

令和 5 年 3 月 16 日
気象庁大気海洋部

2020 年平年値の更新について

「2020 年平年値」（統計期間：1991～2020 年）について、下記のとおり気象官署の移転及び風向風速計の移設に伴う平年値の補正に必要なデータが揃いましたので、平年値の再計算を行い更新いたします。

気象庁では令和 5 年 5 月 17 日（水）から、更新した新しい平年値を使用します。

記

1 更新地点及び要素（3 地点）

地点名	地点番号 (地上気象観測)	観測所番号 (アメダス)	気温	相対 湿度	蒸気圧	日照 時間	風速
小名浜	47598	36846	-	-	-	-	○
奈良	47780	64036	○	○	○	○	○
洲本	47776	63571	○	○	○	○	○

更新項目の詳細は別紙 1 のとおりです。また、更新前後の平年値は別紙 2 のとおりです。

地上・アメダス平年値の更新項目

◎更新対象の項目(地上・アメダス共通)

■更新対象の項目(地上のみ)

○更新対象ではない項目(地上・アメダス共通)

□更新対象ではない項目(地上のみ)

(合計、平均値)

項目	期間	3か月別	年・月別	旬別	半旬別 暦日・通年	日別	日別 5日間	日別 7日間	日別 14.28日間
		同 階 平 標 級 年 準 区 値 偏 分 差 値	同 階 平 標 級 年 準 区 値 偏 分 差 値	同 階 平 標 級 年 準 区 値 偏 分 差 値	平 年 年 値	同 階 平 標 級 年 準 区 値 偏 分 差 値	同 階 平 標 級 年 準 区 値 偏 分 差 値	同 階 平 標 級 年 準 区 値 偏 分 差 値	同 階 平 標 級 年 準 区 値 偏 分 差 値
地上・アメダス共通観測項目	平均気温	◎◎◎	◎◎◎	◎◎◎	◎	◎◎◎	◎◎	■	■
	日最高気温の平均		◎◎◎	◎◎◎	◎	◎◎◎	◎◎		
	日最低気温の平均		◎◎◎	◎◎◎	◎	◎◎◎	◎◎		
	特別気温					○ ○			
	平均風速		◎◎◎	◎◎◎					
	最多風向		○						
	日照時間合計	◎◎◎	◎◎◎	◎◎◎	◎	◎	■	■	■
	降水量合計	○ ○ ○	○ ○ ○ 注1	○ ○ ○	○	○	□ □	○ ○	□ □
	6,7月合計降水量(沖縄・奄美を除く)		□ □						
	5,6月合計降水量(沖縄・奄美)		□ □						
地上のみの観測項目	降雪の深さ合計	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○		○	○ ○	□ □	□ □
	降雪の深さ日合計の最大		○ ○ ○						
	積雪の深さ最大	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○		○			
	海面気圧平均		□ □ □	□ □ □					
現地気圧平均		□ □ □							
相対湿度平均		■ ■ ■	■ ■ ■						
蒸気圧平均		■ ■ ■							
雲量平均		□ □ □	□ □ □		□				
全天日射量日合計の平均		□ □ □	□ □ □	□	□				

注1：地上のみCLIMAT通報のための5分位値も含む

◎更新対象の項目(地上・アメダス共通)

■更新対象の項目(地上のみ)

○更新対象ではない項目(地上・アメダス共通)

□更新対象ではない項目(地上のみ)

(階級別日数)

(大気現象日数、季節現象初終日、等)

項目	期間	3か月別		年・月別		日別		日別		
		7.14.28日間								
		平 年 値	階 級 区 分 値	平 年 値	階 級 区 分 値	(平 年 出 現 率)	平 年 値	階 級 区 分 値	平 年 値	階 級 区 分 値
地上・アメダス共通観測項目	日平均気温	<0℃	◎							
		≥25℃	◎							
	日最高気温	<0℃	◎	◎						
		≥25℃	◎	◎						
		≥30℃	◎	◎						
		≥35℃	◎	◎						
	日最低気温	<0℃	◎	◎						
		≥25℃	◎	◎						
	日最大風速	≥10m/sec		○						
		≥15m/sec		○						
		≥20m/sec		○						
		≥30m/sec		○						
	日照時間 (=不照日数)	<0.1h		○						
	日照率	≥40%	◎	◎	■	■	■			
	日降水量	≥0.0mm		□						
		≥0.5mm		□						
		≥1.0mm		○	○	□	□	□		
		≥10.0mm		○	○	□	□	□		
		≥30.0mm		○						
		≥50.0mm		○						
	≥70.0mm		○							
	≥100.0mm		○							
降雪の深さ日合計	≥1cm		□							
	≥3cm		○							
	≥5cm		○							
	≥10cm		○							
	≥20cm		○							
	≥50cm		○							
	≥100cm		○							
日最深積雪	≥0cm		□							
	≥1cm		□							
	≥5cm		○							
	≥10cm		○							
	≥20cm		○							
	≥50cm		○							
	≥100cm		○							
地上のみの観測項目	日平均雲量	<1.5(/10)		□						
		≥8.5(/10)		□						

項目	期間	年・月別	
		平 年 値	階 級 区 分 値
霧日数		□	
雷日数		□	
雪(降雪)日数		□	
雪の初終日		□	
積雪の初終日	≥0cm	□	
	≥1cm	□	
長期積雪の初終日	≥0cm	□	
	≥1cm	□	
霜の初終日		□	
結氷の初終日		□	
初冠雪		□	

資料： 地上気象観測『月別平年値(平均値・合計値)』
の新・現平年値の比較表

(気象官署の移転及び風向風速計の移設に伴う更新)

■ 気温

統計項目	地点番号	地点名	月	現平年値 (°C)	新平年値 (°C)	差(=新 平年値- 現平年 値)	備考
月(年)平均気温	47780	奈良	1	4.2	4.5	+0.3	
			2	4.7	5.1	+0.4	
			3	8.0	8.5	+0.5	
			4	13.5	14.0	+0.5	
			5	18.5	19.0	+0.5	
			6	22.2	22.9	+0.7	
			7	26.2	26.8	+0.6	
			8	27.3	27.8	+0.5	
			9	23.2	23.8	+0.6	
			10	17.2	17.7	+0.5	
			11	11.4	11.8	+0.4	
			12	6.4	6.8	+0.4	
			年	15.2	15.7	+0.5	
日最高気温の平均 (月・年)	47780	奈良	1	9.0	8.7	-0.3	
			2	10.0	9.9	-0.1	
			3	14.0	13.9	-0.1	
			4	20.0	19.8	-0.2	
			5	24.7	24.9	+0.2	
			6	27.4	28.1	+0.7	
			7	31.3	31.7	+0.4	
			8	33.0	33.4	+0.4	
			9	28.5	28.8	+0.3	
			10	22.6	22.6	0.0	変更なし
			11	16.8	17.1	+0.3	
			12	11.4	11.6	+0.2	
			年	20.7	20.9	+0.2	
日最低気温の平均 (月・年)	47780	奈良	1	0.1	0.8	+0.7	
			2	0.1	1.0	+0.9	
			3	2.7	3.6	+0.9	
			4	7.7	8.7	+1.0	
			5	13.0	13.9	+0.9	
			6	17.9	18.4	+0.5	
			7	22.2	23.0	+0.8	
			8	23.0	24.1	+1.1	
			9	19.1	20.1	+1.0	
			10	12.8	13.5	+0.7	
			11	6.8	7.3	+0.5	
			12	2.2	3.0	+0.8	
			年	10.6	11.5	+0.9	

統計項目	地点番号	地点名	月	現平年値 (°C)	新平年値 (°C)	差(=新 平年値- 現平年 値)	備考
月(年)平均気温	47776	洲本	1	5.4	5.5	+0.1	
			2	5.6	5.8	+0.2	
			3	8.6	9.2	+0.6	
			4	13.7	14.2	+0.5	
			5	18.3	19.0	+0.7	
			6	21.7	22.4	+0.7	
			7	25.6	26.6	+1.0	
			8	26.9	27.7	+0.8	
			9	23.5	23.9	+0.4	
			10	18.3	18.3	0.0	変更なし
			11	13.1	12.8	-0.3	
			12	8.0	8.1	+0.1	
			年	15.7	16.1	+0.4	
日最高気温の平均 (月・年)	47776	洲本	1	8.5	9.7	+1.2	
			2	9.2	10.6	+1.4	
			3	12.7	14.3	+1.6	
			4	18.2	19.5	+1.3	
			5	22.7	24.2	+1.5	
			6	25.5	26.4	+0.9	
			7	29.4	30.6	+1.2	
			8	31.0	32.3	+1.3	
			9	27.0	28.2	+1.2	
			10	21.5	22.9	+1.4	
			11	16.2	16.9	+0.7	
			12	11.1	12.3	+1.2	
			年	19.4	20.7	+1.3	
日最低気温の平均 (月・年)	47776	洲本	1	2.6	1.7	-0.9	
			2	2.5	1.7	-0.8	
			3	5.0	4.3	-0.7	
			4	9.8	9.2	-0.6	
			5	14.6	14.2	-0.4	
			6	18.8	18.8	0.0	変更なし
			7	23.0	23.4	+0.4	
			8	24.1	24.3	+0.2	
			9	20.8	20.5	-0.3	
			10	15.6	14.6	-1.0	
			11	10.2	9.0	-1.2	
			12	5.2	4.4	-0.8	
			年	12.7	12.2	-0.5	

■相対湿度

統計項目	地点番号	地点名	月	現平年値 (%)	新平年値 (%)	比(=新 平年値/ 現平年 値)	備考
月(年)平均相対湿度	47780	奈良	1	70	69	0.99	
			2	69	68	0.99	
			3	67	63	0.94	
			4	65	59	0.91	
			5	68	63	0.93	
			6	75	71	0.95	
			7	76	71	0.93	
			8	73	70	0.96	
			9	76	71	0.93	
			10	77	74	0.96	
			11	76	72	0.95	
			12	73	70	0.96	
			年	72	68	0.94	
月(年)平均相対湿度	47776	洲本	1	68	69	1.01	
			2	68	68	1.00	変更なし
			3	68	65	0.96	
			4	69	67	0.97	
			5	72	71	0.99	
			6	80	78	0.98	
			7	82	76	0.93	
			8	78	80	1.03	
			9	78	82	1.05	
			10	76	76	1.00	変更なし
			11	73	72	0.99	
			12	69	70	1.01	
			年	73	73	1.00	変更なし

■蒸気圧

統計項目	地点番号	地点名	月	現平年値 (hPa)	新平年値 (hPa)	比(=新 平年値/ 現平年 値)	備考
月(年)平均蒸気圧	47780	奈良	1	5.8	5.7	0.98	
			2	5.9	5.8	0.98	
			3	7.3	7.1	0.97	
			4	10.0	9.9	0.99	
			5	14.1	13.3	0.94	
			6	19.8	19.1	0.96	
			7	25.6	24.5	0.96	
			8	26.0	24.8	0.95	
			9	21.6	21.0	0.97	
			10	15.1	15.0	0.99	
			11	10.4	10.4	1.00	変更なし
			12	7.1	7.1	1.00	変更なし
			年	14.1	13.6	0.96	
月(年)平均蒸気圧	47776	洲本	1	6.2	6.4	1.03	
			2	6.4	6.4	1.00	変更なし
			3	7.9	8.0	1.01	
			4	10.9	11.1	1.02	
			5	15.1	15.0	0.99	
			6	20.7	20.9	1.01	
			7	26.8	26.8	1.00	変更なし
			8	27.5	27.5	1.00	変更なし
			9	22.8	23.2	1.02	
			10	16.0	15.8	0.99	
			11	11.2	11.1	0.99	
			12	7.6	7.8	1.03	
			年	14.9	15.0	1.01	

■風速

統計項目	地点番号	地点名	月	現平年値 (m/s)	新平年値 (m/s)	比(=新 平年値/ 現平年 値)	備考
月(年)平均風速	47598	小名浜	1	3.2	3.7	1.16	
			2	3.3	3.5	1.06	
			3	3.3	3.7	1.12	
			4	3.2	3.7	1.16	
			5	2.8	3.0	1.07	
			6	2.4	2.6	1.08	
			7	2.3	2.4	1.04	
			8	2.4	2.6	1.08	
			9	2.6	2.7	1.04	
			10	2.7	2.7	1.00	変更なし
			11	2.8	3.0	1.07	
			12	3.0	3.4	1.13	
			年	2.8	3.1	1.11	
月(年)平均風速	47780	奈良	1	1.7	2.2	1.29	
			2	1.7	2.3	1.35	
			3	1.8	2.4	1.33	
			4	1.7	2.4	1.41	
			5	1.5	2.2	1.47	
			6	1.4	2.0	1.43	
			7	1.4	2.1	1.50	
			8	1.5	2.5	1.67	
			9	1.4	2.2	1.57	
			10	1.3	2.0	1.54	
			11	1.2	1.7	1.42	
			12	1.5	1.9	1.27	
			年	1.5	2.2	1.47	
月(年)平均風速	47776	洲本	1	3.1	4.3	1.39	
			2	2.9	4.1	1.41	
			3	2.9	4.4	1.52	
			4	2.7	4.2	1.56	
			5	2.5	4.1	1.64	
			6	2.2	4.1	1.86	
			7	2.4	4.1	1.71	
			8	2.3	4.1	1.78	
			9	2.4	3.5	1.46	
			10	2.5	3.0	1.20	
			11	2.5	3.0	1.20	
			12	3.0	4.2	1.40	
			年	2.6	3.9	1.50	

■日照時間

統計項目	地点番号	地点名	月	現平年値 (時間)	新平年値 (時間)	比(=新 平年値/ 現平年 値)	備考
日照時間の月(年)合計	47780	奈良	1	115.2	118.3	1.03	
			2	116.8	120.9	1.04	
			3	156.4	157.8	1.01	
			4	179.0	172.9	0.97	
			5	189.5	187.9	0.99	
			6	136.6	138.9	1.02	
			7	158.8	157.4	0.99	
			8	204.4	202.6	0.99	
			9	152.8	151.5	0.99	
			10	152.1	149.4	0.98	
			11	135.1	145.3	1.08	
			12	124.4	132.9	1.07	
			年	1821.1	1835.8	1.01	
日照時間の月(年)合計	47776	洲本	1	138.9	125.0	0.90	
			2	146.4	142.5	0.97	
			3	183.1	186.4	1.02	
			4	201.4	199.6	0.99	
			5	208.9	207.0	0.99	
			6	158.5	151.5	0.96	
			7	197.1	189.9	0.96	
			8	232.1	221.8	0.96	
			9	165.7	156.6	0.95	
			10	163.8	153.4	0.94	
			11	139.9	135.2	0.97	
			12	133.9	125.7	0.94	
			年	2069.8	1994.5	0.96	