

## ・気象概況

### 1. 平成30年の気象概況

1月:

上旬は、高気圧と気圧の谷や低気圧等の影響を交互に受け、天気は短い周期で変化した。特に期間の終わり頃は寒気の影響でみぞれや雷を伴った。要素別の出現階級は、旬平均気温:概ね平年並(平年差:-1.0 ~ +0.6)、旬降水量:概ね多い(平年比:62% ~ 800%)、旬日照時間:概ね平年並(平年比:86% ~ 104%)

中旬は、旬のはじめ頃は寒気の影響で県内は雪に、さらに半ば頃は前線や低気圧等の影響で雨になった。それ以外の日は高気圧に覆われることが多かった。生物季節観測では、11日にツバキの開花を観測(平年より8日遅い、昨年より17日遅い)した。要素別の出現階級は、旬平均気温:概ね平年並(平年差:-1.1 ~ +0.4)、旬降水量:平年並 ~ かなり多い(平年比:65% ~ 334%)、旬日照時間:概ね平年並、一部で少ないか多い(平年比:79% ~ 145%)

下旬は、期間を通じて寒気の影響を受けることが多く、天気の崩れは小さいものの、気温は平年よりかなり低くなった。要素別の出現階級は、旬平均気温:かなり低い(平年差:-3.6 ~ -2.2)、旬降水量:平年並か少ない(平年比:12% ~ 119%)、旬日照時間:概ね多いか平年並、一部でかなり少ない(平年比:53% ~ 139%)

( 諫早平均気温 : 4.1 、 降水量 : 76.5mm )

2月:

上旬は、期間を通じて寒気の影響を受ける日が続き、特に4日と8日は長崎で1cmの降雪を観測した。生物季節では、2日にタンポポの開花(平年より20日早い、昨年より22日早い)とウメの開花(平年より9日遅い、昨年より15日遅い)を観測した。気候について、旬平均気温:かなり低い(平年差:-3.8 ~ -2.4)、旬降水量:概ね平年並(平年比:28% ~ 161%)、旬日照時間:概ねかなり少ない ~ 平年並(平年比:49% ~ 114%)

中旬は、期間中の天気は周期的に変化するなか、14日は暖かい南よりの風が強まり「春一番」が吹いた。気候について、旬平均気温:概ね低い、一部で平年並(平年差:-1.9 ~ -0.8)、旬降水量:概ね平年並、一部でかなり少ないか少ない(平年比:0% ~ 123%)、旬日照時間:概ね平年並(平年比:83% ~ 112%)

下旬は、期間中の低気圧と高気圧が交互に通過して数日の周期で天気は変化した。旬平均気温:概ね平年並(平年差:-1.4 ~ +0.7)、旬降水量:概ね平年並、一部で多いかかなり多い(平年比:79% ~ 262%)、旬日照時間:多いか平年並(平年比:109% ~ 150%)

( 諫早平均気温 : 4.8 、 降水量 : 86.5mm )

3月:

上旬は、高気圧と低気圧や前線などが交互に現れ、期間中の天気は短い周期で変化した。気候について、旬平均気温:概ね高い(平年差: +0.3 ~ +1.9)、旬降水量:多いかかなり多い(平年比:140% ~ 382%)、旬日照時間:概ね少ない(平年比:52% ~ 91%)

中旬は、期間の前半は概ね高気圧に覆われ晴れることが多かった一方で、後半は前線等の影響を受け雨や曇になることが多かった。生物季節観測では、14日にウグイスの初鳴(平年比 8日遅い、昨年比 8日早い)、15日にツバメの初見(平年比 5日早い、昨年比 14日早い)、17日にソメイヨシノの開花(平年比 7日早い、昨年比 13日早い)及びモンシロチョウの初見(平年比 5日遅い、昨年比 2日早い)を観測した。気候について、旬平均気温:高い又はかなり高い(平年差:+1.3 ~ +2.5)、旬降水量:かなり多い又は多い(平年比:137% ~ 279%)、旬日照時間:平年並又は多い(平年比:98% ~ 120%)

下旬は、はじめ前線を伴った低気圧の影響を受けた以外は、高気圧に覆われ晴れる日が多かった。生物季節観測では、26日にソメイヨシノの満開(平年比:8日早い、昨年比:12日早い)を観測した。気候について、旬平均気温:高い又はかなり高い(平年差:+0.5 ~ +2.1)、旬降水量:概ね少ない、一部平年並(平年比:24% ~ 91%)、旬日照時間:かなり多い(平年比:162% ~ 197%)

( 諫早平均気温 : 11.3 、 降水量 : 195.0mm )

## ・気象概況

4月:

上旬は、旬の半ばは前線や湿った空気及び寒気の影響などを受け曇や雨になったが、それ以外は高気圧に覆われ晴れることが多かった。生物季節観測では、1日にイチヨウの発芽(平年より日早い、昨年より8日早い)、4日にキアゲハの初見(平年より11日早い、昨年より15日早い)、6日にノダフジの開花(平年より11日早い、昨年より12日早い)を観測した。気候について、旬平均気温:概ねかなり高い(平年差:+1.0 ~ +2.9)、旬降水量:平年並か少ない(平年比:25% ~ 125%)、旬日照時間:多いか平年並、一部で少ない(平年比:80% ~ 132%)

中旬は、期間を通じて、高気圧と低気圧や気圧の谷が交互に通過して、天気は周期的に変化した。生物季節観測では、16日にヤマツツジの開花(平年より3日早い、昨年より17日早い)を観測した。気候について、旬平均気温:高い、一部でかなり高い(平年差:+0.8 ~ +1.7)、旬降水量:概ね平年並(平年比:29% ~ 172%)、旬日照時間:平年並か多い(平年比:98% ~ 122%)

下旬は、期間の中頃に、前線や気圧の谷の影響で雨や曇になることが多かった。それ以外は高気圧に覆われ晴れる日が多かった。気候について、旬平均気温:かなり高いか高い(平年差:+0.5 ~ +1.8)、旬降水量:概ね多いかかなり多い、一部で平年並か少ない(平年比:58% ~ 292%)、旬日照時間:多いか平年並(平年比:94 ~ 127%)

**( 諫早平均気温 : 16.5 、 降水量 : 247mm )**

5月:

上旬は、期間中、高気圧と前線を伴った低気圧が交互に通過し、天気は周期的に変化した。気候について、旬平均気温:低いか平年並(平年差:-1.4 ~ +0.2)、旬降水量:多いかかなり多い(平年比:122% ~ 265%)、旬日照時間:概ね平年並(平年比:81% ~ 115%)平年並か少ない

中旬は、期間中、高気圧と低気圧が交互に通過し、天気は数日の周期で変化した。生物季節では、12日にホタルの初見(平年より8日早い、昨年より2日早い)、15日にシオカラトンボの初見(平年より1日遅い、昨年より5日早い)を観測した。気候について、旬平均気温:かなり高い(平年差:+1.7 ~ +2.4)、旬降水量:少ないか平年並、一部で多い(平年比:23% ~ 154%)、旬日照時間:概ね平年並(平年比:78% ~ 120%)

下旬は、期間の半ば頃までは高気圧と低気圧が交互に通過した影響で、天気は短い周期で変化した。期間の後半は梅雨前線の影響で曇や雨の日が多く、九州北部地方は5月28日頃に梅雨入りしたと見られる(平年より8日早い、昨年より23日早い)。気候について、旬平均気温:概ね高いかかなり高い(平年差:+0.5 ~ +1.4)、旬降水量:概ね平年並(平年比:22% ~ 120%)、旬日照時間:平年並 ~ かなり少ない(平年比:65 ~ 106%)

**( 諫早平均気温 : 20.1 、 降水量 : 180.5mm )**

6月:

上旬は、期間中はじめ高気圧に覆われた以外は、気圧の谷や湿った空気及び梅雨前線等の影響を受けることが多かった。生物季節観測では、1日にアジサイの開花(平年比2日早く、昨年比1日早い)、7日にヤマハギの開花(平年比76日早い、昨年比12日早い)を観測した。気候について、旬平均気温:高いかかなり高い(平年差:+0.8 ~ +1.4)、旬降水量:概ね平年並(平年比:27% ~ 228%)、旬日照時間:概ね平年並(平年比:79% ~ 138%)

中旬は、期間の始めと終わり頃は、梅雨前線などの影響を受け、雨や曇になることが多かった。一方期間の半ば頃は、高気圧に覆われた影響で、晴れることが多かった。旬平均気温:概ね低いか平年並(平年差:-1.7 ~ +0.3)、旬降水量:概ね平年並か多い(平年比:68% ~ 209%)、旬日照時間:概ね多いか平年並(平年比:69% ~ 130%)

下旬は、期間の前半は23日を除き高気圧に覆われ晴れることが多く、後半は梅雨前線や湿った空気等の影響で曇や雨が多くなった。気候について、旬平均気温:平年並か高い、一部でかなり高い(平年差:-0.2 ~ +1.7)、旬降水量:概ね平年並、一部でかなり多い(平年比:43% ~ 235%)、旬日照時間:概ね多い(平年比:130% ~ 192%)

**( 諫早平均気温 : 23.5 、 降水量 : 342.5mm )**

## ・気象概況

7月:

上旬は、期間を通じて、台風第7号や梅雨前線等の影響を受け大雨が続き、6日17時10分には長崎県で初の大雨特別警報を発表(7日08時10分に注意報へ切替)した。9日は晴れ、この頃九州北部地方は梅雨明けしたと見られると発表した。生物季節観測では、10日にアブラゼミの初鳴(平年比3日早く、昨年比1日遅い)を観測した。気候について、旬平均気温:概ね平年並(平年差: -1.0 ~ +1.1)、旬降水量:かなり多いか多い(平年比:62% ~ 361%)、旬日照時間:概ね平年並(平年比:29% ~ 134%)

中旬は、期間を通して高気圧に覆われ猛暑が続いており、県内でも「高温注意情報」を発表する日が多かった。旬平均気温:かなり高いか高い(平年差:+1.1 ~ +3.1)、旬降水量:かなり少ない(平年比:0% ~ 1%)、旬日照時間:かなり多い(平年比:177% ~ 311%)

下旬は、期間の終わり頃に台風第12号の影響で雨になった以外は、高気圧に覆われ晴れることが多かった。生物季節観測では、21日にヒグラシの初鳴を観測(平年比5日遅い、昨年比5日早い)。気候について、旬平均気温:かなり高い(平年差:+1.1 ~ +3.1)、旬降水量:少ないか平年並(平年比:3% ~ 50%)、旬日照時間:平年並 ~ かなり多い(平年比:93% ~ 178%)

**( 諫早平均気温 : 28.7 、 降水量 : 412.5mm )**

8月:

上旬は、期間中、高気圧に覆われて晴れる日が続く、連日「長崎県高温注意情報」を発表した。さらに7日には「高温と少雨に関する長崎県気象情報」を発表した。生物季節観測では、8日にサルスベリの開花を観測(平年比15日遅く、昨年比19日遅い)した。気候について、旬平均気温:かなり高いか高い(平年差:+0.8 ~ +2.3)、旬降水量:かなり少ないか少ない(平年比:0% ~ 19%)、旬日照時間:かなり多い(平年比:132% ~ 167%)

中旬では、15日に、台風第15号が宮崎県日向市付近に上陸した後、九州を北上した影響で雨が降った以外は、高気圧に覆われて晴れの日が多かった。旬平均気温:平年並 ~ かなり高い(平年差:-0.2 ~ +1.8)、旬降水量:概ね平年並か少ない(平年比:4% ~ 110%)、旬日照時間:かなり多いか多い(平年比:109% ~ 162%)

下旬は、高気圧に覆われ晴れる日が多く、連日、「長崎県高温注意情報」を発表した。気候について、旬平均気温:かなり高い(平年差:+1.1 ~ +2.5)、旬降水量:平年並 ~ かなり少ない(平年比:7% ~ 111%)、旬日照時間:平年並 ~ 多い、一部で少ない(平年比:89% ~ 130%)

**( 諫早平均気温 : 29.6 、 降水量 : 95mm )**

9月:

上旬は、9月上旬は、1日と期間の後半に九州付近で停滞した前線や湿った空気等の影響を受け、曇や雨になることが多かった。気候について、旬平均気温:低い平年並(平年差:-1.0 ~ -0.2)、旬降水量:概ね多いか平年並(平年比:85% ~ 274%)、旬日照時間:概ね少ない(平年比:58% ~ 84%)

中旬は、旬の中頃に高気圧に覆われた以外は、期間を通じて前線や気圧の谷の影響を受け、曇や雨になることが多かった。旬平均気温:高いか平年並(平年差:-0.4 ~ +1.1)、旬降水量:概ね多い(平年比:68% ~ 351%)、旬日照時間:概ね少ない(平年比:51% ~ 84%)

下旬では、期間中、前線や気圧の谷の影響を受けたり高気圧に覆われたり、天気は短い周期で変化した。生物季節観測では、モズの初鳴を観測(平年比5日早く、昨年比8日早い)した。気候について、旬平均気温:概ね平年並(平年差:-0.6 ~ +0.7)、旬降水量:平年並か多い、一部でかなり多い(平年比:54% ~ 542%)、旬日照時間:概ね平年並か少ない(平年比:65% ~ 102%)

**( 諫早平均気温 : 24.3 、 降水量 : 253.5mm )**

10月:

上旬 期間のはじめは高気圧に覆われ晴れたが、半ばころは台風などの接近で曇や雨となった。その後は高気圧と気圧の谷などが交互に近づき天気は短い周期で変化した。生物季節観測では、3日にススキの開花を観測(平年比6日遅い、

## ・気象概況

昨年比2日早い)した。気候について、旬平均気温:高いか平年並(平年差:-0.8 ~ +0.7)、旬降水量:概ね平年並(平年比:34% ~ 242%)、旬日照時間:概ね少ない(平年比:65% ~ 102%)

中旬 期間を通して高気圧に覆われたが、上空の気圧の谷の影響で曇りや晴れになることが多かった。旬平均気温:概ねかなり低い(平年差:-2.4 ~ -0.9)、旬降水量:かなり少ない~平年並(平年比:0% ~ 73%)、旬日照時間:概ね平年並(平年比:86% ~ 118%)

下旬 期間中、高気圧と気圧の谷などの影響を交互に受け、天気は周期的に変化した。気候について、旬平均気温:平年並か低い(平年差:-1.3 ~ +0.3)、多いか平年並旬降水量:(平年比:51% ~ 225%)、旬日照時間:概ね平年並が多い(平年比:89% ~ 134%)

( 諫早平均気温 : 17.7 、 降水量 : 66.0mm )

### 11月

上旬は、8日頃、前線や湿った空気の影響で雨になった以外は、高気圧に覆われて晴れる日が多かった。気候について、旬平均気温:概ね平年並(平年差:-0.5 ~ +1.3)、旬降水量:概ね平年並、一部で多いか少ない(平年比:20% ~ 150%)、旬日照時間:概ね多いかかなり多い(平年比:107% ~ 149%)

中旬は、期間中、高気圧と低気圧が交互に現れ、天気は短い周期で変化した。旬平均気温:概ね平年並(平年差:-0.5 ~ +1.5)、旬降水量:概ね平年並、一部で多い又は少ない(平年比:8% ~ 167%)、旬日照時間:少ない~多い(平年比:71% ~ 135%)

下旬は高気圧と気圧の谷などが交互に現れ、天気は数日の周期で変化した。気候について、旬平均気温:平年並か高い(平年差:-0.1 ~ +0.9)、旬降水量:概ね平年並(平年比:5% ~ 121%)、旬日照時間:概ね平年並(平年比:90% ~ 126%)

( 諫早平均気温 : 12.6 、 降水量 : 58.0 mm )

### 12月

上旬、前半は暖かく湿った空気が流れ込んだ影響で大雨や季節外れの高温を観測した。一方後半は寒気の影響を受け寒暖の変動が大きくなった。生物季節観測では、7日にイチヨウの黄葉(平年差4日遅い、昨年差2日遅い)、10日にイロハカエデの紅葉(平年差7日遅い、昨年差5日遅い)を観測した。旬平均気温:かなり高いか高い(平年差:+0.9 ~ +2.5)、旬降水量:概ね多いかかなり多い(平年比:89% ~ 404%)、旬日照時間:かなり少ない(平年比:34% ~ 66%)

中旬、低気圧と高気圧が交互に通過して、数日周期で天気に変化した。生物季節観測では、19日にイチヨウの落葉(平年差6日早い、昨年差15日遅い)、スイセンの開花(平年差7日遅い、昨年差1日遅い)を観測した。また、15日には長崎で初氷(平年差/昨年差6日早い)を観測した。旬平均気温:概ね平年並、一部高い(平年差:+0.1 ~ +1.2)、旬降水量:概ね多いかかなり多い(平年比:89% ~ 527%)、旬日照時間:少ないか平年並(平年比:60% ~ 91%)

下旬、前半は低気圧と高気圧が交互に通過して天気は周期的に変化した。後半は冬型の気圧配置が続いた。生物季節観測では、22日にツバキの開花(平年比:12日早い、昨年比:20日早い)、27日にイロハカエデの落葉(平年比:10日遅い、昨年比:3日遅い)を観測しました。また28日には初雪を観測(平年比:9日遅い、昨年比:20日遅い)しました。旬平均気温:平年並か高い(平年差:-0.5 ~ +0.8)、旬降水量:概ね平年並(平年比:25% ~ 215%)、旬日照時間:多いか平年並(平年比:91% ~ 139%)

( 諫早平均気温 : 8.6 、 降水量 : 118.5mm )

年間平均気温 : 16.9 (+0.6)      年間降水量 : 2,131.5mm (-0.1)      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

. 気象概況

2. 気象表

(1) 農林技術開発センター本所

平成30年気象表(2018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			極端平均気温			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			mm			
1月	1 半旬	5.7	4.6	-1.1	10.8	10.3	-0.5	0.8	-0.5	-1.3	5.8	4.9	-0.9	17.6	29.7		10.0	2.0	-8.0
	2 半旬	5.8	5.9	0.1	10.6	9.4	-1.2	1.1	2.2	1.1	5.9	5.8	-0.1	16.4	13.9		8.7	31.0	22.3
	3 半旬	5.3	1.2	-4.1	10.0	5.7	-4.3	0.9	-3.1	-4.0	5.4	1.3	-4.1	15.6	25.1		12.0	2.0	-10.0
	4 半旬	5.5	8.5	3.0	10.2	15.5	5.3	0.9	1.8	0.9	5.6	8.7	3.1	15.7	30.1		14.0	25.0	11.0
	5 半旬	4.8	3.4	-1.4	9.3	7.4	-1.9	0.2	-0.8	-1.0	4.8	3.3	-1.5	16.6	31.8		13.1	15.5	2.4
	6 半旬	4.7	1.8	-2.9	9.7	5.7	-4.0	-0.2	-2.5	-2.3	4.8	1.6	-3.2	21.6	35.7		10.1	1.0	-9.1
	上旬	5.8	5.3	-0.5	10.7	9.9	-0.8	1.0	0.9	-0.2	5.8	5.4	-0.4	33.5	43.6		18.7	33.0	14.3
	中旬	5.4	4.8	-0.6	10.1	10.6	0.5	0.9	-0.6	-1.5	5.5	5.0	-0.5	31.5	55.2		26.0	27.0	1.0
	下旬	4.8	2.5	-2.3	9.5	6.5	-3.0	0.0	-1.7	-1.7	4.8	2.4	-2.4	37.8	67.5		23.2	16.5	-6.7
月	5.3	4.1	-1.2	10.1	8.9	-1.2	0.6	-0.5	-1.1	5.3	4.2	-1.1	102.8	166.3		67.9	76.5	8.6	
2月	1 半旬	4.8	2.3	-2.5	9.7	6.7	-3.0	-0.1	-1.5	-1.4	4.8	2.6	-2.2	19.4	27.8		9.9	0.0	-9.9
	2 半旬	6.1	3.1	-3.0	11.3	8.2	-3.1	1.0	-1.7	-2.7	6.2	3.2	-3.0	21.0	30.0		11.6	15.5	3.9
	3 半旬	6.7	3.9	-2.8	12.2	7.9	-4.3	1.2	-0.7	-1.9	6.7	3.6	-3.1	22.0	27.8		18.4	16.0	-2.4
	4 半旬	6.7	5.7	-1.0	11.7	10.5	-1.2	1.8	0.5	-1.3	6.7	5.5	-1.2	21.8	20.3		25.5	9.5	-16.0
	5 半旬	7.4	6.9	-0.5	12.7	13.1	0.4	2.4	1.1	-1.3	7.5	7.1	-0.4	21.5	35.4		18.1	7.0	-11.1
	6 半旬	7.5	8.3	0.8	12.5	16.1	3.6	2.5	1.2	-1.3	7.5	8.7	1.2	13.2	18.9		13.8	38.5	24.7
	上旬	5.5	2.7	-2.8	10.5	7.4	-3.1	0.5	-1.6	-2.1	5.5	2.9	-2.6	17.6	57.8		21.5	15.5	-6.0
	中旬	6.7	4.8	-1.9	11.9	9.2	-2.7	1.5	-0.1	-1.6	6.7	4.5	-2.2	44.0	48.1		43.9	25.5	-18.4
	下旬	7.5	7.5	0.0	12.6	14.2	1.6	2.4	1.2	-1.2	7.5	7.7	0.2	35.2	54.3		31.8	45.5	13.7
月	6.5	4.8	-1.7	11.6	10.0	-1.6	1.4	-0.3	-1.7	6.5	4.8	-1.7	119.7	160.2		97.2	86.5	-10.7	
3月	1 半旬	8.0	10.2	2.2	13.2	17.1	3.9	3.3	3.4	0.1	8.3	10.3	2.0	22.9	28.3		19.9	71.0	51.1
	2 半旬	8.1	9.3	1.2	13.7	13.7	0.0	2.7	5.9	3.2	8.2	9.8	1.6	23.8	31.3		16.7	15.0	-1.7
	3 半旬	9.7	12.4	2.7	15.1	19.7	4.6	4.4	4.9	0.5	9.8	12.3	2.5	24.0	42.1		33.8	11.5	-22.3
	4 半旬	10.1	11.2	1.1	15.7	16.6	0.9	4.8	5.7	0.9	10.3	11.2	0.9	24.0	23.4		23.1	78.0	54.9
	5 半旬	11.2	8.9	-2.3	16.3	14.8	-1.5	6.3	2.6	-3.7	11.3	8.7	-2.6	24.0	40.4		35.1	19.5	-15.6
	6 半旬	11.4	15.0	3.6	16.6	23.0	6.4	6.2	7.3	1.1	11.4	15.2	3.8	30.0	61.0		21.1	0.0	-21.1
	上旬	8.1	9.8	1.7	13.4	15.4	2.0	3.0	4.6	1.6	8.2	10.0	1.8	47.8	59.6		36.6	86.0	49.4
	中旬	9.9	11.8	1.9	15.4	18.2	2.8	4.6	5.3	0.7	10.0	11.7	1.7	48.0	65.5		56.9	89.5	32.6
	下旬	11.4	12.2	0.8	16.5	19.3	2.8	6.2	5.2	-1.0	11.4	12.2	0.8	52.7	101.4		56.2	19.5	-36.7
月	9.8	11.3	1.5	15.1	17.7	2.6	4.7	5.0	0.3	9.9	11.4	1.5	148.5	226.5		149.7	195.0	45.3	
4月	1 半旬	12.4	17.9	5.5	18.3	24.6	6.3	6.6	11.9	5.3	12.5	18.2	5.7	27.1	45.2		24.6	10.0	-14.6
	2 半旬	14.0	13.0	-1.0	19.6	16.8	-2.8	8.6	7.9	-0.7	14.1	12.3	-1.8	27.9	38.8		41.2	48.0	6.8
	3 半旬	14.1	17.5	3.4	19.6	23.2	3.6	8.7	11.4	2.7	14.1	17.3	3.2	28.7	37.4		25.1	78.0	52.9
	4 半旬	15.1	15.1	0.0	21.1	21.2	0.1	9.3	7.4	-1.9	15.2	14.3	-0.9	29.6	43.7		29.4	4.0	-25.4
	5 半旬	15.9	18.2	2.3	21.7	23.5	1.8	10.3	12.2	1.9	16.0	17.9	1.9	30.0	33.9		29.8	107.0	77.2
	6 半旬	16.7	17.5	0.8	22.9	24.6	1.7	10.8	10.5	-0.3	16.8	17.5	0.7	29.5	52.5		28.7	0.0	-28.7
	上旬	13.2	15.5	2.3	18.9	20.7	1.8	7.6	9.9	2.3	13.3	15.3	2.0	54.6	84.0		65.9	58.0	-7.9
	中旬	14.6	16.3	1.7	20.3	22.2	1.9	9.0	9.4	0.4	14.7	15.8	1.1	60.1	81.1		54.5	82.0	27.5
	下旬	16.3	17.9	1.6	22.3	24.0	1.7	10.5	11.3	0.8	16.4	17.7	1.3	60.0	86.4		58.5	107.0	48.5
月	14.7	16.5	1.8	20.5	22.3	1.8	9.1	10.2	1.1	14.8	16.3	1.5	174.7	251.5		178.7	247.0	68.3	
5月	1 半旬	17.8	17.1	-0.7	23.3	22.3	-1.0	12.6	11.3	-1.3	18.0	16.8	-1.2	28.6	40.8		44.2	30.5	-13.7
	2 半旬	18.4	17.4	-1.0	24.0	21.9	-2.1	13.2	12.9	-0.3	18.6	17.4	-1.2	28.7	24.8		42.6	92.5	49.9
	3 半旬	18.9	20.3	1.4	24.4	27.2	2.8	13.6	13.0	-0.6	19.0	20.1	1.1	29.5	45.3		46.1	9.5	-36.6
	4 半旬	18.9	22.1	3.2	24.6	26.4	1.8	13.5	17.7	4.2	19.1	22.1	3.0	30.3	40.0		36.5	17.5	-19.0
	5 半旬	19.8	21.5	1.7	25.7	26.9	1.2	14.2	16.0	1.8	19.9	21.4	1.5	31.0	47.3		22.7	11.5	-11.2
	6 半旬	20.5	21.9	1.4	26.2	27.5	1.3	15.2	17.4	2.2	20.7	22.4	1.7	37.8	43.1		25.9	19.0	-6.9
	上旬	18.1	17.3	-0.8	23.7	22.1	-1.6	12.9	12.1	-0.8	18.3	17.1	-1.2	55.2	65.6		86.8	123.0	36.2
	中旬	18.9	21.2	2.3	24.5	26.8	2.3	13.6	15.4	1.8	19.0	21.1	2.1	60.0	85.3		82.6	27.0	-55.6
	下旬	20.2	21.7	1.5	25.9	27.2	1.3	14.7	16.7	2.0	20.3	22.0	1.7	69.3	90.4		48.6	30.5	-18.1
月	19.1	20.1	1.0	24.7	25.4	0.7	13.8	14.8	1.0	19.3	20.1	0.8	184.4	241.3		218.0	180.5	-37.5	
6月	1 半旬	21.4	22.3	0.9	27.2	28.8	1.6	16.2	15.9	-0.3	21.7	22.4	0.7	30.8	45.6		33.4	32.0	-1.4
	2 半旬	22.1	23.8	1.7	27.6	29.1	1.5	17.2	20.6	3.4	22.4	24.8	2.4	28.2	38.6		34.6	22.0	-12.6
	3 半旬	22.4	21.9	-0.5	27.1	26.4	-0.7	18.1	17.3	-0.8	22.6	21.9	-0.8	24.4	44.9		51.1	13.0	-38.1
	4 半旬	23.3	23.9	0.6	28.2	29.3	1.1	19.1	19.5	0.4	23.6	24.4	0.8	20.8	39.5		56.8	109.5	52.7
	5 半旬	23.6	23.3	-0.3	27.7	29.9	2.2	20.4	17.3	-3.1	24.0	23.6	-0.4	17.5	49.5		85.1	19.0	-66.1
	6 半旬	24.2	25.6	1.4	27.9	29.0	1.1	21.2	23.0	1.8	24.6	26.0	1.4	16.2	37.6		107.2	147.0	39.8
	上旬	21.8	23.1	1.3	27.4	29.0	1.6	16.7	18.3	1.6	22.1	23.6	1.5	60.9	84.2		68.0	54.0	-14.0
	中旬	22.8	22.9	0.1	27.7	27.8	0.1	18.6	18.4	-0.2	23.1	23.1	0.0	46.8	84.4		107.9	122.5	14.6
	下旬	23.9	24.4	0.5	27.8	29.5	1.7	20.8	20.1	-0.7	24.3	24.8	0.5	28.6	87.1		192.3	166.0	-26.3
月	22.8	23.5	0.7	27.6	28.8	1.2	18.7	18.9	0.2	23.2	23.8	0.6	135.3	255.7		368.2	342.5	-25.7	

日照時間の平年値は長崎地方気象台(長崎)の数値

. 気象概況

平成30年気象表(2018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			mm			
7月	1半旬	25.0	26.1	1.1	28.7	29.4	0.7	21.9	23.1	1.2	25.3	26.2	0.9	19.1	35.0		83.8	137.0	53.2
	2半旬	25.8	26.1	0.3	30.1	30.6	0.5	22.3	22.2	-0.1	26.2	26.4	0.2	23.1	39.2		72.6	271.5	198.9
	3半旬	26.6	29.6	3.0	30.8	34.8	4.0	23.2	24.2	1.0	27.0	29.5	2.5	26.4	58.5		52.1	0.0	-52.1
	4半旬	26.9	30.1	3.2	31.3	36.7	5.4	23.3	24.3	1.0	27.3	30.5	3.2	30.1	55.5		65.5	0.0	-65.5
	5半旬	27.7	30.3	2.6	32.4	35.5	3.1	23.7	25.6	1.9	28.0	30.6	2.6	34.2	54.2		70.8	0.0	-70.8
	6半旬	27.9	29.7	1.8	32.9	35.0	2.1	23.7	25.4	1.7	28.3	30.2	1.9	44.3	62.5		37.3	4.0	-33.3
	上旬	25.4	26.1	0.7	29.4	30.0	0.6	22.1	22.7	0.6	25.8	26.3	0.5	43.8	74.2		156.3	408.5	252.2
	中旬	26.7	29.9	3.2	31.0	35.8	4.8	23.2	24.2	1.0	27.1	30.0	2.9	53.9	114.0		117.6	0.0	-117.6
	下旬	27.8	30.0	2.2	32.7	35.2	2.5	23.7	25.5	1.8	28.2	30.4	2.2	81.2	116.7		108.0	4.0	-104.0
	月	26.7	28.7	2.0	31.1	33.7	2.6	23.0	24.2	1.2	27.1	28.9	1.8	178.7	304.9		382.0	412.5	30.5
8月	1半旬	28.1	30.5	2.4	33.3	35.3	2.0	23.9	25.7	1.8	28.6	30.5	1.9	37.4	56.7		18.9	0.0	-18.9
	2半旬	27.9	30.3	2.4	33.3	36.5	3.2	23.6	24.4	0.8	28.5	30.4	1.9	35.5	55.8		32.0	2.5	-29.5
	3半旬	27.8	30.9	3.1	32.8	36.3	3.5	24.0	25.3	1.3	28.4	30.8	2.4	33.4	51.4		39.2	33.0	-6.2
	4半旬	27.7	28.6	0.9	32.8	34.0	1.2	23.9	24.1	0.2	28.3	29.0	0.7	32.6	52.2		37.6	0.0	-37.6
	5半旬	27.0	29.4	2.4	32.2	34.0	1.8	22.9	25.8	2.9	27.6	29.9	2.3	32.5	50.9		34.1	11.0	-23.1
	6半旬	26.9	28.3	1.4	32.0	32.9	0.9	22.8	24.7	1.9	27.4	28.8	1.4	38.6	57.7		62.1	48.5	-13.6
	上旬	28.0	30.4	2.4	33.3	35.9	2.6	23.7	25.0	1.3	28.5	30.5	2.0	75.2	112.5		51.0	2.5	-48.5
	中旬	27.8	29.7	1.9	32.7	35.1	2.4	24.0	24.7	0.7	28.4	29.9	1.5	64.9	103.6		76.8	33.0	-43.8
	下旬	26.9	28.8	1.9	32.1	33.4	1.3	22.9	25.2	2.3	27.5	29.3	1.8	70.6	108.6		96.3	59.5	-36.8
	月	27.5	29.6	2.1	32.7	34.8	2.1	23.5	25.0	1.5	28.1	29.9	1.8	210.7	324.7		224.0	95.0	-129.0
9月	1半旬	26.1	26.3	0.2	31.2	32.0	0.8	21.8	21.8	0.0	26.5	26.9	0.4	31.1	40.9		39.8	75.5	35.7
	2半旬	25.5	23.6	-1.9	30.4	27.6	-2.8	21.4	20.3	-1.1	25.9	24.0	-2.0	29.5	28.1		33.9	48.0	14.1
	3半旬	24.5	25.5	1.0	29.5	30.0	0.5	20.2	21.9	1.7	24.9	25.9	1.0	28.5	40.4		31.9	17.5	-14.4
	4半旬	24.0	25.3	1.3	29.2	30.8	1.6	19.5	21.3	1.8	24.4	26.0	1.6	28.5	36.8		20.4	54.0	33.6
	5半旬	22.9	23.2	0.3	27.9	28.1	0.2	18.7	19.0	0.3	23.3	23.6	0.3	28.9	31.5		38.5	35.0	-3.5
	6半旬	21.6	21.7	0.1	26.8	25.6	-1.2	17.0	18.1	1.1	21.9	21.8	-0.1	28.6	30.1		35.5	23.5	-12.0
	上旬	25.8	24.9	-0.9	30.8	29.8	-1.0	21.6	21.1	-0.6	26.2	25.4	-0.8	61.7	69.0		73.7	123.5	49.8
	中旬	24.2	25.4	1.2	29.4	30.4	1.0	19.9	21.6	1.7	24.6	26.0	1.4	56.7	77.2		52.3	71.5	19.2
	下旬	22.3	22.5	0.2	27.4	26.9	-0.5	17.9	18.6	0.7	22.6	22.7	0.1	54.4	61.6		74.0	58.5	-15.5
	月	24.1	24.3	0.2	29.2	29.0	-0.2	19.8	20.4	0.6	24.5	24.7	0.2	172.8	207.8		200.0	253.5	53.5
10月	1半旬	21.0	20.6	-0.4	26.7	26.0	-0.7	16.0	15.6	-0.4	21.4	20.8	-0.6	28.5	38.3		16.5	11.0	-5.5
	2半旬	19.6	22.0	2.4	25.2	27.0	1.8	14.8	17.8	3.0	20.0	22.4	2.4	28.7	32.5		24.4	11.5	-12.9
	3半旬	19.5	16.7	-2.8	25.5	23.0	-2.5	14.2	10.7	-3.5	19.8	16.8	-3.0	30.0	42.4		12.7	0.0	-12.7
	4半旬	17.8	17.0	-0.8	23.8	24.2	0.4	12.7	11.4	-1.3	18.3	17.8	-0.5	30.4	42.0		14.0	0.0	-14.0
	5半旬	16.7	15.7	-1.0	22.7	23.5	0.8	11.3	10.0	-1.3	17.0	16.7	-0.3	29.0	38.1		11.2	8.5	-2.7
	6半旬	15.7	14.7	-1.0	21.6	20.0	-1.7	10.4	9.7	-0.7	16.0	14.8	-1.2	32.3	44.6		14.2	35.0	20.8
	上旬	20.3	21.3	1.0	25.9	26.5	0.6	15.4	16.7	1.3	20.7	21.6	0.9	57.8	70.8		41.0	22.5	-18.5
	中旬	18.7	16.9	-1.9	24.6	23.6	-1.0	13.5	11.0	-2.5	19.0	17.3	-1.7	62.1	84.4		26.6	0.0	-26.6
	下旬	16.1	15.2	-0.9	22.1	21.6	-0.5	10.8	9.8	-1.0	16.5	15.7	-0.8	61.5	82.7		25.4	43.5	18.1
	月	18.3	17.7	-0.6	24.1	23.8	-0.3	13.2	12.4	-0.8	18.6	18.1	-0.5	181.4	237.9		93.0	66.0	-27.0
11月	1半旬	14.4	13.5	-0.9	20.4	22.8	2.4	9.1	6.8	-2.3	14.7	14.8	0.1	25.3	44.2		21.2	0.0	-21.2
	2半旬	14.5	16.5	2.0	20.2	23.7	3.5	9.8	10.1	0.3	15.0	16.9	1.9	23.6	39.0		16.1	23.5	7.4
	3半旬	13.4	13.3	-0.1	18.9	20.1	1.2	8.4	8.3	-0.1	13.7	14.2	0.5	22.5	30.8		13.8	4.5	-9.3
	4半旬	11.6	11.5	-0.1	17.3	17.7	0.4	6.4	6.3	-0.1	11.9	12.0	0.1	22.8	31.7		9.0	14.5	5.5
	5半旬	10.7	9.2	-1.5	16.9	17.0	0.1	5.5	2.7	-2.8	11.2	9.9	-1.4	22.9	37.7		11.5	10.0	-1.5
	6半旬	10.4	11.7	1.3	15.7	18.5	2.8	5.4	7.1	1.7	10.6	12.8	2.2	22.1	27.5		17.1	5.5	-11.6
	上旬	14.5	15.0	0.5	20.3	23.2	2.9	9.4	8.4	-1.0	14.9	15.8	0.9	49.0	83.2		37.3	23.5	-13.8
	中旬	12.5	12.4	-0.1	18.1	18.9	0.8	7.4	7.3	-0.1	12.8	13.1	0.3	43.9	62.5		22.8	19.0	-3.8
	下旬	10.5	10.5	-0.1	16.3	17.7	1.4	5.4	4.9	-0.5	10.9	11.3	0.4	45.1	65.2		28.6	15.5	-13.1
	月	12.5	12.6	0.1	18.2	19.9	1.7	7.4	6.9	-0.5	12.8	17.7	4.9	137.9	210.9		88.6	58.0	-30.6
12月	1半旬	9.1	14.9	5.8	14.8	19.9	5.1	4.0	11.1	7.1	9.4	15.5	6.1	20.9	20.6		13.0	61.5	48.5
	2半旬	8.1	7.6	-0.5	13.5	11.0	-2.5	3.0	4.6	1.6	8.3	7.8	-0.5	19.6	26.1		14.9	2.0	-12.9
	3半旬	7.7	6.5	-1.2	12.6	11.0	-1.6	3.2	0.6	-2.6	7.9	5.8	-2.1	18.5	25.4		8.6	30.0	21.4
	4半旬	6.8	8.4	1.6	12.0	12.6	0.6	2.0	3.8	1.8	7.0	8.2	1.2	18.2	20.2		8.2	21.0	12.8
	5半旬	7.1	10.3	3.2	12.3	16.0	3.7	2.3	5.6	3.3	7.3	10.8	3.5	18.8	28.4		10.3	2.5	-7.8
	6半旬	5.9	4.5	-1.4	11.3	9.2	-2.1	1.0	0.1	-0.9	6.1	4.7	-1.4	22.5	34.9		9.2	1.5	-7.7
	上旬	8.6	11.2	2.6	14.2	15.5	1.3	3.5	7.8	4.3	8.8	11.6	2.8	42.5	46.7		27.9	63.5	35.6
	中旬	7.2	7.4	0.2	12.3	11.8	-0.5	2.6	2.2	-0.4	7.5	7.0	-0.5	35.2	45.6		16.8	51.0	34.2
	下旬	6.5	7.2	0.7	11.8	12.3	0.5	1.6	2.6	1.0	6.7	7.5	0.8	41.5	63.3		19.4	4.0	-15.4
	月	7.4	8.6	1.2	12.7	13.2	0.5	2.5	4.2	1.7	7.6	8.7	1.1	119.1	155.6		64.2	118.5	54.3
年	16.3	16.9	0.6	21.5	22.4	0.9	11.5	11.8	0.3	16.5	17.1	0.6	1866.1	2743.3		2131.6	2131.5	-0.1	

日照時間の平年値は長崎地方気象台(長崎)の数値

. 氣象概況

(2) 干拓農業研究部門

月	半旬	降水量 mm		平均風速 m/s		最大風速 m/s		平均氣溫		最高氣溫	
		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	2.0	3.7	1.7	2.6	4.8	7.7	4.4	5.0	11.8	10.5
	第2半旬	27.5	8.9	2.9	2.6	8.9	7.4	5.7	4.8	14.2	10.1
	第3半旬	0.5	4.5	1.9	2.8	6.8	7.8	1.2	4.4	8.6	9.7
	第4半旬	18.0	9.9	2.0	3.0	7.7	8.2	8.3	5.3	17.0	10.6
	第5半旬	13.5	10.8	3.1	3.0	7.7	8.3	3.2	4.0	11.5	8.6
	第6半旬	0.5	14.0	2.5	2.9	7.7	8.7	1.6	4.9	8.0	10.3
2月	第1半旬	0.0	14.1	3.5	2.7	8.8	10.7	2.3	5.1	11.3	10.1
	第2半旬	17.0	13.2	2.1	2.8	7.1	10.1	2.9	5.1	14.5	10.0
	第3半旬	13.0	12.5	2.9	3.3	8.1	10.3	3.8	5.7	14.3	11.0
	第4半旬	8.5	13.6	2.3	3.4	7.3	8.4	6.0	6.6	14.4	11.7
	第5半旬	4.5	15.0	1.9	3.1	5.5	8.3	6.7	8.2	15.4	14.2
	第6半旬	25.0	34.2	2.7	3.7	8.7	11.3	8.2	9.3	16.5	14.5
3月	第1半旬	64.0	23.9	3.3	3.4	11.6	9.7	10.1	8.2	21.3	13.2
	第2半旬	20.5	15.8	4.2	3.9	8.7	9.5	9.4	8.5	15.7	13.6
	第3半旬	5.0	11.6	1.7	3.3	4.8	8.6	12.0	9.1	22.3	15.1
	第4半旬	72.5	36.1	4.1	3.3	9.0	8.8	11.3	11.2	18.7	16.6
	第5半旬	26.5	24.6	2.8	3.5	6.6	9.1	8.9	10.1	18.8	15.6
	第6半旬	0.0	18.0	2.2	3.1	6.0	8.3	14.7	11.9	25.7	18.4
4月	第1半旬	1.0	30.8	1.9	3.5	5.6	9.2	17.4	13.9	24.9	20.1
	第2半旬	33.5	42.9	3.6	3.6	8.0	9.0	12.6	14.4	22.6	19.9
	第3半旬	64.5	24.0	3.7	3.3	11.0	8.2	17.4	14.8	27.1	20.2
	第4半旬	4.0	42.5	1.8	3.4	4.3	8.7	14.4	15.6	26.6	21.3
	第5半旬	98.0	39.5	2.7	2.9	6.6	8.1	18.3	16.0	26.7	21.8
	第6半旬	0.0	14.4	2.3	3.1	7.8	8.1	17.0	16.9	25.3	22.8
5月	第1半旬	32.0	34.5	2.8	2.9	6.9	7.9	16.9	18.7	24.8	24.7
	第2半旬	85.0	44.8	4.5	3.2	8.3	8.1	17.6	19.0	24.9	24.2
	第3半旬	12.0	45.6	1.9	2.7	5.5	7.4	19.5	19.3	30.5	25.2
	第4半旬	30.5	34.4	4.2	2.8	8.3	7.4	22.1	20.2	28.8	26.3
	第5半旬	7.0	17.7	2.6	2.6	7.5	7.0	21.4	21.1	29.8	27.5
	第6半旬	12.5	27.9	1.9	2.8	5.5	7.4	21.9	21.7	29.7	27.6
6月	第1半旬	27.5	22.2	2.0	2.6	6.4	6.5	22.2	22.2	31.0	28.5
	第2半旬	34.0	20.0	2.0	2.5	7.0	6.6	23.9	22.8	32.1	28.1
	第3半旬	17.0	52.1	2.7	2.7	8.0	7.0	22.2	23.3	30.9	28.3
	第4半旬	94.5	87.1	2.6	2.8	6.6	7.3	24.4	23.6	32.7	27.8
	第5半旬	18.5	96.7	1.9	3.0	5.3	7.6	22.9	23.8	31.8	27.3
	第6半旬	157.5	105.2	4.4	3.2	9.7	7.8	25.7	24.3	28.8	27.7
7月	第1半旬	143.5	81.7	4.2	3.8	16.8	8.9	26.3	25.5	33.3	28.5
	第2半旬	274.0	101.0	2.9	3.4	9.1	8.2	26.2	26.4	37.1	30.4
	第3半旬	0.0	67.6	1.7	3.4	3.8	8.4	29.5	27.2	36.4	31.1
	第4半旬	0.0	33.2	1.7	3.2	4.9	8.2	30.0	27.7	39.5	32.3
	第5半旬	0.0	31.9	2.2	2.5	6.3	7.2	30.4	28.2	37.5	33.2
	第6半旬	7.0	23.0	3.0	2.7	6.7	7.3	29.8	28.5	37.4	33.5
8月	第1半旬	0.0	22.6	2.3	2.7	5.0	7.0	30.7	29.1	38.0	34.7
	第2半旬	0.0	16.0	3.0	3.0	8.6	7.9	30.7	29.1	39.0	34.4
	第3半旬	43.5	60.6	2.3	2.7	7.8	7.4	31.0	28.1	39.0	32.9
	第4半旬	5.5	25.3	2.4	2.8	6.2	7.7	28.5	28.2	35.1	33.4
	第5半旬	12.5	68.2	4.0	2.5	8.6	7.1	29.6	27.9	37.4	32.9
	第6半旬	58.0	61.1	2.2	3.1	5.3	8.0	28.3	27.0	36.1	31.9
9月	第1半旬	74.0	42.2	1.7	2.7	4.8	6.7	26.2	25.8	35.3	30.6
	第2半旬	74.5	31.1	2.9	2.7	8.4	8.8	23.9	25.4	31.8	30.2
	第3半旬	8.0	15.8	1.7	2.7	4.8	7.5	25.5	25.2	31.0	29.9
	第4半旬	86.5	38.0	1.5	3.1	5.2	7.6	25.1	24.0	32.4	29.1
	第5半旬	51.5	14.0	2.5	2.7	6.3	6.6	23.2	22.7	29.4	28.1
	第6半旬	27.0	29.7	5.0	2.8	11.0	6.9	21.8	22.5	29.9	27.4
10月	第1半旬	18.0	16.4	2.7	3.0	6.4	6.8	20.4	21.2	29.9	26.3
	第2半旬	4.0	8.2	3.0	2.6	15.0	6.2	21.9	20.6	27.8	26.3
	第3半旬	0.5	20.5	2.3	2.8	6.4	6.6	17.1	19.3	25.2	25.0
	第4半旬	0.0	20.1	2.5	3.0	6.3	7.0	17.3	18.2	24.5	24.2
	第5半旬	8.0	23.7	1.9	3.0	6.1	6.6	15.8	17.6	24.5	23.0
	第6半旬	30.5	29.1	1.7	2.7	5.6	6.3	14.1	15.6	22.5	21.2
11月	第1半旬	0.0	21.3	1.9	2.1	5.6	5.8	13.3	14.5	22.6	21.1
	第2半旬	22.5	18.3	2.0	2.4	5.6	6.1	16.4	15.0	24.2	20.2
	第3半旬	3.0	14.0	2.7	2.3	5.8	6.1	13.8	13.2	21.1	18.4
	第4半旬	15.5	25.5	1.5	2.1	6.4	5.6	11.2	11.6	18.8	17.1
	第5半旬	7.5	7.3	2.1	2.3	5.8	5.8	9.0	10.9	17.9	16.4
	第6半旬	5.0	14.3	1.8	2.0	6.2	5.4	11.9	10.6	17.1	15.7
12月	第1半旬	54.5	20.1	2.2	2.7	7.0	7.5	14.8	9.9	23.8	15.2
	第2半旬	2.5	13.0	2.7	2.7	6.6	7.4	7.8	8.1	15.3	13.4
	第3半旬	30.0	13.8	2.2	2.5	5.9	7.4	6.2	7.7	13.3	12.4
	第4半旬	19.5	10.0	1.5	2.9	6.7	8.4	8.1	6.6	14.4	11.6
	第5半旬	1.5	8.9	2.0	2.4	6.6	9.5	10.0	6.8	18.8	11.9
	第6半旬	1.0	9.3	2.6	2.8	7.2	9.6	4.3	5.0	13.9	10.5

. 氣象概況

月	半旬	最低气温		日射量 MJ		相對濕度 %		地溫		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半旬	-3.1	0.1	38.7	36.9	72.9	76.8	6.9	7.2	26.7	22.4
	第2半旬	0.1	-0.3	23.8	37.9	86.2	75.6	7.5	7.1	12.7	23.7
	第3半旬	-4.8	-0.6	37.4	40.0	80.9	73.2	5.2	6.6	18.0	23.9
	第4半旬	-0.4	0.3	40.3	39.3	91.9	75.8	8.0	6.9	24.7	23.1
	第5半旬	-3.8	-0.8	40.3	41.4	71.1	74.7	6.3	6.4	24.9	21.0
	第6半旬	-5.1	0.2	54.9	55.5	68.4	73.7	4.5	6.5	29.6	31.0
2月	第1半旬	-3.5	0.0	49.1	47.0	62.4	75.2	4.7	6.9	23.2	24.4
	第2半旬	-4.4	0.6	50.3	47.9	68.5	74.1	4.2	6.9	28.0	22.6
	第3半旬	-3.3	0.8	47.0	50.5	80.9	73.0	5.2	7.1	22.6	24.7
	第4半旬	-2.4	1.6	50.9	51.8	78.6	73.3	6.4	7.5	28.1	22.1
	第5半旬	-2.0	2.2	57.2	59.8	71.0	72.4	7.3	8.3	30.2	28.3
	第6半旬	0.6	4.0	33.1	46.3	86.3	78.0	8.1	9.0	20.0	22.4
3月	第1半旬	1.2	2.7	44.0	55.1	86.1	73.8	9.3	9.0	21.1	24.7
	第2半旬	1.2	3.5	57.3	63.6	73.7	73.1	10.2	9.2	24.2	27.9
	第3半旬	1.9	2.9	74.8	71.2	82.5	70.4	10.7	9.4	39.0	30.6
	第4半旬	3.2	5.3	51.0	63.7	85.5	76.6	11.8	10.8	17.0	27.7
	第5半旬	-0.1	4.5	74.6	69.4	88.4	71.1	10.5	10.8	35.5	30.5
	第6半旬	6.0	5.3	118.7	99.9	68.5	68.3	12.6	11.4	64.7	43.6
4月	第1半旬	10.3	7.7	80.2	76.7	83.2	72.8	14.7	12.9	35.5	30.2
	第2半旬	2.0	7.8	74.3	73.8	77.9	70.6	13.4	13.4	30.7	30.0
	第3半旬	8.9	8.9	78.0	78.6	73.6	71.8	15.4	13.9	29.9	30.3
	第4半旬	6.9	8.8	96.2	80.3	80.6	72.0	15.0	14.6	43.7	31.7
	第5半旬	9.3	9.8	69.8	81.2	88.7	74.2	17.1	15.2	23.9	27.8
	第6半旬	8.6	10.6	109.3	89.2	73.5	72.5	16.9	15.8	48.4	35.7
5月	第1半旬	7.7	12.2	89.4	92.6	75.3	71.6	17.2	17.1	39.4	35.9
	第2半旬	11.0	14.2	60.7	74.9	87.7	77.2	17.7	18.0	24.3	25.0
	第3半旬	9.3	13.4	102.1	87.0	80.9	75.7	18.4	18.4	43.4	31.7
	第4半旬	15.6	14.7	76.8	85.9	83.3	75.1	20.5	19.2	24.2	30.6
	第5半旬	13.2	14.7	95.1	91.8	73.7	69.0	20.5	19.5	31.9	32.5
	第6半旬	14.4	16.1	81.4	101.2	91.7	73.6	21.1	20.0	24.7	35.3
6月	第1半旬	13.2	16.6	99.0	91.5	75.6	73.4	21.1	20.9	42.9	33.0
	第2半旬	19.1	17.9	66.1	81.7	97.9	77.9	22.4	21.6	15.4	26.2
	第3半旬	16.8	18.9	81.6	79.6	87.0	80.1	22.2	22.2	30.5	24.9
	第4半旬	17.9	19.6	79.1	66.6	78.3	82.8	22.6	22.4	26.7	19.0
	第5半旬	16.2	20.4	100.0	59.1	91.6	85.5	22.3	22.9	41.7	16.7
	第6半旬	21.9	20.8	51.1	59.7	99.9	85.5	23.5	23.1	7.3	18.9
7月	第1半旬	23.3	22.4	62.8	57.4	95.0	86.3	24.3	23.9	19.2	14.8
	第2半旬	22.1	22.6	77.3	73.6	92.8	83.1	24.7	24.6	27.6	24.0
	第3半旬	23.6	23.3	110.0	82.5	82.6	82.4	26.5	25.4	56.3	29.2
	第4半旬	24.4	23.4	115.3	90.6	80.1	78.3	27.0	25.9	53.2	35.0
	第5半旬	25.2	23.6	105.2	99.3	78.9	80.3	27.4	26.4	45.4	38.9
	第6半旬	24.0	24.1	116.3	116.9	76.1	79.2	27.0	26.8	48.9	43.8
8月	第1半旬	25.5	24.5	112.7	97.4	74.4	78.0	27.2	27.2	55.7	39.3
	第2半旬	24.2	24.6	111.9	96.1	67.7	76.6	27.0	27.3	58.5	37.9
	第3半旬	24.7	24.3	98.8	85.4	71.0	80.3	27.4	27.0	46.8	34.3
	第4半旬	23.5	24.2	94.0	89.7	77.9	79.9	26.9	27.1	38.7	34.9
	第5半旬	24.6	24.1	86.9	83.6	78.4	80.6	26.7	27.1	35.9	33.0
	第6半旬	24.4	23.4	105.2	94.2	86.6	80.3	26.6	26.7	49.5	36.8
9月	第1半旬	20.8	22.5	80.7	73.3	87.9	79.3	25.7	26.2	38.2	30.9
	第2半旬	19.6	22.0	46.6	74.8	92.5	80.7	24.1	25.6	12.1	29.7
	第3半旬	20.9	21.4	55.2	71.3	91.2	78.4	24.2	25.4	19.2	31.3
	第4半旬	20.7	20.2	64.2	67.0	91.5	79.3	24.9	24.6	26.4	31.7
	第5半旬	16.7	18.8	53.4	68.4	93.4	76.3	23.7	23.5	21.7	31.8
	第6半旬	17.6	18.3	50.1	64.7	79.3	75.1	21.6	23.0	20.6	31.5
10月	第1半旬	12.4	16.8	59.2	65.1	85.8	75.1	20.3	22.1	25.1	31.8
	第2半旬	15.7	16.0	56.6	64.8	90.8	75.5	21.9	21.5	26.6	32.2
	第3半旬	9.9	14.4	66.9	62.0	71.4	73.2	19.0	20.6	37.1	31.0
	第4半旬	11.0	13.5	64.1	61.4	71.2	75.2	18.1	19.5	36.9	33.2
	第5半旬	8.7	13.1	60.7	56.0	84.6	78.9	17.3	19.2	37.7	28.9
	第6半旬	8.4	11.0	61.3	63.3	83.3	76.7	16.0	17.8	33.7	35.0
11月	第1半旬	6.6	9.6	66.2	53.2	79.7	77.7	14.9	16.7	46.2	31.3
	第2半旬	8.0	10.8	52.3	45.6	86.3	80.0	16.3	16.5	34.6	26.4
	第3半旬	6.3	9.1	48.9	44.5	79.7	79.4	15.1	15.8	35.5	24.0
	第4半旬	4.7	7.6	36.4	42.4	94.0	81.0	13.8	14.5	22.1	23.3
	第5半旬	-0.3	6.3	45.3	45.0	88.1	78.1	11.9	13.8	30.1	29.2
	第6半旬	5.1	5.9	33.0	36.1	96.5	81.2	13.0	13.0	20.1	21.2
12月	第1半旬	7.9	5.1	26.7	38.9	96.3	78.2	14.4	12.0	12.7	23.4
	第2半旬	3.4	3.3	27.7	37.9	78.3	77.2	12.2	10.8	11.9	23.2
	第3半旬	-1.1	2.9	28.1	35.6	88.7	77.8	9.7	10.0	18.2	21.2
	第4半旬	0.4	2.0	26.5	34.8	93.3	77.0	9.4	9.1	15.9	19.4
	第5半旬	-0.7	2.0	35.1	34.6	94.0	80.1	11.2	8.9	25.2	20.2
	第6半旬	-3.0	-0.3	48.5	44.6	77.8	75.7	8.2	7.7	34.2	28.8



. 気象概況

(3)馬鈴薯研究室

表1 気象表

平成30年(2018年)

月	旬	最高気温		最低気温		平均気温		日照時間		降水量	
		平30 最高	最高 平年値	平30 最低	最低 平年値	平30 平均	平均 平年値	平30	平年値	平30	平年値
1月	上旬	11.5	10.8	2.3	2.6	6.5	6.6	54.6	50.1	25.5	14.7
	中旬	11.7	10.2	1.5	2.5	6.3	6.2	67.2	45.8	19.5	25.5
	下旬	8.6	9.6	- 0.6	1.7	3.8	5.6	77.3	53.3	11.5	16.6
2月	上旬	9.8	10.7	0.1	2.0	4.0	6.3	68.3	55.1	16.5	21.1
	中旬	11.4	11.7	2.0	3.2	6.4	7.5	63.2	56.0	19.0	36.5
	下旬	15.0	12.7	4.1	4.1	9.0	8.3	60.7	47.6	22.5	31.0
3月	上旬	15.9	13.3	5.8	4.5	10.5	8.9	64.0	61.4	82.5	32.1
	中旬	18.6	15.0	7.6	6.1	12.8	10.5	74.8	60.9	92.5	57.6
	下旬	19.1	15.8	7.4	7.2	13.1	11.5	107.9	68.0	26.5	52.0
4月	上旬	20.9	18.2	11.0	8.9	16.0	13.5	90.4	70.4	19.0	54.8
	中旬	21.8	19.5	11.2	10.2	16.5	14.8	88.0	76.0	67.0	46.3
	下旬	23.4	21.0	12.9	11.7	18.1	16.3	92.3	73.8	87.0	51.2
5月	上旬	22.2	22.3	13.6	13.9	17.7	18.1	66.7	73.3	103.0	69.4
	中旬	25.7	23.5	16.1	14.6	20.8	19.0	91.4	74.6	31.5	67.0
	下旬	26.9	24.5	17.3	15.9	21.7	20.2	89.5	86.7	27.0	47.9
6月	上旬	28.1	25.8	18.9	17.7	23.1	21.7	86.1	78.3	61.0	63.9
	中旬	28.4	26.3	19.5	19.2	23.4	22.7	87.7	67.3	145.0	113.7
	下旬	28.9	26.1	21.1	20.8	24.7	23.4	88.8	52.5	139.0	188.4
7月	上旬	30.9	27.7	23.2	22.4	26.6	25.1	77.2	64.1	410.5	145.3
	中旬	33.6	29.6	25.3	23.7	29.2	26.6	122.6	79.7	0.0	114.8
	下旬	35.2	31.2	26.0	24.3	29.9	27.7	118.7	103.5	17.5	67.1
8月	上旬	35.4	32.1	26.0	24.5	30.2	28.2	122.8	94.0	1.0	52.5
	中旬	35.3	31.6	25.0	24.5	29.6	28.0	108.3	88.6	34.5	66.3
	下旬	33.8	31.4	26.3	23.7	29.5	27.5	115.6	94.0	38.5	79.7
9月	上旬	30.2	30.2	22.0	22.4	25.7	26.2	75.3	80.6	109.5	86.1
	中旬	30.4	29.1	22.4	21.1	26.1	25.0	81.1	79.5	64.0	47.9
	下旬	27.1	26.9	19.7	19.0	23.0	22.9	58.2	71.4	75.0	58.2
10月	上旬	27.3	25.4	17.4	17.0	21.9	21.1	77.4	72.0	24.0	31.3
	中旬	23.9	24.2	13.8	15.1	18.2	19.6	86.9	74.4	0.5	26.3
	下旬	22.8	21.8	12.3	13.1	16.9	17.3	87.4	70.7	38.5	24.1
11月	上旬	23.2	20.3	11.7	11.5	16.6	15.8	89.9	60.0	15.0	37.9
	中旬	18.7	17.8	9.9	9.2	13.8	13.5	58.8	53.5	25.0	24.9
	下旬	17.5	16.1	7.8	7.3	12.1	11.7	64.6	55.2	12.0	18.4
12月	上旬	16.2	14.3	9.3	5.5	12.2	10.0	44.1	54.2	59.0	23.7
	中旬	12.7	12.5	4.3	4.2	8.4	8.4	48.4	48.7	47.0	15.7
	下旬	13.1	11.9	4.1	3.3	8.3	7.7	71.5	56.4	4.5	17.4
平均/年計		22.6	20.9	13.3	12.7	17.6	16.8	2927	2452	1972	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

. 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 ( )						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	5.5	6.3	10.1	10.7	1.0	2.2	2.0	8.9	8.0	7.8
	2	6.3	6.2	10.3	10.5	2.5	2.4	25.5	7.8	4.4	7.4
	3	2.3	5.8	6.6	10.1	-1.6	2.0	0.0	10.3	5.7	7.4
	4	9.3	5.8	15.1	10.1	3.6	1.9	9.0	12.8	8.3	7.7
	5	3.7	5.1	8.6	9.1	-0.2	1.2	10.5	11.2	9.2	7.8
	6	2.4	5.1	6.7	9.8	-1.5	1.1	2.0	7.2	9.7	8.7
平均 (計)	4.9	5.7	9.6	10.0	0.6	1.8	49.0	58.1	7.6	7.8	
2月	1	2.8	5.1	7.6	9.7	-0.5	1.0	0	8.7	9.4	9.4
	2	3.7	6.4	8.7	11.2	-1.1	2.1	11.5	7.8	10.1	10.0
	3	4.6	7.0	8.7	12.0	0.3	2.5	15.5	13.9	9.5	10.3
	4	6.3	6.7	11.3	11.5	1.3	2.5	6.5	19.8	11.1	9.7
	5	7.2	7.3	12.9	12.3	2	2.9	6.5	15.0	12.9	10.8
	6	8.8	7.5	15.9	12.1	2.4	3.2	21	10.2	12.3	11.2
平均 (計)	5.6	6.7	10.9	11.5	0.7	2.4	61.0	75.4	10.9	10.2	
3月	1	10.6	7.8	16.9	12.4	4.5	3.4	65.0	15.5	9.1	11.2
	2	9.2	8.2	14.5	13.2	5.1	3.3	15.0	13.3	13.4	12.4
	3	13.1	9.6	19.6	14.5	7.0	4.8	7.0	24.9	14.9	11.8
	4	11.7	10.1	16.8	15.1	6.0	5.4	87.5	15.6	9.6	13.4
	5	9.4	10.9	15.1	15.6	4.3	6.5	18.0	21.8	16.0	11.8
	6	14.9	11.1	23.1	16.0	7.9	6.7	0.0	19.4	21.3	14.2
平均 (計)	11.5	9.6	17.7	14.5	5.8	5.0	192.5	110.5	14.1	12.5	
4月	1	18.2	12.2	24.6	17.7	13.3	7.1	0.0	16.3	16.7	15.4
	2	13.3	13.7	17.3	18.9	8.6	8.9	29.0	29.2	15.3	14.8
	3	17.3	13.8	23.1	19.1	11.7	9.0	37.5	16.3	15.3	15.5
	4	14.4	14.9	21.2	20.3	8.1	9.9	3.5	17.8	20.4	16.8
	5	18.2	15.6	23.4	20.8	12.5	10.7	60.5	24.7	13.8	16.5
	6	17.0	16.5	23.9	21.9	10.7	11.4	0.0	20.8	22.9	19.8
平均 (計)	16.4	14.4	22.3	19.8	10.8	9.5	130.5	125.1	17.4	16.5	
5月	1	17.4	17.4	22.4	22.3	12.9	13.0	29.0	40.0	17.9	16.0
	2	17.2	18.0	21.7	23.0	12.6	13.4	53.5	27.5	11.5	16.4
	3	20.0	18.4	26.3	23.4	13.2	13.6	9.0	34.0	20.9	17.5
	4	22.5	18.5	27.4	23.6	18.5	13.7	8.0	34.5	14.6	16.9
	5	20.7	19.4	26.7	24.7	15.2	14.6	6.0	14.1	18.4	18.2
	6	21.7	20.0	26.3	25.2	17.9	15.5	12.5	21.4	14.0	18.3
平均 (計)	19.9	18.6	25.1	23.7	15.1	14.0	118.0	171.5	16.2	17.2	
6月	1	22.0	21.0	27.9	26.3	16.5	16.3	27.5	23.1	19.8	18.5
	2	23.6	21.6	27.4	26.5	20.6	17.3	12.5	30.3	13.2	17.2
	3	21.5	21.8	26.6	26.2	17.3	17.9	20.5	34.6	17.3	15.7
	4	23.3	22.6	28.2	27.0	19.3	19.0	79.0	46.0	15.6	16.1
	5	22.6	23.0	28.3	26.6	17.6	20.1	23.0	61.4	19.8	13.2
	6	26.1	23.6	29.4	26.9	23.4	20.9	95.0	98.8	9.4	12.4
平均 (計)	23.2	22.3	28.0	26.6	19.1	18.6	257.5	294.1	15.9	15.5	

. 気象概況

月半旬		気温 ( )						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	26.5	24.4	29.3	27.6	23.8	21.6	148.0	69.5	12.9	13.7
	2	25.6	25.3	29.8	28.9	22.4	22.2	163.5	60.6	14.8	16.4
	3	28.3	26.0	33.7	29.6	23.7	23.2	0.0	40.8	25.4	16.2
	4	29.1	26.4	34.7	30.1	24.6	23.3	0.0	67.4	23.9	16.6
	5	29.6	27.1	34.7	31.2	25.7	23.7	0.0	35.5	21.6	18.5
	6	28.8	27.3	34.3	31.7	24.9	23.7	11.0	36.2	20.4	19.4
	平均 (計)	28.0	26.1	32.8	29.9	24.2	23.0	322.5	310.0	19.8	16.8
8月	1	29.7	27.5	35.7	32.1	25.4	23.9	0.0	17.0	22.8	20.0
	2	29.2	27.4	36.0	32.2	24.2	23.7	9.5	30.7	23.5	19.4
	3	30.1	27.3	35.7	31.7	25.5	23.9	40.0	29.8	18.8	17.8
	4	28.0	27.1	33.3	31.6	24.2	23.7	0.5	33.3	19.9	18.0
	5	29.4	26.5	34.2	31.2	25.7	23.0	17.5	32.3	17.6	18.4
	6	28.0	26.4	32.5	30.9	24.9	22.8	47.5	52.4	18.8	17.7
	平均 (計)	29.1	27.0	34.6	31.6	25.0	23.5	115.0	195.5	20.2	18.6
9月	1	25.8	25.6	31.3	30.3	21.9	21.8	78.0	28.2	16.7	17.0
	2	23.5	25.0	27.0	29.7	20.4	21.3	26.5	35.6	8.2	16.6
	3	25.2	24.0	29.5	28.7	22.4	20.3	18.5	26.5	12.4	15.8
	4	24.8	23.6	29.8	28.4	21.6	19.6	60.0	22.3	13.5	15.8
	5	23.1	22.5	27.5	27.2	19.4	18.8	14.0	29.6	11.2	14.8
	6	21.8	21.5	25.7	26.3	18.4	17.4	22.0	29.2	11.2	15.1
	平均 (計)	24.0	23.7	28.5	28.4	20.7	19.8	219.0	171.4	12.2	15.8
10月	1	20.9	20.8	26.1	26.0	16.8	16.4	6.5	13.8	13.2	15.6
	2	21.6	19.6	26.7	24.5	17.6	15.5	2.5	12.5	12.3	13.5
	3	17.0	19.5	22.6	24.9	12.1	15.0	0.0	11.6	14.5	14.7
	4	17.3	18.0	23.3	23.3	12.4	13.4	0.0	12.8	15.2	14.0
	5	16.6	17.0	22.9	22.5	11.5	12.3	9.5	8.3	13.0	13.9
	6	15.6	16.0	20.1	21.2	11.7	11.6	24.5	12.3	11.0	12.6
	平均 (計)	18.2	18.5	23.6	23.7	13.7	14.0	43.0	71.3	13.2	14.0
11月	1	14.6	15.0	21.4	20.2	9.2	10.5	0.0	15.5	15.5	11.6
	2	16.7	15.0	22.8	19.9	11.3	10.4	15.5	16.5	11.6	10.3
	3	13.8	13.9	19.5	18.6	8.9	9.8	4.0	12.3	11.3	9.9
	4	12.2	12.1	17.8	17.0	7.8	7.8	10.5	9.8	8.4	10.0
	5	10.3	11.5	16.0	16.6	4.6	6.9	9.0	9.5	9.7	9.7
	6	12.8	10.8	18.2	15.5	8.6	6.6	3.0	15.2	7.5	8.8
	平均 (計)	13.4	13.0	19.3	18.0	8.4	8.7	42.0	78.7	10.7	10.0
12月	1	15.9	9.7	20.2	14.7	12.0	5.5	53.0	9.4	5.4	9.0
	2	7.6	8.9	11.4	13.7	4.5	4.7	1.0	9.4	5.1	8.5
	3	7.2	8.2	11.3	12.5	2.1	4.2	23.0	6.9	7.1	7.1
	4	9.8	7.3	13.8	11.9	5.9	3.4	17.5	8.9	5.8	7.5
	5	10.6	7.7	15.5	12.2	6.0	3.6	6.0	8.5	8.1	7.4
	6	4.6	6.8	9.5	11.5	0.5	2.6	0.0	8.6	9.9	7.6
	平均 (計)	9.3	8.1	13.6	12.8	5.2	4.0	100.5	51.7	6.9	7.8
年平均 (合計)		17.0	16.1	22.1	20.9	12.4	12.0	1650.5	1713.1	13.8	13.6

. 気象概況

(5)茶業研究室

平成30年気象表(2018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	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	
							MJ	MJ	mm	mm	20cm	20cm	%	%	m/se	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	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	1.4
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	1.7
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	1.7
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	1.5
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	1.4

. 気象概況

月 旬	平均気温		最高気温		最低気温		日射量		降水量		地温( )		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	
							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	