3	60.6	1.9
2月	1半旬	2.4	5.2	5.7	9.6	-2.1	1.5	5.6	2.5	12.4	8.2	7.3	8.6	9.5	69.5	2.1
	2半旬	4.5	5.7	8.2	10.3	1.2	2.0	8.0	27.5	9.8	8.7	7.7	8.8	9.6	66.8	2.0
	3半旬	6.3	6.9	10.9	11.7	2.4	2.7	8.0	37.5	14.7	9.0	8.2	9.1	9.8	79.3	1.3
	4半旬	3.2	6.6	7.7	11.3	-0.6	2.8	11.2	0.0	22.2	8.9	8.6	9.4	10.1	58.2	2.3
	5半旬	9.3	6.7	13.3	11.4	6.0	2.9	6.7	37.0	16.5	10.2	8.8	9.6	10.2	76.7	1.3
	6半旬	6.5	6.9	11.5	11.5	2.1	3.0	10.4	25.5	10.0	10.0	9.0	9.8	10.3	74.6	1.6
	平均	5.4	6.3	9.6	11.0	1.5	2.5	8.3	21.7	85.6	9.2	7.9	9.3	10.3	70.9	1.8
3月	1半旬	9.9	7.7	12.5	12.4	7.5	3.4	4.2	49.5	16.1	10.9	9.4	10.3	10.7	88.5	1.4
	2半旬	9.3	8.8	13.7	13.9	5.4	4.4	8.4	3.0	15.8	11.2	10.3	10.8	11.1	72.8	1.5
	3半旬	6.4	9.2	12.7	14.0	0.8	4.9	19.3	0.0	23.9	11.4	10.8	11.4	11.6	53.1	2.6
	4半旬	11.1	9.8	15.2	14.8	7.6	5.3	7.0	25.5	16.1	12.4	11.4	12.0	12.1	81.1	2.0
	5半旬	10.5	10.4	15.7	15.3	5.8	6.2	14.4	80.5	21.2	13.3	12.2	12.7	12.7	62.8	3.3
	6半旬	12.3	11.6	18.1	16.2	6.9	7.4	21.0	24.5	24.4	14.3	13.0	13.3	13.2	53.5	3.0
	平均	9.9	9.6	14.7	14.4	5.7	5.3	12.4	30.5	117.5	12.3	7.9	9.3	10.3	68.6	2.3
4月	1半旬	11.8	12.2	18.0	17.5	5.7	7.3	19.0	6.5	14.4	14.9	14.0	14.2	13.9	55.8	3.6
	2半旬	13.2	13.6	18.3	18.6	7.1	9.3	19.0	0.0	35.2	15.4	15.2	15.1	14.7	51.0	2.9
	3半旬	14.4	14.1	19.8	19.0	9.9	9.4	14.5	41.5	22.3	16.6	15.7	15.8	15.3	72.8	2.0
	4半旬	16.3	15.0	23.0	20.2	10.6	10.4	18.9	1.0	24.8	17.8	16.7	16.5	16.0	66.8	1.6
	5半旬	17.7	15.6	23.5	21.1	12.8	11.1	14.6	30.5	22.0	18.7	17.5	17.4	16.8	70.2	3.0
	6半旬	16.6	16.8	22.4	22.1	10.7	12.1	18.8	7.0	28.5	19.1	18.4	18.2	17.5	68.1	1.8
	平均	15.0	14.6	20.8	19.8	9.5	9.9	17.5	14.4	147.2	17.1	7.9	9.3	10.3	64.1	2.5
5月	1半旬	18.7	17.1	23.7	22.0	14.9	12.9	16.1	22.0	34.0	20.0	19.0	18.9	18.3	79.8	1.8
	2半旬	20.0	18.1	25.6	22.8	15.4	13.5	21.5	0.0	27.9	21.4	19.6	19.5	18.8	72.1	2.1
	3半旬	17.8	18.8	23.2	23.5	13.3	14.2	15.3	8.0	33.2	21.0	20.4	20.2	19.6	73.6	2.0
	4半旬	19.0	18.5	24.7	23.6	13.9	1.8	18.6	0.0	37.5	21.0	20.6	20.5	19.9	61.9	2.2
	5半旬	19.4	19.7	24.1	24.7	15.5	14.6	12.9	6.0	17.1	21.0	21.5	21.2	20.6	69.7	1.7
	6半旬	20.9	20.4	26.8	25.2	15.4	15.7	19.1	13.0	26.5	22.0	22.2	21.9	21.2	70.2	1.5
	平均	19.3	18.8	24.7	23.6	14.7	12.1	17.2	8.2	176.2	21.1	7.9	9.3	10.3	71.2	1.9
6月	1半旬	21.8	21.2	26.9	26.0	18.1	16.6	15.0	13.0	30.1	22.9	22.8	22.5	21.6	74.3	1.5
	2半旬	21.7	21.7	26.7	26.0	17.6	17.3	16.2	2.5	34.5	23.1	23.4	23.1	22.4	80.3	1.8
	3半旬	22.7	22.9	27.3	26.1	19.0	18.1	14.8	44.0	42.0	24.4	23.7	23.4	22.8	81.9	1.7
	4半旬	22.3	22.5	25.6	26.5	20.0	19.0	9.1	112.5	61.3	23.6	24.2	23.8	23.3	90.6	1.4
	5半旬	22.0	22.9	25.3	26.5	19.6	19.7	7.9	219.0	71.3	23.5	24.5	24.2	23.7	89.3	1.7
	6半旬	23.7	23.7	27.2	27.0	21.3	20.7	10.6	49.5	101.3	24.0	24.9	24.6	24.1	88.2	1.8
	平均	22.4	22.5	26.5	26.4	19.3	18.6	12.3	73.4	340.5	23.6	7.9	9.3	10.3	84.1	1.7

## V. 気象概況

月 旬	平均気温		最高気温		最低気温		日射 本年 MJ	降水量		地温(℃)				相対湿度 本年 %	平均風速 本年 m/sec	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年		本年	平年	20cm	10cm	30cm	50cm			
7月	1半旬	24.6	24.6	26.9	27.8	22.6	21.7	6.0	98.0	69.0	24.7	25.7	25.3	24.6	94.4	2.4
	2半旬	25.0	25.5	29.6	29.1	20.4	22.4	19.6	1.5	53.8	26.1	27.1	26.4	25.5	78.7	2.8
	3半旬	26.6	26.1	28.9	29.5	24.8	23.2	8.7	167.5	48.5	26.3	26.8	27.0	26.2	90.6	3.8
	4半旬	27.7	26.5	31.7	30.2	24.8	23.3	16.6	51.5	68.7	27.5	27.9	27.3	26.7	84.0	2.7
	5半旬	27.3	27.3	31.7	31.2	24.1	23.9	19.4	17.0	39.4	28.5	28.7	28.2	27.3	83.9	1.5
	6半旬	28.8	27.6	33.5	31.6	25.0	23.9	23.7	10.5	40.2	30.0	28.9	28.5	27.7	76.5	1.8
	平均	26.7	26.3	30.4	29.9	23.6	23.1	15.7	57.7	319.6	27.2	7.9	9.3	10.3	84.7	2.5
8月	1半旬	29.7	27.7	35.0	31.9	24.6	24.1	23.2	0.0	19.9	29.8	29.5	28.9	28.2	59.8	2.6
	2半旬	28.1	27.2	32.7	31.5	24.2	23.5	16.3	1.5	39.8	29.7	29.1	28.9	28.3	77.9	1.5
	3半旬	27.5	27.4	31.1	31.5	25.4	23.7	13.0	88.5	26.7	28.6	29.0	28.7	28.6	86.6	2.3
	4半旬	28.7	27.1	33.9	31.5	25.0	23.8	22.0	0.0	29.5	29.9	29.2	28.9	28.3	76.4	1.9
	5半旬	27.8	26.7	33.3	31.0	23.5	23.1	19.8	2.0	34.5	29.9	28.7	28.6	28.2	73.6	2.2
	6半旬	26.8	26.5	31.0	31.6	23.6	22.9	14.0	53.0	60.7	28.9	28.3	28.3	28.0	77.8	3.4
	平均	28.1	27.1	32.8	31.5	24.4	23.5	18.0	24.2	211.1	29.5	7.9	9.3	10.3	75.4	2.3
9月	1半旬	25.8	25.5	31.1	29.9	21.7	21.9	19.6	59.0	39.4	28.4	27.8	27.9	27.8	77.0	2.1
	2半旬	25.8	25.2	30.2	29.4	23.3	21.3	12.5	18.5	36.9	28.2	27.1	27.4	27.4	85.2	2.1
	3半旬	25.4	24.1	30.4	28.5	22.2	20.3	15.7	23.5	34.2	28.3	26.2	26.7	26.8	84.4	1.8
	4半旬	22.6	23.3	27.1	27.8	19.6	19.3	9.7	19.0	23.8	27.0	25.6	26.1	26.3	80.9	3.0
	5半旬	20.2	22.5	25.8	26.8	15.6	18.8	15.0	0.0	28.8	25.0	24.9	25.6	25.6	74.2	1.9
	6半旬	21.0	21.4	26.2	25.9	16.5	17.3	14.1	0.0	28.7	25.1	24.0	24.7	25.0	74.9	1.8
	平均	23.5	23.7	28.5	28.1	19.8	19.8	14.4	20.0	191.8	27.0	7.9	9.3	10.3	79.4	2.1
10月	1半旬	19.9	20.9	26.7	25.9	13.5	16.6	19.1	0.0	10.5	24.0	23.4	24.1	24.4	65.1	1.8
	2半旬	20.0	19.6	26.0	24.2	15.2	15.3	15.5	0.0	10.6	23.6	22.1	23.2	23.7	65.8	1.7
	3半旬	18.9	19.4	24.9	24.3	12.6	15.0	16.3	0.0	17.6	23.4	21.5	22.5	22.7	56.8	2.0
	4半旬	17.8	18.2	23.3	22.9	12.8	13.8	14.6	24.0	17.0	22.3	20.5	21.7	22.2	69.2	1.8
	5半旬	17.0	17.2	22.4	22.3	11.9	12.5	13.6	17.0	8.0	21.9	19.4	20.7	21.4	71.1	2.8
	6半旬	16.4	16.3	21.0	21.1	12.6	12.0	9.1	96.5	17.4	20.2	18.7	19.9	20.6	78.7	2.0
	平均	18.3	18.6	24.1	23.5	13.1	14.2	14.7	22.9	81.1	22.6	7.9	9.3	10.3	67.8	2.0
11月	1半旬	13.0	15.4	18.2	20.6	7.5	10.9	10.7	26.5	11.5	18.2	17.5	18.9	19.5	67.0	1.9
	2半旬	14.1	15.2	18.1	20.2	11.0	11.2	7.4	0.0	12.9	17.7	17.2	18.4	19.0	68.7	2.1
	3半旬	12.7	13.9	17.1	18.5	9.6	10.0	8.4	1.5	11.1	16.9	16.1	17.5	18.3	66.0	2.4
	4半旬	11.6	12.8	16.8	17.4	6.5	8.7	10.2	22.5	13.0	15.6	15.1	16.6	17.5	68.1	2.6
	5半旬	11.1	11.4	15.4	16.2	6.3	6.9	7.5	0.0	14.8	15.2	13.6	15.5	16.6	67.2	1.9
	6半旬	9.2	10.5	14.2	15.2	4.8	6.6	5.5	1.0	12.2	13.9	13.0	14.6	15.7	74.4	2.4
	平均	12.0	13.2	16.6	18.0	7.6	9.1	8.3	8.6	75.5	16.3	7.9	9.3	10.3	68.6	2.2
12月	1半旬	7.8	9.7	12.1	14.5	3.2	5.6	7.1	1.0	8.3	12.6	11.9	13.6	14.7	69.7	2.0
	2半旬	5.6	9.2	10.0	14.1	1.7	5.4	7.7	9.0	11.1	11.2	11.4	12.9	14.1	64.2	2.5
	3半旬	8.0	8.1	13.0	12.7	3.1	4.2	5.9	12.0	6.3	10.8	10.5	12.3	13.4	74.3	2.1
	4半旬	7.3	7.6	11.8	12.2	3.2	3.8	7.7	0.0	10.3	11.9	9.9	11.5	12.8	71.0	1.8
	5半旬	5.5	7.3	9.7	12.0	1.5	3.7	3.4	6.0	9.6	10.4	9.5	11.0	12.2	77.2	2.1
	6半旬	5.9	6.8	11.4	11.4	1.5	2.9	7.0	13.0	10.0	9.4	8.9	10.4	11.7	74.8	2.0
	平均	6.7	8.1	11.3	12.8	2.4	4.3	6.5	6.8	55.6	11.1	7.9	9.3	10.3	71.9	2.1
年平均・合計		16.1	16.2	20.8	20.7	11.9	12.2	12.8	1752.0	1867.6	18.9	18.2	18.6	18.8	72.3	2.1

## V. 気象概況

### (6)畜産研究部門

月 旬	平均気温		最高気温		最低気温		降水量		日照時間		
	本年 °C	平年 °C	本年 °C	平年 °C	本年 °C	平年 °C	本年 mm	平年 mm	本年 hr	平年 hr	
1月	1半旬	3.7	上旬	7.2	上旬	1.1	上旬	0.0	上旬	17.9	上旬
	2半旬	3.6		5.5		-1.1		0.0	23.6	26.4	43.9
	3半旬	3.4	中旬	4.7	中旬	-0.3	中旬	0.0	中旬	19.1	中旬
	4半旬	5.3		5.6		1.9		27.5	31.1	19.0	37.5
	5半旬	2.6	下旬	5.7	下旬	-0.6	下旬	0.0	下旬	25.0	下旬
	6半旬	2.8		4.5		-1.4		0.0	23.3	42.6	46.1
	月	3.6		5.5		-0.1		27.5	78.0	150.0	127.5
2月	1半旬	1.2	上旬	4.4	上旬	-3.3	上旬	3.5	上旬	15.4	上旬
	2半旬	2.4		5.6		0.0		44.5	20.4	9.1	48.6
	3半旬	4.6	中旬	8.4	中旬	0.8	中旬	43.0	中旬	20.0	中旬
	4半旬	1.4		6.6		-2.5		0.5	39.4	22.1	48.2
	5半旬	6.9	下旬	10.3	下旬	3.5	下旬	50.5	下旬	8.7	下旬
	6半旬	4.8		6.5		0.5		20.0	44.4	20.4	48.8
	月	3.6		6.1		-0.2		162.0	104.1	95.7	145.6
3月	1半旬	8.0	上旬	10.7	上旬	5.3	上旬	59.5	上旬	8.2	上旬
	2半旬	7.7		11.0		4.5		4.5	40.6	17.1	55.4
	3半旬	5.1	中旬	9.8	中旬	-0.6	中旬	0.0	中旬	46.0	中旬
	4半旬	9.7		13.3		6.0		33.5	64.6	6.3	53.5
	5半旬	9.1	下旬	14.3	下旬	3.5	下旬	75.0	下旬	30.3	下旬
	6半旬	11.3		16.1		5.3		19.5	72.9	56.5	52.4
	月	8.5		12.5		4.0		192.0	178.1	164.4	161.3
4月	1半旬	10.6	上旬	16.7	上旬	4.1	上旬	29.0	上旬	42.8	上旬
	2半旬	11.1		17.1		5.0		0.0	70.3	40.8	59.0
	3半旬	13.1	中旬	18.2	中旬	8.6	中旬	65.0	中旬	26.0	中旬
	4半旬	15.0		21.0		9.9		2.0	52.8	37.5	63.2
	5半旬	16.3	下旬	22.4	下旬	11.7	下旬	67.0	下旬	28.3	下旬
	6半旬	15.5		20.6		9.8		6.5	66.7	36.6	59.5
	月	13.6		19.3		8.2		169.5	189.8	212.0	181.6
5月	1半旬	17.1	上旬	21.7	上旬	13.2	上旬	25.5	上旬	25.0	上旬
	2半旬	18.9		24.3		14.2		0.0	100.7	47.8	52.0
	3半旬	15.8	中旬	20.2	中旬	11.9	中旬	11.5	中旬	23.8	中旬
	4半旬	17.6		22.9		12.7		0.0	91.0	35.0	48.5
	5半旬	17.5	下旬	22.3	下旬	13.6	下旬	8.5	下旬	17.1	下旬
	6半旬	19.9		25.8		14.5		19.5	46.3	43.0	59.0
	月	17.8		22.9		13.4		65.0	237.9	191.7	159.5
6月	1半旬	19.9	上旬	24.7	上旬	16.2	上旬	10.0	上旬	18.2	上旬
	2半旬	20.2		25.0		15.8		10.5	86.4	22.4	50.2
	3半旬	21.4	中旬	26.1	中旬	17.6	中旬	57.5	中旬	21.8	中旬
	4半旬	20.7		24.1		18.1		250.5	126.2	1.3	42.4
	5半旬	20.3	下旬	23.7	下旬	17.4	下旬	403.0	下旬	9.7	下旬
	6半旬	21.8		26.2		18.6		113.0	184.8	7.7	27.9
	月	20.7		25.0		17.3		844.5	397.4	81.1	120.5

## V. 気象概況

月 旬	平均気温		最高気温		最低気温		降水量		日照時間	
	本年 °C	平年 °C	本年 °C	平年 °C	本年 °C	平年 °C	本年 mm	平年 mm	本年 hr	平年 hr
7月	1半旬	23.5	上旬	26.5	上旬	20.9	上旬	106.5	上旬	3.2 上旬
	2半旬	23.7	24.4	28.4	27.6	19.3	21.6	6.5	159.9	36.6 41.7
	3半旬	25.4	中旬	28.7	中旬	22.3	中旬	205.5	中旬	14.9 中旬
	4半旬	26.4	26.1	31.5	29.8	23.0	22.9	50.5	123.1	35.5 49.1
	5半旬	25.8	下旬	30.7	下旬	21.7	下旬	56.0	下旬	37.9 下旬
	6半旬	27.6	26.8	32.5	30.8	23.5	23.4	17.0	75.6	60.4 72.1
	月	25.4	25.8	29.7	29.4	21.8	22.7	442.0	358.6	188.5 162.8
8月	1半旬	27.6	上旬	33.3	上旬	22.7	上旬	0.0	上旬	47.7 上旬
	2半旬	26.3	26.9	30.8	31.2	22.5	23.5	8.0	53.3	35.1 68.8
	3半旬	26.0	中旬	29.9	中旬	22.7	中旬	92.5	中旬	20.2 中旬
	4半旬	27.0	26.5	32.3	30.5	23.2	23.5	0.0	60.1	47.5 60.9
	5半旬	26.4	下旬	31.8	下旬	22.1	下旬	0.0	下旬	38.5 下旬
	6半旬	25.2	25.7	29.6	29.7	21.8	22.9	61.5	60.0	30.0 68.1
	月	26.4	26.4	31.3	30.5	22.5	23.3	162.0	173.3	219.0 197.8
9月	1半旬	24.0	上旬	28.4	上旬	20.3	上旬	13.5	上旬	40.7 上旬
	2半旬	24.6	24.6	29.2	28.6	21.5	21.7	3.5	91.9	28.5 62.1
	3半旬	23.9	中旬	28.5	中旬	20.6	中旬	2.0	中旬	36.0 中旬
	4半旬	21.3	23.1	25.2	26.8	17.6	20.1	25.0	56.2	16.3 62.9
	5半旬	18.7	下旬	23.2	下旬	10.2	下旬	19.5	下旬	29.9 下旬
	6半旬	19.4	21.1	23.4	24.5	15.4	18.2	12.5	59.6	35.0 65.7
	月	22.0	22.9	26.3	26.6	17.6	20.0	76.0	207.7	186.4 190.6
10月	1半旬	18.5	上旬	24.1	上旬	14.2	上旬	0.0	上旬	50.2 上旬
	2半旬	18.3	19.0	23.0	23.0	14.4	16.2	0.0	27.4	37.1 60.9
	3半旬	17.1	中旬	22.8	中旬	12.8	中旬	0.0	中旬	37.4 中旬
	4半旬	16.3	17.4	20.7	21.6	12.5	14.2	57.5	30.2	26.2 64.5
	5半旬	15.1	下旬	20.5	下旬	10.3	下旬	28.0	下旬	34.1 下旬
	6半旬	14.7	15.9	19.1	20.3	11.2	12.5	64.0	22.8	22.4 64.4
	月	16.7	17.5	21.7	21.7	12.6	14.3	149.5	80.3	207.4 189.7
11月	1半旬	11.3	上旬	15.8	上旬	7.0	上旬	42.0	上旬	17.5 上旬
	2半旬	12.1	14.5	16.1	18.8	9.1	10.9	1.5	45.4	26.4 54.8
	3半旬	10.4	中旬	15.3	中旬	7.1	中旬	22.5	中旬	18.2 中旬
	4半旬	9.7	12.6	14.6	16.3	5.1	9.9	38.0	20.5	24.2 46.2
	5半旬	9.2	下旬	12.8	下旬	5.3	下旬	2.0	下旬	9.4 下旬
	6半旬	7.5	10.5	11.9	14.5	3.3	7.2	20.0	31.7	26.3 56.0
	月	10.0	12.5	14.4	16.5	6.2	9.4	126.0	97.6	122.0 156.9
12月	1半旬	6.1	上旬	9.5	上旬	1.9	上旬	13.0	上旬	17.7 上旬
	2半旬	3.7	8.6	8.3	12.5	-0.5	5.7	16.5	28.1	11.9 46.3
	3半旬	6.0	中旬	10.7	中旬	1.7	中旬	34.5	中旬	22.5 中旬
	4半旬	5.4	7.4	9.3	11.1	1.9	3.9	0.0	14.8	19.6 42.6
	5半旬	3.5	下旬	8.1	下旬	-0.4	下旬	29.0	下旬	16.8 下旬
	6半旬	4.2	7.0	8.8	11.0	0.2	3.8	32.0	13.7	35.5 53.2
	月	4.8	7.7	9.1	11.5	0.8	4.5	125.0	56.6	124.0 142.1
年間		14.4	15.6	18.7	19.6	10.3	12.2	1155.0	2159.0	1146.2 1936.0

1)降水量、日照時間は本年・平年ともに長崎海洋気象台島原観測所の数値

2) 年間値は畜産研究部門'88~'98の平均値