

資 料

近畿大学付属農場気象表

測定位置

- a . 和歌山県有田郡湯浅町大字湯浅 2 3 5 5 番地の 2
- b . 東経 1 3 5 度 1 2 分
- c . 北緯 3 4 度 2 分
- d . 標高 1 8 . 3 9 m
- e . 平坦地、東、南、西の三方に壁を有する丘陵地
- f . 海岸線より約 2.5 km

〔註〕

合計表示は、気温、地温は年平均値を、最高、最低気温は、年度内最高、最低値を、蒸発量、降雨量、日照量はそれぞれの年の積算として表示した。

(10)

平年値 気象表 (1966年~1980年)

項目 月日	気 温			蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	日照時間 (h)	地 温		
	気 温 (℃)	最 高 (℃)	最 低 (℃)				30 cm (℃)	10 cm (℃)	
1	上	5.3	9.7	1.5	17.1	20.9	36.6	7.0	5.1
	中	4.8	8.9	0.9	19.2	12.6	39.0	6.4	4.7
	下	5.2	9.5	1.0	21.4	29.5	47.2	6.4	4.6
2	上	4.6	8.9	0.4	20.9	21.6	44.3	6.1	4.4
	中	5.7	10.2	0.9	21.2	18.1	46.6	6.8	5.2
	下	6.4	10.6	1.7	22.8	27.3	39.5	7.2	6.1
3	上	7.0	11.7	2.0	24.7	23.8	51.2	7.8	6.9
	中	8.3	12.6	3.1	28.9	28.7	59.8	8.7	7.4
	下	10.7	14.6	4.7	34.3	55.7	62.4	10.3	9.3
4	上	13.2	17.1	7.2	33.2	59.3	55.7	12.4	11.5
	中	15.2	19.1	9.8	36.6	44.0	54.6	14.2	13.7
	下	16.7	20.9	10.7	38.0	63.6	54.5	15.9	15.4
5	上	18.4	22.0	11.6	37.0	49.5	54.7	17.0	16.7
	中	19.8	23.5	12.8	40.0	57.3	67.6	18.7	18.2
	下	21.3	25.0	14.7	52.0	52.7	70.6	20.1	19.9
6	上	22.2	25.6	16.0	43.5	66.7	60.0	21.6	21.1
	中	23.0	26.1	18.2	39.0	70.3	42.6	22.7	22.5
	下	23.7	26.6	19.9	35.0	108.0	34.9	23.5	23.3
7	上	25.5	27.9	22.0	37.8	127.0	44.6	24.8	24.8
	中	27.3	30.2	22.9	45.7	51.0	55.4	26.5	25.5
	下	28.8	31.8	23.1	61.5	28.9	84.5	28.1	28.0
8	上	28.6	32.0	23.5	54.7	36.4	73.3	28.8	28.1
	中	28.3	31.6	23.2	52.4	44.4	64.7	28.7	27.9
	下	27.5	30.8	22.7	47.6	85.5	61.2	27.9	27.0
9	上	26.2	29.9	21.4	40.8	64.7	57.6	27.2	25.8
	中	24.5	28.3	19.4	39.5	78.2	57.0	25.9	24.4
	下	22.0	25.9	17.2	33.2	61.9	41.4	24.2	22.3
10	上	20.2	24.0	14.9	31.1	44.4	49.9	22.0	20.0
	中	18.3	22.5	13.1	27.0	51.6	49.2	20.1	18.1
	下	16.8	21.0	11.2	29.2	45.1	59.6	18.4	16.3
11	上	15.1	20.0	9.5	23.4	28.0	49.8	16.8	14.3
	中	12.9	17.4	7.6	20.3	40.7	44.1	14.6	12.4
	下	10.7	15.1	5.6	19.3	28.0	45.9	12.6	10.3
12	上	8.7	13.1	4.0	17.8	21.9	41.1	10.9	8.3
	中	7.5	12.3	2.8	17.4	16.8	38.1	9.4	7.0
	下	6.4	11.1	2.1	17.4	19.0	37.0	8.3	6.3
積算 平均	16.6	36.0	-7.5	1,180.9	1,682.8	1,876.2	16.9	15.7	

昭和46年(1971年)

(11)

項目 月日	気 温			蒸 発 量 (mm)	降 水 量 (mm)	日 照 時 間 (h)	地 温		
	気 温 (℃)	最 高 (℃)	最 低 (℃)				30 cm (℃)	10 cm (℃)	
1	上	4.1	9.5	0.3	13.0	19.8	46.5	6.0	3.9
	中	5.1	10.6	0.2	27.7	0.6	47.1	5.4	3.8
	下	4.5	8.8	1.1	23.3	33.4	46.9	5.8	4.6
2	上	2.9	6.4	-2.3	21.8	3.5	55.9	4.6	3.2
	中	6.8	11.0	2.7	23.4	20.7	54.6	6.2	5.3
	下	8.4	13.0	4.0	18.5	26.0	29.5	7.7	7.3
3	上	5.7	10.3	1.2	33.8	31.0	60.2	7.5	6.6
	中	6.9	9.8	0.3	27.0	0	71.6	7.6	5.9
	下	12.6	16.0	5.0	41.1	77.6	67.1	10.6	8.8
4	上	14.4	19.3	9.0	30.5	105.6	65.7	13.1	12.5
	中	14.5	17.8	6.5	35.2	3.4	60.1	13.3	12.0
	下	16.2	21.7	9.5	47.8	65.0	69.9	15.4	14.4
5	上	16.4	20.3	9.6	36.1	38.6	66.9	15.4	14.6
	中	20.0	23.1	13.0	39.6	58.1	57.9	18.7	18.1
	下	20.6	25.0	15.4	39.9	111.6	39.6	19.5	19.3
6	上	22.2	24.8	16.3	24.8	90.9	25.5	20.3	20.1
	中	23.3	26.4	19.4	32.0	54.1	17.8	22.0	22.0
	下	24.3	27.0	19.9	35.1	40.0	49.2	23.1	23.0
7	上	27.4	32.1	24.0	39.6	86.0	44.2	25.9	26.2
	中	28.5	31.5	23.4	54.7	13.9	71.7	28.2	25.4
	下	27.6	31.2	24.0	33.4	70.6	37.5	26.7	26.8
8	上	28.6	31.7	24.4	47.5	112.8	72.1	28.5	27.1
	中	26.3	31.2	22.4	54.0	8.9	56.6	28.9	27.7
	下	27.1	31.2	21.1	46.1	221.4	53.1	27.9	26.7
9	上	24.9	28.0	21.3	29.1	40.7	35.3	25.5	22.0
	中	23.3	27.8	19.1	30.2	59.6	41.9	24.4	22.9
	下	23.1	27.6	18.6	27.6	100.6	52.0	24.5	24.1
10	上	17.7	22.0	15.3	23.1	45.1	21.1	20.1	19.8
	中	16.9	20.2	12.3	22.7	31.6	46.1	18.2	18.2
	下	15.5	21.0	11.2	30.6	51.3	54.6	18.0	16.4
11	上	13.7	18.3	8.3	22.7	10.8	46.2	15.4	12.0
	中	12.5	16.3	7.7	25.4	9.0	42.2	13.5	10.9
	下	11.7	16.8	5.1	32.0	0	60.5	12.3	9.0
12	上	8.6	12.9	2.9	29.3	0.7	47.4	10.8	7.2
	中	8.0	13.4	2.3	26.0	0.4	53.3	9.7	6.7
	下	7.1	11.0	2.9	22.0	40.5	36.3	9.1	6.6
積算 平均	16.04	36.0	-7.0	1,147.6	1,683.8	1,804.1	16.3	15.0	

(12)

昭和47年(1972年)

項目 月日	気 温			蒸 発 量 (mm)	降 水 量 (mm)	日 照 時 間 (h)	地 温		
	気 温 (℃)	最 高 (℃)	最 低 (℃)				30 cm (℃)	10 cm (℃)	
1	上	6.7	11.6	3.1	18.0	43.0	33.4	7.1	5.8
	中	6.8	11.5	4.0	18.7	57.9	37.9	7.3	6.1
	下	7.3	13.0	2.9	26.7	29.0	49.2	8.0	6.7
2	上	6.1	10.7	3.3	28.3	50.4	24.1	7.9	6.0
	中	5.1	11.6	2.5	24.8	49.9	47.1	7.3	5.5
	下	2.1	10.2	1.7	36.9	46.0	38.4	7.2	5.0
3	上	2.5	9.7	-0.1	37.7	3.3	63.3	7.3	4.6
	中	8.7	13.6	3.8	30.9	24.8	45.8	8.6	7.0
	下	12.9	16.1	7.0	40.0	187.3	47.7	11.6	10.3
4	上	11.7	15.5	7.6	27.7	22.3	40.9	12.6	9.9
	中	15.7	20.9	9.1	53.2	56.9	71.5	13.4	12.4
	下	17.2	20.7	9.5	53.0	58.6	59.8	15.9	14.5
5	上	19.8	23.1	12.4	40.2	103.2	57.4	17.7	17.0
	中	19.4	23.5	12.8	38.0	33.6	56.4	18.9	18.0
	下	19.2	25.2	14.0	72.7	7.8	81.7	19.7	18.2
6	上	21.5	23.6	15.2	50.1	115.4	58.8	20.5	19.9
	中	23.2	26.9	18.0	40.3	125.1	52.2	23.0	22.3
	下	22.4	25.5	17.5	29.3	49.6	37.9	22.5	22.5
7	上	26.8	29.5	23.2	41.9	159.6	46.0	25.6	25.7
	中	25.6	28.5	21.5	31.5	226.0	42.3	25.4	24.9
	下	27.8	31.0	22.5	55.0	10.2	87.2	27.6	26.9
8	上	29.5	32.8	23.6	59.8	87.6	82.7	30.3	29.3
	中	26.6	30.3	22.8	48.6	67.8	69.7	28.4	27.3
	下	26.1	29.0	21.5	40.2	58.1	74.1	27.0	25.5
9	上	25.4	30.1	22.1	35.9	88.5	62.8	27.3	25.8
	中	22.7	26.5	17.6	26.8	143.6	46.6	24.5	22.4
	下	21.4	24.6	14.1	33.2	3.2	64.0	22.6	19.9
10	上	20.2	25.0	14.2	33.9	31.2	66.4	21.2	18.6
	中	18.0	22.3	12.9	30.3	31.9	56.9	19.8	17.4
	下	18.6	24.1	12.7	29.3	73.8	71.3	20.3	17.6
11	上	15.4	19.2	9.4	20.3	26.6	38.8	16.6	13.9
	中	13.0	18.9	8.3	23.4	54.0	48.8	15.5	12.9
	下	8.7	12.8	5.4	20.4	0	33.5	12.3	12.4
12	上	8.5	14.6	3.6	22.4	6.3	57.1	10.4	7.2
	中	6.5	11.5	1.1	18.0	25.8	35.8	9.1	6.0
	下	7.0	11.7	3.3	12.5	65.9	33.2	8.5	6.4
積算				1,249.9	2,224.2	1,920.7			
平均	16.00	34.3	-4.2				16.9	15.3	

昭和48年(1973年)

(13)

項目 月旬	氣 温			蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	日照時間 (h)	地 温		
	氣 温 (℃)	最 高 (℃)	最 低 (℃)				30cm (℃)	10cm (℃)	
1	上	5.9	10.2	1.2	10.4	54.6	35.9	7.4	5.1
	中	5.5	10.1	1.3	14.0	47.4	31.5	7.0	5.4
	下	6.7	11.3	0.6	20.1	34.9	58.6	7.7	5.4
2	上	5.4	10.6	3.3	20.0	10.7	51.0	7.4	5.2
	中	7.8	12.5	2.4	17.0	34.3	46.1	7.7	6.1
	下	6.9	11.9	2.9	21.8	6.5	35.7	6.5	6.5
3	上	4.7	9.8	1.5	25.2	3.8	48.3	7.3	5.1
	中	7.2	11.4	2.2	32.9	2.7	79.9	8.4	6.1
	下	12.5	15.3	5.7	30.5	14.0	55.1	10.0	9.0
4	上	15.1	19.0	7.9	33.3	32.4	59.2	13.2	12.3
	中	16.7	20.6	11.7	26.1	79.7	35.9	15.5	15.2
	下	20.3	22.9	12.1	34.3	158.3	30.9	17.5	16.9
5	上	18.4	22.1	12.8	27.4	142.5	39.6	17.8	17.1
	中	20.1	23.6	12.2	40.6	14.2	91.2	18.8	18.0
	下	20.6	23.8	13.0	50.8	12.4	87.0	20.4	19.4
6	上	19.6	23.2	14.0	42.2	22.0	71.9	20.7	20.0
	中	22.9	25.6	16.6	40.1	11.8	60.1	22.3	21.9
	下	23.9	27.8	19.7	36.7	35.1	63.3	23.8	23.7
7	上	27.2	30.5	20.7	44.8	12.7	88.6	26.3	26.0
	中	29.8	33.1	23.2	68.1	0.1	103.7	29.5	29.4
	下	28.6	32.1	23.7	56.7	35.0	58.1	28.8	28.1
8	上	29.0	31.8	24.6	47.6	39.2	82.4	28.8	28.4
	中	28.5	31.4	24.0	30.1	116.2	49.9	28.7	27.9
	下	27.4	30.9	23.4	30.5	69.1	63.6	28.2	27.6
9	上	25.1	28.9	22.0	29.8	135.8	49.5	26.8	26.0
	中	22.2	26.2	18.8	30.2	54.5	36.0	24.6	23.9
	下	21.8	25.0	16.1	34.0	34.2	59.6	22.9	22.0
10	上	19.2	23.1	15.2	23.4	57.0	46.5	21.4	20.4
	中	17.4	21.5	13.0	26.0	99.2	47.1	19.1	17.7
	下	16.6	20.8	10.4	25.9	102.8	60.2	17.2	16.1
11	上	15.1	20.2	8.4	20.2	15.8	51.3	16.0	14.5
	中	11.8	16.7	5.4	26.9	1.3	59.8	13.9	11.8
	下	8.0	13.2	1.7	20.5	1.3	54.6	10.7	8.4
12	上	5.9	10.8	1.5	20.2	0	48.0	9.1	7.1
	中	5.4	10.9	-0.4	21.3	1.6	59.5	7.9	5.9
	下	4.0	10.0	-0.6	22.7	0	44.9	6.8	5.0
積算 平均		16.20	35.5	-5.6	1,102.3	1,493.1	2,044.5	16.8	15.7

項目 月日	気 温			蒸 発 量 (mm)	降 水 量 (mm)	日 照 時 間 (h)	地 温		
	気 温 (℃)	最 高 (℃)	最 低 (℃)				30 cm (℃)	10 cm (℃)	
1	上	5.3	10.7	-	22.5	0	59.7	6.1	4.3
	中	4.0	7.4	-0.7	23.2	0	55.8	5.6	4.3
	下	3.7	7.5	0.8	24.0	26.6	51.8	5.1	3.8
2	上	4.2	7.5	0.3	22.0	48.0	42.4	4.9	4.0
	中	7.0	10.2	-0.7	23.2	15.2	60.2	5.3	4.8
	下	5.4	10.0	1.0	16.9	17.1	48.0	6.7	5.9
3	上	9.7	14.3	3.4	20.6	44.1	49.0	8.1	8.5
	中	6.6	10.3	0.8	30.3	17.3	79.1	7.9	6.8
	下	8.3	12.2	2.9	35.8	12.9	69.0	8.5	8.0
4	上	13.0	18.1	7.9	46.7	116.3	64.2	13.0	12.6
	中	16.7	20.3	10.6	45.8	21.0	90.9	15.2	14.4
	下	19.0	21.2	10.5	31.7	55.9	63.3	16.7	16.0
5	上	18.6	23.1	11.8	50.4	14.7	87.2	17.6	17.0
	中	21.8	24.3	13.5	43.4	48.4	82.1	19.4	19.0
	下	22.0	25.0	15.0	47.5	57.1	78.0	21.1	20.8
6	上	23.7	27.3	16.0	47.2	41.8	89.3	22.2	21.9
	中	23.9	27.0	18.5	37.1	75.8	72.2	23.0	22.9
	下	23.4	27.1	18.4	31.4	50.4	57.1	23.8	23.6
7	上	25.8	28.1	22.6	30.5	300.5	53.6	24.3	24.5
	中	26.5	29.2	23.4	33.0	146.0	44.1	26.2	26.3
	下	27.4	30.1	22.3	57.0	36.9	99.8	26.8	26.6
8	上	28.7	32.8	22.3	59.6	13.0	103.5	28.4	28.1
	中	28.4	31.9	22.7	44.6	67.1	68.6	27.9	27.5
	下	27.8	31.8	22.8	49.9	155.8	57.2	27.7	27.0
9	上	26.6	29.4	22.9	32.6	155.9	54.9	27.1	26.0
	中	22.7	26.8	18.5	34.4	23.7	56.0	25.7	24.3
	下	20.2	24.1	16.2	22.4	71.2	34.5	23.5	21.6
10	上	20.2	23.8	14.7	27.8	29.8	46.1	22.6	20.9
	中	18.8	23.9	13.1	23.7	42.2	49.6	20.9	19.0
	下	17.5	21.0	13.1	29.1	63.6	54.9	19.9	17.9
11	上	14.0	18.8	9.6	21.3	5.7	61.9	17.4	15.1
	中	10.3	14.2	6.0	21.8	56.4	46.0	14.9	12.0
	下	11.6	15.9	4.8	25.3	1.5	69.2	13.2	10.4
12	上	9.5	13.0	6.3	17.6	52.9	36.0	12.1	9.8
	中	8.0	11.8	4.3	14.7	31.0	30.2	10.6	8.4
	下	5.5	11.1	2.2	14.5	13.1	49.0	9.3	6.9
積算				1,159.8	1,928.9	2,214.4			
平均	16.27	34.2	-7.5				16.9	15.9	

項目 月日	気 温			蒸 発 量 (mm)	降 水 量 (mm)	日 照 時 間 (h)	地 温		
	気 温 (℃)	最 高 (℃)	最 低 (℃)				30 cm (℃)	10 cm (℃)	
1	上	5.7	10.2	2.6	12.9	22.4	34.2	8.6	6.5
	中	4.0	8.1	1.3	17.6	12.5	35.9	7.6	5.2
	下	5.8	10.0	0.3	15.5	51.0	46.1	7.3	5.5
2	上	6.9	11.1	2.8	15.2	31.0	39.8	8.0	6.7
	中	3.6	7.7	-0.04	17.9	17.1	53.8	7.4	5.3
	下	3.9	8.3	-0.7	15.1	12.4	39.7	6.7	4.7
3	上	7.9	12.0	1.5	24.3	15.7	67.1	7.8	6.6
	中	9.0	14.2	2.8	34.0	4.2	79.9	10.1	9.0
	下	10.1	13.7	2.9	40.2	53.0	83.4	10.9	9.7
4	上	13.4	16.2	5.3	41.8	57.6	69.6	12.3	11.6
	中	15.4	19.9	11.0	41.3	53.9	52.2	15.1	14.9
	下	17.5	20.0	13.1	37.5	150.5	30.2	15.6	15.5
5	上	19.0	22.8	10.9	27.4	21.8	39.4	18.0	17.9
	中	19.3	22.8	15.9	31.1	29.0	53.9	18.9	18.7
	下	21.1	23.2	12.8	53.3	3.3	99.8	19.6	19.3
6	上	24.0	27.4	17.1	44.8	39.4	66.2	21.8	22.0
	中	23.8	27.8	19.0	42.1	17.7	52.6	23.1	23.4
	下	23.4	26.1	19.8	35.3	139.5	40.7	23.5	23.5
7	上	24.4	28.3	22.0	39.3	103.8	30.9	24.8	24.9
	中	28.2	30.6	21.8	43.3	17.0	49.0	26.4	26.6
	下	29.6	33.4	22.7	79.6	29.3	106.2	28.8	27.8
8	上	27.9	31.7	22.3	67.7	57.4	81.2	29.0	28.1
	中	28.2	31.3	22.9	36.2	31.4	66.4	27.7	27.2
	下	26.7	29.9	22.1	52.3	38.6	74.3	27.4	26.6
9	上	27.5	31.2	20.8	59.6	6.1	97.6	28.0	26.8
	中	27.0	30.7	21.2	54.4	65.7	82.4	27.6	26.6
	下	23.6	28.0	19.6	35.0	57.4	47.4	26.6	25.3
10	上	23.3	26.3	17.5	27.2	81.7	50.8	24.5	23.0
	中	17.3	20.6	14.3	14.3	68.5	23.2	21.4	19.4
	下	17.5	21.9	13.3	31.0	91.7	57.1	20.1	18.3
11	上	15.0	19.1	9.3	24.2	22.4	63.2	18.0	15.7
	中	14.7	20.0	10.4	19.7	37.0	54.4	16.4	15.0
	下	10.7	15.3	4.5	19.0	15.1	61.5	14.3	11.7
12	上	10.3	15.5	5.7	14.5	88.3	30.8	13.1	11.3
	中	6.5	10.2	4.0	16.7	0	37.2	11.1	8.4
	下	5.3	10.3	0.4	19.5	1.0	40.3	9.2	6.9
積算 平均	16.60	35.0	-4.2	1,200.8	1,544.4	2,038.4	17.7	16.9	

(16)

昭和51年(1976年)

項目 月旬	気 温			蒸 発 量 (mm)	降 水 量 (mm)	日 照 時 間 (h)	地 温		
	気 温 (℃)	最 高 (℃)	最 低 (℃)				30cm (℃)	10cm (℃)	
1	上	6.1	11.8	2.8	19.0	6.7	41.4	8.5	6.5
	中	4.2	9.1	0.5	15.6	1.7	45.5	7.6	5.4
	下	3.7	7.7	-0.1	18.0	0	54.6	6.6	4.5
2	上	4.8	10.2	0.3	18.8	37.2	55.9	7.3	5.5
	中	2.7	14.4	5.6	21.0	24.9	30.3	9.0	8.4
	下	9.7	13.1	4.4	32.0	126.5	43.5	10.1	9.2
3	上	8.3	12.6	2.3	18.7	11.6	45.0	10.1	8.6
	中	10.1	15.2	5.0	20.2	44.0	55.3	10.8	9.7
	下	10.0	14.0	3.3	32.5	55.3	74.5	11.0	9.7
4	上	9.8	14.1	3.7	29.0	20.2	52.5	11.5	10.0
	中	16.1	19.9	10.4	29.8	39.1	55.7	13.6	13.6
	下	18.2	23.7	12.5	32.2	63.6	55.7	16.5	16.5
5	上	17.2	20.6	10.6	39.4	34.1	72.5	17.1	16.6
	中	19.4	22.3	11.0	40.1	59.4	73.6	17.7	17.3
	下	22.0	25.6	17.5	28.6	169.6	43.0	20.0	20.4
6	上	23.6	26.3	19.4	34.8	24.7	34.5	21.9	22.2
	中	21.5	24.9	16.8	30.9	48.9	41.3	22.2	21.8
	下	24.0	26.4	19.6	47.8	133.0	48.1	25.1	22.9
7	上	23.0	26.5	17.5	39.0	41.1	43.8	23.5	23.0
	中	27.8	30.5	23.8	38.3	79.9	34.7	25.4	25.5
	下	30.3	31.4	22.2	57.5	19.9	93.9	26.5	26.2
8	上	26.4	29.3	22.9	40.4	38.5	49.1	27.2	27.2
	中	29.6	31.9	22.2	57.0	0	98.5	28.0	27.3
	下	27.2	31.0	22.0	47.0	20.6	65.4	27.8	26.8
9	上	25.4	28.9	19.2	44.5	323.1	54.2	26.0	24.7
	中	24.3	28.1	18.5	43.8	99.2	67.3	25.5	24.1
	下	18.7	23.0	13.3	39.8	62.2	53.0	22.8	20.8
10	上	19.5	23.1	14.2	30.6	16.8	55.5	21.6	19.8
	中	18.5	22.9	14.2	31.0	46.2	55.5	20.6	19.1
	下	16.9	21.0	11.2	30.0	43.7	66.5	19.3	17.2
11	上	15.2	20.1	9.4	24.1	0	57.4	16.8	14.8
	中	11.7	16.9	7.4	16.0	73.1	28.4	15.4	13.5
	下	8.9	12.6	4.3	15.8	7.5	46.5	12.9	10.3
12	上	8.0	12.7	2.9	15.6	5.2	45.5	11.0	8.7
	中	7.8	13.1	1.8	13.6	10.7	49.8	9.7	7.5
	下	6.1	9.4	1.4	13.7	18.0	31.4	8.3	6.8
積算				1,106.1	1,806.2	1,919.3			
平均	16.02	35.2	-4.2				17.1	15.9	

昭和52年(1977年)

(17)

項目 月旬	気 温			蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	日照時間 (h)	地 温		
	気 温 (℃)	最 高 (℃)	最 低 (℃)				30 cm (℃)	10 cm (℃)	
1	上	3.8	7.0	0.4	15.0	2.2	29.5	6.7	4.6
	中	2.7	7.8	-1.9	15.3	8.0	48.5	6.3	4.2
	下	4.6	8.8	0.1	19.1	29.4	57.4	6.2	4.4
2	上	2.3	6.1	-1.6	18.9	10.6	48.4	5.7	3.6
	中	2.9	7.6	-1.8	20.7	6.3	54.3	5.6	3.9
	下	7.6	12.3	1.5	29.6	53.2	48.6	6.7	5.7
3	上	7.8	13.8	2.2	27.2	8.3	55.0	8.0	7.0
	中	11.7	15.8	6.2	21.8	27.8	50.8	10.4	9.8
	下	11.4	16.3	6.4	38.3	119.0	63.5	11.7	11.0
4	上	14.0	17.3	6.8	31.8	23.6	72.9	12.9	11.9
	中	17.5	21.2	11.7	35.6	29.7	58.6	15.1	14.9
	下	18.7	22.9	10.8	38.8	34.6	67.0	16.6	16.3
5	上	18.5	22.5	11.4	43.0	28.6	60.3	17.6	17.2
	中	20.8	24.0	12.0	50.7	9.1	82.2	18.7	18.2
	下	20.5	24.5	14.7	42.8	38.4	52.6	19.6	19.3
6	上	23.5	27.5	17.5	45.9	50.5	53.8	21.7	21.5
	中	22.1	26.0	18.2	33.2	69.7	49.5	22.9	22.5
	下	23.0	24.6	20.0	27.5	71.2	21.6	23.1	22.9
7	上	27.0	30.2	21.7	41.9	27.5	53.8	25.4	25.3
	中	29.2	33.0	25.1	52.1	11.0	69.2	27.3	27.4
	下	29.6	32.2	22.9	63.1	0.1	81.2	28.2	27.7
8	上	29.0	33.2	23.6	63.5	4.6	72.0	29.1	28.5
	中	28.0	32.0	23.7	59.4	4.2	44.4	28.4	27.6
	下	27.5	30.4	22.8	47.1	21.1	34.9	27.5	26.7
9	上	27.7	30.9	22.8	35.4	35.7	46.5	27.7	26.5
	中	25.5	29.6	19.1	48.7	7.4	79.9	27.0	25.5
	下	22.0	26.4	18.2	26.6	64.8	28.1	24.8	23.2
10	上	21.2	25.5	15.6	32.9	67.5	57.3	23.4	21.6
	中	19.2	24.5	12.4	40.0	0	78.0	21.8	19.6
	下	19.1	24.1	10.2	38.9	0	93.3	20.0	17.8
11	上	18.4	22.6	13.4	21.5	112.0	51.6	19.7	17.8
	中	14.7	18.4	10.5	18.4	134.5	30.8	17.3	15.5
	下	11.0	15.3	6.1	16.0	15.0	38.2	14.7	11.8
12	上	9.6	14.2	4.4	15.9	0.4	57.1	12.1	9.4
	中	10.1	16.6	4.3	18.3	31.4	47.9	11.3	9.0
	下	7.0	11.5	3.0	13.7	24.0	25.4	9.3	7.3
積算 平均	16.85	35.6	-7.0	1208.6	1181.4	1964.1	17.5	16.3	

(18)

昭和53年(1978年)

項目 月旬	氣 温			蒸 発 量 (mm)	降 水 量 (mm)	日 照 時 間 (h)	地 温		
	氣 温 (℃)	最 高 (℃)	最 低 (℃)				30 cm (℃)	10 cm (℃)	
1	上	7.1	12.2	3.8	10.9	12.2	35.9	9.8	7.7
	中	5.6	10.1	2.3	16.4	13.6	47.7	8.4	6.4
	下	5.0	9.1	1.1.2	21.8	15.5	57.7	7.4	5.3
2	上	5.4	8.7	0.0.6	18.7	9.7	42.9	6.5	4.8
	中	4.1	9.2	-0.2	16.7	8.1	55.4	7.5	5.6
	下	6.3	9.6	-1.3	17.3	4.2	47.2	7.0	4.8
3	上	8.8	14.4	2.9	27.6	29.6	60.5	8.6	7.3
	中	7.3	12.1	2.5	32.8	1.1	81.7	9.5	7.8
	下	10.4	14.9	4.5	36.0	10.9	73.6	10.8	9.5
4	上	13.3	16.9	6.0	45.6	25.2	83.3	12.3	10.9
	中	15.7	19.3	10.2	33.6	56.6	47.4	14.1	13.6
	下	15.9	20.4	7.7	38.6	15.6	68.0	15.2	14.6
5	上	19.0	22.5	13.8	38.6	26.1	45.3	17.6	17.6
	中	19.9	23.6	13.6	32.4	99.5	54.0	19.0	18.6
	下	21.5	25.4	14.0	57.2	1.1	91.5	20.8	20.2
6	上	22.3	25.6	13.3	50.5	32.1	88.0	20.9	20.2
	中	25.7	28.6	21.7	46.7	99.0	58.3	23.5	23.8
	下	25.0	28.4	22.7	38.4	198.2	24.1	24.6	24.5
7	上	28.7	31.6	22.7	60.9	18.4	85.0	26.9	27.1
	中	28.4	31.4	21.9	53.0	46.6	76.1	27.6	27.2
	下	30.9	33.1	22.5	76.6	0	98.7	29.4	28.8
8	上	29.3	32.3	24.8	56.9	123.9	57.6	29.1	28.4
	中	29.5	32.5	23.5	63.8	11.3	85.5	29.3	28.6
	下	28.7	31.3	21.8	70.2	33.4	104.3	29.3	28.1
9	上	27.6	31.4	22.0	51.8	16.4	81.7	28.6	27.3
	中	25.8	29.8	20.5	44.5	35.8	60.2	27.5	25.8
	下	23.1	27.4	19.3	31.5	113.1	38.0	25.6	24.0
10	上	20.8	25.1	15.1	36.5	71.7	62.0	23.5	21.0
	中	17.9	21.7	12.8	25.7	10.1	54.3	20.8	18.4
	下	17.8	21.8	12.2	21.7	47.1	43.4	19.5	17.4
11	上	14.3	19.4	8.2	24.4	5.1	63.3	17.0	14.8
	中	14.3	19.7	9.5	18.5	20.4	44.4	16.3	14.1
	下	10.8	15.6	6.3	19.8	29.3	47.8	13.9	11.1
12	上	10.3	15.6	4.1	14.8	13.1	50.1	11.4	8.9
	中	8.7	16.0	4.5	13.7	4.3	46.0	11.3	9.0
	下	6.5	11.5	2.0	12.1	21.5	36.9	9.0	6.4
積算				1,253.9	1,268.8	2,197.8			
平均	16.99	35.0	-4.8				17.8	16.4	

項目 月旬	气温			蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	日照時間 (h)	地温		
	气温 (℃)	最高 (℃)	最低 (℃)				30 cm (℃)	10 cm (℃)	
1	上	6.0	13.3	0.5	14.8	3.0	59.2	7.8	5.1
	中	6.2	10.9	1.7	14.7	12.2	41.2	7.9	5.7
	下	6.3	12.4	1.9	19.5	42.5	51.9	7.7	6.0
2	上	5.9	10.8	0.1	20.1	52.3	51.5	7.8	5.5
	中	8.3	13.7	2.0	21.3	16.0	62.6	8.8	6.9
	下	11.8	15.6	8.2	21.1	59.7	22.9	11.0	10.2
3	上	6.9	11.2	1.7	23.5	7.8	62.8	9.3	7.0
	中	7.6	12.1	4.1	24.6	33.0	51.1	9.9	8.2
	下	13.2	16.2	6.6	33.3	83.6	69.2	11.5	10.2
4	上	13.5	17.9	9.5	29.9	78.5	51.1	13.8	12.8
	中	14.2	19.0	8.1	38.8	17.4	71.4	15.5	14.1
	下	16.7	20.1	10.4	36.4	91.1	64.8	15.8	15.0
5	上	19.0	21.9	11.6	38.7	82.7	57.8	17.0	16.6
	中	17.9	21.9	11.4	40.7	68.8	64.6	18.1	17.1
	下	22.7	26.9	12.3	69.2	29.8	115.8	20.4	19.7
6	上	23.9	26.5	15.5	48.2	8.3	78.4	22.4	21.9
	中	24.8	27.9	20.8	37.5	105.8	31.8	23.4	23.4
	下	26.9	29.3	23.9	48.8	276.6	32.3	25.3	25.1
7	上	25.3	28.0	20.3	40.0	58.6	43.2	25.3	24.7
	中	24.8	27.6	21.8	29.0	79.7	23.7	25.8	25.1
	下	29.2	32.4	24.0	61.6	1.8	104.9	27.8	27.6
8	上	30.5	34.0	24.9	63.5	2.5	76.7	30.0	29.4
	中	29.8	33.6	24.2	57.5	14.0	69.1	30.0	29.2
	下	28.1	31.4	24.5	46.9	182.6	51.5	28.8	27.9
9	上	24.9	28.7	21.0	27.2	126.8	39.4	26.7	25.2
	中	25.1	29.4	18.4	44.0	51.7	71.2	25.9	24.3
	下	25.2	27.5	20.9	22.7	96.9	34.9	25.6	24.3
10	上	20.6	24.5	16.4	27.4	115.0	43.6	23.7	21.7
	中	20.5	25.3	13.8	28.0	97.2	65.6	21.4	19.9
	下	17.6	23.1	11.1	26.6	0.3	77.9	19.7	17.3
11	上	17.3	22.9	13.0	13.4	42.7	40.9	18.7	16.8
	中	11.4	15.4	7.3	14.5	49.8	42.4	15.8	13.0
	下	11.2	15.9	7.2	11.4	25.7	35.0	13.7	11.5
12	上	10.3	15.3	5.5	14.2	8.4	45.3	12.3	9.9
	中	7.2	13.5	1.1	11.8	13.6	55.7	9.6	6.8
	下	7.1	12.8	2.5	11.6	26.8	32.7	9.3	7.1
積算 平均	17.16	35.7	-3.8	1,131.8	2,063.2	1,992.3	17.9	16.5	

(20)

昭和55年(1980年)

項目 月旬	氣 温			蒸 発 量 (mm)	降 水 量 (mm)	日 照 時 間 (h)	地 温		
	氣 温 (℃)	最 高 (℃)	最 低 (℃)				30cm (℃)	10cm (℃)	
1	上	6.1	9.6	3.4	9.4	75.1	22.7	8.3	6.4
	中	4.4	8.6	0.2	14.6	19.3	43.6	6.7	4.5
	下	6.4	11.4	1.7	16.1	32.2	48.5	6.8	5.1
2	上	3.5	6.7	0.1	20.8	1.1	52.9	6.6	4.4
	中	4.2	8.2	-0.9	18.7	18.3	59.1	6.1	4.1
	下	6.1	11.4	-0.4	20.9	18.0	67.1	6.8	5.0
3	上	8.8	13.5	4.0	17.6	39.1	37.3	8.3	7.1
	中	7.4	11.5	2.8	26.9	21.6	74.3	9.0	7.2
	下	10.6	14.9	4.6	30.4	35.8	59.3	10.3	9.1
4	上	13.8	18.6	9.4	26.4	60.5	59.5	13.0	12.2
	中	15.1	18.2	9.1	36.8	55.3	46.3	13.9	12.9
	下	14.8	19.5	9.1	45.1	33.3	75.2	15.2	14.4
5	上	17.1	20.5	10.6	36.8	30.3	65.2	16.1	15.4
	中	21.2	24.9	13.4	45.5	138.3	69.0	19.0	18.6
	下	22.9	26.4	17.7	64.1	72.2	57.7	20.1	20.1
6	上	23.2	27.0	18.3	43.8	181.7	42.3	24.6	22.1
	中	23.9	27.6	20.0	31.7	44.9	28.1	23.7	23.7
	下	24.8	27.7	20.2	20.6	98.0	26.1	24.0	23.5
7	上	26.1	28.2	22.7	42.3	85.2	17.0	25.0	24.8
	中	26.5	29.2	22.1	40.2	70.4	56.8	26.2	25.9
	下	28.1	31.2	23.1	48.7	73.9	59.7	27.7	27.1
8	上	26.1	29.7	22.4	34.3	27.1	29.1	27.0	26.5
	中	27.6	30.5	23.5	39.5	6.7	29.1	27.3	27.0
	下	27.1	30.6	23.9	30.5	90.0	23.7	27.3	26.7
9	上	26.1	30.0	21.6	42.0	56.9	53.6	26.9	25.9
	中	25.1	29.8	20.3	48.1	29.9	61.1	26.3	24.9
	下	20.3	23.5	16.6	29.0	25.0	42.2	23.9	21.8
10	上	21.1	25.0	14.6	39.1	27.9	76.0	21.8	19.8
	中	21.2	25.5	17.7	25.6	267.1	29.8	21.9	20.5
	下	15.5	19.6	11.3	37.4	10.5	72.8	18.7	16.1
11	上	13.6	17.8	7.8	19.9	5.5	47.7	15.5	13.0
	中	13.3	18.2	7.7	15.6	4.0	59.5	14.3	12.0
	下	14.4	18.1	9.7	13.8	107.0	34.3	14.2	12.4
12	上	8.9	14.2	4.1	13.1	26.8	51.3	11.6	8.9
	中	7.1	10.9	3.1	14.8	24.2	41.4	8.8	6.2
	下	4.2	7.9	1.6	18.5	11.7	37.3	7.3	5.0
積算				1,078.0	1,924.7	1,756.6			
平均	16.27	33.7	-5.8				17.0	15.6	

昭和56年(1981年)

(21)

項目 月日	气温			蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	日照時間 (h)	地温		
	气温 (℃)	最高 (℃)	最低 (℃)				30 cm (℃)	10 cm (℃)	
1	上	4.3	7.5	0.7	20.1	10.0	45.2	5.6	3.4
	中	2.8	6.9	-1.1	12.7	5.3	46.1	4.7	2.6
	下	3.8	8.3	-1.4	17.6	3.2	64.1	4.8	2.9
2	上	4.3	8.9	-0.7	17.9	18.1	61.4	4.9	3.2
	中	6.9	12.1	2.8	14.5	49.5	30.8	6.9	5.9
	下	3.7	8.1	-0.3	13.0	12.8	35.9	6.7	4.7
3	上	6.4	11.1	1.3	20.2	38.4	56.5	6.5	5.1
	中	11.1	14.7	4.7	30.5	22.9	72.1	9.6	8.6
	下	11.6	15.9	7.2	29.9	63.8	46.3	11.8	10.8
4	上	13.1	16.5	8.1	27.4	70.5	47.1	12.2	11.7
	中	14.8	19.8	9.0	35.4	52.1	53.8	14.4	13.7
	下	17.5	21.4	8.0	47.1	25.1	87.4	15.5	14.6
5	上	19.5	23.3	12.1	40.4	60.8	59.3	17.1	16.7
	中	17.6	22.0	12.1	33.8	110.5	63.4	18.7	17.9
	下	21.0	24.2	13.6	58.6	21.5	88.9	19.7	19.0
6	上	22.2	26.0	14.3	58.3	0.7	81.1	21.1	20.5
	中	23.4	26.6	19.9	28.3	45.9	33.9	22.7	22.7
	下	25.6	28.4	22.3	25.7	106.6	33.9	24.0	24.1
7	上	27.8	30.6	23.9	50.0	36.3	59.6	26.1	26.2
	中	29.4	32.0	24.7	51.9	83.5	76.8	27.8	27.7
	下	29.3	32.8	23.8	74.2	3.6	92.7	29.6	29.0
8	上	28.3	31.6	21.6	59.4	9.1	69.7	28.7	27.6
	中	27.9	31.7	22.7	56.9	36.8	70.0	28.5	27.8
	下	27.1	31.3	26.2	50.0	51.4	52.7	27.9	27.1
9	上	25.5	29.2	21.8	37.0	90.0	48.1	26.8	25.6
	中	21.4	25.4	16.2	34.2	41.4	51.8	24.3	22.2
	下	23.0	26.2	18.3	33.1	49.4	59.3	23.8	22.2
10	上	21.3	24.6	16.4	23.0	184.3	42.1	22.2	20.5
	中	17.5	22.5	11.7	27.0	6.5	63.9	19.7	17.0
	下	15.1	19.5	10.5	22.8	54.0	52.9	17.5	15.2
11	上	12.8	17.1	9.4	15.1	53.4	25.1	16.0	13.7
	中	11.2	15.7	4.8	15.3	1.9	58.0	13.0	10.0
	下	10.0	14.1	6.0	11.9	45.3	38.9	12.0	9.6
12	上	7.1	12.1	2.9	17.1	0	48.9	9.3	6.5
	中	6.3	11.3	2.2	16.8	36.2	44.4	8.1	5.6
	下	7.1	13.6	2.6	12.9	5.7	59.7	7.7	5.6
積算									
平均	16.0	35.3	-5.0	1,140.0	1,506.5	2,021.8		16.6	15.2