

V. 気象概況

1. 長崎県の気象概況

1月：

上旬の前半は気圧の谷や寒気の影響により雨の降る日もあったが、後半は高気圧に覆われて概ね晴れの日が多かった。(低温、少雨)平均気温は各地で低く、降水量は少なかつた一方で、日照時間は福江ではかなり少なかった。県内各地の旬平均気温の平年差は-3.6~-2.1℃、旬降水量の平年比は0%~16%、旬日照時間の平年比は56~148%であった。

中旬は気圧の谷や低気圧の影響により曇りや雨の日もあったが、高気圧に覆われて概ね晴れの日が多かった。(多照)平均気温は長崎や佐世保では低く、降水量は県本土では多かつた。日照時間については各地でかなり多かつた。県内各地の旬平均気温の平年差は-1.2~-0.4℃、旬降水量の平年比は50%~141%、旬日照時間の平年比は119~184%であった。

下旬は、前半は気圧の谷の影響や冬型の気圧配置により曇りや雨、又は雪の日もあったが、後半は高気圧に覆われ概ね晴れの日が多かつた。平均気温は長崎、福江、佐世保では高く、降水量は長崎、福江は少なかった。日照時間については福江、佐世保で多かつた。県内各地の旬平均気温の平年差0.6~1.1℃、旬降水量の平年比は39%~173%、旬日照時間の平年比は100~110%であった

※(諫早平均気温：4.2℃、降水量：40.0mm、日照時間：167.5時間)

2月：

上旬は、気圧の谷の影響や冬型の気圧配置により曇りや雨の日が多かつた。(多雨、寡照)平均気温は前半は高く、後半は低かつた。降水量は1日にまとまった雨となり各地かなり多かつた一方、日照時間については各地少なかった。県内各地の旬平均気温の平年差0.6~2.0℃、旬降水量の平年比は333%~564%、旬日照時間の平年比は65~84%であった。

中旬は、高気圧や気圧の谷の影響で天気は周期的に変化した。(多雨)平均気温は長崎、厳原、平戸では低く、降水量は各地概ね多かつた。日照時間については各地平年並であった。県内各地の旬平均気温の平年差-1.6~-0.7℃、旬降水量の平年比は125%~229%、旬日照時間の平年比は96~111%であった。

下旬は、高気圧や気圧の谷の影響で天気は周期的に変化した。(多照)平均気温は各地平年並みで経過、降水量は厳原、佐世保、平戸では少なかった。日照時間については各地かなり多かつた。県内各地の旬平均気温の平年差-0.3~0.5℃、旬降水量の平年比は13%~88%、旬日照時間の平年比は160~183%であった。

※(諫早平均気温：6.5℃、降水量：205.5mm、日照時間：153.3時間)

3月：

上旬は、高気圧に覆われて概ね晴れの日が多かつた。(高温、多照)平均気温は各地で概ねかなり高く、降水量は概ね平年並み、日照時間は各地、多いまたはかなり多かつた。県内各地の旬平均気温の平年差2.4~2.8℃、旬降水量の平年比は22%~99%、旬日照時間の平年比は121~153%であった。

中旬は、高気圧や前線の影響で天気は周期的に変化した。(高温、多雨)平均気温は各地概ね高く、降水量も多かつた、日照時間は各地平年並みで経過した。県内各地の旬平均気温の平年差1.4~1.9℃、旬降水量の平年比は79%~173%、旬日照時間の平年比は92~121%であった。

下旬は、短い周期で天気は変化したが、高気圧に覆われることが多く旬降水量はかなり少なかった。県内各地で旬平均気温と旬日照時間は平年並み、降水量はかなり少なかった。[県内各地]旬平均気温：平年差-0.3~+0.3℃、旬降水量：平年比は8%~13%、旬日照時間：平年比は89~110%

V. 気象概況

※（諫早平均気温：11.2℃、降水量：120.5mm、日照時間：217.9時間）

4月：

上旬は、期間の中頃まで気圧の谷や低気圧の影響により曇りや雨の日が多く、期間の終わりは高気圧に覆われて晴れの日が多かった。また、7日から10日は寒気の影響により平均気温は平年より低くなった。県内各地で旬平均降水量と旬日照時間は概ね平年並み、旬平均気温は低くかった。[県内各地]旬平均気温：平年差-1.2~-0.7℃、旬降水量：平年比は65%~140%、旬日照時間：平年比は98~108%

中旬は、期間の中頃まで高気圧に覆われ晴れの日が多く、期間の後半は気圧の谷や湿った空気の影響により曇りや雨の日が多かった。また、17日は長崎において最高気温25.4℃を観測し、県内で今年初めての夏日となった。県内各地で旬平均気温は平年並、旬降水量は概ね少なく、旬日照時間は概ね多くなった。[県内各地]旬平均気温：平年差-0.5~+0.1℃、旬降水量：平年比は21%~136%、旬日照時間：平年比は68~120%

下旬は、期間を通じ高気圧と気圧の谷や前線が交互に通過したが、移動性高気圧に覆われて晴れる日が多かった。21日には寒気と放射冷却による農作物への晩霜被害の防止のため県内に霜注意報を発表した。翌22日の県内各地の日最低気温は平年値を下回った（平年差：-6.6~-5.1℃）。県内各地で旬平均気温は概ね低く、旬降水量は平年並みか少なく、旬日照時間は多くなった。[県内各地]旬平均気温：平年差-2.1~-0.2℃、旬降水量：平年比は48%~75%、旬日照時間：平年比は113~121%

※（諫早平均気温：13.4℃、降水量：194.5mm、日照時間：239.7時間）

5月：

上旬は、期間の終わりは気圧の谷や前線の影響で曇りや雨となったが、その他は高気圧に覆われて概ね晴れた。1日には寒気と放射冷却による農作物への晩霜被害の防止のため県内に霜注意報を発表した。翌2日の県内各地の日最低気温は平年値を下回った（平年差：-5.5~-3.3℃）。県内各地で旬平均気温は低いまたはかなり低く、旬降水量は平年並みまたは少なく、旬日照時間は多いまたはかなり多くなった。[県内各地]旬平均気温：平年差-2.0~-0.8℃、旬降水量：平年比は40%~109%、旬日照時間：平年比は129~181%

中旬は、期間を通じ高気圧と気圧の谷が交互に通過し数日の周期で変化したが、天気の流れは小さく降水量は少なくなった。県内各地で旬平均気温は高いまたはかなり高く、旬降水量は少ないまたはかなり少なく、旬日照時間は多いまたはかなり多かった。[県内各地]旬平均気温：平年差+0.8~+1.3℃、旬降水量：平年比は4%~52%、旬日照時間：平年比は124~147%

下旬の前半は、高気圧に覆われて晴れの日が多かったが、後半は気圧の谷や湿った空気の影響により曇りや雨の日が多かった。また、福岡管区気象台は、27日に「九州北部地方（山口県を含む）が、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：5月30日ごろ）。県内各地で旬平均気温は高いまたはかなり高く、旬降水量は概ね多く、旬日照時間は概ね平年並みとなった。[県内各地]旬平均気温：平年差+0.9~+2.1℃、旬降水量：平年比は106%~283%、旬日照時間：平年比は91~109%

※（諫早平均気温：19.9℃、降水量：151.5mm、日照時間：295.8時間）

6月：

上旬は、期間を通して気圧の谷や湿った空気の影響により曇りや雨の日が多くなった。（寡照）旬平均気温は平年並みまたは高く、旬降水量は厳原を除き平年並みまたは多く、旬日照時間は少ないまたはかなり少なくなった。[県内各地]旬平均気温：平年差±0.0~+0.5℃、旬降水量：平年比は9%~171%、旬日照時間：平年比は46~74%

中旬は、気圧の谷や湿った空気の影響に加え、後半は梅雨前線の影響も受けて曇りや雨の日が多かった。厳原では、19日から20日に対馬海峡付近に停滞した梅雨前線の影響により2日間で203.5mmの降水量を観測した。また、南からの暖かく湿った空気の影響で気温は高く経過したため県内各地で平年よりかなり高くなった。旬平均気温は各地でかなり高く、旬降水量は厳原を除き少ないまたは平年並、旬日照時間は少なくなった。[県内各地]旬平均気温：

V. 気象概況

平年差+1.6～+2.8℃、旬降水量：平年比は48%～271%、旬日照時間：平年比は51～74%

下旬は、期間を通して気圧の谷や九州南部付近に停滞した梅雨前線の影響を受けて曇りや雨の日が多かった。21日09時には台風第4号が九州の西海上で温帯低気圧となり九州付近を通過した。また、24日～26日は九州付近で梅雨前線の活動が活発となり各地で57.0～139.0mm（3日間の総雨量）の降水量を観測した。旬平均気温は各地で概ね平年並、旬降水量は平年並が多く、旬日照時間は梅雨前線の影響が小さかった厳原を除き、平年に比べかなり少ないまたは少なくなった。[県内各地]旬平均気温：平年差-0.3～-0.6℃、旬降水量：平年比は45%～114%、旬日照時間：平年比は21～80%

※（諫早平均気温：23.8℃、降水量：303.5mm、日照時間：192.3時間）

7月：

上旬は、期間の中頃までは対馬海峡から朝鮮半島付近に停滞する梅雨前線と湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かった。終わりには高気圧に覆われて晴れて、福岡管区気象台は8日に「九州北部地方（山口県を含む）は梅雨明けしたとみられます」と発表した。（平年：7月14日ごろ、昨年：7月23日ごろ）旬平均気温は各地で概ねかなり高く、旬降水量は梅雨前線の影響で平年より多かった厳原を除き、少ないまたは平年並となり、旬日照時間は各地で平年並となった。[県内各地]旬平均気温：平年差+1.1～+2.5℃、旬降水量：平年比は7%～154%、旬日照時間：平年比は83～108%

中旬は、14日に湿った空気の影響により曇りや雨となった地点があったが、期間中は太平洋高気圧に覆われて晴れの日が続いた。旬平均気温は各地で概ねかなり高く、旬降水量はかなり少ないまたは少なく、旬日照時間はかなり多いまたは多くなった。[県内各地]旬平均気温：平年差+0.7～+2.9℃、旬降水量：平年比は0%～11%、旬日照時間：平年比は174～192%

下旬の初めは、太平洋高気圧に覆われて概ね晴れたが、中頃からは太平洋高気圧の周辺部となり、前線や湿った空気の影響により曇りの日が多く、雨の降った日があった。雲仙岳を除いて、旬平均気温は高いまたはかなり高く、旬降水量はかなり少ないまたは少なくなった。また、旬日照時間は厳原を除く県内各地で少ないまたは少なくなった。[県内各地]旬平均気温：平年差-0.2～+2.6℃、旬降水量：平年比は1%～40%、旬日照時間：平年比は41～98%

※（諫早平均気温：27.9℃、降水量：95.0mm、日照時間：270.4時間）

8月：

上旬の初めと終わりは、太平洋高気圧に覆われて概ね晴れたが、中頃には太平洋高気圧の周辺部となり、気圧の谷や湿った空気の影響により曇りの日が多く、雨の降った日があった。4日は大気の状態が非常に不安定となり、佐世保と雲仙岳で局地的に激しい雨が降った。旬平均気温は概ね高いまたはかなり高く、旬降水量は局地的な雨の影響により少ない地点と多い地点があった。また、旬日照時間は概ね平年並となった。[県内各地]旬平均気温：平年差+0.4～+2.8℃、旬降水量：平年比は8%～205%、旬日照時間：平年比は87～115%

中旬は、期間を通して太平洋高気圧に覆われて晴れの日が続いたが、13日には強い日射の影響で大気の状態が不安定となり雲仙岳で局地的なやや強い雨を観測した。気温は長崎、佐世保、福江、厳原で複数回の猛暑日を記録し、長崎37.7℃（18日）、福江35.9℃（19日）、佐世保38.0℃・厳原36.6℃・雲仙岳32.8℃（20日）の各地点の日最高気温の極値を更新した。旬平均気温はかなり高く、旬日照時間はかなり多くなり、旬降水量は複数の地点で無降水でかなり少なくなった。[県内各地]旬平均気温：平年差+1.9～+3.3℃、旬降水量：平年比は0%～19%、旬日照時間：平年比は165～238%

下旬は、前線や湿った空気の影響により曇りや雷を伴った雨の日が多かった。特に、23日から26日には朝鮮半島の前線が九州北部地方をゆっくりと南下したため、厳原61.0mm（24日）、佐世保55.5mm（25日）の非常に激しい雨を観測した。また、29日から31日には前線や台風第15号から変わった温帯低気圧の影響により、平戸69.5mm（30日）、53.0mm（31日）の非常に激しい雨を観測した。旬平均気温は概ね高く、旬降水量は概ねかなり多く、旬日照時間は平年並みか少なくなった。[県内各地]旬平均気温：平年差+0.7～+1.5℃、旬降水量：平年比は219%～686%、旬日

V. 気象概況

照時間：平年比は71～85%

※（諫早平均気温：29.0℃、降水量：321.5mm、日照時間：279.7時間）

9月：

上旬は、期間の前半は前線や台風第17号から変わった低気圧の影響により曇りや雨の日が多く、後半は高気圧に覆われて晴れる日が多かった。旬平均気温は各地でかなり低く、旬降水量は多く、旬日照時間は概ね少なかった。

[県内各地]旬平均気温：平年差-2.2～-1.3℃、旬降水量：平年比は120%～241%、旬日照時間：平年比は69～92%

中旬は、15日に気圧の谷の影響で雲の多い天気となったが、期間を通し高気圧に覆われて概ね晴れた。

旬平均気温は各地で高く、旬降水量は概ねかなり少なく、旬日照時間はかなり多かった。[県内各地]旬平均気温：平年差+1.2℃～+1.8℃、旬降水量：平年比は0%～3%、旬日照時間：平年比は160%～192%

下旬は、期間の終わりに気圧の谷や前線による湿った空気の影響で雨や曇りの日があったが、概ね、高気圧に覆われて晴れの日が多かった。旬平均気温は高いまたはかなり高く、旬降水量は少ないまたは編年並み、旬日照時間は厳原を除き、多いまたはかなり多くなった。[県内各地]旬平均気温：平年差+1.2～+2.1℃、旬降水量：平年比は7%～96%、旬日照時間：平年比は100～152%

※（諫早平均気温：24.6℃、降水量：167.5mm、日照時間：231.2時間）

10月：

上旬は、期間のはじめは高気圧に覆われて晴れの日があったが、次第に気圧の谷や暖かく湿った空気の流れ込みと台風第24号の影響を受けて曇りや雨の日が多かった。旬平均気温は各地でかなり高く、旬降水量は雲仙岳を除き多いまたはかなり多く、旬日照時間は概ね少なかった。[県内各地]旬平均気温：平年差+2.4～+3.6℃、旬降水量：平年比は83%～266%、旬日照時間：平年比は46～82%

中旬は、期間のはじめと中頃に寒冷前線や台風第26号の影響を受けたが、高気圧に覆われて晴れの日が多かった。後半は気圧の谷の影響で曇りや雨の日が多かった。旬平均気温は各地で概ね平年並、旬降水量は平年並または多く、旬日照時間は平年並または多かった。[県内各地]旬平均気温：平年差+0.2～+1.0℃、旬降水量：平年比は18%～315%、旬日照時間：平年比は96～122%

下旬は、23日から25日に台風第27号からの湿った空気の流れ込みより、九州付近の前線の活動が活発となり曇りや雨の日があったが、それ以外は高気圧に覆われて晴れの日が多かった。旬平均気温は各地で平年並、旬降水量は前線の影響が小さかった厳原を除き、多いまたはかなり多く、旬日照時間は少ないまたは平年並となった。[県内各地]旬平均気温：平年差+0.3～+0.7℃、旬降水量：平年比は100%～462%、旬日照時間：平年比は77～110%

※（諫早平均気温：19.9℃、降水量：169.5mm、日照時間：216.5時間）

11月

上旬は、期間を通じ高気圧と気圧の谷や前線が交互に通過し、天気は数日の周期で変化した。10日明け方には寒冷前線が九州北部地方を通過し、長崎、福江、雲仙岳で1時間降水量30mm以上の激しい雨を観測した。旬平均気温は各地で概ね高く、旬降水量は多いまたはかなり多く、旬日照時間は少ないまたは平年並となった。[県内各地]旬平均気温：平年差+1.2～+2.3℃、旬降水量：平年比は163%～420%、旬日照時間：平年比は76～113%

中旬は、はじめ高気圧に覆われて概ね晴れたが、後半は、前線の通過後に冬型の気圧配置となり、寒気の影響で断続的に雨やあられを伴ってしづれた。旬平均気温は各地で概ねかなり低く、旬降水量は長崎を除き少ないまたは平年並、旬日照時間は少ないまたは平年並となった。[県内各地]旬平均気温：平年差-2.9～-2.0℃、旬降水量：平年比は13%～149%、旬日照時間：平年比は78～129%

下旬は、はじめ高気圧に覆われて概ね晴れたが、その後は、前線や気圧の谷の影響に加え、寒冷前線通過後には冬型の気圧配置となり、寒気の影響で雨や曇りの日が多かった。23日には、初霜（平年より17日早く、昨年より2日早い）を観測した。旬平均気温は各地でかなり低いまたは低く、旬降水量は概ね多く、旬日照時間は少ないまた

V. 気象概況

は平年並となった。[県内各地]旬平均気温：平年差-2.6~-1.6℃、旬降水量：平年比は99%~221%、旬日照時間：平年比は64~109%

※（諫早平均気温：11.8℃、降水量：148mm、日照時間：157.8時間）

12月

上旬は、高気圧に覆われて晴れる日が多かったが、期間の終わりは低気圧や寒気の影響で雨や曇りとなった。旬平均気温は各地で低いまたは平年並、旬降水量は平年並または多く、旬日照時間は平年並または多く、かなり多いところもあった。[県内各地]旬平均気温：平年差-0.1~-1.0℃、旬降水量：平年比は50%~229%、旬日照時間：平年比は97~143%

中旬の前半は高気圧に覆われて晴れる日もあったが、期間を通して気圧の谷や寒気の影響を受けて雨や曇りの日が多かった。旬平均気温は各地で低いまたは平年並、旬降水量は概ね多いまたはかなり多く、旬日照時間は少なかった。[県内各地]旬平均気温：平年差-0.3~-1.3℃、旬降水量：平年比は87%~228%、旬日照時間：平年比は56~77%

下旬は、強い冬型の気圧配置となり寒気の影響であられやみぞれを伴ってしぐれた日があったほか、気圧の谷の影響を受けて曇りや雨の日が多かった。21日には、初雪（平年より2日遅く、昨年より12日遅い）を観測した。旬平均気温は低く、旬降水量は少なく、旬日照時間は平年並となった。[県内各地]旬平均気温：平年差-0.9~-1.8℃、旬降水量：平年比は9%~34%、旬日照時間：平年比は79~106%

※（諫早平均気温：6.5℃、降水量：102.0mm、日照時間：144.9時間）

年間平均気温：16.6℃ (+0.3)

年間降水量：2019.0mm (-112.6)

年間日照時間：2567.0時間

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) 農林技術開発センター本所

月 旬	平均気温			最高気温			最低気温			極温平均気温			日照時間			降水量		
	平年	本年	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	2.4	-3.3	10.8	8.3	-2.5	0.8	-2.4	-3.2	5.8	3.0	-2.9	21.6		10.0	2.0	-8.0
	2半旬	5.8	3.7	-2.1	10.6	9.7	-0.9	1.1	-0.9	-2.0	5.9	4.4	-1.5	33.1		8.7	0.0	-8.7
	3半旬	5.3	4.4	-0.9	10.0	11.0	1.0	0.9	-1.1	-2.0	5.4	5.0	-0.5	32.8		12.0	27.0	15.0
	4半旬	5.5	3.7	-1.8	10.2	9.2	-1.0	0.9	-1.7	-2.6	5.6	3.8	-1.9	27.4		14.0	0.5	-13.5
	5半旬	4.8	7.5	2.7	9.3	11.8	2.5	0.2	3.8	3.6	4.8	7.8	3.0	13.3		13.1	10.5	-2.6
	6半旬	4.7	3.9	-0.8	9.7	10.6	0.9	-0.2	-2.1	-1.9	4.8	4.3	-0.6	39.3		10.1	0.0	-10.1
	上旬	5.8	3.0	-2.8	10.7	9.0	-1.7	1.0	-1.7	-2.7	5.8	3.7	-2.1	33.5	54.7	18.7	2.0	-16.7
	中旬	5.4	4.0	-1.4	10.1	10.1	0.0	0.9	-1.4	-2.3	5.5	4.4	-1.2	31.5	60.2	26.0	27.5	1.5
	下旬	4.8	5.5	0.7	9.5	11.1	1.6	0.0	0.6	0.6	4.8	5.9	1.1	37.8	52.6	23.2	10.5	-12.7
	月	5.3	4.2	-1.1	10.1	10.1	0.0	0.6	-0.8	-1.4	5.3	4.7	-0.6	102.8	167.5	67.9	40.0	-27.9
2月	1半旬	4.8	10.2	5.4	9.7	15.0	5.3	-0.1	5.4	5.5	4.8	10.2	5.4	16.2		9.9	94.0	84.1
	2半旬	6.1	4.3	-1.8	11.3	9.0	-2.3	1.0	0.0	-1.0	6.2	4.5	-1.7	27.0		11.6	0.0	-11.6
	3半旬	6.7	4.8	-1.9	12.2	10.3	-1.9	1.2	-0.9	-2.1	6.7	4.7	-2.0	26.5		18.4	19.0	0.6
	4半旬	6.7	5.9	-0.8	11.7	10.5	-1.2	1.8	1.0	-0.8	6.7	5.8	-0.9	21.1		25.5	66.5	41.0
	5半旬	7.4	5.3	-2.1	12.7	11.5	-1.2	2.4	-1.2	-3.6	7.5	5.2	-2.4	45.3		18.1	0.0	-18.1
	6半旬	7.5	9.6	2.1	12.5	15.4	2.9	2.5	4.2	1.7	7.5	9.8	2.3	17.2		13.8	26.0	12.2
	上旬	5.5	7.2	1.7	10.5	12.0	1.5	0.5	2.7	2.2	5.5	7.3	1.8	40.6	43.2	21.5	94.0	72.5
	中旬	6.7	5.4	-1.3	11.9	10.4	-1.5	1.5	0.1	-1.4	6.7	5.2	-1.5	44.0	47.6	43.9	85.5	41.6
	下旬	7.5	6.9	-0.6	12.6	12.9	0.3	2.4	0.9	-1.5	7.5	6.9	-0.6	35.2	62.5	31.8	26.0	-5.8
	月	6.5	6.5	0.0	11.6	11.7	0.1	1.4	1.2	-0.2	6.5	6.5	0.0	119.7	153.3	97.2	205.5	108.3
3月	1半旬	8.0	7.1	-0.9	13.2	13.6	0.4	3.3	2.0	-1.3	8.3	7.8	-0.5	36.2		19.9	19.0	-0.9
	2半旬	8.1	13.2	5.1	13.7	19.0	5.3	2.7	5.5	2.8	8.2	12.3	4.1	39.7		16.7	0.0	-16.7
	3半旬	9.7	10.4	0.7	15.1	16.8	1.7	4.4	3.2	-1.2	9.8	10.0	0.2	38.6		33.8	17.5	-16.3
	4半旬	10.1	13.1	3.0	15.7	18.4	2.7	4.8	7.0	2.2	10.3	12.7	2.4	26.1		23.1	75.5	52.4
	5半旬	11.2	10.6	-0.6	16.3	16.1	-0.2	6.3	5.3	-1.0	11.3	10.7	-0.6	36.7		35.1	4.0	-31.1
	6半旬	11.4	12.3	0.9	16.6	18.1	1.5	6.2	7.3	1.1	11.4	12.7	1.3	40.6		21.1	4.5	-16.6
	上旬	8.1	10.2	2.1	13.4	16.3	2.9	3.0	3.7	0.7	8.2	10.0	1.8	47.8	75.9	36.6	19.0	-17.6
	中旬	9.9	11.8	1.9	15.4	17.6	2.2	4.6	5.1	0.5	10.0	11.4	1.4	48.0	64.7	56.9	93.0	36.1
	下旬	11.4	11.5	0.1	16.5	17.2	0.7	6.2	6.4	0.2	11.4	11.8	0.4	52.7	77.3	56.2	8.5	-47.7
	月	9.8	11.2	1.4	15.1	17.0	1.9	4.7	5.1	0.4	9.9	11.1	1.2	148.5	217.9	149.7	120.5	-29.2
4月	1半旬	12.4	13.8	1.4	18.3	20.4	2.1	6.6	7.4	0.8	12.5	13.9	1.4	40.4		24.6	22.0	-2.6
	2半旬	14.0	10.8	-3.2	19.6	14.9	-4.7	8.6	5.3	-3.3	14.1	10.1	-4.0	36.5		41.2	26.0	-15.2
	3半旬	14.1	11.9	-2.2	19.6	18.0	-1.6	8.7	4.6	-4.1	14.1	11.3	-2.8	46.9		25.1	1.0	-24.1
	4半旬	15.1	15.3	0.2	21.1	21.0	-0.1	9.3	10.2	0.9	15.2	15.6	0.4	36.0		29.4	93.0	63.6
	5半旬	15.9	13.3	-2.6	21.7	18.7	-3.0	10.3	6.9	-3.4	16.0	12.8	-3.2	35.0		29.8	32.5	2.7
	6半旬	16.7	15.3	-1.4	22.9	20.8	-2.1	10.8	8.6	-2.2	16.8	14.7	-2.1	44.9		28.7	20.0	-8.7
	上旬	13.2	12.3	-0.9	18.9	17.7	-1.2	7.6	6.3	-1.3	13.3	12.0	-1.3	54.6	76.9	65.9	48.0	-17.9
	中旬	14.6	13.6	-1.0	20.3	19.5	-0.8	9.0	7.4	-1.6	14.7	13.4	-1.3	60.1	82.9	54.5	94.0	39.5
	下旬	16.3	14.3	-2.0	22.3	19.8	-2.5	10.5	7.8	-2.8	16.4	13.8	-2.6	60.0	79.9	58.5	52.5	-6.0
	月	14.7	13.4	-1.3	20.5	19.0	-1.5	9.1	7.2	-1.9	14.8	13.1	-1.7	174.7	239.7	178.7	194.5	15.8
5月	1半旬	17.8	14.9	-2.9	23.3	21.5	-1.8	12.6	7.3	-5.3	18.0	14.4	-3.6	56.5		44.2	0.0	-44.2
	2半旬	18.4	18.1	-0.3	24.0	24.9	0.9	13.2	10.7	-2.5	18.6	17.8	-0.8	44.2		42.6	41.0	-1.6
	3半旬	18.9	19.6	0.7	24.4	27.1	2.7	13.6	11.5	-2.1	19.0	19.3	0.3	53.2		46.1	0.0	-46.1
	4半旬	18.9	21.0	2.1	24.6	26.7	2.1	13.5	15.9	2.4	19.1	21.3	2.2	46.0		36.5	10.5	-26.0
	5半旬	19.8	23.1	3.3	25.7	31.2	5.5	14.2	15.7	1.5	19.9	23.5	3.6	56.2		22.7	0.0	-22.7
	6半旬	20.5	22.2	1.7	26.2	26.0	-0.2	15.2	18.2	3.0	20.7	22.1	1.4	39.7		25.9	100.0	74.1
	上旬	18.1	16.5	-1.6	23.7	23.2	-0.5	12.9	9.0	-3.9	18.3	16.1	-2.2	55.2	100.7	86.8	41.0	-45.8
	中旬	18.9	20.3	1.4	24.5	26.9	2.4	13.6	13.7	0.1	19.0	20.3	1.3	60.0	99.2	82.6	10.5	-72.1
	下旬	20.2	22.6	2.4	25.9	28.4	2.5	14.7	17.1	2.4	20.3	22.7	2.4	69.3	95.9	48.6	100.0	51.4
	月	19.1	19.9	0.8	24.7	26.2	1.5	13.8	13.4	-0.4	19.3	19.8	0.5	184.4	295.8	218.0	151.5	-66.5
6月	1半旬	21.4	21.7	0.3	27.2	26.4	-0.8	16.2	17.6	1.4	21.7	22.0	0.3	32.3		33.4	29.5	-3.9
	2半旬	22.1	22.4	0.3	27.6	27.6	0.0	17.2	17.8	0.6	22.4	22.7	0.3	33.8		34.6	38.5	3.9
	3半旬	22.4	25.8	3.4	27.1	32.0	4.9	18.1	21.5	3.4	22.6	26.7	4.1	39.6		51.1	36.5	-14.6
	4半旬	23.3	26.4	3.1	28.2	30.4	2.2	19.1	23.0	3.9	23.6	26.7	3.1	38.5		56.8	38.0	-18.8
	5半旬	23.6	22.3	-1.3	27.7	27.7	0.0	20.4	19.0	-1.4	24.0	23.4	-0.6	18.1		85.1	99.0	13.9
	6半旬	24.2	24.1	-0.1	27.9	28.2	0.3	21.2	20.9	-0.3	24.6	24.5	-0.1	30.0		107.2	62.0	-45.2
	上旬	21.8	22.1	0.3	27.4	27.0	-0.4	16.7	17.7	1.0	22.1	22.3	0.2	60.9	66.1	68.0	68.0	0.0
	中旬	22.8	26.1	3.3	27.7	31.2	3.5	18.6	22.3	3.7	23.1	26.7	3.6	46.8	78.1	107.9	74.5	-33.4
	下旬	23.9	23.2	-0.7	27.8	27.9	0.1	20.8	20.0	-0.8	24.3	24.0	-0.3	28.6	48.1	192.3	161.0	-31.3
	月	22.8	23.8	1.0	27.6	28.7	1.1	18.7	20.0	1.3	23.2	24.3	1.1	135.3	192.3	368.2	303.5	-64.7

※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	h	h	mm	mm	mm
7月	1半旬	25.0	26.0	1.0	28.7	28.5	-0.2	21.9	24.2	2.3	25.3	26.4	1.1	24.2		83.8	17.0	-66.8
	2半旬	25.8	27.8	2.0	30.1	31.7	1.6	22.3	24.6	2.3	26.2	28.2	2.0	49.3		72.6	52.0	-20.6
	3半旬	26.6	28.3	1.7	30.8	32.8	2.0	23.2	23.5	0.3	27.0	28.1	1.1	54.1		52.1	12.0	-40.1
	4半旬	26.9	28.4	1.5	31.3	34.1	2.8	23.3	22.8	-0.5	27.3	28.4	1.1	58.4		65.5	0.0	-65.5
	5半旬	27.7	28.4	0.7	32.4	33.4	1.0	23.7	24.2	0.5	28.0	28.8	0.8	50.9		70.8	1.0	-69.8
	6半旬	27.9	28.5	0.6	32.9	32.0	-0.9	23.7	26.2	2.5	28.3	29.1	0.8	33.5		37.3	13.0	-24.3
	上旬	25.4	26.9	1.5	29.4	30.1	0.7	22.1	24.4	2.3	25.8	27.3	1.5	43.8	73.5	156.3	69.0	-87.3
	中旬	26.7	28.4	1.7	31.0	33.5	2.5	23.2	23.1	-0.1	27.1	28.3	1.2	53.9	112.5	117.6	12.0	-105.6
	下旬	27.8	28.5	0.7	32.7	32.7	0.0	23.7	25.3	1.6	28.2	29.0	0.8	81.2	84.4	108.0	14.0	-94.0
月	26.7	27.9	1.2	31.1	32.1	1.0	23.0	24.3	1.3	27.1	28.2	1.1	178.7	270.4	382.0	95.0	-287.0	
8月	1半旬	28.1	28.1	0.0	33.3	33.3	0.0	23.9	24.0	0.1	28.6	28.7	0.1	37.0		18.9	38.5	19.6
	2半旬	27.9	29.1	1.2	33.3	34.3	1.0	23.6	24.1	0.5	28.5	29.2	0.7	54.4		32.0	0.0	-32.0
	3半旬	27.8	30.9	3.1	32.8	36.9	4.1	24.0	25.5	1.5	28.4	31.2	2.8	55.2		39.2	0.0	-39.2
	4半旬	27.7	30.8	3.1	32.8	37.6	4.8	23.9	24.3	0.4	28.3	31.0	2.7	56.6		37.6	0.0	-37.6
	5半旬	27.0	28.8	1.8	32.2	33.4	1.2	22.9	25.4	2.5	27.6	29.4	1.8	36.7		34.1	174.0	139.9
	6半旬	26.9	26.7	-0.2	32.0	31.6	-0.4	22.8	22.1	-0.7	27.4	26.8	-0.6	39.8		62.1	109.0	46.9
	上旬	28.0	28.6	0.6	33.3	33.8	0.5	23.7	24.1	0.4	28.5	28.9	0.4	75.2	91.4	51.0	38.5	-12.5
	中旬	27.8	30.9	3.1	32.7	37.3	4.6	24.0	24.9	0.9	28.4	31.1	2.7	64.9	111.8	76.8	0.0	-76.8
	下旬	26.9	27.6	0.7	32.1	32.4	0.3	22.9	23.6	0.7	27.5	28.0	0.5	70.6	76.5	96.3	283.0	186.7
月	27.5	29.0	1.5	32.7	34.4	1.7	23.5	24.2	0.7	28.1	29.3	1.2	210.7	279.7	224.0	321.5	97.5	
9月	1半旬	26.1	22.4	-3.7	31.2	26.0	-5.2	21.8	18.9	-2.9	26.5	22.5	-4.1	18.4		39.8	160.0	120.2
	2半旬	25.5	25.0	-0.5	30.4	31.3	0.9	21.4	19.9	-1.5	25.9	25.6	-0.3	37.3		33.9	0.0	-33.9
	3半旬	24.5	27.3	2.8	29.5	33.9	4.4	20.2	21.7	1.5	24.9	27.8	2.9	45.6		31.9	0.0	-31.9
	4半旬	24.0	24.2	0.2	29.2	31.9	2.7	19.5	16.7	-2.8	24.4	24.3	-0.1	50.2		20.4	0.0	-20.4
	5半旬	22.9	26.7	3.8	27.9	33.7	5.8	18.7	20.3	1.6	23.3	27.0	3.7	48.3		38.5	0.0	-38.5
	6半旬	21.6	22.1	0.5	26.8	27.1	0.3	17.0	17.0	0.0	21.9	22.1	0.2	31.4		35.5	7.5	-28.0
	上旬	25.8	23.7	-2.1	30.8	28.7	-2.1	21.6	19.4	-2.2	26.2	24.0	-2.2	61.7	55.7	73.7	160.0	86.3
	中旬	24.2	25.8	1.6	29.4	32.9	3.5	19.9	19.2	-0.7	24.6	26.1	1.5	56.7	95.8	52.3	0.0	-52.3
	下旬	22.3	24.4	2.1	27.4	30.4	3.0	17.9	18.6	0.7	22.6	24.5	1.9	54.4	79.7	74.0	7.5	-66.5
月	24.1	24.6	0.5	29.2	30.7	1.5	19.8	19.1	-0.7	24.5	24.9	0.4	172.8	231.2	200.0	167.5	-32.5	
10月	1半旬	21.0	22.9	1.9	26.7	28.5	1.8	16.0	17.3	1.3	21.4	22.9	1.5	35.0		16.5	8.5	-8.0
	2半旬	19.6	25.2	5.6	25.2	29.7	4.5	14.8	12.0	7.2	20.0	25.9	5.9	27.8		24.4	22.5	-1.9
	3半旬	19.5	20.5	1.0	25.5	27.8	2.3	14.2	13.9	-0.3	19.8	20.9	1.1	44.4		12.7	43.0	30.3
	4半旬	17.8	18.3	0.5	23.8	23.8	0.0	12.7	13.9	1.2	18.3	18.9	0.6	35.4		14.0	1.5	-12.5
	5半旬	16.7	19.0	2.3	22.7	23.8	1.1	11.3	15.2	3.9	17.0	19.5	2.5	19.9		11.2	94.0	82.8
	6半旬	15.7	14.7	-1.1	21.6	23.1	1.5	10.4	8.3	-2.1	16.0	15.7	-0.3	54.0		14.2	0.0	-14.2
	上旬	20.3	24.1	3.8	25.9	29.1	3.2	15.4	19.7	4.3	20.7	24.4	3.7	57.8	62.8	41.0	31.0	-10.0
	中旬	18.7	19.4	0.7	24.6	25.8	1.2	13.5	13.9	0.4	19.0	19.9	0.9	62.1	79.8	26.6	44.5	17.9
	下旬	16.1	16.6	0.5	22.1	23.4	1.3	10.8	11.4	0.6	16.5	17.4	0.9	61.5	73.9	25.4	94.0	68.6
月	18.3	19.9	1.6	24.1	26.0	1.9	13.2	14.9	1.7	18.6	20.5	1.9	181.4	216.5	93.0	169.5	76.5	
11月	1半旬	14.4	15.9	1.5	20.4	21.9	1.5	9.1	11.0	1.9	14.7	16.5	1.8	28.6		21.2	14.0	-7.2
	2半旬	14.5	15.6	1.1	20.2	21.8	1.6	9.8	9.7	-0.1	15.0	15.7	0.7	25.8		16.1	63.5	47.4
	3半旬	13.4	11.2	-2.2	18.9	18.6	-0.3	8.4	4.9	-3.5	13.7	11.8	-1.9	32.9		13.8	0.0	-13.8
	4半旬	11.6	9.8	-1.8	17.3	14.2	-3.1	6.4	5.9	-0.5	11.9	10.1	-1.8	19.8		9.0	21.0	12.0
	5半旬	10.7	9.9	-0.8	16.9	16.5	-0.4	5.5	4.1	-1.4	11.2	10.3	-0.9	31.3		11.5	32.0	20.5
	6半旬	10.4	8.3	-2.1	15.7	13.8	-1.9	5.4	4.2	-1.2	10.6	9.0	-1.6	19.4		17.1	17.5	0.4
	上旬	14.5	15.8	1.3	20.3	21.9	1.6	9.4	10.4	0.9	14.9	16.1	1.2	49.0	54.4	37.3	77.5	40.2
	中旬	12.5	10.5	-2.0	18.1	16.4	-1.7	7.4	5.4	-2.0	12.8	10.9	-1.9	43.9	52.7	22.8	21.0	-1.8
	下旬	10.5	9.1	-1.4	16.3	15.1	-1.2	5.4	4.2	-1.3	10.9	9.6	-1.3	45.1	50.7	28.6	49.5	20.9
月	12.5	11.8	-0.7	18.2	17.8	-0.4	7.4	6.6	-0.8	12.8	12.2	-0.6	137.9	157.8	88.6	148.0	59.4	
12月	1半旬	9.1	7.7	-1.4	14.8	16.2	1.4	4.0	1.9	-2.1	9.4	9.1	-0.3	31.4		13.0	0.5	-12.5
	2半旬	8.1	7.7	-0.4	13.5	15.1	1.6	3.0	1.9	-1.1	8.3	8.5	0.2	23.4		14.9	67.5	52.6
	3半旬	7.7	6.9	-0.8	12.6	12.3	-0.3	3.2	2.5	-0.7	7.9	7.4	-0.5	27.8		8.6	8.0	-0.6
	4半旬	6.8	6.4	-0.4	12.0	9.5	-2.5	2.0	3.0	1.0	7.0	6.2	-0.8	12.8		8.2	24.5	16.3
	5半旬	7.1	4.8	-2.3	12.3	10.4	-1.9	2.3	-0.1	-2.4	7.3	5.2	-2.1	25.8		10.3	1.0	-9.3
	6半旬	5.9	5.9	0.0	11.3	9.6	-1.7	1.0	2.2	1.2	6.1	5.9	-0.2	23.7		9.2	0.5	-8.7
	上旬	8.6	7.7	-0.9	14.2	15.7	1.5	3.5	1.9	-1.6	8.8	8.8	0.0	42.5	54.8	27.9	68.0	40.1
	中旬	7.2	6.7	-0.6	12.3	10.9	-1.4	2.6	2.8	0.2	7.5	6.8	-0.7	35.2	40.6	16.8	32.5	15.7
	下旬	6.5	5.4	-1.1	11.8	10.0	-1.8	1.6	1.2	-0.4	6.7	5.6	-1.1	41.5	49.5	19.4	1.5	-17.9
月	7.4	6.5	-0.9	12.7	12.1	-0.6	2.5	1.9	-0.6	7.6	7.0	-0.6	119.1	144.9	64.2	102.0	37.8	
年	16.3	16.6	0.3	21.5	22.2	0.7	11.5	11.5	0	16.5	16.9	0.4	1866.1	2567	2131.6	2019	-112.6	

※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	最高氣溫 °C		最低氣溫 °C		濕度 %		日照 時間		地溫 °C	
		本年	干拓平年值	本年	干拓平年值	本年	干拓平年值	本年	干拓平年值	本年	干拓平年值
1月	第1半旬	7.5	9.8	-2.0	-0.5	75.1	74.0	26.9	21.5	6.7	6.8
	第2半旬	9.5	10.0	-1.2	-2.0	73.1	74.7	33.4	25.1	6.7	6.3
	第3半旬	10.3	10.3	-0.7	-0.5	76.5	73.3	34.0	24.5	6.8	6.5
	第4半旬	8.8	10.3	-1.1	0.7	74.9	75.1	29.5	18.2	6.6	7.0
	第5半旬	11.2	8.4	2.9	-1.1	74.3	72.7	11.9	21.5	7.9	6.2
	第6半旬	9.8	9.5	-1.9	-0.2	71.3	71.0	43.9	29.4	6.5	6.1
2月	第1半旬	14.2	9.0	5.2	-1.5	83.6	75.2	17.5	24.8	9.9	6.0
	第2半旬	8.4	11.2	0.2	0.3	69.7	76.7	26.9	20.9	8.3	6.9
	第3半旬	9.7	11.4	-0.4	0.6	76.1	74.1	24.9	24.8	7.3	7.4
	第4半旬	10.9	12.0	1.8	1.4	79.2	71.1	22.4	21.9	8.5	7.8
	第5半旬	12.0	15.9	-0.7	3.6	63.2	73.7	46.0	26.3	8.2	9.1
	第6半旬	15.0	14.2	4.7	4.4	76.1	76.1	19.5	20.2	9.7	9.6
3月	第1半旬	13.5	12.4	2.3	2.9	71.3	73.4	38.3	20.7	9.8	9.3
	第2半旬	18.3	13.0	5.8	2.9	78.6	75.4	37.3	26.0	11.7	9.0
	第3半旬	16.3	15.1	3.9	3.3	70.0	67.5	36.0	29.4	12.0	9.5
	第4半旬	18.2	15.7	7.6	4.4	81.1	73.5	23.1	29.4	13.1	10.6
	第5半旬	15.3	15.6	5.8	5.0	75.5	71.1	27.3	25.9	13.1	10.7
	第6半旬	17.4	18.0	8.1	4.6	72.9	65.7	26.8	47.6	13.2	11.2
4月	第1半旬	19.6	19.7	7.5	6.6	72.0	67.5	34.4	32.5	13.9	12.6
	第2半旬	15.0	21.1	5.2	8.4	68.3	68.7	32.3	29.2	13.3	13.7
	第3半旬	18.2	19.9	5.1	9.4	68.5	72.6	47.2	26.2	12.4	14.5
	第4半旬	20.3	21.8	10.7	9.0	78.3	68.1	30.5	36.0	15.6	15.2
	第5半旬	18.6	21.6	7.5	10.4	73.8	72.2	31.7	28.8	14.0	15.6
	第6半旬	21.2	23.1	8.8	10.8	67.8	71.4	48.5	37.3	15.1	16.3
5月	第1半旬	21.5	25.4	7.8	13.8	66.3	72.4	58.5	29.8	15.3	18.0
	第2半旬	24.7	24.8	11.0	15.1	66.6	76.8	41.3	22.6	16.4	18.8
	第3半旬	27.4	25.2	11.8	14.0	70.1	73.4	51.4	28.0	18.0	19.0
	第4半旬	26.7	26.6	16.3	14.6	70.4	73.5	37.9	27.6	19.3	19.4
	第5半旬	31.1	27.1	15.8	14.8	66.6	69.0	54.0	25.7	20.3	19.7
	第6半旬	25.6	27.8	18.5	15.9	73.9	70.2	16.2	33.9	20.9	20.2
6月	第1半旬	26.0	30.1	18.0	16.5	79.2	69.3	26.7	37.8	21.0	21.5
	第2半旬	26.4	29.4	18.5	17.9	75.8	73.2	9.9	29.2	21.3	22.2
	第3半旬	30.3	28.9	22.4	19.1	81.2	76.1	20.6	23.4	23.0	22.7
	第4半旬	28.4	28.6	22.9	20.4	85.8	82.4	16.6	18.1	24.0	23.1
	第5半旬	25.6	28.3	19.8	21.7	89.7	84.3	1.7	15.6	23.2	23.6
	第6半旬	27.6	28.4	21.3	22.0	83.8	85.4	8.0	16.2	23.1	23.9
7月	第1半旬	27.8	28.8	24.6	23.3	88.8	86.1	2.7	11.2	24.1	24.7
	第2半旬	30.7	30.8	25.0	22.9	84.8	81.9	39.0	20.9	25.5	25.3
	第3半旬	32.4	31.1	24.0	23.9	79.0	82.3	51.0	27.6	26.1	26.0
	第4半旬	32.5	32.2	23.4	24.1	76.2	78.0	53.3	30.0	26.0	26.6
	第5半旬	32.9	33.4	24.8	23.5	78.4	78.0	40.2	41.2	26.0	27.2
	第6半旬	31.3	33.4	26.5	23.8	85.6	76.5	11.6	48.9	26.5	27.5
8月	第1半旬	32.0	35.2	24.8	24.3	84.4	73.1	29.1	40.9	26.8	27.9
	第2半旬	33.2	34.2	24.8	24.6	82.8	74.6	46.7	37.2	27.3	28.0
	第3半旬	35.2	32.3	26.0	24.1	74.4	81.0	49.7	28.9	28.0	27.3
	第4半旬	37.1	33.2	25.2	24.0	65.2	79.3	57.6	33.6	27.6	27.5
	第5半旬	32.3	33.1	26.1	23.6	82.8	79.4	26.6	33.1	27.7	27.4
	第6半旬	30.6	33.1	22.4	23.7	83.8	78.4	33.3	34.8	26.5	27.3
9月	第1半旬	26.0	32.3	19.4	22.7	86.5	74.7	19.5	34.8	23.8	27.0
	第2半旬	29.8	30.4	20.4	22.1	79.5	80.4	32.0	29.4	24.1	26.3
	第3半旬	32.8	30.3	22.4	21.4	74.8	77.3	45.3	31.8	25.1	26.1
	第4半旬	31.8	29.6	17.5	20.2	53.9	79.9	57.5	29.7	22.8	25.0
	第5半旬	33.2	27.6	20.9	17.3	68.1	68.7	50.7	33.2	23.8	23.4
	第6半旬	27.0	26.8	17.7	16.9	70.1	71.7	33.9	30.5	22.5	22.6
10月	第1半旬	27.6	26.0	18.3	15.1	71.8	71.3	33.2	34.0	22.2	21.8
	第2半旬	29.5	25.4	22.6	14.2	79.0	71.6	22.5	31.4	23.2	20.8
	第3半旬	26.6	25.6	15.2	14.0	67.8	74.0	42.0	33.1	21.8	20.7
	第4半旬	23.0	24.3	14.8	12.5	62.9	73.0	25.3	34.1	19.9	19.5
	第5半旬	22.6	22.8	16.3	11.7	78.7	75.5	19.7	30.5	19.7	19.0
	第6半旬	21.6	20.6	8.9	10.0	77.6	73.9	51.6	29.1	17.5	17.4
11月	第1半旬	20.9	21.6	11.7	9.2	81.0	76.2	27.8	34.1	17.4	16.7
	第2半旬	20.7	19.4	10.0	9.6	82.8	77.5	20.6	25.4	16.9	15.9
	第3半旬	16.6	18.2	5.4	7.8	76.6	77.9	33.4	23.6	14.9	15.4
	第4半旬	13.3	17.1	5.8	5.9	80.3	76.8	17.1	27.3	13.6	13.8
	第5半旬	14.9	16.3	3.9	4.9	80.2	76.2	32.5	31.9	12.1	13.1
	第6半旬	12.1	16.3	4.5	5.0	74.6	79.6	17.9	23.2	11.6	12.5
12月	第1半旬	13.9	15.9	2.7	5.1	84.9	74.7	26.7	26.5	11.3	12.1
	第2半旬	13.7	13.9	2.7	3.6	80.5	74.8	26.0	23.8	10.5	11.1
	第3半旬	10.8	13.0	2.4	2.8	72.7	77.7	27.2	20.8	9.5	10.1
	第4半旬	8.9	12.6	3.8	2.3	74.0	75.6	9.4	19.6	8.5	9.4
	第5半旬	9.4	11.4	1.1	1.2	79.0	76.4	23.1	19.1	8.1	8.6
	第6半旬	8.9	10.1	1.1	-0.9	68.1	75.6	24.9	27.7	7.3	7.5

V. 氣象概況

月	半旬	雨量 mm		風速 m/s		最大風速P m/s		合計日射 MJ		平均氣溫 °C	
		本年	干拓平年值	本年	干拓平年值	本年	干拓平年值	本年	干拓平年值	本年	干拓平年值
1月	第1半旬	1.0	5.6	2.6	3.2	6.2	12.5	40.2	37.7	2.4	4.5
	第2半旬	0.0	1.1	2.3	2.7	5.3	11.2	45.8	40.7	3.3	4.9
	第3半旬	24.0	1.8	3.7	2.9	8.1	11.8	45.1	42.3	4.5	4.0
	第4半旬	0.0	12.3	3.1	3.3	6.6	11.5	43.3	36.4	3.6	5.5
	第5半旬	6.5	12.4	3.8	3.3	7.6	12.2	31.1	44.0	7.2	3.8
	第6半旬	0.0	10.4	2.9	3.3	6.8	14.7	63.7	56.2	3.6	4.3
2月	第1半旬	91.0	4.1	3.2	2.8	6.8	15.1	31.7	49.5	10.2	3.9
	第2半旬	0.0	16.8	3.7	2.5	7.4	14.3	52.1	46.6	4.2	6.0
	第3半旬	18.5	10.4	2.7	3.1	6.2	14.0	45.6	51.6	4.5	6.0
	第4半旬	51.5	7.4	3.4	3.6	6.3	11.3	44.0	55.9	6.4	6.5
	第5半旬	0.0	19.0	2.9	3.7	7.0	11.5	79.1	62.0	5.1	9.7
	第6半旬	27.0	34.5	2.8	4.1	5.9	20.0	35.4	44.0	9.7	9.4
3月	第1半旬	16.0	27.4	4.0	3.5	7.5	15.0	69.4	50.2	7.3	8.1
	第2半旬	0.0	16.1	4.2	4.0	8.5	12.1	70.4	61.8	13.0	8.0
	第3半旬	18.5	9.3	5.0	3.6	8.7	11.8	75.0	70.8	10.4	9.1
	第4半旬	71.5	25.1	3.2	3.6	6.8	11.8	55.0	68.1	13.0	10.3
	第5半旬	2.5	38.3	2.7	4.0	5.3	12.9	67.8	65.9	10.6	10.3
	第6半旬	4.5	15.3	2.9	3.5	6.1	11.3	81.3	108.0	12.3	11.3
4月	第1半旬	20.5	34.4	2.8	4.1	5.7	13.2	76.9	81.9	13.6	13.2
	第2半旬	0.5	39.8	4.8	3.6	9.4	11.3	76.2	78.6	10.7	14.8
	第3半旬	1.0	23.7	3.6	3.3	7.7	10.8	98.6	71.6	11.7	14.6
	第4半旬	81.5	29.4	3.7	3.7	7.5	12.9	75.8	88.4	15.4	15.5
	第5半旬	21.0	41.3	3.2	3.3	7.0	11.6	80.9	79.9	13.3	15.9
	第6半旬	16.0	13.9	3.9	3.4	8.0	11.7	114.3	91.1	14.9	17.1
5月	第1半旬	0.0	47.9	3.4	3.0	7.0	11.1	122.4	87.1	14.6	19.3
	第2半旬	31.5	49.9	3.5	3.2	7.4	11.4	94.8	71.9	18.1	19.7
	第3半旬	0.0	50.3	2.4	2.9	5.1	9.8	113.7	84.5	19.4	19.3
	第4半旬	6.5	34.6	3.5	2.7	6.3	9.9	95.1	81.3	21.1	20.3
	第5半旬	0.0	27.6	2.4	2.8	5.9	10.3	117.5	83.1	22.7	20.8
	第6半旬	80.5	29.6	2.9	3.2	5.5	11.2	71.6	99.1	22.4	21.5
6月	第1半旬	29.5	5.8	2.6	2.6	4.7	9.3	79.7	101.6	21.8	22.8
	第2半旬	29.5	14.8	3.0	2.7	5.7	9.1	58.2	86.5	22.4	23.1
	第3半旬	37.5	75.9	1.9	2.9	4.3	9.3	78.7	77.6	25.6	23.6
	第4半旬	43.5	95.9	4.4	2.8	6.9	12.1	62.2	68.0	25.7	24.0
	第5半旬	74.5	105.1	1.9	3.5	5.0	11.2	37.6	61.6	22.4	24.6
	第6半旬	23.0	126.7	2.6	3.6	5.2	12.7	55.7	61.6	24.1	24.9
7月	第1半旬	34.0	54.1	5.3	3.9	8.0	13.7	33.6	52.5	25.9	25.7
	第2半旬	68.5	70.1	4.3	3.6	7.4	10.7	100.1	75.3	27.5	26.4
	第3半旬	24.0	74.6	3.0	3.8	6.3	11.4	115.2	81.5	28.2	27.2
	第4半旬	0.0	50.4	2.8	3.8	6.0	12.6	113.9	87.1	27.9	27.7
	第5半旬	2.0	40.0	4.0	2.5	7.4	10.9	103.0	101.1	28.3	28.0
	第6半旬	17.5	34.2	4.4	2.7	6.3	10.2	69.7	121.7	28.3	28.2
8月	第1半旬	23.5	12.1	2.6	2.7	5.8	9.2	75.9	102.3	27.9	29.1
	第2半旬	0.0	22.1	2.8	3.0	6.2	10.3	102.9	95.2	28.7	28.8
	第3半旬	0.0	69.0	2.0	2.9	4.3	11.0	98.9	81.9	30.1	27.6
	第4半旬	0.0	28.9	2.2	3.2	5.1	12.6	112.2	88.2	30.8	28.0
	第5半旬	202.0	57.8	2.6	2.2	5.6	9.6	66.9	86.9	28.8	27.6
	第6半旬	152.5	57.3	3.8	3.4	7.4	13.1	85.6	94.9	26.4	27.6
9月	第1半旬	177.5	6.6	3.7	2.9	7.1	10.0	49.0	84.9	22.7	26.9
	第2半旬	0.0	34.3	1.9	3.0	4.3	15.9	75.0	73.5	24.6	25.8
	第3半旬	0.0	11.5	2.6	2.7	5.8	17.1	87.4	73.5	27.1	25.5
	第4半旬	0.0	21.0	3.7	3.3	6.6	16.3	103.7	68.2	24.5	24.3
	第5半旬	0.0	2.8	2.7	3.2	6.3	8.9	89.1	74.6	26.5	22.1
	第6半旬	3.0	12.2	3.3	2.8	5.8	9.9	66.1	66.0	22.2	21.9
10月	第1半旬	9.5	4.4	4.2	2.8	7.0	8.2	62.7	71.1	22.6	20.4
	第2半旬	10.0	7.0	3.8	2.4	7.1	7.1	51.5	64.3	25.4	19.4
	第3半旬	39.0	12.6	3.6	2.4	6.5	8.5	71.1	65.3	20.5	19.5
	第4半旬	0.5	25.4	4.3	3.1	6.7	11.7	56.4	63.9	18.4	18.0
	第5半旬	67.0	19.6	5.5	2.5	8.1	8.6	41.8	59.1	19.3	17.2
	第6半旬	0.0	26.1	2.1	3.0	4.8	8.8	76.9	55.3	14.5	15.1
11月	第1半旬	13.0	40.4	2.2	2.3	5.1	8.6	44.0	60.9	16.1	15.1
	第2半旬	69.0	11.8	2.4	2.5	5.2	9.0	38.4	47.4	15.6	14.3
	第3半旬	0.0	17.3	2.2	2.3	4.8	9.9	44.6	45.7	10.8	13.0
	第4半旬	19.5	29.6	2.6	2.1	5.4	7.6	33.2	46.4	9.2	11.4
	第5半旬	24.0	6.1	2.9	2.2	6.4	7.1	45.0	48.7	9.3	10.6
	第6半旬	7.0	13.0	2.3	1.9	5.5	7.8	34.6	40.2	8.1	10.6
12月	第1半旬	0.5	19.8	0.6	3.1	2.7	13.7	40.0	42.8	7.6	10.4
	第2半旬	43.0	8.9	1.5	3.1	5.2	9.8	34.7	40.7	7.5	8.6
	第3半旬	7.0	15.9	1.9	2.6	7.1	9.2	39.3	36.6	6.3	8.0
	第4半旬	22.0	7.1	4.9	2.9	8.9	13.2	24.5	37.6	6.4	7.3
	第5半旬	0.5	9.2	1.3	2.7	4.3	14.2	36.9	35.3	4.8	6.3
	第6半旬	0.5	11.3	2.2	3.1	6.5	13.9	39.1	44.7	4.9	4.8

V. 气象概况

(3) 茶業研究室

月 旬	平均气温		最高气温		最低气温		日射量		降水量		地温(°C)		相对湿度		平均风速		
	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	
1月	1半旬	1.4	4.0	5.3	7.8	-2.2	0.5	7.1	6.9	0.5	7.1	5.6	6.5	80.9	73.3	1.2	1.0
	2半旬	2.5	3.8	7.0	7.6	-0.7	0.4	9.8	6.8	0.0	10.2	5.4	6.3	78.0	74.7	1.1	0.7
	3半旬	3.7	3.4	8.5	7.1	-0.1	0.3	9.7	6.5	26.0	11.1	5.2	6.0	81.7	75.7	1.6	0.7
	4半旬	2.8	3.7	7.2	7.4	-0.8	0.4	8.4	6.4	4.5	16.3	5.2	6.0	83.8	74.4	0.9	1.1
	5半旬	5.6	2.6	9.4	6.1	2.3	-0.7	5.1	6.6	35.5	9.6	6.7	5.8	86.8	74.3	1.6	0.9
	6半旬	3.5	2.8	8.4	6.8	-0.9	-0.7	11.2	7.5	0.0	9.4	5.2	5.3	76.3	71.5	1.1	1.2
	平均	3.3	3.4	7.6	7.1	-0.4	0.0	8.6	6.8	66.5	63.6	5.6	6.0	81.1	73.9	1.3	1.0
2月	1半旬	9.0	2.7	12.8	6.9	4.8	-0.8	5.6	8.5	70.5	8.5	8.2	5.2	90.8	73.3	1.9	1.1
	2半旬	1.8	4.2	6.0	8.5	-1.7	0.5	9.5	7.9	0.0	11.1	6.6	6.1	83.0	70.5	1.1	1.0
	3半旬	3.6	4.6	8.5	8.8	0.0	0.6	10.5	8.8	17.5	11.8	5.5	6.5	79.9	70.9	1.5	1.4
	4半旬	4.8	4.3	9.0	8.6	1.0	0.8	9.0	9.2	40.0	20.0	6.2	6.8	85.4	71.5	1.9	1.2
	5半旬	4.2	5.4	9.7	10.0	-0.2	1.5	17.8	11.0	0.0	15.4	5.6	7.4	64.0	71.0	1.3	1.5
	6半旬	6.9	5.5	10.7	9.9	3.3	1.8	9.3	10.3	18.5	11.9	5.3	7.6	55.0	71.3	1.3	1.7
	平均	5.0	4.5	9.4	8.7	1.1	0.7	10.3	9.2	146.5	78.8	6.3	6.5	77.1	71.4	1.5	1.3
3月	1半旬	5.8	5.8	11.0	10.1	1.0	1.9	13.3	9.3	26.5	19.6	7.2	8.2	78.2	72.7	1.5	1.5
	2半旬	12.3	6.0	16.8	10.3	7.0	2.0	15.1	11.0	0.5	15.6	9.0	8.4	81.5	71.0	2.3	1.4
	3半旬	8.7	7.4	14.7	12.3	2.8	3.3	15.3	12.6	27.0	28.3	9.8	9.1	80.5	71.2	2.3	1.9
	4半旬	11.9	7.7	16.9	12.4	6.7	3.8	11.0	12.3	13.0	22.4	10.5	10.0	86.8	71.5	1.8	1.9
	5半旬	8.5	8.5	14.0	13.1	4.4	4.7	14.0	12.7	4.0	29.4	10.7	10.7	84.5	72.9	1.0	1.6
	6半旬	10.5	8.9	16.4	13.6	6.3	4.9	16.0	16.0	6.0	19.9	11.0	11.1	79.1	70.9	1.6	1.5
	平均	9.6	7.4	15.0	12.0	4.8	3.5	14.2	12.4	77.0	135.2	9.7	9.6	81.7	71.7	1.7	1.6
4月	1半旬	12.3	10.2	18.7	15.3	6.4	5.7	15.8	15.2	22.5	20.8	11.8	12.0	77.6	67.4	1.4	1.5
	2半旬	8.8	12.0	13.6	16.8	4.5	7.7	15.6	16.0	40.5	32.0	11.7	13.3	77.8	70.3	1.4	1.5
	3半旬	10.9	11.7	17.2	16.6	5.8	7.4	18.9	15.1	6.5	19.3	11.2	13.8	69.8	71.3	1.6	1.4
	4半旬	13.7	13.1	19.9	18.2	9.8	8.8	15.9	16.2	96.0	24.8	14.3	14.7	84.8	71.0	2.2	1.5
	5半旬	11.7	13.8	16.6	18.6	6.9	9.4	16.6	16.2	21.0	29.6	12.8	15.7	79.1	71.9	1.9	1.5
	6半旬	14.3	14.6	20.0	19.9	9.0	10.0	19.3	17.3	25.5	17.4	14.6	16.2	68.3	69.6	1.5	1.3
	平均	12.0	12.9	17.7	17.6	7.1	8.2	17.0	16.0	212.0	143.8	12.7	14.3	76.2	70.3	1.7	1.4
5月	1半旬	12.9	15.7	20.1	20.5	7.8	11.7	25.0	15.4	0.0	38.2	14.5	17.3	44.7	74.2	1.4	1.5
	2半旬	16.7	16.5	23.0	21.3	11.4	12.2	20.0	15.0	23.5	37.1	16.2	18.1	31.2	73.3	1.6	1.6
	3半旬	18.2	16.6	25.6	21.6	11.4	12.4	24.3	18.2	0.0	43.5	17.5	18.5	71.2	74.6	1.0	1.5
	4半旬	18.3	17.0	24.5	22.0	13.9	12.6	18.8	15.0	6.0	35.8	18.5	18.9	81.9	72.7	1.7	1.3
	5半旬	21.4	17.7	29.2	22.7	14.9	13.4	25.3	14.5	0.0	20.5	19.9	19.5	40.2	74.0	1.1	1.5
	6半旬	20.0	18.2	24.1	23.1	16.8	13.9	11.1	16.7	38.5	28.3	19.9	20.1	59.5	73.4	1.5	1.5
	平均	18.0	16.9	24.4	21.9	12.9	12.7	20.4	15.8	68.0	203.3	17.8	18.8	54.9	73.7	1.4	1.5
6月	1半旬	19.4	19.4	23.8	24.5	15.9	15.1	15.5	16.6	29.5	28.5	19.2	20.7	86.8	74.0	1.2	1.2
	2半旬	19.9	19.7	24.6	24.5	16.7	15.9	11.0	15.7	32.5	39.4	19.8	21.3	84.3	77.7	8.3	1.2
	3半旬	23.3	20.0	28.8	24.2	20.4	16.5	14.4	12.9	43.0	41.7	21.4	21.5	87.4	81.0	0.9	1.4
	4半旬	23.3	20.8	26.0	25.0	21.2	17.5	9.9	12.8	39.0	58.2	22.6	22.1	93.2	83.1	1.7	1.3
	5半旬	20.4	21.0	24.1	24.3	17.7	18.5	7.1	8.5	63.0	80.8	21.7	22.3	96.3	87.9	1.0	1.5
	6半旬	21.6	21.7	25.8	24.6	19.1	19.4	10.6	8.7	85.5	119.6	22.0	22.8	92.2	89.0	1.4	1.8
	平均	21.3	20.4	25.5	24.5	18.5	17.1	11.4	12.5	292.5	368.2	21.1	21.8	90.0	82.1	2.4	1.4

V. 气象概况

月 旬	平均气温		最高气温		最低气温		日射量		降水量		地温(°C)		相对湿度		平均风速		
	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半旬	23.7	22.2	25.1	25.1	22.4	19.9	3.2	6.7	88.5	87.1	22.8	23.5	96.9	89.7	2.4	1.6
	2半旬	25.3	23.2	28.7	26.8	23.0	20.5	18.0	12.0	37.5	71.8	24.3	24.6	91.3	86.3	2.0	1.6
	3半旬	26.0	23.9	30.9	27.3	22.6	21.3	22.5	12.2	1.0	64.1	26.2	25.3	84.8	86.8	1.5	1.7
	4半旬	25.9	24.4	31.5	28.1	22.0	21.6	24.6	13.8	0.0	81.3	26.6	25.8	82.2	85.7	1.1	1.7
	5半旬	26.1	25.1	30.7	29.2	23.7	22.0	22.2	16.0	0.0	42.8	27.0	26.8	85.6	83.1	1.6	1.1
	6半旬	25.3	25.4	27.7	29.8	24.6	22.2	4.6	18.2	6.5	40.0	25.8	27.2	97.3	81.5	1.7	1.2
	平均	25.4	24.0	29.0	27.8	23.1	21.3	15.5	13.3	133.5	387.1	25.5	25.6	89.9	85.4	1.7	1.5
8月	1半旬	25.6	25.6	30.1	30.2	23.1	22.4	13.9	16.8	89.5	24.4	25.9	27.3	92.0	80.5	1.2	1.5
	2半旬	27.1	25.7	32.6	30.4	23.5	22.3	23.2	17.3	0.0	42.8	26.4	27.2	87.0	80.0	1.1	1.3
	3半旬	27.4	25.2	33.5	29.4	23.1	22.4	22.0	14.1	0.0	35.5	27.2	26.9	81.6	82.8	0.8	1.6
	4半旬	28.3	25.1	34.9	29.5	23.5	22.0	23.5	14.2	0.0	48.8	27.0	27.1	72.0	82.7	3.7	1.2
	5半旬	26.3	24.6	30.0	29.0	23.7	21.5	10.0	14.7	152.0	35.0	26.5	26.7	86.1	82.6	1.3	1.2
	6半旬	24.4	24.4	29.2	28.9	21.1	21.3	14.7	14.1	249.5	57.3	25.0	26.5	89.5	81.4	5.0	1.5
	平均	26.5	25.1	31.6	29.6	22.9	22.0	17.8	15.2	491.0	243.7	26.3	27.0	84.9	81.6	2.3	1.4
9月	1半旬	20.3	23.6	24.0	28.2	17.5	20.3	9.1	15.3	156.0	43.2	22.4	25.9	92.7	80.9	1.9	1.6
	2半旬	22.5	23.1	27.6	27.5	19.5	20.0	13.5	14.0	0.5	42.5	22.6	25.5	84.5	81.6	1.2	1.3
	3半旬	24.7	22.4	29.8	26.8	20.9	19.2	18.5	12.5	0.0	35.4	23.8	24.8	80.0	79.9	1.4	1.1
	4半旬	22.6	21.5	28.7	26.1	17.9	18.2	22.9	13.2	0.0	28.3	22.3	24.3	58.7	78.9	2.0	1.6
	5半旬	24.1	20.2	30.1	24.9	20.1	17.0	18.5	13.6	0.0	33.9	23.1	23.3	75.4	78.7	1.4	1.3
	6半旬	19.9	19.5	24.3	23.9	16.5	16.3	14.4	12.4	10.0	34.9	21.7	22.3	76.1	77.4	1.7	1.3
	平均	22.4	21.7	27.4	26.2	18.7	18.5	16.2	13.5	166.5	218.0	22.6	24.4	77.9	79.6	1.6	1.4
10月	1半旬	19.9	18.6	24.4	23.4	16.8	15.0	13.6	13.1	9.0	22.3	21.2	21.4	80.3	76.2	1.9	1.3
	2半旬	22.5	17.4	26.9	21.9	20.1	14.1	10.3	11.6	30.0	16.2	21.7	20.2	90.3	74.9	6.0	1.3
	3半旬	19.0	17.4	23.5	22.3	15.6	13.7	17.5	12.8	90.0	14.3	20.3	19.9	75.0	73.2	1.9	1.0
	4半旬	15.3	15.8	19.3	20.4	12.6	12.1	11.6	13.5	3.0	18.2	18.1	18.7	80.5	71.3	2.2	1.4
	5半旬	16.7	15.2	18.6	19.8	15.4	11.5	6.5	10.7	160.0	12.2	17.8	17.5	92.1	71.5	2.2	1.4
	6半旬	14.1	14.1	19.6	18.4	9.7	10.5	14.0	10.1	0.0	16.5	15.8	16.8	75.4	72.8	1.7	1.3
	平均	17.8	16.4	22.0	21.0	14.8	12.7	12.3	11.9	292.0	99.8	19.0	19.0	82.0	73.3	2.6	1.3
11月	1半旬	15.5	13.1	19.5	17.7	12.7	9.3	9.4	10.3	24.5	18.1	15.9	15.8	82.2	73.8	1.4	1.1
	2半旬	14.8	13.2	19.3	17.5	10.1	9.8	8.9	8.1	59.5	20.8	15.5	15.7	82.1	75.2	1.3	1.4
	3半旬	9.3	11.7	14.4	15.7	4.7	8.2	10.8	9.0	4.0	16.7	13.3	14.4	80.0	74.4	1.2	1.4
	4半旬	7.9	9.9	11.7	14.3	5.2	6.1	7.0	8.5	21.0	10.7	12.1	13.0	83.4	72.6	0.9	1.3
	5半旬	8.6	9.4	13.1	13.9	4.2	5.5	8.6	8.8	39.5	11.5	10.7	11.9	82.4	72.4	1.3	1.1
	6半旬	6.2	8.7	11.0	12.8	3.1	5.2	6.6	7.4	12.0	18.5	10.4	11.4	80.9	73.9	1.1	1.1
	平均	10.4	11.0	14.8	15.3	6.7	7.4	8.6	8.7	160.5	96.3	13.0	13.7	81.8	73.7	1.2	1.2
12月	1半旬	7.0	7.6	13.2	11.6	2.6	3.9	8.7	7.4	5.0	11.6	9.9	10.3	83.8	73.5	0.9	1.3
	2半旬	7.5	6.8	12.9	10.8	3.2	3.2	7.8	6.3	41.5	11.8	9.5	9.4	79.8	71.4	1.3	1.1
	3半旬	5.1	6.2	9.5	10.1	2.4	2.6	7.2	6.3	5.5	7.6	8.6	8.8	76.6	73.1	1.2	1.1
	4半旬	4.1	5.0	7.1	8.8	1.8	1.7	4.0	7.2	32.5	8.5	7.4	7.7	86.8	73.7	2.1	1.0
	5半旬	3.5	5.2	8.0	9.0	0.5	1.6	7.5	5.9	1.0	8.8	6.7	7.4	83.0	74.4	1.1	1.1
	6半旬	3.9	4.4	7.9	8.4	1.5	0.9	5.9	6.8	0.0	7.1	6.4	7.0	74.5	72.7	1.2	1.2
	平均	5.1	5.9	9.7	9.8	2.0	2.3	6.8	6.7	85.5	55.4	8.0	8.4	80.6	73.1	1.3	1.1
年平均·合計	14.8	14.1	19.5	18.4	11.0	10.5	13.3	11.8	2191.5	2093.2	15.7	16.3	79.8	75.7	1.7	1.3	

V. 氣象概況

(4)馬鈴薯研究室

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

V. 気象概況

月 旬	平均気温			最高気温			最低気温			極値平均気温			日照時間			降水量			
	本年 ℃	平年 ℃	平年差 ℃	本年 ℃	平年 ℃	平年差 ℃	本年 ℃	平年 ℃	平年差 ℃	本年 ℃	平年 ℃	平年差 ℃	本年 h	平年 h	平年差 h	本年 mm	平年 mm	平年差 mm	
7月	1半旬	24.5	24.9	-0.3	26.4	27.5	-1.1	22.8	22.9	-0.1	24.6	25.1	-0.4	18.2	27.5	-9.3	90.0	70.5	19.5
	2半旬	25.6	26.0	-0.4	30.2	29.6	0.6	21.2	23.6	-2.4	25.7	26.4	-0.7	50.0	41.8	8.2	2.5	69.1	-66.6
	3半旬	26.4	26.8	-0.4	28.6	31.0	-2.4	24.1	24.2	-0.2	26.3	27.4	-1.1	24.2	50.0	-25.8	168.0	43.3	124.8
	4半旬	28.4	27.0	1.4	32.7	30.9	1.8	25.0	24.3	0.7	28.9	27.5	1.3	50.9	51.0	-0.2	70.0	50.2	19.8
	5半旬	27.4	27.4	-0.1	31.5	30.9	0.5	23.7	24.3	-0.6	27.6	27.5	0.1	39.8	51.0	-11.2	64.5	50.2	14.3
	6半旬	30.0	27.9	2.2	34.5	32.4	2.1	26.1	24.6	1.4	30.3	28.4	1.9	73.5	73.8	-0.3	0.0	30.3	-30.3
	上旬	25.1	25.5	-0.4	28.3	28.5	-0.2	22.0	23.2	-1.2	25.2	25.7	-0.6	68.2	69.3	-1.1	92.5	139.6	-47.1
	中旬	27.4	27.0	0.5	30.7	31.0	-0.3	24.5	24.3	0.3	27.6	27.4	0.2	75.0	101.0	-26.0	238.0	93.5	144.6
	下旬	29.0	27.7	1.3	33.3	32.1	1.2	25.1	24.5	0.6	29.2	28.2	1.1	113.3	132.1	-18.7	64.5	94.5	-30.0
	月	27.2	26.7	0.4	30.8	30.6	0.2	23.9	24.0	-0.1	27.3	27.1	0.2	256.5	302.4	-45.9	395.0	327.6	67.5
8月	1半旬	30.8	28.3	2.5	37.5	33.4	4.1	25.9	24.9	1.0	31.7	29.0	2.7	58.9	52.5	6.3	0.0	22.3	-22.3
	2半旬	29.2	28.9	0.3	34.3	34.3	0.0	24.9	25.3	-0.4	29.6	29.7	-0.1	48.7	53.2	-4.5	7.0	17.9	-10.9
	3半旬	28.5	28.1	0.4	32.0	32.6	-0.6	25.3	25.1	0.2	28.6	28.7	-0.1	48.2	46.8	1.4	81.0	41.6	39.4
	4半旬	30.2	28.1	2.1	35.5	32.6	2.9	25.7	25.0	0.7	30.6	28.6	2.0	55.5	46.0	9.5	0.0	30.1	-30.1
	5半旬	29.4	27.6	1.8	36.1	32.6	3.5	24.9	25.0	-0.1	30.5	28.6	1.9	54.4	46.0	8.4	8.5	30.1	-21.6
	6半旬	28.3	27.4	1.0	32.9	32.4	0.5	24.4	24.2	0.2	28.6	28.1	0.6	53.2	47.5	5.7	56.0	48.5	7.5
	上旬	30.0	28.6	1.4	35.9	33.8	2.1	25.4	25.1	0.3	30.7	29.3	1.3	107.5	105.7	1.8	7.0	40.2	-33.2
	中旬	29.3	28.1	1.2	33.8	32.6	1.1	25.5	25.1	0.4	29.6	28.7	1.0	103.7	92.8	10.9	81.0	71.7	9.3
	下旬	28.8	27.5	1.3	34.3	32.5	1.8	24.6	24.3	0.3	29.5	28.2	1.2	107.6	93.1	14.5	64.5	83.3	-18.8
	月	29.4	28.1	1.3	34.7	33.0	1.7	25.1	24.8	0.3	29.9	28.7	1.2	318.8	291.6	27.2	152.5	195.2	-42.7
9月	1半旬	27.2	27.4	-0.2	32.2	32.9	-0.7	22.7	24.0	-1.3	27.4	28.2	-0.8	50.8	47.8	3.0	16.5	15.1	1.4
	2半旬	27.5	26.5	1.0	31.8	32.0	-0.1	24.3	23.1	1.2	28.1	27.3	0.8	42.5	44.1	-1.6	3.5	57.2	-53.7
	3半旬	27.0	25.9	1.1	32.3	31.2	1.0	23.2	22.4	0.8	27.7	26.6	1.1	47.6	43.7	4.0	13.5	15.6	-2.1
	4半旬	24.1	25.6	-1.5	29.4	30.6	-1.2	20.5	22.2	-1.7	25.0	26.2	-1.2	36.3	44.1	-7.8	20.0	35.1	-15.1
	5半旬	21.5	23.9	-2.4	27.1	30.6	-3.5	16.8	22.2	-5.3	22.0	26.2	-4.2	44.9	44.1	0.8	9.5	35.1	-25.6
	6半旬	22.5	23.3	-0.8	27.4	28.4	-1.0	18.2	20.1	-1.9	22.8	24.1	-1.3	37.5	38.6	-1.1	3.0	23.5	-20.5
	上旬	27.3	27.0	0.4	32.0	32.4	-0.4	23.5	23.6	-0.1	27.8	27.8	0.0	93.3	91.9	1.4	20.0	72.3	-52.3
	中旬	25.6	25.7	-0.2	30.8	30.9	-0.1	21.9	22.3	-0.4	26.3	26.4	0.0	83.9	87.7	-3.8	33.5	50.7	-17.2
	下旬	22.0	23.6	-1.6	27.3	28.7	-1.4	17.5	20.4	-2.8	22.4	24.3	-1.9	82.4	81.5	0.9	12.5	31.0	-18.5
	月	25.0	25.5	-0.5	30.0	30.7	-0.7	21.0	22.1	-1.1	25.5	26.2	-0.7	259.6	261.2	-1.5	66.0	154.0	-88.0
10月	1半旬	21.4	22.4	-1.0	27.8	27.5	0.4	16.6	18.9	-2.3	22.2	22.9	-0.7	32.3	40.8	-8.4	0.0	16.2	-16.2
	1半旬	21.8	21.1	0.7	28.4	26.5	2.0	17.3	17.7	-0.4	22.8	21.8	1.0	41.6	37.1	4.5	0.0	23.4	-23.4
	2半旬	20.4	20.9	-0.5	26.6	26.9	-0.3	15.8	16.9	-1.1	21.2	21.7	-0.5	47.8	40.9	6.8	0.0	12.5	-12.5
	3半旬	19.3	19.5	-0.2	24.4	25.4	-1.0	15.2	15.4	-0.2	19.8	20.2	-0.4	41.9	41.3	0.6	45.5	7.7	37.9
	4半旬	17.8	18.5	-0.7	24.3	25.4	-1.0	12.3	15.4	-3.1	18.3	20.2	-1.9	45.2	41.3	3.9	24.0	7.7	16.4
	5半旬	17.6	16.9	0.6	22.9	22.3	0.6	13.2	13.3	-0.1	18.0	17.6	0.4	39.7	40.1	-0.4	72.0	9.6	62.5
	6半旬	21.6	21.8	-0.1	28.2	27.0	1.2	17.0	18.3	-1.3	22.6	22.4	0.2	73.9	77.9	-4.0	0.0	39.5	-39.5
	中旬	19.9	20.2	-0.4	25.5	26.2	-0.7	15.5	16.2	-0.6	20.5	20.9	-0.4	89.6	82.2	7.5	45.5	20.2	25.4
	下旬	17.7	17.7	0.0	23.5	23.2	0.4	12.8	13.9	-1.1	18.2	18.3	-0.1	84.9	75.6	9.3	96.0	22.3	73.7
	月	19.5	19.8	-0.4	25.4	25.4	0.0	14.8	16.0	-1.2	20.1	20.5	-0.4	248.4	235.6	12.8	141.5	82.0	59.6
11月	1半旬	14.2	16.5	-2.4	19.8	21.8	-1.9	9.3	12.1	-2.8	14.6	16.7	-2.1	38.2	31.1	7.1	72.5	33.2	39.4
	2半旬	15.0	17.3	-2.3	19.7	21.7	-2.1	11.4	13.3	-1.9	15.5	17.3	-1.7	28.7	31.4	-2.8	22.0	16.8	5.3
	3半旬	13.6	15.6	-2.0	18.8	20.0	-1.1	9.7	10.9	-1.2	14.2	15.2	-1.0	35.9	32.4	3.4	5.0	9.1	-4.1
	4半旬	12.8	12.9	-0.1	18.4	17.4	1.1	7.1	8.5	-1.4	12.8	12.7	0.1	30.4	24.4	6.0	33.5	20.6	12.9
	5半旬	12.4	12.7	-0.3	17.0	17.4	-0.4	7.7	8.5	-0.8	12.4	12.7	-0.3	28.3	24.4	3.9	2.0	20.6	-18.6
	6半旬	10.3	13.0	-2.7	15.1	17.8	-2.7	5.4	8.4	-3.0	10.3	12.9	-2.6	25.4	30.8	-5.4	25.5	6.8	18.7
	上旬	14.6	17.0	-2.4	19.8	21.8	-2.1	10.3	12.7	-2.4	15.1	17.0	-2.0	66.9	62.6	4.3	94.5	49.9	44.6
	中旬	13.2	14.3	-1.1	18.6	18.6	0.0	8.4	9.7	-1.3	13.5	13.9	-0.4	66.3	56.8	9.5	38.5	29.7	8.8
	下旬	11.3	12.9	-1.6	16.0	17.6	-1.6	6.6	8.3	-1.7	11.3	12.7	-1.4	53.7	63.8	-10.1	27.5	14.4	13.1
	月	13.0	14.7	-1.6	18.1	19.4	-1.2	8.4	10.2	-1.8	13.3	14.6	-1.3	186.8	183.2	3.7	160.5	94.0	66.5
12月	1半旬	9.1	11.2	-2.1	13.1	16.5	-3.4	4.9	7.2	-2.3	9.0	11.7	-2.7	27.4	31.0	-3.6	8.0	22.8	-14.8
	2半旬	6.8	9.2	-2.4	12.7	14.1	-1.4	1.8	5.5	-3.7	7.2	9.7	-2.5	39.6	26.7	13.0	12.5	12.7	-0.2
	3半旬	8.8	9.4	-0.6	14.5	14.2	0.2	4.0	5.8	-1.8	9.2	9.8	-0.5	21.8	26.8	-5.0	38.5	10.5	28.1
	4半旬	8.6	7.8	0.8	13.5	12.9	0.6	4.6	3.8	0.8	9.1	8.2	0.9	31.9	28.3	3.6	0.0	6.2	-6.2
	5半旬	7.0	8.5	-1.5	12.2	12.9	-0.7	2.6	3.8	-1.2	7.4	8.2	-0.8	18.1	28.3	-10.2	20.5	6.2	14.4
	6半旬	7.3	6.6	0.7	12.9	11.6	1.3	2.7	2.9	-0.2	7.8	7.0	0.8	36.5	32.7	3.8	32.5	6.5	26.0
	上旬	8.0	10.2	-2.3	12.9	15.3	-2.4	3.3	6.4	-3.0	8.1	10.7	-2.6	67.0	57.7	9.4	20.5	35.4	-14.9
	中旬	8.7	8.6	0.1	14.0	13.6	0.4	4.3	4.8	-0.5	9.2	9.0	0.2	53.7	55.2	-1.5	38.5	16.6	21.9
	下旬	7.2	7.5	-0.3	12.6	12.4	0.2	2.7	3.7	-1.0	7.6	7.8	-0.2	54.6	59.8	-5.2	53.0	21.2	31.8
	月	7.9	8.7	-0.8	13.1	13.7	-0.6	3.4	4.9	-1.5	8.3	9.1	-0.9	175.3	172.6	2.7	112.0	73.2	38.8
年間	17.2	17.6	-0.4	22.5	22.5	0.0	12.9	13.8	-0.9	17.5	17.9	-0.4	2795.1	2664.0	131.0	2137.5	1892.3	245.3	

注1) 平年: 平成14~平成23年の平均値

注2) 一部のデータによっては、観測装置の故障により欠測の場合があるので、気象データを利用する場合には注意する。

V. 氣象概況

(5) 果樹研究部門

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

V. 气象概况

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

V. 氣象概況

(6) 畜產研究部門

月	旬	平均氣溫		最高氣溫		最低氣溫		降水量		日照時間	
		本年 ℃	平年 ℃	本年 ℃	平年 ℃	本年 ℃	平年 ℃	本年 mm	平年 mm	本年 hr	平年 hr
1月	1半旬	3.7	上旬	7.2	上旬	1.1	上旬	0.0	上旬	17.9	上旬
	2半旬	3.6	6.4	5.5	9.9	-1.1	3.4	0.0	23.6	26.4	43.9
	3半旬	3.4	中旬	4.7	中旬	-0.3	中旬	0.0	中旬	19.1	中旬
	4半旬	5.3	5.6	4.2	9.0	1.9	2.4	27.5	31.1	19.0	37.5
	5半旬	2.6	下旬	5.7	下旬	-0.6	下旬	0.0	下旬	25.0	下旬
	6半旬	2.8	4.5	4.5	8.1	-1.4	1.8	0.0	23.3	42.6	46.1
	月	3.6	5.5	5.3	9.0	-0.1	2.6	27.5	78.0	150.0	127.5
2月	1半旬	1.2	上旬	4.4	上旬	-3.3	上旬	3.5	上旬	15.4	上旬
	2半旬	2.4	5.2	5.6	9.1	0.0	2.0	44.5	20.4	9.1	48.6
	3半旬	4.6	中旬	8.4	中旬	0.8	中旬	43.0	中旬	20.0	中旬
	4半旬	1.4	6.6	5.3	10.5	-2.5	2.7	0.5	39.4	22.1	48.2
	5半旬	6.9	下旬	10.3	下旬	3.5	下旬	50.5	下旬	8.7	下旬
	6半旬	4.8	6.5	8.5	10.6	0.5	3.9	20.0	44.4	20.4	48.8
	月	3.6	6.1	7.1	10.1	-0.2	2.9	162.0	104.1	95.7	145.6
3月	1半旬	8.0	上旬	10.7	上旬	5.3	上旬	59.5	上旬	8.2	上旬
	2半旬	7.7	8.0	11.0	11.9	4.5	3.6	4.5	40.6	17.1	55.4
	3半旬	5.1	中旬	9.8	中旬	-0.6	中旬	0.0	中旬	46.0	中旬
	4半旬	9.7	8.3	13.3	13.4	6.0	4.9	33.5	64.6	6.3	53.5
	5半旬	9.1	下旬	14.3	下旬	3.5	下旬	75.0	下旬	30.3	下旬
	6半旬	11.3	10.2	16.1	14.1	5.3	6.5	19.5	72.9	56.5	52.4
	月	8.5	8.8	12.5	13.1	4.0	5.0	192.0	178.1	164.4	161.3
4月	1半旬	10.6	上旬	16.7	上旬	4.1	上旬	29.0	上旬	42.8	上旬
	2半旬	11.1	11.9	17.1	16.5	5.0	8.0	0.0	70.3	40.8	59.0
	3半旬	13.1	中旬	18.2	中旬	8.6	中旬	65.0	中旬	26.0	中旬
	4半旬	15.0	14.0	21.0	18.7	9.9	9.4	2.0	52.8	37.5	63.2
	5半旬	16.3	下旬	22.4	下旬	11.7	下旬	67.0	下旬	28.3	下旬
	6半旬	15.5	15.8	20.6	20.4	9.8	11.3	6.5	66.7	36.6	59.5
	月	13.6	13.9	19.3	18.5	8.2	9.6	169.5	189.8	212.0	181.6
5月	1半旬	17.1	上旬	21.7	上旬	13.2	上旬	25.5	上旬	25.0	上旬
	2半旬	18.9	17.3	24.3	21.3	14.2	13.2	0.0	100.7	47.8	52.0
	3半旬	15.8	中旬	20.2	中旬	11.9	中旬	11.5	中旬	23.8	中旬
	4半旬	17.6	18.4	22.9	22.6	12.7	14.2	0.0	91.0	35.0	48.5
	5半旬	17.5	下旬	22.3	下旬	13.6	下旬	8.5	下旬	17.1	下旬
	6半旬	19.9	19.4	25.8	24.1	14.5	14.9	19.5	46.3	43.0	59.0
	月	17.8	18.4	22.9	22.7	13.4	14.1	65.0	237.9	191.7	159.5
6月	1半旬	19.9	上旬	24.7	上旬	16.2	上旬	10.0	上旬	18.2	上旬
	2半旬	20.2	20.6	25.0	24.9	15.8	16.8	10.5	86.4	22.4	50.2
	3半旬	21.4	中旬	26.1	中旬	17.6	中旬	57.5	中旬	21.8	中旬
	4半旬	20.7	21.9	24.1	25.7	18.1	18.5	250.5	126.2	1.3	42.4
	5半旬	20.3	下旬	23.7	下旬	17.4	下旬	403.0	下旬	9.7	下旬
	6半旬	21.8	22.9	26.2	26.1	18.6	19.9	113.0	184.8	7.7	27.9
	月	20.7	21.8	25.0	25.6	17.3	18.4	844.5	397.4	81.1	120.5

V. 気象概況

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

1)降水量、日照時間は本年・平年ともに長崎海洋気象台島原観測所の数値

2)平年値は畜産研究部門'88~'98の平均値