

2012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	9.4	-2.0	3.8	11.5	0.7	冬日数25日 (起日、次の6日を除く日、 1、16、20~23日)
		中旬	8.1	-2.1	2.6	9.4	1.8	
		下旬	5.9	-2.6	2.0	9.1	2.1	
	月平均	7.7	-2.2	2.7	10.0	1.6	71.0	
	(平年値)	9.3	-0.2	4.5	—	—	57.9	
	月間最高値	11.2	1.1	5.1	16.2	4.5	—	
	起日	13日	16日	2日	13日	23日	—	
	月間最低値	2.0	-6.0	0.5	1.9	-2.0	—	
起日	20日	27日	27日	21日	8日	—		
2月	旬平均	上旬	7.9	-2.5	2.8	10.6	1.8	冬日数16日 (起日、1~5、9~13、 17~21、28日)
		中旬	7.9	-1.6	3.1	9.5	2.5	
		下旬	9.6	1.6	5.6	8.0	3.7	
	月平均	8.5	-0.9	3.8	9.4	2.6	119.3	
	(平年値)	10.2	0.5	5.4	—	—	64.3	
	月間最高値	15.5	6.2	10.9	16.8	6.0	—	
	起日	24日	24日	24日	21日	24日	—	
	月間最低値	3.0	-6.8	0.0	2.2	-1.5	—	
起日	16日	3日	3日	6日	1日	—		
3月	旬平均	上旬	10.4	3.7	6.9	6.3	6.4	冬日数3日 (起日、1、15、26日)
		中旬	10.3	1.5	6.2	9.6	7.2	
		下旬	14.1	3.4	9.0	11.2	10.3	
	月平均	11.7	2.9	7.4	9.1	8.0	97.0	
	(平年値)	13.5	3.8	8.6	—	—	118.9	
	月間最高値	20.0	10.0	13.3	18.0	18.0	—	
	起日	29日	7日	31日	29日	31日	—	
	月間最低値	6.0	-0.4	3.9	2.8	2.2	—	
起日	1日	15日	4日	8日	5日	—		
4月	旬平均	上旬	16.8	4.2	10.9	13.4	13.3	夏日数3日 (起日、24、28、29日)
		中旬	18.7	8.9	13.5	9.2	14.0	
		下旬	19.8	13.0	16.5	7.1	16.0	
	月平均	18.6	8.7	13.6	9.9	14.4	138.2	
	(平年値)	18.9	9.3	14.1	—	—	126.4	
	月間最高値	27.2	18.6	20.9	20.1	19.8	—	
	起日	29日	30日	30日	9日	30日	—	
	月間最低値	10.0	1.6	7.1	1.0	8.2	—	
起日	14日	7日	7日	27日	14日	—		
5月	旬平均	上旬	22.7	14.4	18.6	8.3	18.8	夏日数14日 (起日、5、6、16、17、 19~21、23、24、26~30日) 3日、動きの遅い低気圧の影響により大雨
		中旬	23.8	13.2	18.6	10.8	19.7	
		下旬	24.7	15.3	19.9	9.3	20.8	
	月平均	23.8	14.3	19.1	9.5	19.8	335.8	
	(平年値)	22.7	14.3	18.5	—	—	139.7	
	月間最高値	28.0	17.8	22.0	14.9	23.5	—	
	起日	16日	1日	27日	19日	28日	—	
	月間最低値	16.0	8.8	14.2	2.0	13.8	—	
起日	22日	13日	22日	3日	22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	25.2	17.1	21.3	8.3	21.0	43.6	夏日数19日(起日1~4、7、8、10、15、17~21、23、24、26~29日) 9日、関東地方梅雨入り
		中旬	24.7	17.9	21.3	6.9	20.9	125.0	
		下旬	26.1	18.4	22.1	7.0	22.3	52.6	
	月平均	25.3	17.8	21.6	7.4	21.4	221.2		
	(平年値)	25.2	18.3	21.7	—	—	174.5		
	月間最高値	29.5	21.2	25.1	12.3	27.0	—		
	起日	8日	20日	20日	8日	20日	—		
	月間最低値	18.2	14.5	16.6	2.0	16.4	—		
起日	12日	13日	12日	16日	13日	—			
7月	旬平均	上旬	28.5	20.9	24.9	8.0	24.9	52.7	夏日数7日(起日、1、2、6~8、12、23日) 真夏日数14日(起日、3~5、9~11、13~16、24、25、29、30日) 猛暑日数6日(起日17~19、26~28日) 熱帯夜数11日(起日15~19、26~31日) 25日、関東地方梅雨明け
		中旬	33.5	24.3	28.2	7.8	28.4	48.0	
		下旬	30.8	23.8	27.8	8.1	27.4	20.1	
	月平均	30.8	23.0	27.0	8.0	26.9	120.8		
	(平年値)	28.9	22.2	25.5	—	—	164.6		
	月間最高値	37.0	27.0	31.2	11.5	32.0	—		
	起日	17日	28、30日	27日	18日	17日	—		
	月間最低値	21.8	17.0	19.4	2.4	18.2	—		
起日	21日	21日	21日	12日	21日	—			
8月	旬平均	上旬	32.5	24.7	28.6	7.8	28.6	61.9	夏日数1日(起日、6日) 真夏日数23日(起日1、3~5、7~12、14、15、18~22、24~26、28、29、31日) 猛暑日数7日(起日、2、13、16、17、23、27、30日) 熱帯夜数19日(起日、1~6、8、11、13~17、19、23、28、30、31日)
		中旬	33.2	25.2	29.3	8.2	28.4	11.4	
		下旬	34.6	24.6	29.6	9.9	30.4	0.0	
	月平均	33.5	24.8	29.2	8.7	29.2	73.3		
	(平年値)	30.6	23.6	27.1	—	—	187.6		
	月間最高値	36.0	26.9	31.5	11.6	31.8	—		
	起日	13、17日	17日	17日	21日	30日	—		
	月間最低値	29.0	22.0	26.5	4.0	25.0	—		
起日	6日	9日	9日	6日	10日	—			
9月	旬平均	上旬	31.4	23.0	27.3	8.6	27.5	125.5	夏日数9日(起日、2、3、16、19、21、24、26、29、30日) 真夏日数16日(起日1、4~15、17、18、)
		中旬	31.9	23.6	27.6	8.1	27.8	81.9	
		下旬	26.2	18.6	22.1	7.0	22.7	105.4	
	月平均	29.6	21.7	25.7	7.9	26.0	312.8		
	(平年値)	26.3	20.0	23.1	—	—	239.8		
	月間最高値	34.0	24.6	28.8	11.6	29.6	—		
	起日	10、12、13日	9日	9日	10、12日	17日	—		
	月間最低値	20.9	16.4	19.0	3.5	18.5	—		
起日	25日	26日	25日	23日	25日	—			
10月	旬平均	上旬	25.9	18.2	21.9	7.4	21.3	39.4	夏日数6日(起日、2、4~6、21日) 真夏日数1日(起日、1日)
		中旬	23.0	12.9	17.9	9.9	19.1	47.6	
		下旬	21.1	11.4	16.3	9.3	17.4	24.6	
	月平均	23.1	14.1	18.7	8.9	19.2	111.9		
	(平年値)	20.8	13.8	17.3	—	—	187.6		
	月間最高値	31.2	22.6	26.9	15.0	29.6	—		
	起日	1日	1日	1日	21日	1日	—		
	月間最低値	15.0	8.0	12.5	2.0	14.0	—		
起日	28日	31日	30、31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	17.8	8.5	13.2	9.5	13.8	18.6	冬日数1日 (起日、29日)
		中旬	15.7	6.0	10.7	9.4	10.7	54.1	
		下旬	11.9	4.2	7.8	7.2	7.5	17.6	
	月平均	14.9	6.2	10.6	8.7	10.7	90.3		
	(平年値)	15.7	7.7	11.7	—	—	87.0		
	月間最高値	20.6	11.5	15.2	15.3	17.0	—		
	起日	1日	6, 12日	12日	29日	10日	—		
	月間最低値	7.0	-0.3	4.9	1.8	4.8	—		
起日	26日	29日	28日	26日	25日	—			
12月	旬平均	上旬	11.2	0.7	5.8	10.2	5.4	11.4	冬日数17日 (起日、5、6、8~14、20、21、24~29日) 19日 初氷
		中旬	10.4	0.0	5.3	10.6	5.0	1.9	
		下旬	7.8	0.2	4.0	7.7	3.4	42.2	
	月平均	9.7	0.3	5.0	9.4	4.6	55.5		
	(平年値)	11.5	2.3	6.9	—	—	55.6		
	月間最高値	16.8	5.2	11.0	14.6	12.8	—		
	起日	16日	16日	16日	13日	16日	—		
	月間最低値	4.8	-4.4	0.9	2.0	0.0	—		
起日	28日	11日	28日	30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	7.7	—	9.3	-2.2	—	-0.2	2.7	—	4.5	71.0	+	57.9	1月
2月	8.5	—	10.2	-0.9	—	0.5	3.8	—	5.4	119.3	+	64.3	2月
3月	11.7	—	13.5	2.9	—	3.8	7.4	—	8.6	97.0	—	118.9	3月
4月	18.6	—	18.9	8.7	—	9.3	13.6	—	14.1	138.2	+	126.4	4月
5月	23.8	+	22.7	14.3	=	14.3	19.1	+	18.5	335.8	+	139.7	5月
6月	25.3	+	25.2	17.8	—	18.3	21.6	—	21.7	221.2	+	174.5	6月
7月	30.8	+	28.9	23.0	+	22.2	27.0	+	25.5	120.8	—	164.4	7月
8月	33.5	+	30.6	24.8	+	23.6	29.2	+	27.1	73.3	—	187.6	8月
9月	29.6	+	26.3	21.7	+	20.0	25.7	+	23.1	312.8	+	239.8	9月
10月	23.1	+	20.8	14.1	+	13.8	18.7	+	17.3	111.9	—	187.6	10月
11月	14.9	—	15.7	6.2	—	7.7	10.6	—	11.7	90.3	+	87.0	11月
12月	9.7	—	11.5	0.3	—	2.3	5.0	—	6.9	55.5	—	55.6	12月
平均	19.8	+	19.5	10.9	—	11.3	15.4	=	15.4	1,747.1	+	1,603.7	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・研究目的以外での使用を禁ず。

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。