

## 2016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	13.0	0.6	6.8	12.4	4.8	0.0	冬日数15日(起日、2、9~14、 19~21、24~28日)
		中旬	9.3	-0.8	4.0	9.6	3.1	52.8	
		下旬	9.0	-1.6	3.8	10.8	2.0	20.5	
	月平均	10.4	-0.6	4.9	10.9	3.3	73.3		
	(平年値)	9.3	-0.2	4.6	—	—	57.9		
	月間最高値	16.0	3.2	9.2	16.9	8.0	—		
	起日	4日	29日	5日	28日	5日	—		
	月間最低値	4.9	-6.6	0.9	3.4	-1.0	—		
起日	30日	25日	25日	29日	25、26日	—			
2月	旬平均	上旬	10.0	0.5	5.3	9.6	3.6	2.0	冬日数10日(起日、3~5、9、 12、16~19、26日) 14日、東京地方に春一番吹く
		中旬	14.8	2.6	8.6	12.1	6.9	11.2	
		下旬	11.1	2.3	6.8	8.9	6.3	48.9	
	月平均	12.0	1.8	6.9	10.2	5.6	62.1		
	(平年値)	10.3	0.5	5.4	—	—	64.3		
	月間最高値	24.6	15.5	20.1	17.6	17.7	—		
	起日	14日	14日	14日	19日	14日	—		
	月間最低値	5.5	-2.4	3.7	3.6	1.2	—		
起日	1日	9日	1日	1日	25日	—			
3月	旬平均	上旬	15.5	4.3	9.9	10.4	10.0	32.8	冬日数2日(起日、2、3日)
		中旬	12.6	4.9	8.8	8.7	9.2	34.3	
		下旬	16.1	5.6	10.9	10.6	10.7	10.2	
	月平均	14.7	4.9	9.8	9.9	10.0	77.3		
	(平年値)	13.5	3.8	8.6	—	—	118.9		
	月間最高値	21.2	12.8	16.0	18.8	17.0	—		
	起日	17日	19日	8日	3日	8日	—		
	月間最低値	5.4	-2.4	4.2	1.8	3.0	—		
起日	11日	2日	11日	7日	11日	—			
4月	旬平均	上旬	18.3	9.9	14.1	9.0	14.0	52.4	夏日数4日(起日、17、18、22、 26日)
		中旬	21.3	10.7	16.0	10.2	16.4	23.8	
		下旬	21.7	13.2	17.5	8.6	16.7	31.8	
	月平均	20.4	11.3	15.9	9.3	15.7	108.0		
	(平年値)	18.9	9.3	14.1	—	—	126.4		
	月間最高値	26.0	17.6	21.5	15.4	22.5	—		
	起日	26日	17日	17日	6日	18日	—		
	月間最低値	13.0	4.9	10.4	1.8	9.6	—		
起日	2、5日	12日	12日	28日	12日	—			
5月	旬平均	上旬	25.4	16.1	20.8	9.1	20.6	28.1	夏日数18日(起日、1、4、5、7、 8、11~15、18、19、21、22、24、 26、29、31日) 真夏日数1日(起日、23日)
		中旬	25.7	15.1	20.4	10.5	20.2	26.7	
		下旬	26.4	16.4	21.4	10.4	22.1	21.2	
	月平均	25.8	15.9	20.9	10.0	21.0	76.0		
	(平年値)	22.7	14.3	18.5	—	—	139.7		
	月間最高値	32.6	21.0	23.8	17.8	26.8	—		
	起日	23日	25日	24日	23日	24日	—		
	月間最低値	20.0	11.0	17.5	3.2	16.0	—		
起日	17日	1日	20日	25日	30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	25.4	17.9	21.9	8.0	21.3	8.5	夏日数12日(起日、1、2、4、5、8、12、14、19、21、23、25、30日) 真夏日数7日(起日、10、11、17、18、20、26、27日) 5日、関東地方梅雨入り。
		中旬	28.0	20.3	24.2	7.8	24.4	102.0	
		下旬	26.9	21.1	23.8	5.5	23.2	67.1	
	月平均	26.8	19.8	23.3	7.1	23.0	177.6		
	(平年値)	25.2	18.3	21.7	—	—	174.5		
	月間最高値	33.9	22.0	27.9	12.7	28.8	—		
	起日	18日	9、21、22日	18日	11日	18日	—		
	月間最低値	20.9	12.6	18.7	1.3	18.5	—		
	起日	28日	3日	3日	15日	28日	—		
7月	旬平均	上旬	31.5	22.3	26.9	9.2	25.9	13.9	夏日数10日(起日、6、9、13、16、17、23~27日) 真夏日数14日(起日、1、2、8、10~12、14、18~20、28~31日) 猛暑日数3日(起日、3、4、7日) 熱帯夜数2日(起日、13、15日) 29日、関東地方梅雨明け。
		中旬	30.8	23.7	27.2	6.9	26.3	12.2	
		下旬	28.4	22.0	25.3	6.6	25.1	44.5	
	月平均	30.2	22.7	26.5	7.6	25.8	70.6		
	(平年値)	28.9	22.2	25.5	—	—	164.6		
	月間最高値	37.3	25.7	31.1	15.0	30.4	—		
	起日	3日	18日	3日	7日	3日	—		
	月間最低値	22.5	19.5	21.3	1.1	20.8	—		
	起日	22日	24日	22日	3日	22日	—		
8月	旬平均	上旬	34.0	25.6	29.8	8.5	30.5	6.9	夏日数8日(起日、14、15、18、20、22、27、29、30日) 真夏日数19日(起日1~5、7、8、11~13、16、17、19、21、23~26、31日) 猛暑日数3日(起日、6、9、10日) 熱帯夜数9日(起日、1、2、4~10日)
		中旬	31.6	24.0	27.8	6.9	26.6	86.5	
		下旬	28.9	21.5	25.2	7.7	24.9	297.3	
	月平均	31.5	23.7	27.6	7.7	27.3	390.7		
	(平年値)	30.6	23.6	27.1	—	—	187.6		
	月間最高値	37.5	26.9	32.0	12.6	32.9	—		
	起日	9日	10日	9日	31日	9日	—		
	月間最低値	22.7	18.0	21.2	3.1	20.2	—		
	起日	28日	31日	28日	28日	28日	—		
9月	旬平均	上旬	31.0	22.7	26.8	8.3	26.2	9.0	夏日数8日(起日、8、11、12、14、15、17、25、27日) 真夏日数12日(起日、1~7、9、10、26~28日) 熱帯夜数2日(起日、6、7日)
		中旬	25.6	20.3	22.3	4.1	21.9	82.3	
		下旬	25.1	20.8	23.3	5.0	24.0	118.0	
	月平均	27.2	21.3	24.1	5.8	24.0	209.3		
	(平年値)	26.3	20.0	23.1	—	—	331.7		
	月間最高値	32.7	25.0	28.5	13.2	29.0	—		
	起日	5日	6、7日	6日	1日	6日	—		
	月間最低値	18.2	10.6	16.9	1.7	17.8	—		
	起日	20日	24日	24日	20日	22日	—		
10月	旬平均	上旬	25.8	19.1	22.5	6.1	22.1	29.5	夏日数6日(起日、2、5、7、18、20、26日) 真夏日数2日(起日、4、6日)
		中旬	21.6	14.4	18.0	8.1	18.1	8.6	
		下旬	20.4	12.1	16.3	7.3	15.3	14.3	
	月平均	22.6	15.2	18.9	7.2	18.5	52.4		
	(平年値)	20.8	13.8	17.3	—	—	187.6		
	月間最高値	31.2	21.0	25.8	15.0	28.0	—		
	起日	4日	6日	6日	26日	6日	—		
	月間最低値	12.4	8.0	11.5	1.9	11.5	—		
	起日	28日	25日	28日	28日	30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	16.2	8.1	12.2	7.7	13.3	25.3	冬日数1日 (起日、25日) 9日、東京地方に木枯らし1号吹く 24日、初雪、積雪約4cm
		中旬	15.6	8.4	12.0	7.9	11.1	51.6	
		下旬	13.1	5.3	9.2	7.2	7.8	5.0	
	月平均	15.0	7.3	11.1	7.6	10.7	81.9		
	(平年値)	15.7	7.7	11.7	—	—	87.0		
	月間最高値	20.5	12.4	15.7	12.0	19.0	—		
	起日	5日	15日	15日	4日	6日	—		
	月間最低値	8.0	-1.7	3.6	2.0	0.6	—		
起日	24日	25日	25日	2日	24日	—			
12月	旬平均	上旬	15.1	4.6	9.7	10.1	8.5	28.7	冬日数7日 (起日、12、16~18、 28、29、31日)
		中旬	12.0	0.9	6.6	11.5	6.8	39.0	
		下旬	12.3	1.9	6.9	10.1	5.9	29.5	
	月平均	13.1	2.5	7.7	10.6	7.1	97.2		
	(平年値)	11.5	2.3	6.9	—	—	55.6		
	月間最高値	19.2	8.1	13.2	16.0	16.7	—		
	起日	22日	5日	5日	9日	18日	—		
	月間最低値	7.4	-2.9	2.7	6.6	0.6	—		
起日	29日	17日	29日	14日	29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	10.4	+	9.3	-0.6	-	-0.2	4.9	+	4.5	73.3	+	57.9	1月
2月	12.0	+	10.2	1.8	+	0.5	6.9	+	5.4	62.1	-	64.3	2月
3月	14.7	+	13.5	4.9	+	3.8	9.8	+	8.6	77.3	-	118.9	3月
4月	20.4	+	18.9	11.3	+	9.3	15.9	+	14.1	108.0	-	126.4	4月
5月	25.8	+	22.7	15.9	+	14.3	20.9	+	18.5	76.0	-	139.7	5月
6月	26.8	+	25.2	19.8	+	18.3	23.3	+	21.7	177.6	+	174.5	6月
7月	30.2	+	28.9	22.7	+	22.2	26.5	+	25.5	70.6	-	164.4	7月
8月	31.5	+	30.6	23.7	+	23.6	27.6	+	27.1	390.7	+	187.6	8月
9月	27.2	+	26.3	21.3	+	20.0	24.1	+	23.1	209.3	-	239.8	9月
10月	22.6	+	20.8	15.2	+	13.8	18.9	+	17.3	52.4	-	187.6	10月
11月	15.0	-	15.7	7.3	-	7.7	11.1	-	11.7	81.9	-	87.0	11月
12月	13.1	+	11.5	2.5	+	2.3	7.7	+	6.9	97.2	+	55.6	12月
平均	20.8	+	19.5	12.2	+	11.3	16.5	+	15.4	1,476.4	-	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。