

2013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	8.8	-1.9	3.4	10.6	2.1	0.0	冬日数26日(起日、次の5日を除く日) 9、14、22~24日) 15日の積雪18cm。降水量76mm。 28日の積雪4.8cm
		中旬	8.0	-2.7	2.7	10.8	2.6	87.0	
		下旬	9.8	-1.1	4.4	10.9	3.0	3.6	
	月平均	8.9	-1.9	3.5	10.8	2.6	90.6		
	(平年値)	9.3	-0.2	4.5	—	—	57.9		
	月間最高値	15.2	2.8	6.7	17.0	5.6	—		
	起日	2日	22日	2日	2日	23日	—		
	月間最低値	4.2	-5.8	0.7	6.0	-1.0	—		
起日	5日	6日	5日	14日	5日	—			
2月	旬平均	上旬	11.2	-0.6	6.2	9.9	3.6	9.9	冬日数17日(起日、1、8~12、14、 16~18、20~26日)
		中旬	8.2	-1.2	3.4	9.3	2.4	8.1	
		下旬	9.6	-2.3	3.7	11.9	4.7	0.5	
	月平均	9.6	-0.6	4.5	10.2	3.6	18.5		
	(平年値)	10.2	0.5	5.4	—	—	64.3		
	月間最高値	19.0	5.1	12.1	16.0	11.0	—		
	起日	2日	2日	2日	28日	28日	—		
	月間最低値	2.4	-4.9	1.2	2.4	0.2	—		
起日	6日	26日	6日	6日	6日	—			
3月	旬平均	上旬	16.0	3.1	10.1	14.1	9.1	8.1	冬日数2日(起日、5、6日)
		中旬	18.6	6.3	12.2	11.6	12.2	23.1	
		下旬	15.5	6.8	10.5	7.5	10.2	18.6	
	月平均	16.7	5.5	10.9	10.9	10.5	49.8		
	(平年値)	13.5	3.8	8.6	—	—	118.9		
	月間最高値	28.0	14.0	19.3	24.4	21.0	—		
	起日	10日	20日	19日	10日	19日	—		
	月間最低値	8.8	-0.2	5.7	1.6	2.0	—		
起日	27日	6日	4日	31日	2日	—			
4月	旬平均	上旬	18.9	8.4	13.6	10.3	14.1	170.1	
		中旬	19.5	7.6	13.2	11.2	14.9	3.4	
		下旬	18.4	8.3	13.7	10.8	15.3	45.3	
	月平均	18.9	8.1	13.5	10.8	14.8	218.8		
	(平年値)	18.9	9.3	14.1	—	—	126.4		
	月間最高値	24.6	13.9	19.3	16.2	22.0	—		
	起日	18日	18日	18日	9日	7,17日	—		
	月間最低値	10.5	2.8	7.9	4.0	5.2	—		
起日	20日	12日	20日	2日	21日	—			
5月	旬平均	上旬	22.0	9.9	16.3	12.8	18.5	5.7	夏日数16日(起日、6、9、10、12、14 ~16、18、21~24、26~28、31日) 29日、関東地方梅雨入り(例年より10日早)
		中旬	25.5	15.6	20.1	9.1	20.6	40.6	
		下旬	25.7	17.9	22.1	8.5	22.9	5.7	
	月平均	24.5	14.6	19.6	10.1	20.7	52.0		
	(平年値)	22.7	14.3	18.5	—	—	139.7		
	月間最高値	29.4	19.8	23.7	16.0	26.0	—		
	起日	14,24日	29日	21日	10日	24日	—		
	月間最低値	18.9	7.9	14.3	2.6	15.0	—		
起日	1日	8日	2日	30日	2,3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	27.1	17.6	22.3	9.5	22.4	0.1	夏日数21日(起日、1、3~10、14、16、17、19、22~25、27~30日) 真夏日数2日(起日、15、18日)
		中旬	26.2	20.6	23.2	5.3	23.4	104.3	
		下旬	26.4	19.2	23.0	7.5	23.3	102.9	
	月平均	26.6	19.1	22.8	7.4	23.0	207.3		
	(平年値)	25.2	18.3	21.7	—	—	174.5		
	月間最高値	30.1	22.5	26.2	13.8	28.5	—		
	起日	15日	19日	15日	4日	18日	—		
	月間最低値	21.0	14.9	19.8	1.8	18.0	—		
起日	12日	3日	12日	13日	3日	—			
7月	旬平均	上旬	31.0	23.6	27.6	7.9	28.0	59.2	夏日数11日(起日、1~5、16、17、20、24、25、29日) 真夏日数15日(起日、6、12~15、18、19、21~23、26~28、30、31日) 猛暑日数5日(起日、7~11日) 熱帯夜数7日(起日、6~8、10、12、13、14、31日) 6日、関東地方梅雨明け(例年より15日早い)
		中旬	32.8	23.2	27.7	8.9	27.8	11.2	
		下旬	30.4	23.2	26.8	7.2	26.7	40.3	
	月平均	31.4	23.4	27.3	8.0	27.5	110.7		
	(平年値)	28.9	22.2	25.5	—	—	164.6		
	月間最高値	35.8	27.0	30.6	11.8	32.0	—		
	起日	9、10日	6日	10日	9日	7日	—		
	月間最低値	26.5	20.9	24.2	2.5	23.0	—		
起日	24、29日	2日	1日	29日	17日	—			
8月	旬平均	上旬	32.4	24.6	28.7	8.4	28.9	24.3	夏日数5日(起日、2、23、25~27日) 真夏日数19日(起日、1、3~8、13~18、20~22、24、28、29日) 猛暑日数7日(起日、9~12、19、30、31日) 熱帯夜数13日(起日、5、9~12、15~20、30、31日)
		中旬	35.0	25.9	30.3	8.8	31.5	0.0	
		下旬	31.0	22.4	26.8	8.7	27.0	116.7	
	月平均	32.8	24.2	28.5	8.6	29.1	141.0		
	(平年値)	30.6	23.6	27.1	—	—	187.6		
	月間最高値	37.8	28.2	33.0	13.0	33.8	—		
	起日	11日	11日	11日	28日	11日	—		
	月間最低値	25.0	18.6	23.4	3.2	23.0	—		
起日	25日	27日	25日	25日	25日	—			
9月	旬平均	上旬	30.5	23.1	26.7	7.2	27.1	84.3	夏日数19日(起日、4~11、15~20、24、26、28~30日) 真夏日数7日(起日、2、3、12~14、21、22日) 猛暑日数1日(起日、1日)
		中旬	29.3	20.1	24.8	9.3	25.2	195.5	
		下旬	26.5	17.6	21.9	8.6	23.2	38.0	
	月平均	28.6	20.3	24.4	8.3	25.2	317.8		
	(平年値)	26.3	20.0	23.1	—	—	239.8		
	月間最高値	37.0	24.8	30.9	13.0	33.0	—		
	起日	1日	1、2、4日	1日	28日	1日	—		
	月間最低値	23.0	12.2	18.7	2.2	21.0	—		
起日	23日	28日	28、27日	25日	28日	—			
10月	旬平均	上旬	25.4	19.6	22.6	6.0	22.7	45.7	夏日数9日(起日、2、3、6~10、13、14日) 真夏日数2日(起日、11、12日) 16日、台風26号接近 27日、台風27号接近
		中旬	24.8	15.0	19.3	8.6	20.5	180.4	
		下旬	18.1	12.5	15.5	6.0	16.2	140.7	
	月平均	22.5	15.6	19.0	6.9	19.7	366.8		
	(平年値)	20.8	13.8	17.3	—	—	187.6		
	月間最高値	31.2	22.0	25.7	13.6	28.8	—		
	起日	12日	9日	11日	12日	12日	—		
	月間最低値	14.8	7.9	12.8	1.6	13.6	—		
起日	29日	31日	29日	20日	29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	17.2	9.1	13.3	8.5	14.0	12.7	11日、東京地方に木枯らし1号吹く。
		中旬	15.4	4.4	9.6	10.5	9.2	6.0	
		下旬	15.5	3.9	9.7	11.6	9.9	2.5	
	月平均	16.0	5.8	10.9	10.2	11.1	21.2		
	(平年値)	15.7	7.7	11.7	—	—	87.0		
	月間最高値	21.1	12.0	16.1	14.3	18.2	—		
	起日	10日	3日	10日	20日	10日	—		
	月間最低値	10.9	0.2	6.1	3.6	6.8	—		
起日	15日	30日	30日	7日	30日	—			
12月	旬平均	上旬	13.5	2.4	7.9	11.0	7.3	1.5	冬日数12日 (起日、13~15、21、23~26、28~31日)
		中旬	10.9	1.1	5.7	9.2	5.9	51.4	
		下旬	8.2	-2.2	3.3	10.8	1.2	11.1	
	月平均	10.7	0.4	5.6	10.4	4.7	64.0		
	(平年値)	11.5	2.3	6.9	—	—	55.6		
	月間最高値	15.8	4.7	9.3	15.2	10.0	—		
	起日	5日	7日	6日	13、31日	7日	—		
	月間最低値	5.9	-6.0	0.4	4.1	-5.0	—		
起日	28日	29、30日	29日	19日	30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	8.9	—	9.3	-1.9	—	-0.2	3.5	—	4.5	90.6	+	57.9	1月
2月	9.6	—	10.2	-0.6	—	0.5	4.5	—	5.4	18.5	—	64.3	2月
3月	16.7	+	13.5	5.5	+	3.8	10.9	+	8.6	49.8	—	118.9	3月
4月	18.9	=	18.9	8.1	—	9.3	13.5	—	14.1	218.8	+	126.4	4月
5月	24.5	+	22.7	14.6	+	14.3	19.6	+	18.5	52.0	—	139.7	5月
6月	26.6	+	25.2	19.1	+	18.3	22.8	+	21.7	207.3	+	174.5	6月
7月	31.4	+	28.9	23.4	+	22.2	27.3	+	25.5	110.7	—	164.4	7月
8月	32.8	+	30.6	24.2	+	23.6	28.5	+	27.1	141.0	—	187.6	8月
9月	28.6	+	26.3	20.3	+	20.0	24.4	+	23.1	317.8	+	239.8	9月
10月	22.5	+	20.8	15.6	+	13.8	19.0	+	17.3	366.8	+	187.6	10月
11月	16.0	+	15.7	5.8	—	7.7	10.9	—	11.7	21.2	—	87.0	11月
12月	10.7	—	11.5	0.4	—	2.3	5.6	—	6.9	64.0	+	55.6	12月
平均	20.6	+	19.5	11.2	—	11.3	15.9	+	15.4	1,658.5	+	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 U字型最高最低温度計AU502A (安藤計器製工所) 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室の先生方にご協力いただいた。感謝申し上げます。