

V. 気象概況

1. 平成31年の気象概況

1月：

上旬は、高気圧と低気圧や気圧の谷が交互に通過し、天気は短い周期で変化した。＜要素別の出現階級＞旬平均気温：概ね平年並（平年差： $-0.4^{\circ}\text{C}\sim+0.9^{\circ}\text{C}$ ）、旬降水量：少ないかかなり少ない（平年比： $0\%\sim56\%$ ）、旬日照時間：概ね平年並（平年比： $97\%\sim122\%$ ）

中旬は、冬型の気圧配置は長続きせず、大陸からの寒気と気圧の谷に伴う湿った空気の影響を交互に受けて、天気は短い周期で変化した。生物季節観測では、12日にウメの開花を観測（平年より12日早い、昨年より21日早い）した。＜要素別の出現階級＞旬平均気温：概ね高い（平年差： $+0.9^{\circ}\text{C}\sim+1.9^{\circ}\text{C}$ ）、旬降水量：概ね少ないか平年並（平年比： $14\%\sim71\%$ ）、旬日照時間：平年並が多い（平年比： $101\%\sim146\%$ ）

下旬は、総じて、冬型の気圧配置や大陸から移動してきた高気圧に覆われた影響で晴れる日が多かったが、31日は低気圧の影響で雨となった。生物季節観測では、21日にタンポポの開花を観測（平年より32日早い、昨年より12日早い）した。＜要素別の出現階級＞旬平均気温：高い又はかなり高い（平年差： $+1.0^{\circ}\text{C}\sim+2.3^{\circ}\text{C}$ ）、旬降水量：平年並、一部少ない（平年比： $34\%\sim114\%$ ）、旬日照時間：概ね、かなり多い（平年比： $136\%\sim238\%$ ）

※（諫早平均気温： 6.3°C 、降水量：25.5mm）

2月：

上旬は、寒気の影響は弱く、冬型の気圧配置は長続きせず、本州南岸を低気圧や前線が通過しやすく、天気は短い周期で変化した。＜要素別の出現階級＞旬平均気温：概ね高い（平年差： $+1.9^{\circ}\text{C}\sim+2.9^{\circ}\text{C}$ ）、旬降水量：概ね多い（平年比： $66\%\sim428\%$ ）、旬日照時間：概ね少ないか平年並（平年比： $63\%\sim99\%$ ）

中旬は、冬型の気圧配置は長続きせず、低気圧や湿った空気の影響を受けることが多く、天気は短い周期で変化した。19日には、九州北部地方で「春一番」が吹いた。＜要素別の出現階級＞旬平均気温：平年並（平年差： $-0.5^{\circ}\text{C}\sim+0.4^{\circ}\text{C}$ ）、旬降水量：平年並、一部多い（平年比： $76\%\sim219\%$ ）、旬日照時間：少ないか平年並（平年比： $64\%\sim96\%$ ）

下旬は、上空から暖かい空気に覆われるなか、低気圧と高気圧が交互に現れ、天気は周期的に変化した。＜要素別の出現階級＞旬平均気温：概ね高い（平年差： $+0.9^{\circ}\text{C}\sim+2.9^{\circ}\text{C}$ ）、旬降水量：少ないか平年並（平年比： $12\%\sim86\%$ ）、旬日照時間：概ね平年並（平年比： $94\%\sim128\%$ ）

※（諫早平均気温： 8°C 、降水量：110mm）

3月：

上旬は、期間を通して、高気圧と低気圧が交互に通過し、天気は短い周期で変化した。生物季節観測では、ウグイスの初鳴を5日（平年より1日早い、昨年より9日早い）に観測した。＜要素別の出現階級＞旬平均気温：概ねかなり高い（平年差： $+1.3^{\circ}\text{C}\sim+2.8^{\circ}\text{C}$ ）、旬降水量：かなり多いか多い（平年比： $131\%\sim322\%$ ）、旬日照時間：概ね少ない（平年比： $50\%\sim87\%$ ）

中旬は、低気圧や前線の影響で曇りや雨の日もあったが、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。生物季節観測では、11日にモンシロチョウの初見（平年より1日早い、昨年より6日早い）とツバメの初見（平年より9日早い、昨年より4日早い）、20日にソメイヨシノの開花（平年より4日早い、昨年より3日遅い）を観測した。＜要素別の出現階級＞旬平均気温：平年並（平年差： $-0.8^{\circ}\text{C}\sim+0.8^{\circ}\text{C}$ ）、旬降水量：概ねかなり少ないか少ない（平年比： $13\%\sim95\%$ ）、旬日照時間：かなり多い（平年比： $139\%\sim163\%$ ）

下旬は、高気圧と低気圧が交互に通過し、天気は概ね数日の周期で変化した。＜要素別の出現階級＞旬平均気温：概ね高いかかなり高い（平年差： $+0.1^{\circ}\text{C}\sim+1.4^{\circ}\text{C}$ ）、旬降水量：概ね少ない（平年比： $6\%\sim69\%$ ）、旬日照時間：平年並～かなり多い（平年比： $114\%\sim145\%$ ）

※（諫早平均気温： 10.7°C 、降水量：137.5mm）

V. 気象概況

4月：

上旬は、高気圧と低気圧が交互に通過し、天気は数日の周期で変わった。生物季節観測では、2日にイチヨウの発芽（平年より3日早い、昨年より1日遅い）、3日にソメイヨシノの満開（平年と同じ、昨年より8日遅い）、4日にキアゲハの初見（平年より11日早い、昨年と同じ）及びノダフジの開花（平年より7日早い、昨年より4日遅い）を観測した。＜要素別の出現階級＞旬平均気温：概ね平年並（平年差： $-0.8^{\circ}\text{C}\sim+0.8^{\circ}\text{C}$ ）、旬降水量：概ね平年並か少ない（平年比： $38\%\sim125\%$ ）、旬日照時間：かなり多い（平年比： $130\%\sim161\%$ ）

中旬は、高気圧と低気圧が交互に通過し、天気は数日の周期で変わった。高気圧に覆われて晴れの日が多く、低気圧の影響は弱かったことから降水量は少なくなった。＜要素別の出現階級＞旬平均気温：概ね平年並（平年差： $-0.9^{\circ}\text{C}\sim+0.1^{\circ}\text{C}$ ）、旬降水量：少ないかかなり少ない（平年比： $0\%\sim28\%$ ）、旬日照時間：多いか平年並（平年比： $109\%\sim131\%$ ）

下旬は、天気概況高気圧と低気圧が交互に通る、天気は数日の周期で変わった。生物季節では、26日にヤマツツジの開花（平年より7日遅い、昨年より10日遅い）を観測した。＜要素別の出現階級＞旬平均気温：高いか平年並（平年差： $-0.4^{\circ}\text{C}\sim+1.5^{\circ}\text{C}$ ）、旬降水量：概ね多いか平年並（平年比： $77\%\sim181\%$ ）、旬日照時間：かなり少ない（平年比： $40\%\sim64\%$ ）

※（諫早平均気温：15.1℃、降水量：85.5mm）

5月：

上旬は、気圧の谷の影響で雨の降る日もあったが、高気圧に覆われて晴れる日が多かった。生物季節では、4日にシオカラトンボの初見（平年より10日早い、昨年より11日早い）、6日にホタルの初見（平年より14日早い、昨年より6日早い）を観測した。＜要素別の出現階級＞旬平均気温：概ね平年並か低い（平年差： $-0.9^{\circ}\text{C}\sim+0.9^{\circ}\text{C}$ ）、旬降水量：かなり少ないか少ない（平年比： $0\%\sim34\%$ ）、旬日照時間：かなり多い（平年比： $141\%\sim173\%$ ）

中旬は、期間の中頃までは高気圧に覆われ概ね晴れる日が多く、期間の終わり頃は低気圧や前線、湿った空気の影響で曇りや雨となった。＜要素別の出現階級＞旬平均気温：かなり高い（平年差： $+1.8^{\circ}\text{C}\sim+2.7^{\circ}\text{C}$ ）、旬降水量：概ね少ない（平年比： $8\%\sim97\%$ ）、旬日照時間：概ね平年並（平年比： $89\%\sim120\%$ ）

下旬は、期間の前半は高気圧に覆われ概ね晴れる日が多く、期間の後半は前線や気圧の谷、湿った空気の影響で曇りや雨となった。＜要素別の出現階級＞旬平均気温：高いかかなり高い（平年差： $+0.1^{\circ}\text{C}\sim+3.3^{\circ}\text{C}$ ）、旬降水量：平年並か多い（平年比： $23\%\sim197\%$ ）、旬日照時間：かなり多い（平年比： $123\%\sim148\%$ ）

※（諫早平均気温：20.2℃、降水量：115mm）

6月：

上旬は、期間を通して低気圧や前線等の影響で曇りや雨の日が多かった。生物季節では、2日にアジサイの開花（平年より4日早い、昨年より2日早い）を観測した。＜要素別の出現階級＞旬平均気温：高いかかなり高い（平年差： $+0.4^{\circ}\text{C}\sim+1.3^{\circ}\text{C}$ ）、旬降水量：平年並か多い（平年比： $11\%\sim470\%$ ）、旬日照時間：少ないか平年並（平年比： $56\%\sim154\%$ ）

中旬は、期間の中頃と終わり頃に気圧の谷等の影響で雨の降る日もあったが、高気圧に覆われて晴れる日が多かった。＜要素別の出現階級＞旬平均気温：概ね低い（平年差： $-1.6^{\circ}\text{C}\sim-0.2^{\circ}\text{C}$ ）、旬降水量：少ないか平年並（平年比： $16\%\sim95\%$ ）、旬日照時間：概ね多い（平年比： $134\%\sim161\%$ ）

下旬は、期間の前半は高気圧に覆われ概ね晴れたが、期間の後半は梅雨前線や湿った空気の影響で雨の降る日が多かった。九州北部地方は6月26日頃に梅雨入りしたとみられる（平年より21日遅い、昨年より21日遅い）。生物季節では、21日にヤマハギの開花（平年より62日早い、昨年より14日遅い）を観測した。＜要素別の出現階級＞旬平均気温：概ね平年並（平年差： $-0.7^{\circ}\text{C}\sim+0.5^{\circ}\text{C}$ ）、旬降水量：概ね平年並か少ない（平年比： $28\%\sim158\%$ ）、旬日照時間：多いかかなり多い（平年比： $162\%\sim232\%$ ）

※（諫早平均気温：23.3℃、降水量：126mm）

V. 気象概況

7月：

上旬は、期間の中頃には高気圧に覆われ晴れる日もあったが、総じて梅雨前線や湿った空気の影響で雨の降る日が多かった。＜要素別の出現階級＞旬平均気温：低いかかなり低い（平年差： -2.3°C ～ -0.7°C ）、旬降水量：概ね多い（平年比：12%～194%）、旬日照時間：概ね平年並（平年比：57%～126%）

中旬は、期間を通して梅雨前線の活動が活発で雨や曇の日が多かった。特に20日は台風第5号の影響もあり大荒れの天気となった。生物季節では、16日にアブラゼミの初鳴を観測（平年差3日遅い、昨年差6日遅い）した。＜要素別の出現階級＞旬平均気温：低いかかなり低い（平年差： -2.6°C ～ -1.0°C ）、旬降水量：概ね多いかなり多い（平年比：114%～817%）、旬日照時間：概ね少ない（平年比：46%～119%）

下旬は、福岡管区気象台は「7月24日頃、九州北部地方（山口県を含む）は梅雨明けしたと見られます。」と発表した。このため、期間のはじめは雨や曇になることが多かったが、期間の半ばから後半にかけては高気圧に覆われ晴れることが多くなった。＜要素別の出現階級＞旬平均気温：概ね平年並か高い（平年差： -0.4°C ～ $+1.5^{\circ}\text{C}$ ）、旬降水量：概ね平年並（平年比：2%～173%）、旬日照時間：少ないか平年並（平年比：59%～114%）

※（諫早平均気温：25.7℃、降水量：505mm）

8月：

上旬は、6日は台風第8号の影響により雨が降ったが、期間を通して高気圧に覆われ晴れる日が多かった。8日は「長期間の高温に関する長崎県気象情報 第1号」を発表した。生物季節では、5日にヒグラシの初鳴を観測（平年差20日遅い、昨年差15日遅い）、7日にサルスベリの開花を観測（平年差14日遅い、昨年差1日早い）した。

＜要素別の出現階級＞旬平均気温：概ね高い（平年差： $+0.3^{\circ}\text{C}$ ～ $+1.6^{\circ}\text{C}$ ）、旬降水量：概ね平年並（平年比：0%～212%）、旬日照時間：概ね多い（平年比：105%～138%）

中旬では、旬のはじめは高気圧に覆われ概ね晴れたが、旬の中頃と終わり頃は台風第10号や前線等の影響で曇りや雨の日が多かった。＜要素別の出現階級＞旬平均気温：概ね平年並み（平年差： -0.3°C ～ $+1.3^{\circ}\text{C}$ ）、旬降水量：概ね多い（平年比：35%～256%）、旬日照時間：少ないか平年並（平年比：68%～142%）

下旬は、期間を通して前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かった。30日は「日照不足に関する長崎県気象情報 第1号」を発表した。＜要素別の出現階級＞旬平均気温：かなり低い（平年差： -2.6°C ～ -0.6°C ）、旬降水量：かなり多い（平年比：96%～796%）、旬日照時間：かなり少ない（平年比：13%～56%）

※（諫早平均気温：27.3℃、降水量：375mm）

9月：

上旬は、旬の中頃までは前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、旬の終わり頃は高気圧に覆われて概ね晴れた。＜要素別の出現階級＞旬平均気温：概ね高い（平年差： $+0.3^{\circ}\text{C}$ ～ $+1.6^{\circ}\text{C}$ ）、旬降水量：平年並か多い（平年比：27%～390%）、旬日照時間：平年並か少ない（平年比：70%～105%）

中旬は、旬の終わりに雨が降ったが期間を通して高気圧に覆われ概ね晴れた。＜要素別の出現階級＞旬平均気温：高い（平年差： 0.0°C ～ $+1.8^{\circ}\text{C}$ ）、旬降水量：概ね少ない（平年比：2%～83%）、旬日照時間：概ねかなり多い（平年比：115%～162%）

下旬では、期間中は旬の中頃を除き、台風や湿った空気の影響を受け雨や曇の日が多かった。生物季節では、21日にススキの開花を観測（平年差6日早い、昨年差12日早い）した。＜要素別の出現階級＞旬平均気温：概ね高い（平年差： -0.3°C ～ $+2.2^{\circ}\text{C}$ ）、旬降水量：概ね平年並で一部でかなり多い（平年比：55%～1548%）、旬日照時間：

かなり少ないか少ない（平年比：44%～79%）

※（諫早平均気温：25.7℃、降水量：116mm）

V. 気象概況

10月:

上旬 旬の初めは台風や湿った空気の影響で曇りや雨となったが、その後は高気圧に覆われて概ね晴れた。生物季節では、4日にモズの初鳴を観測(平年差1日遅い、昨年差6日遅い)した。<要素別の出現階級>旬平均気温:かなり高い(平年差:+0.9℃~+2.1℃)、旬降水量:平年並か少ない(平年比:3%~144%)、旬日照時間:概ね平年並(平年比:90%~117%)

中旬 旬の後半に低気圧や湿った空気の影響で雨の降る日もあったが、期間を通して高気圧に覆われて晴れる日が多かった。<要素別の出現階級>旬平均気温:概ね平年並(平年差:-0.2℃~+1.3℃)、旬降水量:多い(平年比:89%~650%)、旬日照時間:平年並か少ない(平年比:64%~112%)

下旬 旬の前半に気圧の谷や湿った空気の影響で雨の降る日もあったが、期間を通して高気圧に覆われて晴れる日が多かった。<要素別の出現階級>旬平均気温:概ね高い(平年差:+0.1℃~+1.7℃)、旬降水量:概ね多い(平年比:24%~319%)、旬日照時間:概ね平年並(平年比:99%~122%)

※(諫早平均気温:19.9℃、降水量:91.0mm)

11月

上旬は、旬の前半に気圧の影響で雨の降る日もあったが、期間を通して高気圧に覆われて晴れる日が多かった。<要素別の出現階級>旬平均気温:概ね平年並み(平年差:-0.7℃~+1.5℃)、旬降水量:概ねかなり少ない(平年比:0%~31%)、旬日照時間:概ねかなり多い(平年比:117%~152%)

中旬は、旬の初め頃と終わり頃に気圧の谷や前線の影響で雨の降る日もあったが、期間を通して高気圧に覆われて晴れる日が多かった。<要素別の出現階級>旬平均気温:概ね平年並(平年差:-0.4℃~+1.1℃)、旬降水量:概ね平年並(平年比:24%~167%)、旬日照時間:概ね多い(平年比:111%~140%)

下旬は、高気圧の影響と低気圧や気圧の谷等の影響を交互に受け、天気は周期的に変化した。<要素別の出現階級>旬平均気温:概ねかなり高い(平年差:+1.4℃~+2.8℃)、旬降水量:概ね平年並(平年比:33%~174%)、旬日照時間:概ね平年並(平年比:69%~125%)

※(諫早平均気温:13.4℃、降水量:30.5mm)

12月

上旬、旬の中頃までは気圧の谷や寒気の影響で曇る日が多く大雨となった日もあったが、旬の後半は高気圧に覆われ概ね晴れた。8日に初霜(平年比:2日早い、昨年比:14日遅い)を観測した。<要素別の出現階級>旬平均気温:かなり高いか高い(平年差:+0.9℃~+1.8℃)、旬降水量:多いかかなり多い(平年比:99%~308%)、旬日照時間:概ね平年並(平年比:69%~91%)

中旬、旬の中頃までは高気圧に覆われ概ね晴れたが、旬の後半は前線や湿った空気の影響で雨の降る日があった。生物季節では、15日にイチヨウの黄葉(平年差12日遅い、昨年差8日遅い)とイロハカエデの紅葉(平年差12日遅い、昨年差5日遅い)を20日にイチヨウの落葉(平年差8日遅い、昨年差1日遅い)を観測した。<要素別の出現階級>旬平均気温:かなり高い(平年差:+2.3℃~+3.4℃)、旬降水量:概ね平年並(平年比:11%~228%)、旬日照時間:概ね多い(平年比:96%~141%)

下旬、旬の後半に高気圧に覆われ晴れる日もあったが、旬を通して気圧の谷や前線の影響で曇りや雨の降る日が多かった。生物季節では、21日にスイセンの開花(平年差4日早い、昨年差2日遅い)と25日にイロハカエデの落葉(平年差8日遅い、昨年差2日早い)を観測した。<要素別の出現階級>旬平均気温:概ね高い(平年差:+0.8℃~+2.3℃)、旬降水量:概ね多い(平年比:61%~314%)、旬日照時間:概ねかなり少ない(平年比:29%~81%)

※(諫早平均気温:8.7℃、降水量:128.5mm)

※年間平均気温:17.1℃(+0.8)

※年間降水量:1845.5mm(-286.1mm)

注:()内は平年値との差

参考:長崎県気象月報(長崎地方気象台) ※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)本所

平成31年気象表(2019年) 農林技術開発センター

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	
	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	h	h	h	mm	mm	mm	
1月	1半旬	5.7	5.3	-0.4	10.8	11.4	0.6	0.8	-0.7	-1.5	5.8	5.3	-0.5	17.6	26.7		10.0	0.5	-9.5
	2半旬	5.8	6.5	0.7	10.6	12.9	2.3	1.1	2.4	1.3	5.9	7.6	1.7	16.4	26.1		8.7	0.0	-8.7
	3半旬	5.3	7.9	2.6	10.0	13.2	3.2	0.9	3.6	2.7	5.4	8.4	3.0	15.6	27.7		12.0	8.5	-3.5
	4半旬	5.5	5.8	0.3	10.2	10.5	0.3	0.9	0.4	-0.5	5.6	5.4	-0.2	15.7	32.6		14.0	3.5	-10.5
	5半旬	4.8	6.0	1.2	9.3	13.8	4.5	0.2	-0.4	-0.6	4.8	6.7	1.9	16.6	40.8		13.1	0.0	-13.1
	6半旬	4.7	6.0	1.3	9.7	11.3	1.6	-0.2	0.3	0.5	4.8	5.8	1.0	21.6	33.5		10.1	13.0	2.9
	上旬	5.8	5.9	0.1	10.7	12.2	1.5	1.0	0.8	-0.2	5.8	6.5	0.7	33.5	52.8		18.7	0.5	-18.2
	中旬	5.4	6.9	1.5	10.1	11.9	1.8	0.9	2.0	1.1	5.5	6.9	1.4	31.5	60.3		26.0	12.0	-14.0
	下旬	4.8	6.0	1.2	9.5	12.5	3.0	0.0	0.0	0.0	4.8	6.2	1.4	37.8	74.3		23.2	13.0	-10.2
	月	5.3	6.3	1.0	10.1	12.2	2.1	0.6	0.9	0.3	5.3	6.5	1.2	102.8	187.4		67.9	25.5	-42.4
2月	1半旬	4.8	7.9	3.1	9.7	12.8	3.1	-0.1	2.0	2.1	4.8	7.4	2.6	19.4	28.4		9.9	42.0	32.1
	2半旬	6.1	7.5	1.4	11.3	13.3	2.0	1.0	2.5	1.5	6.2	7.9	1.7	21.0	25.4		11.6	8.5	-3.1
	3半旬	6.7	5.9	-0.8	12.2	10.9	-1.3	1.2	0.2	-1.0	6.7	5.6	-1.1	22.0	29.1		18.4	12.5	-5.9
	4半旬	6.7	7.8	1.1	11.7	12.7	1.0	1.8	3.0	1.2	6.7	7.9	1.2	21.8	32.9		25.5	26.0	0.5
	5半旬	7.4	9.9	2.5	12.7	15.2	2.5	2.4	5.7	3.3	7.5	10.5	3.0	21.5	36.5		18.1	4.0	-14.1
	6半旬	7.5	9.9	2.4	12.5	15.8	3.3	2.5	4.6	2.1	7.5	10.2	2.7	13.2	20.3		13.8	17.0	3.2
	上旬	5.5	7.7	2.2	10.5	13.1	2.6	0.5	2.2	1.7	5.5	7.6	2.1	17.6	53.8		21.5	50.5	29.0
	中旬	6.7	6.8	0.1	11.9	11.8	-0.1	1.5	1.6	0.1	6.7	6.7	0.0	44.0	62.0		43.9	38.5	-5.4
	下旬	7.5	9.9	2.4	12.6	15.4	2.8	2.4	5.3	2.9	7.5	10.4	2.9	35.2	56.8		31.8	21.0	-10.8
	月	6.5	8.0	1.5	11.6	13.3	1.7	1.4	2.9	1.5	6.5	8.1	1.6	119.7	172.6		97.2	110.0	12.8
3月	1半旬	8.0	9.9	1.9	13.2	15.5	2.3	3.3	4.8	1.5	8.3	10.1	1.8	22.9	30.3		19.9	16.5	-3.4
	2半旬	8.1	9.8	1.7	13.7	14.2	0.5	2.7	5.0	2.3	8.2	9.6	1.4	23.8	28.2		16.7	68.5	51.8
	3半旬	9.7	9.2	-0.5	15.1	14.1	-1.0	4.4	4.1	-0.3	9.8	9.1	-0.7	24.0	45.3		33.8	8.5	-25.3
	4半旬	10.1	10.6	0.5	15.7	16.9	1.2	4.8	3.7	-1.1	10.3	10.3	0.0	24.0	45.4		23.1	11.0	-12.1
	5半旬	11.2	10.8	-0.4	16.3	15.3	-1.0	6.3	5.9	-0.4	11.3	10.6	-0.7	24.0	39.2		35.1	30.5	-4.6
	6半旬	11.4	13.5	2.1	16.6	19.2	2.6	6.2	8.7	2.5	11.4	13.9	2.5	30.0	55.3		21.1	2.5	-18.6
	上旬	8.1	9.8	1.7	13.4	14.8	1.4	3.0	4.9	1.9	8.2	9.9	1.7	47.8	58.5		36.6	85.0	48.4
	中旬	9.9	9.9	0.0	15.4	15.5	0.1	4.6	3.9	-0.7	10.0	9.7	-0.3	48.0	90.7		56.9	19.5	-37.4
	下旬	11.4	12.3	0.9	16.5	17.4	0.9	6.2	7.4	1.2	11.4	12.4	1.0	52.7	94.5		56.2	33.0	-23.2
	月	9.8	10.7	0.9	15.1	16.0	0.9	4.7	5.5	0.8	9.9	10.7	0.8	148.5	243.7		149.7	137.5	-12.2
4月	1半旬	12.4	10.2	-2.2	18.3	16.2	-2.1	6.6	3.7	-2.9	12.5	10.0	-2.5	27.1	51.5		24.6	0.5	-24.1
	2半旬	14.0	15.7	1.7	19.6	22.4	2.8	8.6	9.4	0.8	14.1	15.9	1.8	27.9	45.2		41.2	32.5	-8.7
	3半旬	14.1	12.6	-1.5	19.6	18.5	-1.1	8.7	6.7	-2.0	14.1	12.6	-1.5	28.7	42.6		25.1	8.5	-16.6
	4半旬	15.1	17.2	2.1	21.1	24.9	3.8	9.3	9.8	0.5	15.2	17.4	2.2	29.6	53.5		29.4	0.0	-29.4
	5半旬	15.9	19.3	3.4	21.7	24.1	2.4	10.3	14.9	4.6	16.0	19.5	3.5	30.0	34.5		29.8	8.0	-21.8
	6半旬	16.7	15.5	-1.2	22.9	19.7	-3.2	10.8	11.7	0.9	16.8	15.7	-1.1	29.5	29.5		28.7	36.0	7.3
	上旬	13.2	12.9	-0.3	18.9	19.3	0.4	7.6	6.6	-1.0	13.3	13.0	-0.4	54.6	96.7		65.9	33.0	-32.9
	中旬	14.6	14.9	0.3	20.3	21.7	1.4	9.0	8.3	-0.7	14.7	15.0	0.3	60.1	96.1		54.5	8.5	-46.0
	下旬	16.3	17.4	1.1	22.3	21.9	-0.4	10.5	13.3	2.8	16.4	17.6	1.2	60.0	64.0		58.5	44.0	-14.5
	月	14.7	15.1	0.4	20.5	21.0	0.5	9.1	9.4	0.3	14.8	15.2	0.4	174.7	256.8		178.7	85.5	-93.2
5月	1半旬	17.8	18.3	0.5	23.3	25.5	2.2	12.6	11.2	-1.4	18.0	18.4	0.3	28.6	52.7		44.2	0.0	-44.2
	2半旬	18.4	17.7	-0.7	24.0	25.1	1.1	13.2	10.5	-2.7	18.6	17.8	-0.8	28.7	52.7		42.6	17.5	-25.1
	3半旬	18.9	21.8	2.9	24.4	29.0	4.6	13.6	14.8	1.2	19.0	21.9	2.9	29.5	53.5		46.1	0.5	-45.6
	4半旬	18.9	21.4	2.5	24.6	26.6	2.0	13.5	16.1	2.6	19.1	21.4	2.3	30.3	38.2		36.5	31.0	-5.5
	5半旬	19.8	20.0	0.2	25.7	27.5	1.8	14.2	12.5	-1.7	19.9	20.0	0.1	31.0	59.8		22.7	0.0	-22.7
	6半旬	20.5	21.4	0.9	26.2	26.9	0.6	15.2	16.2	1.0	20.7	21.5	0.8	37.8	54.8		25.9	66.0	40.1
	上旬	18.1	18.0	-0.1	23.7	25.3	1.6	12.9	10.9	-2.0	18.3	18.1	-0.2	55.2	105.4		86.8	17.5	-69.3
	中旬	18.9	21.6	2.7	24.5	27.8	3.3	13.6	15.5	1.9	19.0	21.6	2.6	60.0	91.7		82.6	31.5	-51.1
	下旬	20.2	20.8	0.6	25.9	27.1	1.2	14.7	14.5	-0.2	20.3	20.8	0.5	69.3	114.6		48.6	66.0	17.4
	月	19.1	20.2	1.1	24.7	26.8	2.1	13.8	13.6	-0.2	19.3	20.2	0.9	184.4	311.7		218.0	115.0	#####
6月	1半旬	21.4	23.6	2.2	27.2	29.1	1.9	16.2	19.3	3.1	21.7	24.2	2.5	30.8	43.2		33.4	1.0	-32.4
	2半旬	22.1	22.7	0.6	27.6	27.6	0.0	17.2	18.2	1.0	22.4	22.9	0.5	28.2	45.5		34.6	28.5	-6.1
	3半旬	22.4	21.6	-0.8	27.1	27.1	0.0	18.1	16.9	-1.2	22.6	22.0	-0.6	24.4	47.6		51.1	14.5	-36.6
	4半旬	23.3	22.8	-0.5	28.2	28.4	0.2	19.1	17.6	-1.5	23.6	23.0	-0.6	20.8	47.8		56.8	3.0	-53.8
	5半旬	23.6	24.4	0.8	27.7	31.2	3.5	20.4	18.1	-2.3	24.0	24.7	0.7	17.5	57.5		85.1	0.0	-85.1
	6半旬	24.2	24.7	0.5	27.9	28.0	0.1	21.2	22.0	0.8	24.6	25.0	0.4	16.2	28.6		107.2	79.0	-28.2
	上旬	21.8	23.2	1.4	27.4	28.3	0.9	16.7	18.8	2.1	22.1	23.5	1.4	60.9	88.7		68.0	29.5	-38.5
	中旬	22.8	22.2	-0.6	27.7	27.7	0.0	18.6	17.2	-1.4	23.1	22.5	-0.6	46.8	95.4		107.9	17.5	-90.4
	下旬	23.9	24.5	0.6	27.8	29.6	1.8	20.8	20.1	-0.7	24.3	24.8	0.5	28.6	86.1		192.3	79.0	#####
	月	22.8	23.3	0.5	27.6	28.6	1.0	18.7	18.7	0.0	23.2	23.6	0.4	135.3	270.2		368.2	126.0	#####

※日照時間の平年値は長崎地方気象台(長崎)の数値

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
	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	h	h	h	mm	mm	mm
7月 1半旬	25.0	22.7	-2.3	28.7	26.8	-1.9	21.9	19.7	-2.2	25.3	23.3	-2.0	19.1	29.2		83.8	116.5	32.7
2半旬	25.8	25.5	-0.3	30.1	31.1	1.0	22.3	21.5	-0.8	26.2	26.3	0.1	23.1	43.6		72.6	71.5	-1.1
3半旬	26.6	23.8	-2.8	30.8	28.0	-2.8	23.2	20.3	-2.9	27.0	24.1	-2.9	26.4	31.8		52.1	87.0	34.9
4半旬	26.9	26.2	-0.7	31.3	30.1	-1.2	23.3	23.1	-0.2	27.3	26.6	-0.7	30.1	31.8		65.5	67.0	1.5
5半旬	27.7	27.0	-0.7	32.4	30.9	-1.5	23.7	24.2	0.5	28.0	27.5	-0.5	34.2	42.0		70.8	147.5	76.7
6半旬	27.9	28.7	0.8	32.9	33.6	0.7	23.7	24.8	1.1	28.3	29.2	0.9	44.3	65.1		37.3	15.5	-21.8
上旬	25.4	24.1	-1.3	29.4	28.9	-0.5	22.1	20.6	-1.5	25.8	24.8	-1.0	43.8	72.8		156.3	188.0	31.7
中旬	26.7	25.0	-1.7	31.0	29.0	-2.0	23.2	21.7	-1.5	27.1	25.4	-1.7	53.9	63.6		117.6	154.0	36.4
下旬	27.8	27.9	0.1	32.7	32.4	-0.3	23.7	24.5	0.8	28.2	28.4	0.2	81.2	107.1		108.0	163.0	55.0
月	26.7	25.7	-1.0	31.1	30.2	-0.9	23.0	22.4	-0.6	27.1	26.3	-0.8	178.7	243.5		382.0	505.0	123.0
8月 1半旬	28.1	30.6	2.5	33.3	36.8	3.5	23.9	24.5	0.6	28.6	30.6	2.0	37.4	57.0		18.9	0.0	-18.9
2半旬	27.9	29.1	1.2	33.3	35.2	1.9	23.6	24.3	0.7	28.5	29.8	1.3	35.5	47.5		32.0	10.0	-22.0
3半旬	27.8	29.8	2.0	32.8	34.3	1.5	24.0	25.4	1.4	28.4	29.9	1.5	33.4	40.0		39.2	6.5	-32.7
4半旬	27.7	26.2	-1.5	32.8	30.5	-2.3	23.9	23.0	-0.9	28.3	26.8	-1.5	32.6	40.6		37.6	86.0	48.4
5半旬	27.0	24.7	-2.3	32.2	28.1	-4.1	22.9	22.0	-0.9	27.6	25.0	-2.6	32.5	30.8		34.1	88.0	53.9
6半旬	26.9	24.2	-2.7	32.0	27.6	-4.4	22.8	21.5	-1.3	27.4	24.5	-2.9	38.6	31.4		62.1	184.5	122.4
上旬	28.0	29.9	1.9	33.3	36.0	2.7	23.7	24.4	0.7	28.5	30.2	1.7	75.2	104.5		51.0	10.0	-41.0
中旬	27.8	28.0	0.2	32.7	32.4	-0.3	24.0	24.2	0.2	28.4	28.3	-0.1	64.9	80.6		76.8	92.5	15.7
下旬	26.9	24.4	-2.5	32.1	27.8	-4.3	22.9	21.7	-1.2	27.5	24.8	-2.7	70.6	62.2		96.3	272.5	176.2
月	27.5	27.3	-0.2	32.7	31.9	-0.8	23.5	23.4	-0.1	28.1	27.7	-0.4	210.7	247.3		224.0	375.0	151.0
9月 1半旬	26.1	25.3	-0.8	31.2	31.5	0.3	21.8	21.6	-0.2	26.5	26.6	0.1	31.1	39.6		39.8	45.5	5.7
2半旬	25.5	28.2	2.7	30.4	33.1	2.7	21.4	24.6	3.2	25.9	28.8	2.9	29.5	44.4		33.9	10.0	-23.9
3半旬	24.5	28.2	3.7	29.5	34.0	4.5	20.2	23.4	3.2	24.9	28.7	3.8	28.5	46.4		31.9	1.5	-30.4
4半旬	24.0	24.3	0.3	29.2	29.3	0.1	19.5	19.7	0.2	24.4	24.5	0.1	28.5	40.3		20.4	18.0	-2.4
5半旬	22.9	23.1	0.2	27.9	27.6	-0.3	18.7	18.8	0.1	23.3	23.2	-0.1	28.9	30.1		38.5	29.5	-9.0
6半旬	21.6	25.1	3.5	26.8	31.6	4.8	17.0	21.2	4.2	21.9	26.4	4.5	28.6	31.5		35.5	11.5	-24.0
上旬	25.8	26.7	0.9	30.8	32.3	1.5	21.6	23.1	1.5	26.2	27.7	1.5	61.7	84.0		73.7	55.5	-18.2
中旬	24.2	26.3	2.0	29.4	31.7	2.3	19.9	21.5	1.6	24.6	26.6	2.0	56.7	86.7		52.3	19.5	-32.8
下旬	22.3	24.1	1.8	27.4	29.6	2.2	17.9	20.0	2.1	22.6	24.8	2.2	54.4	61.6		74.0	41.0	-33.0
月	24.1	25.7	1.6	29.2	31.2	2.0	19.8	21.6	1.8	24.5	26.4	1.9	172.8	232.3		200.0	116.0	-84.0
10月 1半旬	21.0	24.2	3.2	26.7	29.9	3.2	16.0	19.7	3.7	21.4	24.8	3.4	28.5	34.0		16.5	17.5	1.0
2半旬	19.6	21.2	1.6	25.2	27.4	2.2	14.8	14.9	0.1	20.0	21.2	1.2	28.7	47.4		24.4	0.0	-24.4
3半旬	19.5	20.5	1.0	25.5	26.7	1.2	14.2	14.7	0.5	19.8	20.7	0.9	30.0	47.0		12.7	0.0	-12.7
4半旬	17.8	18.4	0.6	23.8	22.7	-1.1	12.7	14.0	1.3	18.3	18.3	0.0	30.4	25.7		14.0	24.5	10.5
5半旬	16.7	19.3	2.6	22.7	24.8	2.1	11.3	15.6	4.3	17.0	20.2	3.2	29.0	31.2		11.2	48.5	37.3
6半旬	15.7	16.5	0.8	21.6	23.4	1.8	10.4	10.7	0.3	16.0	17.0	1.0	32.3	50.9		14.2	0.5	-13.7
上旬	20.3	22.7	2.4	25.9	28.7	2.8	15.4	17.3	1.9	20.7	23.0	2.3	57.8	81.4		41.0	17.5	-23.5
中旬	18.7	19.5	0.8	24.6	24.7	0.1	13.5	14.4	0.9	19.0	19.5	0.5	62.1	72.7		26.6	24.5	-2.1
下旬	16.1	17.8	1.7	22.1	24.0	1.9	10.8	12.9	2.1	16.5	18.5	2.0	61.5	82.1		25.4	49.0	23.6
月	18.3	19.9	1.6	24.1	25.7	1.6	13.2	14.8	1.6	18.6	20.3	1.7	181.4	236.2		93.0	91.0	-2.0
11月 1半旬	14.4	15.6	1.2	20.4	23.6	3.2	9.1	9.5	0.4	14.7	16.5	1.8	25.3	39.5		21.2	0.0	-21.2
2半旬	14.5	13.7	-0.8	20.2	22.4	2.2	9.8	7.2	-2.6	15.0	14.8	-0.2	23.6	39.7		16.1	0.0	-16.1
3半旬	13.4	13.2	-0.2	18.9	20.5	1.6	8.4	6.2	-2.2	13.7	13.4	-0.4	22.5	37.5		13.8	7.0	-6.8
4半旬	11.6	12.2	0.6	17.3	19.2	1.9	6.4	6.8	0.4	11.9	13.0	1.1	22.8	32.7		9.0	9.0	0.0
5半旬	10.7	13.8	3.1	16.9	19.7	2.8	5.5	7.9	2.4	11.2	13.8	2.6	22.9	26.6		11.5	12.5	1.0
6半旬	10.4	11.8	1.4	15.7	17.9	2.2	5.4	7.0	1.6	10.6	12.4	1.8	22.1	35.7		17.1	2.0	-15.1
上旬	14.5	14.6	0.1	20.3	23.0	2.7	9.4	8.3	-1.1	14.9	15.7	0.8	49.0	79.2		37.3	0.0	-37.3
中旬	12.5	12.7	0.2	18.1	19.8	1.7	7.4	6.5	-0.9	12.8	13.2	0.4	43.9	70.2		22.8	16.0	-6.8
下旬	10.5	12.8	2.3	16.3	18.8	2.5	5.4	7.5	2.1	10.9	13.1	2.2	45.1	62.3		28.6	14.5	-14.1
月	12.5	13.4	0.9	18.2	20.5	2.3	7.4	7.4	0.0	12.8	14.0	1.2	137.9	211.7		88.6	30.5	-58.1
12月 1半旬	9.1	9.6	0.5	14.8	14.8	0.0	4.0	4.6	0.6	9.4	9.7	0.3	20.9	30.7		13.0	60.0	47.0
2半旬	8.1	7.1	-1.0	13.5	14.6	1.1	3.0	1.5	-1.5	8.3	8.1	-0.3	19.6	35.1		14.9	0.0	-14.9
3半旬	7.7	9.1	1.4	12.6	15.7	3.1	3.2	3.0	-0.2	7.9	9.4	1.5	18.5	33.8		8.6	0.0	-8.6
4半旬	6.8	11.1	4.3	12.0	15.4	3.4	2.0	7.2	5.2	7.0	11.3	4.3	18.2	25.8		8.2	32.5	24.3
5半旬	7.1	7.2	0.1	12.3	12.1	-0.2	2.3	2.7	0.4	7.3	7.4	0.1	18.8	17.8		10.3	18.5	8.2
6半旬	5.9	8.1	2.2	11.3	13.5	2.2	1.0	2.8	1.8	6.1	8.1	2.0	22.5	27.8		9.2	17.5	8.3
上旬	8.6	8.3	-0.3	14.2	14.7	0.5	3.5	3.1	-0.4	8.8	8.9	0.1	42.5	65.8		27.9	60.0	32.1
中旬	7.2	10.1	2.9	12.3	15.5	3.2	2.6	5.1	2.5	7.5	10.3	2.8	35.2	59.6		16.8	32.5	15.7
下旬	6.5	7.7	1.2	11.8	12.8	1.0	1.6	2.7	1.1	6.7	7.8	1.1	41.5	45.6		19.4	36.0	16.6
月	7.4	8.7	1.3	12.7	14.3	1.6	2.5	3.6	1.1	7.6	9.0	1.4	119.1	171.0		64.2	128.5	64.3
年	16.3	17.1	0.8	21.5	22.7	1.2	11.5	12.1	0.6	16.5	17.4	0.9	1866.1	2784.4		2131.6	1845.5	-286.1

※日照時間の平年値は長崎地方気象台(長崎)の数値

V. 氣象概況

(2) 干拓營農研究部門

月	半旬	降水量 mm		平均風速 m/s		最大風速 m/s		平均氣溫 °C		最高氣溫 °C	
		本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
1月	第1半旬	0.5	3.4	1.9	2.5	4.7	7.4	5.0	5.0	12.0	10.5
	第2半旬	0.0	8.2	1.8	2.6	5.8	7.1	6.0	4.9	13.2	10.2
	第3半旬	8.0	4.8	1.7	2.7	5.2	7.5	7.4	4.6	13.8	9.9
	第4半旬	4.0	9.4	2.4	3.0	7.8	8.0	5.5	5.3	13.5	10.6
	第5半旬	0.0	10.0	2.3	2.9	6.4	8.0	5.4	4.1	14.3	8.9
	第6半旬	13.0	13.9	2.1	2.8	7.0	8.4	5.5	5.0	13.2	10.3
2月	第1半旬	42.5	16.1	3.0	2.8	9.3	10.3	8.1	5.3	17.4	10.3
	第2半旬	9.0	12.9	2.3	2.8	5.9	9.7	7.8	5.3	16.9	10.2
	第3半旬	9.0	12.2	2.9	3.2	8.2	10.1	5.9	5.7	12.8	11.0
	第4半旬	28.0	14.6	2.5	3.4	6.3	8.2	7.8	6.7	18.5	11.7
	第5半旬	4.0	14.2	2.9	3.1	7.2	8.1	9.6	8.3	17.5	14.3
	第6半旬	15.5	34.1	2.6	3.7	6.7	11.1	9.9	9.4	16.9	14.6
3月	第1半旬	17.0	23.4	2.2	3.3	5.6	9.4	欠測	8.2	欠測	13.2
	第2半旬	64.5	19.0	2.7	3.8	7.2	9.3	欠測	8.5	欠測	13.6
	第3半旬	8.5	11.4	3.0	3.3	8.4	8.4	欠測	9.1	欠測	15.1
	第4半旬	10.5	34.4	2.9	3.3	8.0	8.6	欠測	11.2	欠測	16.6
	第5半旬	23.5	24.6	2.9	3.5	8.0	8.9	欠測	10.1	欠測	15.6
	第6半旬	2.5	17.0	3.1	3.1	7.5	8.1	欠測	11.9	欠測	18.4
4月	第1半旬	0.0	28.8	3.1	3.5	8.3	9.0	欠測	13.9	欠測	20.1
	第2半旬	30.0	42.0	2.9	3.5	6.3	8.8	欠測	14.4	欠測	19.9
	第3半旬	8.5	22.9	2.3	3.3	6.7	8.0	欠測	14.8	欠測	20.2
	第4半旬	0.0	39.2	2.3	3.3	6.1	8.4	欠測	15.6	欠測	21.3
	第5半旬	6.5	36.9	2.0	2.8	6.1	7.8	欠測	16.0	欠測	21.8
	第6半旬	32.5	15.7	2.7	3.0	6.4	7.8	欠測	16.9	欠測	22.8
5月	第1半旬	0.5	32.2	1.9	2.8	4.3	7.6	欠測	18.7	欠測	24.7
	第2半旬	13.5	42.7	2.4	3.1	5.8	7.9	欠測	19.0	欠測	24.2
	第3半旬	1.0	42.7	2.0	2.7	5.0	7.1	欠測	19.3	欠測	25.2
	第4半旬	22.5	33.7	2.7	2.8	7.6	7.3	欠測	20.2	欠測	26.3
	第5半旬	0.0	16.5	2.3	2.6	6.9	6.9	欠測	21.1	欠測	27.5
	第6半旬	40.5	28.7	2.3	2.7	9.8	7.2	欠測	21.7	欠測	27.6
6月	第1半旬	1.0	20.6	1.6	2.5	3.9	6.3	23.5	22.3	31.7	28.5
	第2半旬	59.5	22.8	2.7	2.5	11.8	6.6	22.5	22.8	29.4	28.0
	第3半旬	9.5	49.1	2.6	2.7	7.1	6.9	22.1	23.2	30.7	28.2
	第4半旬	1.0	81.0	1.0	2.7	4.6	7.0	22.4	23.5	31.9	27.8
	第5半旬	0.0	89.8	2.1	2.9	7.9	7.4	24.5	23.8	32.6	27.6
	第6半旬	97.0	104.6	1.8	3.1	6.9	7.6	24.9	24.4	29.4	27.6
7月	第1半旬	106.0	83.3	0.6	3.5	4.7	8.5	22.9	25.3	30.0	28.3
	第2半旬	47.0	97.4	1.4	3.2	6.4	8.0	25.9	26.3	32.7	30.4
	第3半旬	66.0	67.5	1.4	3.3	7.1	8.1	23.9	27.0	30.7	30.8
	第4半旬	84.0	36.6	1.4	3.0	6.6	7.9	26.6	27.6	32.1	32.1
	第5半旬	160.0	40.4	1.9	2.5	6.1	7.0	26.9	28.1	31.7	32.9
	第6半旬	5.0	21.8	1.3	2.6	5.1	7.1	28.6	28.5	34.7	33.5
8月	第1半旬	9.5	21.7	1.2	2.6	5.5	6.8	30.6	29.2	38.3	34.9
	第2半旬	17.5	16.2	1.5	2.9	9.6	7.7	28.9	29.1	38.1	34.4
	第3半旬	8.0	57.1	2.8	2.7	7.3	7.2	30.2	28.2	37.8	33.0
	第4半旬	59.5	27.5	1.0	2.7	5.7	7.4	26.2	28.1	31.7	33.1
	第5半旬	121.5	71.8	1.2	2.4	5.7	6.9	25.0	27.7	31.9	32.6
	第6半旬	243.0	73.2	1.7	3.0	7.6	7.8	24.3	26.8	29.3	31.6
9月	第1半旬	63.0	43.6	0.6	2.5	5.2	6.4	25.4	25.8	35.5	30.6
	第2半旬	10.5	29.7	1.3	2.7	5.1	8.4	28.1	25.6	34.8	30.4
	第3半旬	1.5	14.8	1.6	2.6	6.3	7.3	28.7	25.4	35.5	30.3
	第4半旬	16.0	36.4	4.0	3.2	6.9	7.5	24.7	24.0	32.7	29.2
	第5半旬	20.5	15.2	4.6	2.8	17.6	6.7	24.3	22.7	28.7	28.1
	第6半旬	0.5	29.5	0.5	2.8	2.4	6.8	23.3	22.6	26.2	27.4
10月	第1半旬	6.5	15.7	1.5	2.9	8.0	6.6	24.1	21.4	31.1	26.4
	第2半旬	0.0	7.6	1.3	2.5	5.3	6.0	20.9	20.6	27.7	26.3
	第3半旬	0.0	19.1	4.6	2.9	9.4	6.6	21.1	19.4	30.9	25.1
	第4半旬	14.0	19.7	2.3	2.9	6.5	6.9	18.8	18.2	25.8	24.1
	第5半旬	36.0	24.6	1.6	2.9	6.0	6.5	19.5	17.8	27.7	23.1
	第6半旬	0.0	27.0	0.9	2.6	5.2	6.1	16.2	15.6	24.0	21.3
11月	第1半旬	0.0	19.8	1.4	2.0	6.8	5.7	15.3	14.6	24.0	21.1
	第2半旬	0.0	17.0	0.8	2.3	5.1	5.9	13.2	14.8	22.8	20.3
	第3半旬	7.0	13.5	1.1	2.2	4.7	6.0	12.8	13.2	21.8	18.4
	第4半旬	10.5	24.5	1.8	2.1	5.2	5.5	12.1	11.7	20.7	17.1
	第5半旬	12.5	7.7	1.2	2.2	6.5	5.7	13.4	11.1	20.6	16.6
	第6半旬	3.0	13.5	2.6	2.0	6.3	5.4	11.6	10.6	18.7	15.8
12月	第1半旬	44.5	21.7	1.5	2.6	7.0	7.3	9.4	9.9	17.4	15.1
	第2半旬	0.0	12.1	1.1	2.6	5.8	7.2	6.6	8.0	15.5	13.4
	第3半旬	0.0	12.9	1.7	2.5	5.6	7.2	8.7	7.7	17.1	12.5
	第4半旬	24.5	11.0	1.1	2.7	4.3	8.1	10.8	6.9	16.3	11.8
	第5半旬	17.0	9.4	1.9	2.3	8.2	9.2	7.3	6.9	14.4	11.8
	第6半旬	17.5	9.8	1.5	2.7	6.9	9.3	8.0	5.2	15.1	10.6

V. 氣象概況

月	半月	最低气温 °C		日射量 MJ		相對濕度 %		地溫 °C		日照時間 時間	
		本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
1月	第1半月	-2.6	0.0	31.8	36.5	84.1	77.3	7.3	7.2	17.1	22.0
	第2半月	-0.3	-0.1	32.8	37.5	84.4	76.2	8.0	7.2	21.4	23.5
	第3半月	1.6	-0.3	29.5	39.2	94.8	74.9	8.9	6.8	12.9	23.1
	第4半月	-1.2	0.2	44.7	39.7	85.8	76.5	7.7	7.0	31.1	23.7
	第5半月	-0.8	-0.8	54.9	42.4	81.8	75.3	7.6	6.5	43.1	22.7
	第6半月	-2.8	0.2	45.8	54.8	80.0	74.2	7.1	6.5	27.7	30.8
2月	第1半月	-0.3	0.2	37.7	46.4	87.1	76.1	8.7	7.0	19.9	24.1
	第2半月	0.1	0.8	37.6	47.1	90.9	75.4	9.4	7.1	14.1	22.0
	第3半月	-1.3	0.8	46.6	50.3	83.5	73.8	8.1	7.2	24.6	24.7
	第4半月	-0.4	1.7	44.7	51.3	87.9	74.3	8.7	7.5	19.9	21.9
	第5半月	3.8	2.5	59.8	59.8	78.2	72.8	10.0	8.4	33.1	28.6
	第6半月	3.0	4.1	28.5	46.1	88.2	78.6	10.5	9.1	12.6	22.3
3月	第1半月	欠測	2.7	46.6	54.6	欠測	73.8	11.0	9.2	20.2	24.4
	第2半月	欠測	3.5	46.3	62.4	欠測	73.1	10.8	9.3	22.9	27.6
	第3半月	欠測	2.9	84.9	72.1	欠測	70.4	10.8	9.5	42.3	31.3
	第4半月	欠測	5.3	81.7	64.9	欠測	76.6	10.7	10.8	39.9	28.5
	第5半月	欠測	4.5	68.5	69.4	欠測	71.1	12.3	10.9	27.2	30.2
	第6半月	欠測	5.3	106.1	100.3	欠測	68.3	13.0	11.5	48.9	43.9
4月	第1半月	欠測	7.7	97.2	78.1	欠測	72.8	11.2	12.8	46.5	31.2
	第2半月	欠測	7.8	94.0	75.2	欠測	70.6	14.5	13.5	42.7	30.8
	第3半月	欠測	8.9	76.4	78.5	欠測	71.8	14.0	14.0	30.8	30.3
	第4半月	欠測	8.8	106.4	82.3	欠測	72.0	16.1	14.7	49.0	33.0
	第5半月	欠測	9.8	67.9	80.1	欠測	74.2	18.3	15.4	23.3	27.4
	第6半月	欠測	10.6	51.6	86.5	欠測	72.5	17.0	15.9	16.6	34.3
5月	第1半月	欠測	12.2	102.5	93.3	欠測	71.6	18.2	17.2	47.5	36.6
	第2半月	欠測	14.2	104.2	76.9	欠測	77.2	17.9	18.0	45.5	26.3
	第3半月	欠測	13.4	106.5	88.3	欠測	75.7	20.4	18.6	41.8	32.3
	第4半月	欠測	14.7	68.0	84.7	欠測	75.1	21.1	19.3	23.9	30.1
	第5半月	欠測	14.7	125.4	94.0	欠測	69.0	20.2	19.5	57.5	34.2
	第6半月	欠測	16.1	97.6	100.9	欠測	73.6	20.9	20.1	35.4	35.3
6月	第1半月	16.5	16.8	75.2	90.4	88.2	74.5	21.9	21.0	23.4	32.3
	第2半月	16.4	17.9	85.4	82.0	90.8	78.8	22.9	21.7	30.6	26.5
	第3半月	16.1	18.8	87.9	80.2	74.1	79.6	22.3	22.2	35.6	25.6
	第4半月	16.0	19.4	91.4	68.4	84.2	82.9	22.3	22.4	35.1	20.1
	第5半月	15.6	20.3	120.7	63.5	63.7	83.8	23.7	23.0	52.4	19.3
	第6半月	22.3	21.0	44.1	58.6	97.3	86.4	24.4	23.1	5.0	17.9
7月	第1半月	19.7	22.3	44.6	56.5	99.5	87.3	23.5	23.9	6.6	14.3
	第2半月	21.4	22.5	90.6	74.7	89.1	83.5	25.5	24.7	31.6	24.5
	第3半月	19.8	23.1	61.7	81.1	96.7	83.5	24.1	25.3	19.3	28.5
	第4半月	20.9	23.4	53.7	88.1	96.9	79.7	25.8	25.9	12.5	33.5
	第5半月	23.6	23.7	67.4	97.2	99.5	81.7	26.0	26.4	17.7	37.5
	第6半月	24.6	24.2	120.6	117.1	93.5	80.2	27.4	26.8	53.6	44.5
8月	第1半月	24.2	24.6	116.5	98.7	74.8	77.7	28.6	27.3	57.0	40.4
	第2半月	23.5	24.6	86.8	95.4	81.6	77.0	27.7	27.3	34.2	37.6
	第3半月	23.4	24.4	84.0	85.3	71.5	79.6	27.8	27.0	34.3	34.3
	第4半月	22.4	24.2	59.3	87.7	96.9	81.1	26.2	27.0	16.8	33.7
	第5半月	18.2	24.0	54.7	81.7	98.9	81.9	25.9	27.0	15.0	31.8
	第6半月	20.0	23.3	42.7	90.7	99.2	81.7	24.9	26.6	4.6	34.6
9月	第1半月	19.2	22.4	67.9	72.9	96.7	80.7	25.2	26.1	24.6	30.4
	第2半月	24.2	22.2	79.4	75.1	91.5	81.5	27.0	25.7	34.7	30.0
	第3半月	23.7	21.6	93.5	72.8	82.8	78.7	27.9	25.5	49.1	32.5
	第4半月	17.7	20.2	85.1	68.3	66.0	78.3	24.9	24.6	44.8	32.6
	第5半月	19.3	18.9	12.5	67.2	89.9	76.7	22.0	23.4	1.4	31.0
	第6半月	21.1	18.3	0.6	64.0	100.0	75.4	25.5	23.1	0.0	31.2
10月	第1半月	16.5	17.0	58.1	64.6	93.0	76.4	24.6	22.3	25.2	31.4
	第2半月	12.5	16.0	72.4	65.4	80.9	75.9	22.7	21.5	41.1	32.9
	第3半月	14.2	14.6	78.6	63.2	59.4	72.2	21.0	20.7	48.7	32.3
	第4半月	11.3	13.6	45.5	60.2	82.2	75.7	19.8	19.5	19.6	32.2
	第5半月	12.9	13.3	48.1	55.5	88.1	79.5	20.3	19.2	22.1	28.4
	第6半月	9.0	11.0	70.6	63.8	81.7	77.1	18.8	17.8	46.8	35.9
11月	第1半月	7.7	9.6	58.0	53.6	76.3	77.6	17.5	16.8	39.0	31.8
	第2半月	5.3	10.6	56.8	46.4	73.1	79.5	15.8	16.4	39.3	27.2
	第3半月	3.0	8.9	50.3	44.9	78.3	79.3	15.5	15.8	33.8	24.7
	第4半月	3.4	7.5	45.9	42.6	67.5	80.1	14.2	14.5	31.0	23.8
	第5半月	6.5	6.5	32.0	44.1	85.3	78.6	14.0	13.8	20.3	28.6
	第6半月	2.2	6.1	45.1	36.7	76.5	80.9	14.2	13.1	31.3	21.8
12月	第1半月	2.6	5.1	35.7	38.7	75.3	78.0	12.6	12.0	18.2	23.1
	第2半月	-0.1	3.2	42.1	38.2	76.5	77.2	10.5	10.8	30.3	23.7
	第3半月	1.0	2.9	41.0	36.0	68.7	77.2	10.4	10.0	31.4	21.9
	第4半月	4.2	2.4	29.1	34.4	84.2	77.5	11.8	9.2	20.4	19.5
	第5半月	1.2	2.1	21.8	33.8	86.4	80.5	10.0	9.0	10.5	19.6
	第6半月	-1.1	-0.1	36.4	44.1	84.1	76.3	10.1	7.9	19.3	28.2

V. 気象概況

(3)馬鈴薯研究室

H31 気象表

平成31年(2019年)

月	旬	最高気温		最低気温		平均気温		日照時間		降水量	
		本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
1月	上旬	12.2	10.8	2.9	2.6	6.9	6.6	53.7	50.1	0.5	14.7
	中旬	13.0	10.2	3.3	2.5	7.9	6.2	57.6	45.8	11.5	25.5
	下旬	13.3	9.6	2.1	1.7	7.4	5.6	81.1	53.3	10.5	16.6
2月	上旬	13.5	10.7	4.5	2.0	8.8	6.3	54.2	55.1	46.5	21.1
	中旬	12.5	11.7	3.2	3.2	7.6	7.5	67.0	56.0	49.0	36.5
	下旬	15.4	12.7	6.6	4.1	10.4	8.3	58.4	47.6	16.5	31.0
3月	上旬	15.1	13.3	6.3	4.5	10.3	8.9	55.6	61.4	89.0	32.1
	中旬	16.8	15.0	5.9	6.1	11.0	10.5	95.0	60.9	18.0	57.6
	下旬	18.0	15.8	8.4	7.2	12.9	11.5	95.9	68.0	44.0	52.0
4月	上旬	19.3	18.2	8.8	8.9	13.9	13.5	101.6	70.4	33.5	54.8
	中旬	20.8	19.5	10.2	10.2	15.2	14.8	102.7	76.0	9.0	46.3
	下旬	22.0	21.0	14.2	11.7	17.6	16.3	58.4	73.8	44.5	51.2
5月	上旬	23.8	22.3	12.7	13.9	18.1	18.1	112.3	73.3	20.5	69.4
	中旬	27.3	23.5	16.6	14.6	21.4	19.0	92.7	74.6	34.0	67.0
	下旬	25.8	24.5	16.1	15.9	21.0	20.2	115.9	86.7	33.5	47.9
6月	上旬	27.2	25.8	19.4	17.7	22.7	21.7	90.4	78.3	27.5	63.9
	中旬	27.5	26.3	18.1	19.2	22.1	22.7	92.8	67.3	16.0	113.7
	下旬	29.5	26.1	20.9	20.8	24.5	23.4	83.2	52.5	97.0	188.4
7月	上旬	28.7	27.7	21.3	22.4	24.4	25.1	69.9	64.1	145.5	145.3
	中旬	29.4	29.6	22.4	23.7	25.4	26.6	71.9	79.7	107.5	114.8
	下旬	31.6	31.2	25.6	24.3	28.2	27.7	116.4	103.5	93.5	67.1
8月	上旬	35.2	32.1	25.1	24.5	29.6	28.2	108.5	94.0	23.0	52.5
	中旬	32.3	31.6	24.9	24.5	28.2	28.0	85.7	88.6	133.0	66.3
	下旬	28.4	31.4	22.5	23.7	25.2	27.5	63.2	94.0	183.5	79.7
9月	上旬	33.0	30.2	23.4	22.4	27.3	26.2	91.3	80.6	41.5	86.1
	中旬	32.5	29.1	23.0	21.1	26.9	25.0	100.0	79.5	21.0	47.9
	下旬	30.0	26.9	21.1	19.0	24.7	22.9	73.6	71.4	28.0	58.2
10月	上旬	29.6	25.4	19.5	17.0	23.8	21.1	89.8	72.0	14.0	31.3
	中旬	24.8	24.2	17.0	15.1	20.3	19.6	81.2	74.4	14.0	26.3
	下旬	24.6	21.8	15.0	13.1	18.9	17.3	90.7	70.7	31.0	24.1
11月	上旬	23.2	20.3	11.1	11.5	16.1	15.8	86.3	60.0	6.0	37.9
	中旬	20.3	17.8	8.4	9.2	14.0	13.5	71.7	53.5	11.5	24.9
	下旬	19.2	16.1	10.0	7.3	13.9	11.7	64.0	55.2	17.0	18.4
12月	上旬	15.3	14.3	4.8	5.5	9.3	10.0	69.3	54.2	43.0	23.7
	中旬	16.3	12.5	7.2	4.2	11.2	8.4	63.5	48.7	8.0	15.7
	下旬	13.6	11.9	4.9	3.3	9.0	7.7	45.9	56.4	55.5	17.4
平均/年計		22.8	20.9	13.5	12.7	17.7	16.8	2911	2452	1578	1927

注1) 平均気温は最高・最低の平均。平年値は昭和59年(1984)～平成25年(2013)の平均

注2) 2019年10月3日10時20分～13時40分まで、漏電によりデータ欠測

V. 気象概況

(4)果樹・茶研究部門

観測地点 長崎県大村市鬼橋町1370

(平年値：1981～2010年)

月半旬	気温 (°C)						降水量 (mm)		日射量 (MJ/day)		
	平均		最高		最低		本年	平年	本年	平年	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年					
1月	1	6.3	6.3	11.0	10.7	1.6	2.2	1.5	8.9	6.9	7.8
	2	7.0	6.2	11.9	10.5	3.4	2.4	0.0	7.8	6.9	7.4
	3	8.3	5.8	13.0	10.1	4.8	2.0	6.0	10.3	7.1	7.4
	4	7.2	5.8	11.7	10.1	2.0	1.9	1.0	12.8	9.7	7.7
	5	7.4	5.1	13.6	9.1	2.4	1.2	0.0	11.2	12.8	7.8
	6	6.8	5.1	11.9	9.8	2.1	1.1	10.5	7.2	8.5	8.7
平均 (計)		7.2	5.7	12.2	10.0	2.7	1.8	19.0	58.1	8.6	7.8
2月	1	8.7	5.1	13.4	9.7	3.7	1.0	61.5	8.7	7.7	9.4
	2	8.0	6.4	13.5	11.2	3.1	2.1	12.5	7.8	8.4	10.0
	3	6.5	7.0	11.7	12.0	1.5	2.5	11.5	13.9	9.5	10.3
	4	8.2	6.7	12.9	11.5	3.8	2.5	14.5	19.8	9.2	9.7
	5	9.7	7.3	15.4	12.3	5.8	2.9	2.5	15.0	12.8	10.8
	6	10.3	7.5	15.9	12.1	5.9	3.2	13.0	10.2	10.7	11.2
平均 (計)		8.6	6.7	13.8	11.5	4.0	2.4	115.5	75.4	9.7	10.2
3月	1	10.2	7.8	14.9	12.4	5.8	3.4	17.5	15.5	9.6	11.2
	2	10.1	8.2	14.9	13.2	5.5	3.3	70.0	13.3	10.8	12.4
	3	9.6	9.6	14.5	14.5	4.9	4.8	5.5	24.9	18.3	11.8
	4	11.1	10.1	17.8	15.1	5.1	5.4	10.5	15.6	18.4	13.4
	5	11.0	10.9	15.7	15.6	6.8	6.5	12.0	21.8	13.6	11.8
	6	13.8	11.1	19.7	16.0	9.1	6.7	1.5	19.4	19.0	14.2
平均 (計)		11.0	9.6	16.2	14.5	6.2	5.0	117.0	110.5	15.0	12.5
4月	1	10.8	12.2	16.8	17.7	5.9	7.1	0.0	16.3	21.5	15.4
	2	15.7	13.7	22.3	18.9	10.4	8.9	13.0	29.2	18.9	14.8
	3	12.4	13.8	18.5	19.1	7.4	9.0	8.5	16.3	15.8	15.5
	4	16.8	14.9	24.1	20.3	10.3	9.9	0.0	17.8	22.5	16.8
	5	19.2	15.6	24.4	20.8	15.2	10.7	4.5	24.7	13.8	16.5
	6	15.5	16.5	19.4	21.9	11.6	11.4	32.0	20.8	9.5	19.8
平均 (計)		15.1	14.4	20.9	19.8	10.2	9.5	58.0	125.1	17.0	16.5
5月	1	18.0	17.4	25.0	22.3	11.9	13.0	0.0	40.0	21.6	16.0
	2	17.2	18.0	24.5	23.0	11.0	13.4	16.0	27.5	21.6	16.4
	3	21.0	18.4	28.2	23.4	15.3	13.6	0.5	34.0	21.3	17.5
	4	21.4	18.5	27.3	23.6	16.4	13.7	23.0	34.5	12.9	16.9
	5	20.2	19.4	27.5	24.7	13.7	14.6	0.0	14.1	26.3	18.2
	6	21.1	20.0	26.4	25.2	16.4	15.5	44.5	21.4	17.0	18.3
平均 (計)		19.8	18.6	26.5	23.7	14.1	14.0	84.0	171.5	20.1	17.2
6月	1	22.9	21.0	27.9	26.3	19.1	16.3	0.0	23.1	15.1	18.5
	2	22.0	21.6	27.3	26.5	18.1	17.3	23.0	30.3	16.2	17.2
	3	20.5	21.8	27.6	26.2	14.6	17.9	0.0	34.6	22.9	15.7
	4	22.2	22.6	27.5	27.0	18.1	19.0	2.0	46.0	16.0	16.1
	5	23.7	23.0	30.8	26.6	17.8	20.1	0.0	61.4	24.9	13.2
	6	24.7	23.6	27.7	26.9	22.3	20.9	66.5	98.8	8.8	12.4
平均 (計)		22.7	22.3	28.1	26.6	18.3	18.6	91.5	294.1	17.3	15.5

V. 気象概況

月半旬	気温 (°C)						降水量 (mm)		日射量 (MJ/day)		
	平均		最高		最低		本年	平年	本年	平年	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年					
7月	1	22.2	24.4	25.5	27.6	20.0	21.6	103.5	69.5	7.9	13.7
	2	24.7	25.3	29.3	28.9	21.2	22.2	34.0	60.6	14.4	16.4
	3	23.7	26.0	27.6	29.6	21.0	23.2	43.5	40.8	13.9	16.2
	4	26.3	26.4	30.1	30.1	23.3	23.3	116.5	67.4	10.2	16.6
	5	26.9	27.1	30.4	31.2	24.9	23.7	179.5	35.5	14.9	18.5
	6	28.5	27.3	32.8	31.7	25.3	23.7	1.5	36.2	20.6	19.4
平均 (計)	25.4	26.1	29.3	29.9	22.6	23.0	478.5	310.0	13.6	16.8	
8月	1	29.5	27.5	35.0	32.1	25.1	23.9	0.0	17.0	23.7	20.0
	2	28.6	27.4	34.0	32.2	24.3	23.7	22.5	30.7	16.9	19.4
	3	29.0	27.3	33.9	31.7	25.0	23.9	13.5	29.8	16.4	17.8
	4	26.1	27.1	29.9	31.6	23.9	23.7	79.5	33.3	12.2	18.0
	5	24.7	26.5	28.4	31.2	21.8	23.0	143.0	32.3	10.4	18.4
	6	24.2	26.4	27.2	30.9	21.9	22.8	303.0	52.4	5.7	17.7
平均 (計)	27.0	27.0	31.4	31.6	23.7	23.5	561.5	195.5	14.2	18.6	
9月	1	25.1	25.6	30.3	30.3	21.6	21.8	44.0	28.2	13.2	17.0
	2	27.8	25.0	32.7	29.7	24.1	21.3	9.5	35.6	15.7	16.6
	3	27.7	24.0	33.3	28.7	23.7	20.3	0.0	26.5	19.8	15.8
	4	23.9	23.6	29.2	28.4	19.6	19.6	10.5	22.3	18.1	15.8
	5	22.6	22.5	27.7	27.2	18.5	18.8	46.5	29.6	13.1	14.8
	6	24.7	21.5	29.7	26.3	21.2	17.4	5.0	29.2	11.2	15.1
平均 (計)	25.3	23.7	30.5	28.4	21.5	19.8	115.5	171.4	15.2	15.8	
10月	1		20.8		26.0		16.4		13.8		15.6
	2	20.0	19.6	26.9	24.5	15.0	15.5	0.0	12.5	19.1	13.5
	3	20.3	19.5	26.4	24.9	14.9	15.0	0.0	11.6	17.4	14.7
	4	18.7	18.0	23.1	23.3	14.5	13.4	29.5	12.8	9.7	14.0
	5	19.3	17.0	25.0	22.5	15.9	12.3	50.0	8.3	10.7	13.9
	6	16.9	16.0	22.5	21.2	12.9	11.6	0.0	12.3	14.8	12.6
平均 (計)	19.0	18.5	24.8	23.7	14.6	14.0	79.5	71.3	14.3	14.0	
11月	1	16.1	15.0	22.5	20.2	10.8	10.5	0.0	15.5	13.1	11.6
	2	14.9	15.0	21.6	19.9	9.3	10.4	0.0	16.5	13.3	10.3
	3	14.1	13.9	19.8	18.6	8.7	9.8	10.5	12.3	11.5	9.9
	4	13.2	12.1	18.5	17.0	7.9	7.8	13.5	9.8	9.5	10.0
	5	14.4	11.5	19.9	16.6	9.4	6.9	13.0	9.5	7.8	9.7
	6	12.2	10.8	17.3	15.5	7.6	6.6	2.0	15.2	9.8	8.8
平均 (計)	14.1	13.0	19.9	18.0	8.9	8.7	39.0	78.7	10.8	10.0	
12月	1	10.6	9.7	15.4	14.7	6.6	5.5	54.0	9.4	7.0	9.0
	2	8.2	8.9	13.9	13.7	3.7	4.7	0.0	9.4	9.6	8.5
	3	10.1	8.2	16.2	12.5	4.3	4.2	0.0	6.9	9.7	7.1
	4	11.8	7.3	15.7	11.9	8.1	3.4	6.0	8.9	6.8	7.5
	5	8.4	7.7	12.2	12.2	4.3	3.6	19.0	8.5	4.3	7.4
	6	9.1	6.8	14.0	11.5	4.6	2.6	10.5	8.6	6.4	7.6
平均 (計)	9.7	8.1	14.6	12.8	5.3	4.0	89.5	51.7	7.3	7.8	
年平均 (合計)	17.1	16.1	22.4	20.9	12.7	12.0	1848.5	1713.1	13.6	13.6	

*)6月13日～17日、10月1日～9日は欠測

V. 気象概況

(5)茶業研究室

平成31年気象表(2019年) 農林技術開発センター茶業研究室

月	旬	平均気温		最高気温		最低気温		日射量		降水量		地温(℃)		相対湿度		平均風速	
		本年 ℃	平年 ℃	本年 ℃	平年 ℃	本年 ℃	平年 ℃	本年 MJ	平年 MJ	本年 mm	平年 mm	本年 20cm ℃	平年 20cm ℃	本年 %	平年 %	本年 m/se	平年 m/se
1月	1半	3.5	4.4	8.3	8.5	-0.9	0.9	39.9	35.3	1.5	5.5	7.3	6.8	71.2	74.0	1.0	1.1
	2半	4.2	4.2	8.1	8.2	0.6	0.7	20.4	34.3	16.5	9.2	7.5	6.7	85.3	75.4	1.5	0.9
	3半	0.7	3.8	5.0	7.7	-3.0	0.6	32.3	35.6	0.0	12.3	5.7	6.4	88.3	75.7	1.1	1.0
	4半	8.0	3.8	13.0	7.8	3.6	0.4	37.6	34.5	17.5	15.5	7.9	6.3	89.3	75.4	1.6	1.6
	5半	1.4	2.9	6.3	6.6	-2.0	-0.5	41.6	33.7	2.0	10.7	6.8	6.1	81.3	76.1	1.2	1.1
	6半	0.1	3.5	4.8	7.7	-3.7	-0.2	56.1	39.8	0.0	10.7	5.3	5.7	76.5	73.4	1.0	1.4
	平均・総量		3.0	3.8	7.6	7.8	-0.9	0.3	227.9	213.1	37.5	63.9	6.8	6.3	82.0	75.0	1.2
2月	1半	0.4	3.4	5.1	7.7	-2.2	-0.3	44.5	42.8	0.0	10.5	5.5	5.9	78.5	75.0	1.0	1.2
	2半	1.5	4.1	6.9	8.6	-3.0	0.4	47.6	41.6	1.0	11.2	5.0	6.3	72.9	72.1	1.2	1.2
	3半	2.4	4.7	6.5	9.3	-1.1	0.8	33.8	46.8	1.0	11.5	5.5	6.6	85.7	71.5	1.3	1.6
	4半	5.8	4.7	9.9	9.2	0.9	1.0	56.3	45.9	0.0	18.6	6.3	7.0	80.0	72.4	1.4	1.5
	5半	5.5	5.9	11.4	10.9	0.9	1.8	59.8	56.8	2.0	15.4	7.1	7.6	69.8	72.1	1.3	1.5
	6半	8.2	6.3	14.1	10.8	3.3	2.3	37.6	47.5	24.0	12.8	7.8	7.8	58.7	71.7	1.7	1.5
	平均・総量		4.0	4.9	9.0	9.4	-0.2	1.0	279.6	281.4	28.0	80.0	6.2	6.9	74.3	72.5	1.3
3月	1半	9.3	6.2	16.2	10.8	3.6	2.1	43.1	52.6	45.0	17.9	9.0	8.5	87.1	72.4	2.2	1.5
	2半	6.7	6.4	12.5	10.9	3.0	2.4	62.2	60.2	5.0	12.8	9.9	8.7	88.1	71.8	2.9	1.5
	3半	12.0	7.6	18.0	12.8	7.3	3.2	81.4	66.2	0.0	23.6	10.4	9.4	79.0	70.6	2.2	1.9
	4半	9.6	8.5	15.0	13.5	4.6	4.5	42.8	61.3	35.0	17.6	11.2	10.4	87.3	72.1	2.7	1.9
	5半	7.2	8.5	12.3	13.4	3.3	4.6	76.2	68.7	5.0	25.8	9.8	10.9	93.0	73.3	1.6	1.6
	6半	13.7	9.4	21.3	14.3	7.7	5.3	133.3	73.6	0.0	21.9	12.4	11.2	70.2	71.1	1.5	1.6
	平均・総量		9.7	7.8	15.9	12.6	4.9	3.7	439.0	382.6	90.0	119.6	10.5	9.8	84.1	71.9	2.2
4月	1半	16.4	10.7	22.8	15.9	11.9	6.2	87.8	71.9	0.0	22.0	14.8	12.3	78.3	69.1	1.8	1.7
	2半	10.6	11.9	15.0	17.0	6.5	7.6	68.0	75.3	27.5	31.9	13.4	13.4	83.6	72.3	2.5	1.7
	3半	15.4	12.1	21.1	17.3	10.7	7.6	72.2	80.2	23.0	22.4	14.7	14.0	74.4	71.6	2.3	1.7
	4半	13.1	13.3	20.6	18.6	6.8	8.9	101.8	76.1	0.0	31.5	14.5	14.8	77.4	71.7	1.3	1.8
	5半	16.3	13.8	20.8	18.9	11.8	9.4	66.7	84.7	33.0	30.5	16.2	15.6	78.7	72.2	2.4	1.5
	6半	15.6	14.8	22.7	20.1	9.6	10.2	119.3	84.5	0.0	18.7	15.9	16.2	58.3	70.1	1.4	1.5
	平均・総量		14.6	12.8	20.5	18.0	9.5	8.3	515.7	472.7	83.5	156.9	14.9	14.4	75.1	71.2	1.9
5月	1半	15.4	16.1	20.5	21.4	10.9	11.8	92.0	85.9	25.0	34.2	16.8	17.3	75.5	72.1	2.0	1.6
	2半	15.0	16.5	19.1	21.6	11.3	12.2	56.8	76.0	51.5	35.5	16.6	18.1	90.0	73.6	2.6	1.6
	3半	18.7	16.7	24.9	21.8	12.4	12.3	107.4	90.9	12.0	42.3	17.5	18.5	74.9	73.7	1.7	1.7
	4半	19.4	17.3	24.1	22.6	16.0	12.7	62.5	83.0	10.0	32.6	19.1	19.0	85.0	72.1	2.9	1.4
	5半	19.2	18.1	25.0	23.5	14.3	13.6	91.1	86.4	1.0	19.7	18.8	19.6	75.9	72.4	1.7	1.5
	6半	19.7	18.5	24.2	23.7	16.2	14.1	79.9	86.0	1.0	23.5	19.9	20.2	83.1	70.6	1.2	1.5
	平均・総量		17.9	17.2	23.0	22.4	13.5	12.8	489.6	508.1	100.5	187.7	18.1	18.8	80.7	72.4	2.0
6月	1半	20.0	19.2	26.2	24.5	14.7	14.9	101.8	80.8	22.0	33.9	20.3	20.6	73.3	74.5	1.3	1.3
	2半	21.5	19.8	26.5	24.7	18.3	16.1	70.7	75.3	3.0	36.0	21.0	21.2	89.5	78.4	1.3	1.2
	3半	19.0	20.3	24.1	24.7	15.1	16.8	86.5	69.7	7.0	42.9	20.9	21.6	87.1	81.9	1.7	1.4
	4半	21.3	20.9	27.1	25.2	17.5	17.7	81.3	61.8	42.0	56.0	21.6	22.1	82.4	83.5	1.5	1.4
	5半	21.1	21.0	27.0	24.4	16.0	18.5	102.6	42.1	6.0	75.2	21.8	22.3	83.4	88.8	1.2	1.5
	6半	23.5	21.6	26.0	24.7	21.6	19.3	26.1	47.2	102.0	105.2	22.6	22.8	93.5	89.7	3.0	1.7
	平均・総量		21.1	20.5	26.1	24.7	17.2	17.2	468.9	376.8	182.0	349.0	21.4	21.8	84.9	82.8	1.7

V. 気象概況

月 旬	平均気温		最高气温		最低气温		日射量		降水量		地温(°C)		相对湿度		平均風速		
	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	
	°C	°C	°C	°C	°C	°C	MJ	MJ	mm	mm	20cm	20cm	%	%	m/se	m/se	
7月	1半	24.4	22.3	27.9	25.4	22.0	20.0	61.4	37.7	134.0	89.5	23.6	23.4	89.4	90.1	3.0	1.7
	2半	23.5	23.5	28.0	27.3	20.2	20.7	68.3	60.8	224.0	70.5	23.5	24.6	96.1	86.7	1.8	1.8
	3半	26.8	24.0	32.9	27.6	21.9	21.5	120.2	63.7	0.0	64.5	25.8	25.3	81.1	87.1	1.0	1.9
	4半	27.3	24.6	33.6	28.6	22.7	21.7	112.5	75.7	0.0	47.9	26.8	25.8	77.0	85.7	1.0	1.7
	5半	27.5	25.4	33.8	29.8	23.4	22.1	105.5	86.0	0.0	34.1	27.2	26.8	78.0	82.7	1.2	1.3
	6半	26.4	25.4	32.6	30.1	23.0	22.3	99.2	90.6	10.0	42.6	26.9	27.1	81.6	81.9	1.9	1.3
平均・総量	26.0	24.2	31.5	28.1	22.2	21.4	567.1	414.5	368.0	349.0	25.6	25.5	83.9	85.7	1.7	1.6	
8月	1半	27.7	25.7	34.3	30.5	23.5	22.4	120.4	84.1	0.0	38.8	26.7	27.2	75.1	81.0	1.4	1.6
	2半	26.7	25.8	33.8	30.7	22.4	22.5	115.2	88.2	12.0	48.3	26.9	27.1	78.1	80.6	1.6	1.5
	3半	28.0	25.3	33.9	29.7	23.7	22.3	86.8	76.2	49.5	49.8	26.9	26.9	72.7	83.0	1.3	1.5
	4半	25.5	25.2	31.2	29.9	21.7	22.0	99.6	76.2	5.5	57.0	26.2	27.0	77.9	82.8	1.5	1.3
	5半	26.8	24.8	31.7	29.5	24.0	21.7	81.0	74.2	30.5	42.2	26.3	26.7	80.2	82.9	2.3	1.5
	6半	25.8	24.2	30.9	28.9	23.1	21.0	106.8	72.4	46.5	72.9	26.6	26.2	73.6	82.0	2.0	1.5
平均・総量	26.7	25.2	32.6	29.9	23.0	22.0	609.8	471.3	144.0	308.9	26.6	26.8	76.3	82.1	1.7	1.5	
9月	1半	24.0	23.3	29.8	28.1	20.4	20.1	83.2	69.4	52.0	53.6	25.7	25.6	87.6	81.7	1.3	1.6
	2半	21.2	23.1	24.9	27.9	18.6	19.8	41.2	71.2	26.0	43.1	24.4	25.2	89.8	81.3	1.8	1.4
	3半	23.1	22.5	27.5	27.3	20.4	19.2	54.2	66.2	26.0	37.1	24.0	24.7	87.5	79.4	1.6	1.3
	4半	22.8	21.6	28.2	26.4	19.3	18.3	66.8	66.1	102.0	33.4	24.5	24.1	87.6	78.5	1.1	1.7
	5半	21.2	20.4	25.7	25.3	18.2	17.2	55.2	65.7	4.0	29.1	23.5	23.3	87.9	78.9	1.7	1.4
	6半	18.7	19.9	22.6	24.4	16.4	16.6	53.6	64.7	13.0	41.0	22.0	22.5	85.6	78.3	2.5	1.5
平均・総量	21.8	21.8	26.4	26.6	18.9	18.5	354.2	403.2	223.0	237.2	24.0	24.2	87.7	79.7	1.7	1.5	
10月	1半	18.5	19.0	23.6	23.9	14.8	15.4	62.5	63.7	7.0	32.9	20.7	21.6	86.3	77.2	1.7	1.6
	2半	19.4	17.8	25.0	22.5	16.1	14.4	53.0	62.6	8.0	19.3	21.5	20.5	90.6	75.6	2.0	2.2
	3半	15.0	17.5	20.4	22.6	11.1	13.8	74.1	62.7	0.0	20.6	19.7	20.1	76.2	73.4	1.5	1.3
	4半	16.2	16.1	19.8	21.0	11.6	12.3	69.5	64.9	0.0	19.2	18.9	18.8	76.2	72.3	1.5	1.5
	5半	15.1	15.7	21.7	20.4	10.6	12.1	68.1	53.2	9.0	16.9	18.0	17.9	76.6	73.5	1.4	1.6
	6半	13.5	14.3	18.3	18.9	9.4	10.7	68.2	53.4	19.0	20.0	17.2	16.9	63.1	73.7	1.3	1.4
平均・総量	16.3	16.7	21.5	21.5	12.3	13.1	395.2	360.6	43.0	128.8	19.3	19.3	78.2	74.3	1.6	1.6	
11月	1半	13.2	13.3	20.2	18.1	8.9	9.4	75.5	54.6	0.0	17.5	16.1	15.9	62.1	74.6	1.3	1.1
	2半	15.3	13.5	21.2	17.9	11.1	10.0	56.2	41.9	29.0	28.5	16.5	15.8	61.9	75.8	1.6	1.5
	3半	12.1	11.9	17.7	16.2	8.3	8.3	54.8	44.9	5.0	13.2	15.5	14.7	71.5	75.3	1.6	1.4
	4半	10.5	10.1	15.7	14.6	6.8	6.3	40.2	41.1	0.0	14.8	14.4	13.4	82.0	73.5	1.2	1.4
	5半	8.5	9.4	14.2	14.1	4.1	5.5	51.4	42.6	1.0	13.5	13.0	12.2	75.9	73.8	1.5	1.3
	6半	11.7	9.2	16.5	13.4	8.4	5.6	38.2	34.8	0.0	16.8	13.4	11.7	85.3	76.0	1.2	1.3
平均・総量	11.9	11.2	17.6	15.7	7.9	7.5	316.2	260.0	35.0	104.3	14.8	14.0	73.1	74.8	1.4	1.3	
12月	1半	14.3	7.8	18.3	12.1	10.9	4.1	25.1	36.1	48.5	15.0	14.2	10.8	88.5	75.0	1.8	1.3
	2半	5.0	6.9	8.4	11.1	2.5	3.2	26.0	33.9	0.5	15.2	12.6	9.9	84.2	72.7	1.6	1.2
	3半	4.9	6.1	9.5	10.2	0.9	2.5	33.2	31.9	9.0	9.0	10.1	9.2	81.7	74.1	1.4	1.2
	4半	7.7	5.2	11.8	9.2	4.0	1.7	25.5	34.5	4.0	11.1	9.6	8.2	83.1	75.2	1.2	1.0
	5半	8.9	5.6	13.6	9.7	5.0	2.0	39.2	31.1	3.5	10.8	10.9	8.1	87.7	76.0	1.4	1.2
	6半	2.9	4.5	7.5	8.8	0.0	0.8	54.6	35.1	0.5	9.5	8.8	7.3	73.3	73.7	1.3	1.2
平均・総量	7.3	6.0	11.5	10.2	3.9	2.4	203.7	202.6	66.0	70.5	11.0	8.9	83.1	74.4	1.4	1.2	
年平均・総量	15.0	14.3	20.3	18.9	11.0	10.7	4866.9	4346.9	1400.5	2155.9	16.6	16.4	80.3	76.4	1.6	1.5	