

2018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	-0.7	5.0	11.4	3.6	6.9	冬日数22日(起日、1、3~6、 11~16、21~31日) ・23日の積雪約20cm ・25日、30年ぶりの厳しい寒さ
		中旬	9.4	-1.9	3.7	11.2	2.9	7.0	
		下旬	6.8	-4.8	0.9	11.3	-0.6	39.0	
	月平均		8.8	-2.5	3.2	11.3	2.0	52.9	
	(平年値)		9.3	-0.2	4.5	—	—	57.9	
	月間最高値		16.2	3.6	9.6	16.2	6.8	—	
	起日		9日	19日	9日	16日	19日	—	
	月間最低値		3.6	-9.1	-2.8	5.4	-5.0	—	
	起日		22、26日	26日	26日	22日	28日	—	
2月	旬平均	上旬	7.4	-2.9	2.5	10.8	2.3	14.0	冬日数17日(起日、1、2、5~10、 12~14、17、18、22~24、28日)
		中旬	11.4	-1.2	5.1	12.6	5.2	1.7	
		下旬	10.1	0.0	4.9	10.3	4.9	2.0	
	月平均		9.6	-1.4	4.2	11.2	4.1	17.7	
	(平年値)		10.2	0.5	5.4	—	—	64.3	
	月間最高値		15.6	3.7	8.6	16.2	17.0	—	
	起日		15日	11日	15日	24日	10日	—	
	月間最低値		2.3	-6.5	0.9	1.8	-1.0	—	
	起日		2日	7日	2日	24日	7日	—	
3月	旬平均	上旬	14.6	3.7	9.1	10.7	9.2	185.0	冬日数1日(起日、3日) ・1日、東京地方に春一番吹く
		中旬	16.3	5.1	10.6	11.0	10.3	0.0	
		下旬	18.3	6.0	12.5	13.0	12.7	74.0	
	月平均		16.4	4.9	10.7	11.6	10.7	259.0	
	(平年値)		13.5	3.8	8.6	—	—	118.9	
	月間最高値		25.0	9.8	17.4	18.3	18.6	—	
	起日		29日	29日	29日	14日	29日	—	
	月間最低値		7.4	-0.9	5.3	4.2	2.8	—	
	起日		8日	3日	8日	8日	21日	—	
4月	旬平均	上旬	21.5	9.3	15.3	12.0	17.0	2.1	夏日数9日(起日、4、12、20~22、 26、28~30日)
		中旬	19.9	10.4	15.5	10.2	14.9	24.8	
		下旬	24.5	14.1	19.2	10.1	19.6	64.5	
	月平均		22.0	11.3	16.7	10.8	17.2	91.4	
	(平年値)		18.9	9.3	14.1	—	—	126.4	
	月間最高値		29.4	15.0	22.2	17.7	23.5	—	
	起日		22日	22、23、25日	22日	12日	22日	—	
	月間最低値		13.6	3.6	10.7	2.6	11.5	—	
	起日		13日	9日	8日	17日	15日	—	
5月	旬平均	上旬	22.9	12.8	17.6	9.7	18.4	37.2	夏日数18日(起日、1~3、6、12、 14~16、18、19、21、23、24~ 29日) 真夏日数1日(起日、17日)
		中旬	26.1	14.9	20.8	11.7	22.5	41.3	
		下旬	26.0	16.9	21.3	8.9	22.2	18.6	
	月平均		25.0	14.9	19.9	10.1	21.0	97.1	
	(平年値)		22.7	14.3	18.5	—	—	139.7	
	月間最高値		30.8	22.5	26.0	15.4	27.0	—	
	起日		17日	26日	17日	15日	18日	—	
	月間最低値		13.8	7.4	11.9	3.0	10.5	—	
	起日		9日	11日	9日	8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	28.4	18.5	23.1	9.2	24.1	18.3	夏日数11日(起日、1~3、5、7、8、12、19、22、23日) 真夏日数7日(起日4、9、26~30日) ・6日、関東地方梅雨入り ・29日、関東地方地方梅雨明け
		中旬	22.6	17.1	19.9	5.6	19.5	152.4	
		下旬	29.2	21.8	25.8	8.2	25.5	16.6	
	月平均		26.7	19.1	22.9	7.7	23.0	187.3	
	(平年値)		25.2	18.3	21.7	—	—	174.5	
	月間最高値		34.0	26.0	29.7	15.0	30.3	—	
	起日		25日	28日	29日	25日	30日	—	
	月間最低値		18.2	14.2	16.2	1.7	14.5	—	
	起日		16日	16日	16日	11日	16日	—	
7月	旬平均	上旬	30.6	23.7	27.3	7.3	27.6	43.8	夏日数3日(起日、5、7、28日) 真夏日数14日(起日、1~4、8~10、12、20、25~27、29、30日) 猛暑日数13日(起日、11、13~19、21~24、31日) 熱帯夜数23日(起日、1、3~5、10~11、13~26、29~31日) ・28日、台風12号接近
		中旬	35.1	26.3	30.8	8.9	30.5	24.8	
		下旬	33.5	25.3	29.4	8.2	29.0	63.8	
	月平均		33.1	25.1	29.2	8.1	29.0	132.4	
	(平年値)		28.9	22.2	25.5	—	—	164.6	
	月間最高値		39.6	27.8	33.7	11.8	35.0	—	
	起日		23日	23日	23日	23日	22日	—	
	月間最低値		23.0	19.0	21.0	2.9	21.8	—	
	起日		6日	6、7日	6日	5日	28日	—	
8月	旬平均	上旬	33.4	25.3	29.4	8.2	29.9	27.2	夏日数16日(起日、17~20、28、29日) 真夏日数13日(起日、6、9~12、14~16、21~24、30日) 猛暑日数10日(起日、1~5、13、25~27、31日) 熱帯夜数15日(起日、1~5、10、11、15、16、22、23、25、26、30、31日) ・9日、台風13号接近
		中旬	31.8	22.8	27.0	8.3	27.4	87.8	
		下旬	32.9	24.8	29.2	8.8	29.2	75.9	
	月平均		32.7	24.3	28.5	8.4	28.8	190.9	
	(平年値)		31.8	23.6	27.1	—	—	187.6	
	月間最高値		37.6	28.0	32.7	12.4	33.0	—	
	起日		2日	5日	2、3日	27日	2、3日	—	
	月間最低値		24.2	17.8	22.6	2.6	22.0	—	
	起日		7日	18日	7日	8日	20日	—	
9月	旬平均	上旬	29.5	22.3	25.9	7.3	25.8	97.3	夏日数13日(起日、1、3、4、7、13、16~19、22~24、28、30日) 真夏日数5日(起日、5、6、8~10日) ・30日、台風24号接近
		中旬	25.9	19.5	22.4	6.3	22.4	53.5	
		下旬	23.2	17.3	20.2	5.9	19.6	152.0	
	月平均		26.2	19.7	22.8	6.5	22.6	302.8	
	(平年値)		26.3	20.0	23.1	—	—	239.8	
	月間最高値		33.4	24.0	28.7	14.8	30.0	—	
	起日		8日	8日	8日	28日	8日	—	
	月間最低値		17.0	12.2	15.7	2.3	15.0	—	
	起日		27日	28日	27日	29日	27日	—	
10月	旬平均	上旬	26.4	18.4	22.4	8.0	22.6	47.1	夏日数4日(起日、2、6、9、10日) 真夏日2日(起日、1、7日)
		中旬	21.1	15.1	17.9	5.6	17.7	3.2	
		下旬	22.1	12.0	16.7	9.3	16.8	12.2	
	月平均		23.2	15.2	19.0	7.6	19.0	62.5	
	(平年値)		20.8	13.8	17.3	—	—	187.6	
	月間最高値		32.8	23.8	28.1	13.5	28.6	—	
	起日		1日	7日	7日	24日	7日	—	
	月間最低値		16.0	9.8	13.8	2.3	14.5	—	
	起日		22、23日	31日	22日	4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		
11月	旬平均	上旬	18.8	11.4	15.3	7.8	15.8	32.6	
		中旬	17.7	9.3	13.0	7.5	12.8	0.0	
		下旬	15.1	6.4	10.8	8.9	11.1	1.3	
	月平均		17.2	9.0	13.0	8.1	13.2	33.9	
	(平年値)		15.7	7.7	11.7	—	—	87.0	
	月間最高値		22.8	15.2	18.4	13.1	19.0	—	
	起日		10日	6日	10日	1、26日	7日	—	
	月間最低値		11.4	3.0	8.9	2.0	8.8	—	
	起日		24日	21日	24日	9日	24日	—	
12月	旬平均	上旬	15.0	7.1	10.7	7.2	10.3	7.0	冬日数11日(起日、11、14~16、 19~21、26、29~31日) ・木枯らし1号、吹かず
		中旬	9.4	0.0	5.0	10.0	6.3	40.1	
		下旬	10.9	0.6	5.5	9.8	5.8	0.0	
	月平均		11.8	2.6	7.1	9.0	7.5	47.1	
	(平年値)		11.5	2.3	6.9	—	—	55.6	
	月間最高値		23.5	13.0	17.3	14.4	16.0	—	
	起日		4日	5日	4日	26日	5日	—	
	月間最低値		5.6	-4.1	1.3	4.2	1.0	—	
	起日		16日	29日	16日	6日	25日	—	

	気温（℃）									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	8.8	－	9.3	－2.5	－	－0.2	3.2	－	4.5	52.9	－	57.9	1月
2月	9.6	－	10.2	－1.4	－	0.5	4.2	－	5.4	17.7	－	64.3	2月
3月	16.4	＋	13.5	4.9	＋	3.8	10.7	＋	8.6	259.0	＋	118.9	3月
4月	22.0	＋	18.9	11.3	＋	9.3	16.7	＋	14.1	91.4	－	126.4	4月
5月	25.0	＋	22.7	14.9	＋	14.3	19.9	＋	18.5	97.1	－	139.7	5月
6月	26.7	＋	25.2	19.1	＋	18.3	22.9	＋	21.7	187.3	＋	174.5	6月
7月	33.1	＋	28.9	25.1	＋	22.2	29.2	＋	25.5	132.4	－	164.4	7月
8月	32.7	＋	30.6	24.3	＋	23.6	28.5	＋	27.1	190.9	＋	187.6	8月
9月	26.2	－	26.3	19.7	－	20.0	22.8	－	23.1	302.8	＋	239.8	9月
10月	23.2	＋	20.8	15.2	＋	13.8	19.0	＋	17.3	62.5	－	187.6	10月
11月	17.2	＋	15.7	9.0	＋	7.7	13.1	＋	11.7	33.9	－	87.0	11月
12月	11.8	＋	11.5	2.6	＋	2.3	7.1	＋	6.9	47.1	－	55.6	12月
平均	21.1	＋	19.5	11.9	＋	11.3	16.4	＋	15.4	1,475.0	－	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℃未満の日、夏日：最高気温25℃以上の日、真夏日：最高気温30℃以上の日、猛暑日：最高気温35℃以上の日

謝辞

気象観測は、女子部中理科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。