

2017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	10.7	0.4	5.7	10.6	3.6	24.0	冬日数18日 (起日、1、6~8、12~18、21~27日)
		中旬	9.8	-2.0	3.4	10.7	2.1	0.0	
		下旬	11.0	-0.2	5.7	11.8	4.3	0.0	
	月平均	10.5	-0.6	5.0	11.0	3.3	24.0		
	(平年値)	9.3	-0.2	4.5	—	—	57.9		
	月間最高値	18.2	6.0	12.0	18.8	8.5	—		
	起日	30日	29日	30日	27日	30日	—		
	月間最低値	3.1	-5.5	-0.5	2.1	-4.0	—		
起日	20日	16日	15日	20日	12日	—			
2月	旬平均	上旬	11.1	0.1	5.7	9.9	6.6	2.7	冬日数7日 (起日、2、3、8、14、16、20、22日) 17日、春一番吹く 10日~12日欠測
		中旬	13.5	0.8	7.1	12.7	5.2	5.0	
		下旬	12.4	2.6	7.4	9.5	7.4	0.0	
	月平均	12.2	1.1	7.0	11.0	6.5	7.7		
	(平年値)	10.2	0.5	5.4	—	—	64.3		
	月間最高値	21.6	6.0	11.5	20.8	11.2	—		
	起日	17日	18日	23日	17日	26日	—		
	月間最低値	7.0	-2.2	2.5	3.7	2.8	—		
起日	5日	16日	8日	18日	1日	—			
3月	旬平均	上旬	12.6	1.3	6.9	11.2	7.7	11.1	冬日数3日 (起日、8、9、16日)
		中旬	13.7	3.1	8.4	10.7	8.8	6.5	
		下旬	14.0	3.9	8.8	9.7	9.0	62.4	
	月平均	13.3	2.8	8.1	10.5	8.5	80.0		
	(平年値)	13.5	3.8	8.6	—	—	118.9		
	月間最高値	18.6	7.0	11.6	15.6	13.0	—		
	起日	20日	21日	20日	9日	19日	—		
	月間最低値	7.0	-2.1	4.6	3.0	3.5	—		
起日	15日	9日	8日	2日	27日	—			
4月	旬平均	上旬	19.0	7.2	13.1	11.7	15.4	21.7	夏日数7日 (起日、7~9、16~19日) 4日欠測
		中旬	20.9	9.7	15.6	11.7	16.0	27.9	
		下旬	21.2	10.7	16.0	10.5	16.5	0.3	
	月平均	20.6	9.3	15.1	10.9	16.0	49.9		
	(平年値)	18.9	9.3	14.1	—	—	126.4		
	月間最高値	29.4	15.2	21.7	15.8	24.0	—		
	起日	7日	18日	7日	30日	8日	—		
	月間最低値	8.8	3.0	6.6	4.4	5.0	—		
起日	1日	4日	1日	1、11日	1日	—			
5月	旬平均	上旬	24.8	13.5	19.1	11.4	20.0	6.4	夏日数13日 (起日、1、2、5~8、11、12、19、24、28、29、31日) 真夏日数4日 (起日、20~22、30日)
		中旬	23.9	15.8	20.1	8.7	20.2	13.1	
		下旬	27.2	18.2	22.5	8.7	23.3	0.0	
	月平均	25.4	15.9	20.6	9.5	21.3	19.5		
	(平年値)	22.7	14.3	18.5	—	—	139.7		
	月間最高値	32.8	21.0	25.4	16.9	27.0	—		
	起日	21日	31日	21日	8日	30、31日	—		
	月間最低値	18.5	9.1	16.7	1.4	16.0	—		
起日	17日	2日	17日	26日	10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	27.7	18.2	22.9	9.5	22.0	0.0	夏日数19日(起日、1~7、9、10、13、15~18、22、26~28、30日) 真夏日数6日(起日、11、12、20、23、24、29日) 7日、梅雨入り
		中旬	27.8	17.6	22.5	9.9	22.6	3.0	
		下旬	27.6	21.3	24.3	6.1	23.5	27.6	
	月平均	27.5	19.0	23.2	8.5	22.7	30.6		
	(平年値)	25.2	18.3	21.7	—	—	174.5		
	月間最高値	32.2	23.0	26.1	13.6	28.0	—		
	起日	20日	30日	29日	19日	10日	—		
	月間最低値	20.5	15.0	18.3	2.7	17.5	—		
起日	14日	3日	14日	30日	13日	—			
7月	旬平均	上旬	31.7	23.4	27.2	8.4	27.3	86.0	夏日数5日(起日、4、23、26、27、30日) 真夏日数22日(起日、3、5~15、18、19、22、24、28、29、31日) 猛暑日数2日(起日、16、17日) 熱帯夜数12日(起日、3、12~14、16、17、20~25日) 6日、梅雨明け
		中旬	33.8	25.2	29.5	8.6	30.1	62.9	
		下旬	31.4	24.9	28.1	6.3	28.3	92.0	
	月平均	32.2	24.5	28.2	7.7	28.6	240.9		
	(平年値)	28.9	22.2	25.5	—	—	164.6		
	月間最高値	36.0	27.0	31.5	10.7	32.1	—		
	起日	16日	17、25日	17日	8日	18日	—		
	月間最低値	24.0	22.0	23.0	1.2	23.0	—		
起日	1日	2日	23日	1日	1日	—			
8月	旬平均	上旬	31.7	24.6	28.1	7.1	27.9	25.6	夏日数11日(起日、2、3、10~12、14~18、20日) 真夏日数17日(起日、4~8、13、18、19、21~23、25~30日) 猛暑日数2日(起日、9、24日) 熱帯夜数10日(起日、1、5~9、24~26日)
		中旬	27.5	22.7	25.1	4.7	23.9	190.0	
		下旬	31.8	24.2	28.2	7.9	27.6	81.1	
	月平均	30.4	23.8	27.1	6.6	26.5	296.7		
	(平年値)	30.6	23.6	27.1	—	—	187.6		
	月間最高値	37.0	27.0	31.5	11.0	34.0	—		
	起日	9日	6、8日	9日	9日	9日	—		
	月間最低値	23.0	20.4	22.2	1.0	22.0	—		
起日	16日	3日	16日	15日	16、17日	—			
9月	旬平均	上旬	26.7	19.7	23.2	7.0	22.7	30.2	夏日数14日(起日、1~3、5、8、10、11、15、19、21、24~27日) 真夏日数4日(起日、9、13、14、18日)
		中旬	27.4	20.3	23.8	6.9	24.3	2.0	
		下旬	26.2	17.8	22.1	8.5	21.9	23.0	
	月平均	26.8	19.3	23.0	7.5	22.9	55.2		
	(平年値)	26.3	20.0	23.1	—	—	331.7		
	月間最高値	33.2	22.0	26.6	13.2	29.0	—		
	起日	18日	12日	18日	18日	3日	—		
月間最低値	20.0	15.6	18.5	2.0	17.0	—			
起日	17日	29日	17日	12日	3日	—			
10月	旬平均	上旬	24.1	15.7	19.9	8.4	18.7	55.8	夏日数6日(起日、1、3、8~10、12日) 15日、台風20号接近 23日、台風21号接近 30日、木枯らし1号吹く
		中旬	18.9	13.5	15.7	4.4	15.7	176.3	
		下旬	17.3	10.9	14.2	6.6	15.3	279.6	
	月平均	19.7	13.3	16.5	6.5	16.5	511.7		
	(平年値)	20.8	13.8	17.3	—	—	187.6		
	月間最高値	29.5	19.9	24.3	13.8	24.5	—		
	起日	12日	11日	12日	27日	12日	—		
	月間最低値	11.0	6.8	10.5	1.0	10.0	—		
起日	19日	27日	19日	19、27日	31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			
11月	旬平均	上旬	18.6	8.0	13.3	10.6	14.0	1.9	
		中旬	14.4	5.6	9.9	8.6	10.8	1.0	
		下旬	13.3	3.1	8.4	10.6	10.2	6.0	
	月平均	15.5	5.5	10.5	9.9	11.7	8.9		
	(平年値)	15.7	7.7	11.7	—	—	87.0		
	月間最高値	22.0	12.0	17.0	15.9	17.0	—		
	起日	3日	3日	3日	26日	3日	—		
	月間最低値	9.1	0.0	4.8	3.2	3.0	—		
起日	20日	22、25日	22日	18日	22日	—			
12月	旬平均	上旬	10.5	0.7	5.6	9.9	5.6	0.5	冬日数19日(起日、6、7、9、10、13~24、27、30、31日)
		中旬	10.0	-1.5	4.2	11.3	4.7	0.0	
		下旬	10.4	-0.2	5.2	10.8	4.6	9.2	
	月平均	10.3	-0.3	5.0	10.7	5.0	9.7		
	(平年値)	11.5	2.3	6.9	—	—	55.6		
	月間最高値	15.1	5.3	9.6	16.6	13.6	—		
	起日	25日	1日	25日	23日	25日	—		
	月間最低値	11.5	-4.2	1.9	3.7	1.0	—		
起日	15日	18日	8、31日	1日	27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	10.5	+	9.3	-0.6	—	-0.2	5.0	+	4.5	24.0	—	57.9	1月
2月	12.2	+	10.2	1.1	+	0.5	7.0	+	5.4	7.7	—	64.3	2月
3月	13.3	—	13.5	2.8	—	3.8	8.1	—	8.6	80.0	—	118.9	3月
4月	20.6	+	18.9	9.3	=	9.3	15.1	+	14.1	49.9	—	126.4	4月
5月	25.4	+	22.7	15.9	+	14.3	20.6	+	18.5	19.5	—	139.7	5月
6月	27.5	+	25.2	19.0	+	18.3	23.3	+	21.7	30.6	—	174.5	6月
7月	32.2	+	28.9	24.5	+	22.2	28.2	+	25.5	240.9	+	164.4	7月
8月	30.4	—	30.6	23.8	+	23.6	27.1	=	27.1	296.7	+	187.6	8月
9月	26.8	+	26.3	19.3	—	20.0	23.0	—	23.1	55.2	—	239.8	9月
10月	19.7	—	20.8	13.3	—	13.8	16.5	—	17.3	511.7	+	187.6	10月
11月	15.5	—	15.7	5.5	—	7.7	10.5	—	11.7	8.9	—	87.0	11月
12月	10.3	—	11.5	-0.3	—	2.3	5.0	—	6.9	9.7	—	55.6	12月
平均	20.4	+	19.5	11.1	+	11.3	15.8	+	15.4	1,334.8	—	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

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。