

資 料

筑波大学農林技術センター演習林気象報告

－筑波実験林の気象観測データ（2007年）－

佐藤 美穂・遠藤 好和

はじめに

農林技術センター筑波実験林では従来から総合気象観測装置（気温、湿度、降水量、風向、風速、日射、日照、蒸発の8要素）による気象観測業務を実施している。

2000年4月から観測データをM5021-00-00フィールドマックス（横河電子機器株）にて収集し、これをパソコンの解析プログラムにより回収している。観測場所と観測データの処理方法については下記の通りである。

1. 観測場所

筑波実験林 茨城県つくば市天王台1-1-1

東経140°06.2'，北緯36°06.8'，標高25m

2. 観測機器 M5021-00-00フィールドマックス（横河電子機器株）

項 目	センサー名及び測定範囲		サンプル方法
気 温	E-834-01-00	-50～50℃	瞬間値
湿 度	E-771-11-00	0～100%	瞬間値
降 水 量	WB0011-00-20	0.5mm/1パルス	1時間積算
日 照	H0621-10-00	しきい値0.12kw/m ² 以上	1時間積算
日 射 量	H2022-00-00	0～1.4kw/m ²	1時間積算
蒸 発 量	D-271-00-00	0～100mm	1時間積算
風 向 風 速	A7401-10-00	0～360度, 0～90m/s	正時前10分間平均

3. 観測データの処理方法

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

日 平 均：当日毎正時の値の算術平均値

3) 相対湿度

日 最 大：当日の毎正時の最大値

日 最 小：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) 日照時間

当日の日合計値

6) 日 射 量

当日の日合計値で、積算値はメガジュール ($\text{MJ} \cdot \text{m}^{-2}$) に統一

7) 蒸 発 量

当日の日合計値

8) 風 向

毎正時の値の最頻値を16方位で表示

風向の表示 C(catm) は静穏

9) 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

4. 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：20% 以上記録が欠けている場合は欠測とし、—の記号を記入した。

3) 月合計・平均：20% 以上の欠測期間がある場合は、統計値を括弧で囲んだ。

それ以下の場合（欠測なし含む）は欠測日を除いた日による合計値・平均値を記入した。

観測地点：筑波実験林

2007年 1月

気象月報

日	気 温 ℃			降水量 mm	日照時間 h	水平面日射量 MJ・m ²	蒸発量 mm	相対湿度 %			風速 m/s		風 向	記 事	
	9 時気温	最 高	最 低					日平均	最 大	最 小	日平均	最 大			日平均
1	0.2	8.0	-4.3	2.5	0.0	3.5	7.2	-	97.2	50.4	76.1	0.8	0.4	C	4/1まで蒸発量の観測は中止
2	3.5	9.1	1.2	5.1	0.0	0.0	4.5	-	94.7	53.5	78.9	0.8	0.4	C	
3	8.2	10.1	4.2	6.9	0.0	2.4	6.7	-	95.6	54.6	69.3	1.4	0.8	E	
4	4.7	8.5	-1.4	3.2	0.0	3.5	7.0	-	99.4	46.6	78.3	0.7	0.2	C	
5	2.1	8.6	-3.3	2.5	0.0	5.1	8.8	-	97.1	43.8	77.5	1.4	0.4	C	
6	3.2	6.7	1.7	3.8	24.5	0.0	0.7	-	100.0	83.1	96.7	1.5	0.7	NW	
7	6.9	9.1	1.7	5.8	0.0	4.4	8.4	-	100.0	35.0	60.5	3.6	1.7	SW	
8	6.1	10.1	1.4	5.7	0.0	5.2	9.0	-	60.3	31.2	45.8	2.4	1.3	WNW	
9	4.2	8.7	-0.6	3.2	0.0	5.3	9.1	-	86.6	29.3	56.6	2.7	0.8	C	
10	3.0	10.0	-2.3	2.5	0.0	5.2	9.0	-	95.5	41.1	72.6	1.0	0.4	C	
11	1.2	10.0	-3.3	2.3	0.0	5.2	9.4	-	99.3	32.3	73.0	1.6	0.5	C	
12	2.2	7.1	-1.6	2.6	0.0	1.2	5.8	-	89.2	46.1	74.1	0.9	0.3	C	
13	1.0	10.2	-2.4	2.7	0.0	4.8	8.5	-	95.0	28.6	67.4	2.0	0.6	C	
14	2.1	8.6	-4.4	1.0	0.0	5.4	9.5	-	88.5	30.4	67.5	2.1	0.5	C	
15	2.7	9.0	-3.1	2.3	0.0	5.4	9.3	-	93.1	35.8	66.7	1.3	0.5	C	
16	2.5	11.1	-0.8	3.9	0.0	4.9	8.9	-	95.9	47.8	76.2	1.3	0.3	C	
17	7.1	8.5	0.1	4.5	2.0	0.3	3.5	-	100.0	70.6	91.0	1.3	0.5	C	
18	4.3	10.2	1.7	5.2	0.0	3.6	8.0	-	100.0	67.0	92.4	0.9	0.4	C	
19	4.5	8.9	-1.2	3.3	0.0	5.3	9.5	-	100.0	13.4	66.7	1.2	0.4	C	
20	0.0	5.3	-3.4	1.8	0.0	0.0	3.3	-	89.9	52.4	76.7	0.6	0.3	C	
21	1.8	9.4	-0.5	4.8	0.5	4.9	7.8	-	98.8	44.9	76.8	1.1	0.5	C	
22	4.9	9.8	0.4	5.1	1.0	2.9	7.8	-	98.3	53.4	82.2	2.0	0.6	C	
23	5.0	10.5	-1.6	3.7	0.0	5.4	10.9	-	92.2	30.3	64.5	1.6	0.5	C	
24	3.9	8.5	-1.0	3.5	0.0	1.6	7.1	-	87.0	35.8	63.8	0.8	0.4	C	
25	2.7	9.6	-3.0	3.2	0.0	5.4	10.4	-	92.4	31.8	62.0	1.4	0.6	NW	
26	4.2	10.2	-2.2	4.6	0.0	3.3	8.1	-	92.3	40.9	67.4	1.0	0.5	C	
27	5.3	14.2	-0.1	7.3	0.0	5.4	10.1	-	98.0	30.8	64.9	1.4	0.5	C	
28	4.3	11.0	-0.2	6.2	0.0	4.4	8.9	-	92.0	38.9	64.5	1.4	0.6	C	
29	5.4	8.7	0.7	5.3	0.0	0.1	3.8	-	94.1	59.0	76.4	2.0	1.0	NNW	
30	4.4	11.7	-2.2	4.0	0.0	5.6	10.9	-	96.5	27.2	71.8	1.4	0.4	C	
31	5.9	14.0	0.6	6.6	0.0	5.7	10.9	-	91.4	36.3	68.6	0.9	0.5	C	
合計					28.0	115.4	242.9								
平均	3.8	9.5	-0.9	4.0		3.7	7.8		93.9	42.7	71.8	1.4	0.6		

観測地点：筑波実験林 2007年 2月 気象月報

日	9時気温		气温 ℃		降水量 mm	日照時間 h	水平面日射量 MJ・m ²	蒸発量 mm	相对湿度 %		風速 m/s		風向	記 事	
	最高	最低	最高	最低					最大	最小	最大	日平均			
1	4.9	11.1	-0.9	5.3	0.0	5.3	9.9	-	93.9	30.7	58.7	2.2	0.6	C	
2	3.9	8.2	-1.7	3.7	0.0	5.9	11.9	-	70.6	21.9	41.1	2.4	1.5	NW	
3	4.1	10.3	-1.9	4.0	0.0	6.0	11.9	-	90.5	22.7	53.1	1.8	0.7	SSW	
4	5.9	9.9	-2.1	4.1	0.0	6.2	12.1	-	84.4	20.4	45.5	3.5	1.3	NW	
5	-	11.9	-4.3	5.0	0.0	5.6	11.1	-	86.3	40.1	65.1	0.8	0.3	C	
6	6.8	14.9	0.7	7.7	0.0	5.7	11.0	-	91.2	35.9	66.9	1.7	0.5	C	
7	8.4	12.5	-0.7	5.8	0.0	6.4	12.3	-	86.0	23.5	52.4	1.5	0.5	C	
8	5.5	12.0	-2.8	5.1	0.0	6.4	12.4	-	90.1	27.5	60.8	1.0	0.4	C	
9	6.3	13.3	0.9	7.5	3.5	4.4	9.0	-	97.1	48.7	71.9	1.0	0.5	C	
10	8.3	11.8	5.4	8.4	6.0	1.3	6.8	-	99.5	71.6	88.5	2.3	0.6	C	
11	7.2	10.7	2.1	6.6	0.0	6.7	14.0	-	99.0	28.0	56.9	3.5	1.7	NW	
12	4.7	11.3	-0.9	5.5	0.0	6.9	13.5	-	80.8	31.7	54.7	2.8	0.6	C	
13	5.1	12.5	-1.6	5.4	0.0	6.5	12.6	-	95.6	40.6	70.1	1.0	0.6	SSW	
14	6.6	11.0	5.4	8.4	6.5	0.0	1.6	-	99.4	71.8	93.6	1.2	0.6	S	
15	9.7	12.3	2.4	7.7	0.0	6.9	14.8	-	100.0	22.3	55.1	3.0	1.5	NW	
16	6.8	11.1	-0.6	5.7	0.0	7.2	14.5	-	76.6	26.3	44.2	2.5	1.1	SSW	
17	3.9	9.5	-3.1	4.1	0.0	3.2	9.3	-	96.7	44.9	73.4	1.0	0.4	C	
18	4.9	8.4	1.0	5.0	-	-	-	-	98.6	79.8	95.3	1.2	0.5	C	
19	5.6	10.8	-1.3	5.0	0.0	7.0	14.4	-	100.0	44.0	73.7	1.1	0.4	C	
20	6.5	7.1	2.4	5.1	0.0	0.0	4.0	-	91.9	62.8	75.4	1.5	0.7	ENE	
21	5.8	12.8	2.2	6.8	0.0	7.6	15.1	-	93.5	44.6	77.6	1.2	0.6	C	
22	6.1	14.7	-0.8	7.6	0.0	6.0	13.0	-	100.0	47.9	71.8	1.3	0.5	C	
23	9.7	11.8	5.3	9.6	5.0	0.0	3.0	-	99.9	64.3	93.0	0.5	2.0	C	
24	5.7	8.4	-1.7	4.3	0.0	5.2	14.2	-	86.9	31.2	54.0	1.4	3.7	N	
25	-	6.9	-3.8	1.9	0.0	7.4	14.9	-	73.0	23.2	48.2	1.8	0.9	ENE	
26	4.0	9.2	-2.3	3.1	0.0	7.8	16.8	-	89.6	28.1	59.9	1.2	0.6	C	
27	4.2	11.9	-2.7	4.8	0.0	7.8	15.4	-	95.0	49.3	79.1	1.1	0.4	C	
28	9.3	14.1	0.2	7.4	0.0	6.1	14.1	-	92.2	24.7	55.3	3.4	1.2	N	
合計					21.0	145.5	313.3								
平均	6.2	11.1	-0.2	5.7		5.4	11.6	-	91.4	39.6	65.5	1.7	0.9		

觀測地点：筑波実験林

2007年

3月

气象月報

日	气温 °C			降水量 mm	日照時間 h	水平面日射量 MJ·m ²	蒸発量 mm	相对湿度 %			风速 m/s		風向	記 事	
	9時气温	最高	最低					最高	最低	日平均	最大	日平均			
1	5.1	12.9	-2.6	4.2	7.9	16.6	-	87.1	23.6	57.7	2.0	0.7	C		
2	7.3	12.5	-2.4	5.1	6.2	13.4	-	91.7	34.0	64.2	0.9	0.4	C		
3	7.3	15.3	4.0	9.6	-	-	-	85.4	59.7	72.6	0.8	0.4	C		
4	13.0	18.8	5.8	11.7	0.0	13.6	-	97.4	56.7	82.2	1.3	0.7	E		
5	16.5	19.1	9.9	15.3	2.0	4.0	-	96.6	60.8	80.5	2.6	1.4	SSW		
6	11.3	14.6	4.3	10.3	0.0	8.6	-	97.8	36.4	76.2	1.4	0.8	ENE		
7	5.8	10.2	0.7	5.9	0.0	14.6	-	91.5	24.1	42.8	1.6	1.0	NW		
8	2.9	11.9	-2.0	4.4	0.0	18.9	-	98.8	18.8	63.3	1.3	0.7	C		
9	5.2	10.4	-1.6	4.9	0.0	9.8	-	92.1	40.4	66.6	1.4	0.6	SW		
10	8.3	13.3	2.3	8.9	-	-	-	84.3	41.2	62.9	1.4	0.9	SSE		
11	8.4	12.1	3.1	7.8	9.0	10.3	-	99.1	25.4	65.1	3.7	1.6	NNW		
12	6.1	10.9	-1.5	5.1	0.0	19.4	-	80.3	22.8	43.2	3.1	1.4	NW		
13	8.2	12.5	0.0	6.4	0.0	18.4	-	63.8	21.2	37.0	3.1	1.5	SW		
14	7.0	11.8	1.7	6.5	0.0	19.3	-	45.7	16.6	30.8	3.2	1.7	WNW		
15	-	11.4	-1.1	5.9	0.0	13.9	-	69.9	20.1	42.1	0.8	2.1	C		
16	6.7	11.7	3.8	6.7	0.0	15.2	-	61.7	35.0	45.9	0.8	1.3	ENE		
17	5.4	10.0	-0.9	4.7	0.0	13.3	-	66.0	34.2	49.2	1.2	0.5	C		
18	4.8	10.3	-2.2	3.4	0.0	19.4	-	71.7	23.0	45.7	1.9	0.9	WSW		
19	6.8	11.3	-4.1	4.8	0.0	19.6	-	78.5	19.3	39.4	2.7	1.2	N		
20	6.9	12.5	0.6	6.5	0.0	20.9	-	56.1	22.4	40.7	2.6	0.8	C		
21	7.9	13.0	0.9	7.0	0.0	19.5	-	84.9	35.5	57.8	1.0	0.6	SSE		
22	9.9	15.6	3.4	8.9	0.0	16.4	-	98.5	36.7	73.3	1.5	0.6	C		
23	9.9	16.3	0.7	8.6	0.0	19.8	-	96.3	28.0	64.5	1.1	0.6	C		
24	12.3	16.6	4.9	12.3	0.0	2.0	-	94.4	49.7	72.5	2.0	0.9	SSW		
25	13.2	16.7	8.7	13.7	21.0	0.0	2.3	100.0	80.7	96.6	2.2	0.8	SSW		
26	12.7	18.1	3.9	11.6	0.0	19.8	-	100.0	35.4	68.3	1.4	0.6	SSW		
27	9.2	13.3	4.9	10.0	0.0	5.8	-	86.9	57.0	73.5	0.5	0.8	SW		
28	13.4	19.7	6.0	12.7	0.0	19.8	-	98.3	34.4	73.7	0.7	1.3	C		
29	15.8	24.6	8.6	15.7	0.0	20.3	-	98.1	25.0	62.5	2.3	1.2	ENE		
30	8.5	19.1	5.6	11.4	7.5	16.2	-	98.5	29.3	67.5	2.6	1.2	ENE		
31	11.1	14.8	4.2	9.9	0.5	5.4	-	95.2	55.8	73.6	1.4	0.6	S		
合計					162.0	424.1									
平均	8.9	14.2	2.2	8.4	5.6	14.6	-	86.0	35.6	61.0	1.8	1.0			

観測地点：筑波実験林 2007年 4月 気象月報

日	気 温 °C			降水量 mm	日照時間 h	水平面日射量 MJ/m ²	蒸発量 mm	相 対 湿 度 %			風 速 m/s		風 向	事 記	
	9時気温	最 高	最 低					日平均	最 大	最 小	日平均	最 大			日平均
1	18.0	22.4	9.0	15.3	0.0	4.9	14.9	0.0	96.4	53.7	73.9	1.4	0.9	E	4/1より蒸発量の観測開始
2	13.7	16.9	10.8	13.0	0.0	0.8	6.5	0.5	88.0	56.4	76.6	1.3	0.7	ENE	
3	6.2	9.9	4.5	6.3	23.5	0.0	3.3	0.3	98.8	93.5	96.7	1.0	0.4	C	
4	7.0	11.5	2.2	6.3	4.0	2.4	11.4	0.2	98.3	53.8	83.6	2.5	0.7	C	
5	7.8	13.8	-0.1	6.7	0.0	8.9	21.8	0.3	97.1	23.4	61.7	1.7	0.7	C	
6	10.0	12.7	2.8	9.0	0.0	1.5	11.5	1.1	87.4	58.7	71.7	1.9	0.9	ENE	
7	12.3	18.7	5.7	11.9	1.0	6.2	17.6	1.3	97.9	45.3	77.0	1.0	0.5	C	
8	13.5	18.1	7.9	12.1	1.0	5.3	17.4	1.1	98.6	54.4	80.1	1.5	0.9	ENE	
9	11.8	16.0	7.0	10.6	10.0	3.4	12.2	0.2	99.3	64.1	89.9	1.5	0.6	SE	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	13.6	15.3	7.1	10.4	3.5	4.9	16.5	1.2	98.1	55.3	78.6	1.5	0.8	E	
12	11.1	17.1	6.8	11.1	0.0	5.9	17.9	0.7	99.1	42.6	77.8	1.0	0.7	ENE	
13	13.1	20.1	8.1	14.7	0.0	1.6	11.8	1.3	95.6	54.4	75.8	2.3	1.0	SSW	
14	16.9	24.3	10.6	17.0	1.5	8.7	22.0	3.0	98.7	18.7	63.1	2.1	0.9	SSW	
15	14.7	17.4	4.8	12.2	0.0	8.5	19.9	2.4	83.3	47.3	66.7	2.2	1.0	ENE	
16	10.8	12.6	7.0	9.7	2.5	0.2	4.3	0.6	96.0	72.7	83.6	1.8	1.3	NE	
17	8.3	12.2	6.1	8.2	4.5	0.7	8.8	0.3	96.2	61.6	81.2	2.4	1.3	E	
18	9.5	11.1	5.1	7.7	2.0	0.0	7.1	0.3	94.0	59.0	80.7	1.5	0.9	ENE	
19	10.4	13.2	5.3	8.8	2.0	0.9	10.2	0.2	95.3	53.2	73.8	2.3	1.3	NNW	
20	12.8	17.1	4.7	12.6	0.0	5.7	19.8	1.7	87.6	45.6	67.9	1.7	0.9	SSW	
21	19.9	22.1	14.4	18.1	0.0	5.1	18.6	2.1	86.5	50.8	72.4	2.0	1.2	SSW	
22	21.0	22.9	12.8	17.9	0.0	2.3	13.4	1.4	95.9	61.5	80.0	2.2	0.9	SSW	
23	15.0	15.7	8.2	12.0	0.5	0.0	8.5	0.9	98.6	79.7	88.8	1.4	0.9	E	
24	11.0	15.5	9.1	11.6	3.0	1.1	8.8	0.8	98.7	58.2	81.1	1.2	0.6	ENE	
25	12.3	14.3	10.9	12.8	15.5	0.0	3.6	0.2	100.0	96.0	98.5	1.2	0.4	C	
26	16.0	20.3	9.4	14.4	0.5	7.5	19.1	0.1	100.0	40.4	66.2	2.3	1.0	SSW	
27	13.1	18.4	7.2	12.5	0.0	8.5	22.6	3.3	83.8	21.1	40.1	2.5	1.3	NNW	
28	14.3	20.5	7.1	11.7	16.0	5.0	16.6	1.0	100.0	54.0	84.6	3.0	0.6	C	
29	14.7	21.6	5.0	13.6	0.0	9.8	26.1	0.2	100.0	23.2	65.8	1.4	0.7	SSW	
30	18.0	26.6	7.6	16.8	0.0	9.7	25.1	0.2	99.0	17.9	61.1	1.4	0.6	SSW	
合計					91.0	119.5	417.1								
平均	13.0	17.2	7.1	11.9		4.1	14.4	0.9	95.5	52.3	75.8	1.8	0.8		

觀測地点：筑波実験林 2007年 5月 气象月報

日	气温 °C			日照時間 h	水平面日射量 MJ·m ²	蒸発量 mm	相对湿度 %			风速 m/s		風向	記事
	9時气温	最高	最低				最大	最小	日平均	最大	日平均		
1	15.6	16.5	11.7	14.6	6.0	0.3	98.6	77.8	87.2	1.2	0.6	ESE	
2	14.9	24.7	12.7	16.9	17.3	0.5	99.5	53.3	89.9	1.6	0.7	C	
3	17.5	23.7	10.3	17.1	24.9	0.2	100.0	29.8	68.5	1.2	0.5	C	
4	21.7	27.4	13.5	19.8	25.4	3.9	94.8	25.9	63.9	1.9	0.8	SSW	
5	23.0	27.0	16.5	21.0	22.9	3.5	95.0	43.6	68.6	1.5	0.8	SSW	
6	17.7	18.9	14.1	16.4	3.1	0.6	99.7	91.4	96.6	1.0	0.4	C	
7	17.3	22.5	14.1	17.7	12.8	0.2	100.0	63.2	87.3	1.0	0.4	C	
8	19.6	24.6	12.2	18.4	24.0	0.6	99.9	55.1	80.7	1.3	0.6	C	
9	23.0	28.1	13.6	21.0	22.8	2.9	99.0	37.5	76.1	1.4	0.5	C	
10	21.9	24.6	13.2	18.3	15.5	2.2	98.7	50.7	84.0	2.0	1.0	C	
11	18.5	22.2	8.4	16.2	23.6	0.1	96.6	34.2	53.4	2.6	1.3	NW	
12	18.5	23.4	5.8	16.3	23.8	0.5	88.9	35.0	62.7	1.3	0.6	C	
13	17.5	22.8	12.8	17.3	10.4	0.1	94.7	65.6	82.4	0.9	0.4	C	
14	18.7	22.0	9.7	16.4	22.9	2.2	98.3	38.2	67.6	1.2	0.5	C	
15	20.8	22.6	10.7	16.2	18.8	3.2	97.9	48.5	71.7	1.9	0.7	C	
16	19.4	23.7	8.7	17.0	22.6	6.2	98.3	41.8	66.7	1.3	0.7	S	
17	15.2	18.3	12.6	15.6	6.0	0.5	100.0	74.4	94.0	1.0	0.4	C	
18	22.1	24.5	11.0	18.2	16.2	0.4	100.0	41.3	74.6	1.3	0.6	SSW	
19	19.3	19.5	11.5	16.3	6.9	0.2	99.1	75.5	91.3	1.8	0.5	NE	
20	19.8	23.2	9.9	16.5	27.6	1.9	100.0	33.9	66.0	2.1	0.8	NNW	
21	17.7	21.8	7.2	15.5	27.3	4.0	97.3	46.6	71.2	1.4	0.6	C	
22	20.0	25.6	13.5	19.4	21.4	3.1	96.8	44.9	72.9	1.0	0.5	C	
23	22.5	28.7	13.6	20.7	25.4	3.8	99.0	37.0	71.5	1.2	0.5	C	
24	23.5	25.5	14.9	19.4	26.2	5.4	97.5	35.7	71.7	1.3	0.7	C	
25	17.4	19.7	15.1	17.1	3.5	0.6	100.0	83.4	94.9	0.8	0.5	E	
26	22.0	28.1	14.7	21.1	25.8	0.5	100.0	35.3	70.8	1.4	0.6	S	
27	24.7	29.6	13.4	20.4	25.2	0.3	99.1	29.7	65.4	1.6	0.8	N	
28	16.5	18.6	11.1	14.3	27.7	0.3	86.9	61.3	72.5	1.3	0.8	ENE	
29	16.9	22.9	8.2	15.9	19.4	1.9	98.9	53.2	74.8	1.2	0.5	C	
30	17.9	22.0	14.4	17.7	10.3	0.7	99.1	76.2	89.5	1.1	0.4	C	
31	17.7	20.6	14.9	16.9	9.3	0.6	100.0	77.9	95.1	0.7	0.3	C	
合計				184.0	574.8								
平均	19.3	23.3	12.1	17.6	18.5	1.7	97.9	51.5	76.9	1.4	0.6		

観測地点：筑波実験林 2007年 6月 気象月報

日	気 温 °C			降水量 mm	日照時間 h	水平面日射量 MJ/m ²	蒸発量 mm	相対湿度 %		風速 m/s		風 向	記 事	
	9時気温	最 高	最 低					最 大	最 小	最 大	日平均			
1	15.3	20.9	13.0	0.0	5.0	17.2	0.3	100.0	58.7	84.2	1.0	0.4	C	
2	20.1	25.2	11.0	0.0	8.8	24.6	0.4	98.1	52.6	78.1	1.2	0.6	C	
3	20.8	26.0	14.1	0.0	8.6	24.9	3.6	92.9	58.5	75.8	1.2	0.7	S	
4	21.8	24.9	15.1	0.0	10.2	27.1	5.0	95.9	58.2	77.7	1.6	0.6	C	
5	21.9	25.7	14.2	0.0	3.5	18.6	2.8	95.1	49.5	73.1	0.9	0.5	C	
6	22.8	27.3	14.7	0.0	8.2	25.1	5.3	98.8	45.0	75.1	1.2	0.6	SSW	
7	22.3	26.4	18.1	0.0	1.8	13.7	2.7	89.4	60.5	75.6	1.3	0.7	SSW	
8	20.3	25.7	17.5	1.0	2.2	15.8	2.8	99.5	59.6	81.4	1.4	0.6	C	
9	22.3	25.3	16.4	0.5	1.0	13.2	2.2	98.7	56.6	81.6	1.1	0.5	C	
10	21.9	22.3	16.8	12.0	0.3	8.8	0.8	99.5	78.1	93.4	1.2	0.4	C	
11	22.0	25.5	16.8	3.0	6.7	21.7	3.3	99.0	67.5	85.6	1.0	0.5	C	
12	23.4	29.0	15.4	0.0	11.1	27.4	3.9	98.8	47.0	76.8	1.3	0.6	SSW	
13	23.3	28.3	17.1	0.0	8.6	25.5	4.4	99.0	48.8	75.1	1.5	0.7	SSW	
14	23.5	24.4	17.4	12.0	0.0	8.4	0.7	99.4	68.3	87.8	0.9	0.5	C	
15	21.8	29.6	17.3	5.0	5.0	21.3	3.0	99.0	45.7	78.5	2.2	1.1	NNW	
16	24.9	29.7	15.4	0.0	12.9	29.8	5.5	95.1	25.8	63.3	2.2	0.9	C	
17	21.1	26.3	13.8	0.0	8.2	24.9	3.6	97.9	59.9	79.8	1.1	0.5	C	
18	23.2	27.0	16.3	0.0	3.5	19.2	2.5	96.6	58.2	78.3	1.1	0.5	S	
19	25.9	30.4	17.5	0.0	10.8	24.9	3.6	98.9	50.3	75.0	1.0	0.5	C	
20	26.7	30.2	19.2	0.0	12.1	27.9	5.0	91.2	46.3	70.5	1.3	0.7	S	
21	26.0	30.2	20.1	24.2	0.0	16.7	2.7	94.8	61.4	81.7	1.2	0.5	C	
22	21.9	22.8	20.2	13.0	0.0	3.3	0.3	99.8	89.9	96.7	1.1	0.3	C	
23	24.9	30.3	17.8	0.0	9.5	27.9	3.3	100.0	44.9	75.9	0.9	0.5	C	
24	22.9	23.4	18.5	2.0	0.0	5.5	0.9	98.9	76.4	91.4	0.6	0.3	C	
25	21.0	23.0	18.2	20.5	0.0	7.0	0.3	98.5	77.2	90.4	0.6	0.2	C	
26	23.3	25.8	18.7	22.3	0.0	9.6	1.2	98.0	76.1	88.9	0.8	0.3	C	
27	27.0	30.3	19.6	0.0	6.8	24.1	5.2	99.3	60.7	81.9	1.3	0.6	C	
28	24.6	30.3	21.0	0.0	2.7	16.8	3.3	96.5	57.4	81.9	0.9	0.5	C	
29	26.2	28.0	23.4	0.0	0.0	7.3	2.2	100.0	79.7	90.7	1.3	0.6	SSW	
30	23.5	25.2	18.5	4.0	0.0	10.8	1.8	100.0	74.9	89.7	0.9	0.5	C	
合計				52.5	151.3	548.8								
平均	22.9	26.6	17.1		5.0	18.3	2.8	97.6	59.8	81.2	1.2	0.5		

日	气温 °C			降水量 mm	日照時間 h	水平面日射量 MJ・m ²	蒸発量 mm	相对湿度 %			風速 m/s		風向	記 事
	9時气温	最高	最低					最大	最小	日平均	最大	日平均		
1	21.4	25.8	18.8	0.0	1.0	12.9	1.0	99.9	69.2	86.3	0.8	0.4	C	
2	22.6	23.9	21.1	0.0	0.0	4.0	0.1	100.0	92.6	98.3	0.9	0.3	C	
3	24.3	26.1	20.8	0.0	0.4	13.0	2.1	100.0	75.6	88.7	1.2	0.6	S	
4	20.2	20.8	19.1	12.5	0.0	3.0	0.4	100.0	92.5	97.8	1.3	0.7	ENE	
5	24.4	28.1	18.8	0.5	5.5	23.8	0.3	99.5	71.2	88.9	1.3	0.6	SSSE	
6	23.8	29.0	18.1	0.0	5.8	22.5	0.2	98.7	64.3	85.5	1.4	0.6	C	
7	22.9	26.0	19.8	0.0	0.2	14.0	2.4	98.6	72.4	85.0	1.1	0.6	ENE	
8	21.6	25.6	19.0	0.0	1.9	11.8	2.2	96.5	62.8	81.9	0.8	0.4	NE	
9	22.8	25.4	18.8	0.0	0.2	15.9	3.2	96.0	60.7	82.0	0.8	0.4	C	
10	22.5	24.2	19.5	3.0	0.0	7.1	0.5	99.8	78.6	91.5	0.7	0.3	C	
11	23.3	24.5	21.1	10.5	0.0	4.7	0.2	100.0	95.8	99.1	0.7	0.3	C	
12	25.4	26.8	21.2	1.0	0.3	9.0	0.4	100.0	82.1	95.6	0.8	0.4	C	
13	23.5	24.9	20.3	0.0	0.0	6.0	0.4	100.0	86.0	94.7	0.9	0.5	C	
14	20.3	21.5	19.6	39.0	0.0	4.8	0.3	100.0	96.4	98.7	0.8	0.5	ENE	
15	23.9	25.1	20.9	56.5	0.0	4.9	0.4	100.0	82.5	97.1	2.7	1.3	NNW	
16	24.7	27.9	19.2	0.0	4.5	16.7	0.3	85.0	64.3	77.9	2.0	1.0	NNW	
17	19.9	20.9	17.4	1.5	0.0	3.9	0.8	99.6	83.9	91.7	0.6	0.4	E	
18	19.9	21.7	17.6	0.0	0.0	7.3	0.2	99.9	82.7	91.4	1.0	0.5	NE	
19	20.3	22.4	18.8	0.0	0.0	5.6	0.1	94.0	79.8	88.0	0.7	0.4	C	
20	24.1	26.7	18.0	1.5	3.3	15.2	1.3	99.0	69.3	85.5	0.9	0.4	C	
21	21.8	26.7	21.4	2.5	0.1	8.3	0.2	100.0	78.0	91.5	1.0	0.6	S	
22	23.6	27.5	22.7	1.0	1.5	10.0	0.1	99.0	82.8	92.4	0.9	0.3	C	
23	26.2	27.2	21.6	0.0	0.1	8.0	0.3	99.5	83.4	92.8	0.8	0.3	C	
24	26.3	29.7	20.0	0.0	10.3	26.7	4.2	100.0	48.2	79.0	1.0	0.5	C	
25	25.2	30.4	19.1	0.0	3.9	19.4	2.3	99.1	46.6	80.7	1.1	0.5	C	
26	26.7	28.5	21.8	0.0	0.6	11.2	9.7	98.7	74.8	88.3	1.1	0.4	C	
27	28.9	31.1	21.3	0.0	7.3	22.1	2.6	99.9	62.9	80.3	1.1	0.4	C	
28	28.1	32.6	20.0	10.5	7.5	22.2	2.8	100.0	62.8	85.7	0.9	0.4	C	
29	25.6	28.1	21.3	4.0	0.1	8.3	1.1	100.0	80.0	92.8	1.1	0.4	C	
30	21.7	22.2	19.1	43.5	0.4	5.9	0.5	100.0	86.7	96.1	1.0	0.5	NE	
31	22.0	26.2	18.9	13.0	3.7	17.0	0.6	100.0	73.8	90.3	1.1	0.4	C	
合計				210.5	58.6	365.1								
平均	23.5	26.0	19.8		1.9	11.8	1.3	98.8	75.6	89.5	1.0	0.5		

観測地点：筑波実験林 2007年 8月 気象月報

日	気 温 ℃			降水量 mm	日照時間 h	水平面日射量 MJ/m ²	蒸発量 mm	相対湿度 %			風速 m/s		風 向	記 事	
	9時気温	最 高	最 低					日平均	最 大	最 小	日平均	最 大			日平均
1	25.1	31.1	19.7	25.8	0.0	5.9	19.5	0.3	100.0	51.4	81.7	1.4	0.7	SSW	梅雨明け
2	28.9	31.8	24.6	28.0	0.0	4.5	16.8	0.5	97.7	65.6	83.4	1.2	0.7	SSW	
3	29.5	30.9	24.2	27.6	0.0	7.1	20.9	0.4	99.1	66.4	83.3	1.9	1.1	S	
4	29.2	32.6	24.8	28.3	0.0	3.6	16.4	0.2	96.5	69.0	82.9	1.3	0.9	S	
5	29.6	32.7	23.4	27.3	0.0	4.7	16.7	0.8	99.7	70.1	85.7	1.8	0.6	C	
6	28.6	33.1	22.5	27.4	0.0	9.5	23.9	0.8	98.6	58.3	78.8	1.1	0.6	C	
7	28.3	32.8	22.0	27.3	0.0	6.6	20.1	0.6	98.3	62.2	81.0	1.2	0.5	SSW	
8	28.8	33.0	24.0	27.9	0.0	4.7	17.6	3.1	99.5	60.5	81.5	1.3	0.6	NNE	
9	30.1	34.3	23.0	28.0	0.0	8.9	21.6	4.4	99.3	58.4	80.5	1.0	0.5	C	
10	30.0	34.7	23.3	28.4	0.0	9.2	23.4	7.4	99.4	55.9	79.4	1.2	0.5	C	
11	31.4	35.8	23.2	28.2	0.0	10.1	23.6	5.0	98.8	53.2	80.4	1.1	0.6	C	
12	28.4	33.8	23.6	27.7	0.0	7.1	20.7	4.1	99.2	52.2	79.9	1.1	0.6	SSE	
13	28.4	33.3	22.0	28.0	0.0	5.1	17.1	3.3	100.0	62.8	82.2	1.1	0.5	C	
14	30.7	34.2	23.6	29.0	0.0	8.4	22.3	4.7	100.0	54.4	79.0	1.2	0.6	SSW	
15	30.8	37.2	24.3	29.8	10.5	8.6	22.3	3.5	100.0	54.4	83.8	1.6	0.6	C	
16	31.2	36.8	26.0	30.4	0.0	8.6	22.1	4.1	100.0	52.8	83.2	1.0	0.4	C	
17	30.4	33.9	23.3	28.0	0.0	5.2	18.1	4.7	97.2	65.5	82.9	1.4	0.6	C	
18	22.9	27.0	21.7	23.5	1.0	1.4	10.9	1.2	99.2	74.8	88.7	0.8	0.6	ENE	
19	26.8	32.5	20.7	26.6	0.0	4.9	16.7	3.3	99.5	63.5	82.2	1.0	0.5	SSW	
20	28.8	33.6	23.8	28.0	0.0	7.3	18.9	4.2	98.8	62.2	82.0	1.0	0.6	C	
21	28.7	34.1	24.0	28.4	0.0	9.4	22.0	4.4	98.9	56.3	78.7	1.4	0.6	C	
22	31.1	34.4	22.2	28.1	30.0	7.8	20.5	2.7	100.0	57.3	82.4	1.6	0.7	SSW	
23	22.1	28.4	21.7	23.9	15.0	3.8	13.6	1.3	100.0	69.9	90.4	1.2	0.5	C	
24	26.6	29.9	22.0	25.2	0.0	8.8	20.9	3.4	97.1	68.9	85.8	1.0	0.5	ENE	
25	26.0	31.6	22.4	26.2	0.0	6.1	18.6	5.5	99.3	63.8	86.4	0.8	0.4	C	
26	27.9	33.2	23.3	27.6	0.0	7.9	21.9	2.6	100.0	52.3	81.6	1.0	0.5	C	
27	28.4	32.8	23.3	27.6	0.0	5.5	17.2	5.1	99.6	62.2	82.7	1.0	0.5	C	
28	28.0	30.8	22.7	26.0	0.0	1.9	11.9	2.9	100.0	71.7	88.3	0.9	0.5	C	
29	24.7	26.5	20.9	23.5	0.5	0.3	8.1	1.2	98.8	78.8	86.6	0.8	0.5	NE	
30	23.5	24.6	21.0	22.8	0.0	0.0	5.7	0.7	99.7	79.2	91.0	1.2	0.5	C	
31	23.3	25.4	20.8	22.8	0.0	0.0	5.5	1.2	97.1	83.3	92.4	0.9	0.4	C	
合計					57.0	182.9	555.3								
平均	28.0	32.2	22.8	27.0		5.9	17.9	2.8	99.1	63.1	83.5	1.2	0.6		

觀測地点：筑波実験林 2007年 9月 气象月報

日	气温 °C			降水量 mm	日照時間 h	水平面日射量 MJ·m ²	蒸発量 mm	相对湿度 %			风速 m/s		風向	記 事	
	9時气温	最高	最低					最大	最小	日平均	最大	日平均			
1	21.0	23.2	20.0	0.5	0.0	4.9	0.9	94.0	76.9	86.4	0.9	0.6	E		
2	23.2	25.8	19.4	0.0	0.8	10.5	2.0	97.7	68.9	83.9	1.1	0.4	C		
3	24.6	28.4	17.8	0.0	4.5	14.2	2.5	100.0	65.8	84.0	1.1	0.4	C		
4	27.3	30.9	20.2	9.5	5.6	17.2	2.9	100.0	67.8	84.8	1.2	0.5	C		
5	26.7	29.6	24.4	3.5	0.7	9.1	0.8	100.0	85.3	96.8	0.8	0.5	NE		
6	28.4	28.6	24.5	37.5	0.7	8.6	0.5	100.0	88.5	96.1	2.2	1.1	ENE		
7	23.9	28.4	23.3	35.5	1.2	7.8	0.5	100.0	80.1	94.0	3.1	1.6	SSW		
8	28.3	31.2	23.8	0.0	7.0	17.5	2.9	100.0	66.9	87.2	1.4	0.7	SSW		
9	27.5	31.5	23.2	0.0	7.5	18.7	3.2	100.0	66.4	85.8	1.1	0.6	S		
10	27.4	28.5	23.9	3.5	0.3	8.3	1.8	99.8	82.1	93.6	1.2	0.6	SSW		
11	22.8	26.0	21.6	4.5	0.4	7.1	0.2	100.0	79.5	94.7	1.1	0.4	ENE		
12	21.9	21.9	17.9	20.2	1.7	6.5	0.2	100.0	88.0	98.1	2.9	0.4	C		
13	22.7	25.7	15.9	0.0	2.1	13.8	1.7	100.0	67.5	89.5	0.8	0.3	C		
14	24.1	28.8	19.3	0.0	4.2	14.0	1.5	100.0	71.6	89.5	1.2	0.4	C		
15	26.1	31.0	21.7	0.0	6.8	17.0	4.4	100.0	61.4	84.0	1.4	0.7	S		
16	29.5	31.4	24.6	0.0	8.2	19.3	6.4	94.3	69.3	83.9	1.6	1.0	SSW		
17	28.7	31.8	23.6	0.0	7.0	17.8	5.6	95.9	70.6	85.7	1.4	0.8	SSW		
18	22.7	26.9	20.5	0.0	0.5	7.9	2.9	96.5	75.7	86.0	0.8	0.7	E		
19	24.7	26.7	19.5	0.0	1.3	10.5	2.3	95.2	73.9	85.6	1.2	0.5	C		
20	25.6	31.4	20.9	0.0	7.6	17.8	2.8	99.1	56.8	82.4	0.9	0.4	C		
21	26.3	31.0	19.7	0.0	8.1	18.6	3.2	100.0	55.2	82.3	1.2	0.5	SSW		
22	25.7	31.4	21.0	0.0	7.6	17.4	2.6	100.0	62.7	86.0	0.9	0.4	C		
23	24.0	24.0	19.8	0.0	0.5	6.7	1.8	96.2	77.1	87.4	1.2	0.8	NE		
24	21.9	23.8	19.3	0.0	0.0	6.7	1.6	94.7	72.0	83.0	1.0	0.4	C		
25	22.1	29.1	17.2	22.4	7.5	16.7	2.1	100.0	58.9	82.0	1.0	0.4	C		
26	22.2	25.0	15.6	0.0	4.2	13.9	2.5	91.7	56.5	73.8	1.2	0.5	C		
27	21.9	24.6	17.9	21.6	1.1	7.9	1.3	98.7	81.7	89.1	0.9	0.4	C		
28	25.2	30.5	18.3	24.1	1.0	16.8	3.0	99.9	59.3	83.8	1.2	0.5	C		
29	15.5	18.0	15.1	16.7	5.5	3.8	0.4	99.7	84.6	94.5	0.8	0.4	E		
30	15.4	17.3	15.4	16.3	44.0	1.5	0.2	100.0	82.1	95.0	1.4	0.7	NNW		
合計				204.0	105.3	358.3									
平均	24.2	27.4	20.2	23.4	3.5	11.9	2.2	98.4	71.8	87.6	1.3	0.6			

観測地点：筑波実験林 2007年 10月 気象月報

日	気 温 °C			降水量 mm	日照時間 h	水平面日射量 MJ/m ²	蒸発量 mm	相対湿度 %		風速 m/s		風 向	記 事		
	9時気温	最 高	最 低					最 大	最 小	最 大	日平均				
1	17.4	19.5	15.6	3.0	0.0	4.6	0.1	100.0	82.4	95.8	1.2	0.5	NW		
2	17.6	22.1	16.3	5.0	1.3	8.0	0.1	100.0	75.5	92.9	1.2	0.3	C		
3	19.1	22.0	16.4	0.0	0.0	5.7	0.5	99.5	75.1	89.6	1.0	0.3	C		
4	20.7	24.9	15.8	0.0	4.7	13.7	3.2	100.0	59.1	86.1	0.9	0.3	C		
5	21.3	25.8	16.8	0.5	5.8	15.2	1.4	100.0	65.0	87.6	1.2	0.5	C		
6	18.9	22.8	11.6	0.0	5.7	12.6	1.9	99.3	37.7	77.1	1.3	0.4	C		
7	19.7	22.6	10.7	0.0	3.8	11.2	1.2	99.4	57.7	82.9	0.9	0.4	C		
8	18.3	19.5	13.8	1.5	0.0	3.5	0.6	100.0	86.1	97.2	0.9	0.4	C		
9	16.6	17.9	15.5	2.0	0.0	3.1	0.2	100.0	95.9	98.9	1.3	0.3	C		
10	17.3	21.5	13.1	0.0	3.9	11.7	1.2	99.6	58.2	85.0	0.7	0.2	C		
11	20.3	24.0	11.5	0.0	6.6	15.0	2.0	99.1	53.4	80.3	0.9	0.3	C		
12	21.0	28.4	16.2	0.0	3.3	9.6	2.1	96.9	10.8	67.8	0.7	0.3	C		
13	17.9	20.5	14.0	0.0	3.0	10.3	1.2	90.2	57.2	75.0	0.8	0.4	C		
14	18.1	19.3	11.7	0.0	0.9	8.0	0.8	99.1	65.9	81.8	1.3	0.3	C		
15	18.3	21.9	14.1	0.0	4.3	12.6	3.4	93.9	51.6	76.2	1.3	0.7	NE		
16	17.2	17.8	13.4	0.0	0.0	3.6	4.4	94.2	70.6	80.6	1.4	0.9	NNE		
17	17.7	20.2	11.0	0.0	2.6	8.7	1.0	97.8	64.6	84.9	1.6	0.7	NNW		
18	16.7	20.5	9.3	0.0	4.9	11.2	1.2	100.0	63.9	84.5	1.0	0.5	C		
19	16.6	19.9	12.8	15.5	1.8	8.9	1.2	99.7	55.7	82.7	2.5	0.7	NE		
20	16.6	20.0	12.7	0.5	5.6	12.7	0.4	99.7	69.1	87.5	2.1	0.6	SSW		
21	14.9	18.8	7.0	0.0	7.4	15.5	1.7	98.9	42.0	75.4	1.1	0.3	C		
22	14.5	20.4	7.4	0.0	6.7	13.1	0.9	100.0	55.3	84.6	1.0	0.4	C		
23	15.2	21.4	9.8	0.0	5.0	11.2	2.0	100.0	49.3	83.2	0.6	0.3	C		
24	15.8	19.1	7.1	0.0	6.6	13.0	1.3	99.7	58.4	82.6	1.0	0.4	C		
25	15.1	21.0	6.7	0.0	6.2	12.8	0.9	100.0	59.3	86.8	0.8	0.3	C		
26	15.9	18.3	15.4	11.5	0.0	2.2	0.3	100.0	91.4	97.4	0.9	0.4	C		
27	17.5	17.6	12.9	83.0	0.0	0.8	0.1	100.0	95.0	98.6	3.4	1.2	NNW		
28	17.6	21.2	9.4	0.0	6.9	13.4	0.2	100.0	49.3	83.9	0.9	0.4	C		
29	16.2	21.4	12.4	0.0	0.2	6.4	0.3	100.0	77.0	93.6	1.0	0.3	C		
30	16.0	20.4	11.2	0.0	3.0	8.9	0.5	100.0	65.9	84.5	2.1	0.5	C		
31	14.5	19.6	11.0	0.5	4.3	10.4	0.3	100.0	64.7	90.3	1.1	0.4	C		
合計				123.0	104.5	297.6									
平均	17.4	21.0	12.3		3.4	9.6	1.2	98.9	63.3	85.7	1.2	0.4			

觀測地点：筑波実験林 2007年 11月 气象月報

日	气温 °C			降水量 mm	日照時間 h	水平面日射量 MJ·m ²	蒸発量 mm	相对湿度 %			风速 m/s		風向	記事	
	9時气温	最高	最低					最大	最小	日平均	最大	日平均			
1	18.0	19.8	10.4	15.3	2.9	6.8	0.9	100.0	62.8	91.6	1.1	0.3	C		
2	16.2	16.4	12.1	14.0	2.0	2.2	0.4	100.0	70.4	91.5	0.9	0.5	ENE		
3	13.4	16.7	9.1	12.4	0.0	6.2	0.1	99.2	54.1	80.9	1.1	0.4	C		
4	15.3	18.8	6.7	12.9	0.0	10.9	1.5	100.0	52.9	82.5	0.8	0.3	C		
5	15.1	17.9	8.6	13.7	1.0	8.2	0.6	100.0	64.3	85.7	0.8	0.2	C		
6	13.3	16.4	12.1	13.7	2.0	3.6	1.3	100.0	88.3	96.3	0.8	0.2	C		
7	14.1	16.5	6.7	12.1	0.0	8.8	0.7	99.9	53.3	79.6	0.8	0.3	C		
8	12.0	18.3	5.4	11.6	0.0	10.1	0.3	100.0	59.5	87.3	0.7	0.2	C		
9	12.3	18.4	8.8	13.3	1.0	8.2	2.4	100.0	51.7	82.8	0.9	0.5	C		
10	12.1	12.8	11.3	12.1	19.5	1.9	0.4	100.0	93.7	98.7	1.4	0.6	NNE		
11	13.6	15.1	11.3	12.9	13.5	2.5	0.3	100.0	93.8	98.5	1.5	0.7	NW		
12	13.7	18.2	6.3	12.4	0.0	10.8	0.1	100.0	34.3	66.9	1.8	0.8	SSW		
13	14.2	18.5	5.6	11.9	0.0	10.5	0.2	99.1	46.6	78.8	1.7	0.4	C		
14	13.2	18.5	7.4	12.6	0.0	9.3	4.7	100.0	64.5	89.0	0.9	0.3	C		
15	9.4	18.9	7.6	11.8	—	—	—	100.0	51.3	87.3	0.7	0.3	C		
16	10.6	12.2	3.5	8.1	0.0	6.5	0.2	97.0	51.5	78.1	1.0	0.4	C		
17	7.8	12.2	0.7	6.8	0.0	6.2	1.2	98.8	56.9	83.0	0.9	0.3	C		
18	9.0	17.0	3.1	8.7	0.0	9.5	0.7	99.6	38.3	65.7	2.3	0.8	SW		
19	7.1	10.1	1.0	5.9	0.0	9.7	1.2	87.4	33.2	62.1	1.9	0.7	C		
20	7.0	13.1	3.4	6.6	0.0	5.5	0.4	99.7	63.0	86.4	0.9	0.5	C		
21	7.3	12.5	0.9	6.4	0.0	9.4	0.5	100.0	37.1	72.7	1.9	0.5	C		
22	4.9	10.5	-1.5	4.6	0.0	9.5	6.1	96.0	30.2	58.6	2.5	1.0	C		
23	6.2	10.3	-0.5	4.5	0.0	9.4	1.7	94.3	37.4	62.1	1.8	0.7	NW		
24	3.9	12.0	-1.8	4.2	0.0	8.8	0.5	95.4	52.7	80.3	1.0	0.4	C		
25	7.7	16.0	-0.5	7.1	0.0	8.7	0.3	99.7	43.9	82.9	0.7	0.3	C		
26	5.5	14.9	1.4	7.4	0.0	8.0	1.0	99.6	48.4	83.3	1.2	0.3	C		
27	8.5	12.3	6.0	8.9	0.0	2.8	0.7	93.5	69.2	80.9	0.5	0.2	C		
28	9.0	11.3	6.8	8.8	0.0	4.3	0.3	98.8	50.2	73.7	0.6	0.3	C		
29	8.4	9.1	6.6	7.9	0.0	3.0	7.4	70.6	55.5	61.9	1.6	1.0	NE		
30	8.0	10.9	5.8	8.4	—	—	—	96.7	72.5	86.4	1.0	0.5	C		
合計					83.2	201.2									
平均	10.6	14.9	5.5	9.9	3.0	7.2	1.3	97.5	56.1	80.5	1.2	0.5			

観測地点：筑波実験林 2007年 12月 気象月報

日	気 温 ℃			降水量 mm	日照時間 h	水平面日射量 MJ・m ²	蒸発量 mm	相 対 湿 度 %			風 速 m/s		風 向	記 事	
	9時気温	最 高	最 低					最 大	最 小	日平均	最 大	日平均			
1	9.5	13.9	4.4	8.3	0.0	4.5	0.1	99.2	59.3	87.5	1.4	0.4	C		
2	6.6	14.2	1.9	6.7	0.0	4.6	7.9	98.5	48.5	85.2	0.7	0.2	C		
3	6.9	9.5	1.6	5.5	0.5	0.0	2.5	100.0	85.4	97.6	0.7	0.3	C		
4	7.8	12.0	-0.8	5.6	0.0	4.8	8.3	98.1	57.4	85.4	1.1	0.5	C		
5	3.0	11.4	-2.5	3.5	0.0	5.0	8.6	96.2	30.7	69.1	1.8	0.6	C		
6	5.8	12.8	-0.3	5.0	0.0	5.0	8.6	94.4	34.1	69.8	0.8	0.4	C		
7	4.8	14.6	-1.0	5.5	0.0	4.9	8.1	97.4	43.5	80.1	1.0	0.3	C		
8	5.8	12.5	1.7	7.5	0.0	1.4	5.9	97.8	58.4	80.6	0.8	0.4	ENE		
9	6.0	13.0	1.6	7.1	0.0	4.8	8.3	96.8	28.3	62.7	3.1	1.1	NW		
10	4.5	11.3	-1.0	5.0	0.0	4.8	8.3	0.1	88.2	37.2	65.6	1.0	0.5	C	
11	6.9	11.8	3.1	6.8	0.0	2.5	6.0	99.9	67.3	84.9	0.9	0.3	C		
12	3.4	13.8	0.8	7.3	0.0	3.7	6.9	100.0	66.6	84.9	1.0	0.5	ESE		
13	6.8	9.2	4.2	7.7	8.0	0.3	2.9	99.7	76.5	93.9	1.9	0.6	C		
14	6.4	12.3	0.9	6.4	0.0	4.5	7.6	100.0	37.6	69.2	2.0	0.9	NW		
15	5.2	10.6	-1.3	4.3	0.0	3.3	7.1	96.1	45.8	74.8	1.1	0.4	C		
16	2.7	9.0	-1.5	3.4	0.0	4.7	8.1	99.0	30.2	63.7	2.2	1.0	NW		
17	0.9	7.1	-3.6	1.1	0.0	3.4	6.2	92.6	41.7	74.8	0.8	0.3	C		
18	2.4	10.9	-3.4	2.5	0.0	4.7	7.7	98.3	50.1	83.4	0.9	0.4	C		
19	3.2	7.6	-2.9	2.6	0.0	1.0	4.8	100.0	51.1	77.8	0.6	0.3	C	12/19より蒸発量の観測を中止	
20	3.9	10.6	-0.5	4.1	0.0	4.6	7.7	95.5	50.6	78.2	1.0	0.4	C		
21	2.8	12.8	-1.9	4.1	0.0	4.7	7.7	95.7	34.3	71.3	1.3	0.5	C		
22	4.2	5.7	0.1	3.9	0.5	0.0	1.3	97.3	74.0	87.7	1.1	0.4	C		
23	4.8	10.8	3.4	5.8	9.5	0.2	4.2	100.0	79.7	95.0	1.7	0.8	NNW		
24	8.6	11.4	-0.5	5.5	0.0	3.3	6.1	100.0	42.2	78.2	2.0	0.7	C		
25	2.1	8.6	-2.8	2.4	0.0	0.5	5.1	99.6	48.7	81.7	1.4	0.3	C		
26	1.3	8.1	-3.3	1.6	0.0	4.4	7.3	95.7	46.1	79.7	1.4	0.4	C		
27	0.7	9.3	-3.4	2.0	0.0	4.6	7.8	95.2	49.7	82.3	0.8	0.3	C		
28	1.9	11.2	-1.0	5.5	6.5	0.6	4.8	100.0	62.0	85.8	0.9	0.3	C		
29	8.1	12.5	8.1	10.3	24.5	0.0	2.3	100.0	96.5	99.7	1.2	0.4	C		
30	8.5	11.6	0.3	6.8	0.0	1.3	4.1	100.0	49.7	85.4	1.7	0.5	C		
31	2.8	8.5	-2.4	2.0	0.0	4.7	8.3	92.9	36.5	69.2	1.3	0.5	C		
合計					49.5	96.8	197.4								
平均	4.8	10.9	-0.1	5.0		3.1	6.4 (1.7)	97.6	52.2	80.2	1.3	0.5			