

2019年 気象観測報告

観測：女子部中等科3年
星住 リベカ 長島 美穂子

		気温 (°C)					降水量 (mm) (計) 9:00	記事	
		最高気温	最低気温	平均気温	日較差	9:00気温			
1月	旬平均	上旬	10.2	-2.7	3.5	11.6	5.0	0.0	冬日数22日 (起日、1~8, 10, 11, 14~16, 19~23 26~28, 30, 31日)
		中旬	9.2	0.0	4.9	9.9	5.1	0.0	
		下旬	10.1	-1.5	4.3	11.6	2.7	0.0	
	月平均	9.8	-1.4	4.2	11.1	4.2	0.0		
	(平年値)	9.3	-0.2	4.5	—	—	57.9		
	月間最高値	10.0	3.6	9.6	16.2	5.0	—		
	起日	5日	4日	9日	16日	15日	—		
	月間最低値	4.8	-4.0	-2.8	5.4	-2.0	—		
	起日	10日	3, 4日	26日	22日	30日	—		
2月	旬平均	上旬	10.5	-0.2	5.0	10.4	4.5	32.4	冬日数11日 (起日、1~3, 7, 9, 10, 12, 15, 16, 18, 24日) ・1日、降雪20cm
		中旬	9.9	0.5	5.6	10.2	4.9	2.2	
		下旬	12.9	3.9	8.3	8.7	8.1	0.0	
	月平均	11.1	1.2	6.1	9.9	5.6	34.6		
	(平年値)	10.2	0.5	5.4	—	—	64.3		
	月間最高値	19.1	6.7	11.6	16.2	11.0	—		
	起日	4日	26日	4日	24日	4日	—		
	月間最低値	1.6	-4.3	0.0	1.8	-1.5	—		
起日	9日	2日	9日	24日	9日	—			
3月	旬平均	上旬	12.2	4.2	8.4	8.4	9.0	97.8	冬日数2日 (起日、9, 24日) ・9日、東京地方に春一番吹く
		中旬	15.5	3.6	9.8	12.4	10.8	180.0	
		下旬	15.9	6.0	10.7	9.4	10.7	6.6	
	月平均	14.7	4.6	9.7	10.0	10.2	284.4		
	(平年値)	13.5	3.8	8.6	—	—	118.9		
	月間最高値	21.7	13.5	17.4	18.4	19.0	—		
	起日	22日	21日	21日	9日	22日	—		
	月間最低値	7.5	-1.9	5.1	2.2	5.5	—		
起日	23日	9日	23日	3日	3日	—			
4月	旬平均	上旬	16.2	3.1	9.2	12.3	7.6	16.8	冬日数1日 (起日、4日) 夏日数2日 (起日、22, 25日)
		中旬	18.2	7.8	13.6	11.5	14.5	30.0	
		下旬	20.7	11.9	16.4	8.9	16.0	155.9	
	月平均	18.5	7.6	13.1	10.9	12.7	202.7		
	(平年値)	18.9	9.3	14.1	—	—	126.4		
	月間最高値	26.5	18.0	21.6	19.0	21.0	—		
	起日	22日	25日	25日	5日	25日	—		
	月間最低値	7.5	-1.0	4.8	3.5	4.8	—		
起日	10日	4日	10日	30日	10日	—			
5月	旬平均	上旬	22.9	11.3	17.3	12.1	17.2	33.9	夏日数12日 (起日、3, 5, 10, 11, 16, 17, 19, 21, 23, 24~30日) 真夏日数4日 (起日、24~27日)
		中旬	24.6	15.1	19.6	9.0	19.7	0.0	
		下旬	27.7	16.4	22.1	11.3	23.6	129.0	
	月平均	25.2	14.3	19.8	10.8	20.3	162.9		
	(平年値)	22.7	14.3	18.5	—	—	139.7		
	月間最高値	33.8	19.7	25.9	17.4	28.5	—		
	起日	26日	28日	21日	8, 10日	27日	—		
	月間最低値	17.6	4.8	13.5	2.1	7.0	—		
起日	7日	8日	8日	14日	9日	—			

		気温 (°C)					降水量 (mm) (計) 9:00	記事	
		最高気温	最低気温	平均気温	日較差	9:00気温			
6月	旬平均	上旬	26.1	18.1	21.9	7.6	21.8	0.0	夏日数15日(起日、1, 3~5, 13, 14, 17~22, 25~27日) 真夏日数3日(起日、6, 16, 28日) ・7日頃、関東地方梅雨入り
		中旬	25.0	17.1	21.7	9.1	22.5	125.7	
		下旬	26.3	20.0	23.0	6.1	22.5	94.8	
	月平均	25.8	18.4	22.2	7.6	22.3	220.5		
	(平年値)	25.2	18.3	21.7	—	—	174.5		
	月間最高値	33.6	22.2	26.2	14.8	28.0	—		
	起日	6日	21日	6日	6日	6日	—		
	月間最低値	16.3	13.6	15.4	1.8	16.0	—		
起日	10日	13日	10日	10日	10日	—			
7月	旬平均	上旬	23.9	19.4	21.7	4.6	21.7	103.0	夏日数10日(起日、2, 3, 10, 13, 16~18, 20, 21, 23日) 真夏日数8日(起日、19, 24~30日) 猛暑日数1日(起日、31日) 熱帯夜数4日(起日、27, 29~31日) ・29日頃、梅雨明け
		中旬	24.8	20.2	23.2	5.6	22.4	81.0	
		下旬	30.8	24.5	27.9	6.8	28.4	32.0	
	月平均	26.7	21.5	24.4	5.7	24.3	216.0		
	(平年値)	28.9	22.2	25.5	—	—	164.6		
	月間最高値	34.8	26.8	31.0	9.1	32.0	—		
	起日	30日	31日	31日	28日	26, 29, 31日	—		
	月間最低値	20.2	17.4	19.3	1.5	19.0	—		
起日	7日	8日	12日	7日	9日	—			
8月	旬平均	上旬	35.9	26.6	31.2	9.2	32.1	10.0	夏日数6日(起日、22, 23, 26~28, 30日) 真夏日数12日(起日、12~16, 19~21, 24, 25, 29, 31日) 猛暑日数13日(起日、1~11, 17, 18日) 熱帯夜数19日(起日、1~19日)
		中旬	33.7	26.4	29.8	6.8	29.6	55.8	
		下旬	29.6	23.4	26.6	6.4	26.0	35.4	
	月平均	32.9	25.4	29.1	7.4	29.1	101.2		
	(平年値)	30.6	23.6	27.1	—	—	187.6		
	月間最高値	37.2	27.8	32.1	10.3	33.6	—		
	起日	8日	2, 15, 16日	9日	9日	8日	—		
	月間最低値	26.0	21.5	24.5	2.2	24.0	—		
起日	28日	25日	28日	30日	22, 28日	—			
9月	旬平均	上旬	31.2	23.4	27.9	8.3	27.5	120.7	夏日数14日(起日、3~5, 16, 18~20, 22, 25~30日) 真夏日数11日(起日、1, 2, 6~8, 11, 12, 15, 17, 23, 24日) 猛暑日2日(起日、9, 10日) 熱帯夜3日(起日、1, 8, 10日) ・8日夜、台風15号接近
		中旬	28.9	20.3	24.2	7.7	25.7	51.0	
		下旬	28.5	20.1	24.4	8.5	26.4	0.0	
	月平均	29.4	21.3	25.4	8.2	26.5	171.7		
	(平年値)	26.3	20.0	23.1	—	—	239.8		
	月間最高値	36.0	25.0	30.3	11.8	32.0	—		
	起日	9日	1, 8, 10日	10日	9日	10日	—		
	月間最低値	23.4	17.0	21.1	3.4	21.4	—		
起日	13日	19日	14日	4日	14日	—			
10月	旬平均	上旬	27.2	18.7	22.8	8.4	22.6	0.0	夏日数5日(起日、3, 4, 10, 13, 23日) 真夏日3日(起日、1, 2, 5日) ・12日、台風19号接近 ・21日、台風20号接近
		中旬	21.6	16.8	19.1	4.8	17.7	298.0	
		下旬	20.7	13.4	16.8	7.0	16.2	250.8	
	月平均	22.9	16.2	19.5	6.7	18.7	548.8		
	(平年値)	20.8	13.8	17.3	—	—	187.6		
	月間最高値	31.1	21.2	26.2	13.8	27.0	—		
	起日	5日	4, 5日	5日	23日	1, 5, 13日	—		
	月間最低値	14.7	11.2	13.2	0.8	12.0	—		
起日	25日	23日	28日	15日	12日	—			

		気温 (°C)					降水量 (mm)		記事
		最高気温	最低気温	平均気温	日較差	9:00気温	(計) 9:00		
11月	旬平均	上旬	19.8	9.0	14.3	10.7	15.7	9.1	冬日1日(起日、29日)
		中旬	18.9	8.1	13.3	10.5	13.9	0.3	
		下旬	13.3	6.2	9.7	7.0	9.8	10.6	
	月平均	17.1	7.7	12.4	9.4	13.1	20.0		
	(平年値)	15.7	7.7	11.7	—	—	87.0		
	月間最高値	23.4	12.8	17.0	15.0	19.5	—		
	起日	1日	3日	25日	6日	12日	—		
	月間最低値	9.0	-0.4	4.5	2.8	5.8	—		
起日	22日	29日	29日	27日	29日	—			
12月	旬平均	上旬	11.3	2.8	7.1	8.5	7.4	6.0	冬日数3日(起日、8、16、29日) ・木枯らし1号、吹かず
		中旬	12.2	3.4	7.9	9.1	8.1	8.3	
		下旬	10.2	1.9	6.1	8.3	5.6	34.4	
	月平均	11.2	2.7	7.0	8.7	7.0	48.7		
	(平年値)	11.5	2.3	6.9	—	—	55.6		
	月間最高値	18.4	6.5	11.6	14.3	12.0	—		
	起日	12日	19日	12日	8日	3、12日	—		
	月間最低値	6.0	-2.1	3.8	2.3	2.0	—		
起日	7日	29日	25日	19日	25日	—			

	気温 (°C)									降水量 (mm)			
	日最高気温			日最低気温			日平均気温			9:00測定			
	月平均	平年比	平年値	月平均	平年比	平年値	月平均	平年比	平年値	月合計	平年比	平年値	
1月	9.8	+	9.3	-1.4	—	-0.2	4.2	—	4.5	0.0	—	57.9	1月
2月	11.1	+	10.2	1.2	+	0.5	6.1	+	5.4	34.6	—	64.3	2月
3月	14.7	+	13.5	4.6	+	3.8	9.7	+	8.6	284.4	+	118.9	3月
4月	18.5	—	18.9	7.6	—	9.3	13.1	—	14.1	202.7	+	126.4	4月
5月	25.2	+	22.7	14.3	+	14.3	19.8	+	18.5	162.9	+	139.7	5月
6月	25.8	+	25.2	18.4	+	18.3	22.2	+	21.7	220.5	+	174.5	6月
7月	26.7	—	28.9	21.5	—	22.2	24.4	—	25.5	216.0	+	164.4	7月
8月	32.9	+	30.6	25.4	+	23.6	29.1	+	27.1	101.2	—	187.6	8月
9月	29.4	+	26.3	21.3	+	20.0	25.4	+	23.1	171.7	—	239.8	9月
10月	22.9	+	20.8	16.2	+	13.8	19.5	+	17.3	548.8	+	187.6	10月
11月	17.1	+	15.7	7.7	+	7.7	12.4	+	11.7	20.0	—	87.0	11月
12月	11.2	—	11.5	2.7	+	2.3	7.0	+	6.9	48.7	—	55.6	12月
平均	20.4	+	19.5	11.6	+	11.3	16.1	+	15.4	2,011.5	+	1,601.8	合計

露場について

位置： 東経：139度32.5分、 北緯：35度45.1分、 海拔：49.26m

気象観測機器について

気温： アスマン通風乾湿計
ルサフォード式最高最低温度計
バイメタル式自記温度計(予備器)

* 欠測、機器の故障、誤測定、及び記録時刻により補正が必要な場合は予備器の記録値を使用

湿度： アスマン通風乾湿計

降水量： 標準型雨量計

資料について

気温の日界： 24:00 降水量の日界： 9:00

日平均気温： (日最高気温+日最低気温)×1/2

平年値： 成蹊気象観測所 (東京都武蔵野市) 東経：130度34.5分、 北緯：35度42.5分
海拔：56mにおける1981年～2010年の30年間の平均値。

降水量： 標準型雨量計 午前9時～翌日の午前9時までの日合計値 (0.0mmは0.1mm未満)

冬日：最低気温0°C未満の日、夏日：最高気温25°C以上の日、真夏日：最高気温30°C以上の日、猛暑日：最高気温35°C以上の日
この気象観測のデータの教育・研究目的以外の使用を禁ず

謝辞

気象観測は、女子部中等科3年生の気象の家族が中心になって行った。バイメタル式自記温度計の記録用紙交換などでは、女子部理科をはじめとする女子部教師室の先生方にご協力いただいた。感謝申し上げます。