

V. 気象概況

1. 長崎県の気象概況（長崎地方気象台発表 長崎県気象月報）

1月：

上旬 旬の前半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曇りや雨の日が多かった。生物季節では、2日にツバキの開花（平年差1日早い、昨年差11日遅い）を観測した。また、1日に初氷（平年差1日遅い、昨年差17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： $+2.2^{\circ}\text{C}$ ～ $+3.8^{\circ}\text{C}$ ）、旬降水量：概ね多い（平年比： 56% ～ 1484% ）、旬日照時間：概ね多い（平年比： 114% ～ 162% ）

中旬 期間を通して寒気や気圧の谷の影響で曇りの日が多く雨の降る日もあった。生物季節では、16日にウメの開花（平年差8日早い、昨年差4日遅い）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： $+0.1^{\circ}\text{C}$ ～ $+1.9^{\circ}\text{C}$ ）、旬降水量：かなり少ないか少ない（平年比： 2% ～ 73% ）、旬日照時間：概ね少ない（平年比： 52% ）～ 118% ）

下旬 期間を通して気圧の谷や湿った空気等の影響で曇りや雨の日が多かった。生物季節では、21日にタンポポの開花（平年差32日早い、昨年差同じ）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： $+3.4^{\circ}\text{C}$ ～ $+5.5^{\circ}\text{C}$ ）、旬降水量：かなり多い（平年比： 319% ～ 1016% ）、旬日照時間：概ねかなり少ない（平年比： 30% ～ 93% ）

※諫早 月平均気温： 8.2°C 、月積算降水量： 117.0mm

2月：

上旬 旬の後半に気圧の谷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： -0.3°C ～ $+1.4^{\circ}\text{C}$ ）、旬降水量：概ねかなり少ない（平年比： 0% ～ 58% ）、旬日照時間：多いかかなり多い（平年比： 118% ～ 155% ）

中旬 旬の終わり頃は高気圧に覆われ晴れる日もあったが、期間を通して気圧の谷や湿った空気の影響で雨の日が多く、寒気の影響で雪が降る日もあった。17日には初雪（平年差72日遅い）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： $+1.7^{\circ}\text{C}$ ～ $+2.3^{\circ}\text{C}$ ）、旬降水量：概ね多い（平年比： 61% ～ 275% ）、旬日照時間：平年並（平年比： 88% ～ 103% ）

下旬 期間を通して天気は周期的に変化した。21日夜から22日朝にかけて、九州北部地方（山口県を含む）で「春一番」が吹いた。

＜要素別の出現階級＞旬平均気温：概ね高い（平年差： $+1.3^{\circ}\text{C}$ ～ $+3.4^{\circ}\text{C}$ ）、旬降水量：概ね多い（平年比： 93% ～ 258% ）、旬日照時間：平年並か多い（平年比： 98% ～ 144% ）

※諫早 月平均気温： 8.1°C 、月積算降水量： 115.0mm

3月：

上旬 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、4日にウグイスの初鳴（平年差2日早い、昨年差1日早い）、5日にモンシロチョウの初見（平年差7日早い、昨年差6日早い）、6日にツバメの初見（平年差14日早い、昨年差5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： $+0.7^{\circ}\text{C}$ ～ $+2.2^{\circ}\text{C}$ ）、旬降水量：平年並か多い（平年比： 83% ～ 414% ）、旬日照時間：少ない（平年比： 76% ～ 94% ）

中旬 気圧の谷や湿った空気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：概ね平年並（平年差： -0.9°C ～ $+1.3^{\circ}\text{C}$ ）、旬降水量：かなり少ない（平年比： 0% ～ 9% ）、旬日照時間：かなり多い（平年比： 132% ～ 189% ）

下旬 旬の前半に高気圧に覆われ晴れる日もあったが、旬を通して前線や気圧の谷等の影響で雨の降る日が多かった。生物季節では、24日にソメイヨシノの開花（平年と同じ、昨年差4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： $+2.2^{\circ}\text{C}$ ～ $+3.1^{\circ}\text{C}$ ）、旬降水量：多いかかなり多い（平年比： 146% ～ 375% ）、旬日照時間：平年並（平年比： 87% ～ 109% ）

※諫早 月平均気温： 11.1°C 、月積算降水量： 140.0mm

V. 気象概況

4月:

上旬 1日は低気圧や湿った空気の影響で雨が降ったが、その後は高気圧に覆われて概ね晴れた。生物季節では、1日にイチヨウの発芽(平年より4日早い、昨年より1日早い)、3日にソメイヨシノの満開(平年と同じ、昨年と同じ)5日にキアゲハの初見(平年より10日早い、昨年より1日遅い)、10日にノダフジの開花(平年より7日早い、昨年と同じ)を観測した。

<要素別の出現階級>旬平均気温:概ね低い(平年差:-1.2℃~+0.1℃)、旬降水量:少ない(平年比:15%~53%)、旬日照時間:かなり多い(平年比:138%~169%)

中旬 高気圧に覆われて晴れる日もあったが、低気圧や前線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(平年差:-1.6℃~-0.5℃)、旬降水量:多い(平年比:107%~214%)、旬日照時間:少ないか平年並み(平年比:70%~95%)

下旬 旬を通して高気圧に覆われ晴れる日多かった。

<要素別の出現階級>旬平均気温:かなり低い(平年差:-4.2℃~-1.0℃)、旬降水量:かなり少ない(平年比:0%)、旬日照時間:かなり多い(平年比:127%~172%)

※諫早 月平均気温:13.3℃、月積算降水量:81.5mm

5月:

上旬 高気圧に覆われ晴れる日もあったが、低気圧や前線、気圧の谷、湿った空気の影響で雨の降る日が多かった。生物季節では、1日にヤマツツジの開花(平年より12日遅い、昨年より5日遅い)、7日にシオカラトンボの初見(平年より7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:かなり高いか高い(平年差:0.4℃~1.7℃)、旬降水量:平年並か多い(平年比:38%~172%)、旬日照時間:平年並か多い(平年比:88%~130%)

中旬 高気圧に覆われ晴れる日もあったが、前線や湿った空気、気圧の谷の影響で大雨となった日があった。生物季節では、14日にホタルの初見(平年より6日早い、昨年より8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:0.2℃~1.4℃)、旬降水量:多いか平年並(平年比:40%~371%)、旬日照時間:平年並か多い(平年比:104%~117%)

下旬 旬の中頃と終わりに雨の降る日もあったが、期間を通して概ね晴れる日が多かった。

<要素別の出現階級>旬平均気温:平年並(平年差:-0.8℃~0.4℃)、旬降水量:概ねかなり少ない(平年比:0%~38%)、旬日照時間:平年並(平年比:85%~113%)

※諫早 月平均気温:20.3℃、月積算降水量:170.5mm

6月:

上旬 期間を通して前線や気圧の谷、湿った空気の影響で雨の降る日があったが降水量は少なく、旬の後半を中心に高気圧に覆われることが多かった。生物季節では、8日にアジサイの開花(平年より2日遅い、昨年より6日遅い)、10日にヤマハギの開花(平年より73日早い、昨年より11日早い)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:1.2℃~2.4℃)、旬降水量:少ないかかなり少ない(平年比:1%~59%)、旬日照時間:平年並か多い(平年比:103%~178%)

中旬 6月11日、福岡管区気象台は「九州北部地方」は梅雨入りしたと見られると発表した(平年6月5日ごろ、昨年6月26日ごろ)。このため、期間を通して雨や曇の天気が多くなり、大雨や雷雨になる日があった。

<要素別の出現階級>旬平均気温:かなり高いか高い(平年差:+0.7℃~+2.1℃)、旬降水量:概ねかなり多い(平年比:176%~403%)、旬日照時間:かなり少ないか少ない(平年比:37%~92%)

下旬 旬の前半は高気圧に覆われて晴れる日があったが、旬の後半は梅雨前線の影響で概ね雨で大雨の日があった。

<要素別の出現階級>旬平均気温:高いか平年並(平年差:+0.1℃~+1.2℃)、旬降水量:平年並か多い(平年比:48%~270%)、旬日照時間:多いかかなり多い(平年比:162%~235%)

※諫早 月平均気温:24.3℃、月積算降水量:408.0mm

V. 気象概況

7月:

上旬 期間を通して梅雨前線の影響により概ね雨で、特に旬の後半は記録的な大雨となった所があり、6日16時30分から7日11時40分にかけて長崎市、諫早市、大村市、西海市(江島・平島を除く)、長与町、時津町、東彼杵町に大雨特別警報を発表した。

<要素別の出現階級>旬平均気温:低い(平年差:-1.5℃~-0.8℃)、旬降水量:かなり多い(平年比:75%~55%)、旬日照時間:平年並か少ない(平年比:51%~83%)

中旬 旬の後半に晴れる日もあったが、旬を通して梅雨前線や気圧の谷の影響で雨や曇りの日が多かった。生物季節では、13日にアブラゼミの初鳴(平年と同じ、昨年差3日早い)、19日にヒグラシの初鳴(平年差3日遅い、昨年差7日早い)を観測した。

<要素別の出現階級>旬平均気温:かなり低いか低い(平年差:-2.6℃~-1.4℃)、旬降水量:平年並か多い(平年比:57%~209%)、旬日照時間:少ないかかなり少ない(平年比:28%~66%)

下旬 旬の後半は高気圧に覆われ晴れる日もあったが、旬を通して梅雨前線の影響で雨の降る日が多く、大雨となった日もあった。福岡管区気象台は7月30日に「九州北部地方(山口県も含む)は、梅雨明けしたと見られます」と発表した。

<要素別の出現階級>旬平均気温:低い(平年差:-1.8℃~-0.4℃)、旬降水量:かなり多いか多い(平年比:192%~1043%)、旬日照時間:かなり少ないか少ない(平年比:41%~65%)

※諫早 月平均気温:25.2℃、月積算降水量:1187.0mm

8月:

上旬 旬の前半は高気圧に覆われ晴れる日が多かったが、旬の後半は気圧の谷や湿った空気、台風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:平年並か高い(平年差:-0.5℃~+1.5℃)、旬降水量:平年並か多い(平年比:25%~179%)、旬日照時間:少ないか平年並(平年比:64%~106%)

中旬 旬を通して高気圧に覆われ晴れる日が続いた。生物季節では、18日にサルスベリの開花(平年より25日遅い、昨年より11日早い)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:+0.5℃~+2.3℃)、旬降水量:少ないか平年並(平年比:11%~198%)、旬日照時間:かなり多い(平年比:120%~184%)

下旬 高気圧に覆われ晴れる日が多かった一方、湿った空気や強い日射、寒気の影響で雨や雷雨となる日も多かった。

<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℃~+2.1℃)、旬降水量:少ないか平年並(平年比:4%~167%)、旬日照時間:多いか平年並(平年比:105%~125%)

※諫早 月平均気温:28.7℃、月積算降水量:117.0mm

9月:

上旬 台風第9号と台風第10号、気圧の谷や湿った空気の影響で雨が降った日が多く、大雨や雷雨となった日があった。

<要素別の出現階級>旬平均気温:高いか平年並(平年差:-0.4℃~+0.9℃)、旬降水量:概ね多い(平年比:66%~365%)、旬日照時間:少ないかかなり少ない(平年比:53%~100%)

中旬 前線や湿った空気の影響を受け曇りや雨の降る日が多く、大雨や雷雨となる日があった。

<要素別の出現階級>旬平均気温:概ね低い(平年差:-1.9℃~-0.5℃)、旬降水量:かなり多いか多い(平年比:72%~931%)、旬日照時間:少ない(平年比:54%~80%)

下旬 高気圧に覆われて晴れる日もあったが、気圧の谷や低気圧の影響で雨の降る日が多く大雨となる日があった。生物季節では、24日にススキの開花(平年より3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:概ね低い(平年差:-1.5℃~0.0℃)、旬降水量:概ね平年並(平年比:18%~120%)、旬日照時間:平年並か多い(平年比:88%~119%)

※諫早 月平均気温:23.7℃、月積算降水量:449.0mm

V. 気象概況

10月:

上旬 高気圧に覆われ晴れる日が多かった。

<要素別の出現階級>旬平均気温:高いか平年並(平年差:-0.5℃~+0.7℃)、旬降水量:概ねかなり少ない(平年比:0%~5%)、旬日照時間:概ね多い(平年比:99%~136%)

中旬 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、16日にモズの初鳴(平年より13日遅い、昨年より12日遅い)を観測した。

<要素別の出現階級>旬平均気温:平年並か低い(平年差:-0.9℃~+0.7℃)、旬降水量:平年並(平年比:1%~78%)、旬日照時間:概ね多い(平年比:101%~126%)

下旬 旬のはじめ頃に前線や低気圧の影響で雨が降った以外は、期間を通して高気圧に覆われて晴れの日が多かった。

<要素別の出現階級>旬平均気温:平年並(平年差:-1.6℃~0.3℃)、旬降水量:多いかかなり多い(平年比:169%~697%)、旬日照時間:かなり多いか平年並み(平年比:106%~148%)

※諫早 月平均気温:18.7℃、月積算降水量:63.5mm

11月

上旬 期間を通して高気圧と前線が交互に通過し、天気は数日の周期で変化した。

<要素別の出現階級>旬平均気温:概ね平年並(平年差:-1.7℃~+0.5℃)、旬降水量:概ね平年並(平年比:2%~110%)、旬日照時間:多いか平年並(平年比:104%~128%)

中旬 旬の前半は高気圧に覆われて晴れの日が続いたが、旬の後半は気圧の谷や前線の影響で曇りや雨となり、大雨や雷雨となる日があった。

<要素別の出現階級>旬平均気温:かなり高い(平年差:2.9℃~4.9℃)、旬降水量:多いか平年並(平年比:48%~373%)、旬日照時間:かなり多いか多い(平年比:103%~154%)

下旬 高気圧に覆われて晴れる日もあったが、旬の中頃は気圧の谷や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:平年並か高い(平年差:-0.5℃~0.8℃)、旬降水量:かなり少ないか少ない(平年比:0%~22%)、旬日照時間:概ね少ない(平年比:51%~104%)

※諫早 月平均気温:13.6℃、月積算降水量:98.5mm

12月

上旬 旬を通して高気圧に覆われて概ね晴れた。1日に初霜(平年より9日早い、昨年より7日早い)、初氷(平年より20日早い、昨年より31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(平年差:-1.0℃~+1.1℃)、旬降水量:かなり少ない(平年比:0%~2%)、旬日照時間:概ねかなり多い(平年比:120%~188%)

中旬 旬を通して気圧の谷や湿った空気、寒気の影響で曇りで、雨や雪の降る日もあった。15日には初雪(平年より8日遅く、昨年より2日早い)を観測した。14日にイロハカエデの紅葉(平年より11日遅く、昨年より1日早い)、イチヨウの黄葉(平年より11日遅く、昨年より1日早い)を、15日にスイセンの開花(平年より10日早く、昨年より6日遅い)を、18日にイチヨウの落葉(平年より6日早く、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:かなり低い(平年差:-3.2℃~-1.2℃)、旬降水量:かなり少ない(平年比:0%~11%)、旬日照時間:多いかかなり多い(平年比:87%~167%)

下旬 旬を通して気圧の谷や湿った空気の影響で曇りや雨の降る日が多く、特に旬の終わりは強い冬型の気圧配置となり雪が降る日があった。生物季節観測では、25日にイロハカエデの落葉(平年より8日遅く、昨年と同じ)を観測した。

<要素別の出現階級>旬平均気温:平年並か低い(平年差:-0.6℃~0.4℃)、旬降水量:かなり多いか多い(平年比:108%~301%)、旬日照時間:平年並(平年比:79%~112%)

※諫早 月平均気温:6.5℃、月積算降水量:39.5mm

●年平均気温:16.9℃(+0.6℃)

●年降水量:2986.5mm(+854.9mm) 注:()内は平年値との差

※印は長崎県農林技術開発センター観測値

V. 気象概況

2. 気象データ

1) 観測地点の位置

観測地点	住所	緯度	経度	標高
1) 本所	諫早市貝津町3118	北緯32° 50′ 07″	東経130° 01′ 27″	13m
2) 干拓営農研究部門	諫早市中央干拓131	北緯32° 51′ 56″	東経130° 06′ 39″	1m
3) 農産園芸研究部門馬鈴薯研究室	雲仙市愛野町乙2777	北緯32° 47′ 55″	東経130° 09′ 24″	65m
4) 果樹・茶研究部門(果樹)	大村市鬼橋町1370	北緯32° 56′ 56″	東経129° 57′ 42″	54m
5) 果樹・茶研究部門茶業研究室	東彼杵郡東彼杵町中尾郷1414	北緯33° 02′ 43″	東経129° 58′ 36″	376m

2) 年平均気温・降水量の推移 (本所)

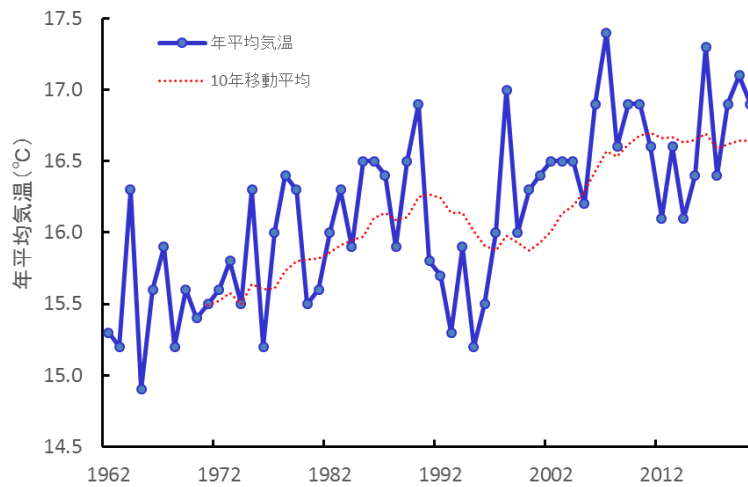


図 年平均気温の推移(1962～2020年)

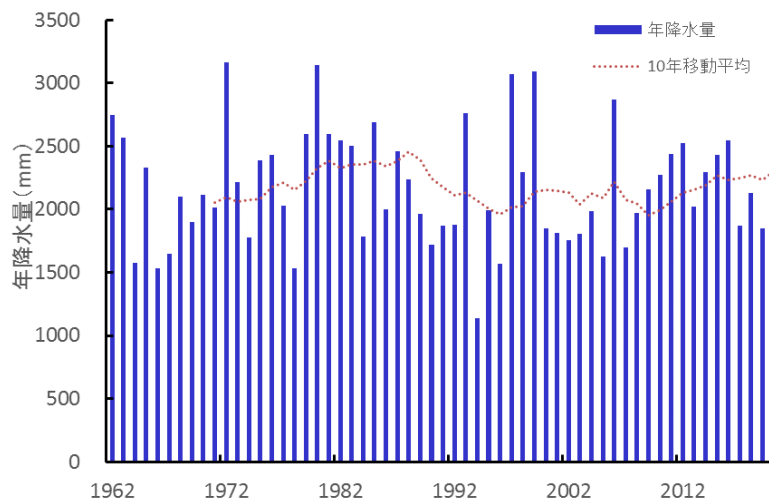


図 年降水量の推移(1962～2020年)

V. 気象概況

3)観測地点の気象表

(1)本所

平年値 1981～2010年

月	半旬	気温(°C)						降水量		日照時間		地温(30cm)	
		平均		最高		最低		(mm)		(hr)		(°C)	
		本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
1月	1	5.9	5.7	14.1	10.8	-0.3	0.8	0.0	10.0	38.6	17.6	11.6	
	2	10.5	5.8	14.6	10.6	6.2	1.1	28.0	8.7	21.0	16.4	12.0	
	3	6.4	5.3	10.9	10.0	2.0	0.9	1.5	12.0	21.5	15.6	11.8	
	4	7.1	5.5	11.8	10.2	2.8	0.9	0.0	14.0	25.8	15.7	11.1	
	5	10.4	4.8	15.1	9.3	6.4	0.2	66.5	13.1	21.3	16.6	11.5	
	6	8.7	4.7	12.9	9.7	5.4	-0.2	21.0	10.1	30.1	21.6	11.9	
平均(計)		8.2	5.3	13.2	10.1	3.8	0.6	117.0	67.9	158.3	102.8	11.7	
2月	1	5.9	4.8	13.8	9.7	0.3	-0.1	0.0	9.9	39.7	19.4	11.2	
	2	5.2	6.1	10.4	11.3	-0.2	1.0	0.5	11.6	32.2	21.0	10.3	
	3	11.6	6.7	18.0	12.2	6.5	1.2	58.5	18.4	30.0	22.0	11.3	
	4	6.2	6.7	12.3	11.7	1.6	1.8	21.5	25.5	29.7	21.8	11.4	
	5	10.6	7.4	17.3	12.7	3.6	2.4	18.0	18.1	37.6	21.5	11.5	
	6	9.5	7.5	12.5	12.5	5.9	2.5	16.5	13.8	18.4	13.2	12.2	
平均(計)		8.1	6.5	14.1	11.6	2.8	1.4	115.0	97.2	187.6	119.7	11.3	
3月	1	9.3	8.0	13.3	13.2	5.1	3.3	5.0	19.9	34.4	22.9	11.9	
	2	9.7	8.1	14.8	13.7	4.4	2.7	34.5	16.7	29.6	23.8	11.8	
	3	9.2	9.7	14.7	15.1	1.9	4.4	1.0	33.8	44.4	24.0	12.3	
	4	10.5	10.1	16.8	15.7	3.9	4.8	0.0	23.1	47.6	24.0	12.4	
	5	14.0	11.2	21.0	16.3	6.6	6.3	0.0	35.1	45.4	24.0	13.5	
	6	13.4	11.4	16.5	16.6	10.2	6.2	99.5	21.1	15.6	30.0	14.5	
平均(計)		11.1	9.8	16.2	15.1	5.5	4.7	140.0	149.7	217.0	148.5	12.8	
4月	1	11.9	12.4	17.5	18.3	5.5	6.6	18.5	24.6	43.2	27.1	14.3	
	2	13.0	14.0	20.0	19.6	5.2	8.6	0.0	41.2	50.5	27.9	14.4	
	3	12.2	14.1	17.1	19.6	7.1	8.7	12.5	25.1	42.4	28.7	14.5	
	4	15.1	15.1	20.2	21.1	9.6	9.3	50.5	29.4	43.5	29.6	15.2	
	5	12.2	15.9	16.0	21.7	7.7	10.3	0.0	29.8	51.4	30.0	15.3	
	6	15.4	16.7	21.7	22.9	7.3	10.8	0.0	28.7	54.6	29.5	15.5	
平均(計)		13.3	14.7	18.7	20.5	7.1	9.1	81.5	178.7	285.6	174.7	14.9	
5月	1	19.7	17.8	25.2	23.3	14.9	12.6	44.5	44.2	41.5	28.6	17.4	
	2	19.8	18.4	26.0	24.0	14.9	13.2	22.0	42.6	40.8	28.7	18.9	
	3	19.2	18.9	25.6	24.4	12.7	13.6	42.5	46.1	50.5	29.5	19.2	
	4	20.4	18.9	24.6	24.6	17.6	13.5	58.0	36.5	35.2	30.3	20.0	
	5	21.4	19.8	28.3	25.7	14.5	14.2	0.0	22.7	54.7	31.0	20.2	
	6	20.9	20.5	26.8	26.2	15.3	15.2	3.5	25.9	49.7	37.8	20.8	
平均(計)		20.3	19.1	26.1	24.7	15.0	13.8	170.5	218.0	272.4	184.4	19.4	
6月	1	22.9	21.4	28.8	27.2	18.2	16.2	0.5	33.4	44.6	30.8	21.4	
	2	25.3	22.1	31.2	27.6	19.6	17.2	6.0	34.6	48.2	28.2	22.4	
	3	24.4	22.4	26.6	27.1	22.6	18.1	181.0	51.1	17.9	24.4	23.6	
	4	23.1	23.3	28.5	28.2	18.2	19.1	92.5	56.8	32.7	20.8	23.4	
	5	25.0	23.6	31.4	27.7	19.0	20.4	19.5	85.1	51.3	17.5	23.4	
	6	24.8	24.2	28.5	27.9	22.2	21.2	108.5	107.2	27.6	16.2	24.4	
平均(計)		24.3	22.8	29.2	27.6	20.0	18.7	408.0	368.2	222.3	135.3	23.1	

V. 気象概況

月	半旬	気温(°C)						降水量 (mm)		日照時間 (hr)		地温(30cm) (°C)	
		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	本年	平年						
7月	1	23.9	25.0	28.5	28.7	20.4	21.9	53.0	83.8	39.3	19.1	24.1	
	2	24.4	25.8	27.4	30.1	22.5	22.3	655.5	72.6	14.2	23.1	24.3	
	3	23.9	26.6	26.9	30.8	20.9	23.2	86.5	52.1	27.2	26.4	24.3	
	4	26.0	26.9	31.2	31.3	21.6	23.3	39.5	65.5	51.4	30.1	25.1	
	5	26.1	27.7	29.9	32.4	23.3	23.7	90.0	70.8	37.7	34.2	26.3	
	6	26.8	27.9	30.8	32.9	23.3	23.7	262.5	37.3	43.3	44.3	26.1	
平均(計)		25.2	26.7	29.2	31.1	22.0	23.0	1187.0	382.0	213.1	178.7	25.1	
8月	1	28.2	28.1	33.5	33.3	23.4	23.9	0.0	18.9	55.4	37.4	27.5	
	2	27.8	27.9	31.3	33.3	25.0	23.6	66.0	32.0	40.9	35.5	27.7	
	3	29.1	27.8	33.6	32.8	25.3	24.0	18.5	39.2	50.3	33.4	28.0	
	4	30.1	27.7	35.8	32.8	24.4	23.9	0.0	37.6	55.6	32.6	28.8	
	5	28.6	27.0	35.7	32.2	23.9	22.9	21.0	34.1	49.8	32.5	28.8	
	6	28.4	26.9	34.1	32.0	24.4	22.8	11.5	62.1	51.4	38.6	28.3	
平均(計)		28.7	27.5	34.0	32.7	24.4	23.5	117.0	224.0	303.4	210.7	28.2	
9月	1	27.0	26.1	31.8	31.2	23.4	21.8	56.5	39.8	40.1	31.1	27.9	
	2	25.1	25.5	29.9	30.4	21.4	21.4	52.0	33.9	34.5	29.5	26.7	
	3	24.3	24.5	29.8	29.5	20.3	20.2	201.0	31.9	40.7	28.5	26.1	
	4	22.7	24.0	26.8	29.2	19.2	19.5	88.5	20.4	28.3	28.5	25.6	
	5	21.7	22.9	27.1	27.9	16.6	18.7	51.0	38.5	37.8	28.9	24.1	
	6	21.5	21.6	27.4	26.8	15.8	17.0	0.0	35.5	45.5	28.6	23.8	
平均(計)		23.7	24.1	28.8	29.2	19.4	19.8	449.0	200.0	226.9	172.8	25.7	
10月	1	21.5	21.0	28.4	26.7	15.4	16.0	1.5	16.5	43.5	28.5	23.7	
	2	21.3	19.6	26.0	25.2	17.1	14.8	0.0	24.4	42.6	28.7	23.1	
	3	19.9	19.5	26.0	25.5	14.4	14.2	0.0	12.7	47.7	30.0	22.9	
	4	17.5	17.8	24.3	23.8	12.0	12.7	11.5	14.0	39.5	30.4	21.9	
	5	16.3	16.7	21.4	22.7	10.1	11.3	50.5	11.2	36.5	29.0	20.7	
	6	16.2	15.7	24.4	21.6	9.9	10.4	0.0	14.2	51.2	32.3	19.8	
平均(計)		18.7	18.3	25.0	24.1	13.1	13.2	63.5	93.0	261.0	181.4	21.9	
11月	1	13.5	14.4	19.7	20.4	7.6	9.1	23.0	21.2	35.1	25.3	18.8	
	2	14.0	14.5	20.2	20.2	8.7	9.8	5.0	16.1	33.5	23.6	18.2	
	3	12.9	13.4	21.8	18.9	5.5	8.4	0.0	13.8	39.8	22.5	16.9	
	4	18.6	11.6	24.2	17.3	13.9	6.4	69.5	9.0	27.8	22.8	18.1	
	5	12.8	10.7	18.4	16.9	7.7	5.5	1.0	11.5	32.7	22.9	17.5	
	6	9.6	10.4	14.7	15.7	4.9	5.4	0.0	17.1	30.8	22.1	16.1	
平均(計)		13.6	12.5	19.8	18.2	8.0	7.4	98.5	88.6	199.7	137.9	17.6	
12月	1	8.6	9.1	16.7	14.8	1.9	4.0	0.0	13.0	41.9	20.9	14.2	
	2	8.6	8.1	16.4	13.5	2.8	3.0	0.0	14.9	40.2	19.6	13.5	
	3	6.3	7.7	13.1	12.6	1.0	3.2	0.0	8.6	24.2	18.5	13.0	
	4	3.1	6.8	8.9	12.0	-2.3	2.0	0.5	8.2	28.5	18.2	11.3	
	5	6.1	7.1	11.7	12.3	0.6	2.3	7.5	10.3	28.2	18.8	11.0	
	6	5.7	5.9	12.3	11.3	0.3	1.0	31.5	9.2	35.4	22.5	10.8	
平均(計)		6.5	7.4	13.3	12.7	0.8	2.5	39.5	64.2	198.4	119.1	12.2	
年平均(合計)		16.9	16.3	22.4	21.5	11.9	11.5	2986.5	2131.6	2745.7	1866.1	18.7	

※日照時間の平年値は長崎地方気象台(長崎市)の数値

V. 氣象概況

(2)干拓營農研究部門

平年値 2001~2019年

月	半旬	気温(°C)						降水量 (mm)		日射量 (MJ/m ²)		地温(10cm) (°C)	
		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	本年	平年						
1月	1	5.5	5.0	13.8	10.5	-2.7	0.0	0.0	3.4	47.2	36.5	8.7	7.2
	2	10.4	4.9	18.6	10.2	2.4	-0.1	26.5	8.2	31.4	37.5	10.6	7.2
	3	5.8	4.6	14.2	9.9	-0.8	-0.3	1.0	4.8	27.6	39.2	9.2	6.8
	4	7.0	5.3	13.0	10.6	1.2	0.2	0.0	9.4	33.5	39.7	8.6	7.0
	5	10.2	4.1	19.3	8.9	0.1	-0.8	70.0	10.0	32.4	42.4	10.3	6.5
	6	8.6	5.0	14.6	10.3	2.8	0.2	24.0	13.9	36.8	54.8	10.3	6.5
平均(計)		7.9	4.8	19.3	10.1	-2.7	-0.1	121.5	49.8	208.9	250.2	9.6	6.8
2月	1	5.6	5.3	13.9	10.3	-1.2	0.2	0.0	16.1	54.9	46.4	9.1	7.0
	2	5.0	5.3	13.8	10.2	-3.3	0.8	0.5	12.9	49.6	47.1	7.8	7.1
	3	11.6	5.7	18.9	11.0	0.9	0.8	60.5	12.2	45.7	50.3	10.7	7.2
	4	6.1	6.7	16.4	11.7	-1.5	1.7	25.0	14.6	48.5	51.3	9.6	7.5
	5	10.1	8.3	18.8	14.3	0.4	2.5	29.0	14.2	69.3	59.8	10.6	8.4
	6	9.7	9.4	17.1	14.6	3.5	4.1	21.5	34.1	30.1	46.1	11.3	9.1
平均(計)		8.0	6.7	18.9	11.9	-3.3	1.6	136.5	104.2	298.0	301.0	9.8	7.7
3月	1	9.7	8.2	16.1	13.2	0.8	2.7	6.0	23.4	55.3	54.6	10.9	9.2
	2	9.8	8.5	17.9	13.6	-1.9	3.5	32.0	19.0	51.4	62.4	10.7	9.3
	3	9.1	9.1	15.4	15.1	0.9	2.9	0.5	11.4	82.7	72.1	11.1	9.5
	4	10.3	11.2	20.1	16.6	1.8	5.3	0.0	34.4	86.5	64.9	11.4	10.8
	5	13.7	10.1	21.2	15.6	4.1	4.5	0.0	24.6	90.1	69.4	13.2	10.9
	6	13.8	11.9	20.0	18.4	9.0	5.3	94.5	17.0	38.8	100.3	14.3	11.5
平均(計)		11.2	9.9	21.2	15.5	-1.9	4.1	133.0	129.7	404.8	423.7	12.0	10.2
4月	1	12.0	13.9	20.8	20.1	4.8	7.7	21.5	28.8	83.9	78.1	14.0	12.8
	2	12.5	14.4	21.2	19.9	1.9	7.8	0.0	42.0	108.1	75.2	14.0	13.5
	3	12.0	14.8	20.8	20.2	4.1	8.9	20.5	22.9	80.5	78.5	13.7	14.0
	4	15.2	15.6	22.8	21.3	7.9	8.8	47.0	39.2	79.3	82.3	15.3	14.7
	5	12.1	16.0	19.4	21.8	5.1	9.8	0.0	36.9	101.2	80.1	13.8	15.4
	6	14.8	16.9	25.1	22.8	5.4	10.6	0.0	15.7	104.8	86.5	14.7	15.9
平均(計)		13.1	15.3	25.1	21.0	1.9	8.9	89.0	185.6	557.8	480.6	14.2	14.4
5月	1	19.6	18.7	26.5	24.7	12.3	12.2	43.5	32.2	86.2	93.3	18.0	17.2
	2	20.3	19.0	28.3	24.2	11.3	14.2	8.5	42.7	89.7	76.9	19.3	18.0
	3	19.0	19.3	28.2	25.2	9.2	13.4	37.0	42.7	102.0	88.3	19.0	18.6
	4	20.4	20.2	26.3	26.3	14.8	14.7	53.5	33.7	75.0	84.7	20.6	19.3
	5	20.9	21.1	30.8	27.5	11.7	14.7	0.0	16.5	108.3	94.0	20.5	19.5
	6	21.1	21.7	30.1	27.6	13.9	16.1	2.5	28.7	108.2	100.9	21.2	20.1
平均(計)		20.2	20.0	30.8	26.0	9.2	14.3	145.0	196.4	569.4	538.0	19.8	18.8
6月	1	22.8	22.3	32.0	28.5	16.4	16.8	1.0	20.6	83.6	90.4	22.2	21.0
	2	25.2	22.8	34.2	28.0	18.2	17.9	4.0	22.8	101.3	82.0	23.5	21.7
	3	24.5	23.2	27.4	28.2	20.6	18.8	166.5	49.1	29.7	80.2	24.2	22.2
	4	22.9	23.5	29.3	27.8	18.1	19.4	77.5	81.0	64.2	68.4	23.6	22.4
	5	24.7	23.8	33.7	27.6	16.6	20.3	18.5	89.8	97.0	63.5	24.0	23.0
	6	25.0	24.4	32.3	27.6	20.4	21.0	102.0	104.6	60.0	58.6	25.3	23.1
平均(計)		24.2	23.3	34.2	28.0	16.4	19.0	369.5	367.8	435.7	443.0	23.8	22.2

V. 気象概況

月	半月	気温(°C)						降水量(mm)		日射量(MJ/m ²)		地温(10cm)(°C)	
		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	本年	平年
7月	1	23.9	25.3	31.1	28.3	17.6	22.3	39.0	83.3	74.5	56.5	24.4	23.9
	2	24.7	26.3	28.0	30.4	22.5	22.5	619.5	97.4	32.7	74.7	24.2	24.7
	3	24.2	27.0	27.8	30.8	20.4	23.1	79.5	67.5	39.9	81.1	24.4	25.3
	4	25.9	27.6	31.3	32.1	20.0	23.4	52.0	36.6	109.2	88.1	25.2	25.9
	5	26.2	28.1	31.0	32.9	21.8	23.7	64.0	40.4	59.0	97.2	25.8	26.4
	6	26.7	28.5	33.9	33.5	22.9	24.2	202.5	21.8	85.9	117.1	25.6	26.8
平均(計)		25.3	27.2	33.9	31.4	17.6	23.2	1056.5	347.0	401.2	514.7	24.9	25.5
8月	1	27.7	29.2	35.2	34.9	23.1	24.6	0.0	21.7	108.1	98.7	26.9	27.3
	2	28.0	29.1	33.3	34.4	24.0	24.6	132.0	16.2	77.3	95.4	26.8	27.3
	3	28.8	28.2	33.5	33.0	25.1	24.4	47.5	57.1	101.6	85.3	27.5	27.0
	4	29.9	28.1	37.7	33.1	23.1	24.2	0.0	27.5	114.4	87.7	28.3	27.0
	5	29.3	27.7	38.2	32.6	21.2	24.0	41.0	71.8	94.8	81.7	28.1	27.0
	6	28.7	26.8	38.6	31.6	23.8	23.3	2.5	73.2	92.3	90.7	27.7	26.6
平均(計)		28.7	28.1	38.6	33.2	21.2	24.2	223.0	267.5	588.6	539.6	27.6	27.0
9月	1	27.5	25.8	35.0	30.6	23.0	22.4	34.5	43.6	68.0	72.9	27.1	26.1
	2	25.0	25.6	30.2	30.4	20.4	22.2	53.0	29.7	66.7	75.1	25.4	25.7
	3	24.5	25.4	30.2	30.3	19.3	21.6	115.5	14.8	78.6	72.8	25.0	25.5
	4	22.7	24.0	27.6	29.2	14.9	20.2	127.0	36.4	43.7	68.3	24.4	24.6
	5	22.4	22.7	29.1	28.1	14.0	18.9	41.5	15.2	64.4	67.2	22.5	23.4
	6	21.6	22.6	28.3	27.4	14.0	18.3	0.0	29.5	83.3	64.0	22.2	23.1
平均(計)		23.9	24.4	35.0	29.3	14.0	20.6	371.5	169.2	404.7	420.4	24.4	24.7
10月	1	21.6	21.4	28.9	26.4	13.7	17.0	0.5	15.7	77.3	64.6	22.2	22.3
	2	21.3	20.6	28.1	26.3	14.7	16.0	0.0	7.6	75.9	65.4	20.5	21.5
	3	20.2	19.4	26.5	25.1	13.0	14.6	0.0	19.1	73.8	63.2	20.7	20.7
	4	18.4	18.2	25.1	24.1	12.4	13.6	8.0	19.7	62.7	60.2	19.3	19.5
	5	16.0	17.8	25.8	23.1	6.9	13.3	40.0	24.6	61.7	55.5	18.2	19.2
	6	15.7	15.6	23.8	21.3	8.7	11.0	0.0	27.0	78.8	63.8	16.9	17.8
平均(計)		18.8	18.7	28.9	24.3	6.9	14.1	48.5	113.6	430.2	372.8	19.5	20.1
11月	1	13.2	14.6	22.6	21.1	3.8	9.6	15.0	19.8	53.3	53.6	15.9	16.8
	2	13.8	14.8	20.8	20.3	3.7	10.6	3.0	17.0	48.0	46.4	15.5	16.4
	3	13.6	13.2	23.8	18.4	5.4	8.9	0.0	13.5	59.5	44.9	14.0	15.8
	4	18.4	11.7	25.6	17.1	9.5	7.5	58.0	24.5	35.9	42.6	17.0	14.5
	5	12.6	11.1	20.1	16.6	6.0	6.5	0.0	7.7	41.3	44.1	15.4	13.8
	6	9.2	10.6	17.4	15.8	2.8	6.1	0.0	13.5	35.3	36.7	13.2	13.1
平均(計)		13.5	12.7	25.6	18.2	2.8	8.2	76.0	96.1	273.2	268.2	15.2	15.1
12月	1	8.2	9.9	17.0	15.1	1.1	5.1	0.0	21.7	51.2	38.7	11.1	12.0
	2	8.0	8.0	16.4	13.4	0.8	3.2	0.0	12.1	46.1	38.2	10.5	10.8
	3	6.7	7.7	16.5	12.5	-1.2	2.9	0.0	12.9	40.2	36.0	10.3	10.0
	4	3.3	6.9	10.8	11.8	-2.8	2.4	0.0	11.0	44.2	34.4	7.5	9.2
	5	5.7	6.9	12.4	11.8	-0.6	2.1	4.5	9.4	35.5	33.8	8.2	9.0
	6	5.6	5.2	15.9	10.6	-2.4	-0.1	19.0	9.8	43.4	44.1	8.2	7.9
平均(計)		6.2	7.4	17.0	12.5	-2.8	2.5	23.5	76.8	260.5	225.1	9.3	9.7
年平均(合計)		16.8	16.5	27.4	21.8	6.6	11.7	2793.5	2103.7	4833.1	4777.3	17.5	16.9

V. 氣象概況

(3)農產園芸研究部門 馬鈴薯研究室

平年値 2006~2020年

月	半旬	気温(°C)						降水量 (mm)		日照時間 (hr)	
		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	7.4	6.9	14.6	12.4	1.9	2.4	0	1	41.7	32.3
	2	11.5	7.1	15.7	12.2	7.5	3.0	17	9	22.9	27.3
	3	7.3	6.4	11.9	11.3	3.3	2.3	1	10	20.8	29.4
	4	8.2	7.1	12.9	12.2	4.6	2.7	0	10	25.9	30.1
	5	11.2	6.6	16.3	11.4	7.6	2.3	59	9	23.0	29.3
	6	9.4	7.4	13.7	12.6	6.5	2.9	21	14	34.2	40.6
平均(計)		9.2	6.9	14.2	12.0	5.2	2.6	97	52	168.5	189.1
2月	1	7.8	7.4	14.6	12.6	2.6	2.8	0	15	8.8	28.8
	2	6.6	6.8	12.0	11.9	2.0	2.3	2	13	35.0	32.3
	3	12.9	8.2	18.6	13.3	8.3	3.7	30	16	32.3	33.4
	4	7.0	7.6	12.9	12.7	2.3	3.2	20	18	32.4	31.6
	5	11.4	9.8	17.4	15.4	5.2	5.0	20	14	43.7	36.5
	6	10.1	10.5	13.2	15.6	6.7	6.2	18	17	22.9	21.8
平均(計)		9.3	8.4	14.8	13.6	4.5	3.9	89	93	175.1	184.4
3月	1	10.2	10.2	14.7	15.2	6.7	5.7	8	20	33.0	33.3
	2	10.6	10.2	14.7	15.0	6.6	6.0	32	21	29.9	37.6
	3	10.4	10.8	16.4	16.5	4.5	5.2	0	13	45.7	43.0
	4	11.8	12.7	17.1	17.7	6.2	7.8	0	30	49.8	38.7
	5	14.8	12.0	20.8	17.3	9.2	7.1	0	20	50.0	41.1
	6	13.7	12.9	17.2	18.2	11.0	8.0	77	16	15.4	48.3
平均(計)		11.9	11.5	16.8	16.7	7.4	6.6	116	121	223.7	242.0
4月	1	12.9	14.1	18.4	19.7	7.5	9.0	24	22	46.6	43.5
	2	13.7	14.8	20.1	20.1	8.1	9.9	0	35	54.6	42.7
	3	12.6	15.4	17.4	20.6	8.2	10.7	30	26	42.9	43.2
	4	15.8	16.0	21.7	21.3	11.1	11.0	35	26	44.6	45.2
	5	13.4	16.6	18.7	22.1	8.8	11.7	0	33	56.0	43.6
	6	15.7	16.9	21.5	22.2	9.0	11.8	0	14	57.2	48.1
平均(計)		14.0	15.6	19.7	21.0	8.8	10.7	88	157	301.8	266.2
5月	1	19.3	18.7	24.0	23.9	15.5	13.9	31	18	41.5	49.4
	2	20.4	19.2	25.8	24.2	16.0	14.7	21	44	42.5	42.3
	3	19.6	19.6	24.6	25.0	14.9	14.7	40	22	53.3	48.5
	4	20.4	20.3	23.9	25.4	17.7	15.7	90	33	35.0	44.5
	5	21.1	21.0	27.1	26.2	16.0	16.3	0	27	58.7	48.7
	6	21.1	21.4	26.0	26.3	16.6	17.2	5	31	52.5	55.9
平均(計)		20.3	20.0	25.2	25.2	16.1	15.4	185	175	283.4	289.2
6月	1	22.6	21.9	26.9	27.1	19.0	18.0	1	22	44.4	44.1
	2	25.0	22.6	30.7	27.4	20.8	18.7	1	20	53.1	45.0
	3	24.4	22.9	26.5	27.3	22.2	19.4	201	75	13.0	40.0
	4	23.1	23.2	27.1	27.3	19.3	19.9	86	77	32.5	37.0
	5	24.7	23.7	30.1	27.6	20.3	20.6	10	90	54.3	34.8
	6	24.8	24.4	28.3	28.1	22.4	21.7	172	105	29.3	34.4
平均(計)		24.1	23.1	28.3	27.5	20.7	19.7	470	388	226.5	235.3

V. 氣象概況

月	半旬	氣溫(°C)						降水量 (mm)		日照時間 (hr)	
		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	24.4	25.0	28.6	28.1	21.2	22.5	54	79	40.5	33.2
	2	25.3	26.4	27.9	30.3	23.1	23.3	488	120	15.8	42.6
	3	24.8	27.0	27.5	30.9	22.0	23.9	97	65	27.9	48.3
	4	26.4	27.7	31.3	31.9	22.8	24.3	9	27	51.4	54.5
	5	26.8	28.0	30.4	31.9	24.3	24.7	84	64	36.8	55.4
	6	27.3	28.7	31.3	33.1	23.9	25.2	87	19	51.5	72.3
平均(計)		25.8	27.1	29.5	31.0	22.9	24.0	818	374	223.9	306.4
8月	1	28.9	29.2	33.0	34.3	25.3	25.2	0	27	60.5	54.2
	2	28.8	29.5	32.3	34.7	25.9	25.5	70	9	46.5	53.7
	3	29.8	29.1	33.5	33.5	26.8	25.5	45	44	55.0	49.6
	4	32.1	29.1	39.6	34.0	26.2	25.2	0	30	61.3	50.3
	5	32.1	28.8	41.5	34.0	25.7	24.9	16	56	52.9	47.9
	6	31.9	27.6	38.1	32.5	27.1	23.8	10	41	58.2	52.8
平均(計)		30.6	28.9	36.3	33.8	26.2	25.0	140	207	334.3	308.6
9月	1	28.4	26.9	33.6	32.0	25.0	23.1	44	44	43.1	43.1
	2	26.3	26.8	31.2	32.1	22.9	22.7	111	17	38.3	46.6
	3	25.5	26.0	30.8	31.1	21.6	22.0	162	29	44.8	43.7
	4	24.0	25.0	28.1	30.0	20.5	21.3	79	41	30.4	41.0
	5	22.9	24.3	28.0	29.6	19.4	20.3	58	15	41.0	43.7
	6	22.4	23.7	28.1	28.7	18.8	20.0	0	28	50.2	39.6
平均(計)		24.9	25.4	30.0	30.6	21.4	21.6	454	174	247.7	257.7
10月	1	23.0	22.8	29.0	27.9	17.9	18.7	1	21	47.6	39.7
	2	21.4	22.2	26.5	27.9	18.2	18.0	0	17	46.4	43.2
	3	21.2	20.7	27.2	26.4	17.0	16.5	0	19	51.2	43.7
	4	18.5	19.8	24.3	25.6	14.5	15.5	15	11	41.4	41.8
	5	17.1	19.4	22.6	24.6	11.7	15.4	47	27	38.7	36.9
	6	17.1	17.8	23.9	23.3	12.3	13.5	0	18	55.0	47.7
平均(計)		19.7	20.5	25.6	26.0	15.3	16.3	63	113	280.4	253.0
11月	1	14.4	16.4	20.7	22.1	9.7	11.2	18	15	36.0	39.5
	2	15.1	17.2	21.1	22.0	10.4	12.8	2	14	39.6	33.5
	3	14.9	15.3	21.8	20.3	10.0	10.4	0	8	43.6	36.5
	4	19.3	13.8	24.3	18.6	14.9	9.1	50	25	28.2	25.3
	5	13.7	13.3	19.5	18.1	9.0	8.5	1	9	35.1	33.2
	6	10.7	12.7	16.2	17.4	6.7	7.8	0	10	32.3	29.9
平均(計)		14.7	14.8	20.6	19.8	10.1	10.0	70	80	214.9	197.8
12月	1	9.8	10.8	16.2	16.3	4.5	6.2	0	15	46.2	33.2
	2	10.1	9.2	16.7	14.6	5.3	5.2	0	11	43.8	32.0
	3	8.0	9.7	13.5	14.6	3.0	5.5	0	12	35.2	29.7
	4	5.0	7.8	11.3	12.7	0.1	3.2	0	8	40.8	30.4
	5	7.2	8.8	12.5	13.8	2.8	4.6	6	13	31.1	28.7
	6	6.7	7.3	12.7	12.6	2.2	2.9	19	12	37.9	38.1
平均(計)		7.8	8.9	13.8	14.1	3.0	4.6	25	72	234.9	192.1
年平均(合計)		17.7	17.6	22.9	22.6	13.5	13.4	2614	2006	2915.0	2921.9

V. 氣象概況

(4)果樹・茶研究部門(果樹)

平年値 1981~2010年

月	半旬	気温(°C)						降水量 (mm)		日射量 (MJ/m ²)		地温(20cm) (°C)	
		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	本年	平年						
1月	1	7.3	6.3	13.4	10.7	2.6	2.2	0.0	8.9	53.3	37.5	11.9	10.6
	2	11.2	6.2	16.2	10.5	7.5	2.4	22.5	7.8	30.6	35.0	12.7	10.3
	3	7.1	5.8	11.0	10.1	3.4	2.0	0.5	10.3	27.6	35.0	11.8	10.1
	4	7.5	5.8	12.1	10.1	3.7	1.9	0.0	12.8	30.9	36.3	10.9	10.2
	5	11.3	5.1	16.0	9.1	7.6	1.2	48.5	11.2	34.4	36.9	12.0	9.9
	6	8.7	5.1	13.3	9.8	5.5	1.1	29.5	7.2	39.5	50.5	12.1	9.9
平均(計)		8.9	5.7	13.7	10.1	5.1	1.8	101.0	58.2	216.4	231.1	11.9	10.2
2月	1	7.4	5.1	13.7	9.7	2.5	1.0	0.0	8.7	66.2	46.6	11.6	9.9
	2	6.5	6.4	11.4	11.2	2.0	2.1	0.0	7.8	53.6	49.9	10.8	10.2
	3	12.3	7.0	17.9	12.0	7.4	2.5	36.0	13.9	47.4	50.8	12.5	11.0
	4	6.6	6.7	12.5	11.5	2.0	2.5	30.5	19.8	50.9	48.0	12.0	10.9
	5	11.4	7.3	17.2	12.3	4.8	2.9	22.0	15.0	76.8	53.7	12.8	11.5
	6	9.5	7.5	13.2	12.1	4.9	3.2	20.0	10.2	29.4	36.4	13.1	12.2
平均(計)		9.0	6.7	14.3	11.5	3.9	2.4	108.5	75.4	324.2	285.4	12.1	11.0
3月	1	9.5	7.8	13.9	12.4	4.8	3.4	4.5	15.5	59.4	55.5	12.7	12.1
	2	10.4	8.2	15.6	13.2	5.7	3.3	28.0	13.3	51.6	62.6	12.8	12.1
	3	9.8	9.6	15.4	14.5	4.2	4.8	1.0	24.9	87.0	58.1	13.6	12.6
	4	11.3	10.1	17.5	15.1	6.2	5.4	0.0	15.6	90.0	64.4	14.3	13.2
	5	14.5	10.9	21.0	15.6	8.3	6.5	0.0	21.8	93.8	58.2	15.8	14.1
	6	13.7	11.1	16.9	16.0	10.6	6.7	62.5	19.4	34.8	81.5	16.2	14.2
平均(計)		11.5	9.6	16.7	14.5	6.6	5.0	96.0	110.5	416.5	380.3	14.2	13.1
4月	1	12.3	12.2	18.4	17.7	6.7	7.1	18.0	16.3	90.8	74.8	15.9	14.8
	2	12.7	13.7	20.2	18.9	6.4	8.9	0.0	29.2	111.7	71.2	16.8	15.9
	3	12.0	13.8	17.4	19.1	7.4	9.0	25.0	16.3	74.8	74.7	16.1	17.1
	4	15.1	14.9	20.7	20.3	10.1	9.9	29.0	17.8	81.9	81.6	17.1	17.2
	5	12.6	15.6	16.8	20.8	9.0	10.7	0.0	24.7	103.7	80.0	17.0	17.8
	6	15.1	16.5	22.0	21.9	8.6	11.4	0.0	20.8	111.6	84.5	17.7	18.0
平均(計)		13.3	14.5	19.3	19.8	8.0	9.5	72.0	125.1	574.5	466.9	16.8	16.8
5月	1	19.8	17.4	25.0	22.3	16.2	13.0	39.0	40.0	84.9	76.6	20.4	19.5
	2	19.9	18.0	25.9	23.0	15.0	13.4	11.5	27.5	92.6	79.8	21.9	20.2
	3	18.9	18.4	25.1	23.4	13.1	13.6	30.5	34.0	104.9	85.0	21.8	20.6
	4	20.3	18.5	24.3	23.6	17.3	13.7	53.5	34.5	82.7	81.8	22.5	20.7
	5	20.4	19.4	27.1	24.7	14.7	14.6	0.0	14.1	112.1	88.2	23.1	21.2
	6	20.4	20.0	26.1	25.2	15.6	15.5	3.0	21.4	108.2	105.5	23.3	21.8
平均(計)		20.0	18.6	25.6	23.7	15.3	14.0	137.5	171.5	585.4	516.9	22.2	20.7
6月	1	22.4	21.0	27.2	26.3	18.1	16.3	0.0	23.1	76.4	89.3	24.1	22.6
	2	24.4	21.6	30.4	26.5	18.9	17.3	0.0	30.3	107.0	82.9	25.1	23.3
	3	24.3	21.8	26.3	26.2	22.6	17.9	153.0	34.6	22.6	75.5	25.5	23.4
	4	22.7	22.6	27.8	27.0	18.0	19.0	94.0	46.0	71.5	77.7	25.2	24.1
	5	24.5	23.0	30.5	26.6	19.5	20.1	20.0	61.4	100.2	63.3	25.8	24.5
	6	24.5	23.6	28.2	26.9	22.0	20.9	146.0	98.8	56.7	59.0	26.6	24.9
平均(計)		23.8	22.3	28.4	26.6	19.9	18.6	413.0	294.2	434.3	447.7	25.4	23.8

V. 气象概况

月	半月	气温(°C)						降水量 (mm)		日射量 (MJ/m ²)		地温(20cm) (°C)	
		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	本年	平年						
7月	1	23.7	24.4	28.2	27.6	20.6	21.6	41.0	69.5	74.1	65.8	26.0	25.2
	2	24.4	25.3	27.0	28.9	22.4	22.2	675.5	60.6	29.6	78.4	25.1	25.9
	3	23.8	26.0	26.8	29.6	22.0	23.2	89.0	40.8	33.2	77.8	25.4	26.6
	4	25.7	26.4	30.6	30.1	22.1	23.3	7.0	67.4	95.1	80.6	26.5	27.4
	5	25.9	27.1	29.3	31.2	23.7	23.7	89.5	35.5	53.7	89.6	17.5	27.7
	6	26.8	27.3	30.5	31.7	24.2	23.7	113.5	36.2	95.8	111.8	27.4	28.4
平均(計)		25.1	26.1	28.7	29.9	22.5	23.0	1015.5	310.0	381.5	504.1	24.7	26.9
8月	1	27.9	27.5	33.2	32.1	24.2	23.9	0.0	17.0	110.0	93.4	29.2	28.6
	2	28.1	27.4	31.7	32.2	25.1	23.7	31.5	30.7	72.9	90.1	28.9	29.4
	3	28.8	27.3	33.0	31.7	25.7	23.9	22.5	29.8	104.3	84.9	29.4	29.1
	4	28.8	27.1	35.2	31.6	23.9	23.7	0.0	33.3	127.0	83.7	30.7	29.2
	5	28.4	26.5	24.7	31.2	24.2	23.0	23.5	32.3	105.4	85.7	30.6	28.9
	6	28.1	26.4	33.1	30.9	24.7	22.8	16.0	52.4	99.1	99.4	29.9	28.7
平均(計)		28.4	27.0	31.8	31.6	24.6	23.5	93.5	195.5	618.7	537.2	29.8	29.0
9月	1	26.8	25.6	28.5	30.3	23.8	21.8	47.5	28.2	71.6	77.9	29.3	28.7
	2	25.1	25.0	29.7	29.7	22.1	21.3	64.5	35.6	64.6	76.2	27.8	28.3
	3	23.8	24.0	28.9	28.7	20.2	20.3	108.5	26.5	75.5	72.8	26.9	27.4
	4	22.4	23.6	26.5	28.4	18.9	19.6	88.5	22.3	47.4	73.5	26.3	26.9
	5	22.0	22.5	26.8	27.2	17.4	18.8	48.5	29.6	70.9	67.7	25.0	27.2
	6	21.2	21.5	27.1	26.3	16.6	17.4	0.0	29.2	84.0	69.2	25.0	26.3
平均(計)		23.6	23.7	27.9	28.4	19.8	19.9	357.5	171.4	414.0	437.3	26.7	27.5
10月	1	21.5	20.8	27.5	26.0	16.4	16.4	0.0	13.8	78.6	71.6	25.1	25.3
	2	20.9	19.6	26.2	24.5	16.7	15.5	0.0	12.5	79.8	61.8	24.3	24.5
	3	19.8	19.5	26.1	24.9	14.6	15.0	0.0	11.6	83.0	70.4	24.1	23.9
	4	17.9	18.0	24.1	23.3	12.9	13.4	10.5	12.8	68.2	64.5	22.5	23.3
	5	16.6	17.0	21.8	22.5	12.0	12.3	53.0	8.3	67.8	63.8	21.2	22.5
	6	16.6	16.0	22.9	21.2	11.9	11.6	0.0	12.3	90.2	69.9	21.0	21.5
平均(計)		18.9	18.5	24.8	23.7	14.1	14.0	63.5	71.3	467.6	402.0	23.0	23.5
11月	1	14.4	15.0	20.0	20.2	8.7	10.5	22.5	15.5	62.9	55.4	19.9	20.2
	2	14.9	15.0	20.6	19.9	10.2	10.4	5.5	16.5	54.7	49.0	19.5	19.6
	3	14.6	13.9	21.7	18.6	8.2	9.8	0.0	12.3	70.1	47.6	18.5	18.3
	4	18.9	12.1	23.8	17.0	14.6	7.8	41.0	9.8	38.3	47.9	19.9	16.8
	5	13.7	11.5	18.8	16.6	8.9	6.9	0.5	9.5	49.5	46.0	18.9	15.7
	6	10.4	10.8	15.1	15.5	6.7	6.6	0.0	15.2	35.2	42.0	17.3	15.6
平均(計)		14.5	13.1	20.0	18.0	9.6	8.7	69.5	78.8	310.7	287.9	19.0	17.7
12月	1	9.3	9.7	16.0	14.7	3.9	5.5	0.0	9.4	61.3	42.8	15.4	14.7
	2	9.5	8.9	16.2	13.7	4.3	4.7	0.0	9.4	53.0	40.5	15.0	13.5
	3	7.8	8.2	12.8	12.5	2.8	4.2	0.0	6.9	42.1	33.1	14.4	13.4
	4	5.0	7.3	9.9	11.9	0.2	3.4	0.0	8.9	51.0	35.5	12.5	12.1
	5	7.4	7.7	11.9	12.2	3.3	3.6	8.0	8.5	37.3	35.1	12.4	11.8
	6	6.8	6.8	13.1	11.5	1.7	2.6	19.5	8.6	46.2	43.0	12.0	11.0
平均(計)		7.6	8.1	13.3	12.8	2.7	4.0	27.5	51.7	291.0	230.0	13.6	12.8
年平均(合計)		17.0	16.1	22.0	20.9	12.7	12.0	2555.0	1713.6	5034.7	4726.9	19.9	19.4

V. 氣象概況

(5)果樹・茶研究部門 茶業研究室

平年値 1981~2010年

月	半旬	気温(°C)						降水量 (mm)		日射量 (MJ/m ²)		地温(15cm) (°C)	
		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	本年	平年						
1月	1	5.0	4.1	11.1	7.9	0.6	0.7	0.0	7.1	51.7	29.0	8.9	6.6
	2	8.9	3.9	13.9	7.7	5.5	0.6	30.0	10.2	28.4	24.4	10.0	6.3
	3	4.8	3.6	9.1	7.1	1.5	0.4	0.0	11.1	30.0	23.6	9.1	6.1
	4	5.3	3.6	10.0	7.2	2.3	0.3	0.0	16.6	29.9	25.3	8.4	6.1
	5	9.1	2.7	13.6	6.2	5.7	-0.6	50.0	10.5	32.5	24.2	9.5	5.8
	6	6.1	2.8	9.8	6.7	4.0	-0.7	29.0	9.4	35.3	27.8	9.3	5.3
	平均(計)	6.5	3.4	11.2	7.1	3.3	0.1	109.0	64.9	207.9	154.3	9.2	6.0
2月	1	5.5	2.8	10.9	6.7	1.5	-0.7	0.0	8.8	61.6	32.1	8.3	5.2
	2	4.2	4.0	9.3	8.2	0.6	0.5	0.0	11.1	47.4	37.6	7.5	6.0
	3	11.3	4.7	17.0	9.0	6.8	0.8	37.0	12.1	48.4	39.5	9.2	6.5
	4	4.2	4.6	10.4	8.8	-0.3	1.0	30.0	21.1	48.5	41.3	9.1	6.8
	5	9.5	5.2	15.3	9.7	3.5	1.4	28.0	16.0	72.5	43.9	9.0	7.4
	6	7.4	4.9	11.6	9.0	3.8	1.3	13.0	11.9	25.8	33.9	9.6	7.6
	平均(計)	7.0	4.4	12.4	8.6	2.6	0.7	108.0	81.0	304.2	228.4	8.8	6.6
3月	1	7.4	5.7	11.9	9.9	3.5	1.8	1.0	19.7	56.1	37.0	9.3	8.1
	2	8.7	6.0	13.5	10.3	4.7	2.0	23.0	15.8	49.8	46.9	9.2	8.5
	3	7.7	7.6	13.6	12.3	2.5	3.6	1.0	28.5	86.6	46.8	9.9	9.4
	4	9.1	7.8	15.5	12.4	3.6	3.9	0.0	22.5	88.1	54.2	10.2	10.1
	5	12.6	8.8	18.9	13.2	7.0	5.0	0.0	30.5	94.1	49.5	11.6	10.8
	6	11.7	8.9	15.1	13.4	8.9	5.0	76.0	20.0	36.1	54.3	12.6	11.2
	平均(計)	9.5	7.4	14.8	11.9	5.0	3.6	101.0	137.0	410.8	288.6	10.5	9.7
4月	1	10.2	10.2	16.3	15.1	5.2	5.8	23.5	21.6	92.3	56.0	12.4	12.2
	2	10.6	11.9	17.0	16.7	6.7	7.7	0.0	33.4	108.3	58.6	12.7	13.4
	3	9.7	11.8	15.3	16.5	5.7	7.5	25.5	19.4	72.8	59.7	12.0	13.9
	4	13.2	13.0	18.9	17.9	9.6	8.7	39.5	26.3	75.1	60.7	26.9	14.7
	5	10.1	13.6	15.1	18.4	6.3	9.3	0.0	30.1	106.5	61.2	13.4	15.8
	6	13.1	14.8	20.4	20.0	7.0	10.3	0.0	18.2	110.6	66.1	17.6	16.3
	平均(計)	11.2	12.6	17.2	17.4	6.7	8.2	88.5	149.0	565.6	362.3	15.9	14.4
5月	1	17.9	15.6	23.3	20.3	14.7	11.7	98.5	38.8	81.7	74.3	16.5	17.4
	2	17.5	16.4	23.4	21.1	13.0	12.1	17.0	38.3	90.0	76.0	17.7	18.2
	3	17.4	16.6	23.7	21.6	11.6	12.4	34.0	43.9	105.5	85.3	17.7	18.6
	4	18.2	16.8	23.0	21.7	15.3	12.6	58.0	35.9	75.4	70.5	18.9	19.0
	5	18.7	17.6	25.5	22.7	13.0	13.2	0.0	20.5	114.1	64.0	18.9	19.7
	6	18.6	18.2	24.2	23.1	13.9	14.1	2.5	28.3	106.1	64.1	19.5	20.2
	平均(計)	18.0	16.9	23.8	21.7	13.6	12.7	210.0	205.7	572.8	434.1	18.2	18.8
6月	1	20.6	19.2	25.7	24.2	16.2	14.9	1.5	28.5	78.7	69.9	20.2	20.8
	2	23.0	19.8	29.8	24.6	18.0	15.9	1.0	39.4	107.8	64.8	21.2	21.5
	3	22.3	20.0	24.0	24.1	21.2	16.4	293.0	42.7	20.8	56.2	22.4	21.6
	4	20.9	20.8	26.0	25.0	16.4	17.5	94.0	58.7	71.0	52.9	22.4	22.3
	5	23.6	21.0	29.7	24.3	18.5	18.4	72.0	83.1	98.8	30.9	23.1	22.4
	6	22.5	21.6	26.7	24.4	19.9	19.2	188.0	123.4	52.4	30.7	23.7	22.9
	平均(計)	22.2	20.4	27.0	24.4	18.4	17.1	649.5	375.8	429.4	305.3	22.1	21.9

V. 気象概況

月	半旬	気温(°C)						降水量		日射量		地温(15cm)	
		平均		最高		最低		(mm)		(MJ/m ²)		(°C)	
		本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
7月	1	21.6	22.1	26.7	25.1	18.3	19.7	40.0	87.1	68.2	35.5	23.3	23.5
	2	22.5	23.1	25.0	26.7	20.7	20.5	762.0	73.1	30.4	48.2	22.9	24.6
	3	21.5	23.8	24.1	27.1	20.1	21.3	111.0	64.2	23.0	47.7	22.9	25.3
	4	23.1	24.3	27.7	27.9	20.3	21.5	20.0	81.3	67.5	55.8	23.4	25.8
	5	23.3	25.1	26.5	29.0	21.5	22.0	135.5	42.8	35.8	67.3	19.6	26.8
	6	24.4	25.3	27.6	29.6	22.2	22.1	127.0	41.9	60.9	66.3	24.1	27.2
平均(計)		22.7	24.0	26.3	27.6	20.5	21.2	1195.5	390.2	285.8	320.8	22.7	25.5
8月	1	25.9	25.5	31.3	30.0	22.3	22.3	0.0	25.0	119.8	67.2	26.3	27.3
	2	25.5	25.6	29.2	30.1	23.1	22.2	69.0	43.3	59.5	65.2	26.3	27.2
	3	26.6	25.2	31.3	29.3	23.9	22.3	64.5	36.3	96.2	57.7	26.5	27.0
	4	27.5	25.1	34.6	29.4	22.1	21.9	0.0	48.8	126.3	59.4	27.2	27.2
	5	26.5	24.6	33.5	28.9	22.4	21.5	27.5	35.0	93.2	61.3	27.0	26.8
	6	26.1	24.4	31.7	28.7	23.1	21.3	31.0	61.0	100.0	53.4	26.6	26.5
平均(計)		26.4	25.0	31.9	29.4	22.8	21.9	192.0	249.4	595.1	364.2	26.7	27.0
9月	1	24.4	23.6	29.3	28.2	21.8	20.3	44.0	44.5	64.4	64.1	26.2	26.0
	2	22.7	23.0	26.8	27.2	20.1	19.8	150.0	42.7	63.2	56.2	24.3	25.5
	3	21.7	22.0	27.2	26.3	18.5	18.9	110.0	35.4	70.4	48.9	22.7	24.8
	4	20.9	21.4	23.8	25.9	19.0	18.1	98.5	28.8	41.9	62.8	22.8	24.2
	5	19.5	20.4	24.2	24.9	17.0	17.2	39.5	34.5	69.9	57.0	21.5	23.4
	6	18.9	19.4	25.0	23.7	15.9	16.2	0.0	35.3	88.2	50.7	20.8	22.3
平均(計)		21.3	21.6	26.1	26.0	18.7	18.4	442.0	221.2	398.0	339.8	23.1	24.4
10月	1	19.4	18.7	25.3	23.4	15.3	15.1	0.0	22.6	79.8	53.3	21.1	21.5
	2	17.9	17.4	22.9	21.7	14.9	14.1	0.0	20.4	75.4	40.3	19.7	20.3
	3	17.5	17.5	23.8	22.2	14.3	13.7	0.0	14.7	82.4	50.4	19.6	19.9
	4	15.3	15.9	21.2	20.5	11.7	12.2	12.0	18.2	68.4	48.9	18.0	18.7
	5	14.3	15.0	19.7	19.6	9.3	11.3	56.0	12.6	66.3	43.0	17.3	17.5
	6	14.6	14.0	21.2	18.3	10.0	10.5	0.0	16.8	89.8	40.8	16.4	16.6
平均(計)		16.5	16.4	22.4	21.0	12.6	12.8	68.0	105.3	462.1	276.7	18.7	19.1
11月	1	12.4	13.1	17.9	17.6	7.6	9.3	17.0	19.2	61.6	35.3	15.4	15.7
	2	13.3	13.0	18.8	17.3	9.4	9.6	3.5	20.8	54.5	33.6	15.3	15.5
	3	12.9	11.6	18.6	15.5	8.1	8.2	0.0	16.8	70.5	30.9	13.8	14.4
	4	17.3	9.8	21.7	14.1	13.4	6.2	88.5	10.7	39.2	30.0	16.2	13.0
	5	11.4	9.5	16.3	13.8	8.3	5.6	3.0	11.5	37.7	34.1	15.0	11.9
	6	8.1	8.5	12.4	12.5	4.7	5.1	0.0	18.5	32.8	28.2	13.2	11.4
平均(計)		12.6	10.9	17.6	15.2	8.6	7.3	112.0	97.5	296.1	192.0	14.8	13.6
12月	1	7.1	7.5	12.3	11.6	3.1	3.8	0.0	11.6	62.7	30.6	11.1	10.2
	2	7.8	6.9	12.9	10.7	3.0	3.3	0.0	11.8	51.5	24.3	10.5	9.4
	3	5.7	6.1	10.1	10.1	1.4	2.5	0.0	7.6	38.2	26.0	10.4	8.9
	4	2.3	5.0	7.4	8.7	-1.6	1.7	0.0	8.5	53.0	25.0	8.1	7.8
	5	5.6	5.4	9.3	9.1	2.6	1.8	9.0	8.8	32.9	25.7	8.4	7.5
	6	4.9	4.7	11.5	8.5	0.5	1.2	29.0	7.1	44.5	27.4	8.5	7.1
平均(計)		5.6	5.9	10.6	9.8	1.5	2.4	38.0	55.4	282.7	159.0	9.5	8.5
年平均(合計)		15.0	14.1	20.1	18.3	11.2	10.5	3313.5	2132.4	4810.4	3425.5	16.7	16.3

※日射量の平年値は1996~2010年、地温の平年値は1984~2010年の平均