

## 2015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	-1.0	4.7	11.3	4.0	2.1	冬日数13日 (起日、1~5、10、11、14、18、19、2、29、31日)
		中旬	10.5	0.4	5.4	9.9	5.2	26.1	
		下旬	8.9	1.6	5.2	7.3	4.3	35.9	
	月平均		9.8	0.4	5.1	9.4	4.3	64.1	
	(平年値)		9.3	-0.2	4.5	—	—	57.9	
	月間最高値		16.0	6.0	10.8	15.0	7.8	—	
	起日		27日	26日	27日	5日	16日	—	
	月間最低値		2.7	-4.8	1.1	1.7	-1.3	—	
	起日		21日	2日	2日	21日	2日	—	
2月	旬平均	上旬	8.1	-0.9	3.6	9.1	2.3	15.9	冬日数15日 (起日、1、3、4、6、7、9~15、19~21日)
		中旬	10.4	-0.7	5.0	11.5	4.8	17.5	
		下旬	12.2	4.4	8.3	7.9	7.7	18.7	
	月平均		10.3	0.7	5.5	9.6	4.7	52.1	
	(平年値)		10.2	0.5	5.4	—	—	64.3	
	月間最高値		20.0	8.8	13.0	14.6	10.0	—	
	起日		23日	23日	22日	11、19日	27日	—	
	月間最低値		4.8	-4.5	1.7	2.8	0.8	—	
起日		18日	10日	9日	18日	6日	—		
3月	旬平均	上旬	11.4	4.7	8.1	7.0	7.7	82.5	冬日数2日 (起日、11、13日)
		中旬	15.4	4.9	10.3	10.8	10.2	9.3	
		下旬	17.4	4.3	11.1	13.6	12.3	0.2	
	月平均		15.2	4.6	9.9	10.6	10.2	92.0	
	(平年値)		13.5	3.8	8.6	—	—	118.9	
	月間最高値		22.6	10.0	15.7	19.1	15.6	—	
	起日		30日	19日	17日	27日	30日	—	
	月間最低値		7.2	-2.1	4.7	2.3	4.2	—	
起日		3日	11日	11日	9日	3日	—		
4月	旬平均	上旬	16.3	7.1	11.5	8.7	11.6	33.1	夏日数5日 (起日、2、3、27~30日)
		中旬	18.1	9.1	14.0	9.9	15.4	56.0	
		下旬	24.6	13.5	19.2	11.5	20.6	3.8	
	月平均		19.9	9.9	14.9	10.0	15.9	92.9	
	(平年値)		18.9	9.3	14.1	—	—	126.4	
	月間最高値		29.4	16.8	21.7	17.1	23.8	—	
	起日		28日	29日	28日	16日	28日	—	
	月間最低値		7.5	1.8	4.7	1.8	1.8	—	
起日		8日	8日	8日	6日	8日	—		
5月	旬平均	上旬	26.8	14.9	20.9	12.0	21.2	1.2	夏日数16日 (起日、1~4、7、8、10、15、18、20~25、28日) 真夏日数7日 (起日、13、14、17、26、27、30、31日)
		中旬	26.9	17.1	22.1	9.9	21.9	67.9	
		下旬	28.8	17.7	23.4	11.5	24.9	19.9	
	月平均		27.7	16.6	22.2	11.1	22.8	89.0	
	(平年値)		22.7	14.3	18.5	—	—	139.7	
	月間最高値		33.0	22.0	27.5	16.1	28.0	—	
	起日		31日	31日	31日	1日	31日	—	
	月間最低値		22.0	10.5	17.7	4.4	17.0	—	
起日		9日	6日	6日	16日	11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		
6月	旬平均	上旬	26.5	18.5	22.6	8.2	23.3	81.0	夏日数15日(起日、2、6~8、
		中旬	27.5	20.1	23.7	7.2	23.8	59.3	10~12、14、16、17、20、22、
		下旬	28.0	20.4	24.3	7.7	24.4	15.4	26、29、30日)
	月平均	27.4	19.7	23.5	7.7	23.8	155.7	真夏日数8日(起日、1、4、13、	
	(平年値)	25.4	18.3	21.7	—	—	174.5	15、23~25、28日)	
	月間最高値	32.0	22.1	26.3	12.4	27.8	—	—	
	起日	28日	13日	13日	24日	15日	—	6日、関東地方梅雨入り。	
	月間最低値	21.0	15.0	19.5	2.2	18.8	—	—	
起日	19日	6日	19日	27日	9日	—	—		
7月	旬平均	上旬	23.9	20.1	22.1	4.1	21.9	103.1	夏日数6日(起日、2、4、7~9、
		中旬	33.3	25.0	29.4	8.9	29.8	135.4	16日)
		下旬	35.6	26.8	31.3	8.9	30.8	32.4	真夏日数7日(起日、11、12、
	月平均	31.5	24.1	27.8	7.6	27.5	270.9	15、17、18、23、29日)	
	(平年値)	28.9	22.2	25.5	—	—	164.6	猛暑日数13日(起日、13、14、	
	月間最高値	37.8	28.2	33.0	12.6	33.0	—	19~22、24~28、30、31日)	
	起日	26日	26日	26日	19日	26、27日	—	熱帯夜数15日(起日、13~15、	
	月間最低値	21.8	17.0	20.0	1.1	20.2	—	20~31日)	
起日	1日	10日	10日	3日	9日	—	17日、関東地方梅雨明け。		
8月	旬平均	上旬	36.7	26.9	31.5	9.3	31.6	18.8	夏日数5日(起日、17、20、23、
		中旬	32.8	25.7	29.1	6.7	27.8	76.3	24、27日)
		下旬	26.5	21.7	23.9	4.3	23.6	75.7	真夏日数10日(起日、8、10、
	月平均	31.7	24.7	28.0	6.7	27.5	170.8	12~16、18、19、21日)	
	(平年値)	30.6	23.6	27.1	—	—	187.6	猛暑日数9日(起日、1~7、9、	
	月間最高値	39.7	27.9	33.4	12.6	34.0	—	11日)	
	起日	7日	1日	7日	7日	6日	—	熱帯夜数20日(起日、1~16、	
	月間最低値	21.7	18.5	20.2	1.1	19.0	—	18、19、21、22日)	
起日	29日	26日	26日	30日	26日	—	—		
9月	旬平均	上旬	27.3	22.0	24.5	7.1	24.3	211.2	夏日数16日(起日、1、3、6、
		中旬	26.3	19.4	23.2	7.5	23.7	82.1	13~15、19~23、26~30日)
		下旬	26.1	19.0	22.4	6.8	20.9	38.4	真夏日数5日(起日、2、4、5、
	月平均	26.6	20.2	23.4	7.1	22.9	331.7	11、12日)	
	(平年値)	26.3	20.0	23.1	—	—	239.8	熱帯夜数1日(起日、2日)	
	月間最高値	32.4	25.1	28.8	27.0	27.0	—	—	
	起日	2日	2日	2日	1日	3、12日	—	—	
	月間最低値	19.0	17.0	18.2	1.1	17.0	—	—	
起日	25日	17日	17日	25日	25日	—	—		
10月	旬平均	上旬	24.9	15.7	20.1	9.6	21.2	35.0	夏日数11日(起日、2~4、8、9、
		中旬	22.9	15.0	19.1	8.2	18.4	31.8	13、19、24、27、28日)
		下旬	22.5	13.3	17.5	8.4	17.0	0.7	24日、東京地方に木枯らし1号吹く。
	月平均	23.1	14.6	18.9	8.7	18.8	67.5	—	
	(平年値)	20.8	13.8	17.3	—	—	187.6	—	
	月間最高値	28.8	19.4	23.8	15.7	24.0	—	—	
	起日	3日	2日	3日	27日	4日	—	—	
	月間最低値	18.5	9.4	14.4	3.0	14.7	—	—	
起日	16日	27日	31日	16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	19.5	10.9	15.1	8.5	13.9	32.7	
		中旬	18.6	12.5	15.3	5.7	14.4	59.0	
		下旬	14.7	6.7	10.7	8.1	9.7	31.6	
	月平均	17.4	10.0	13.7	7.4	12.7	123.3		
	(平年値)	15.7	7.7	11.7	—	—	87.0		
	月間最高値	22.8	16.0	19.2	14.1	18.0	—		
	起日	6日	17日	17日	5日	17日	—		
	月間最低値	11.0	1.4	8.0	1.2	5.0	—		
起日	25日	28日	29日	8日	28日	—			
12月	旬平均	上旬	13.5	3.6	8.4	9.8	7.7	0.2	冬日数1日 (起日、20日)
		中旬	13.9	5.7	9.7	8.1	9.2	56.4	
		下旬	12.8	2.6	7.7	10.2	5.3	7.0	
	月平均	13.0	4.1	8.6	9.0	7.3	63.8		
	(平年値)	11.5	2.3	6.9	—	—	55.6		
	月間最高値	21.8	10.4	14.6	15.0	12.2	—		
	起日	11日	12日	11日	5日	12日	—		
	月間最低値	10.0	-1.4	4.8	2.5	3.0	—		
起日	27日	20日	20日	13日	28,31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	0.4	+	-0.2	5.1	+	4.5	64.1	+	57.9	1月
2月	10.3	+	10.2	0.7	+	0.5	5.5	+	5.4	52.1	-	64.3	2月
3月	15.2	+	13.5	4.6	+	3.8	9.9	+	8.6	92.0	-	118.9	3月
4月	19.9	+	18.9	9.9	+	9.3	14.9	+	14.1	92.9	-	126.4	4月
5月	27.7	+	22.7	16.6	+	14.3	22.2	+	18.5	89.0	-	139.7	5月
6月	27.4	+	25.2	19.7	+	18.3	23.5	+	21.7	155.7	-	174.5	6月
7月	31.5	+	28.9	24.1	+	22.2	27.8	+	25.5	270.9	+	164.4	7月
8月	31.4	+	30.6	24.7	+	23.6	28.0	+	27.1	170.8	-	187.6	8月
9月	26.6	+	26.3	20.2	+	20.0	23.4	+	23.1	331.7	+	239.8	9月
10月	23.1	+	20.8	14.6	+	13.8	18.9	+	17.3	67.5	-	187.6	10月
11月	17.4	+	15.7	10.0	+	7.7	13.7	+	11.7	123.3	+	87.0	11月
12月	13.0	+	11.5	4.1	+	2.3	8.6	+	6.9	63.8	+	55.6	12月
平均	21.1	+	19.5	12.5	+	11.3	16.8	+	15.4	1,573.8	-	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  
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。