

資 料

筑波大学農林技術センター演習林気象報告

— 井川演習林の気象観測データ (1996年) —

大坪 輝夫・杉山 昌典・遠藤 徹

はじめに

農林技術センター井川演習林では従来から総合気象観測装置（気温、湿度、降水量、日射、風向、風速の6要素）により気象観測業務を実施しているが、観測精度の向上と取りまとめの簡素化を目的としたデータログ方式の導入に伴い、1992年9月1日より全要素の観測はデータログ方式に切り替わった。今回は1996年1月より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。尚、観測場所および取りまとめ方針等については次に示す通りである。

I 観測場所

井川演習林：静岡県静岡市田代字東河内1246—1

東経138°13.9′，北緯35°19.7′，標高1,100m

II 観測機器（データログ コーナシステム KK）

| 項 目 | 形 式 | 受 感 部 | 開始時期 |
|-----|------------|--------------------------|-----------|
| 気 温 | KADEC-ST14 | KDC-S2（ロトロニック社 MP-100） | 1992. 9 ～ |
| 湿 度 | KADEC-ST14 | （気温・湿度一体型） | 1992. 9 ～ |
| 降水量 | KADEC-UP | 中浅式転倒マス型 | 1990. 4 ～ |
| 日 射 | KADEC-UP | KDC-IKS35（小糸製作所） | 1990. 1 ～ |
| 風 向 | KADEC-U | KDC-S4（ヤング社ウィンドモニター5103） | 1990. 4 ～ |
| 風 速 | KADEC-UP | （風向・風速一体型） | 1990. 4 ～ |

III 集計基準

1) 日 界：24時

2) インターバル：10分間隔

3) 気 温

最 高：当日の0時～24時における最高を当日の値

最 低：当日の0時～24時における最低を当日の値

平 均：最高と最低の算術平均値

平均気温：3，6，9，12，15，18，21，24各時の値の8回平均値

4) 相対湿度

日最大：当日の0時～24時における最大値

日最小：当日の0時～24時における最小値

平均：3，9，15，21各時の値の4回平均値

5) 降水量

当日の0時～24時の日合計値

但し，1月～3月の冬期間は転倒マスの凍結による破損防止のため観測を休止

6) 日射量

当日の0時～24時の日合計値で，積算値はメガジュール ($\text{MJ} \cdot \text{m}^{-2}$) に統一

7) 風向

0時～24時における最多風向とし，16方位で表示

8) 風速

平均：0時～24時の全風程を24時間の秒数で除した値

最大：0時～24時における最大瞬間風速値

IV データログの回収はパソコン

V 計算および平均値の取扱い

- 1) 計算はすべて四捨五入法による（負数の場合は5以下は切り捨て，5を越える値は切り上げ）
- 2) 日平均は，20%以上記録が欠けている場合は欠測とし，一の記号を記入。
- 3) 旬，月平均は20%以上の欠測日数がある場合は一の記号を記入し，それ以下の場合は欠測日数を除いた日数による平均値を（ ）内に記入

観測地点 総合気象 I

1996年 1月

井川演習林

| 日 | 9時 気温 ℃ | 最高 ℃ | 最低 ℃ | 平均 ℃ | 気 温 | 日照 時間 h | 降水量 mm | 水面 日積算 MJ/m ² | 日照 時間 h | 降水量 mm | 水面 日積算 MJ/m ² | 日最大 風速 m/sec | 平均 風速 m/sec | 相対湿度 最大 最小 % | 風向 | 記 事 |
|----|---------------|---------|---------|---------|--------|---------------|-----------|--------------------------------|---------------|-----------|--------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|-----|----------------------------------|
| 1 | - 0.3 | 6.0 | - 4.5 | 0.8 | - 0.4 | 7.89 | 0.4 | 50 | 7.89 | 0.4 | 50 | 1.5 | 0.3 | 45 | SSW | 降水小 冬期型 は雪期を休止 |
| 2 | - 3.3 | 6.0 | - 4.5 | 0.8 | - 0.8 | 7.89 | 0.4 | 50 | 7.89 | 0.4 | 50 | 1.5 | 0.3 | 45 | SSW | 冬型気圧配置 |
| 3 | - 1.5 | 8.3 | - 4.4 | 2.0 | 0.5 | | | | 7.13 | 0.7 | 30 | 67 | 1.7 | 53 | SSW | |
| 4 | - 4.2 | 7.1 | - 4.3 | 1.4 | - 1.3 | | | | 8.00 | 61 | 17 | 41 | 1.4 | 40 | SSW | |
| 5 | - 3.9 | 8.0 | - 5.0 | 1.5 | - 0.1 | | | | 7.55 | 75 | 46 | 61 | 0.2 | 1.3 | ENE | |
| 6 | - 2.5 | 7.3 | - 3.1 | 2.1 | 0.3 | | | | 7.85 | 98 | 58 | 75 | 0.4 | 1.7 | SSW | |
| 7 | - 2.4 | 10.5 | - 4.0 | 3.3 | 0.9 | | | | 8.07 | 92 | 25 | 66 | 0.3 | 1.6 | ENE | 濃霧大気流入 |
| 8 | 2.3 | 6.3 | - 5.4 | 0.5 | 1.3 | | | | 0.56 | 100 | 55 | 80 | 1.8 | 4.4 | SSW | 濃霧大気流入 強い冬型気圧配置 |
| 9 | - 8.7 | - 5.8 | - 9.6 | - 7.7 | - 7.9 | | | | 3.93 | 84 | 35 | 52 | 2.3 | 5.2 | NE | 強い冬型気圧配置 強い冬型気圧配置 強い冬型気圧配置 |
| 10 | - 6.8 | - 3.7 | - 7.3 | - 5.5 | - 5.8 | | | | 5.80 | 69 | 36 | 52 | 1.5 | 3.8 | NE | |
| 計 | - 31.3 | 44.0 | - 47.6 | - 1.6 | - 12.5 | | | | 64.67 | 758 | 347 | 608 | 11.4 | 29.6 | | |
| 平均 | - 3.1 | (4.9) | (-5.3) | (-0.2) | (-1.2) | | | | 6.47 | (84) | (39) | 61 | 1.1 | (3.3) | | |
| 11 | - 4.6 | 5.3 | - 7.4 | - 1.0 | - 2.6 | | | | 8.29 | 71 | 32 | 52 | 0.6 | 1.7 | ENE | 冬型気圧配置 |
| 12 | - 6.2 | 15.0 | - 6.9 | 4.1 | - 1.2 | | | | 8.44 | 76 | 27 | 65 | 0.3 | 2.0 | ENE | |
| 13 | - 3.3 | 9.9 | - 9.6 | 0.2 | 0.0 | | | | 8.41 | 100 | 22 | 45 | 0.4 | 5.2 | SSW | |
| 14 | - 1.6 | 8.0 | - 3.5 | 2.3 | 0.8 | | | | 5.85 | 100 | 30 | 63 | 0.5 | 3.7 | SSW | 気圧の谷接近 |
| 15 | 5.4 | 12.5 | 1.2 | 6.9 | 7.7 | | | | 4.34 | 100 | 58 | 87 | 1.8 | 4.5 | SSW | 気圧の谷接近 平均型の気象 |
| 16 | 6.9 | 12.1 | 1.0 | 6.6 | 6.8 | | | | 7.34 | 100 | 17 | 45 | 2.3 | 5.0 | SSW | |
| 17 | - 1.9 | 6.0 | - 2.7 | 1.7 | - 0.3 | | | | 8.19 | 93 | 24 | 64 | 1.1 | 2.8 | SSW | |
| 18 | - 1.7 | 3.3 | - 3.1 | 0.1 | - 1.0 | | | | 3.62 | 96 | 48 | 84 | 0.3 | 2.1 | SSW | 濃霧大気流入 強い冬型気圧配置 |
| 19 | - 2.2 | 3.9 | - 4.2 | - 0.1 | - 1.3 | | | | 6.08 | 100 | 65 | 90 | 0.6 | 2.5 | SSW | 濃霧大気流入 強い冬型気圧配置 |
| 20 | - 1.2 | - 0.9 | - 4.7 | - 2.8 | - 2.1 | | | | 0.63 | 100 | 95 | 99 | 0.2 | 1.4 | SSW | 上空に寒気流入 |
| 計 | - 10.4 | 75.1 | - 39.9 | 18.0 | 6.8 | | | | 61.19 | 936 | 419 | 694 | 8.1 | 30.9 | | |
| 平均 | - 1.0 | 7.5 | - 4.0 | 1.8 | 0.7 | | | | 6.12 | 94 | 42 | 69 | 0.8 | 3.1 | | |
| 21 | - 0.1 | 4.9 | - 5.5 | - 0.3 | - 0.6 | | | | 8.76 | 99 | 25 | 74 | 1.4 | 4.4 | SSW | 前線・低気圧 |
| 22 | - 4.0 | - 0.1 | - 5.6 | - 2.8 | - 2.7 | | | | 2.59 | 100 | 58 | 90 | 0.2 | 1.5 | SSW | 前線・低気圧 |
| 23 | - 3.1 | 1.4 | - 6.5 | - 2.5 | - 2.8 | | | | 2.97 | 100 | 64 | 90 | 0.2 | 1.3 | SSW | 前線・低気圧 |
| 24 | - 5.7 | - 4.1 | - 8.1 | - 6.1 | - 6.2 | | | | 3.77 | 84 | 33 | 65 | 1.0 | 3.7 | ENE | 強い冬型気圧配置 |
| 25 | - 8.0 | - 0.2 | - 10.1 | - 5.1 | - 5.4 | | | | 8.78 | 82 | 26 | 43 | 1.7 | 4.6 | SSW | この冬一番の冷 |
| 26 | - 6.5 | 0.5 | - 10.3 | - 4.9 | - 6.3 | | | | 8.31 | 73 | 31 | 55 | 0.6 | 3.4 | SSW | 強い冬型気圧配置 |
| 27 | - 10.9 | 1.5 | - 12.1 | - 5.3 | - 6.7 | | | | 9.58 | 80 | 32 | 65 | 0.4 | 2.2 | ENE | 強い冬型気圧配置 |
| 28 | - 6.7 | 4.7 | - 10.2 | - 2.7 | - 3.3 | | | | 9.45 | 78 | 28 | 45 | 0.6 | 2.4 | SSW | |
| 29 | - 2.1 | - 1.1 | - 5.0 | - 3.0 | - 3.4 | | | | 4.18 | 78 | 49 | 63 | 1.0 | 3.7 | S | 強い冬型気圧配置 |
| 30 | - 6.7 | - 4.0 | - 8.8 | - 6.4 | - 6.4 | | | | 4.06 | 86 | 28 | 56 | 1.6 | 4.4 | SSW | 前線・低気圧 |
| 31 | - 7.5 | - 3.7 | - 9.4 | - 6.5 | - 7.5 | | | | 8.61 | 85 | 29 | 46 | 2.0 | 4.1 | NE | 降雪 |
| 計 | - 61.3 | - 0.2 | - 91.6 | - 45.6 | - 51.3 | | | | 71.06 | 945 | 403 | 692 | 10.7 | 35.7 | | |
| 平均 | - 5.6 | 0.0 | - 8.3 | - 4.1 | - 4.7 | | | | 6.46 | 86 | 37 | 63 | 1.0 | 3.2 | | |
| 合計 | - 103.0 | 118.9 | - 179.1 | - 29.2 | - 57.0 | | | | 198.92 | 2639 | 1169 | 1994 | 30.2 | 96.2 | | |
| 平均 | - 3.3 | (4.0) | (-6.0) | (-1.0) | (-1.8) | | | | 6.35 | (88) | (39) | 64 | 1.0 | (3.2) | | |

観測地点 総合気象 I

1996年 2月

井川演習林

| 日 | 9時 気温 ℃ | 最高 ℃ | 最低 ℃ | 平均 ℃ | 気 温 | 日照 時間 h | 降水量 mm | 水面 日積算 MJ/m ² | 日照 時間 h | 降水量 mm | 水面 日積算 MJ/m ² | 日最大 風速 m/sec | 平均 風速 m/sec | 相対湿度 最大 最小 % | 風向 | 記 事 |
|----|---------------|---------|---------|---------|--------|---------------|-----------|--------------------------------|---------------|-----------|--------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|-----|-------------------|
| 1 | - 8.1 | - 5.3 | - 9.8 | - 7.5 | - 3.2 | | | | 6.57 | 86 | 40 | 67 | 1.5 | 3.2 | SSW | 降水小 冬期型 は雪期を休止 |
| 2 | - 10.7 | - 7.5 | - 12.6 | - 10.0 | - 10.7 | | | | 5.47 | 97 | 28 | 58 | 1.2 | 3.9 | SSW | 冬型気圧配置 |
| 3 | - 7.1 | 0.2 | - 11.9 | - 5.8 | - 6.7 | | | | 10.12 | 56 | 25 | 40 | 0.9 | 2.9 | ENE | 移動気圧配置 |
| 4 | - 9.4 | 3.3 | - 10.7 | - 3.7 | - 5.3 | | | | 9.48 | 74 | 40 | 57 | 0.5 | 2.1 | NE | |
| 5 | - 2.5 | 2.1 | - 6.9 | - 2.4 | - 3.1 | | | | 5.18 | 98 | 42 | 63 | 1.6 | 4.9 | S | 冬型気圧配置 |
| 6 | - 7.5 | - 4.7 | - 9.0 | - 6.8 | - 7.5 | | | | 4.72 | 87 | 34 | 51 | 1.3 | 3.4 | NE | |
| 7 | - 8.3 | 4.8 | - 10.7 | - 2.9 | - 4.6 | | | | 10.50 | 63 | 20 | 43 | 0.6 | 2.7 | ENE | 強い冬型気圧配置 |
| 8 | - 0.4 | 5.6 | - 7.2 | - 0.8 | 0.1 | | | | 8.37 | 87 | 32 | 49 | 1.8 | 4.7 | SSW | |
| 9 | 0.6 | 5.1 | - 8.1 | - 1.5 | - 1.4 | | | | 8.19 | 92 | 25 | 61 | 1.9 | 4.3 | SSW | 4月中旬型の暖 |
| 10 | - 8.0 | - 1.7 | - 11.4 | - 6.5 | - 7.3 | | | | 10.69 | 72 | 22 | 40 | 0.9 | 3.4 | NE | 4月から冷込み |
| 計 | - 61.4 | 1.9 | - 98.3 | - 47.9 | - 54.7 | | | | 79.29 | 812 | 308 | 529 | 12.2 | 35.5 | | |
| 平均 | - 6.1 | 0.2 | - 9.8 | - 4.8 | - 5.5 | | | | 7.93 | 81 | 31 | 53 | 1.2 | 3.6 | | |
| 11 | - 8.6 | 5.9 | - 11.5 | - 2.8 | - 3.2 | | | | 11.10 | 56 | 15 | 30 | 0.6 | 2.3 | NE | 強い冬型気圧配置 |
| 12 | 2.5 | 9.6 | - 0.5 | 4.6 | 3.6 | | | | 11.07 | 63 | 3 | 21 | 1.6 | 3.8 | NE | |
| 13 | 7.3 | 10.1 | 1.4 | 5.8 | 6.9 | | | | 4.49 | 77 | 16 | 46 | 1.5 | 4.5 | NE | 低気圧通過、暖 |
| 14 | 8.7 | 20.3 | 4.9 | 12.6 | 11.4 | | | | 11.33 | 55 | 5 | 24 | 1.1 | 4.4 | NE | 低気圧通過、暖 |
| 15 | 6.9 | 16.8 | 2.7 | 9.8 | 8.4 | | | | 11.02 | 94 | 14 | 45 | 0.7 | 2.8 | SSW | 4月中旬型の暖 |
| 16 | 1.5 | 5.7 | - 3.5 | 1.1 | 1.0 | | | | 8.90 | 95 | 59 | 81 | 1.2 | 2.8 | SSW | 上空に寒気流入 |
| 17 | - 4.6 | - 1.8 | - 4.9 | - 3.3 | - 3.4 | | | | 0.87 | 100 | 87 | 98 | 0.2 | 1.2 | SW | 前線・低気圧 |
| 18 | - 2.6 | - 1.4 | - 5.7 | - 3.5 | - 3.5 | | | | 0.78 | 100 | 99 | 100 | 0.2 | 1.3 | SSW | 強い冬型気圧配置 |
| 19 | - 6.4 | - 0.8 | - 8.6 | - 4.7 | - 6.1 | | | | 3.82 | 100 | 46 | 89 | 0.5 | 2.5 | SSW | 広い暖帯で降雪 |
| 20 | - 9.9 | - 3.2 | - 12.2 | - 7.7 | - 8.0 | | | | 4.93 | 97 | 69 | 84 | 0.5 | 1.9 | SW | 寒気流入 |
| 計 | - 5.2 | 61.2 | - 37.9 | 11.9 | 7.1 | | | | 68.31 | 837 | 413 | 618 | 8.1 | 27.5 | | |
| 平均 | - 0.5 | 6.1 | - 3.8 | 1.2 | 0.7 | | | | 6.83 | 84 | 41 | 62 | 0.8 | 2.8 | | |
| 21 | - 8.9 | - 0.1 | - 10.6 | - 5.3 | - 7.0 | | | | 13.61 | 93 | 32 | 70 | 0.8 | 3.4 | ENE | 北に降った寒気 |
| 22 | - 10.4 | - 0.4 | - 13.0 | - 6.7 | - 7.2 | | | | 13.24 | 96 | 53 | 76 | 0.6 | 2.0 | SW | 厳しい冷込み |
| 23 | - 7.8 | 2.2 | - 10.3 | - 4.0 | - 5.5 | | | | 12.80 | 80 | 34 | 64 | 0.9 | 4.0 | ENE | |
| 24 | - 7.5 | 1.9 | - 9.7 | - 3.9 | - 4.4 | | | | 13.25 | 96 | 43 | 67 | 0.7 | 3.1 | SSW | 前線・低気圧通過 |
| 25 | - 2.8 | 2.7 | - 5.2 | - 1.2 | - 1.9 | | | | 8.76 | 100 | 66 | 85 | 0.4 | 2.2 | SSW | 前線・低気圧通過 |
| 26 | - 0.8 | 4.2 | - 2.0 | 1.1 | - 0.1 | | | | 7.96 | 100 | 78 | 94 | 0.9 | 2.3 | SSW | 前線・低気圧通過 |
| 27 | - 1.5 | 3.5 | - 4.5 | - 0.5 | - 1.5 | | | | 3.76 | 100 | 41 | 83 | 0.8 | 2.7 | SSW | 気圧の谷 |
| 28 | - 4.5 | 4.9 | - 6.1 | - 0.6 | - 1.8 | | | | 13.31 | 68 | 20 | 42 | 1.1 | 3.6 | SSW | 寒帯気 |
| 29 | - 1.0 | 7.0 | - 4.3 | 1.4 | 1.0 | | | | 11.04 | 86 | 27 | 41 | 0.6 | 2.4 | SSW | 前線・低気圧通過 |
| 計 | - 45.2 | 25.9 | - 65.7 | - 19.7 | - 28.4 | | | | 97.71 | 819 | 394 | 622 | 6.8 | 25.7 | | |
| 平均 | - 5.0 | 2.9 | - 7.3 | - 2.2 | - 3.1 | | | | 10.86 | 91 | 44 | 69 | 0.8 | 2.9 | | |
| 合計 | - 111.8 | 89.0 | - 201.3 | - 55.7 | - 76.0 | | | | 245.31 | 2468 | 1115 | 1769 | 27.1 | 88.7 | | |
| 平均 | - 3.8 | 3.1 | - 7.0 | - 1.9 | - 2.6 | | | | 8.46 | 85 | 38 | 61 | 0.9 | 3.1 | | |

観測地点 総合気象 I

1996年 3 月

井川演習林

| 日 | 気 温 | | | 平均 気温 | 降水量 mm | 日照 時間 h | 水平量 日積算 MJ/m ² | 相対湿度 | | 日最大 風速 m/sec | 風向 | 記 事 |
|----|---------------|---------|---------|----------|-----------|---------------|---------------------------------|---------|---------|--------------------|---------|---------------------------------------|
| | 9時 気温 ℃ | 最高 ℃ | 最低 ℃ | | | | | 最大 % | 最小 % | | | |
| 1 | 0.4 | 7.2 | -2.3 | 2.5 | 1.0 | 3.93 | 100 | 38 | 78 | 0.9 | NE | 暖かい。湿度高。日照短。 |
| 2 | -3.4 | 0.4 | -8.0 | -3.1 | 4.3 | 10.79 | 72 | 34 | 57 | 1.0 | NE | 強風注意報。 |
| 3 | -6.5 | 4.3 | -8.6 | -2.1 | 3.9 | 13.94 | 68 | 27 | 43 | 0.8 | SW | 寒冷前線南下。 |
| 4 | -3.5 | 2.7 | -8.4 | -2.8 | 3.6 | 12.23 | 97 | 30 | 61 | 0.8 | SSW | 寒気流入。 |
| 5 | -7.0 | 1.5 | -8.8 | -3.6 | 5.1 | 14.56 | 88 | 22 | 49 | 1.0 | 4.3 NE | |
| 6 | -7.6 | 2.8 | -10.6 | -3.9 | 4.4 | 13.21 | 90 | 47 | 74 | 0.7 | 2.9 SSW | 1～2月中旬並 の気温。 |
| 7 | -2.8 | 4.4 | -4.6 | -0.1 | 1.4 | 9.16 | 100 | 30 | 64 | 0.7 | 2.6 SSW | |
| 8 | 3.5 | 9.9 | -2.7 | 3.6 | 3.0 | 8.88 | 100 | 29 | 77 | 1.7 | 4.6 SSW | |
| 9 | -2.1 | 6.3 | -4.1 | 1.1 | 1.0 | 12.30 | 99 | 41 | 72 | 0.8 | 2.5 SSW | |
| 10 | -4.8 | 2.1 | -6.1 | -2.0 | 3.0 | 10.32 | 100 | 63 | 84 | 0.6 | 2.8 SSW | |
| 計 | 33.8 | 41.6 | -64.2 | -11.1 | -22.7 | 115.32 | 914 | 361 | 659 | 9.0 | 33.7 | |
| 平均 | -3.4 | 4.2 | -6.4 | -1.1 | -2.3 | 11.53 | 91 | 36 | 66 | 0.9 | 3.4 | |
| 11 | -4.2 | 4.5 | -6.6 | -1.0 | 2.4 | 12.20 | 98 | 24 | 63 | 1.2 | 4.6 SSW | 寒気流入。降雪。 |
| 12 | -6.5 | 3.8 | -7.3 | -1.7 | 3.1 | 14.77 | 98 | 27 | 50 | 1.0 | 3.5 SW | |
| 13 | -3.3 | 3.4 | -5.7 | -1.1 | 1.7 | 9.89 | 95 | 56 | 75 | 0.6 | 2.5 SSW | |
| 14 | 0.4 | 9.4 | -2.7 | 3.4 | 2.7 | 12.53 | 66 | 17 | 42 | 0.8 | 3.7 ENE | |
| 15 | -1.0 | 6.3 | -1.2 | 2.6 | 1.7 | 0.46 | 100 | 51 | 87 | 0.5 | 2.8 NE | 晴間～曇転。火 曜日の午後。大 雪。湿度高。 |
| 16 | 1.7 | 9.4 | -0.6 | 4.4 | 3.3 | 12.59 | 96 | 51 | 71 | 0.9 | 2.8 SSW | |
| 17 | 3.3 | 11.9 | -0.5 | 5.7 | 6.3 | 1.30 | 100 | 14 | 86 | 0.9 | 3.4 NE | 低気圧。大雨決 水注意報。 |
| 18 | 10.1 | 13.5 | 0.4 | 7.0 | 8.3 | 12.81 | 89 | 6 | 41 | 1.5 | 3.5 SSW | |
| 19 | -1.3 | 4.5 | -3.4 | 0.6 | -0.5 | 16.19 | 95 | 26 | 57 | 1.4 | 5.6 SSW | 冬型気圧配置。 寒気流入。 |
| 20 | 0.3 | 5.2 | -2.4 | 1.4 | 0.2 | 10.51 | 90 | 60 | 75 | 0.5 | 2.0 SW | |
| 計 | -0.5 | 71.9 | -30.0 | 21.3 | 14.9 | 103.25 | 927 | 332 | 647 | 9.3 | 34.4 | |
| 平均 | 0.0 | 7.2 | -3.0 | 2.1 | 1.5 | 10.33 | 93 | 33 | 65 | 0.9 | 3.4 | |
| 21 | 1.2 | 12.8 | -1.9 | 5.5 | 4.3 | 14.75 | 100 | 37 | 62 | 0.7 | 3.2 SSW | 曇。低気圧の 前線。低気圧注 意。 |
| 22 | 6.1 | 15.8 | 3.9 | 9.9 | 7.8 | 5.65 | 100 | 25 | 79 | 0.6 | 3.1 NE | 暖帯気圧流入。 |
| 23 | 4.6 | 5.7 | 0.4 | 3.1 | 2.8 | 3.61 | 100 | 54 | 94 | 0.8 | 2.5 SSW | |
| 24 | 1.0 | 8.9 | -0.8 | 4.1 | 1.9 | 8.95 | 100 | 55 | 94 | 0.6 | 2.5 SW | |
| 25 | 5.2 | 13.3 | 1.5 | 7.4 | 6.1 | 6.37 | 100 | 50 | 89 | 0.4 | 2.8 NE | 低気圧の通過。 暖帯気圧。4月 上～中旬並。 |
| 26 | 2.9 | 10.0 | 1.9 | 6.0 | 4.2 | 14.75 | 100 | 67 | 92 | 1.0 | 2.8 SSW | |
| 27 | 3.0 | 10.0 | -0.9 | 4.6 | 4.0 | 10.38 | 100 | 54 | 75 | 0.7 | 2.7 SSW | 本日より降水量 の観測を再開。 |
| 28 | 4.8 | 12.7 | 1.5 | 7.1 | 5.1 | 14.88 | 100 | 24 | 62 | 1.1 | 3.5 SSW | |
| 29 | 3.1 | 8.5 | 0.8 | 4.7 | 3.5 | 11.13 | 100 | 68 | 88 | 0.6 | 1.9 SW | 移動性高気圧 日本海の低気圧 並。4月 中～5月下旬並。 |
| 30 | 6.1 | 11.1 | 2.3 | 6.7 | 7.6 | 1.38 | 100 | 85 | 98 | 1.0 | 4.4 SSW | |
| 31 | 13.0 | 21.7 | 7.1 | 14.4 | 12.6 | 18.14 | 96 | 6 | 44 | 1.6 | 5.0 SSW | |
| 計 | 51.0 | 130.5 | 15.8 | 73.5 | 59.9 | 109.99 | 1096 | 525 | 877 | 9.1 | 34.4 | |
| 平均 | 4.6 | 11.9 | 1.4 | 6.7 | 5.4 | 10.90 | 100 | 48 | 80 | 0.8 | 3.1 | |
| 合計 | 16.7 | 244.0 | -78.4 | 83.7 | 52.1 | 328.56 | 2937 | 1218 | 2183 | 27.4 | 102.5 | |
| 平均 | 0.5 | 7.9 | -2.5 | 2.7 | 1.7 | 10.60 | 95 | 39 | 70 | 0.9 | 3.3 | |

観測地点 総合気象 I

1996年 4 月

井川演習林

| 日 | 気 温 | | | 平均 気温 | 降水量 mm | 日照 時間 h | 水平量 日積算 MJ/m ² | 相対湿度 | | 日最大 風速 m/sec | 風向 | 記 事 |
|----|---------------|---------|---------|----------|-----------|---------------|---------------------------------|---------|---------|--------------------|---------|--------------------|
| | 9時 気温 ℃ | 最高 ℃ | 最低 ℃ | | | | | 最大 % | 最小 % | | | |
| 1 | 5.9 | 11.1 | 1.4 | 6.3 | 4.9 | 10.49 | 99 | 59 | 84 | 1.0 | 2.9 SSW | 冬型気圧配置。高気 圧の通過。 |
| 2 | 1.0 | 6.3 | -4.4 | 1.0 | 0.1 | 16.92 | 97 | 27 | 68 | 1.3 | 2.9 SSW | 冬型気圧配置。高気 圧の通過。 |
| 3 | -3.3 | 5.9 | -6.9 | -0.5 | -2.0 | 18.40 | 58 | 21 | 39 | 1.0 | 4.4 SSW | 山間部で霜。 |
| 4 | -3.0 | 7.1 | -5.6 | 0.8 | -0.6 | 16.50 | 55 | 16 | 38 | 1.0 | 3.3 SSW | |
| 5 | -1.0 | 8.2 | -4.9 | 1.7 | 0.0 | 19.06 | 55 | 17 | 34 | 0.8 | 3.3 NE | 移動性高気圧。 放射冷却。 |
| 6 | 4.3 | 12.5 | -1.8 | 5.4 | 5.3 | 16.21 | 48 | 12 | 31 | 1.2 | 3.1 SSW | |
| 7 | 2.5 | 9.9 | 0.4 | 5.2 | 4.0 | 7.88 | 100 | 48 | 73 | 0.6 | 3.1 NE | 高気圧の低気圧。 前線。 |
| 8 | 3.3 | 11.4 | 0.4 | 5.9 | 4.0 | 15.54 | 94 | 51 | 82 | 0.8 | 3.1 SSW | 冬型気圧配置。 |
| 9 | 1.4 | 8.3 | -0.7 | 3.8 | 2.3 | 11.41 | 99 | 56 | 80 | 0.8 | 2.8 SW | |
| 10 | 2.5 | 8.2 | -2.2 | 3.0 | 1.7 | 11.84 | 84 | 41 | 54 | 0.7 | 2.7 SSW | 移動性高気圧。 |
| 計 | 13.6 | 88.9 | -24.3 | 32.6 | 19.7 | 144.25 | 790 | 348 | 583 | 9.2 | 31.6 | |
| 平均 | 1.4 | 8.9 | -2.4 | 3.3 | 2.0 | 14.43 | 79 | 35 | 58 | 0.9 | 3.2 | |
| 11 | -0.1 | 5.2 | -4.1 | 0.6 | -0.8 | 7.19 | 100 | 53 | 69 | 0.8 | 2.7 SSW | 冬型の気圧配 置。高気圧通過。 |
| 12 | -3.6 | 1.6 | -7.0 | -2.7 | 3.4 | 13.46 | 86 | 20 | 41 | 0.8 | 4.0 NE | |
| 13 | -2.6 | 6.4 | -6.6 | -0.1 | -1.2 | 18.49 | 71 | 26 | 46 | 0.9 | 3.1 SSW | |
| 14 | 1.8 | 11.6 | -4.1 | 3.8 | 2.7 | 19.61 | 51 | 15 | 33 | 1.3 | 4.2 SSW | |
| 15 | 2.7 | 14.1 | 0.6 | 7.4 | 4.8 | 10.81 | 93 | 41 | 66 | 0.2 | 2.0 NE | |
| 16 | 2.8 | 4.9 | 2.7 | 3.8 | 3.8 | 2.31 | 100 | 57 | 91 | 0.3 | 2.7 SSW | 大きな気圧の谷。 |
| 17 | 7.5 | 15.6 | 1.8 | 8.7 | 7.5 | 14.91 | 95 | 33 | 78 | 1.2 | 3.9 SSW | |
| 18 | 9.9 | 12.0 | 2.5 | 7.3 | 7.0 | 17.58 | 100 | 13 | 54 | 2.0 | 5.2 SSW | 前線・低気圧が 東進中。 |
| 19 | 4.2 | 7.3 | 0.6 | 4.0 | 3.4 | 4.95 | 100 | 11 | 59 | 0.9 | 3.8 SSW | |
| 20 | 0.8 | 10.2 | -1.1 | 4.6 | 2.2 | 10.93 | 100 | 59 | 89 | 0.5 | 2.4 SW | |
| 計 | 23.4 | 88.9 | -14.7 | 37.4 | 26.0 | 120.24 | 896 | 328 | 626 | 8.9 | 34.0 | |
| 平均 | 2.3 | 8.9 | -1.5 | 3.7 | 2.6 | 12.02 | 90 | 33 | 63 | 0.9 | 3.4 | |
| 21 | 0.3 | 6.8 | -3.1 | 1.9 | 0.6 | 9.57 | 100 | 63 | 84 | 0.7 | 2.6 SSW | 前線・気圧の谷。 |
| 22 | 1.6 | 8.9 | -2.3 | 3.3 | 2.0 | 14.98 | 100 | 61 | 84 | 0.8 | 2.7 SSW | 移動性高気圧。 |
| 23 | 3.6 | 14.5 | -1.9 | 6.3 | 5.4 | 18.80 | 100 | 44 | 72 | 0.6 | 2.9 SSW | 寒帯高気圧。 |
| 24 | 9.4 | 17.9 | 2.9 | 10.4 | 9.3 | 18.98 | 90 | 35 | 60 | 0.7 | 2.8 SSW | |
| 25 | 12.5 | 20.5 | 4.8 | 12.7 | 11.1 | 20.01 | 71 | 14 | 38 | 0.8 | 2.8 SSW | |
| 26 | 11.0 | 18.4 | 5.6 | 12.0 | 10.6 | 13.85 | 80 | 24 | 52 | 0.6 | 2.7 SSW | 前線。強い気圧 の谷通過。 |
| 27 | 11.1 | 21.2 | 6.7 | 14.0 | 12.6 | 20.87 | 72 | 15 | 44 | 0.7 | 4.3 SSW | 移動性高気圧 暖かい。 |
| 28 | 10.6 | 19.2 | 7.0 | 13.1 | 11.6 | 17.42 | 82 | 33 | 55 | 0.9 | 2.8 SSW | |
| 29 | 12.4 | 22.5 | 5.7 | 14.1 | 12.8 | 19.25 | 83 | 21 | 54 | 0.6 | 2.6 SSW | 暖気流入。 |
| 30 | 12.3 | 17.6 | 8.7 | 13.2 | 11.9 | 10.56 | 91 | 30 | 58 | 0.8 | 2.6 SSW | 前線・気圧の谷 接近。 |
| 計 | 84.8 | 167.5 | 34.1 | 101.0 | 87.9 | 164.29 | 869 | 340 | 601 | 7.2 | 28.8 | |
| 平均 | 8.5 | 16.8 | 3.4 | 10.1 | 8.8 | 16.43 | 87 | 34 | 60 | 0.7 | 2.9 | |
| 合計 | 121.8 | 345.3 | -4.9 | 171.0 | 133.6 | 428.78 | 2555 | 1016 | 1810 | 25.3 | 94.4 | |
| 平均 | 4.1 | 11.5 | -0.2 | 5.7 | 4.5 | 14.29 | 85 | 34 | 60 | 0.8 | 3.1 | |

観測地点 総合気象 I

1996年 5 月

井川演習林

| 日 | 9時 気温 | 最高 気温 | 最低 気温 | 平均 気温 | 降水量 mm | 日照 時間 h | 日最大 日降水量 mm | 平均 風速 m/sec | 最大 風速 m/sec | 平均 風向 | 日最大 風速 m/sec | 風向 | 記 事 |
|----|----------|----------|----------|----------|-----------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|--------------------|-----|----------------------|
| 1 | 9.9 | 10.8 | 6.2 | 8.5 | 8.2 | 3.5 | 4.80 | 100 | 78 | 93 | 0.1 | NE | 日中曇り、夜は雨 降の前後、低気圧 |
| 2 | 11.3 | 17.1 | 6.5 | 11.8 | 11.7 | 11.0 | 9.62 | 100 | 64 | 96 | 0.4 | SSW | 雨降の前後、低気圧 |
| 3 | 10.8 | 19.4 | 7.3 | 13.4 | 11.4 | | 18.04 | 88 | 41 | 61 | 0.8 | SSW | 雨降の低気圧・ 前線 |
| 4 | 11.1 | 16.7 | 4.4 | 10.6 | 9.6 | 2.5 | 11.83 | 100 | 32 | 65 | 0.5 | SSW | 雨降した低気圧・ 前線 |
| 5 | 8.1 | 16.9 | 4.2 | 10.6 | 8.7 | 29.0 | 16.11 | 100 | 46 | 79 | 1.1 | SSW | 雨降した低気圧・ 前線 |
| 6 | 7.6 | 17.7 | 2.7 | 10.2 | 9.0 | | 17.22 | 99 | 49 | 77 | 0.6 | SSW | 移動性高気圧 |
| 7 | 8.4 | 11.8 | 5.1 | 8.5 | 7.3 | | 11.65 | 100 | 66 | 89 | 0.6 | SSW | 雨降の低気圧・ 前線 |
| 8 | 6.9 | 8.0 | 4.1 | 6.1 | 6.0 | 4.5 | 3.43 | 100 | 88 | 98 | 0.2 | SSW | 雨降した低気圧・ 前線 |
| 9 | 7.8 | 15.3 | 3.6 | 9.5 | 8.0 | 46.0 | 10.55 | 100 | 28 | 74 | 0.7 | SSW | 雨降した低気圧・ 前線 |
| 10 | 8.3 | 14.8 | 3.6 | 9.2 | 10.3 | | 18.27 | 68 | 35 | 45 | 1.8 | SSW | 雨降した低気圧・ 前線 |
| 計 | 90.2 | 148.5 | 47.7 | 98.4 | 90.2 | 96.5 | 121.52 | 955 | 527 | 777 | 6.8 | SSW | 雨降した低気圧・ 前線 |
| 平均 | 9.0 | 14.9 | 4.8 | 9.8 | 9.0 | | 12.15 | 96 | 53 | 78 | 0.7 | SSW | 雨降した低気圧・ 前線 |
| 11 | 14.7 | 18.7 | 9.0 | 13.9 | 13.2 | | 18.99 | 64 | 17 | 39 | 1.4 | SSW | 雨降した低気圧・ 前線 |
| 12 | 10.2 | 17.5 | 6.6 | 12.1 | 11.2 | | 19.11 | 83 | 30 | 56 | 1.4 | SSW | 雨降した低気圧・ 前線 |
| 13 | 7.9 | 16.7 | 4.0 | 10.4 | 8.6 | | 18.52 | 100 | 39 | 76 | 0.7 | SSW | 雨降した低気圧・ 前線 |
| 14 | 7.0 | 15.2 | 3.2 | 9.2 | 7.5 | | 17.37 | 100 | 55 | 89 | 0.7 | SSW | 雨降した低気圧・ 前線 |
| 15 | 10.0 | 18.6 | 4.2 | 11.4 | 10.9 | | 17.89 | 93 | 39 | 70 | 0.7 | SSW | 雨降した低気圧・ 前線 |
| 16 | 12.1 | 20.0 | 6.5 | 13.3 | 12.2 | | 17.66 | 88 | 46 | 64 | 0.5 | SSW | 雨降した低気圧・ 前線 |
| 17 | 16.7 | 24.4 | 9.4 | 16.9 | 14.5 | | 17.99 | 90 | 23 | 55 | 0.8 | SSW | 雨降した低気圧・ 前線 |
| 18 | 12.6 | 17.1 | 6.0 | 11.6 | 10.2 | | 14.70 | 100 | 56 | 88 | 0.4 | SSW | 雨降した低気圧・ 前線 |
| 19 | 9.3 | 19.4 | 4.5 | 12.0 | 10.5 | | 18.88 | 100 | 55 | 81 | 0.4 | SSW | 雨降した低気圧・ 前線 |
| 20 | 11.2 | 16.0 | 6.4 | 11.2 | 10.0 | | 10.18 | 100 | 69 | 92 | 0.4 | SSW | 雨降した低気圧・ 前線 |
| 計 | 111.7 | 183.6 | 59.8 | 122.0 | 108.8 | | 171.29 | 918 | 429 | 710 | 7.4 | SSW | 雨降した低気圧・ 前線 |
| 平均 | 11.2 | 18.4 | 6.0 | 12.2 | 10.9 | | 17.13 | 92 | 43 | 71 | 0.7 | SSW | 雨降した低気圧・ 前線 |
| 21 | 8.7 | 11.8 | 7.3 | 9.6 | 9.1 | 0.5 | 4.52 | 100 | 90 | 96 | 0.2 | SSW | 雨降した低気圧・ 前線 |
| 22 | 7.7 | 14.4 | 7.6 | 11.0 | 9.3 | 19.5 | 7.35 | 100 | 76 | 96 | 0.3 | SSW | 雨降した低気圧・ 前線 |
| 23 | 11.4 | 20.1 | 7.2 | 13.7 | 12.2 | | 21.20 | 89 | 33 | 54 | 0.9 | SSW | 雨降した低気圧・ 前線 |
| 24 | 10.2 | 21.6 | 5.5 | 13.6 | 12.5 | | 23.08 | 84 | 34 | 55 | 0.8 | SSW | 雨降した低気圧・ 前線 |
| 25 | 11.9 | 20.5 | 7.0 | 13.8 | 12.7 | | 20.83 | 94 | 50 | 73 | 0.7 | SSW | 雨降した低気圧・ 前線 |
| 26 | 14.3 | 23.5 | 9.0 | 16.3 | 14.9 | | 19.85 | 97 | 40 | 73 | 0.7 | SSW | 雨降した低気圧・ 前線 |
| 27 | 15.6 | 19.3 | 10.9 | 15.1 | 14.4 | | 11.99 | 97 | 68 | 84 | 0.5 | SSW | 雨降した低気圧・ 前線 |
| 28 | 14.2 | 17.6 | 10.9 | 14.3 | 13.0 | | 5.67 | 94 | 70 | 82 | 0.2 | SSW | 雨降した低気圧・ 前線 |
| 29 | 13.9 | 20.3 | 10.6 | 15.5 | 14.1 | | 11.95 | 100 | 67 | 81 | 0.2 | SSW | 雨降した低気圧・ 前線 |
| 30 | 15.1 | 20.7 | 11.5 | 16.1 | 15.1 | | 14.87 | 93 | 60 | 79 | 0.5 | SSW | 雨降した低気圧・ 前線 |
| 31 | 16.2 | 21.4 | 11.9 | 16.7 | 14.4 | | 9.37 | 96 | 58 | 86 | 0.2 | SSW | 雨降した低気圧・ 前線 |
| 計 | 139.2 | 211.2 | 99.4 | 155.7 | 141.7 | 20.0 | | | | | | | |
| 平均 | 12.7 | 19.2 | 9.0 | 14.2 | 12.9 | | 13.70 | 95 | 59 | 78 | 0.5 | SSW | 雨降した低気圧・ 前線 |
| 合計 | 341.1 | 543.3 | 206.9 | 376.1 | 340.7 | 116.5 | | | | | | | |
| 平均 | 11.0 | 17.5 | 6.7 | 12.1 | 11.0 | | 14.31 | 94 | 52 | 76 | 0.6 | SSW | 雨降した低気圧・ 前線 |

観測地点 総合気象 I

1996年 6 月

井川演習林

| 日 | 9時 気温 | 最高 気温 | 最低 気温 | 平均 気温 | 降水量 mm | 日照 時間 h | 日最大 日降水量 mm | 平均 風速 m/sec | 平均 風向 | 相対湿度 最大 最小 | 最大 湿度 % | 記事 |
|----|----------|----------|----------|----------|-----------|---------------|-------------------|-------------------|----------|---------------|---------------|---|
| 1 | 15.8 | 22.0 | 10.8 | 16.4 | 14.4 | | 13.38 | 100 | 62 | 87 | 0.5 | SSW 移動性高気圧 |
| 2 | 10.0 | 17.4 | 9.8 | 13.6 | 11.8 | | 9.69 | 100 | 79 | 95 | 0.1 | SSW 関東方面の高気圧 |
| 3 | 14.4 | 24.4 | 8.9 | 16.7 | 15.7 | | 20.38 | 100 | 59 | 77 | 0.7 | 2.4 SSW |
| 4 | 14.2 | 23.9 | 12.1 | 18.0 | 16.4 | | 14.67 | 100 | 41 | 76 | 0.6 | 2.5 SSW 寒冷前線本州上を通過 |
| 5 | 14.6 | 20.7 | 10.3 | 15.5 | 13.9 | | 16.11 | 99 | 57 | 78 | 0.7 | 3.4 SSW 北方高気圧 |
| 6 | 11.3 | 19.5 | 9.1 | 14.3 | 12.4 | | 19.79 | 100 | 54 | 84 | 0.7 | SSW |
| 7 | 11.7 | 18.4 | 7.8 | 13.1 | 11.9 | | 14.42 | 100 | 63 | 92 | 0.5 | 2.5 SSW |
| 8 | 12.3 | 13.7 | 9.7 | 11.7 | 11.3 | 5.5 | 5.94 | 100 | 86 | 97 | 0.3 | 1.7 SSW 前線を伴った低気圧の接近 |
| 9 | 10.7 | 13.5 | 9.6 | 11.6 | 11.1 | 3.5 | 4.69 | 100 | 98 | 100 | 0.1 | 1.1 SSW 梅雨入り |
| 10 | 12.8 | 13.6 | 11.1 | 12.4 | 12.3 | 7.0 | 3.41 | 100 | 100 | 100 | 0.2 | 1.4 SSW |
| 計 | 127.8 | 187.1 | 99.2 | 143.3 | 131.2 | 16.0 | 122.46 | 999 | 699 | 886 | 4.5 | 21.3 SSW |
| 平均 | 12.8 | 18.7 | 9.9 | 14.3 | 13.1 | | 12.25 | 100 | 70 | 89 | 0.5 | 2.1 SSW |
| 11 | 15.2 | 24.1 | 11.7 | 17.9 | 16.6 | 6.5 | 19.71 | 100 | 54 | 83 | 0.4 | 2.7 SSW 本州上の低気圧前線高気圧の接近 |
| 12 | 16.7 | 20.0 | 13.4 | 16.7 | 16.1 | | 9.94 | 98 | 67 | 85 | 0.2 | 1.0 SSW 前線に梅雨前線が停滞 |
| 13 | 14.9 | 21.5 | 13.3 | 17.4 | 16.0 | | 12.39 | 99 | 67 | 82 | 0.4 | 2.2 SSW |
| 14 | 15.6 | 19.4 | 12.9 | 16.2 | 15.2 | 4.0 | 7.91 | 100 | 90 | 100 | 0.3 | 1.8 SSW 梅雨前線 |
| 15 | 16.6 | 25.7 | 12.3 | 19.0 | 17.7 | | 17.70 | 100 | 44 | 76 | 0.5 | 2.3 NE 梅雨の消え、高気圧の南進、太平洋高気圧、夏目 |
| 16 | 16.7 | 26.5 | 12.3 | 19.4 | 18.4 | | 19.36 | 82 | 33 | 57 | 0.7 | 3.5 SSW |
| 17 | 18.2 | 24.5 | 13.9 | 19.2 | 17.8 | | 14.39 | 100 | 60 | 84 | 0.5 | 2.5 SSW |
| 18 | 17.2 | 27.6 | 12.8 | 15.2 | 15.5 | 82.5 | 2.36 | 100 | 82 | 97 | 1.6 | 4.9 SSW 梅雨前線の高気圧の接近、太平洋高気圧、夏目 |
| 19 | 13.4 | 20.3 | 11.0 | 15.7 | 14.5 | 1.5 | 12.67 | 95 | 47 | 66 | 1.7 | 4.3 SSW |
| 20 | 15.8 | 23.8 | 14.1 | 19.0 | 17.4 | 9.0 | 16.35 | 100 | 59 | 77 | 0.5 | 1.7 SSW |
| 計 | 160.4 | 223.4 | 127.7 | 175.7 | 165.2 | 103.5 | 12.78 | 974 | 603 | 807 | 6.8 | 26.9 SSW |
| 平均 | 16.0 | 22.3 | 12.8 | 17.6 | 16.5 | | 13.28 | 97 | 60 | 81 | 0.7 | 2.7 SSW 暖気流入、梅雨前線が本州に停滞 |
| 21 | 20.7 | 21.0 | 15.7 | 18.4 | 19.1 | 14.5 | 4.90 | 100 | 65 | 84 | 1.4 | 4.2 SSW |
| 22 | 19.2 | 20.2 | 13.4 | 16.8 | 17.4 | 0.5 | 8.40 | 98 | 71 | 87 | 0.3 | 1.5 ENE 梅雨 |
| 23 | 16.5 | 21.2 | 12.5 | 16.9 | 16.3 | | 13.92 | 100 | 77 | 91 | 0.6 | 2.2 SSW |
| 24 | 16.7 | 20.2 | 12.8 | 16.5 | 15.4 | 42.0 | 11.72 | 100 | 81 | 94 | 0.5 | 2.2 SSW 梅雨前線の高気圧の南進、太平洋高気圧、梅雨前線、梅雨前線、梅雨前線、梅雨前線 |
| 25 | 19.5 | 22.4 | 13.2 | 17.8 | 19.5 | 49.0 | 2.93 | 100 | 69 | 90 | 4.1 | 6.6 SSW |
| 26 | 18.2 | 21.8 | 15.7 | 18.8 | 18.1 | 21.5 | 3.73 | 100 | 77 | 98 | 1.1 | 6.2 SSW |
| 27 | 14.4 | 15.8 | 13.9 | 14.9 | 14.6 | 1.5 | 2.92 | 100 | 100 | 100 | 0.3 | 1.1 SSW |
| 28 | 15.3 | 21.7 | 12.8 | 17.3 | 17.9 | 7.5 | 4.98 | 100 | 57 | 82 | 1.8 | 5.6 SSW |
| 29 | 17.5 | 22.7 | 16.2 | 19.5 | 18.8 | | 7.82 | 98 | 63 | 79 | 0.5 | 3.1 NE 低気圧接近中 |
| 30 | 16.8 | 25.9 | 14.8 | 20.4 | 18.5 | 3.0 | 11.37 | 100 | 49 | 82 | 0.6 | 4.8 NE 夏目、 |

観測地点 総合気象 I

1996年 7月

井川演習林

| 日 | 9時 気温 | | | 日 | 気 温 | | | 日照時間 | 降水量 | 水平面日射量 | 相対湿度 | | | 風向 | 記 事 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------|------|--------|------|------|------|-----|--------------|
| | 最高 | 最低 | 平均 | | 最高 | 最低 | 平均 | | | | 最大 | 最小 | 平均 | | |
| 1 | 17.4 | 23.9 | 14.4 | 19.3 | 17.9 | 17.3 | 17.9 | 13.71 | 50 | 56 | 56 | 80 | 57 | SW | 梅雨前線降りに伴う夏目 |
| 2 | 17.0 | 23.9 | 13.0 | 18.5 | 17.3 | 17.3 | 17.3 | 12.91 | 97 | 68 | 81 | 0.2 | 1.7 | SW | |
| 3 | 17.6 | 26.2 | 13.9 | 20.1 | 18.4 | 0.5 | | 20.91 | 95 | 49 | 79 | 0.8 | 3.8 | SSW | 夏目 |
| 4 | 16.4 | 22.3 | 12.7 | 17.5 | 16.7 | | | 14.24 | 100 | 65 | 84 | 0.7 | 2.6 | SSW | |
| 5 | 14.2 | 19.4 | 13.4 | 16.4 | 15.8 | 38.5 | | 1.89 | 100 | 77 | 97 | 0.8 | 5.2 | SSW | 梅雨前線の活動が活発化 |
| 6 | 17.7 | 25.7 | 13.8 | 19.8 | 19.0 | | | 20.17 | 98 | 63 | 78 | 0.8 | 2.6 | SW | 高気圧 |
| 7 | 17.5 | 17.7 | 13.9 | 15.8 | 15.5 | 10.0 | | 4.64 | 100 | 85 | 96 | 0.2 | 1.5 | SSW | 梅雨前線の活動が活発化 |
| 8 | 14.3 | 16.6 | 13.4 | 15.0 | 14.7 | 77.5 | | 3.30 | 100 | 98 | 100 | 0.2 | 1.7 | NE | 太平洋高気圧 |
| 9 | 14.1 | 17.4 | 13.1 | 15.3 | 14.9 | 17.5 | | 3.66 | 100 | 99 | 100 | 0.2 | 1.6 | NE | 太平洋高気圧 |
| 10 | 15.2 | 18.9 | 14.4 | 16.7 | 16.1 | 4.0 | | 4.15 | 100 | 74 | 92 | 1.4 | 4.8 | NNE | 太平洋高気圧 |
| 計 | 161.4 | 212.3 | 136.0 | 174.4 | 166.3 | 148.0 | | 99.58 | 980 | 734 | 887 | 5.8 | 27.2 | | |
| 平均 | 16.1 | 21.2 | 13.6 | 17.4 | 16.6 | | | 9.96 | 98 | 73 | 89 | 0.6 | 2.7 | | |
| 11 | 18.1 | 27.5 | 13.6 | 20.6 | 19.6 | 0.5 | | 20.52 | 98 | 59 | 84 | 0.5 | 2.2 | SSW | 台風5号三脚沖へ、真夏目 |
| 12 | 17.1 | 27.1 | 13.6 | 20.4 | 19.3 | | | 22.48 | 100 | 64 | 86 | 0.3 | 2.0 | SW | 太平洋高気圧 |
| 13 | 18.4 | 27.9 | 15.6 | 21.8 | 20.2 | | | 20.83 | 99 | 67 | 88 | 0.4 | 2.1 | SSW | |
| 14 | 19.6 | 27.0 | 16.4 | 21.7 | 20.6 | | | 16.16 | 99 | 68 | 90 | 0.4 | 2.3 | SW | |
| 15 | 21.0 | 28.3 | 17.0 | 22.7 | 21.4 | | | 15.18 | 100 | 54 | 88 | 0.4 | 1.7 | SW | 梅雨明け、雨曇 |
| 16 | 20.0 | 27.6 | 16.7 | 22.2 | 21.0 | | | 17.86 | 100 | 69 | 89 | 0.4 | 2.1 | SSW | 大気不安定 |
| 17 | 18.9 | 30.7 | 15.7 | 23.2 | 21.3 | | | 20.96 | 100 | 41 | 80 | 0.5 | 2.8 | SSW | 太平洋高気圧 |
| 18 | 20.6 | 32.2 | 16.9 | 24.6 | 22.8 | | | 22.85 | 90 | 38 | 70 | 0.4 | 2.2 | ENE | この夏一番の暑さ |
| 19 | 20.9 | 29.2 | 18.1 | 23.7 | 21.9 | | | 18.26 | 98 | 65 | 85 | 0.5 | 2.2 | SSW | 台風5号三脚沖の発達 |
| 20 | 17.3 | 18.6 | 16.7 | 17.7 | 17.5 | 84.5 | | 2.00 | 100 | 93 | 98 | 0.2 | 1.7 | SSW | 梅雨、大気不安定 |
| 計 | 191.9 | 275.1 | 160.3 | 218.6 | 205.6 | 85.0 | | 177.0 | 984 | 618 | 858 | 4.0 | 21.3 | | |
| 平均 | 19.2 | 27.6 | 16.0 | 21.9 | 20.6 | | | 17.71 | 98 | 62 | 86 | 0.4 | 2.1 | | |
| 21 | 18.9 | 21.6 | 17.0 | 19.3 | 18.6 | 9.5 | | 6.91 | 100 | 95 | 100 | 0.1 | 1.7 | NE | 日本海の低気圧 |
| 22 | 18.9 | 23.6 | 15.8 | 19.7 | 19.0 | 0.5 | | 11.92 | 100 | 86 | 98 | 0.3 | 1.7 | SSW | 太平洋高気圧 |
| 23 | 18.3 | 23.6 | 17.8 | 20.7 | 18.9 | 8.0 | | 8.32 | 100 | 85 | 100 | 0.1 | 1.3 | SSW | 太平洋高気圧 |
| 24 | 17.6 | 25.7 | 13.9 | 19.8 | 18.7 | | | 17.84 | 100 | 70 | 89 | 0.5 | 2.3 | SSW | 太平洋高気圧 |
| 25 | 18.0 | 27.0 | 14.1 | 20.6 | 19.8 | | | 19.23 | 100 | 72 | 84 | 0.4 | 1.9 | SSW | |
| 26 | 19.3 | 27.9 | 16.1 | 22.0 | 21.2 | | | 21.28 | 100 | 69 | 84 | 0.5 | 2.2 | SW | |
| 27 | 18.8 | 28.4 | 15.6 | 22.0 | 20.8 | | | 19.21 | 100 | 64 | 85 | 0.4 | 2.0 | SSW | |
| 28 | 19.9 | 27.4 | 15.9 | 21.7 | 20.4 | | | 16.28 | 98 | 71 | 88 | 0.5 | 2.2 | SSW | 大気不安定 |
| 29 | 19.6 | 27.7 | 16.0 | 21.9 | 19.8 | 0.5 | | 14.77 | 100 | 67 | 91 | 0.4 | 3.2 | SSW | 雷雨 |
| 30 | 19.0 | 24.1 | 16.3 | 20.2 | 19.8 | | | 12.07 | 100 | 84 | 96 | 0.3 | 1.4 | SSW | |
| 31 | 20.7 | 25.6 | 17.0 | 21.3 | 19.2 | 18.5 | | 8.98 | 100 | 75 | 99 | 0.2 | 1.9 | NE | 大気不安定、雷雨 |
| 計 | 209.0 | 282.6 | 175.5 | 229.2 | 216.2 | 37.0 | | 156.81 | 1098 | 839 | 1014 | 3.7 | 21.8 | | |
| 平均 | 19.0 | 25.7 | 16.0 | 20.8 | 19.7 | | | 14.26 | 100 | 75 | 92 | 0.3 | 2.0 | | |
| 合計 | 562.3 | 771.0 | 471.8 | 622.2 | 588.1 | 270.0 | | 433.49 | 3062 | 2191 | 2759 | 13.5 | 70.3 | | |
| 平均 | 18.1 | 24.9 | 15.2 | 20.1 | 19.0 | | | 13.98 | 99 | 71 | 89 | 0.4 | 2.3 | | |

観測地点 総合気象 I

1996年 8月

井川演習林

| 日 | 9時 気温 | | | 日 | 気 温 | | | 日照時間 | 降水量 | 水平面日射量 | 相対湿度 | | | 風向 | 記 事 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|--------|------|--------|------|------|------|-----|------------|
| | 最高 | 最低 | 平均 | | 最高 | 最低 | 平均 | | | | 最大 | 最小 | 平均 | | |
| 1 | 18.6 | 27.0 | 16.2 | 21.6 | 19.6 | 1.5 | | 16.06 | 100 | 75 | 96 | 0.3 | 2.3 | SW | 太平洋高気圧 |
| 2 | 20.2 | 27.4 | 16.9 | 22.2 | 20.2 | | | 14.41 | 100 | 73 | 92 | 0.4 | 1.9 | SSW | |
| 3 | 19.3 | 26.5 | 17.0 | 21.8 | 20.8 | | | 16.80 | 100 | 77 | 95 | 0.4 | 2.0 | SSW | |
| 4 | 20.2 | 30.0 | 16.8 | 23.4 | 21.9 | | | 20.00 | 100 | 46 | 77 | 0.5 | 2.0 | SW | 太平洋高気圧、真夏目 |
| 5 | 20.0 | 27.8 | 17.5 | 22.7 | 20.9 | | | 17.09 | 100 | 64 | 80 | 0.8 | 2.4 | SSW | |
| 6 | 17.5 | 23.4 | 15.1 | 19.3 | 18.1 | | | 12.89 | 99 | 71 | 92 | 0.4 | 1.9 | SSW | |
| 7 | 18.5 | 24.4 | 15.1 | 19.8 | 18.4 | | | 13.41 | 100 | 70 | 92 | 0.4 | 2.2 | SW | |
| 8 | 18.1 | 24.7 | 14.6 | 19.7 | 18.3 | | | 15.75 | 100 | 63 | 88 | 0.3 | 2.2 | SW | 曇り気象の流入 |
| 9 | 17.8 | 24.8 | 14.0 | 19.4 | 18.6 | | | 14.11 | 99 | 69 | 87 | 0.3 | 2.0 | SSW | 北太平洋高気圧 |
| 10 | 18.3 | 24.6 | 15.6 | 20.1 | 18.8 | | | 12.63 | 100 | 71 | 92 | 0.5 | 2.1 | SSW | |
| 計 | 188.5 | 260.6 | 158.8 | 210.0 | 195.6 | 1.5 | | 133.15 | 998 | 679 | 891 | 4.3 | 21.0 | | |
| 平均 | 18.9 | 26.1 | 15.9 | 21.0 | 19.6 | | | 15.32 | 100 | 68 | 89 | 0.4 | 2.1 | | |
| 11 | 18.1 | 27.2 | 14.9 | 21.1 | 19.3 | | | 16.29 | 100 | 62 | 87 | 0.4 | 2.5 | SSW | |
| 12 | 18.6 | 25.9 | 15.7 | 20.8 | 19.1 | | | 13.38 | 100 | 71 | 93 | 0.4 | 2.6 | SSW | 大気不安定 |
| 13 | 19.5 | 22.8 | 16.7 | 19.8 | 18.6 | 3.5 | | 8.35 | 100 | 80 | 98 | 0.2 | 1.6 | SSW | 台風12号の影響 |
| 14 | 19.2 | 19.7 | 17.1 | 18.5 | 18.8 | 58.0 | | 3.23 | 100 | 100 | 100 | 1.1 | 5.3 | SSW | 大雨洪水注意報 |
| 15 | 20.6 | 24.1 | 18.9 | 21.5 | 20.9 | 78.0 | | 3.91 | 100 | 70 | 87 | 1.7 | 5.0 | SSW | 台風12号の余波 |
| 16 | 20.2 | 26.7 | 17.6 | 22.2 | 20.6 | | | 13.77 | 95 | 66 | 83 | 0.6 | 2.2 | SSW | 太平洋高気圧 |
| 17 | 20.0 | 24.1 | 16.3 | 20.2 | 19.2 | | | 11.92 | 99 | 74 | 92 | 0.3 | 2.2 | SSW | 上空に寒気流入 |
| 18 | 17.8 | 26.1 | 15.0 | 20.6 | 19.3 | | | 15.06 | 100 | 68 | 91 | 0.4 | 1.7 | SSW | |
| 19 | 17.7 | 26.0 | 15.4 | 20.7 | 19.3 | | | 16.03 | 100 | 66 | 92 | 0.4 | 2.0 | SSW | |
| 20 | 17.7 | 22.3 | 15.6 | 19.0 | 17.8 | 0.5 | | 10.56 | 100 | 79 | 95 | 0.6 | 1.7 | SSW | 霧い気圧の谷 |
| 計 | 189.4 | 246.1 | 163.2 | 204.4 | 192.9 | 140.0 | | 112.50 | 994 | 736 | 918 | 6.1 | 26.8 | | |
| 平均 | 18.9 | 24.5 | 16.3 | 20.4 | 19.3 | | | 11.25 | 99 | 74 | 92 | 0.6 | 2.7 | | |
| 21 | 16.4 | 24.9 | 14.9 | 19.9 | 18.2 | | | 15.70 | 100 | 74 | 96 | 0.5 | 1.9 | SSW | 上空に寒気流入 |
| 22 | 16.8 | 25.4 | 14.5 | 20.0 | 18.7 | | | 15.52 | 100 | 75 | 91 | 0.3 | 2.0 | SSW | |
| 23 | 17.5 | 26.8 | 15.2 | 21.0 | 19.6 | | | 14.95 | 100 | 47 | 91 | 0.4 | 2.8 | SSW | 本州南岸に前線 |
| 24 | 20.3 | 24.1 | 16.7 | 20.4 | 19.1 | | | 8.68 | 100 | 80 | 93 | 0.4 | 2.0 | SSW | 本州南岸に前線 |
| 25 | 17.4 | 20.6 | 14.5 | 17.6 | 16.7 | | | 10.60 | 100 | 80 | 96 | 0.5 | 2.3 | SSW | |
| 26 | 13.3 | 17.2 | 12.6 | 14.9 | 13.9 | | | 4.11 | 100 | 94 | 99 | 0.1 | 1.0 | SSW | 北東の冷害大気 |
| 27 | 13.3 | 14.0 | 12.5 | 13.3 | 13.1 | 16.5 | | 2.12 | 100 | 100 | 100 | 0.1 | 0.7 | SSW | 気圧の谷 |
| 28 | 13.7 | 15.4 | 12.4 | 13.9 | 14.3 | 50.0 | | 1.53 | 100 | 100 | 100 | 0.0 | 0.5 | SSW | 梅雨前線の発達 |
| 29 | 18.2 | 19.8 | 14.6 | 17.2 | 16.8 | 26.5 | | 5.39 | 100 | 100 | 100 | 0.2 | 1.2 | SSW | 梅雨前線の発達 |
| 30 | 17.6 | 23.1 | 14.5 | 18.8 | 18.0 | 21.5 | | 10.74 | 100 | 82 | 99 | 0.3 | 1.8 | SSW | 秋前線降る |
| 31 | 16.9 | 24.7 | 14.9 | 19.8 | 18.5 | | | 12.93 | 100 | 82 | 96 | 0.3 | 2.1 | SSW | |
| 計 | 181.4 | 236.0 | 157.3 | 196.8 | 186.9 | 114.5 | | 102.27 | 1100 | 914 | 1061 | 3.1 | 18.3 | | |
| 平均 | 16.5 | 21.5 | 14.3 | 17.9 | 17.0 | | | 9.30 | 100 | 83 | 96 | 0.3 | 1.7 | | |
| 合計 | 559.3 | 741.7 | 479.3 | 611.2 | 575.4 | 256.0 | | 367.92 | 3092 | 2329 | 2870 | 13.5 | 66.1 | | |
| 平均 | 18.0 | 23.9 | 15.5 | 19.7 | 18.6 | | | 11.87 | 100 | 75 | 93 | 0.4 | 2.1 | | |

観測地点 総合気象 I

1996年 9 月

井川演習林

| 日 | 9時 気温 | 気 温 | | | 降水量 mm | 日照 時間 h | 水面 日射量 MJ/m ² | 相対湿度 | | | 日最大 風速 m/sec | 風向 | 記 事 | |
|----|----------|-------|-------|-------|-----------|---------------|--------------------------------|------|------|------|--------------------|------|--------------------|-------------------|
| | | 最高 | 最低 | 平均 | | | | 最大 | 最小 | 平均 | | | | |
| 1 | 17.4 | 26.6 | 15.0 | 20.8 | 19.5 | 15.66 | 100 | 69 | 93 | 0.4 | 2.2 | SSW | 台風14号からの 台風前線突入 | |
| 2 | 18.4 | 25.5 | 15.4 | 20.5 | 18.6 | 11.73 | 100 | 75 | 95 | 0.4 | 1.8 | SSW | | |
| 3 | 17.2 | 23.7 | 14.5 | 19.1 | 17.7 | | 14.18 | 100 | 71 | 93 | 0.5 | 2.1 | SSW | |
| 4 | 14.6 | 23.3 | 12.4 | 17.9 | 16.1 | | 14.43 | 100 | 65 | 91 | 0.5 | 2.2 | SSW | |
| 5 | 14.8 | 22.8 | 12.3 | 17.6 | 16.6 | | 12.55 | 100 | 69 | 92 | 0.5 | 2.1 | SSW | |
| 6 | 15.4 | 22.9 | 12.6 | 17.8 | 16.9 | | 12.13 | 100 | 74 | 92 | 0.5 | 1.9 | SSW | |
| 7 | 17.6 | 22.4 | 14.9 | 18.7 | 17.4 | | 7.82 | 100 | 73 | 86 | 0.2 | 1.0 | SW | 南岸に秋前線 |
| 8 | 14.0 | 20.7 | 11.4 | 16.1 | 15.0 | | 10.71 | 100 | 78 | 92 | 0.5 | 2.2 | SSW | 秋前線・気圧 の谷 |
| 9 | 13.9 | 15.1 | 13.5 | 14.3 | 14.4 | 15.0 | 1.26 | 100 | 95 | 100 | 0.1 | 0.7 | NE | |
| 10 | 16.4 | 18.8 | 14.6 | 16.7 | 15.9 | 9.5 | 6.45 | 100 | 92 | 100 | 0.1 | 1.0 | SSW | |
| 計 | 159.7 | 221.8 | 136.6 | 179.5 | 168.1 | 24.5 | 106.92 | 1000 | 761 | 934 | 3.7 | 17.2 | | |
| 平均 | | 20.0 | 12.2 | 13.7 | 18.0 | 16.8 | 10.69 | 100 | 76 | 93 | 0.4 | 1.7 | | |
| 11 | 15.2 | 20.8 | 12.7 | 16.8 | 15.2 | | 10.98 | 100 | 77 | 94 | 0.5 | 2.3 | SSW | 北風した高気圧 |
| 12 | 14.1 | 21.0 | 10.7 | 15.9 | 14.5 | | 14.04 | 100 | 60 | 86 | 0.4 | 1.9 | ENE | |
| 13 | 14.2 | 15.6 | 8.3 | 12.0 | 11.4 | 21.5 | 5.83 | 100 | 53 | 84 | 0.5 | 2.5 | NE | 東風に伴う秋 雨前線 |
| 14 | 14.2 | 18.8 | 9.6 | 14.2 | 14.3 | 35.0 | 12.74 | 100 | 72 | 92 | 0.7 | 2.9 | NNE | |
| 15 | 13.3 | 21.7 | 11.0 | 16.4 | 15.1 | | 12.49 | 100 | 66 | 95 | 0.4 | 2.2 | SW | 移動性高気圧 |
| 16 | 12.9 | 21.5 | 10.5 | 16.0 | 14.9 | | 15.06 | 100 | 69 | 91 | 0.4 | 2.1 | SSW | |
| 17 | 12.7 | 19.9 | 9.8 | 14.9 | 12.8 | | 9.90 | 100 | 63 | 88 | 0.4 | 1.9 | NE | 弱い気圧の谷 |
| 18 | 12.8 | 21.5 | 9.4 | 15.5 | 14.4 | | 14.65 | 100 | 70 | 88 | 0.4 | 2.3 | SW | |
| 19 | 13.1 | 22.2 | 10.3 | 16.3 | 15.1 | | 12.20 | 99 | 66 | 89 | 0.4 | 1.9 | SSW | |
| 20 | 15.0 | 21.3 | 11.8 | 16.6 | 15.2 | 0.5 | 9.02 | 100 | 76 | 93 | 0.6 | 2.0 | SSW | 南岸上の秋前 線の活動期突入 |
| 計 | 135.7 | 204.3 | 104.1 | 154.6 | 142.9 | 57.0 | 118.91 | 999 | 672 | 900 | 4.7 | 22.0 | | |
| 平均 | 13.6 | 20.4 | 10.4 | 15.5 | 14.3 | | 11.69 | 100 | 67 | 90 | 0.5 | 2.2 | | |
| 21 | 14.0 | 16.7 | 12.1 | 14.4 | 13.5 | 5.5 | 4.88 | 100 | 86 | 98 | 0.2 | 1.9 | NE | 台風17号前線 を通過 |
| 22 | 13.8 | 21.2 | 11.9 | 16.6 | 14.2 | 52.5 | 1.99 | 100 | 50 | 86 | 1.8 | 5.3 | NE | |
| 23 | 14.4 | 22.4 | 11.7 | 17.1 | 15.6 | | 13.45 | 99 | 66 | 89 | 0.5 | 2.2 | SSW | 高気圧・秋前 線 |
| 24 | 14.5 | 19.2 | 12.0 | 15.6 | 14.5 | | 9.91 | 100 | 76 | 93 | 0.4 | 2.0 | SSW | |
| 25 | 12.4 | 14.2 | 10.2 | 12.2 | 11.4 | 7.5 | 3.43 | 100 | 90 | 98 | 0.2 | 1.6 | NE | 気圧の谷、高気 圧入 |
| 26 | 12.5 | 14.6 | 9.8 | 12.2 | 12.1 | 4.0 | 3.13 | 100 | 96 | 100 | 0.1 | 0.9 | NE | |
| 27 | 10.1 | 20.1 | 7.4 | 13.8 | 12.5 | | 13.23 | 100 | 40 | 86 | 0.6 | 4.1 | SSW | 高気圧・秋前 線 |
| 28 | 8.1 | 17.6 | 5.1 | 11.4 | 9.5 | | 12.25 | 100 | 67 | 87 | 0.5 | 2.6 | SSW | この秋一番の冷 え込み |
| 29 | 9.8 | 15.9 | 6.8 | 11.4 | 10.7 | | 9.32 | 98 | 69 | 89 | 0.2 | 0.8 | SW | 秋前線、台風 21号北上中 |
| 30 | 9.6 | 10.5 | 8.0 | 9.3 | 9.3 | 39.5 | 1.73 | 100 | 75 | 100 | 0.9 | 2.9 | NE | |
| 計 | 119.2 | 172.4 | 95.0 | 134.0 | 123.3 | 109.0 | 73.32 | 997 | 717 | 926 | 5.4 | 24.3 | | |
| 平均 | 11.9 | 17.2 | 9.5 | 13.4 | 12.3 | | 7.33 | 100 | 72 | 93 | 0.5 | 2.4 | | |
| 合計 | 414.6 | 598.5 | 335.7 | 468.1 | 434.3 | 190.5 | 297.15 | 2996 | 2150 | 2760 | 13.8 | 63.5 | | |
| 平均 | 13.8 | 20.0 | 11.2 | 15.6 | 14.5 | | 9.91 | 100 | 72 | 92 | 0.5 | 2.1 | | |

観測地点 総合気象 I

1996年10月

井川演習林

| 日 | 9時 気温 | 気 温 | | | 平均 気温 | 降水量 mm | 日照 時間 h | 水平面 日射量 MJ/m ² | 相対湿度 | | | 日最大 風速 m/sec | 風向 | 記 事 | |
|----|----------|-------|-------|-------|----------|-----------|---------------|---------------------------------|------|------|------|--------------------|------|-----|--|
| | | 最高 | 最低 | 平均 | | | | | 最大 | 最小 | 平均 | | | | |
| 1 | 11.2 | 13.5 | 9.2 | 11.4 | 11.6 | 2.5 | | 3.51 | 100 | 82 | 93 | 0.8 | 2.8 | NE | 台風21号外側の 雲と秋前線跡 |
| 2 | 12.8 | 19.7 | 9.7 | 14.7 | 13.1 | 0.5 | | 12.40 | 98 | 53 | 76 | 0.7 | 2.8 | NE | |
| 3 | 12.2 | 13.8 | 8.8 | 11.3 | 10.6 | 14.0 | | 4.36 | 100 | 81 | 93 | 0.2 | 1.9 | SSW | 高気圧の通過 |
| 4 | 9.6 | 18.2 | 7.9 | 13.1 | 11.0 | 1.0 | | 8.43 | 100 | 51 | 91 | 0.3 | 3.1 | SSW | 高気圧張り出し |
| 5 | 10.0 | 16.3 | 7.2 | 11.8 | 10.8 | 0.5 | | 7.16 | 100 | 62 | 91 | 0.2 | 1.3 | SSW | |
| 6 | 10.4 | 19.4 | 7.7 | 13.6 | 11.6 | | | 10.40 | 100 | 59 | 89 | 0.5 | 2.5 | SSW | |
| 7 | 14.5 | 20.7 | 8.6 | 14.7 | 14.9 | | | 11.30 | 98 | 54 | 77 | 0.9 | 2.9 | S | 雨から低気圧・ 前線跡・低気圧・ 秋前線跡と伊 豆、近海高気 圧 |
| 8 | 12.9 | 14.2 | 11.7 | 13.0 | 12.7 | 52.5 | | 0.70 | 100 | 94 | 100 | 0.5 | 1.9 | SSW | |
| 9 | 11.4 | 16.8 | 8.2 | 12.5 | 11.3 | | | 9.10 | 100 | 81 | 97 | 0.3 | 1.8 | SW | |
| 10 | 9.6 | 18.4 | 7.0 | 12.7 | 10.6 | | | 12.6 | 100 | 72 | 96 | 0.6 | 2.3 | SSW | 帯状高気圧 |
| 計 | 114.6 | 171.0 | 86.0 | 128.8 | 118.2 | 71.0 | | 79.97 | 996 | 689 | 903 | 5.0 | 23.3 | | |
| 平均 | 11.5 | 17.1 | 8.6 | 12.9 | 11.8 | | | 8.00 | 100 | 69 | 90 | 0.5 | 2.3 | | |
| 11 | 9.7 | 11.3 | 7.1 | 9.2 | 9.0 | 1.5 | | 3.68 | 100 | 89 | 98 | 0.1 | 1.3 | SSW | 秋前線の影響 |
| 12 | 9.5 | 17.6 | 6.8 | 12.2 | 10.3 | 12.0 | | 9.30 | 100 | 73 | 94 | 0.4 | 1.6 | SW | |
| 13 | 11.9 | 18.0 | 9.4 | 13.7 | 12.2 | 6.0 | | 12.71 | 100 | 79 | 97 | 0.3 | 2.0 | SSW | |
| 14 | 9.0 | 10.9 | 8.2 | 9.6 | 9.9 | 31.0 | | 1.27 | 100 | 98 | 100 | 0.2 | 1.6 | NE | 雨の降りに伴う高 気圧・気圧突入 |
| 15 | 10.7 | 17.9 | 8.1 | 13.0 | 11.7 | | | 12.10 | 100 | 44 | 79 | 0.5 | 2.0 | SSW | |
| 16 | 6.1 | 16.5 | 4.5 | 10.5 | 8.4 | | | 12.84 | 100 | 49 | 76 | 0.6 | 2.7 | SSW | 冬季型気圧配置 この秋一番の冷 え込み |
| 17 | 3.9 | 16.2 | 1.3 | 8.8 | 7.1 | | | 11.50 | 100 | 62 | 82 | 0.4 | 2.3 | SSW | |
| 18 | 6.6 | 19.1 | 3.5 | 11.3 | 9.8 | | | 11.63 | 97 | 25 | 78 | 0.3 | 1.7 | SW | 傾った大體の高 気圧 |
| 19 | 10.0 | 18.6 | 7.4 | 13.0 | 10.9 | | | 8.91 | 93 | 43 | 77 | 0.5 | 2.3 | ENE | |
| 20 | 7.3 | 16.5 | 5.1 | 10.8 | 8.1 | | | 10.09 | 100 | 64 | 88 | 0.5 | 2.8 | SSW | |
| 計 | 84.7 | 162.6 | 61.4 | 112.1 | 97.4 | 50.5 | | 94.03 | 990 | 626 | 869 | 3.8 | 20.3 | | |
| 平均 | 8.5 | 16.3 | 6.1 | 11.2 | 9.7 | | | 9.40 | 99 | 63 | 87 | 0.4 | 2.0 | | |
| 21 | 4.3 | 14.0 | 1.9 | 8.0 | 6.8 | | | 10.88 | 100 | 69 | 86 | 0.5 | 2.2 | SSW | |
| 22 | 4.1 | 15.7 | 1.6 | 8.7 | 7.0 | | | 11.00 | 96 | 59 | 81 | 0.5 | 2.0 | SSW | 真冬の寒気団 |
| 23 | 6.5 | 16.2 | 3.5 | 9.9 | 8.1 | | | 10.48 | 96 | 59 | 82 | 0.3 | 2.5 | ENE | |
| 24 | 5.3 | 17.4 | 3.0 | 10.2 | 8.7 | | | 11.53 | 97 | 37 | 67 | 0.4 | 2.6 | SSW | |
| 25 | 8.5 | 21.0 | 6.0 | 13.5 | 11.6 | | | 9.97 | 94 | 51 | 77 | 0.2 | 1.4 | NE | |
| 26 | 12.1 | 16.8 | 5.1 | 11.0 | 10.1 | | | 4.98 | 90 | 49 | 75 | 0.5 | 2.4 | SSW | 気圧の谷 |
| 27 | 4.0 | 14.2 | 1.6 | 7.9 | 5.6 | | | 11.05 | 98 | 59 | 85 | 0.6 | 2.5 | SSW | |
| 28 | 4.5 | 7.7 | 1.4 | 4.6 | 5.7 | 5.5 | | 1.70 | 100 | 80 | 97 | 0.3 | 2.1 | NE | 南岸の気圧の谷 |
| 29 | 9.5 | 18.7 | 7.0 | 12.9 | 10.6 | 0.5 | | 10.68 | 100 | 69 | 90 | 0.3 | 2.0 | SSW | |
| 30 | 8.2 | 20.4 | 5.5 | 13.0 | 10.4 | | | 10.94 | 95 | 41 | 59 | 0.2 | 1.6 | SW | 気圧の谷 |
| 31 | 10.4 | 15.5 | 7.6 | 11.6 | 10.4 | 3.5 | | 5.53 | 100 | 48 | 73 | 0.2 | 1.7 | NE | |
| 計 | 77.4 | 177.6 | 44.2 | 111.3 | 95.0 | 9.5 | | 98.74 | 1066 | 621 | 872 | 4.0 | 23.0 | | |
| 平均 | 7.0 | 16.1 | 4.0 | 10.1 | 8.6 | | | 8.98 | 97 | 56 | 79 | 0.4 | 2.1 | | |
| 合計 | 276.7 | 511.2 | 191.6 | 352.2 | 310.6 | 131.0 | | 272.74 | 3052 | 1936 | 2644 | 12.8 | 66.6 | | |
| 平均 | 8.9 | 16.5 | 6.2 | 11.4 | 10.0 | | | 8.80 | 98 | 62 | 85 | 0.4 | 2.1 | | |

観測地点 総合気象 I

1996年11月

井川演習林

| 日 | 9時 気温 | 最高 | 最低 | 平均 | 気 温 | 日照 時間 | 水平面 日射量 | 降水量 | 相対湿度 | 日平均 風速 | 日最大 風速 | 風向 | 記 事 |
|----|----------|-------|-------|-------|--------|----------|-------------------|------|------|-----------|-------------|------|-------------------|
| | ℃ | ℃ | ℃ | ℃ | | h | MJ/m ² | mm | 最大 | 平均 | 風速 m/sec | | |
| 1 | 10.4 | 17.3 | 8.4 | 12.9 | 12.7 | 43.5 | 1.66 | 100 | 74 | 94 | 1.5 | SSW | 低圧・前線 |
| 2 | 14.4 | 18.9 | 10.6 | 14.8 | 14.3 | 10.0 | 4.06 | 100 | 65 | 92 | 1.7 | SSW | |
| 3 | 10.3 | 16.0 | 6.5 | 11.3 | 10.1 | | 9.22 | 100 | 74 | 97 | 0.6 | SSW | |
| 4 | 4.8 | 15.9 | 3.1 | 9.5 | 8.1 | | 9.87 | 98 | 61 | 84 | 0.4 | SSW | 高気圧、秋晴れ |
| 5 | 9.4 | 16.4 | 5.6 | 11.0 | 10.4 | 2.5 | 6.86 | 100 | 72 | 95 | 0.6 | SSW | |
| 6 | 14.2 | 18.2 | 4.2 | 11.2 | 11.4 | | 8.86 | 100 | 24 | 62 | 1.0 | SSW | 暖気流入、秋晴 |
| 7 | 5.0 | 12.9 | 3.3 | 8.1 | 6.1 | | 8.59 | 96 | 56 | 77 | 0.6 | SSW | 一時的な冬型気 圧配置 |
| 8 | 6.4 | 8.9 | 4.6 | 6.8 | 7.5 | 20.0 | 1.25 | 100 | 89 | 100 | 0.1 | SSW | 前線停滞 |
| 9 | 10.9 | 16.0 | 8.8 | 12.4 | 13.0 | 2.0 | 1.83 | 100 | 64 | 86 | 1.3 | SSW | 暖気流入 |
| 10 | 14.5 | 18.4 | 10.2 | 14.3 | 14.2 | | 6.16 | 96 | 20 | 68 | 0.8 | SSW | |
| 計 | 100.3 | 158.9 | 65.3 | 112.3 | 107.8 | 78.0 | 58.36 | 990 | 600 | 855 | 8.6 | 31.7 | |
| 平均 | 10.0 | 15.9 | 6.5 | 11.2 | 10.8 | | 5.84 | 99 | 60 | 86 | 0.9 | 3.2 | |
| 11 | 9.6 | 11.3 | 8.0 | 9.7 | 9.2 | 17.5 | 2.06 | 100 | 78 | 93 | 0.1 | NE | NE |
| 12 | 9.9 | 10.9 | 8.3 | 9.6 | 9.4 | 30.5 | 2.04 | 100 | 99 | 100 | 0.2 | SSW | |
| 13 | 6.0 | 9.6 | 0.9 | 5.3 | 5.2 | | 9.00 | 100 | 73 | 93 | 0.7 | SSW | 冬型の暖気高 気圧の停滞 |
| 14 | 3.0 | 9.6 | 0.2 | 4.9 | 4.7 | | 9.98 | 100 | 39 | 75 | 1.3 | SSW | 冬型気圧配置 |
| 15 | 6.5 | 10.0 | 0.1 | 5.1 | 5.1 | | 8.06 | 65 | 28 | 52 | 1.6 | SSW | |
| 16 | - 0.6 | 9.8 | - 1.9 | 4.0 | 2.1 | | 9.07 | 89 | 44 | 64 | 0.5 | SSW | 冷え込む、冬日 |
| 17 | 1.2 | 10.4 | - 1.1 | 4.7 | 5.0 | 1.5 | 6.47 | 91 | 20 | 71 | 1.4 | SSW | |
| 18 | 8.6 | 16.5 | 4.1 | 10.3 | 8.7 | 14.5 | 9.30 | 100 | 25 | 79 | 1.4 | SSW | 前線・低気圧・ 気圧の谷通過 |
| 19 | 2.6 | 11.6 | 0.5 | 6.1 | 5.1 | | 8.75 | 98 | 63 | 84 | 0.5 | SSW | |
| 20 | 4.2 | 5.9 | 3.0 | 4.5 | 4.6 | 9.5 | 1.17 | 100 | 88 | 97 | 0.3 | SSW | 前線・気圧の谷 通過 |
| 計 | 51.0 | 105.6 | 22.1 | 64.2 | 59.1 | 73.5 | 65.90 | 943 | 557 | 808 | 8.0 | 28.0 | |
| 平均 | 5.1 | 10.6 | 2.2 | 6.4 | 5.9 | | 6.59 | 94 | 56 | 81 | 0.8 | 2.8 | |
| 21 | 7.5 | 10.1 | 3.0 | 6.6 | 6.8 | | 6.47 | 96 | 46 | 62 | 1.7 | SSW | 冬型気圧配置 |
| 22 | 8.6 | 12.1 | 1.3 | 6.7 | 6.2 | | 7.24 | 66 | 22 | 42 | 1.6 | SSW | |
| 23 | 1.0 | 10.9 | - 0.9 | 5.0 | 4.5 | | 8.17 | 80 | 32 | 60 | 0.7 | SSW | 移動性高気圧 |
| 24 | 3.8 | 12.7 | 1.4 | 7.1 | 5.4 | | 8.86 | 91 | 47 | 65 | 0.5 | SSW | ENE |
| 25 | 4.6 | 15.6 | 0.6 | 8.1 | 5.8 | | 8.42 | 93 | 18 | 63 | 0.4 | SSW | |
| 26 | 1.6 | 12.3 | 0.3 | 6.3 | 4.3 | | 8.07 | 97 | 54 | 80 | 0.3 | SSW | |
| 27 | 4.0 | 6.0 | 2.6 | 4.3 | 4.6 | 35.5 | 0.61 | 100 | 74 | 100 | 0.2 | SSW | 気圧の谷通過 |
| 28 | 4.8 | 11.9 | 1.2 | 6.6 | 5.2 | | 7.96 | 85 | 21 | 47 | 0.9 | SSW | NE |
| 29 | 3.1 | 7.5 | 0.1 | 3.8 | 2.6 | 0.5 | 5.47 | 98 | 38 | 85 | 0.9 | SSW | 前線の気圧の谷 通過 |
| 30 | - 0.3 | 4.9 | - 3.1 | 0.9 | - 0.1 | | 7.04 | 69 | 30 | 53 | 1.2 | SSW | 冬型気圧配置、 冷え込む |
| 計 | 38.7 | 104.0 | 6.5 | 55.4 | 45.3 | 36.0 | 68.31 | 875 | 382 | 657 | 8.4 | 32.0 | |
| 平均 | 3.9 | 10.4 | 0.7 | 5.5 | 4.5 | | 6.83 | 88 | 38 | 66 | 0.8 | 3.2 | |
| 合計 | 190.0 | 368.5 | 93.9 | 231.9 | 212.2 | 187.5 | 192.57 | 2808 | 1539 | 2320 | 25.0 | 91.7 | |
| 平均 | 6.3 | 12.3 | 3.1 | 7.7 | 7.1 | | 6.42 | 94 | 51 | 77 | 0.8 | 3.1 | |

観測地点 総合気象 I

1996年12月

井川演習林

| 日 | 9時 気温 | 気 温 | | | 平均 気温 | 降水量 mm | 日照 時間 h | 水平面 日射量 MJ/m ² | 相対湿度 | | 日平均 風 速 | | 日最大 風 速 | 記 事 |
|----|----------|--------|--------|-------|----------|-----------|---------------|---------------------------------|------|------|------------|------|------------|--------------------|
| | | 最高 | 最低 | 平均 | | | | | 最大 | 最小 | 平均 | 風 向 | | |
| 1 | - 4.2 | - 2.5 | - 7.2 | - 4.8 | - 5.0 | | | 3.84 | 85 | 42 | 65 | 1.9 | SSW | 強い冬型気圧配 置 |
| 2 | - 4.6 | 3.0 | - 7.9 | - 2.4 | - 3.1 | | | 7.82 | 88 | 27 | 51 | 0.6 | NE | 強い冷え込み |
| 3 | - 4.3 | 6.2 | - 5.8 | 0.2 | - 1.6 | | | 7.93 | 78 | 35 | 59 | 0.4 | ENE | |
| 4 | - 3.7 | 5.5 | - 5.4 | 0.1 | - 0.5 | 0.5 | | 5.59 | 100 | 50 | 67 | 0.2 | NE | |
| 5 | 4.6 | 11.2 | - 0.1 | 5.6 | 6.0 | 79.5 | | 0.43 | 100 | 72 | 96 | 1.2 | SSW | 前線に過剰気圧配 置、暖気流入 |
| 6 | 1.0 | 4.8 | - 4.2 | 0.3 | 0.2 | 3.5 | | 7.93 | 93 | 35 | 61 | 1.1 | NE | 強い冬型気圧配 置 |
| 7 | - 4.4 | 3.6 | - 5.6 | - 1.0 | - 2.0 | | | 7.49 | 72 | 24 | 51 | 0.8 | SSW | 強い冬型気圧配 置 |
| 8 | - 4.8 | 6.7 | - 5.1 | 0.8 | - 1.2 | | | 7.91 | 73 | 30 | 54 | 0.5 | ENE | 移動性高気圧 入り |
| 9 | - 1.6 | 5.7 | - 4.9 | 0.4 | - 0.4 | | | 5.53 | 83 | 52 | 72 | 0.4 | ENE | |
| 10 | 0.2 | 9.9 | - 1.9 | 4.0 | 2.0 | 3.5 | | 7.52 | 100 | 46 | 69 | 0.5 | NE | 前線に上り、前線 ・低気圧東進 |
| 計 | - 21.8 | 54.1 | - 48.1 | 3.2 | - 5.6 | 87.0 | | 61.99 | 872 | 416 | 645 | 7.6 | 29.0 | |
| 平均 | - 2.2 | 5.4 | - 4.8 | 0.3 | - 0.6 | | | 6.20 | 87 | 42 | 65 | 0.8 | 2.9 | |
| 11 | - 0.5 | 8.0 | - 0.9 | 3.6 | 1.7 | 3.5 | | 6.00 | 100 | 72 | 85 | 0.2 | ENE | 移動性高気圧 |
| 12 | - 0.9 | 9.6 | - 1.9 | 3.9 | 1.7 | | | 7.34 | 93 | 62 | 80 | 0.2 | ENE | |
| 13 | - 1.1 | 8.1 | - 1.9 | 3.1 | 1.5 | | | 6.98 | 100 | 64 | 85 | 0.4 | SSW | |
| 14 | 1.5 | 10.6 | 0.0 | 5.3 | 3.3 | | | 7.49 | 100 | 59 | 74 | 0.3 | ENE | 大きな移動性高 気圧 |
| 15 | - 0.1 | 9.3 | - 1.3 | 4.0 | 2.3 | | | 7.43 | 84 | 48 | 68 | 0.4 | SSW | |
| 16 | 0.2 | 11.3 | - 1.2 | 5.1 | 3.7 | 16.0 | | 7.61 | 95 | 56 | 81 | 0.4 | SSW | |
| 17 | 3.5 | 8.7 | 3.2 | 6.0 | 4.5 | 34.0 | | 2.60 | 100 | 72 | 96 | 0.1 | SSW | 前線に伸びる前 線 |
| 18 | 7.8 | 10.5 | - 0.7 | 4.9 | 5.5 | 1.0 | | 7.72 | 100 | 38 | 62 | 0.9 | SSW | 暖気流入 |
| 19 | - 0.3 | 2.9 | - 4.1 | - 0.6 | - 1.4 | 1.0 | | 6.37 | 83 | 47 | 66 | 0.6 | SSW | 冬型気圧配置 |
| 20 | - 4.8 | 4.9 | - 5.5 | - 0.3 | - 1.8 | | | 7.69 | 84 | 28 | 53 | 0.8 | SSW | |
| 計 | 5.3 | 83.9 | - 14.3 | 35.0 | 21.0 | 55.5 | | 67.23 | 939 | 546 | 750 | 4.3 | 22.4 | |
| 平均 | 0.5 | 8.4 | - 1.4 | 3.5 | 2.1 | | | 6.72 | 94 | 55 | 75 | 0.4 | 2.2 | |
| 21 | - 4.0 | 5.6 | - 5.4 | 0.1 | - 1.3 | | | 6.20 | 74 | 43 | 63 | 0.3 | SSW | |
| 22 | - 3.2 | 7.9 | - 4.3 | 1.8 | 1.3 | | | 7.70 | 70 | 17 | 55 | 1.7 | SSW | |
| 23 | - 2.5 | 3.8 | - 5.3 | - 0.7 | - 2.6 | | | 6.40 | 100 | 30 | 71 | 1.4 | ENE | 前線通過、降雪 |
| 24 | - 5.7 | 6.1 | - 6.7 | - 0.3 | - 2.1 | 1.5 | | 7.56 | 86 | 50 | 69 | 0.3 | ENE | 冬型気圧配置、 強い冷え込み |
| 25 | 4.2 | 11.3 | - 3.3 | 4.0 | 4.6 | | | 7.50 | 72 | 18 | 42 | 1.1 | ENE | |
| 26 | 0.4 | 9.6 | - 0.9 | 4.4 | 1.9 | | | 7.38 | 94 | 38 | 67 | 0.6 | SSW | |
| 27 | - 1.3 | 6.7 | - 2.5 | 2.1 | 0.1 | | | 7.34 | 97 | 62 | 82 | 0.4 | SSW | |
| 28 | 3.4 | 8.2 | - 1.7 | 3.3 | 2.7 | | | 8.09 | 65 | 40 | 49 | 1.0 | SSW | |
| 29 | - 2.5 | 7.7 | - 3.2 | 2.3 | 0.3 | | | 7.52 | 87 | 54 | 68 | 0.2 | SSW | 移動性高気圧 |
| 30 | 0.4 | 11.5 | - 2.4 | 4.6 | 3.0 | | | 7.69 | 59 | 22 | 39 | 0.3 | ENE | 冬型気圧配置 |
| 31 | 1.1 | 9.5 | - 0.8 | 4.4 | 3.0 | | | 7.39 | 85 | 22 | 52 | 0.5 | ENE | |
| 計 | - 9.7 | 87.9 | - 36.5 | 26.0 | 10.9 | 1.5 | | 80.77 | 889 | 396 | 657 | 7.8 | 35.4 | |
| 平均 | - 0.9 | 8.0 | - 3.3 | 2.4 | 1.0 | | | 7.34 | 81 | 36 | 60 | 0.7 | 3.2 | |
| 合計 | - 26.2 | 225.9 | - 98.9 | 64.2 | 26.3 | 144.0 | | 208.99 | 2700 | 1358 | 2052 | 19.7 | 86.8 | |
| 平均 | - 0.8 | 7.3 | - 3.2 | 2.1 | 0.8 | | | 6.77 | 87 | 44 | 66 | 0.6 | 2.8 | |