

平成 30 年 9 月 3 日
 福岡管区気象台

九州北部地方の 8 月は顕著な高温・少雨・多照 ～夏の地域平均気温の平年差も過去最高～

○九州北部地方（山口県を含む）の地域平均気温の平年差は、夏（6～8月）の3か月平均でプラス 1.3℃、8月の月平均気温の平年差もプラス 1.8℃とかなり高く、いずれも 1946 年の地域平均値の統計開始以降で最高となりました。また、大分県日田で 8 月 13 日に九州・山口県で歴代 1 位となる 39.9℃の最高気温を観測するなど、多くの気象観測地点で 8 月の高温の記録を更新しました。

○8 月は降水量がかなり少なく、日照時間はかなり多くなりました。

《要因》

太平洋高気圧や（上層の高気圧である）チベット高気圧の勢力が日本付近で平年に比べ強かったため、晴れた日が多く、厳しい暑さが続きました。

表 九州北部地方（山口県を含む）の平均気温・降水量・日照時間の地域平均平年差（比）

	平均気温平年差(°C)	降水量平年比(%)	日照時間平年比(%)
6月	(+0.6°C)高い	(103%)平年並	(114%)多い
7月	(+1.6°C)かなり高い	(118%)平年並	(139%)かなり多い
8月	(+1.8°C)かなり高い*	(30%)かなり少ない	(132%)かなり多い
夏(6月～8月)	(+1.3°C)かなり高い**	(92%)平年並	(129%)かなり多い

注 1) *は統計開始以来 1 位 (**はタイ記録) を更新したものです。

注 2) 地域平均平年差とは、官署のうち 16 地点の観測値の平年差を平均した値です。

注 3) 九州北部地方とは、山口県・福岡県・佐賀県・長崎県・熊本県・大分県をまとめた地域のことを言います。

1. 九州北部地方（山口県を含む）の 8 月の高温の記録

- ・月平均気温の高い方からの 1 位を更新した地点 36 地点
 - ・日最高気温の高い方からの 1 位を更新した地点 24 地点
 - ・日最低気温の高い方からの 1 位を更新した地点 18 地点
- 各地点の観測値の詳細については別紙をご覧ください。

2. 九州北部地方（山口県を含む）の 8 月の少雨の記録

- ・月降水量の少ない方からの 1 位を更新した地点 19 地点

3. 九州北部地方（山口県を含む）の 8 月の多照の記録

- ・月間日照時間の多い方からの 1 位を更新した地点 22 地点

問合せ先：福岡管区気象台気象防災部

地球環境・海洋課 担当：川口・高野

電話 092-725-3613（内線 3610・3611） FAX 092-761-1726

【訂正箇所】

「九州北部地方（山口県を含む）の 8 月の高温の記録」の月平均気温の高い方からの 1 位を更新した地点数を「36」に訂正。

（別紙）表 1 の長崎県の 8 月の月平均気温の高い極値を更新した地点数を「7」に訂正。

（別紙）表 2 の長崎県に雲仙岳を追加。

（別紙）表 12 の平戸のこれまでの 1 位の日数を「1」、年を「1960」に訂正。

（別紙）表 12 に雲仙岳を追加。

8月の高温をもたらした気象要因

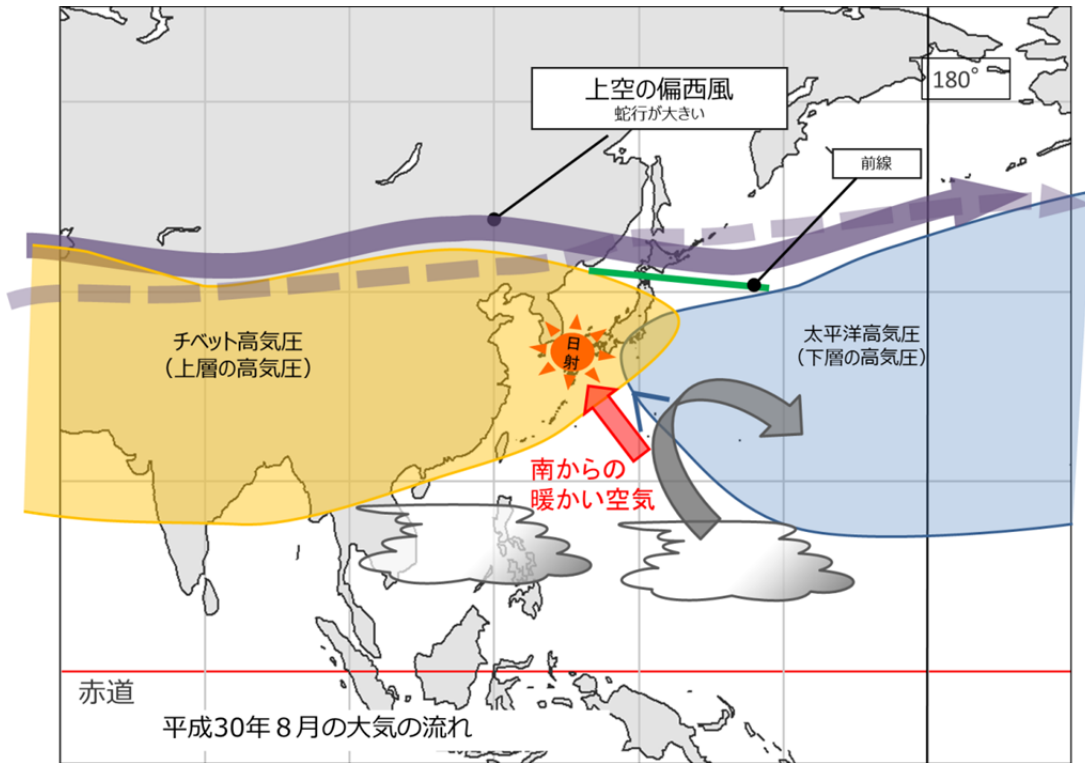


図 平成 30 年 8 月の顕著な高温をもたらした模式図

- チベット高気圧(上層の高気圧)の本州付近の張り出しが強くなりました。このため、暖かい空気に覆われやすくなりました。また、晴れた日が多く、気温が上昇しました。
- 太平洋高気圧が日本の南東海上で強くなりました。九州付近では、太平洋高気圧のへりを回る南からの暖かい空気が流れ込みやすくなりました。特に九州北部地方では山越えになり昇温したことや、さらに晴れたこともあり、気温が上昇しました。

表 1 高温の記録を更新した観測地点数

県	観測地点総数 ただし ()は統計 期間10年以 上の地点数	月平均気温の高い極値を 更新した地点数			各月の日最高気温の高 い極値を更新した地点 数			各月の日最低気温の高 い極値を更新した地点 数		
		6月	7月	8月	6月	7月	8月	6月	7月	8月
山口	16 (16)	0	1	1	1	6	5	0	2	2
福岡	14 (14)	0	0	9	0	7	5	1	1	9
佐賀	6 (5)	0	1	4	0	2	3	0	0	2
長崎	20 (19)	0	2	7	1	8	3	1	2	1
熊本	18 (17)	0	3	14	0	5	5	2	3	1
大分	15 (14)	0	0	1	0	2	3	1	0	3

注) 極値については、地域気象観測所(アメダス)は統計期間が10年未満の地点を除いています。

表2 8月の月平均気温の高い方からの1位を更新した観測地点（気象官署及び特別地域気象観測所）

県	観測地点	月平均気温 (°C)	平年差 (°C)	8月としてのこれまでの1位		統計開始 年/月
				月平均気温 (°C)	年	
福岡県	飯塚	28.8	+1.7	28.8	1994	1935/9
佐賀県	佐賀	30.1	+2.3	29.6	2010	1890/8
長崎県	佐世保	29.8	+2.1	29.3	2010	1946/11
	長崎	29.5	+1.6	29.3	2013	1878/7
	雲仙岳	24.5	+1.4	24.2	2016	1924/4
熊本県	熊本	30.1	+1.9	29.6	2010	1890/2
	牛深	29.5	+1.4	29.5	2013	1949/7
大分県	日田	29.3	+2.2	28.7	2010	1942/8

表3 8月の月平均気温の高い方からの1位を更新した観測地点（アメダス）

県	観測地点	月平均気温 (°C)	平年差 (°C)	8月としてのこれまでの1位		統計開始 年/月
				月平均気温 (°C)	年	
山口県	下松	28.7	+2.1	28.4	2010	1977/3
福岡県	宗像	28.7	+2.0	28.7	2010	1977/2
	行橋	28.8	+1.9	28.7	2013	1977/2
	博多	29.9	+1.7	29.5	2013	2003/1
	太宰府	29.5	+2.3	29.5	2010	1977/3
	朝倉	29.2	+2.1	28.7	2010	1977/2
	久留米	30.3	+2.6	29.6	2010	1977/3
	黒木	28.4	+2.0	28.0	1994	1977/2
	大牟田	29.2	+1.7	28.9	2016	1977/2
佐賀県	嬉野	28.4	+2.1	28.1	2010	1977/2
	白石	29.2	+1.8	28.9	2010	1977/3
	川副	29.2	+1.3	29.0	2010	2003/1
長崎県	大瀬戸	28.1	+1.6	28.0	1994	1977/2
	大村	29.7	+1.5	29.4	2016	1996/3
	島原	29.8	///	29.3	2016	2006/3
	口之津	29.1	+1.4	28.9	1994	1976/3
熊本県	鹿北	27.9	+1.9	27.5	2010	1977/2
	南小国	25.9	+1.7	25.7	2010	1977/2
	岱明	29.9	+2.0	29.5	2016	1977/2
	菊池	29.5	+2.5	28.5	2016	1977/2
	益城	28.3	+1.5	27.8	2010	2003/1
	三角	29.5	+2.0	29.1	2007	1977/2
	甲佐	28.9	+2.0	28.2	2016	1977/2
	松島	28.9	+1.7	28.6	1994	1977/2
	本渡	28.4	+1.3	28.4	1994	1977/2
	八代	29.3	+1.7	29.1	1994	1977/2
	水俣	28.7	+1.6	28.6	2016	1977/2
	上	27.3	+1.2	27.3	2017	1977/3

注1) ///は統計期間年数の80%以上の観測値がないため平年値がありません。

注2) : 極値(1位の値) となる値が2つ以上ある場合は新しい方を極値とします。

表4 8月の月降水量の少ない方からの1位を更新した観測地点（気象官署及び特別地域気象観測所）

県	観測地点	月降水量 (mm)	平年値 (mm)	8月としてのこれまでの1位		統計開始 年/月
				月降水量 (mm)	年	
山口県	萩	2.0	139.2	11.5	1994	1948/1
	山口	23.5	171.8	30.5	1973	1966/4

表5 8月の月降水量の少ない方からの1位を更新した観測地点（アメダス）

県	観測地点	月降水量 (mm)	平年値 (mm)	8月としてのこれまでの1位		統計開始 年/月
				月降水量 (mm)	年	
山口県	須佐	6.0	135.3	6	1994	1976/1
	篠生	15.0	186.7	50	1994	1980/11
	徳佐	18.0	180.9	35	1994	1976/1
	秋吉台	25.0	169.6	44	1994	1976/1
福岡県	空港北町	14.0	///	36.0	2010	2006/3
	行橋	13.0	140.0	15	1990	1976/1
	博多	33.5	246.3	87	2005	2003/1
	英彦山	56.5	257.1	84	2002	1988/9
	黒木	28.5	202.3	52	2002	1976/1
佐賀県	川副	46.0	164.3	48.0	2016	2003/1
長崎県	美津島	53.5	276.8	108.0	2009	2003/1
	石田	36.5	195.5	85.0	2009	2003/1
熊本県	南小国	28.0	214.3	65	1998	1976/1
	甲佐	32.5	170.2	50.0	2009	1976/1
	本渡	24.0	213.1	37.0	2016	1976/1
大分県	耶馬溪	9.5	175.7	27	1994	1976/1
	椿ヶ鼻	58.5	///	85	2005	2004/11

注) : ///は統計期間年数の80%以上の観測値がないため平年値がありません

表6 8月の月間日照時間の多い方からの1位を更新した観測地点(気象官署及び特別地域気象観測所)

県	観測地点	月間日照時間 (時間)	平年値 (時間)	8月としてのこれまでの1位		統計開始
				月間日照時間	年	
大分県	日田	268.4	192.3	267.3	1994	1942/8

表7 8月の月間日照時間の多い方からの1位を更新した観測地点(アメダス)

県	観測地点	月間日照時間 (h)	平年値 (h)	8月としてのこれまでの1位		統計開始 年/月
				月日照時間 (h)	年	
山口県	須佐	276.7	204.2	261.4	2016	1986/3
	油谷	276.9	196.9	268.1	2016	1986/6
	徳佐	244.5	169.1	220.3	2016	1986/6
	豊田	264.6	185.3	254.8	2016	1986/5
	防府	292.2	213.4	283.2	2016	1986/8
	下松	285.5	220.5	278.9	2016	1986/4
	玖珂	248.4	187.2	246.7	2016	1986/4
福岡県	宗像	289.9	203.2	288.3	2016	1986/10
	八幡	272.8	197.5	267.5	2016	1986/5
	行橋	293.2	208.3	274.8	2016	1986/5
	前原	286.9	196.3	269.5	2016	1986/10
	太宰府	274.7	170.7	238.6	2016	1986/8
	朝倉	273.4	194.2	268.0	2016	1986/11
	久留米	279.8	205.7	265.6	1994	1986/7
	大牟田	292.1	225.9	290.8	2016	1986/5
佐賀県	白石	292.7	207.0	285.8	2016	1986/4
長崎県	芦辺	265.8	184.3	258.2	2016	1986/6
	島原	275.7	///	274.3	2016	2006/3
熊本県	鹿北	258.3	195.3	255.2	2016	1986/2
	岱明	299.8	222.8	298.3	2016	1986/5
	阿蘇乙姫	228.5	165.8	220.4	2016	1986/10

注) : ///は統計期間年数の80%以上の観測値がないため平年値がありません

表8 8月の日最高気温の高い方からの1位の値を更新した地点(気象官署及び特別地域気象観測所)

県	観測地点	日最高気温(°C)	起日(日付)	8月としての昨年までの1位		2018年7月までの年間の1位		統計開始年
				日最高気温(°C)	起日	日最高気温(°C)	起日	
福岡県	福岡	38.1	21	37.9	2013/08/20	<u>38.3</u>	<u>2018/07/20</u>	1890/01
長崎県	佐世保*	38.0	14	38.0	2013/08/20	38.0	2013/08/20	1946/11
大分県	日田*	39.9	13	39.4	2013/08/20	39.4	2013/08/20	1942/08

表9 8月の日最高気温の高い方からの1位の値を更新した地点(アメダス)

県	観測地点	日最高気温(°C)	起日(日付)	8月としての昨年までの1位		2018年7月までの年間の1位		統計開始年
				日最高気温(°C)	起日	日最高気温(°C)	起日	
山口県	須佐*	37.2	21	37.1	1990/08/21	37.1	1990/08/21	1977/03
	油谷*	36.7	14	36.2	2013/08/20	36.2	2013/08/20	1977/03
	徳佐	35.8	14	35.2	2016/08/13	<u>36.1</u>	<u>2018/07/26</u>	1977/03
	広瀬	37.7	5	37.7	2013/08/13	38.3	1994/07/16	1976/02
	岩国*	37.8	6	36.9	2013/08/20	36.9	2013/08/20	1977/02
福岡県	博多	38.0	21	37.7	2013/08/19	38.2	2004/06/20	2003/01
	太宰府	38.3	14	37.8	2013/08/22	<u>38.6</u>	<u>2018/07/20</u>	1977/03
	添田*	37.8	14	37.2	2013/08/10	<u>37.2</u>	<u>2018/07/20</u>	1977/02
	久留米*	39.5	13	38.5	2015/08/08	<u>38.5</u>	<u>2018/07/26</u>	1977/03
佐賀県	伊万里*	37.8	14	37.5	2017/08/04	37.5	2017/08/04	1977/03
	嬉野*	39.0	13	38.5	2016/08/12	<u>38.5</u>	<u>2018/07/20</u>	1977/02
	川副*	37.1	7	37.0	2006/08/08	37.0	2006/08/08	2003/01
長崎県	大瀬戸*	36.7	21	36.4	1990/08/30	36.5	1994/07/24	1977/02
	大村*	38.7	12	38.5	2013/08/20	38.5	2013/08/20	1996/03
熊本県	三角*	38.3	14	37.6	2013/08/19	37.6	2013/08/19	1977/02
	甲佐*	37.9	14	37.7	2013/08/21	37.9	2014/07/30	1977/02
	松島*	37.2	13	37.1	2013/08/20	37.1	2013/08/20	1977/02
	八代	37.7	14	37.2	2013/08/20	37.9	1994/07/23	1977/02
	水俣*	38.1	13	37.4	2013/08/18	37.4	2013/08/18	1977/02
大分県	杵築*	37.1	24	37.1	2013/08/12	37.1	2013/08/12	1978/01
	武蔵	36.2	4	36.1	2013/08/11	<u>36.3</u>	<u>2018/07/24</u>	2003/01

*は年間の1位も更新した地点

注1: 地域気象観測所(アメダス)は統計期間が10年未満の地点を除いています

注2: 値は速報値であるため修正される可能性があります。

注3: 極値(1位の値)となる値が2つ以上ある場合は新しい方を極値とします。

注4: アンダーラインは今年更新した極値です。

表 10 8月の日最低気温の高い方からの1位の値を更新した地点（気象官署及び特別地域気象観測所）

県	観測地点	日最低 気温 (°C)	起日	8月として昨年まで の1位		2018年7月までの年 間の1位		統計開始 年
				日最低 気温 (°C)	起日	日最低 気温 (°C)	起日	
福岡県	福岡 *	30.5	22	29.7	2010/08/14	29.8	2013/07/25	1890/01
長崎県	佐世保 *	29.6	22	29.3	2017/08/06	29.3	2017/08/06	1946/11
大分県	日田 *	28.4	22	27.5	2017/08/05	28.0	2009/07/19	1942/08

表 11 8月の日最低気温の高い方からの1位の値を更新した地点（アメダス）

県	観測地点	日最低 気温 (°C)	起日	8月として昨年まで の1位		2018年7月までの年 間の1位		統計開始 年
				日最低 気温 (°C)	起日	日最低 気温 (°C)	起日	
山口県	豊田	27.0	22	26.5	2010/08/28	27.5	2013/07/30	1977/03
	下松 *	27.7	22	27.6	2017/08/05	27.6	2017/08/05	1977/03
福岡県	宗像 *	28.6	22	28.3	1994/08/13	28.3	1994/08/13	1977/02
	八幡 *	28.6	22	28.6	1994/08/13	28.6	1994/08/13	1977/02
	博多 *	29.5	22	28.6	2017/08/06	29.0	2009/07/19	2003/01
	太宰府 *	29.3	22	28.4	2017/08/06	28.4	2017/08/06	1977/03
	添田 *	28.9	22	26.9	2010/08/15	27.6	1995/07/20	1977/02
	朝倉 *	29.2	22	29.0	2017/08/05	29.0	2017/08/05	1977/02
	久留米 *	28.8	22	28.7	2017/08/06	28.7	2017/08/06	1977/03
	黒木 *	28.1	22	26.9	1998/08/16	26.9	1998/08/16	1977/02
佐賀県	白石 *	28.8	22	28.2	2017/08/05	28.2	2017/08/05	1977/03
	川副 *	29.0	22	27.8	2006/08/17	28.7	2008/07/27	2003/01
熊本県	南小国 *	24.6	22	24.4	1991/08/22	24.4	1991/08/22	1977/02
大分県	豊後高田 *	27.5	24	27.2	1983/08/15	27.2	1983/08/15	1977/02
	武蔵 *	27.2	7	27.2	2006/08/16	27.2	2006/08/16	2003/01

*は年間の1位も更新した地点

注1：地域気象観測所（アメダス）は統計期間が10年未満の地点を除いています

注2：値は速報値であるため修正される可能性があります。

注3：極値（1位の値）となる値が2つ以上ある場合は新しい方を極値とします。

表 12 平成 30 年の猛暑日の発現日数(気象官署及び特別地域気象観測所)

県	観測地点	5月 以前	6月	7月	8月	総日数 (8月ま で)	これまでの1位		統計開始 年
							日数	年	
山口県	下関	0	0	1	2	3	8	2016	1883
	山口*	0	0	16	19	35	23	2013	1966
	萩	0	0	2	9	11	14	2010	1948
福岡県	福岡	0	0	5	11	16	30	2013	1890
	飯塚	0	0	9	14	23	28	1994	1935
佐賀県	佐賀	0	0	16	20	36	38	1994	1907
長崎県	長崎	0	0	1	6	7	10	1960	1910
	厳原*	0	0	2	3	5	5	2013	1898
	平戸	0	0	0	0	0	1	1960	1940
	佐世保*	0	0	8	12	20	15	1994	1946
	雲仙岳	0	0	0	0	0	0	—	1961
	福江	0	0	0	1	1	4	2013	1962
熊本県	熊本*	0	0	17	24	41	41	1994	1890
	人吉	0	0	10	6	16	21	2016	1943
	牛深*	0	0	1	8	9	9	1996	1949
大分県	大分	0	0	5	9	14	24	2013	1887
	日田	0	1	19	23	43	45	1994	1942

注1：*はこれまでの年の極値を更新した地点

注2：観測地点は九州北部地方の気象官署及び特別地域気象観測所のみを抽出しています

注3：値は速報値であるため修正される可能性があります。

注4：極値(1位の値)となる値が2つ以上ある場合は新しい方を極値としています。