

V. 気象概況

1. 平成27年の気象概況

1月：

上旬は、期間の前半、冬型の気圧配置に伴う寒気の影響により曇りの日が多く、はじめは雪やみぞれの日があった。5日夜から6日昼前にかけては前線を伴った低気圧の通過により雨が降った。その後は、高気圧に覆われ概ね晴れた。旬平均気温、旬降水量は平年並、旬日照時間は、長崎で平年並、厳原でかなり多く、それ以外は多かった。[県内各地]旬平均気温：平年差±0.0～-0.8℃、旬降水量：平年比は48%～121%、旬日照時間：平年比は113～137%

中旬は、初めは高気圧に覆われて概ね晴れた。中頃からは、短い周期で天気に変化し、気圧の谷や低気圧の通過と、寒気の影響で曇りや雨の日があった。旬平均気温は、平年より高く、旬降水量は、平年並か多く、旬日照時間は、厳原が平年並、雲仙岳が平年より多い以外は平年よりかなり多かった。[県内各地]旬平均気温：平年差は+0.8～+1.4℃、旬降水量：平年比は60%～135%、旬日照時間：平年比は116%～173%

下旬は、気圧の谷や低気圧、高気圧が次々と通過し、天気は周期的に変化した。旬平均気温は、平年より高いかかなり高く、旬降水量は、平年並からかなり多く、旬日照時間は、長崎が平年より多い他は平年並か少なかった。[県内各地]旬平均気温：平年差+1.5～+2.3℃、旬降水量：平年比は122%～396%、旬日照時間：平年比は73～111%

※（諫早平均気温：6.0℃、降水量：117.5mm）

2月：

上旬は、気圧の谷や低気圧、高気圧が次々と通過し、天気は短い周期で変化した。また、寒気の影響により平均気温は全般に平年より低くなった。旬平均気温は、平年より低く、旬降水量は、厳原が平年並以外は平年より少ないかかなり少なく、旬日照時間は、福江が平年より少ない以外は平年並か平年より多かった。[県内各地]旬平均気温：平年差-0.7℃～-1.6℃、旬降水量：平年比は2%～63%、旬日照時間：平年比は73%～115%

中旬は、気圧の谷や低気圧などと、高気圧が次々と通過し、天気は周期的に変化した。旬平均気温は、平年並、旬降水量は、平年並か少なく、旬日照時間は、平年並だった。[県内各地]旬平均気温：平年差は-0.6℃～+0.4℃、旬降水量：平年比は9%～38%、旬日照時間：平年比は88%～112%

下旬は、気圧の谷や前線を伴った低気圧と高気圧の影響を交互に受け、天気は周期的に変化した。旬平均気温は、平年並、旬降水量は、概ね平年並で、平年より多く、かなり多い所もあった。旬日照時間は、平年より少ないかかなり少なかった。[県内各地]旬平均気温：平年差+0.2℃～+1.2℃、旬降水量：平年比は92%～244%、旬日照時間：平年比は39%～62%

※（諫早平均気温：6.0℃、降水量：42.5mm）

3月：

上旬の初めと終わりは、気圧の谷や低気圧の影響により雨や曇りの日が多かったが、中頃は高気圧が覆われて概ね晴れの日となった。また、10日には冬型の気圧配置が強まって雪を観測した。旬平均気温は、平年より低いかなり低く、旬降水量は、平年並か多く、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-1.6℃～-1.2℃、旬降水量：平年比は73%～158%、旬日照時間：平年比は99%～117%

中旬は、初め寒気の影響と、気圧の谷や前線などが交互に通過し天気は周期的に変化した。18日から19日は、前線や湿った空気の流れ込みの影響により雷を伴った大雨となり、3月としての日降水量の極値を厳原（18日175.0mm）で更新したほか、月最大24時間降水量の極値を、長崎（105.0mm）、厳原（179.5mm）、雲仙岳（178.5mm）

V. 気象概況

で更新した。旬平均気温は、平年並か平年より高く、旬降水量は、概ね平年よりかなり多く、旬日照時間は、概ね平年並だった。[県内各地]旬平均気温：平年差+0.7℃～+1.5℃、旬降水量：平年比166%～319%、旬日照時間：平年比94%～136%

下旬は、期間を通じて高気圧に覆われて晴れの日が多かったが、後半は気圧の谷や南からの湿った空気の流れ込みにより雨や曇りの日があった。22日は長崎でさくら（ソメイヨシノ）の開花（平年より2日早く、昨年より2日遅い）を、31日には満開（平年より3日早く、昨年より4日遅い）を観測した。旬平均気温は、概ね平年より高く、旬降水量は、概ね平年よりかなり少なく、旬日照時間は、平年よりかなり多かった。[県内各地]旬平均気温：平年差+0.5℃～+1.4℃、旬降水量：平年比1%～76%、旬日照時間：平年比151%～167%

※（諫早平均気温：9.8℃、降水量：158.5mm）

4月：

上旬は、期間を通じて前線や気圧の谷の影響で、雨や曇の日が多く雷を伴う日もあった。6日は長崎でイチヨウの発芽（平年より1日遅い、昨年より6日遅い）を観測した。旬平均気温は、概ね平年よりかなり高く、旬降水量は、概ね平年より多く、旬日照時間は、平年よりかなり少なかった。[県内各地]旬平均気温：平年差-0.7℃～+3.3℃、旬降水量：平年比80%～255%、旬日照時間：平年比27%～58%

中旬は、低気圧や前線、気圧の谷の影響により雨や曇の日が多かった。14日は上空の寒気の影響で、雷やひょうを伴った雨となった。17日は九州北部地方の一部で黄砂を観測した。19日は前線の影響で大雨となった所があり、日降水量は厳原173.5mm、美津島115.0mm、有川105.5mm、福江102.5mmを観測し、美津島で4月としての日降水量の極値を更新した。14日はノダフジの開花（平年より3日早い、昨年より3日遅い）を観測した。旬平均気温は、平年並か平年より高く、旬降水量は、概ね平年よりかなり多く、旬日照時間は、概ね平年より少なかった。[県内各地]旬平均気温：平年差-0.9～+0.5℃、旬降水量：平年比141%～361%、旬日照時間：平年比62%～86%

下旬は、期間のはじめから中頃は高気圧に覆われて晴れの日が多かった。期間の終わりは気圧の谷や上空の寒気の影響により雨となった。29日は雷を伴った大雨となり、日降水量は厳原89.5mm、上大津74.5mm、福江72.5mmを観測した。また、日最大10分間降水量が大瀬戸19.0mm、福江18.0mm、有川13.5mm、鱈浦5.5mmとなり4月の極値を更新した。旬平均気温は概ね平年より高く、旬降水量は多い所もあったが概ね平年より少なく、旬日照時間は平年よりかなり多かった。[県内各地]旬平均気温：平年差+0.3℃～+1.3℃、旬降水量：平年比21%～272%、旬日照時間：平年比118%～148%

※（諫早平均気温：15.9℃、降水量：283.5mm）

5月：

上旬は、低気圧や前線、気圧の谷が次々に通過し天気は周期的に変化した。3日は低気圧や前線の影響により大雨となった所があり、日降水量は厳原67.5mm、福江65.5mm、上大津65.0mm、有川56.0mmを観測した。5日は長崎で黄砂を観測した。8日は長崎でキアゲハの初見（平年より23日遅い、昨年より30日遅い）を観測した。旬平均気温は平年並か高く、旬降水量は概ね平年並、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-0.1℃～+0.6℃、旬降水量：平年比は28%～100%、旬日照時間：平年比は107%～141%

中旬は、期間の前半は低気圧や前線の影響で曇や雨の日が多かった。期間の後半は高気圧と前線や気圧の谷の影響を受け、天気は周期的に変化した。12日と16日、18日は前線や湿った空気の影響により大雨となった所があり、18日の日降水量は、長浦岳79.5mm、佐世保65.5mm、福江62.0mmを観測した。旬平均気温は平年より高く、旬降水量は概ね平年より多く、旬日照時間は平年より少ないか平年並だった。[県内各地]旬平均気温：平年差+0.2℃～+1.1℃、旬降水量：平年比116%～192%、旬日照時間：平年比68%～105%

下旬は、期間の前半は高気圧に覆われて晴れの日が多かった。期間の後半は高気圧と気圧の谷や前線の影響で天気は周期的に変化した。27日は長崎でシオカラトンボの初見（平年より13日遅く、昨年より3日早い）を観測した。

V. 気象概況

旬平均気温は平年並か平年より高く、旬降水量は概ね平年より少なく、旬日照時間は平年より多いかかなり多かった。[県内各地]旬平均気温：平年差0.0℃～+1.2℃、旬降水量：平年比10%～76%、旬日照時間：平年比115%～137%

※（諫早平均気温：20.0℃、降水量：167.5mm）

6月：

上旬は、前線が九州付近に停滞した影響により雨や曇りの日が多く、雷を伴い大雨となった所もあった。九州北部地方は2日ごろに梅雨入りしたと見られ、平年の6月5日ごろより3日早く、昨年と同様となった。7日は長崎でアジサイの開花（平年より1日遅い・昨年より1日遅い）を観測した。日最低気温は、4日に松浦で14.8℃、5日に鰐浦で14.0℃、頭ヶ島で15.1℃を観測し、6月としての日最低気温の低い方からの記録を更新した。旬平均気温は平年並か平年より低く、旬降水量は概ね平年よりかなり多く、旬日照時間は概ね平年より少なかった。[県内各地]旬平均気温：平年差-0.9℃～0.0℃、旬降水量：平年比は65%～666%、旬日照時間：平年比は57%～122%

中旬は、梅雨前線が九州付近に停滞した影響により雨や曇りの日が続き、雷を伴い大雨となった日もあった。11日は雲仙岳の日降水量が306.5mmとなり、6月としての日降水量の極値を記録した。長崎では12日から13日にかけて黄砂を観測し、17日はヤマハギの開花（平年より66日早い・昨年より3日遅い）を観測した。旬平均気温は概ね平年よりかなり低いか低く、旬降水量は県南部では平年よりかなり多いか多く、その他の地域では平年並か少なく、旬日照時間は平年よりかなり少ないか少なかった。[県内各地]旬平均気温：平年差-1.7℃～+0.6℃、旬降水量：平年比は16%～324%、旬日照時間：平年比は24%～56%。

下旬は、梅雨前線や気圧の谷の影響により雨や曇りの日が多く、日平均気温は平年を下回る日が多かった。30日は前線上の低気圧が対馬海峡を通過し、日降水量が小値賀で88.0mm、佐世保で70.0mm、平戸で67.5mmを観測した。旬平均気温は平年より低く、旬降水量は平年並か少なく、旬日照時間は平年並か多かった。[県内各地]旬平均気温：平年差-2.1℃～-1.0℃、旬降水量：平年比は39%～98%、旬日照時間：平年比は84%～119%

※（諫早平均気温：21.6℃、降水量：415.5mm）

7月：

上旬の中頃までは、梅雨前線が九州南部付近に停滞し曇りや雨の日が多く、日最高気温および日最低気温は7月の低い方からの記録を更新した所があった。上旬の終わりは、梅雨前線が対馬海峡付近まで北上したため、南から暖かい空気が流入し9日と10日は日最高気温が35℃を超え猛暑日となった所があった。福岡管区気象台は、6日に「長雨と日照不足に関する九州北部地方気象情報」第2号を発表した。旬平均気温は平年よりかなり低いか低く、旬降水量は平年より多いか平年並で、旬日照時間は概ね平年並だった。[県内各地]旬平均気温：平年差-3.0℃～-1.0℃、旬降水量：平年比は64%～156%、旬日照時間：平年比は29%～103%

中旬は、台風や湿った空気の影響により曇りや雨の日が多かった。12日から14日にかけては、台風第9号や湿った空気の影響で日降水量が50ミリを超えた所があり、福江では111ミリを観測した。また、四国から中国地方を縦断した台風第11号の影響で、17日は美津島、石田、頭ヶ島では日最高気温と日最低気温が7月としての低い方からの記録を更新した。旬平均気温は平年よりかなり低いか低く、旬降水量は概ね平年並で、旬日照時間は概ね平年より少なかった。[県内各地]旬平均気温：平年差-2.8℃～-0.8℃、旬降水量：平年比は22%～170%、旬日照時間：平年比は54%～94%

下旬は、台風や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、22日は南からの暖かく湿った空気の影響で局地的に大雨となり、日降水量が長浦岳で134.0ミリ、雲仙岳で115.5ミリを観測した。26日は台風第12号が接近し、西海市付近を通過した後、佐世保市付近に上陸した。福岡管区気象台は、29日に「九州北部地方は梅雨明けしたと見られます」と発表した（平年：7月19日ごろ、昨年：7月20日ごろ）。旬平均気温は平年より低いか平年並、旬降水量は平年並か平年より多く、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-1.1℃～0.6℃、旬降水量：平年比は24%～228%、旬日照時間：平年比は41%～135%

V. 気象概況

※（諫早平均気温：25.6℃、降水量：312.5mm）

8月：

上旬の前半は、期間を通して高気圧に覆われて晴れの日が続いた。上旬の後半は、高気圧に覆われたが、湿った空気や強い日射の影響を受けて曇り、局地的に雨が降る日があった。6日と7日、9日は日最高気温が35℃以上の猛暑日となった。7日は長崎でヒグラシの初鳴（平年より22日遅い、昨年より24日遅い）を観測した。旬平均気温は平年より高いか平年並で、旬降水量は平年よりかなり少なく、旬日照時間は概ねかなり多くなった。[県内各地]旬平均気温：平年差-0.5℃～1.1℃、旬降水量：平年比は0%、旬日照時間：平年比は128%～176%

中旬は、期間を通して低気圧や前線、湿った空気の影響により曇りや雨の日が多かった。12日、17日、19日、20日は低気圧や前線の影響で所により大雨となった。特に12日は前線を伴った低気圧が対馬海峡を通過し、日降水量が大村で231.0ミリ、長浦岳で217.5ミリ、大瀬戸で196.0ミリを観測し、8月の日降水量の極値を更新した。旬平均気温は概ね平年より低く、旬降水量は平年よりかなり多いか多く、旬日照時間は概ね平年並か少なかった。[県内各地]旬平均気温：平年差-1.4℃～-0.6℃、旬降水量：平年比は43%～612%、旬日照時間：平年比は72%～105%

下旬は、台風や前線、低気圧の影響で雨や曇りの日が多かった。21日、31日は低気圧や前線の影響で大雨となった。25日は台風第15号が強い勢力のまま06時過ぎに熊本県荒尾市付近に上陸し、その後福岡県を北上して玄界灘へ抜けた。長崎県では非常に強い風や猛烈な雨となり、8月の極値を更新した所があった。特に雲仙岳では最大風速が25.0メートル、最大1時間降水量が134.5ミリを観測した。旬平均気温は概ね平年よりかなり低く、旬降水量は平年並か多く、旬日照時間は平年よりかなり少ないか少なかった。[県内各地]旬平均気温：平年差-2.4℃～-1.2℃、旬降水量：平年比は81%～489%、旬日照時間：平年比は42%～68%

※（諫早平均気温：26.8℃、降水量：437.0mm）

9月：

上旬は期間を通して、高気圧や前線、低気圧の影響を受けて天気は周期的に変化した。1日と6日は、前線や低気圧の影響で大雨となり、日降水量は1日に厳原で142.5ミリ、美津島で136.0ミリ、6日には諫早で69.5ミリ、大村で65.0ミリを観測した。特に美津島では、1日に日最大10分間降水量が28.5ミリ、日最大1時間降水量が93.0ミリとなり通年と9月の極値を更新した。また、8月中旬から前線や低気圧の影響で日照時間が少ない状態が続いたため、7日に「日照不足に関する長崎県気象情報第1号」を発表した。旬平均気温は平年よりかなり低く、旬降水量は平年並か多く、旬日照時間は平年よりかなり少ないか平年並となった。[県内各地]旬平均気温：平年差-2.5℃～-1.3℃、旬降水量：平年比は36～260%、旬日照時間：平年比は52%～121%

中旬は、期間のはじめと終わりは気圧の谷の影響を受ける日もあったが高気圧に覆われて概ね晴れる日が多く、期間の中頃は気圧の谷や前線の影響で曇りや雨の日が多かった。17日は上空の寒気を伴った気圧の谷や湿った空気の影響で杵岐・対馬を中心に大雨となり、日最大1時間降水量が芦辺で76.0ミリ、鰐浦で44.5ミリを観測し9月の極値を更新した。また、鰐浦では日降水量が262.0ミリに達し9月の極値を更新した。旬降水量は鰐浦ではかなり多かったが、県内では平年並か少なかった。旬平均気温は平年よりかなり低いか低く、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-3.3℃～-1.8℃、旬降水量：平年比は9%～643%、旬日照時間：平年比は91%～126%

下旬は、高気圧に覆われて晴れる日が多かったが、気圧の谷や前線の影響で曇りや雨となる日があり、23日と30日は大雨となった所があった。特に23日は日降水量が頭ヶ島で122.0ミリ、有川で115.5ミリを観測し、頭ヶ島では日最大10分間降水量が22.5ミリとなり、9月の極値を更新した。旬平均気温は平年並か高く、旬降水量は平年並か多く、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-0.6℃～+1.1℃、旬降水量：平年比は76%～383%、旬日照時間：平年比は91%～116%

※（諫早平均気温：23.0℃、降水量：229.0mm）

V. 気象概況

10月:

上旬は期間を通して、高気圧に覆われて晴れる日が多かったが、1日は低気圧や前線の影響で上旬の平年値を上回る大雨となった所があった。特に日降水量が頭ヶ島で180.0ミリ、日最大1時間降水量が美津島で45ミリ、松浦で26ミリとなり、10月の日降水量と日最大1時間降水量の極値を更新した。生物季節観測では、長崎で5日にススキの開花(平年より8日遅く、昨年より1日早い)、9日にモズの初鳴(平年より6日遅く、昨年より5日遅い)を観測した。旬平均気温は平年よりかなり低いか低く、旬降水量は平年よりかなり多いか多く、旬日照時間は概ね平年より多くなった。[県内各地]旬平均気温: 平年差 $-2.0^{\circ}\text{C}\sim-0.2^{\circ}\text{C}$ 、旬降水量: 平年比は69~531%、旬日照時間: 平年比は92%~144%

中旬は、期間のはじめに気圧の谷や寒気の影響で曇りや雨となり、その後は高気圧に覆われて晴れの日が続いた。旬日照時間は晴天が継続し平年よりかなり多かったが、旬平均気温は期間のはじめに寒気が流入したため平年より低くなった。旬降水量は長崎県本土では概ね平年並で、島嶼部では平年よりかなり少ないか少なかった。[県内各地]旬平均気温: 平年差 $-1.4^{\circ}\text{C}\sim-0.4^{\circ}\text{C}$ 、旬降水量: 平年比は0%~21%、旬日照時間: 平年比は122%~144%

下旬は期間を通して、高気圧に覆われて晴れの日が多かったが、27日は前線や湿った空気の影響で大雨となった所があり、日降水量が有川で75.5ミリ、頭ヶ島で74.5ミリを観測した。31日は気圧の谷の通過後に寒気が流入した影響で、美津島では日最低気温が 8.3°C 、日最高気温が 13.8°C となり、日最低気温の低い方からと日最高気温の低い方からの10月の極値を更新した。また、松浦、小値賀、頭ヶ島、島原でも日最高気温の低い方からの10月の極値を更新した。旬平均気温と旬降水量は概ね平年並で、旬日照時間は平年よりかなり多いか多くなった。[県内各地]旬平均気温: 平年差 $-0.4^{\circ}\text{C}\sim+1.1^{\circ}\text{C}$ 、旬降水量: 平年比は29%~267%、旬日照時間: 平年比は21%~154%

※(諫早平均気温: 17.8°C 、降水量: 77.0mm)

11月

上旬は、期間の前半は高気圧に覆われて晴れの日が多かったが、期間の後半は前線や気圧の谷の影響で曇りや雨の日が多くなった。8日は前線の影響で、暖かく湿った空気が流入したため大雨となり鰐浦で日最大1時間降水量が34.5ミリ、美津島で日最大1時間降水量が29.5ミリ、日降水量が67.0ミリを観測して11月の極値を更新した。また、気温も上昇し日最高気温は口之津で 26.4°C 、島原で 26.3°C 、松浦で 24.5°C 、小値賀で 24.5°C を観測して11月の日最高気温の高い方からの極値を更新した。旬平均気温は平年より高いか平年並で、旬降水量は平年よりかなり多い所もあったが概ね平年並で、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 $-0.4^{\circ}\text{C}\sim+1.6^{\circ}\text{C}$ 、旬降水量: 平年比は27~533%、旬日照時間: 平年比は75%~114%

中旬は天気が周期的に変化し、低気圧や前線、気圧の谷の影響で曇りや雨の日が多くなった。特に13日、17日、18日は低気圧や前線の影響で日降水量が30ミリを越す所があった。また、日平均気温は低気圧や前線の影響で暖かい空気が流入し旬の期間を通して平年値を上回り、福岡管区気象台は12日と16日に高温の異常天候早期警戒情報を発表した。旬平均気温は平年よりかなり高く、旬降水量は平年よりかなり多く、旬日照時間は平年よりかなり少ないか少なくなった。[県内各地]旬平均気温: 平年差 $+3.2^{\circ}\text{C}\sim+4.6^{\circ}\text{C}$ 、旬降水量: 平年比は144%~621%、旬日照時間: 平年比は35%~66%

下旬は、気圧の谷や湿った空気、寒気の影響で曇りや雨の日が多く、23日は寒気の影響であられを伴う雨となった。また、11月上旬頃から日照時間が少なくその後も少ない状態が見込まれるため、27日には「日照不足に関する長崎県気象情報 第1号」を発表した。気温は期間の後半は平年より低かったが、旬平均気温は概ね平年より高くなった。旬降水量は平年並で、旬日照時間は平年よりかなり少なくなった。[県内各地]旬平均気温: 平年差 $-0.2^{\circ}\text{C}\sim+1.4^{\circ}\text{C}$ 、旬降水量: 平年比は35%~115%、旬日照時間: 平年比は34%~59%

※(諫早平均気温: 15.0°C 、降水量: 86.0mm)

12月

上旬は、期間前半は前線や寒気の影響で曇りや雨の日が多く、期間後半は高気圧に覆われて晴れの日が多かった。2日と10日は、低気圧や前線の影響により県内のほとんどの観測地点で30ミリを越す日降水量を観測した。

V. 気象概況

特に10日は平戸で79.5ミリを観測し、松浦では52.0ミリを観測して12月の日降水量の極値を更新した。また、暖かい空気が流れ込んだため、日最低気温が鰐浦で13.7℃、頭ヶ島で14.9℃、上大津で16.0℃を観測し12月の日最低気温の高い方からの極値を更新した。旬平均気温は平年より高く、旬降水量は平年よりかなり多く、旬日照時間は概ね平年より少なくなった。[県内各地]旬平均気温：平年差+1.0℃～+2.3℃、旬降水量：平年比は120～434%、旬日照時間：平年比は51%～83%

中旬は、高気圧や気圧の谷、寒気の影響を受けて周期的に天気は変化した。期間の後半には寒気が流れ込み、16日はあられを伴った雨となった。また、18日には放射冷却もあり長崎では初霜（平年より8日遅く、昨年より11日遅い）、初氷（平年より3日早く、昨年より11日遅い）を観測した。生物季節観測では、12日に長崎でイチヨウの黄葉（平年より9日遅く、昨年より2日遅い）を観測した。旬平均気温は概ね平年より高く、旬降水量は概ね平年並で、旬日照時間は県本土では平年より多いか平年並で島嶼部では平年よりかなり少ないか少なくなった。[県内各地]旬平均気温：平年差+0.5℃～+1.9℃、旬降水量：平年比は56%～203%、旬日照時間：平年比は60%～127%

下旬のはじめから中頃は高気圧や低気圧、気圧の谷の影響で周期的に天気は変化し、21日は気圧の谷、23日は低気圧の影響を受けて日降水量が20ミリを超える所があった。下旬の終わりは高気圧に覆われて晴れの日が多かった。生物季節観測では、長崎で21日にイロハカエデの紅葉（平年より18日遅く、昨年より11日遅い）、25日にイチヨウの落葉（平年より13日遅く、昨年より2日遅い）を観測した。旬平均気温は概ね平年より高く、旬降水量は平年より多いか平年並で、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+0.9℃～+1.9℃、旬降水量：平年比は26%～198%、旬日照時間：平年比は85%～109%

※（諫早平均気温：8.7℃、降水量：103.5mm、）

※ 年間平均気温：16.4℃（+0.1）

※ 年間降水量：2430.0mm（+298.4） 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. 氣象概況

(2) 干拓營農研究部門

月	半旬	平均氣溫 °C		最高氣溫 °C		最低氣溫 °C		濕度 %		雨量 mm	
		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	4.1	4.8	14.0	10.3	-3.6	-0.3	75.8	74.4	0.0	4.8
	第2半旬	5.6	4.0	14.8	9.9	-2.3	-1.7	71.1	74.8	15.5	3.5
	第3半旬	6.3	4.6	11.7	10.2	-1.9	-0.8	73.0	73.1	18.0	1.6
	第4半旬	5.7	5.3	13.3	10.4	-3.3	0.4	71.9	74.4	0.0	10.6
	第5半旬	6.7	4.0	13.9	8.7	-1.1	-1.0	84.0	73.6	21.5	11.2
	第6半旬	7.1	4.7	14.6	10.0	-0.4	0.0	79.3	71.6	41.5	11.2
2月	第1半旬	4.9	4.6	12.2	9.6	-2.2	-0.7	70.3	75.5	1.0	8.3
	第2半旬	3.2	5.8	11.0	10.7	-3.1	0.9	69.8	77.3	1.0	18.7
	第3半旬	5.3	5.8	12.5	11.0	-2.8	0.7	69.7	72.8	1.0	10.1
	第4半旬	7.5	6.3	14.0	11.7	2.1	1.4	73.0	70.8	2.5	8.5
	第5半旬	8.1	9.2	14.6	15.7	1.5	3.1	84.1	73.3	15.0	16.6
	第6半旬	7.0	9.7	12.8	14.4	1.0	4.6	69.5	77.8	16.0	35.9
3月	第1半旬	6.3	8.2	13.4	12.6	-1.0	3.2	75.6	73.3	23.0	24.9
	第2半旬	7.5	7.7	17.2	12.7	-0.1	2.5	65.5	73.3	26.0	14.3
	第3半旬	7.7	9.0	16.6	15.0	-1.7	3.0	67.8	68.6	9.0	12.8
	第4半旬	14.1	10.7	23.7	16.0	4.2	4.8	86.9	74.1	101.5	24.5
	第5半旬	10.2	10.3	21.0	15.8	-0.6	4.9	59.9	71.2	0.0	34.2
	第6半旬	13.0	11.8	23.1	18.3	-0.1	5.3	65.8	67.4	4.0	24.3
4月	第1半旬	18.3	13.1	24.1	19.6	12.3	6.7	89.9	68.0	97.5	31.3
	第2半旬	14.1	14.5	22.6	20.9	5.7	8.0	77.3	68.3	31.5	35.4
	第3半旬	13.9	14.6	21.2	19.9	6.5	9.3	75.6	72.5	26.0	25.0
	第4半旬	16.4	15.5	22.5	21.5	7.2	9.3	77.3	69.9	38.5	30.5
	第5半旬	15.3	16.0	25.7	21.9	6.4	10.3	62.4	71.4	0.0	35.4
	第6半旬	18.0	17.1	27.3	22.8	6.4	11.1	70.2	72.3	40.0	13.2
5月	第1半旬	19.5	19.0	28.5	25.2	10.9	13.3	76.1	71.5	16.0	42.6
	第2半旬	18.1	19.5	27.5	24.8	10.2	14.6	76.3	74.4	7.5	44.4
	第3半旬	19.0	19.2	24.7	25.0	12.4	13.9	82.5	74.0	32.5	54.7
	第4半旬	20.1	20.2	28.6	26.3	12.4	14.5	81.0	73.5	61.5	34.7
	第5半旬	19.8	20.8	30.5	27.1	11.3	14.8	67.3	69.2	0.0	24.6
	第6半旬	22.5	21.5	32.2	27.8	14.6	15.8	68.3	70.4	14.5	26.8
6月	第1半旬	21.0	22.6	30.7	29.5	15.0	16.6	83.0	70.9	129.0	8.9
	第2半旬	21.0	23.1	26.6	29.2	13.4	18.0	86.2	73.9	61.0	13.8
	第3半旬	21.9	23.3	27.0	28.6	18.3	18.8	90.8	76.5	72.5	66.4
	第4半旬	21.2	23.5	29.0	27.9	17.1	20.1	89.1	83.0	56.0	93.8
	第5半旬	22.9	24.2	28.7	27.9	18.5	21.3	86.3	84.3	10.5	99.0
	第6半旬	22.6	24.6	29.8	28.0	18.0	21.7	86.8	85.5	80.0	115.1
7月	第1半旬	22.1	25.4	28.9	28.5	18.5	23.0	86.3	86.0	86.0	72.7
	第2半旬	26.4	26.3	37.6	30.6	19.9	22.9	83.6	82.4	67.0	75.2
	第3半旬	26.7	26.9	37.0	30.8	21.8	23.7	82.7	82.9	105.5	68.7
	第4半旬	26.1	27.6	33.5	32.0	19.1	24.1	76.3	78.7	4.0	46.2
	第5半旬	26.6	28.0	34.1	33.1	22.7	23.6	86.3	78.8	115.0	36.1
	第6半旬	27.4	28.2	33.3	33.4	23.5	23.8	84.7	76.5	6.0	31.8
8月	第1半旬	28.2	28.8	36.3	34.5	21.9	24.4	75.6	74.9	0.0	30.5
	第2半旬	30.2	28.6	38.4	33.8	23.0	24.5	71.2	75.3	0.0	21.0
	第3半旬	26.8	27.5	33.7	32.0	21.4	24.0	80.9	81.4	136.0	67.4
	第4半旬	26.8	27.8	33.8	32.7	22.8	24.1	84.8	80.3	83.0	28.6
	第5半旬	26.1	27.4	34.6	32.6	22.2	23.6	83.6	80.6	90.5	67.5
	第6半旬	23.9	27.4	29.2	32.6	19.2	23.5	88.1	78.6	95.5	52.4
9月	第1半旬	23.8	26.7	28.8	31.9	19.2	22.6	88.0	76.3	88.0	17.5
	第2半旬	24.2	25.8	29.8	30.5	19.4	21.9	73.8	80.0	63.5	31.1
	第3半旬	22.3	25.4	29.5	30.3	15.3	21.3	69.9	75.8	0.0	10.2
	第4半旬	22.4	24.0	29.3	29.2	14.8	20.0	76.4	78.9	9.5	21.2
	第5半旬	23.0	22.2	29.6	27.4	17.0	17.6	80.0	71.1	69.5	6.8
	第6半旬	24.5	22.0	32.5	27.0	18.1	17.0	66.6	72.2	14.5	11.3
10月	第1半旬	20.3	20.6	28.1	25.8	11.7	15.6	74.2	72.3	68.5	6.4
	第2半旬	18.0	19.6	26.9	25.7	10.9	14.3	71.3	70.6	0.0	6.1
	第3半旬	16.1	19.5	26.4	25.4	7.9	14.2	73.5	73.6	1.5	18.2
	第4半旬	18.2	17.9	28.9	24.3	11.2	12.3	72.5	73.3	0.0	22.2
	第5半旬	18.9	17.3	28.6	22.9	11.9	11.9	65.6	76.2	0.0	22.8
	第6半旬	15.6	15.5	23.8	21.2	8.1	10.3	71.6	73.9	21.0	26.6
11月	第1半旬	14.0	14.8	25.1	21.3	7.0	9.1	78.0	76.7	6.5	32.3
	第2半旬	18.7	14.4	25.8	19.7	11.1	9.8	81.6	77.7	7.0	13.6
	第3半旬	17.4	12.8	22.2	18.0	10.9	7.7	82.5	77.1	27.5	15.4
	第4半旬	17.5	11.2	21.9	17.1	11.3	5.7	86.5	76.9	40.5	26.4
	第5半旬	15.7	11.0	22.4	16.7	9.3	5.3	80.0	76.9	2.0	6.6
	第6半旬	8.3	10.9	16.5	16.5	2.5	5.4	82.0	80.1	7.5	15.7
12月	第1半旬	9.4	10.0	17.9	15.3	3.4	5.1	77.0	75.2	38.0	20.3
	第2半旬	10.3	8.3	17.7	13.6	3.7	3.3	84.6	75.4	36.5	9.2
	第3半旬	11.7	7.7	17.6	12.6	3.0	2.7	79.9	77.6	3.5	14.8
	第4半旬	5.6	6.8	13.5	12.1	-2.5	2.1	75.6	75.8	2.5	10.4
	第5半旬	10.1	6.2	16.4	11.2	1.8	1.1	89.0	76.8	13.5	9.0
	第6半旬	4.9	4.9	14.8	10.4	-1.5	-0.8	80.2	75.5	1.0	10.2

V. 氣象概況

月	半旬	風速 m/s		最大風速 m/s		合計日射 MJ		日照 時間		地温 °C	
		本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
1月	第1半旬	2.7	2.9	11.1	9.9	10.1	37.7	22.9	22.2	6.5	7.0
	第2半旬	3.0	2.6	7.8	8.4	13.4	39.9	38.9	24.6	7.5	6.5
	第3半旬	3.1	2.8	7.5	9.0	8.1	41.1	18.0	24.0	7.0	6.5
	第4半旬	2.6	3.1	7.1	9.7	13.4	37.9	35.2	20.4	7.5	6.9
	第5半旬	1.9	3.1	5.3	10.0	10.7	43.4	20.9	21.7	7.9	6.2
	第6半旬	2.7	3.1	6.7	10.9	11.8	58.5	23.8	32.3	8.6	6.4
2月	第1半旬	2.8	2.7	7.2	13.5	14.6	49.0	29.8	24.9	7.0	6.6
	第2半旬	2.7	2.7	10.1	12.6	12.9	45.7	23.0	20.5	6.2	7.0
	第3半旬	2.5	3.5	8.0	12.8	15.2	51.2	32.7	24.8	6.5	7.2
	第4半旬	2.9	3.8	7.1	10.1	11.2	54.8	18.6	22.2	7.7	7.6
	第5半旬	2.0	3.4	5.1	9.8	7.7	63.3	7.6	28.3	8.5	8.9
	第6半旬	3.5	3.9	7.4	12.5	8.0	44.3	12.0	20.0	8.2	9.6
3月	第1半旬	3.2	3.5	8.5	11.6	16.5	50.8	29.1	21.3	8.1	9.4
	第2半旬	4.1	3.9	9.9	10.7	19.3	63.4	35.2	27.4	8.7	8.9
	第3半旬	2.7	3.5	6.8	10.0	20.9	70.5	36.4	29.4	8.3	9.5
	第4半旬	2.8	3.5	9.6	10.2	12.7	67.3	17.3	28.9	12.5	10.7
	第5半旬	3.3	3.8	8.2	10.9	24.9	67.1	45.2	27.4	11.9	10.8
	第6半旬	1.9	3.4	5.2	9.9	27.8	103.8	43.4	45.7	12.5	11.5
4月	第1半旬	3.9	3.9	10.6	11.2	10.2	80.8	7.1	32.2	16.5	12.7
	第2半旬	4.3	3.5	9.2	10.2	18.6	81.3	22.3	31.6	15.9	13.6
	第3半旬	3.7	3.3	6.9	9.2	19.6	72.7	26.4	27.3	14.8	14.4
	第4半旬	3.1	3.6	7.7	10.4	16.9	83.2	20.2	32.3	15.5	15.1
	第5半旬	2.8	3.1	8.1	9.7	30.8	81.9	48.0	30.0	16.2	15.6
	第6半旬	2.1	3.3	5.2	9.5	23.7	86.9	35.4	34.3	17.0	16.3
5月	第1半旬	2.3	3.0	4.9	9.2	26.2	88.8	41.9	31.4	19.3	17.9
	第2半旬	2.2	3.2	5.8	9.4	25.0	77.2	33.5	26.3	18.9	18.5
	第3半旬	2.8	2.9	7.6	8.4	15.9	83.1	18.8	27.9	18.9	18.8
	第4半旬	2.6	2.7	8.4	8.5	24.8	81.5	35.1	27.8	20.4	19.3
	第5半旬	2.1	2.8	6.2	8.2	29.5	86.5	43.9	28.4	20.1	19.7
	第6半旬	2.1	3.1	6.7	9.0	30.0	102.3	44.2	36.4	20.6	20.1
6月	第1半旬	2.5	2.6	7.7	7.4	19.0	95.0	24.1	34.4	21.7	21.3
	第2半旬	2.3	2.6	7.2	7.7	17.6	86.5	17.5	29.4	21.1	22.2
	第3半旬	2.1	2.9	5.7	8.4	12.8	79.2	7.0	24.0	22.3	22.6
	第4半旬	2.4	2.8	5.2	8.4	13.8	65.9	9.1	16.9	21.7	22.8
	第5半旬	1.6	3.4	4.5	9.2	15.6	61.2	10.3	15.3	22.7	23.4
	第6半旬	2.8	3.5	6.7	9.3	16.0	62.1	21.3	16.8	22.8	23.7
7月	第1半旬	1.9	3.7	8.8	10.3	15.2	52.5	12.7	11.1	22.6	24.4
	第2半旬	2.3	3.5	5.4	9.7	22.7	72.5	30.0	19.9	23.9	25.1
	第3半旬	3.2	3.7	9.4	9.8	17.1	78.5	16.2	25.6	25.2	25.8
	第4半旬	2.9	3.6	8.0	10.0	24.9	87.3	28.7	30.0	25.2	26.4
	第5半旬	2.8	2.5	7.3	8.3	20.7	100.2	25.6	40.9	25.4	27.0
	第6半旬	3.4	2.6	11.5	8.5	26.7	121.3	33.6	49.1	25.9	27.3
8月	第1半旬	1.9	2.9	4.3	8.3	31.9	94.9	61.0	36.9	26.3	27.7
	第2半旬	1.8	3.1	5.0	9.2	30.0	93.5	50.9	35.3	27.1	27.7
	第3半旬	2.8	2.9	12.2	8.6	24.7	80.3	38.0	28.1	25.8	27.1
	第4半旬	2.2	3.1	5.7	9.4	21.3	85.5	28.7	31.9	26.1	27.3
	第5半旬	3.5	2.2	20.7	7.6	19.3	83.7	23.8	31.1	25.8	27.2
	第6半旬	1.9	3.3	4.9	9.7	18.1	94.5	15.6	34.8	24.5	27.0
9月	第1半旬	1.7	2.7	6.0	7.7	16.0	81.8	20.8	33.1	23.9	26.8
	第2半旬	4.1	2.9	7.9	10.9	24.6	74.6	36.2	30.3	23.6	26.2
	第3半旬	2.5	2.7	6.5	8.8	22.7	74.5	33.7	32.1	22.4	25.8
	第4半旬	3.1	3.2	6.9	8.8	21.2	66.6	35.7	28.6	22.3	24.7
	第5半旬	2.0	3.1	6.4	7.7	19.5	70.0	30.4	29.9	22.0	23.2
	第6半旬	3.2	2.7	6.2	7.8	20.3	67.2	37.7	31.9	23.0	22.6
10月	第1半旬	3.6	3.0	11.2	7.4	19.8	68.4	37.0	32.4	21.1	21.8
	第2半旬	2.6	2.6	6.6	6.7	19.0	66.7	32.0	33.9	19.3	20.8
	第3半旬	1.9	2.8	5.3	7.3	19.1	62.8	35.2	31.3	17.5	20.6
	第4半旬	1.9	3.0	6.2	7.9	22.6	64.6	51.9	34.9	17.3	19.3
	第5半旬	2.9	2.5	7.8	6.8	20.8	58.6	51.0	30.7	17.6	19.0
	第6半旬	2.1	2.9	5.4	7.3	17.2	65.3	36.6	34.9	16.9	17.4
11月	第1半旬	1.9	2.2	5.9	6.7	15.1	50.7	33.8	28.9	15.3	16.7
	第2半旬	2.3	2.5	6.3	6.8	11.1	46.8	23.4	25.2	17.3	15.9
	第3半旬	2.5	2.3	6.2	7.0	9.0	45.2	12.6	23.8	17.4	15.3
	第4半旬	2.5	2.0	5.7	6.0	8.4	46.4	13.6	27.9	17.9	13.7
	第5半旬	2.6	2.2	6.8	6.1	11.0	47.4	19.4	31.1	17.0	13.2
	第6半旬	1.9	2.0	5.8	6.2	7.8	39.0	9.8	22.6	13.4	12.8
12月	第1半旬	2.4	3.1	8.0	9.2	7.9	41.0	14.6	24.5	11.8	12.1
	第2半旬	2.0	3.0	5.2	9.0	8.8	40.2	21.4	23.7	11.5	10.9
	第3半旬	2.9	2.6	7.3	8.3	9.7	36.2	22.5	20.7	12.5	10.0
	第4半旬	2.3	3.0	7.9	9.9	10.1	36.7	25.3	19.7	9.8	9.2
	第5半旬	1.7	2.6	5.8	11.9	8.3	35.1	19.5	19.1	10.7	8.5
	第6半旬	2.0	3.0	7.7	11.7	12.7	45.2	34.1	28.7	8.7	7.5

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	4.0	4.0	8.1	8.0	0.1	0.5	37.3	35.0	0.5	7.2	6.7	6.5	80.4	73.1	1.3	1.0
	2半旬	4.6	3.8	9.8	7.7	0.1	0.3	47.4	35.6	15.5	9.6	7.5	6.3	76.9	74.5	1.2	0.8
	3半旬	5.1	3.5	9.9	7.2	1.8	0.2	31.5	35.4	29.5	12.0	6.7	6.0	78.0	76.0	1.7	0.8
	4半旬	4.7	3.8	9.8	7.6	0.0	0.4	49.9	34.0	0.5	16.0	7.0	6.0	77.8	74.5	1.2	1.2
	5半旬	5.7	2.9	11.5	6.6	1.6	-0.4	38.6	33.2	24.0	11.0	7.3	5.9	88.3	74.9	1.4	1.1
	6半旬	4.9	3.0	8.9	7.2	1.7	-0.6	37.2	40.4	29.0	9.9	7.7	5.4	89.8	71.6	1.5	1.3
平均・総量	4.8	3.5	9.7	7.4	0.9	0.1	241.7	213.6	99.0	65.7	7.2	6.0	81.9	74.1	1.4	1.0	
2月	1半旬	3.6	3.1	8.5	7.3	0.1	-0.6	50.0	41.4	0.0	10.6	6.7	5.6	74.3	74.2	1.2	1.2
	2半旬	2.1	4.3	6.7	8.6	-1.9	0.7	44.6	39.3	0.0	12.5	6.3	6.3	74.9	72.0	1.1	1.2
	3半旬	4.9	4.6	10.4	9.1	0.9	0.8	58.3	45.6	1.5	12.5	6.7	6.6	74.5	71.6	1.2	1.6
	4半旬	5.8	4.5	10.0	8.8	2.9	0.9	38.2	46.6	2.5	21.9	7.7	6.8	84.0	71.7	1.0	1.3
	5半旬	7.4	5.5	12.1	10.3	3.0	1.5	27.0	59.9	13.5	14.4	8.3	7.3	88.8	70.5	1.7	1.5
	6半旬	3.3	5.9	7.7	10.2	0.0	2.1	29.9	46.8	13.5	13.2	5.8	7.6	61.4	71.1	1.3	1.6
平均・総量	4.5	4.7	9.2	9.0	0.8	0.9	248.0	279.7	31.0	85.0	6.9	6.7	76.3	71.9	1.3	1.4	
3月	1半旬	4.5	5.9	9.4	10.4	0.7	2.0	57.6	49.3	24.5	17.9	7.5	8.4	84.5	72.8	1.4	1.5
	2半旬	5.3	6.3	10.7	10.7	1.8	2.3	67.8	59.2	21.0	15.4	8.1	8.5	76.9	71.4	1.8	1.4
	3半旬	6.8	7.6	12.3	12.6	2.2	3.3	77.6	64.7	8.5	28.9	8.4	9.2	72.4	71.2	1.6	2.0
	4半旬	13.3	8.1	18.7	12.9	9.5	4.2	48.0	61.0	77.0	18.3	11.8	10.1	89.2	72.1	2.3	1.9
	5半旬	8.9	8.6	15.3	13.2	4.3	4.7	97.3	65.8	0.0	28.5	11.9	10.8	65.5	73.1	1.4	1.7
	6半旬	12.5	9.1	18.9	13.9	6.7	5.1	90.8	75.7	2.5	24.3	12.0	11.2	56.5	71.7	1.8	1.6
平均・総量	8.5	7.6	14.2	12.3	4.2	3.6	439.2	375.7	133.5	133.4	10.0	9.7	74.2	72.1	1.7	1.7	
4月	1半旬	16.4	10.3	20.3	15.4	12.2	5.7	35.0	74.7	72.5	20.6	14.9	12.0	97.2	67.7	3.1	1.5
	2半旬	10.6	11.8	15.8	16.8	6.8	7.5	61.2	82.5	29.5	32.0	14.5	13.3	89.8	70.4	2.2	1.5
	3半旬	11.1	11.7	16.3	16.7	7.7	7.3	73.2	78.4	75.0	21.4	13.5	13.8	89.0	71.0	2.2	1.5
	4半旬	14.8	13.2	19.6	18.3	10.4	8.8	54.5	78.7	37.5	27.4	14.4	14.6	81.0	71.0	2.8	1.6
	5半旬	13.7	13.8	21.1	18.7	7.5	9.4	122.4	83.1	0.5	30.7	15.1	15.7	65.8	72.2	1.7	1.5
	6半旬	17.1	14.6	23.1	19.9	11.7	10.0	10.0	84.1	63.5	18.0	15.9	16.1	65.9	69.7	1.5	1.3
平均・総量	13.9	12.6	19.4	17.6	9.4	8.1	356.2	481.4	278.5	150.0	14.7	14.2	81.4	70.3	2.2	1.5	
5月	1半旬	17.6	15.8	23.0	20.8	12.8	11.6	90.5	84.5	13.0	35.3	17.5	17.3	82.5	72.5	1.7	1.5
	2半旬	16.2	16.4	23.0	21.5	11.0	12.1	91.8	78.8	12.0	37.6	17.4	18.0	78.0	72.4	1.3	1.6
	3半旬	17.7	16.5	21.3	21.7	14.3	12.2	52.9	92.2	28.5	46.2	17.9	18.5	86.8	73.5	2.8	1.6
	4半旬	18.4	17.2	23.6	22.3	13.5	12.8	85.5	77.6	95.0	34.1	18.8	19.0	82.3	72.0	1.6	1.3
	5半旬	18.4	17.9	25.0	23.0	12.7	13.5	113.7	81.4	0.0	21.6	19.3	19.6	64.0	72.6	1.2	1.6
	6半旬	20.6	18.2	26.2	23.3	16.2	14.0	109.9	83.8	11.5	28.5	20.0	20.1	58.7	71.8	1.3	1.6
平均・総量	18.2	17.0	23.7	22.1	13.4	12.7	544.4	498.4	160.0	203.2	18.5	18.7	75.4	72.5	1.7	1.5	
6月	1半旬	19.3	19.3	24.5	24.5	15.2	15.0	68.5	79.4	127.5	32.0	20.7	20.6	82.7	74.3	1.5	1.2
	2半旬	19.2	19.7	23.5	24.5	15.9	16.0	54.7	74.8	117.0	36.9	20.0	21.3	90.9	77.9	1.2	1.2
	3半旬	20.6	20.1	24.7	24.4	18.1	16.6	49.9	66.8	63.0	43.3	21.2	21.5	92.9	81.4	1.3	1.5
	4半旬	18.8	20.8	22.3	25.0	16.9	17.6	38.0	60.9	38.5	55.9	20.6	22.1	95.4	83.1	1.4	1.3
	5半旬	20.6	20.9	25.3	24.3	17.8	18.4	51.4	43.2	23.5	77.3	21.2	22.3	90.9	88.1	1.1	1.4
	6半旬	20.4	21.6	24.5	24.7	17.6	19.4	58.9	46.3	74.5	120.5	21.5	22.8	91.9	88.9	1.8	1.8
平均・総量	19.8	20.4	24.2	24.6	16.9	17.2	321.4	371.4	444.0	365.9	20.9	21.8	90.8	82.3	1.4	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	19.5	22.1	23.5	25.0	17.0	19.8	44.8	33.2	62.0	100.1	21.5	23.4	93.6	89.8	1.2	1.6
	2半旬	24.0	23.3	29.5	27.0	20.4	20.6	75.0	60.8	44.0	78.5	22.4	24.5	88.8	86.4	1.5	1.8
	3半旬	24.3	23.9	28.2	27.4	21.7	21.4	56.9	63.5	62.0	62.9	23.9	25.2	87.4	86.8	2.5	1.8
	4半旬	22.3	24.5	26.8	28.3	19.1	21.7	63.9	74.2	0.0	68.8	23.5	25.8	90.6	85.6	2.4	1.7
	5半旬	24.4	25.2	27.9	29.4	22.3	22.1	63.3	82.9	170.0	32.3	24.0	26.8	91.3	83.0	2.3	1.2
	6半旬	25.2	25.3	29.6	29.8	22.9	22.2	104.6	86.0	51.5	41.3	25.5	27.1	90.9	81.6	1.9	1.3
平均・総量	23.3	24.1	27.6	27.8	20.6	21.3	408.4	400.6	389.5	383.9	23.5	25.5	90.4	85.5	2.0	1.6	
8月	1半旬	25.7	25.5	31.9	30.1	20.5	22.4	130.6	76.5	0.0	41.5	26.6	27.2	81.3	81.0	1.0	1.8
	2半旬	27.3	25.6	33.7	30.3	22.8	22.3	113.3	86.7	0.0	51.6	27.1	27.0	78.6	80.6	1.1	1.5
	3半旬	24.2	25.2	28.9	29.4	20.6	22.3	72.5	73.2	157.0	43.0	25.6	26.8	89.1	83.3	1.5	1.6
	4半旬	24.2	25.2	29.1	29.7	21.8	22.0	65.2	72.9	117.0	54.8	25.5	27.1	89.9	82.8	1.2	1.4
	5半旬	23.4	24.7	27.6	29.2	20.8	21.6	80.5	69.3	167.0	41.2	25.2	26.7	89.8	82.6	2.0	1.3
	6半旬	21.9	24.3	26.2	28.9	19.1	21.2	66.8	69.7	73.0	71.0	23.9	26.4	93.3	81.6	1.1	1.5
平均・総量	24.5	25.1	29.6	29.6	20.9	22.0	528.9	448.3	514.0	303.1	25.7	26.9	87.0	82.0	1.3	1.5	
9月	1半旬	21.9	23.5	26.9	28.2	18.7	20.1	59.2	72.4	80.5	50.5	23.6	25.7	92.5	80.9	1.3	1.6
	2半旬	20.0	23.2	24.8	27.7	17.8	20.0	58.3	71.5	13.5	42.8	23.0	25.4	91.3	81.3	2.4	1.3
	3半旬	19.8	22.5	25.9	27.2	16.0	19.3	85.8	67.8	4.5	35.4	22.5	24.8	78.4	78.8	1.4	1.1
	4半旬	19.4	21.5	24.9	26.2	16.3	18.2	71.1	69.5	13.5	28.6	22.0	24.3	86.8	77.8	1.6	1.6
	5半旬	21.1	20.3	26.9	25.0	17.9	17.0	62.2	67.7	36.5	32.9	22.3	23.3	84.8	78.5	1.2	1.4
	6半旬	21.3	19.4	26.9	23.9	17.8	16.2	83.7	64.9	24.0	33.4	22.9	22.3	77.4	76.9	1.9	1.4
平均・総量	20.6	21.7	26.1	26.4	17.4	18.5	420.3	413.6	172.5	223.5	22.7	24.3	85.2	79.0	1.6	1.4	
10月	1半旬	17.9	18.6	23.8	23.5	13.1	15.1	72.1	64.7	70.5	50.5	21.2	21.4	83.6	76.2	2.0	1.4
	2半旬	16.2	17.7	22.4	22.3	11.5	14.3	73.3	60.4	0.0	42.8	19.8	20.4	75.4	74.8	1.6	2.5
	3半旬	15.6	17.4	21.7	22.4	11.2	13.8	74.2	65.0	7.0	35.4	18.9	20.0	44.9	73.3	1.2	1.2
	4半旬	18.0	15.7	25.5	20.6	12.6	11.9	85.8	67.5	0.0	28.6	19.1	18.7	70.7	70.8	1.5	1.4
	5半旬	18.0	15.3	24.8	19.9	13.4	11.7	85.2	52.5	0.0	32.9	19.0	17.7	42.7	72.6	1.6	1.4
	6半旬	13.7	14.2	18.8	18.7	9.5	10.6	61.3	55.6	27.5	33.4	17.3	16.8	73.2	73.1	1.5	1.3
平均・総量	16.6	16.5	22.8	21.2	11.9	12.9	451.9	365.6	105.0	223.5	19.2	19.2	65.1	73.5	1.6	1.5	
11月	1半旬	13.5	13.2	19.9	17.8	8.9	9.4	60.9	51.0	7.5	20.0	15.6	15.9	73.1	74.2	1.2	1.1
	2半旬	16.8	13.1	20.9	17.6	13.9	9.7	40.9	41.3	19.5	27.4	17.3	15.7	87.5	75.2	1.9	1.5
	3半旬	15.0	11.6	18.8	15.7	12.6	8.1	28.2	45.5	35.0	13.2	16.6	14.3	90.8	74.4	1.8	1.4
	4半旬	15.4	9.7	19.1	14.3	12.5	6.0	28.0	42.5	72.0	11.1	16.9	12.9	94.3	72.0	2.1	1.3
	5半旬	13.9	9.5	18.9	14.1	11.1	5.4	40.8	44.0	22.5	14.3	16.2	11.9	85.7	72.7	1.6	1.2
	6半旬	6.9	8.9	11.0	13.0	3.7	5.3	25.9	36.3	6.0	18.3	13.0	11.5	85.3	74.6	0.9	1.2
平均・総量	13.6	11.0	18.1	15.4	10.5	7.3	224.7	260.5	162.5	104.3	15.9	13.7	86.1	73.8	1.6	1.3	
12月	1半旬	8.1	7.4	12.9	11.6	4.6	3.8	27.3	36.1	39.0	20.0	11.8	10.4	83.4	74.0	1.1	1.3
	2半旬	10.2	6.6	14.8	10.7	6.9	3.0	34.5	32.9	42.5	27.4	11.5	9.4	82.1	71.7	1.4	1.1
	3半旬	9.8	5.9	14.3	9.9	6.2	2.3	36.4	31.6	15.5	13.2	12.1	8.7	87.5	72.9	1.6	1.1
	4半旬	4.5	5.0	9.5	8.8	-0.1	1.6	37.2	34.3	3.0	11.1	10.0	7.6	79.2	74.4	1.0	1.0
	5半旬	9.6	5.3	14.1	9.2	6.2	1.7	33.3	30.7	23.0	14.3	10.9	7.4	91.3	75.0	1.2	1.1
	6半旬	4.5	4.7	9.8	9.0	-0.1	1.1	42.4	34.2	1.0	18.3	9.0	7.1	80.2	72.8	0.9	1.2
平均・総量	7.8	5.8	12.6	9.9	3.9	2.2	211.1	199.7	124.0	104.3	10.9	8.5	83.9	73.5	1.2	1.1	
年平均・総量	14.4	13.9	19.4	18.3	10.7	10.4	3851.6	3810.4	2453.5	2142.7	16.1	16.0	82.0	76.2	1.6	1.4	

V. 気象概況

(5)果樹研究部門

月半旬		気温 (°C)						降水量 (mm)		日射量 (MJ/day)	
		平均		最高		最低		本年	平年	本年	平年
		本年	平年	本年	平年	本年	平年				
1月	1	6.0	6.3	10.3	10.7	1.4	2.2	0.0	8.9	7.1	7.8
	2	6.8	6.2	11.6	10.5	1.6	2.4	6.0	7.8	10.9	7.4
	3	6.9	5.8	11.2	10.1	2.8	2.0	23.0	10.3	6.3	7.4
	4	7.0	5.8	11.9	10.1	1.6	1.9	0.0	12.8	10.9	7.7
	5	7.6	5.1	13.0	9.1	3.1	1.2	20.5	11.2	8.1	7.8
	6	7.0	5.1	11.0	9.8	3.3	1.1	32.5	7.2	7.7	8.7
平均 (計)		6.9	5.7	11.5	10.0	2.3	1.8	82.0	58.1	8.5	7.8
2月	1	5.5	5.1	10.7	9.7	1.2	1.0	0.5	8.7	11.1	9.4
	2	4.5	6.4	9.0	11.2	0.6	2.1	0.0	7.8	9.3	10.0
	3	6.6	7.0	12.2	12.0	1.9	2.5	2.5	13.9	11.8	10.3
	4	7.7	6.7	11.7	11.5	4.2	2.5	4.5	19.8	8.2	9.7
	5	8.7	7.3	12.8	12.3	4.3	2.9	9.0	15.0	5.5	10.8
	6	6.8	7.5	12.4	12.1	3.2	3.2	18.0	10.2	10.3	11.2
平均 (計)		6.6	6.7	11.5	11.5	2.6	2.4	34.5	75.4	9.4	10.2
3月	1	6.8	7.8	11.3	12.4	2.0	3.4	21.5	15.5	12.3	11.2
	2	7.4	8.2	12.8	13.2	2.3	3.3	25.0	13.3	14.7	12.4
	3	8.8	9.6	13.6	14.5	4.2	4.8	8.5	24.9	16.1	11.8
	4	14.6	10.1	20.7	15.1	10.0	5.4	67.5	15.6	10.4	13.4
	5	10.2	10.9	16.9	15.6	4.5	6.5	0.0	21.8	18.8	11.8
	6	13.5	11.1	20.5	16.0	6.5	6.7	3.5	19.4	17.4	14.2
平均 (計)		10.2	9.6	16.0	14.5	4.9	5.0	126.0	110.5	15.0	12.5
4月	1	18.4	12.2	22.4	17.7	14.6	7.1	49.0	16.3	6.9	15.4
	2	13.6	13.7	19.2	18.9	9.0	8.9	32.0	29.2	13.7	14.8
	3	13.6	13.8	18.6	19.1	9.3	9.0	45.0	16.3	14.2	15.5
	4	16.8	14.9	21.5	20.3	11.4	9.9	27.5	17.8	11.4	16.8
	5	15.3	15.6	23.5	20.8	8.4	10.7	0.0	24.7	23.3	16.5
	6	18.2	16.5	25.0	21.9	12.0	11.4	57.0	20.8	17.1	19.8
平均 (計)		16.0	14.4	21.7	19.8	10.8	9.5	210.5	125.1	14.5	16.5
5月	1	19.0	17.4	24.4	22.3	14.0	13.0	19.5	40.0	18.1	16.0
	2	17.8	18.0	23.9	23.0	12.3	13.4	12.0	27.5	18.0	16.4
	3	19.5	18.4	23.0	23.4	15.8	13.6	26.5	34.0	10.6	17.5
	4	19.4	18.5	24.6	23.6	14.5	13.7	68.0	34.5	17.3	16.9
	5	19.5	19.4	25.7	24.7	14.0	14.6	0.0	14.1	21.7	18.2
	6	21.8	20.0	27.6	25.2	16.6	15.5	13.5	21.4	18.3	18.3
平均 (計)		19.5	18.6	24.9	23.7	14.5	14.0	139.5	171.5	17.3	17.2
6月	1	21	21.0	26.0	26.3	16.4	16.3	116.0	23.1	9.2	18.5
	2	20.8	21.6	24.8	26.5	17.1	17.3	68.5	30.3	15.6	17.2
	3	22	21.8	25.3	26.2	19.2	17.9	40.5	34.6	11.2	15.7
	4	20.7	22.6	23.9	27.0	17.9	19.0	47.0	46.0	16.7	16.1
	5	22.3	23.0	26.1	26.6	19.5	20.1	18.5	61.4	15.5	13.2
	6	22.3	23.6	26.0	26.9	19.3	20.9	58.0	98.8	16.3	12.4
平均 (計)		21.5	22.3	25.4	26.6	18.2	18.6	348.5	294.1	14.1	15.5

V. 気象概況

月半旬		気温 (°C)						降水量 (mm)		日射量 (MJ/day)	
		平均		最高		最低		本年	平年	本年	平年
		本年	平年	本年	平年	本年	平年				
7月	1	21.4	24.4	25.0	27.6	18.8	21.6	103.5	69.5	26.1	13.7
	2	25.5	25.3	29.9	28.9	21.7	22.2	43.0	60.6	22.3	16.4
	3	26.3	26.0	30.1	29.6	23.3	23.2	83.0	40.8	17.8	16.2
	4	24.8	26.4	29.2	30.1	21.3	23.3	1.0	67.4	14.4	16.6
	5	26.6	27.1	30.7	31.2	23.8	23.7	112.5	35.5	14.8	18.5
	6	27.2	27.3	31.4	31.7	24.4	23.7	17.0	36.2	11.2	19.4
	平均 (計)	25.3	26.1	29.4	29.9	22.2	23.0	360.0	310.0	17.8	16.8
8月	1	27.6	27.5	32.9	32.1	23.0	23.9	0.0	17.0	26.1	20.0
	2	28.9	27.4	34.7	32.2	24.4	23.7	0.0	30.7	22.3	19.4
	3	26.5	27.3	31.4	31.7	23.0	23.9	214.5	29.8	17.8	17.8
	4	26.2	27.1	31.1	31.6	23.2	23.7	109.0	33.3	14.4	18.0
	5	25.8	26.5	29.5	31.2	22.8	23.0	61.0	32.3	14.8	18.4
	6	23.8	26.4	27.6	30.9	21.1	22.8	63.5	52.4	11.2	17.7
	平均 (計)	26.5	27.0	31.2	31.6	22.9	23.5	448.0	195.5	17.8	18.6
9月	1	23.8	25.6	28.3	30.3	20.6	21.8	73.5	28.2	13.4	17.0
	2	23.1	25.0	27.8	29.7	19.6	21.3	39.5	35.6	16.8	16.6
	3	21.7	24.0	27.4	28.7	16.2	20.3	0.0	26.5	16.8	15.8
	4	21.4	23.6	26.5	28.4	17.1	19.6	13.0	22.3	14.1	15.8
	5	22.7	22.5	28.2	27.2	18.8	18.8	29.0	29.6	13.2	14.8
	6	23.7	21.5	29.6	26.3	19.2	17.4	27.0	29.2	15.8	15.1
	平均 (計)	22.7	23.7	28.0	28.4	18.6	19.8	182.0	171.4	15.0	15.8
10月	1	20.2	20.8	26.3	26.0	14.9	16.4	38.0	13.8	15.0	15.6
	2	18.1	19.6	24.3	24.5	12.8	15.5	0.0	12.5	14.4	13.5
	3	17.1	19.5	23.2	24.9	12.2	15.0	8.0	11.6	14.7	14.7
	4	18.9	18.0	26.7	23.3	12.7	13.4	0.0	12.8	18.0	14.0
	5	19.2	17.0	26.2	22.5	13.3	12.3	0.0	8.3	16.9	13.9
	6	16.0	16.0	20.9	21.2	11.6	11.6	15.5	12.3	10.6	12.6
	平均 (計)	18.3	18.5	24.6	23.7	12.9	14.0	61.5	71.3	14.9	14.0
11月	1	14.8	15.0	21.2	20.2	10.0	10.5	4.5	15.5	12.4	11.6
	2	18.4	15.0	22.7	19.9	14.9	10.4	8.0	16.5	8.3	10.3
	3	17.4	13.9	21.0	18.6	14.2	9.8	21.0	12.3	6.9	9.9
	4	17.5	12.1	21.3	17.0	14.5	7.8	54.0	9.8	6.3	10.0
	5	15.7	11.5	20.3	16.6	12.3	6.9	11.5	9.5	8.4	9.7
	6	8.9	10.8	13.5	15.5	5.3	6.6	8.5	15.2	5.0	8.8
	平均 (計)	15.5	13.0	20.0	18.0	11.9	8.7	107.5	78.7	7.9	10.0
12月	1	10.4	9.7	14.6	14.7	7.0	5.5	34.5	9.4	5.5	9.0
	2	11.2	8.9	16.1	13.7	7.0	4.7	37.5	9.4	6.9	8.5
	3	12.0	8.2	16.3	12.5	7.2	4.2	5.5	6.9	7.4	7.1
	4	6.6	7.3	11.1	11.9	1.6	3.4	3.0	8.9	7.4	7.5
	5	10.9	7.7	15.3	12.2	7.5	3.6	14.5	8.5	6.3	7.4
	6	6.5	6.8	11.9	11.5	1.8	2.6	1.5	8.6	7.8	7.6
	平均 (計)	9.6	8.1	14.2	12.8	5.4	4.0	96.5	51.7	6.9	7.8
年平均 (合計)		16.5	16.1	21.5	20.9	12.3	12.0	2196.5	1713.1	13.2	13.6

V. 気象概況

(6)畜産研究部門

月	旬	平均気温		最高気温		最低気温		降水量		日照時間	
		本年 ℃	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	6.3	7.6	9.5	10.6	2.2	4.6	0.0	8.9	22.2	22.4
	2半旬	7.7	7.6	11.4	10.6	3.8	4.4	13.5	10.6	34.4	21.1
	3半旬	8.2	7.1	11.4	9.9	5.3	4.2	15.5	15.4	16.3	18.6
	4半旬	7.8	7.3	10.8	10.3	3.2	4.2	0.0	16.0	29.6	20.0
	5半旬	8.1	6.4	12.0	9.3	4.4	3.6	20.0	13.8	21.2	17.4
	6半旬	8.1	6.5	10.8	9.7	6.2	3.4	61.5	8.8	21.7	28.4
	月	7.7	7.1	11.0	10.1	4.3	4.1	110.5	73.6	145.4	128.0
2月	1半旬	6.7	6.2	9.5	9.4	4.1	3.0	0.0	9.2	25.3	24.1
	2半旬	4.7	7.7	8.4	11.1	0.5	4.3	0.0	15.8	20.7	24.7
	3半旬	7.1	8.2	11.8	11.7	2.9	4.8	1.5	18.3	31.0	24.9
	4半旬	8.8	7.9	12.1	11.0	6.5	4.8	3.5	19.4	25.8	23.8
	5半旬	9.5	9.1	12.9	12.7	6.1	5.8	16.5	18.2	5.5	25.9
	6半旬	7.7	9.5	11.4	12.9	4.6	6.2	18.5	27.4	8.3	21.9
	月	7.4	8.1	11	11.5	4.1	4.8	40.0	108.3	116.6	145.2
3月	1半旬	7.9	9.3	11.7	12.8	5.0	5.8	21.0	21.3	29.0	25.1
	2半旬	8.3	9.5	11.6	13.1	5.8	6.0	24.5	20.6	24.2	28.0
	3半旬	9.1	10.6	13.7	14.5	4.6	6.9	12.0	33.4	32.5	26.6
	4半旬	14.5	11.2	18.6	14.9	11.2	7.6	123.5	24.9	18.6	28.7
	5半旬	11.4	11.7	15.8	15.3	7.5	8.4	0.0	40.6	43.7	23.6
	6半旬	13.3	12.0	17.8	15.6	9.1	8.4	8.5	30.2	39.4	32.5
	月	10.8	10.7	15.0	14.4	7.3	7.2	189.5	171.0	187.4	164.5
4月	1半旬	17.7	13.1	22.6	17.4	14.8	9.2	91.5	26.5	7.8	31.5
	2半旬	13.6	14.7	17.2	18.7	10.6	11.0	51.5	37.3	17.3	29.1
	3半旬	14.3	15.0	18.8	19.1	11.2	11.3	23.5	25.0	25.0	30.7
	4半旬	16.7	16.0	21.5	20.4	12.3	12.0	28.5	26.8	19.1	32.8
	5半旬	16.2	16.6	22.0	20.6	11.2	12.9	0.0	36.3	46.6	28.3
	6半旬	18.5	17.2	23.5	21.6	13.6	13.0	8.5	31.2	34.2	33.0
	月	16.2	15.4	21.0	19.6	12.3	11.6	203.5	183.0	150.0	185.4
5月	1半旬	19.8	18.6	24.5	22.8	16.3	14.4	17.5	52.0	18.7	28.1
	2半旬	18.7	19.1	23.5	23.2	14.7	15.6	5.5	37.4	32.0	26.8
	3半旬	19.9	19.4	25.2	23.4	15.8	15.1	41.5	42.3	18.0	27.5
	4半旬	20.3	19.8	25.0	24.0	17.1	16.3	47.0	33.0	33.4	27.4
	5半旬	20.1	20.6	24.9	24.7	15.8	16.3	0.0	32.1	38.3	25.9
	6半旬	22.3	21.1	27.1	25.2	18.5	17.7	23.0	27.2	40.4	33.9
	月	20.3	19.8	25.1	23.9	16.4	15.9	134.5	224.0	200.8	169.6
6月	1半旬	21.6	22.0	25.3	26.2	19.2	18.4	126.0	38.5	22.7	27.5
	2半旬	21.1	22.5	24.2	26.3	18.2	19.3	78.5	39.6	14.0	22.9
	3半旬	22.0	23.0	25.2	26.5	19.6	19.8	208.0	71.3	10.4	20.7
	4半旬	21.2	23.6	23.4	27.2	19.5	20.6	90.5	83.4	8.9	20.8
	5半旬	22.5	23.8	25.2	27.1	20.4	21.3	17.0	107.1	7.6	13.0
	6半旬	22.7	24.8	25.8	27.8	20.0	22.1	83.5	91.4	20.1	15.1
	月	21.9	23.3	24.9	26.9	19.5	20.3	603.5	431.3	83.7	120.1

注) 平年値は1987～2014年の28年間の平均値

V. 氣象概況

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	
7月	1半旬	21.9	25.4	25.2	28.6	19.2	23.0	121.0	94.5	7.4	15.5
	2半旬	25.7	26.4	29.4	30.0	22.7	23.5	58.0	65.7	28.9	26.0
	3半旬	26.1	27.1	29.8	30.7	23.3	24.3	131.0	54.1	13.1	23.9
	4半旬	25.2	27.4	29.4	31.0	22.5	24.5	0.5	66.2	22.2	27.0
	5半旬	26.6	28.1	31.1	31.9	23.2	25.0	35.0	35.5	23.1	35.1
	6半旬	27.5	28.1	32.0	31.8	24.5	25.1	14.5	37.9	36.1	41.3
	月	25.6	27.1	29.6	30.7	22.6	24.2	360.0	353.9	130.8	168.8
8月	1半旬	27.6	28.5	32.3	32.2	23.9	25.6	0.0	21.8	55.7	35.4
	2半旬	29.0	28.5	34.0	32.5	25.7	25.5	0.0	26.9	48.8	34.9
	3半旬	26.8	28.1	30.8	31.9	23.7	25.3	102.0	32.3	32.5	31.5
	4半旬	26.7	28.0	29.8	31.7	24.0	25.3	92.5	34.0	24.2	31.3
	5半旬	26.4	27.7	29.6	31.4	24.0	24.9	115.5	23.1	27.7	31.5
	6半旬	24.1	27.6	26.9	31.3	21.8	24.5	68.5	33.7	15.0	39.9
	月	26.7	28.1	30.5	31.8	23.8	25.2	378.5	171.7	203.9	204.5
9月	1半旬	24.0	26.8	27.2	30.5	21.0	23.8	61.5	37.0	19.2	33.3
	2半旬	24.2	26.4	28.0	30.1	21.7	23.6	31.0	35.9	43.3	32.7
	3半旬	23.1	25.7	26.5	29.4	19.8	22.8	0.0	31.7	33.7	29.6
	4半旬	22.5	24.9	26.2	28.6	20.0	21.9	35.5	21.7	35.1	33.1
	5半旬	23.5	23.6	27.0	27.0	20.9	20.7	36.0	31.3	26.7	28.7
	6半旬	24.2	22.8	27.9	26.1	21.2	19.9	14.0	28.3	29.1	35.0
	月	23.6	25.0	27.2	28.6	20.8	22.1	178.0	185.8	187.1	192.4
10月	1半旬	20.7	22.2	24.9	25.8	16.3	19.2	56.5	13.0	33.6	33.2
	2半旬	19.2	20.9	23.1	24.4	15.3	18.0	0.0	20.5	31.6	27.0
	3半旬	18.1	21.0	22.0	24.7	14.2	17.9	2.5	7.9	31.3	33.0
	4半旬	20.2	19.3	24.8	23.0	15.3	16.0	0.0	18.9	50.6	32.1
	5半旬	20.5	18.7	24.5	22.4	16.4	15.5	0.0	12.4	48.7	31.4
	6半旬	16.9	17.5	20.1	20.8	13.7	14.4	15.5	15.3	33.7	30.6
	月	19.2	20.0	23.1	23.5	15.2	16.8	74.5	88.1	228.8	187.4
11月	1半旬	15.6	16.4	19.7	19.9	11.6	13.2	6.5	26.4	29.0	27.1
	2半旬	19.7	16.4	22.8	19.8	16.6	13.3	5.0	16.1	25.6	25.3
	3半旬	18.1	15.2	20.6	18.6	15.9	12.0	22.0	12.7	14.4	24.1
	4半旬	18.2	13.4	20.9	16.6	15.9	10.2	59.5	14.0	13.5	22.8
	5半旬	16.7	12.6	19.4	15.9	14.7	9.3	4.5	11.4	15.7	26.9
	6半旬	10.0	12.4	13.2	15.5	6.6	9.5	1.5	15.9	11.3	27.8
	月	16.4	14.4	19.4	17.7	13.6	11.2	99.0	96.6	109.5	154.0
12月	1半旬	11.3	10.9	14.4	14.3	7.5	7.7	34.0	15.2	14.0	24.8
	2半旬	12.7	9.8	15.5	13.0	9.2	6.5	37.0	13.3	21.6	22.1
	3半旬	13.2	9.5	15.8	12.7	10.5	6.4	6.5	11.1	26.0	21.4
	4半旬	7.6	8.8	10.9	11.8	3.7	5.7	0.0	6.8	24.8	20.9
	5半旬	12.0	8.8	14.7	12.0	9.4	5.6	26.0	8.4	18.2	22.0
	6半旬	7.7	7.9	10.9	11.3	3.8	4.7	0.5	10.5	29.4	29.0
	月	10.6	9.3	13.6	12.5	7.2	6.1	104.0	65.2	134.0	140.3
年間	17.2	17.4	21.0	20.9	13.9	14.1	2475.5	2152.5	1878.0	1959.9	