

資 料

筑波大学農林技術センター演習林気象報告

ー井川演習林の気象データ（2006年）ー

今泉 文寿

はじめに

農林技術センター井川演習林では1967年より総合気象観測装置による気象観測業務を実施し、1983年分からは月報を毎年演習林報告に掲載している。観測項目は、自記記録計を用いていた初期には気温、湿度、降水量、日照時間、風向、風速の6要素であったが、1990年より日照に代わって日射量を記録している。2002年5月24日にセンサーとデータログをドイツ Lufft 社の OPUS II システム（代理店有限会社セネコム）に更新した（演習林報告21号, p.81）。現在井川演習林では過去の気象観測データのデータベース化に取り組んでおり、作業の終了後に Web サイト等でデータを公開する予定である。

今回は、2006年1月から12月までの1年間の観測資料を取りまとめたので報告する。OPUS II による降水量の記録が従来から不調であったため、8月28日に有限会社セネコムによるメンテナンスを受けたが、結局改善がみられなかった。そのため Onset 社の HOBO イベントログ H07 で降水量の記録を行った（観測期間：5月16日～12月6日）。8月28日のメンテナンスに伴い、8月11日10時から8月28日12時までの期間の OPUS II による全観測項目のデータが欠損した。また、HOBO イベントログによる降水量観測も OPUS II のメンテナンス後の8月28日から10月28日まで欠測した。気温と湿度については、欠測発生に備えて温湿度計と同一葉箱内で Onset 社の HOBO H08-32 による観測を並行して行っている。本報告では OPUS II による気温・湿度の欠測がみられた8月11日10時から8月28日12時までのデータが HOBO H08-32 による観測に基づいている。

観測場所および取りまとめ方針等は次に示すとおりである。

I 観測場所

井川演習林：静岡県静岡市葵区田代字東河内1246-1

東経 138° 13.6' , 北緯 35° 19.9' , 標高1,175m

※2002年測量法改正による世界測地系に基づく値

Ⅱ 観測機器

項 目	センサー	ロガ	サンプル方法
気温・湿度	8150.TFF10 (Lufft 社)	OPUS II (Lufft 社)	1 時間平均
気温・湿度	KDC-S2 (ロトロニック社)	OPUS II (Lufft 社)	1 時間平均
降 水 量	転倒マス型0.5mm / パルス	HOBO H07 (Onset 社)	1 時間積算
日 射	8346.OP	OPUS II (Lufft 社)	1 時間平均
風向・風速	セパレート型風向風速計	OPUS II (Lufft 社)	ベクトル平均

Ⅲ 気象月報取りまとめ方法

- 1) 日 界：24時
- 2) 気 温
 - 最 高：当日の毎正時の最大値
 - 最 低：当日の毎正時の最小値
 - 平 均：最高と最低の算術平均値
 - 日平均：当日毎正時の値の算術平均値
- 3) 相対湿度
 - 最 高：当日の毎正時の最大値
 - 最 低：当日の毎正時の最小値
 - 日平均：当日毎正時の値の算術平均値
- 4) 降 水 量
 - 当日の日合計値
- 5) 日 射 量
 - 当日の日合計値をメガジュール (MJ/m^2) 単位に変換。
- 6) 風 向
 - 毎正時の値の平均値を16方位で表示。
- 7) 風 速
 - 日平均：当日毎正時の値の算術平均値
 - 日最大：当日の毎正時の最大値

Ⅳ データログのデータ回収はパソコンによる

Ⅴ 計算および平均値の取り扱い

- 1) 計算はすべて四捨五入法による
- 2) 日平均は、20% 以上記録が欠けている場合は欠測とし、「－」の記号を記入
- 3) 月合計・平均は20% 以上記録が欠けている場合は「－」の記号を記入、それ以下の場合は欠測日を除いた日による合計値・平均値を記入し、観測日数を () 内に記入

観測地点：総合気象 I

2006年 1月 気象月報

井川演習林

日	9時気温 ℃		気温		日平均気温 ℃	降水量 mm	水平面日射量 MJ/m ²	相対湿度 %			風速 m/s		風 向	事 記
	最高℃	最低℃	平均℃	平均℃				最大	最小	日平均	日平均	日最大		
1	-1.7	6.5	-3.4	1.6	-0.3	-	7.4	82.5	47.0	65.9	0.2	1.6	ENE	5/16 12:00 まで降水量の観測は冬季のため 中断
2	2.9	5.1	-2.7	1.2	0.8	-	4.2	85.5	45.5	70.1	0.2	1.9	ESE	
3	-4.0	-2.0	-4.8	-3.4	-3.3	-	3.8	76.5	36.0	49.8	1.0	6.4	NNE	
4	-2.2	0.7	-4.1	-1.7	-2.4	-	4.2	38.0	10.5	24.9	1.7	6.3	SSE	
5	-4.1	1.2	-8.7	-3.8	-3.8	-	6.5	62.0	15.0	36.9	0.3	1.3	SE	
6	-7.8	-3.5	-9.3	-6.4	-6.6	-	3.2	73.0	44.0	57.3	0.1	1.3	SSE	
7	-6.3	-0.5	-8.9	-4.7	-5.5	-	7.2	61.0	13.5	39.3	0.4	2.3	NE	
8	-8.7	2.2	-9.6	-3.7	-5.8	-	8.0	49.5	14.5	35.1	0.3	1.8	E	
9	-8.5	2.1	-9.2	-3.6	-4.6	-	7.0	82.5	30.5	51.1	0.3	1.2	SE	
10	-5.7	4.0	-6.8	-1.4	-2.3	-	8.0	84.5	25.5	54.9	0.4	3.3	ESE	
11	-2.1	5.0	-3.9	0.6	-1.0	-	7.8	57.0	14.0	36.5	1.0	5.2	SE	
12	-3.3	4.8	-4.4	0.2	-1.6	-	7.7	77.0	43.0	62.8	0.3	1.8	ESE	
13	-3.3	3.9	-4.2	-0.2	-0.4	-	5.0	91.0	49.0	70.5	0.1	0.7	ENE	
14	5.2	6.2	2.1	4.2	4.8	-	1.0	94.5	90.5	93.0	0.1	0.8	ENE	
15	2.8	7.7	1.6	4.7	4.1	-	6.5	92.5	72.5	84.9	0.3	2.6	SE	
16	-0.1	7.8	-0.5	3.7	2.3	-	7.3	92.5	66.0	84.6	0.2	0.8	ESE	
17	3.5	7.3	-0.5	3.4	2.5	-	6.4	89.0	29.5	68.5	0.6	6.1	SSE	
18	-0.7	2.1	-3.9	-0.9	-0.7	-	5.1	88.5	68.5	79.1	0.3	1.4	S	
19	-4.7	2.5	-5.2	-1.4	-2.7	-	8.8	77.5	49.5	65.9	0.3	2.4	SSE	
20	-3.6	1.9	-4.3	-1.2	-1.8	-	3.3	90.0	48.0	68.4	0.3	2.8	SSE	
21	-0.3	0.7	-1.9	-0.6	-0.5	-	0.8	95.0	89.0	92.6	0.0	0.1	SSE	
22	-5.2	1.1	-6.1	-2.5	-3.2	-	8.9	95.0	21.5	59.3	0.8	7.3	S	
23	-7.2	-2.0	-8.6	-5.3	-6.2	-	9.1	38.5	17.0	28.5	0.9	4.0	NNE	
24	-4.9	1.3	-7.7	-3.2	-4.2	-	8.9	43.0	14.0	29.8	0.8	3.1	ESE	
25	-7.4	4.2	-8.7	-2.3	-4.1	-	8.0	56.5	24.0	40.0	0.2	1.4	SE	
26	-5.6	5.7	-6.4	-0.4	-2.3	-	8.6	61.5	22.5	41.3	0.3	3.8	ENE	
27	-4.8	6.1	-5.6	0.3	-1.7	-	8.7	56.0	20.0	40.5	0.3	2.3	ESE	
28	-2.9	6.2	-4.1	1.1	-1.1	-	9.0	62.0	3.0	31.3	0.4	1.6	E	
29	-3.7	6.4	-4.6	0.9	-0.6	-	8.9	78.0	44.0	59.9	0.2	1.3	ESE	
30	7.3	10.2	3.7	7.0	7.8	-	3.7	58.0	30.0	45.3	2.8	9.5	SE	
31	2.5	6.4	2.3	4.4	3.3	-	1.4	94.0	39.0	78.1	0.1	1.8	SE	
合計						-	194.3							
平均	-2.7	3.6	-4.5	-0.4	-1.3		6.3	73.6	36.7	56.3	0.5	2.8		

井川演習林

2006年 2月 気象月報

観測地点：総合気象 I

日	9時気温 ℃	気 温		日平均気温 ℃	降水量 mm	水平面日射量 MJ/m ²	相 対 湿 度 %			風 速 m/s		風 向	事 記	
		最高℃	最低℃				平均℃	最大	最小	日平均	日最大			
1	3.5	4.8	1.7	3.3	3.4	—	1.0	94.5	43.5	86.9	0.4	2.8	NNE	
2	-0.3	7.5	-0.3	3.6	2.4	—	7.2	76.5	6.5	32.1	1.4	5.2	SSE	
3	1.2	3.6	-7.1	-1.8	-0.2	—	9.4	39.0	16.5	28.4	2.1	8.3	S	
4	-10.3	-0.2	-11.2	-5.7	-7.0	—	9.7	44.5	15.5	30.0	0.4	1.8	E	
5	-8.3	2.0	-8.3	-3.2	-5.3	—	9.8	48.0	11.0	33.3	0.3	2.1	SE	
6	-4.9	-1.5	-7.9	-4.7	-4.4	—	1.9	92.0	48.0	72.2	0.1	0.5	NE	
7	0.9	4.5	-2.5	1.0	0.4	—	2.6	93.0	47.5	77.1	1.2	10.8	SE	
8	-2.0	-0.2	-7.2	-3.7	-2.9	—	5.4	68.0	44.5	54.9	1.0	7.3	NE	
9	-7.6	0.7	-8.2	-3.8	-5.2	—	10.0	64.5	24.0	44.0	0.4	1.7	E	
10	-2.0	5.0	-8.7	-1.9	-2.0	—	10.2	58.5	9.0	25.2	0.5	2.6	E	
11	-2.0	7.2	-3.5	1.9	0.5	—	10.3	53.0	16.5	37.5	0.7	3.0	E	
12	-2.4	-0.4	-7.5	-4.0	-3.2	—	7.0	54.5	21.0	34.4	0.8	4.4	NE	
13	-1.6	13.2	-7.8	2.7	2.4	—	10.3	54.5	6.0	24.3	0.5	2.9	NE	
14	6.7	13.7	3.6	8.7	7.8	—	10.0	77.0	35	33.8	1.0	5.4	SSE	
15	10.5	16.1	7.4	11.8	10.6	—	9.0	92.0	18.0	47.5	1.1	5.8	ESE	
16	7.5	9.9	7.4	8.7	8.0	—	1.0	95.0	76.5	91.1	0.2	1.7	SE	
17	3.2	8.0	-2.3	2.9	3.6	—	12.2	94.5	17.0	52.9	0.5	3.1	S	
18	-3.1	5.2	-4.4	0.4	-0.8	—	10.9	90.5	47.5	73.5	0.2	2.2	S	
19	-1.9	5.3	-2.9	1.2	0.4	—	6.4	88.5	42.0	67.4	0.1	0.4	SSE	
20	0.9	2.6	0.2	1.4	1.5	—	1.4	94.0	86.0	91.8	0.1	0.4	ESE	
21	2.1	7.2	0.5	3.9	3.2	—	7.0	94.0	74.0	85.2	0.1	0.6	ENE	
22	1.3	11.5	0.6	6.1	4.6	—	10.5	81.5	43.5	59.3	0.1	0.9	SE	
23	5.4	10.5	3.5	7.0	6.2	—	9.4	92.0	57.0	74.3	0.4	1.7	SSE	
24	3.4	7.2	1.0	4.1	3.0	—	3.8	94.5	65.5	83.8	0.1	0.7	SSE	
25	-1.0	9.7	-1.3	4.2	2.6	—	11.2	94.5	47.5	78.3	0.3	1.8	ESE	
26	0.7	8.4	0.3	4.4	3.4	—	0.7	95.5	68.5	87.9	0.3	3.4	ENE	
27	10.8	10.8	1.8	6.3	6.8	—	7.1	92.0	14.0	59.7	0.4	2.2	S	
28	2.6	6.1	0.6	3.4	3.1	—	3.0	94.0	73.5	86.3	0.1	0.8	ESE	
合計						—	198.1							
平均	0.5	6.4	-2.2	2.1	1.5		7.1	78.9	37.3	59.0	0.5	3.0		

観測地点：総合気象 I 2006年 3月 気象月報 井川演習林

日	9時気温 ℃	気温		平均℃	日平均気温 ℃	降水量 mm	水平面日射量 MJ/m ²	相対湿度 %			風速 m/s		風 向	記 事
		最高℃	最低℃					最大	最小	日平均	日平均	日最大		
1	4.8	7.5	3.6	5.6	5.9	—	2.6	95.5	93.5	94.9	0.0	0.2	NNE	
2	3.7	6.9	-3.6	1.7	2.8	—	14.0	94.5	27.5	64.6	0.1	0.8	SSE	
3	-4.0	5.1	-5.2	-0.1	-1.9	—	12.9	84.0	16.0	55.0	0.3	2.6	E	
4	-5.7	4.7	-7.2	-1.3	-2.2	—	11.8	79.5	36.0	61.0	0.4	2.4	ESE	
5	-2.2	9.4	-4.4	2.5	1.9	—	11.8	47.5	10.5	32.9	0.8	6.3	SSE	
6	2.0	4.1	1.3	2.7	2.6	—	2.8	93.5	51.0	82.8	0.1	1.1	ESE	
7	0.5	10.0	-0.5	4.8	3.3	—	11.2	82.0	54.0	72.6	0.3	1.5	ESE	
8	5.8	15.2	0.1	7.7	7.0	—	12.5	75.0	11.5	35.4	0.5	2.9	SE	
9	2.7	9.2	1.1	5.2	3.9	—	7.7	85.0	50.5	68.8	0.2	1.6	SSE	
10	2.5	6.3	1.3	3.8	3.5	—	6.1	90.5	64.0	83.4	0.1	0.9	ENE	
11	2.4	13.2	1.5	7.4	6.4	—	12.6	92.0	32.5	64.1	0.6	3.7	SSE	
12	4.5	7.4	1.8	4.6	4.6	—	1.7	86.0	23.0	64.1	2.4	11.5	S	
13	-3.3	2.4	-6.2	-1.9	-1.8	—	13.6	38.0	19.0	27.6	1.0	5.2	S	
14	-5.1	-2.5	-6.8	-4.7	-4.9	—	7.4	63.0	27.5	41.8	0.4	1.9	S	
15	-4.7	10.9	-6.8	2.1	0.4	—	13.2	52.0	16.5	37.5	0.2	1.1	ESE	
16	5.4	5.4	0.0	2.7	3.5	—	1.2	94.5	28.0	69.5	0.3	2.2	SSE	
17	6.7	14.2	1.0	7.6	6.4	—	14.8	85.5	13.0	51.8	1.2	5.0	ENE	
18	3.9	7.9	1.7	4.8	3.6	—	5.0	93.0	48.5	70.3	0.4	2.7	SE	
19	4.7	8.2	-3.7	2.3	3.0	—	10.7	94.5	12.5	53.1	1.0	5.8	ENE	
20	-3.0	7.8	-4.6	1.6	-0.1	—	13.8	46.5	16.0	32.4	0.4	3.2	ESE	
21	3.2	4.8	-1.1	1.9	1.0	—	6.7	66.0	13.0	44.8	0.5	2.7	ESE	
22	1.6	5.8	-1.2	2.3	1.4	—	6.1	92.0	24.5	55.1	0.2	1.0	SE	
23	4.7	14.0	0.6	7.3	5.7	—	13.4	94.5	22.0	66.3	0.4	3.7	NE	
24	3.0	8.2	0.8	4.5	3.1	—	8.9	92.5	58.5	76.5	0.4	1.8	SSE	
25	0.7	8.5	-0.9	3.8	2.8	—	12.5	92.0	51.0	77.6	0.5	2.8	SE	
26	2.9	8.3	0.1	4.2	4.0	—	9.0	86.0	29.5	53.1	0.2	1.3	SSE	
27	3.1	12.1	1.6	6.9	5.1	—	11.2	80.5	20.0	51.2	0.8	4.2	SE	
28	4.5	7.3	-0.1	3.6	3.2	—	3.2	92.0	48.5	71.7	0.1	1.0	SSE	
29	-2.2	-1.0	-4.0	-2.5	-2.5	—	2.0	80.5	41.0	58.1	0.5	1.9	NE	
30	-4.4	0.5	-6.3	-2.9	-3.3	—	4.5	88.5	39.0	60.3	0.9	7.0	SE	
31	-4.5	5.7	-7.7	-1.0	-1.4	—	14.6	55.5	33.5	45.9	0.5	3.3	ESE	
合計						—	279.6							
平均	1.1	7.3	-1.7	2.8	2.2		9.0	80.4	33.3	58.9	0.5	3.0		

観測地点：総合気象Ⅰ 2006年 4月 気象月報 井川演習林

日	9時気温 ℃	気 温		日平均気温 ℃	降水量 mm	水平面日射量 MJ/m ²	相 対 湿 度 %			風 速 m/s		風 向	事 記	
		最高℃	最低℃				平均℃	最 大	最 小	日平均	日平均			日最大
1	1.3	11.9	-1.5	5.2	4.4	-	11.7	68.5	29.0	49.0	0.3	1.3	SSE	
2	4.1	8.5	3.3	5.9	5.9	-	1.1	95.0	45.0	80.3	0.7	4.9	ENE	
3	6.4	9.2	3.6	6.4	6.6	-	16.3	49.5	14.5	26.6	2.8	13.5	NNE	
4	6.7	16.5	3.7	10.1	8.6	-	10.4	88.5	5.0	31.3	0.4	2.5	SE	
5	5.5	8.2	3.9	6.1	5.8	-	2.0	94.5	90.0	92.9	0.0	0.1	SE	
6	3.2	9.5	1.9	5.7	4.6	-	13.1	93.0	60.5	84.3	0.4	2.4	SSE	
7	2.3	11.9	0.2	6.1	4.4	-	14.6	86.0	20.0	64.3	0.6	5.2	SE	
8	2.9	5.1	0.7	2.9	2.5	-	3.1	89.0	44.0	63.6	1.7	7.9	SSE	
9	9.9	13.5	1.1	7.3	6.7	-	15.6	64.0	10.0	34.5	1.2	4.1	ESE	
10	4.2	6.4	1.8	4.1	4.0	-	4.5	92.5	63.5	78.7	0.0	0.1	E	
11	4.7	7.4	3.8	5.6	5.9	-	1.7	95.0	92.0	93.9	0.1	1.3	ENE	
12	7.5	15.7	5.2	10.5	10.0	-	15.9	96.0	69.0	86.5	0.3	2.1	SSE	
13	10.2	12.6	7.5	10.1	10.1	-	5.4	89.5	73.0	84.0	0.1	0.7	ESE	
14	9.9	13.5	6.4	10.0	8.9	-	5.8	95.5	69.5	86.6	0.1	1.3	S	
15	7.2	8.8	1.1	5.0	6.0	-	9.8	95.5	37.0	72.1	0.6	2.9	NNE	
16	4.0	14.2	1.0	7.6	5.5	-	11.5	95.5	26.5	71.3	0.4	2.9	SSE	
17	2.6	11.9	-0.1	5.9	5.4	-	16.7	80.0	45.0	60.4	0.4	1.9	ESE	
18	11.2	18.2	6.0	12.1	11.3	-	15.7	45.5	10.0	25.4	0.9	6.2	SE	
19	8.5	12.9	6.2	9.6	8.5	-	6.5	91.0	35.0	58.4	0.2	2.4	ESE	
20	9.7	13.3	3.3	8.3	7.6	-	12.8	95.0	23.5	67.2	1.2	7.0	S	
21	1.6	4.3	0.7	2.5	2.3	-	9.3	75.0	35.5	53.0	1.8	8.2	SSE	
22	5.0	12.4	0.5	6.5	5.9	-	13.0	79.0	41.0	60.5	0.2	1.1	SSE	
23	7.3	10.9	6.1	8.5	8.4	-	4.7	91.0	64.0	81.3	0.0	0.1	NE	
24	10.7	19.4	6.3	12.9	11.5	-	18.0	91.5	4.0	40.1	0.5	2.4	E	
25	5.8	9.9	1.8	5.9	5.1	-	13.1	60.5	25.5	41.4	0.5	5.4	SE	
26	4.9	11.7	0.1	5.9	5.4	-	11.4	82.5	46.0	63.1	0.2	1.8	SSE	
27	5.0	13.6	4.2	8.9	7.4	-	7.4	93.5	45.0	75.8	0.2	1.4	SSE	
28	6.2	14.6	3.2	8.9	7.5	-	10.9	81.5	38.5	62.5	0.5	2.7	SE	
29	7.4	10.6	3.6	7.1	7.0	-	6.9	79.0	45.0	66.9	0.0	0.6	ESE	
30	9.7	17.0	4.1	10.6	11.0	-	11.9	67.0	30.5	52.1	0.5	4.2	S	
合計						-	300.8							
平均	6.2	11.8	3.0	7.4	6.8		10.0	83.3	41.2	63.6	0.6	3.3		

日	9時気温 ℃			気温		平均℃	日平均気温 ℃	降水量 mm	水平面日射量 MJ/m ²	相対湿度 %			風速 m/s		風 向	記 事
	最高℃	最低℃	最低℃	最高℃	最低℃					最 大	最 小	日平均	日平均	日最大		
1	18.1	23.9	15.4	19.7	18.8	—	—	—	17.1	41.0	12.0	25.2	1.4	4.6	S	
2	12.7	16.2	6.5	11.4	12.9	—	—	—	5.2	90.0	41.5	68.1	0.4	1.7	SE	
3	6.5	14.4	3.2	8.8	7.9	—	—	—	15.6	91.5	34.5	62.0	0.5	2.4	SSE	
4	6.0	16.5	2.7	9.6	8.8	—	—	—	14.5	87.5	43.0	69.3	0.5	3.2	SE	
5	9.0	21.4	4.9	13.2	12.2	—	—	—	17.1	77.0	44.0	61.3	0.3	2.6	SE	
6	10.4	19.9	8.1	14.0	12.0	—	—	—	15.2	84.0	36.0	63.0	0.3	1.8	S	
7	10.4	12.2	8.4	10.3	10.9	—	—	—	3.5	95.0	84.5	93.2	0.1	1.0	SE	
8	14.9	20.3	12.1	16.2	15.9	—	—	—	14.7	96.0	71.0	87.5	0.2	1.6	SSE	
9	15.0	20.6	12.6	16.6	15.5	—	—	—	15.1	95.0	66.0	85.9	0.1	0.7	S	
10	14.0	16.0	11.4	13.7	13.6	—	—	—	6.1	96.5	85.0	92.8	0.2	1.8	S	
11	13.5	19.4	11.4	15.4	14.9	—	—	—	8.4	97.0	81.0	93.3	0.0	0.0	SE	
12	12.0	13.2	7.4	10.3	10.0	—	—	—	4.0	96.0	89.0	94.0	0.1	0.5	SSE	
13	7.0	16.5	7.0	11.8	10.6	—	—	—	5.0	97.0	88.0	94.3	9.7	55.6	SSE	
14	20.1	21.8	7.1	14.5	15.1	—	—	—	14.5	94.0	19.0	61.1	7.4	55.6	SSE	
15	8.7	15.9	5.1	10.5	9.8	—	—	—	12.2	83.0	49.5	72.3	0.2	1.4	SE	
16	10.8	10.8	8.0	9.4	9.1	—	—	—	4.9	94.0	79.5	87.9	0.1	2.0	ENE	12:00 から雨量観測の開始
17	11.6	14.2	7.5	10.9	10.3	13.5	13.5	—	9.2	94.5	71.5	88.7	0.0	0.5	SE	
18	11.6	14.0	9.5	11.8	11.8	6.5	6.5	—	6.6	96.0	94.0	95.2	0.0	0.1	ENE	
19	12.7	15.9	11.5	13.7	13.2	55.0	55.0	—	3.6	97.5	95.0	96.4	0.2	3.3	SE	
20	18.0	21.3	11.9	16.6	16.6	39.5	39.5	—	17.4	97.5	54.0	83.8	0.4	2.2	ESE	
21	13.4	17.2	10.4	13.8	12.8	0.0	0.0	—	9.2	91.0	71.0	82.8	0.1	1.1	SSE	
22	11.7	19.3	9.5	14.4	12.8	0.0	0.0	—	12.7	94.0	62.5	84.9	0.1	1.1	SE	
23	11.6	16.9	10.2	13.6	12.7	8.0	8.0	—	6.1	96.0	52.0	85.1	0.3	3.1	SSE	
24	12.7	20.7	9.0	14.9	13.3	0.0	0.0	—	16.5	95.5	28.0	72.9	0.3	1.5	ESE	
25	10.0	18.1	6.6	12.4	11.3	0.0	0.0	—	17.5	89.0	37.5	72.5	0.5	2.3	SE	
26	9.7	11.0	8.2	9.6	9.8	1.0	1.0	—	3.7	94.5	81.0	88.5	0.2	1.4	SE	
27	8.9	11.8	6.7	9.3	9.6	6.5	6.5	—	5.1	96.0	89.5	93.8	0.0	0.1	ENE	
28	13.8	20.5	10.8	15.7	14.2	12.5	12.5	—	16.1	97.0	50.0	78.3	0.6	3.0	SE	
29	12.5	19.1	10.4	14.8	13.4	0.0	0.0	—	17.4	84.0	56.0	73.7	0.4	2.1	ESE	
30	13.4	20.6	10.8	15.7	14.5	0.0	0.0	—	21.0	75.5	33.5	57.4	0.6	6.1	SE	
31	12.7	21.8	9.1	15.5	15.1	0.0	0.0	—	15.7	69.5	22.5	49.8	0.5	3.8	SE	
合計						—	—	—	350.7							
平均	12.0	17.5	8.8	13.1	12.6				11.3	89.7	58.8	77.9	0.8	5.4		

観測地点：総合気象 I 2006年 6月 気象月報 井川演習林

日	9時気温 ℃	気温		日平均気温 ℃	降水量 mm	水平面日射量 MJ/m ²	相対湿度 %		風速 m/s		風 向	記 事
		最高℃	最低℃				最大	最小	日平均	日最大		
1	15.7	24.6	11.5	18.1	16.4	18.0	68.5	22.5	42.9	0.3	2.0	ESE
2	14.6	17.1	11.6	14.4	14.2	0.0	8.2	68.5	77.6	0.1	0.6	SSE
3	13.9	22.2	10.9	16.6	15.2	0.0	16.9	52.5	77.3	0.4	3.2	SSE
4	13.7	20.9	9.6	15.3	14.7	0.0	17.5	55.5	70.5	0.2	1.3	SE
5	13.2	22.1	11.4	16.8	15.0	0.5	13.7	43.0	73.6	0.3	2.0	SE
6	14.0	18.8	10.8	14.8	13.8	5.0	15.6	56.0	83.7	0.4	2.3	ENE
7	11.0	16.1	8.2	12.2	11.7	10.0	8.8	74.0	89.1	0.1	0.6	SSE
8	13.5	14.7	10.1	12.4	12.2	9.5	6.5	95.5	92.1	0.4	1.6	SSE
9	10.5	16.9	9.3	13.1	12.4	30.5	5.6	87.5	94.0	0.1	1.7	NE
10	14.3	19.0	9.6	14.3	13.9	0.0	10.5	60.0	72.6	0.2	1.5	ENE
11	11.3	14.7	10.2	12.5	12.7	21.0	3.5	82.5	93.5	0.1	1.4	E
12	14.5	20.5	10.1	15.3	15.2	0.0	18.7	55.0	81.2	0.3	2.1	SE
13	15.4	19.5	12.6	16.1	15.5	0.0	13.2	68.5	84.0	0.2	1.8	S
14	14.5	20.5	12.3	16.4	15.9	0.0	16.9	63.5	82.8	0.3	2.6	SSE
15	14.3	14.4	12.4	13.4	13.3	55.5	2.5	86.5	91.6	0.0	0.1	E
16	17.0	22.4	13.6	18.0	17.7	68.5	13.9	79.0	92.6	0.2	1.0	SE
17	18.1	23.3	15.0	19.2	18.0	19.0	12.6	63.0	85.4	0.1	0.9	S
18	17.0	19.1	13.3	16.2	16.5	3.0	8.1	90.0	93.9	0.0	0.5	SSE
19	17.3	25.8	11.5	18.7	17.8	0.0	22.0	30.0	60.9	0.5	3.0	E
20	16.5	24.0	13.7	18.9	18.0	0.0	18.8	47.0	73.1	0.3	1.8	SSE
21	17.5	24.3	14.6	19.5	18.8	0.0	15.4	50.5	66.7	0.2	3.4	SE
22	17.4	18.9	13.1	16.0	16.0	5.0	5.3	69.0	82.6	0.2	1.2	ESE
23	14.7	18.9	12.9	15.9	15.5	0.0	8.1	95.5	87.5	0.0	0.0	SSE
24	16.2	22.1	13.9	18.0	17.2	0.0	15.7	66.5	79.1	0.3	1.7	SE
25	16.1	18.1	14.0	16.1	15.7	1.0	6.4	79.0	88.5	0.0	0.3	ESE
26	15.1	17.9	13.6	15.8	15.8	4.0	6.4	92.5	94.5	0.0	0.1	ESE
27	17.3	26.5	14.9	20.7	19.5	0.0	21.7	42.0	70.6	0.6	3.1	ENE
28	19.9	24.9	16.6	20.8	20.0	0.0	12.1	42.0	60.4	0.2	1.0	E
29	18.4	27.3	16.0	21.7	20.1	0.0	20.8	46.0	63.4	0.4	1.8	ESE
30	18.7	20.9	15.1	18.0	18.3	2.5	8.0	60.5	73.2	0.1	1.1	SSE
合計						370.0						
平均	15.4	20.5	12.4	16.5	15.9	12.3	90.6	63.0	79.3	0.2	1.5	

觀測地点：綜合气象 I 2006年 7月 气象月報 井川演習林

日	9時気温 ℃	気温		平均℃	日平均気温 ℃	降水量 mm	水平面日射量 MJ/m ²	相對濕度 %			風速 m/s		風 向	記 事
		最高℃	最低℃					最大	最小	日平均	日平均	日最大		
1	17.7	24.4	16.8	20.6	19.4	9.5	12.4	94.0	47.5	75.2	0.3	1.3	SE	
2	18.3	20.1	17.2	18.7	18.4	14.0	4.2	91.5	62.5	77.3	0.8	5.8	SSE	
3	20.0	21.4	15.8	18.6	19.3	0.0	6.7	78.0	56.5	64.8	0.5	3.5	SSE	
4	16.4	23.7	13.8	18.8	18.1	0.0	15.5	88.0	61.0	75.8	0.3	1.5	SE	
5	15.9	17.5	15.2	16.4	16.6	36.0	2.6	96.0	86.0	92.9	0.0	0.1	ESE	
6	18.4	23.5	17.3	20.4	19.4	6.0	11.6	96.0	63.5	84.7	0.3	2.9	SE	
7	19.1	22.8	16.2	19.5	19.1	0.0	8.8	90.0	71.5	82.5	0.0	0.1	SE	
8	18.1	25.0	16.3	20.7	19.4	0.0	16.8	89.5	69.0	83.5	0.2	1.3	SE	
9	19.8	21.4	16.6	19.0	18.5	18.0	4.7	95.5	81.0	89.9	0.1	1.3	SE	
10	18.7	25.4	16.6	21.0	20.1	0.0	16.9	96.0	69.0	88.1	0.2	1.6	SSE	
11	19.4	24.7	17.0	20.9	20.3	0.0	15.2	95.0	72.5	89.1	0.1	1.0	S	
12	19.8	24.6	18.8	21.7	20.9	0.0	7.9	94.5	76.0	88.5	0.0	0.7	ENE	
13	20.2	23.2	17.3	20.3	20.1	11.0	9.7	96.5	81.5	90.4	0.2	1.0	NE	
14	22.0	25.9	18.8	22.4	21.7	4.5	15.3	90.5	70.0	82.1	0.1	1.4	ESE	
15	20.7	30.1	18.6	24.4	22.2	9.5	20.4	90.5	40.0	72.7	0.5	3.5	SE	
16	19.7	23.5	17.6	20.6	20.9	2.5	6.2	89.5	60.5	75.7	0.4	1.6	ESE	
17	18.9	22.2	17.4	19.8	19.3	42.5	3.4	95.5	58.0	84.3	0.7	6.1	SE	
18	17.2	18.8	16.6	17.7	17.5	126.0	1.5	97.5	95.0	96.6	0.3	1.7	SSE	
19	19.2	21.6	16.7	19.2	19.0	73.0	4.7	98.0	95.0	97.1	0.3	0.9	SSE	
20	17.4	18.6	15.9	17.3	16.9	9.5	4.8	98.0	94.0	97.0	0.0	0.3	S	
21	16.3	18.3	15.7	17.0	17.0	43.0	2.5	98.0	97.5	97.9	0.0	0.0	S	
22	18.0	25.3	16.4	20.9	19.4	0.0	18.2	97.5	53.5	81.4	0.3	1.8	E	
23	18.4	20.8	16.1	18.5	18.1	2.5	6.1	94.0	82.0	87.1	0.0	0.3	E	
24	17.8	22.8	16.0	19.4	19.4	14.5	3.3	96.5	57.5	81.0	0.8	5.4	S	
25	20.9	26.3	18.4	22.4	21.1	28.0	9.6	96.0	53.0	78.8	0.7	4.4	SE	
26	19.1	29.7	17.8	23.8	21.8	0.5	21.3	90.0	54.5	74.0	0.1	1.3	SE	
27	23.0	29.8	18.5	24.2	23.1	0.0	22.2	91.0	40.5	68.1	0.2	2.5	SE	
28	21.8	25.8	17.0	21.4	21.7	0.0	13.9	85.0	51.5	64.7	0.2	1.6	ESE	
29	21.3	25.8	19.1	22.5	21.5	0.0	11.5	86.0	54.5	72.2	0.1	1.1	SE	
30	20.2	25.4	17.9	21.7	20.2	3.5	13.7	93.5	64.5	83.7	0.2	1.0	SSE	梅雨明け
31	17.7	22.2	16.7	19.5	18.1	0.0	10.5	96.5	76.5	91.5	0.1	0.8	S	
合計						454.0	322.2							
平均	19.1	23.6	17.0	20.3	19.6		10.4	93.0	67.6	82.9	0.3	1.9		

井川演習林

観測地点：総合気象 I

2006年 8月 気象月報

日	9時気温 ℃		気 温		日平均気温 ℃	降水量 mm	水平面日射量 MJ/m ²	相 対 湿 度 %		風 速 m/s		風 向	記 事
	最高℃	最低℃	平均℃	平均℃				最 大	最 小	日平均	日最大		
1	17.6	23.9	16.1	20.0	18.8	0.5	10.7	97.0	77.0	91.2	0.0	SSW	
2	18.3	25.6	16.4	21.0	20.0	0.0	16.6	93.0	63.5	83.1	0.1	ESE	
3	19.1	28.6	17.8	23.2	21.6	0.0	17.8	92.0	58.5	82.0	0.3	SSE	
4	19.6	29.7	17.6	23.7	22.1	0.0	17.8	90.5	53.0	79.5	0.2	ESE	
5	20.9	27.9	18.6	23.3	21.8	0.0	10.7	85.5	56.0	76.4	0.1	ESE	
6	19.8	28.4	17.6	23.0	21.6	0.0	17.5	83.0	56.0	71.0	0.4	ESE	
7	19.6	29.7	17.5	23.6	21.6	0.0	18.8	79.0	38.0	66.3	0.3	E	
8	18.5	20.4	17.6	19.0	18.7	35.0	4.0	94.5	75.5	88.7	0.2	ESE	
9	21.8	24.1	17.6	20.9	20.6	16.5	8.1	96.0	65.0	83.5	0.6	ESE	台風7号静岡県南海上を通過
10	19.0	26.6	17.2	21.9	20.8	0.0	12.1	92.5	62.0	82.4	0.1	ESE	
11	19.3	29.5	17.5	23.5	22.2	1.5	—	94.5	67.1	83.6	—	—	10:00 から OPUS による全観測データが欠損 (8/11)
12	19.4	26.3	16.4	21.4	20.1	3.0	—	99.6	71.6	93.3	—	—	
13	17.5	26.3	15.6	21.0	19.7	2.5	—	99.6	74.1	92.4	—	—	
14	17.9	24.8	16.4	20.6	19.8	1.0	—	99.9	76.0	91.2	—	—	
15	21.0	24.4	19.0	21.7	21.7	0.0	—	84.9	71.1	77.0	—	—	
16	22.1	29.1	19.8	24.5	23.0	0.0	—	91.8	68.6	82.2	—	—	
17	21.7	24.0	19.4	21.7	21.3	6.5	—	100.0	91.4	97.5	—	—	
18	19.4	26.7	18.7	22.7	20.8	5.5	—	100.0	76.5	95.1	—	—	
19	19.8	29.1	18.3	23.7	21.7	1.0	—	100.0	70.6	91.7	—	—	
20	19.8	27.9	17.9	22.9	21.5	0.0	—	97.9	72.6	90.5	—	—	
21	20.6	24.0	19.0	21.5	21.0	0.0	—	100.0	82.7	94.0	—	—	
22	20.2	24.4	18.7	21.5	20.4	7.5	—	100.0	82.7	96.1	—	—	
23	18.3	24.0	17.1	20.6	19.8	10.0	—	100.0	88.4	97.5	—	—	
24	19.4	24.4	18.3	21.3	20.8	0.5	—	100.0	80.3	95.4	—	—	
25	19.4	24.8	17.9	21.3	20.1	3.0	—	100.0	81.3	95.7	—	—	
26	19.4	22.1	17.1	19.6	18.9	2.0	—	100.0	86.3	97.1	—	—	
27	17.9	19.4	16.4	17.9	17.4	8.5	—	100.0	94.1	99.3	—	—	
28	17.1	20.6	15.6	18.1	17.9	—	—	100.0	87.0	95.9	—	—	13:00 から OPUS による観測回復。降水量は欠測開始 (8/28)
29	17.3	26.8	15.6	21.2	19.9	—	12.1	95.5	66.5	84.7	0.2	ESE	
30	18.8	25.0	16.7	20.9	19.6	—	8.9	89.5	68.5	82.5	0.1	SE	
31	16.3	21.5	15.2	18.4	17.4	—	7.8	88.0	70.0	81.2	0.2	SE	
合計						104.5(27)	—						
平均	19.3	25.5	17.4	21.5	20.4		—	95.0	72.0	87.7	—	—	

日	9時気温 ℃		気 温		日平均気温 ℃	降水量 mm	水平面日射量 MJ/m ²	相 対 湿 度 %			風速 m/s		風 向	記 事
	最高℃	最低℃	最低℃	平均℃				最 大	最 小	日平均	日平均	日最大		
1	15.3	16.6	12.4	14.5	14.8	—	2.9	96.5	88.0	93.9	0.0	0.5	E	
2	13.0	25.1	11.4	18.3	16.6	—	17.2	95.0	58.0	81.5	0.1	0.7	ESE	
3	14.8	24.1	13.2	18.7	17.5	—	13.5	92.5	57.0	80.5	0.2	1.2	E	
4	14.4	26.2	13.1	19.7	18.2	—	15.6	89.0	52.5	74.3	0.2	2.4	ESE	
5	16.3	28.1	15.0	21.6	20.1	—	13.7	89.0	55.5	77.8	0.1	0.9	SE	
6	18.8	18.9	16.6	17.8	17.8	—	1.8	97.5	86.5	92.3	0.0	0.1	SE	
7	19.2	22.5	17.3	19.9	19.3	—	8.0	97.5	78.5	90.9	0.1	1.1	SE	
8	18.1	25.7	17.1	21.4	20.3	—	8.3	94.0	70.5	88.2	0.0	1.0	SE	
9	19.4	25.2	18.2	21.7	20.8	—	10.0	94.5	70.0	86.1	0.2	1.5	SE	
10	17.3	28.2	16.6	22.4	20.6	—	13.5	91.0	44.5	74.1	0.2	1.6	E	
11	18.7	23.5	17.3	20.4	18.8	—	3.4	94.5	72.0	85.4	0.2	1.8	SE	
12	18.2	20.9	16.0	18.5	17.9	—	5.3	97.0	87.0	94.4	0.1	0.9	SE	
13	16.3	16.9	14.9	15.9	16.0	—	2.6	97.5	95.5	96.4	0.0	0.1	SSE	
14	15.6	19.0	13.2	16.1	15.8	—	6.8	98.0	86.0	93.5	0.1	1.1	SE	
15	15.2	18.7	12.9	15.8	14.9	—	8.2	96.0	78.5	90.6	0.1	1.0	SSE	
16	12.9	17.8	11.3	14.6	14.3	—	6.2	96.0	80.0	90.4	0.0	0.3	ESE	
17	14.8	21.3	12.3	16.8	16.5	—	4.1	96.5	78.5	89.8	0.1	1.5	SE	
18	17.9	19.6	16.9	18.3	18.0	—	3.8	98.0	94.5	96.9	0.3	1.8	SSE	
19	16.0	20.0	12.3	16.2	15.7	—	6.5	97.0	61.0	78.6	0.5	3.1	ENE	
20	13.0	23.2	11.2	18.2	16.2	—	12.8	88.0	53.0	72.2	0.2	1.2	E	
21	13.6	21.3	12.4	16.9	16.2	—	9.1	89.5	62.0	81.0	0.1	1.1	ESE	
22	15.0	20.6	13.8	17.2	16.0	—	6.0	93.0	70.5	85.8	0.3	1.9	ESE	
23	14.7	19.0	10.9	15.0	14.7	—	9.4	94.0	59.5	82.3	0.3	2.0	ENE	
24	10.8	21.2	9.5	15.4	13.6	—	10.9	92.5	61.0	81.6	0.2	1.6	SE	
25	11.5	22.4	11.2	16.8	15.0	—	12.2	92.5	36.0	66.8	0.5	3.1	E	
26	13.2	13.8	11.2	12.5	12.7	—	4.0	90.5	36.5	68.2	2.1	4.2	NNE	
27	13.2	23.8	12.6	18.2	15.5	—	9.8	96.5	65.0	88.2	0.0	0.1	ESE	
28	10.7	22.1	9.5	15.8	14.5	—	10.7	92.5	63.0	82.8	0.2	1.1	SE	
29	14.5	20.1	13.2	16.7	15.4	—	9.7	92.5	62.0	83.3	0.2	1.3	S	
30	13.4	20.1	11.8	16.0	14.5	—	9.2	89.5	68.0	81.1	0.1	0.5	ESE	
合計						—	255.0							
平均	15.2	21.6	13.5	17.6	16.6		8.5	93.9	67.7	84.3	0.2	1.4		

井川演習林

気象月報

2006年

観測地点：総合気象 I

日	9時気温 ℃	気温		日平均気温 ℃	降水量 mm	水平面日射量 MJ/m ²	相対湿度 %			風速 m/s		風 向	記 事
		最高℃	最低℃				最 大	最 小	日平均	日平均	日最大		
1	12.8	13.6	10.6	12.1	11.9	3.5	97.0	87.5	91.9	0.0	0.1	ESE	
2	13.2	15.8	11.5	13.7	14.1	2.1	98.0	97.0	97.4	0.1	1.5	N	
3	15.5	19.1	14.0	16.6	15.8	7.5	97.5	81.5	92.8	0.0	0.7	SE	
4	14.9	18.4	13.6	16.0	15.4	5.3	97.5	81.5	93.0	0.1	0.9	SE	
5	15.0	15.5	13.2	14.4	14.0	3.1	97.0	86.0	93.6	0.8	2.8	NE	
6	14.2	15.1	13.3	14.2	14.2	3.2	93.0	65.5	81.4	3.3	7.9	NNE	
7	11.2	21.3	9.2	15.3	13.3	10.2	89.5	41.0	69.3	0.2	1.7	E	
8	10.8	21.5	8.6	15.1	12.5	11.0	73.5	24.5	59.1	0.4	2.0	ENE	
9	9.3	21.7	7.6	14.7	12.8	10.2	88.5	50.0	71.7	0.2	1.7	SE	
10	8.5	23.0	6.9	15.0	12.9	11.0	87.0	53.0	75.7	0.1	0.8	SE	
11	12.4	14.5	10.0	12.3	12.1	3.3	94.5	78.0	87.2	0.1	1.5	NE	
12	9.8	23.0	8.4	15.7	13.7	10.3	94.5	55.5	81.5	0.1	1.6	ESE	
13	9.7	20.3	8.3	14.3	12.6	9.9	91.5	59.5	82.9	0.1	1.8	ESE	
14	10.6	18.2	9.1	13.7	11.9	8.2	94.0	59.5	84.5	0.1	1.1	S	
15	8.3	21.8	6.6	14.2	11.9	10.3	89.0	33.5	62.5	0.2	1.9	ESE	
16	9.0	21.9	8.3	15.1	13.2	10.0	89.0	41.0	61.3	0.1	1.1	SSE	
17	8.3	22.1	7.4	14.8	12.3	10.0	87.5	54.5	78.0	0.1	1.1	E	
18	10.6	19.5	8.8	14.2	12.5	10.1	86.5	52.0	68.4	0.3	2.7	ESE	
19	9.4	20.6	7.9	14.3	12.0	9.6	85.0	42.5	72.0	0.1	1.1	ESE	
20	11.5	16.7	7.8	12.3	11.6	5.0	76.5	50.5	60.5	0.1	0.6	E	
21	9.8	19.5	8.5	14.0	12.0	8.6	85.0	48.5	69.7	0.1	1.2	ESE	
22	8.5	15.0	7.2	11.1	10.7	5.0	96.0	69.0	85.0	0.2	2.2	SE	
23	12.5	16.2	11.2	13.7	12.8	4.8	96.5	82.0	91.5	0.1	0.9	ESE	
24	12.2	12.4	8.2	10.3	11.0	3.2	96.5	88.5	94.3	0.3	1.4	ENE	
25	8.7	15.7	7.3	11.5	10.8	6.7	94.5	76.5	88.6	0.0	0.5	E	
26	8.4	17.6	7.6	12.6	11.3	8.3	94.5	64.0	86.6	0.1	1.1	SE	
27	10.0	17.3	8.2	12.8	11.5	11.4	91.0	58.5	77.7	0.3	2.2	E	
28	6.7	18.4	6.5	12.5	11.0	5.5	93.0	37.5	70.6	0.3	2.9	SSE	降水量の観測の回復
29	9.7	19.5	9.0	14.3	12.2	4.0	96.5	59.5	86.9	0.1	1.6	ESE	
30	8.8	17.8	8.2	13.0	11.2	0.0	93.0	58.5	82.4	0.3	1.7	SE	
31	6.5	18.8	5.4	12.1	9.9	0.0	88.5	50.0	72.9	0.1	1.0	E	
合計						241.9							
平均	10.5	18.4	9.0	13.7	12.4	7.8	91.3	60.9	79.7	0.3	1.7		

観測地点：総合気象 I 2006年 11月 気象月報 井川演習林

日	9時気温 ℃	気温		日平均気温 ℃	降水量 mm	水平面日射量 MJ/m ²	相対湿度 %		風速 m/s		風 向	記 事
		最高℃	最低℃				最大	最小	日平均	日最大		
1	6.5	17.2	5.3	11.3	9.4	0.0	82.5	46.0	69.1	0.2	1.3	SE
2	6.6	14.6	5.4	10.0	8.6	2.5	92.5	58.0	80.5	0.1	1.0	E
3	4.6	15.6	3.8	9.7	8.0	0.0	93.5	54.0	82.3	0.1	1.3	E
4	6.0	17.1	4.6	10.9	8.6	0.0	86.0	47.5	73.3	0.1	1.0	ESE
5	6.8	17.4	5.4	11.4	9.1	0.0	84.0	50.5	68.6	0.2	2.4	ESE
6	9.9	12.2	7.0	9.6	9.3	13.0	96.0	75.0	86.0	0.2	3.0	ESE
7	9.0	9.8	0.9	5.4	6.4	5.0	96.5	39.0	65.2	1.7	6.8	SE
8	4.8	16.4	2.3	9.4	7.0	0.0	60.5	31.5	42.6	0.1	1.6	SE
9	7.6	19.5	5.9	12.7	9.7	0.0	53.0	22.5	35.3	0.1	0.7	E
10	11.6	20.4	8.1	14.3	12.4	0.0	68.0	31.5	52.2	0.1	1.2	E
11	7.8	9.9	5.8	7.9	8.1	20.0	93.0	61.0	85.2	0.1	0.8	ENE
12	3.0	7.2	0.9	4.1	3.5	0.0	79.5	33.0	51.0	0.2	1.8	ENE
13	2.5	14.2	0.5	7.4	6.2	0.0	64.5	15.5	48.8	0.2	0.9	SSE
14	9.5	11.8	8.0	9.9	10.1	2.0	86.0	26.5	52.2	0.9	4.0	SSE
15	6.9	13.6	3.7	8.7	7.2	1.0	78.0	23.5	38.0	0.9	4.2	SE
16	5.6	11.3	2.3	6.8	5.4	0.0	66.5	36.0	52.3	0.5	2.5	SE
17	2.4	10.3	1.4	5.9	4.2	0.0	85.5	54.0	72.9	0.2	1.5	SE
18	0.6	7.5	0.2	3.9	3.3	0.0	89.5	62.0	77.8	0.0	0.4	SE
19	4.4	6.6	3.7	5.2	5.1	25.0	95.5	85.5	91.9	0.0	0.7	ESE
20	7.5	9.5	5.8	7.7	7.8	20.0	96.0	93.0	94.6	0.0	0.8	ENE
21	5.7	14.5	4.9	9.7	7.4	0.0	93.0	63.0	86.4	0.2	1.3	SE
22	4.0	11.8	2.8	7.3	6.5	0.0	89.0	53.5	72.9	0.0	0.1	ESE
23	6.3	10.7	5.2	8.0	7.0	5.0	92.0	60.0	73.9	0.0	0.1	E
24	5.3	9.2	2.3	5.8	5.5	4.5	95.5	81.5	92.3	0.1	0.5	SSE
25	0.0	9.9	0.0	5.0	2.6	0.0	88.5	47.5	74.2	0.1	1.1	E
26	4.1	7.5	0.5	4.0	5.0	10.5	95.5	52.5	77.6	0.1	1.0	NE
27	9.5	12.6	7.1	9.9	9.9	19.5	97.0	74.0	92.3	0.1	1.5	S
28	9.5	15.2	5.4	10.3	9.9	0.0	83.5	51.0	71.1	0.4	1.7	SE
29	7.2	14.5	3.2	8.9	7.5	0.0	68.5	12.0	45.5	1.0	7.4	NE
30	3.9	10.3	2.4	6.4	4.4	0.0	75.5	17.5	48.5	0.4	2.4	S
合計						128.0						
平均	6.0	12.6	3.8	8.2	7.2		84.2	48.6	68.5	0.3	1.8	

井川演習林

2006年 12月 気象月報

観測地点：総合気象 I

日	9時気温 ℃	気温		平均℃	日平均気温 ℃	降水量 mm	水平面日射量 MJ/m ²	相対湿度 %			風速 m/s		風 向	記 事
		最高℃	最低℃					最 大	最 小	日平均	日平均	日最大		
1	1.3	10.1	0.1	5.1	3.6	0.0	7.4	81.0	21.5	48.5	0.5	3.0	SE	
2	2.7	6.8	1.1	4.0	3.2	0.0	6.8	52.0	27.5	43.5	1.0	4.1	SSE	
3	-1.0	7.2	-1.7	2.8	0.8	0.0	7.5	52.5	25.0	40.9	0.4	2.7	E	
4	-1.7	6.7	-2.0	2.4	0.3	0.0	7.7	54.0	25.0	45.3	0.2	2.1	SE	
5	-2.9	8.5	-3.7	2.4	0.6	0.0	5.9	74.5	26.5	48.1	0.1	0.8	SE	
6	-0.1	9.1	-0.7	4.2	2.3	-	6.4	79.5	33.5	52.2	0.3	1.6	ESE	
7	3.3	9.3	-1.0	4.2	5.4	-	3.3	77.0	27.5	56.1	0.8	4.4	ESE	
8	7.6	8.6	5.1	6.9	7.2	-	1.8	95.0	67.0	82.8	0.1	0.3	SSE	
9	4.9	6.1	4.5	5.3	5.4	-	0.7	96.0	90.5	94.5	0.0	0.2	ENE	
10	3.5	10.6	2.3	6.5	5.1	-	8.1	96.0	65.0	88.1	0.3	2.5	SSE	
11	1.9	9.2	1.0	5.1	3.0	-	6.9	90.0	55.5	81.9	0.2	1.5	SSE	
12	2.3	4.6	0.5	2.6	2.5	-	1.4	94.0	60.0	79.8	0.1	0.7	ESE	
13	3.3	10.5	0.2	5.4	5.0	-	2.0	95.0	39.0	66.3	0.4	4.1	SSE	
14	5.0	10.8	3.4	7.1	5.9	-	2.1	95.0	34.0	76.8	0.3	2.7	SSW	
15	3.4	10.5	2.4	6.5	5.2	-	5.8	95.5	65.5	88.5	0.2	1.5	ESE	
16	1.2	8.0	0.0	4.0	3.5	-	5.5	90.0	26.0	60.6	0.1	1.0	SE	
17	4.5	5.9	-0.8	2.6	3.6	-	2.1	62.5	38.0	49.1	0.9	4.4	SSE	
18	-2.6	7.8	-2.8	2.5	0.3	-	7.3	72.0	28.0	53.3	0.2	1.1	SE	
19	-2.5	6.4	-2.7	1.9	0.1	-	6.7	81.5	52.5	72.5	0.1	1.0	E	
20	-1.6	9.1	-2.3	3.4	1.2	-	6.0	70.5	44.5	61.3	0.1	0.7	ESE	
21	1.1	9.9	-0.4	4.8	3.2	-	5.1	82.0	49.0	65.0	0.2	2.0	ESE	
22	2.8	6.1	0.0	3.1	3.1	-	3.5	85.5	69.5	80.3	0.0	0.3	ESE	
23	-1.9	9.0	-2.0	3.5	1.5	-	7.0	85.5	47.0	65.6	0.1	0.8	E	
24	0.2	9.1	0.0	4.6	2.9	-	6.5	84.5	39.0	57.6	0.3	1.3	SE	
25	0.5	11.1	-0.5	5.3	3.2	-	7.2	76.0	44.0	64.9	0.1	0.9	ESE	
26	5.0	6.6	2.6	4.6	4.8	-	1.0	95.5	73.0	92.3	0.6	2.8	NNE	
27	7.2	10.0	4.3	7.2	6.8	-	4.8	95.0	32.5	61.8	0.8	5.5	SSE	
28	2.4	4.2	-4.2	0.0	0.7	-	2.3	64.5	40.5	54.3	1.4	5.0	S	
29	-6.2	-2.8	-6.2	-4.5	-4.8	-	4.1	78.0	25.5	45.8	0.8	8.8	ENE	
30	-5.0	4.5	-5.5	-0.5	-2.3	-	7.2	50.5	26.5	41.2	0.1	1.1	E	
31	-4.2	5.5	-5.2	0.2	-1.5	-	6.3	71.5	32.0	52.2	0.1	1.4	ESE	
合計						-	156.5							
平均	1.1	7.7	-0.5	3.6	2.6		5.0	79.7	42.9	63.6	0.4	2.3		