

農業環境技術研究所資料

第23号

---

農業環境技術研究所累年気象表  
(1990~1996)

林 陽生・鳥谷 均・後藤慎吉・横沢正幸・清野 豁

---

農林水産省  
農業環境技術研究所  
(平成10年3月)

## 農業環境技術研究所資料 第23号

### 審 查 会

会 長	西 尾 道 德	(所 長)
審 查 員	陽 捷 行	(企画調整部長)
◇	原 田 二 郎	(環境研究官)
◇	新 井 宗 太 郎	(総務部長)
◇	福 原 道 一	(環境管理部長)
◇	藤 井 國 博	(環境資源部長)
◇	日 比 野 啓 行	(環境生物部長)
◇	濱 弘 司	(資材動態部長)

# 農業環境技術研究所累年気象表

(1990年～1996年)

林 陽生\*・鳥谷 均\*・後藤慎吉\*  
横沢正幸\*\*・清野 豁\*\*\*

(平成9年11月11日受理)

## 目 次

I はじめに	1	表 8 最低相対湿度	
II 観測施設および観測方法	2	(Minimum Relative Humidity)	77
III 気象表の説明	3	表 9 降水量 (Precipitation)	91
IV 累年気象表		表 10 日射量 (Solar Radiation)	105
表 3 平均風速 (Mean Wind Speed)	7	表 11 地温10cm	
表 4 平均気温 (Mean Air Temperature)	21	(Mean Soil Temperature 10cm)	119
表 5 最高気温		表 12 地温30cm	
(Maximum Air Temperature)	35	(Mean Soil Temperature 30cm)	133
表 6 最低気温		表 13 日照時間 (Sunshine Duration)	147
(Minimum Air Temperature)	49	表 14 累年平均値・積算値 (Averages)	161
表 7 平均相対湿度		V 付図	169
(Mean Relative Humidity)	63		

## I. はじめに

農業環境技術研究所の総合気象観測は1980年(昭和55年)8月以降実施され、1996年度(平成8年度)で16年間のデータを蓄積した。その間、気象観測設備の更新を1989年12月に行ない、1990年1月より現在の総合気象観測システムによる観測と日報および月報の作成を継続している。これらの観測結果は、数値表およびフロッピーディスクの形式で気候資源研究室に保管するとともに、関係場所や所内の研究室に配布し、また必要に応じて供覧している。

長期間の統計値については、奥山が1980年～1989年の累年気象表を農業環境技術研究所資料(第11号、1990

年)にまとめた。本資料は、これにつづく1990年～1996年の観測結果を累年値としてまとめたものである。特に近年において、年々の気象変動の規模が増大する傾向にあるが、今回の統計期間のなかでも1993年と1994年は極めて対照的な天候の年として記憶に新しい。長期間の統計値の利用のほか年々の気象の特徴を知る上からも、本累年気象表は農林研究団地(7号団地)の気象の代表値の一つとして利用されている。

なお、本累年気象表の数値は、平成10年度以降、農業環境技術研究所のホームページから電子情報として検索することができる予定なので、併せて利用されたい。

\* 環境資源部気象管理科

\*\* 企画調整部地球環境研究チーム

\*\*\* 資源・生態管理科

## II. 観測施設及び観測方法

### 1 観測装置の設置場所

茨城県つくば市観音台3-1-1 農業環境技術研究所本館南側露場 (図1参照), 北緯 $36^{\circ} 01'$ , 東経 $140^{\circ} 07'$ , 標高25m。

### 2 観測装置

総合気象観測装置, 年1回総合的な保守点検実施。

### 3 観測要素

表1に示す要素を測定基準に従い1時間毎に観測。

## III. 気象表の説明

### 1 要素別累年気象表

1990年1月から1996年12月までの要素別累年気象表を表3～表13に示した。本資料に掲載している値および欠測の取り扱いは次のとおりである。

#### ① 日別値

表2に示した要素をそれぞれの日値計算方法で求めた。

② 半旬別値 (Pentad)・旬別値 (Decade)・月別値 (Month) の計算基準

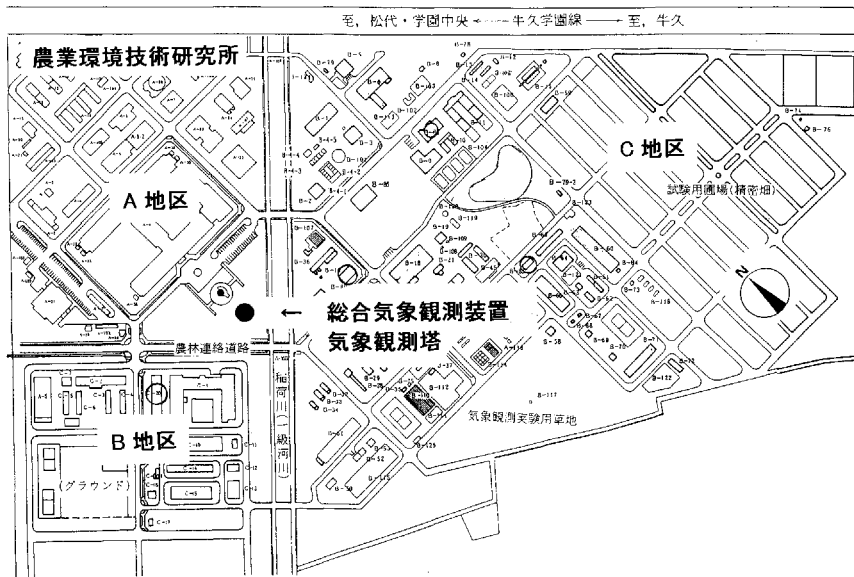


図1

(1) 半旬別値 (Pentad) : 月の初日から5日間の数値を母数とした統計値。ただし, 第6半旬 (6th-pentad) については, 月により6日, 3日 (閏年については4日) の場合がある。

(2) 旬別値 (Decade) : 月の初日から10日間の数値を母数とした統計値。ただし, 下旬 (3rd-decade) については, 月により11日, 8日 (閏年については9日) の場合がある。

(3) 月別値 (Month) : 月間の数値を母数とした統計値。

#### ③ 欠測の取り扱い

停電, 定期点検, 測器不良により観測できなかった場合の値には, 日別値を単位として欠測とし, 表中に「--」で示した。平均値の計算に際しては, 母数か

ら除外した。

#### 2 累年平均値

1990年1月から1996年12月までの累年平均値表を表14に示した。

##### ① 半旬値の平均値

毎月の半旬別平均値または合計値を計算し, これを統計年数 (本資料では7年) で割った値。

##### ② 旬別値の平均値

毎月の旬別値または合計値を計算し, これを統計年数で割った値。

##### ③ 月別値の平均値

毎月の月別値または合計値を計算し, これを統計年数で割った値。

表1. 総合気象観測の要素

No.	要素	単位	測定基準	センサ	測定高度
1	風向	16方位	瞬間値(1分毎サンプリング)	風車型風向	13m
2	風速	m/s	瞬間値(1分毎サンプリング)	風速計	
3	平均風向	16方位	正時前10分間の平均値	—	—
4	平均風速	m/s	正時前10分間の平均値	—	—
5	最大風速	m/s	1時間内の瞬間最大値	—	—
6	最大風速時の風向	16方位	発生時前10分間平均値	—	—
7	気温	℃	正時前5分間の平均値	白金抵抗	1.6m
8	気温最高値	℃	1分毎気温の最大値	—	—
9	気温最低値	℃	1分毎気温の最小値	—	—
10	露点温度	℃	正時前5分間の平均値	塩化リチウム	1.6m
11	相対湿度	%	気温と露点温度から計算	—	—
12	10cm深地温	℃	正時前5分間の平均値	白金抵抗	地下10cm
13	10cm深地温最高値	℃	1分毎の最大値	—	—
14	10cm深地温最低値	℃	1分毎の最小値	—	—
15	30cm深地温	℃	正時前5分間の平均値	白金抵抗	地下30cm
16	30cm深地温最高値	℃	1分毎の最大値	—	—
17	30cm深地温最低値	℃	1分毎の最小値	—	—
18	降水量	mm	1時間内の積算値	転倒マス型	地表
19	降水量積算値	mm	24時を日界とした積算値	—	—
20	日照時間	hour	1時間内の積算値(2分毎サンプリング)	太陽電池式	12m
21	日照時間積算値	hour	24時を日界とした積算値	—	—
22	日射量	MJ/m <sup>2</sup>	1時間内の積算値(1分毎サンプリング)	熱電対型	12m
23	日射量積算値	MJ/m <sup>2</sup>	24時を日界とした積算値	—	—
24	蒸発量	mm	正時毎の数値の差(-は0)	フロート式	地表
25	蒸発量積算値	mm	24時を日界とした積算値(-は0)	—	—

- (1) 気温および露点温度のセンサは通風装置に取り付け。
- (2) 雨量計の口径は200mm。
- (3) 蒸発計の口径は1200mm。
- (4) 測定高度は、地上高および地表面からの深さを示す。
- (5) 表中の「—」は上の欄と同じ内容を示す。

表2. 累年気候値の要素と計算方法

要素	単位	計算基準	
		平均値	積算値
平均風速 (Mean Wind Speed)	m/s	○	
平均気温 (Mean Air Temperature)	℃	○	
最高気温 (Max. Air Temperature)	℃	○	
最低気温 (Min. Air Temperature)	℃	○	
平均相対湿度 (Mean Relative Humidity)	%	○	
最低相対湿度 (Min. Relative Humidity)	%	○	
降水量 (Precipitation)	mm		○
日射量 (Solar Radiation)	MJ/m <sup>2</sup>		○
10cm深地温 (Mean Soil Temp. 10cm)	℃	○	
30cm深地温 (Mean Soil Temp. 30cm)	℃	○	
日照時間 (Sunshine Duration)	hour		○

## IV. 累年气象表

## 表3 平均風速

(Mean Wind Speed)



Mean Wind Speed								
(unit: ×0.1m/s)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
1	1	25	14	14	13	29	39	27
1	2	16	14	16	15	13	13	15
1	3	18	21	19	13	13	12	15
1	4	31	15	22	18	19	15	37
1	5	20	19	16	33	22	18	14
1	6	21	39	18	15	14	22	14
1	7	41	28	18	15	29	25	13
1	8	12	17	22	37	14	21	25
1	9	11	26	18	17	15	17	33
1	10	14	31	21	13	24	24	40
1	11	42	31	14	15	17	15	31
1	12	13	15	15	17	18	18	20
1	13	38	18	17	16	29	21	14
1	14	16	27	34	28	24	31	17
1	15	21	17	11	22	23	37	16
1	16	16	19	16	32	13	28	28
1	17	13	24	15	29	31	14	17
1	18	13	44	30	10	25	16	15
1	19	26	15	36	18	15	25	16
1	20	19	14	18	17	15	17	12
1	21	18	21	15	31	21	14	15
1	22	13	20	16	19	15	20	12
1	23	26	20	17	17	17	15	18
1	24	22	14	20	20	31	17	25
1	25	22	22	14	31	15	22	24
1	26	28	47	19	25	13	17	33
1	27	23	18	19	15	17	24	17
1	28	13	25	19	38	23	21	15
1	29	15	23	21	43	12	15	14
1	30	32	22	31	23	27	30	21
1	31	19	16	30	29	13	38	18
1st-pentad		22	17	17	18	19	19	22
2nd-		20	28	19	19	19	22	25
3rd-		26	22	18	20	22	24	20
4th-		17	23	23	21	20	20	18
5th-		20	19	16	24	20	18	19
6th-		22	25	23	29	18	24	20
1st-decade		21	22	18	19	19	21	23
2nd-		22	22	21	20	21	22	19
3rd		21	23	20	26	19	21	19
Month		21	22	20	22	20	21	20

Mean Wind Speed								
(unit: $\times 0.1\text{m/s}$ )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
2	1	14	19	23	28	17	35	15
2	2	16	28	25	38	51	14	32
2	3	14	30	12	16	33	15	41
2	4	26	22	16	26	42	14	18
2	5	18	39	15	18	14	22	17
2	6	16	21	18	19	18	15	49
2	7	14	18	22	47	21	16	26
2	8	22	23	23	53	28	16	16
2	9	32	18	18	23	20	18	22
2	10	13	21	16	18	53	19	30
2	11	24	19	28	11	36	16	20
2	12	15	21	16	25	19	13	13
2	13	18	27	21	25	41	18	14
2	14	20	20	20	43	40	25	17
2	15	28	31	15	17	25	16	28
2	16	22	62	36	20	17	21	19
2	17	14	50	37	26	33	33	18
2	18	19	28	22	37	15	27	17
2	19	27	40	26	35	17	16	11
2	20	30	16	27	17	19	22	13
2	21	25	19	20	16	46	37	19
2	22	19	40	37	26	75	24	13
2	23	24	31	27	41	44	17	15
2	24	18	25	20	58	43	20	18
2	25	22	44	37	22	18	23	16
2	26	22	28	22	19	15	18	21
2	27	23	17	22	23	15	21	14
2	28	26	37	25	18	15	24	29
2	29			15				16
1st-pentad		18	28	18	25	31	20	25
2nd-		19	20	19	32	28	17	29
3rd-		21	24	20	24	32	18	18
4th-		22	39	30	27	20	24	16
5th-		22	32	28	33	45	24	16
6th-		24	27	21	20	15	21	20
1st-decade		19	24	19	29	30	18	27
2nd-		22	31	25	26	26	21	17
3rd-		22	30	25	28	34	23	18
Month		21	28	23	27	30	21	21

Mean Wind Speed								
(unit: ×0.1m/s)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
3	1	17	21	21	19	16	27	19
3	2	28	16	26	34	20	16	44
3	3	21	35	20	21	20	23	34
3	4	21	16	17	21	24	24	18
3	5	17	19	31	21	18	16	32
3	6	20	15	23	19	19	21	16
3	7	27	33	17	30	21	17	16
3	8	48	19	17	27	19	24	18
3	9	21	17	20	23	21	25	16
3	10	20	31	21	23	27	19	16
3	11	22	26	21	17	17	31	17
3	12	52	16	29	23	15	27	34
3	13	62	27	20	31	23	22	17
3	14	20	18	21	28	20	16	16
3	15	29	20	23	15	17	21	21
3	16	29	26	26	22	22	23	28
3	17	22	21	28	20	29	36	18
3	18	32	23	27	21	23	34	18
3	19	25	19	15	23	20	19	20
3	20	18	32	23	17	20	19	22
3	21	25	41	31	20	25	23	21
3	22	22	19	24	19	19	25	19
3	23	32	24	19	20	24	28	33
3	24	33	20	23	16	29	14	22
3	25	24	29	18	25	30	37	14
3	26	18	27	14	20	23	18	16
3	27	17	30	26	21	20	15	19
3	28	17	26	21	22	18	16	25
3	29	18	27	17	35	20	17	22
3	30	27	17	29	24	21	16	22
3	31	19	28	22	23	24	28	24
1st-pentad		21	21	23	23	20	21	29
2nd-		27	23	20	24	21	21	16
3rd-		37	21	23	23	18	23	21
4th-		25	24	24	21	23	26	21
5th-		27	27	23	20	25	25	22
6th-		19	26	22	24	21	18	21
1st-decade		24	22	21	24	21	21	23
2nd-		31	23	23	22	21	25	21
3rd		23	26	22	22	23	22	22
Month		26	24	22	23	21	22	22

Mean Wind Speed								
(unit: ×0.1m/s)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
4	1	30	29	19	21	26	26	25
4	2	17	33	30	25	19	30	18
4	3	32	19	23	20	42	30	25
4	4	44	23	23	34	23	17	20
4	5	44	27	22	34	16	21	26
4	6	30	27	23	18	23	29	27
4	7	30	30	41	24	38	19	21
4	8	55	30	17	26	31	22	18
4	9	31	24	19	21	20	22	20
4	10	22	24	31	17	21	20	21
4	11	30	13	25	26	18	18	20
4	12	26	31	29	29	45	33	24
4	13	28	15	29	20	34	28	25
4	14	29	26	25	19	20	14	24
4	15	30	26	27	22	21	29	20
4	16	30	23	35	24	20	24	35
4	17	24	30	21	18	25	19	24
4	18	30	61	40	24	30	25	23
4	19	20	30	55	31	15	26	27
4	20	19	26	25	32	30	40	23
4	21	25	28	28	22	18	30	20
4	22	22	25	44	19	20	38	23
4	23	34	23	36	25	26	56	21
4	24	19	27	50	33	20	25	14
4	25	25	19	30	38	24	15	18
4	26	24	19	22	36	32	20	18
4	27	32	33	21	25	26	30	18
4	28	23	21	29	25	15	28	21
4	29	20	18	30	25	22	19	20
4	30	36	30	41	17	21	21	24
1st-pentad		33	26	23	27	25	25	23
2nd-		34	27	26	21	27	22	21
3rd-		29	22	27	23	28	24	23
4th-		25	34	35	26	24	27	26
5th-		25	24	38	27	22	33	19
6th-		27	24	29	26	23	24	20
1st-decade		34	27	25	24	26	24	22
2nd-		27	28	31	25	26	26	25
3rd-		26	24	33	27	22	28	20
Month		29	26	30	25	25	26	22

Mean Wind Speed								
(unit: ×0.1m/s)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
5	1	33	23	25	28	33	21	22
5	2	26	29	21	19	22	22	27
5	3	24	37	26	17	20	22	20
5	4	41	20	48	28	29	25	20
5	5	44	20	28	20	49	20	30
5	6	24	16	33	18	18	16	25
5	7	15	24	22	29	22	26	18
5	8	25	44	49	22	24	20	18
5	9	20	33	50	23	22	16	24
5	10	26	16	36	24	28	23	27
5	11	29	21	28	27	30	32	22
5	12	16	19	17	18	17	32	23
5	13	19	17	19	29	22	26	24
5	14	15	25	28	34	28	14	17
5	15	19	20	29	24	29	16	19
5	16	22	24	21	17	27	18	25
5	17	19	31	24	33	33	24	31
5	18	32	32	17	40	25	18	22
5	19	48	19	21	20	34	17	18
5	20	22	31	25	22	21	22	22
5	21	19	24	23	21	21	27	29
5	22	22	18	26	21	15	29	21
5	23	26	36	31	20	16	27	14
5	24	23	23	33	19	21	29	17
5	25	25	30	30	19	23	43	18
5	26	16	33	19	21	36	28	20
5	27	18	44	19	17	41	27	21
5	28	21	33	22	27	26	20	17
5	29	25	32	28	22	18	17	17
5	30	20	27	27	22	19	17	15
5	31	32	21	23	26	23	24	16
1st-pentad		34	26	30	22	31	22	24
2nd-		22	27	38	23	23	20	22
3rd-		20	20	24	26	25	24	21
4th-		29	27	22	26	28	20	24
5th-		23	26	29	20	19	31	20
6th-		22	32	23	23	27	22	18
1st-decade		28	26	34	23	27	21	23
2nd-		24	24	23	26	27	22	22
3rd		22	29	26	21	24	26	19
Month		25	27	27	23	26	23	21

Mean Wind Speed								
(unit: $\times 0.1\text{m/s}$ )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
6	1	48	23	23	32	22	18	32
6	2	24	12	17	26	23	19	27
6	3	20	21	19	40	17	21	36
6	4	22	24	22	22	24	20	20
6	5	20	25	20	14	23	21	25
6	6	27	19	19	22	30	24	21
6	7	22	27	26	24	24	26	21
6	8	26	19	28	19	18	19	20
6	9	32	24	24	13	15	30	21
6	10	46	39	32	23	17	24	17
6	11	31	18	23	21	21	31	18
6	12	27	25	27	22	20	21	17
6	13	23	41	18	39	18	26	19
6	14	26	26	19	26	18	38	16
6	15	31	32	20	25	21	18	14
6	16	46	30	28	21	17	16	23
6	17	24	25	25	26	17	17	20
6	18	23	21	25	31	24	20	41
6	19	33	16	23	26	32	17	30
6	20	17	20	31	24	21	16	19
6	21	19	29	25	20	19	26	21
6	22	18	25	30	18	21	33	17
6	23	32	22	25	19	20	20	21
6	24	26	21	31	23	15	14	23
6	25	16	15	19	20	20	22	19
6	26	19	24	21	19	14	17	20
6	27	34	19	20	16	13	18	23
6	28	33	25	25	25	27	23	19
6	29	30	19	19	17	24	21	21
6	30	27	22	28	23	18	19	19
1st-pentad		27	21	20	27	22	20	28
2nd-		31	26	26	20	21	25	20
3rd-		28	28	21	27	20	27	17
4th-		29	22	26	26	22	17	27
5th-		22	22	26	20	19	23	20
6th-		29	22	23	20	19	20	20
1st-decade		29	23	23	24	21	22	24
2nd-		28	25	24	26	21	22	22
3rd-		25	22	24	20	19	21	20
Month		27	24	24	23	20	22	22

Mean Wind Speed								
(unit: ×0.1m/s)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
7	1	27	35	34	22	20	12	17
7	2	28	29	19	22	14	22	17
7	3	26	15	22	32	15	48	21
7	4	25	24	17	26	20	12	21
7	5	27	21	16	27	15	14	28
7	6	17	21	23	19	30	13	22
7	7	33	19	27	19	23	10	26
7	8	24	28	23	28	23	11	19
7	9	27	27	20	20	17	13	14
7	10	24	17	24	15	18	15	29
7	11	25	21	24	15	15	17	28
7	12	32	31	27	12	24	16	18
7	13	26	28	22	15	21	18	18
7	14	16	25	20	27	19	12	15
7	15	42	22	22	29	16	21	17
7	16	23	34	25	23	20	13	19
7	17	20	21	17	16	20	18	20
7	18	18	21	14	23	23	19	18
7	19	19	25	22	26	25	18	21
7	20	38	20	22	31	20	11	24
7	21	24	18	16	26	19	14	27
7	22	23	14	15	29	23	15	23
7	23	18	14	14	24	20	15	19
7	24	30	19	20	25	21	16	16
7	25	34	21	17	24	21	18	20
7	26	18	31	18	41	19	16	20
7	27	36	14	18	28	21	14	23
7	28	27	18	19	31	29	16	16
7	29	22	23	18	23	33	24	17
7	30	28	30	21	24	19	21	18
7	31	28	22	26	21	19	15	26
1st-pentad		27	25	22	26	17	22	21
2nd-		25	22	23	20	22	12	22
3rd-		28	25	23	20	19	17	19
4th-		24	24	20	24	22	16	20
5th-		26	17	16	26	21	16	21
6th-		27	23	20	28	23	18	20
1st-decade		26	24	23	23	20	17	21
2nd-		26	25	22	22	20	16	20
3rd		26	20	18	27	22	17	20
Month		26	23	21	24	21	17	21

Mean Wind Speed									
(unit: ×m/s)									
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
8	1	19	16	32	22	18	19	17	
8	2	19	15	31	33	17	13	27	
8	3	30	22	30	25	19	18	19	
8	4	42	43	32	25	18	20	12	
8	5	35	38	15	27	16	22	23	
8	6	26	23	17	20	16	18	23	
8	7	22	20	24	25	17	15	23	
8	8	24	19	40	25	21	15	19	
8	9	28	26	43	24	25	15	18	
8	10	59	25	27	22	24	19	24	
8	11	36	26	24	42	27	17	26	
8	12	20	21	19	16	26	21	19	
8	13	22	29	40	19	27	23	18	
8	14	43	33	36	17	35	23	30	
8	15	49	26	26	20	21	16	43	
8	16	35	30	19	24	18	15	21	
8	17	49	29	26	16	21	20	20	
8	18	28	25	26	24	20	20	19	
8	19	24	30	21	19	18	15	19	
8	20	24	35	25	18	20	18	22	
8	21	26	21	28	23	17	21	17	
8	22	50	21	23	29	19	22	17	
8	23	63	28	23	22	25	15	20	
8	24	26	35	36	23	23	18	23	
8	25	23	24	44	18	20	18	24	
8	26	26	16	25	31	17	16	18	
8	27	18	32	20	54	21	22	20	
8	28	24	19	19	27	16	26	17	
8	29	25	12	25	21	18	22	13	
8	30	25	40	21	16	16	18	19	
8	31	18	37	20	21	18	16	21	
1st-pentad		29	27	28	26	18	18	20	
2nd-		32	23	30	23	21	16	21	
3rd-		34	27	29	23	27	20	27	
4th-		32	30	23	20	19	18	20	
5th-		38	26	31	23	21	19	20	
6th-		23	26	22	28	18	20	18	
1st-decade		30	25	29	25	19	17	21	
2nd-		33	28	26	22	23	19	24	
3rd-		29	26	26	26	19	19	19	
Month		31	26	27	24	20	19	21	



Mean Wind Speed								
(unit: ×0.1m/s)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
9	1	24	22	18	18	15	16	19
9	2	17	18	29	27	17	24	21
9	3	45	16	30	18	15	29	19
9	4	27	17	20	48	15	21	18
9	5	36	18	22	27	15	18	16
9	6	25	25	34	22	23	21	19
9	7	24	25	26	28	23	21	19
9	8	21	32	21	17	18	15	16
9	9	17	34	23	24	20	17	20
9	10	16	25	24	20	22	16	17
9	11	22	19	35	19	22	23	16
9	12	36	19	18	25	24	17	17
9	13	33	26	19	17	19	19	16
9	14	22	47	23	22	17	20	28
9	15	19	32	17	14	17	17	21
9	16	13	19	22	14	22	17	17
9	17	18	23	18	16	25	27	17
9	18	38	28	29	15	25	14	15
9	19	27	29	14	23	13	28	18
9	20	59	32	20	18	16	30	17
9	21	27	23	17	9	17	21	15
9	22	19	17	25	20	15	15	50
9	23	17	20	17	21	15	15	12
9	24	20	23	22	15	18	24	14
9	25	21	19	55	20	20	21	11
9	26	30	22	28	15	23	16	10
9	27	23	20	21	14	19	18	16
9	28	15	57	15	20	23	18	15
9	29	17	19	22	14	31	20	10
9	30	42	16	18	42	53	13	15
9								
1st-pentad		30	18	24	28	15	22	19
2nd-		21	28	26	22	21	18	18
3rd-		26	29	22	19	20	19	20
4th-		31	26	21	17	20	23	17
5th-		21	20	27	17	17	19	20
6th-		25	27	21	21	30	17	13
1st-decade		25	23	25	25	18	20	18
2nd-		29	27	22	18	20	21	18
3rd		23	24	24	19	23	18	17
Month		26	25	23	21	21	20	18

Mean Wind Speed								
(unit: ×m/s)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
10	1	26	34	24	23	23	17	15
10	2	17	16	18	17	20	19	23
10	3	21	18	12	25	22	18	13
10	4	21	22	17	20	20	14	12
10	5	19	24	33	14	15	14	21
10	6	24	17	26	16	11	18	11
10	7	17	21	21	29	17	17	19
10	8	28	29	20	26	18	19	21
10	9	20	29	31	17	16	13	12
10	10	22	26	28	15	18	23	16
10	11	16	33	21	21	15	20	19
10	12	19	23	15	17	23	18	12
10	13	19	26	17	17	19	19	15
10	14	18	21	18	20	13	12	13
10	15	21	21	23	25	18	12	17
10	16	20	15	16	13	19	14	15
10	17	16	15	19	10	17	15	13
10	18	23	22	22	14	18	19	13
10	19	14	14	17	22	18	16	16
10	20	18	25	46	16	20	22	17
10	21	27	17	26	16	26	17	14
10	22	31	15	14	20	16	25	13
10	23	30	22	15	25	17	17	17
10	24	17	22	12	41	27	11	14
10	25	21	22	17	21	23	31	13
10	26	28	16	33	18	19	15	17
10	27	27	21	12	15	20	16	13
10	28	14	15	15	15	20	18	17
10	29	16	14	14	16	16	15	15
10	30	19	--	27	22	12	17	14
10	31	23	--	25	18	20	19	18
1st-pentad		21	23	21	20	20	16	17
2nd-		22	24	25	21	16	18	16
3rd-		19	25	19	20	18	16	15
4th-		18	18	24	15	18	17	15
5th-		25	20	17	25	22	20	14
6th-		21	17	21	17	18	17	16
1st-decade		22	24	23	20	18	17	16
2nd-		18	22	21	18	18	17	15
3rd-		23	18	19	21	20	18	15
Month		21	21	21	19	19	17	15

Mean Wind Speed								
(unit: ×0.1m/s)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
11	1	17	19	18	19	24	21	19
11	2	18	22	15	13	14	14	19
11	3	26	13	20	11	12	15	17
11	4	31	22	19	12	18	15	15
11	5	30	15	24	14	13	11	12
11	6	14	16	12	12	16	15	26
11	7	14	16	36	26	15	21	16
11	8	17	16	32	19	20	37	15
11	9	16	22	12	18	14	26	16
11	10	39	18	20	22	11	18	14
11	11	22	25	25	14	14	23	12
11	12	17	15	13	14	13	11	15
11	13	15	20	14	21	20	14	22
11	14	13	22	17	18	20	16	12
11	15	17	15	9	15	20	30	17
11	16	18	17	18	17	13	13	25
11	17	19	17	19	17	13	14	12
11	18	18	15	13	12	17	18	16
11	19	12	13	14	23	20	14	21
11	20	15	31	20	22	19	13	22
11	21	24	21	27	20	21	16	15
11	22	17	17	16	19	18	16	11
11	23	18	12	15	24	18	14	13
11	24	14	19	15	32	16	15	16
11	25	13	31	11	12	15	18	18
11	26	14	13	17	12	18	15	16
11	27	24	13	31	12	28	25	16
11	28	20	15	17	24	12	18	15
11	29	40	20	14	17	16	23	13
11	30	64	18	16	15	14	17	12
1st-pentad		24	18	19	14	16	15	16
2nd-		20	18	22	19	15	23	17
3rd-		17	19	16	16	17	19	16
4th-		16	19	17	18	16	14	19
5th-		17	20	17	21	18	16	15
6th-		32	16	19	16	18	20	14
1st-decade		22	18	21	17	16	19	17
2nd-		17	19	16	17	17	17	17
3rd		25	18	18	19	18	18	15
Month		21	18	18	18	17	18	16

Mean Wind Speed								
(unit: ×m/s)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
12	1	39	19	15	13	15	22	19
12	2	34	16	16	18	12	25	25
12	3	23	12	15	20	15	16	11
12	4	21	20	16	29	19	14	12
12	5	15	13	13	17	15	17	30
12	6	13	14	17	20	25	24	18
12	7	15	19	12	15	28	22	16
12	8	13	26	25	15	16	18	17
12	9	14	18	15	16	19	20	14
12	10	13	13	17	16	34	11	14
12	11	22	32	38	30	19	12	10
12	12	37	16	19	18	16	15	14
12	13	13	16	26	14	25	29	22
12	14	11	16	23	19	20	12	15
12	15	20	14	22	23	12	26	18
12	16	21	15	13	18	36	31	16
12	17	20	13	14	30	12	25	14
12	18	18	16	33	31	17	18	20
12	19	18	12	16	12	28	15	18
12	20	13	18	14	24	14	13	16
12	21	18	13	23	20	16	20	14
12	22	11	24	16	29	13	16	17
12	23	19	11	18	43	12	20	35
12	24	23	14	21	17	12	29	14
12	25	21	26	38	15	18	49	14
12	26	13	16	15	15	19	32	18
12	27	50	15	11	38	20	23	11
12	28	28	22	20	40	16	13	24
12	29	18	45	19	15	19	11	14
12	30	21	45	11	13	11	23	13
12	31	11	17	27	20	18	17	16
1st-pentad		26	16	15	19	15	19	19
2nd-		14	18	17	16	24	19	16
3rd-		21	19	26	21	18	19	16
4th-		18	15	18	23	21	20	17
5th-		18	18	23	25	14	27	19
6th-		24	27	17	24	17	20	16
1st-decade		20	17	16	18	20	19	18
2nd-		19	17	22	22	20	20	16
3rd-		21	23	20	24	16	23	17
Month		20	19	19	21	18	21	17

表 4 平 均 气 温

(Mean Air Temperature)



Mean Air-Temperature									
( $\times 0.1^{\circ}\text{C}$ )									
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
2	1	2	28	12	21	-2	25	-9	
2	2	-7	25	16	23	35	21	-25	
2	3	-2	35	18	20	14	25	21	
2	4	32	43	41	52	34	10	22	
2	5	21	25	25	31	29	15	33	
2	6	34	26	36	69	47	27	33	
2	7	48	36	47	144	73	13	36	
2	8	54	25	30	46	67	27	32	
2	9	33	22	14	30	69	41	24	
2	10	26	36	21	21	49	30	15	
2	11	77	64	33	10	31	17	21	
2	12	90	56	44	34	0	43	34	
2	13	52	52	71	41	-2	69	61	
2	14	28	52	46	36	17	55	100	
2	15	30	79	48	28	50	51	89	
2	16	47	106	81	76	57	53	17	
2	17	55	44	48	79	43	35	-9	
2	18	64	27	56	91	32	39	2	
2	19	73	28	43	62	55	38	-8	
2	20	103	15	33	33	69	44	-5	
2	21	111	21	22	36	88	43	69	
2	22	99	39	25	82	46	40	-3	
2	23	103	20	39	58	33	37	27	
2	24	121	6	21	48	35	59	23	
2	25	100	22	38	31	36	49	35	
2	26	83	42	33	35	37	39	60	
2	27	71	45	48	72	37	60	57	
2	28	62	101	80	62	39	45	63	
2	29			110				57	
1st-pentad		9	31	22	29	22	19	8	
2nd-		39	29	30	62	61	28	28	
3rd-		55	61	48	30	19	47	61	
4th-		68	44	52	68	51	42	-1	
5th-		107	22	29	51	48	46	18	
6th-		72	63	68	56	38	48	59	
1st-decade		24	30	26	46	42	23	18	
2nd-		62	52	50	49	35	44	30	
3rd-		94	37	46	53	44	47	36	
Month		58	40	41	49	40	38	28	

Mean Air-Temperature								
(×0.1℃)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
3	1	65	61	121	54	69	49	70
3	2	69	49	84	41	38	52	59
3	3	66	50	38	45	45	44	38
3	4	90	54	42	53	55	26	40
3	5	77	89	48	69	37	36	31
3	6	69	86	61	85	34	39	20
3	7	80	91	55	78	35	54	45
3	8	55	43	63	36	62	75	45
3	9	70	71	82	35	91	72	49
3	10	106	95	92	38	40	43	42
3	11	112	42	103	50	43	81	58
3	12	122	64	86	39	65	72	40
3	13	51	67	103	57	44	61	39
3	14	65	40	125	59	35	63	70
3	15	109	27	140	29	39	71	71
3	16	102	40	99	47	46	79	116
3	17	83	61	33	45	81	141	100
3	18	76	62	33	54	46	49	91
3	19	91	100	62	54	73	56	63
3	20	102	135	105	50	74	68	58
3	21	76	97	27	51	58	84	88
3	22	84	64	36	77	43	103	100
3	23	106	109	33	87	54	96	85
3	24	150	129	79	104	95	109	60
3	25	87	103	92	127	74	55	69
3	26	48	123	98	101	61	31	87
3	27	72	73	87	115	66	64	84
3	28	119	75	93	90	78	57	96
3	29	91	85	107	57	95	58	86
3	30	101	109	132	63	68	91	113
3	31	110	89	114	103	119	149	156
1st-pentad		73	61	67	52	49	41	48
2nd-		76	77	71	54	52	57	40
3rd-		92	48	111	47	45	70	56
4th-		91	80	66	50	64	79	86
5th-		101	100	53	89	65	89	80
6th-		90	92	105	88	81	75	104
1st-decade		75	69	69	53	51	49	44
2nd-		91	64	89	48	55	74	71
3rd		95	96	82	89	74	82	93
Month		87	77	80	64	60	69	70



Mean Air-Temperature								
( $\times 0.1^{\circ}\text{C}$ )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
4	1	162	49	122	115	132	119	87
4	2	130	59	166	125	146	83	47
4	3	147	69	133	118	123	66	62
4	4	153	97	132	102	100	78	61
4	5	90	123	119	79	149	103	73
4	6	87	134	129	75	151	125	105
4	7	116	124	98	90	164	128	106
4	8	145	103	105	90	116	108	93
4	9	133	149	148	67	67	137	98
4	10	145	142	100	60	75	128	93
4	11	135	162	88	67	114	88	74
4	12	141	139	92	77	144	106	51
4	13	147	151	87	70	138	120	61
4	14	138	150	102	87	115	106	89
4	15	104	140	101	117	129	129	106
4	16	80	162	127	128	148	124	98
4	17	89	183	119	125	168	158	122
4	18	86	192	145	158	130	145	103
4	19	95	126	148	112	148	150	116
4	20	110	133	144	89	122	123	73
4	21	120	139	139	91	148	137	79
4	22	148	133	159	133	158	163	87
4	23	178	146	160	167	143	206	110
4	24	132	161	160	181	151	161	142
4	25	113	132	167	176	170	141	147
4	26	146	180	134	129	161	155	151
4	27	145	157	171	171	152	173	166
4	28	174	149	176	117	145	170	170
4	29	148	148	183	84	156	162	175
4	30	127	156	118	93	143	169	152
1st-pentad		136	79	134	108	130	90	66
2nd-		125	130	116	76	115	125	99
3rd-		133	148	94	84	128	110	76
4th-		92	159	137	122	143	140	102
5th-		138	142	157	150	154	162	113
6th-		148	158	156	119	151	166	163
1st-decade		131	105	125	92	122	108	83
2nd-		113	154	115	103	136	125	89
3rd-		143	150	157	134	153	164	138
Month		129	136	132	110	137	132	103

Mean Air-Temperature								
( $\times 0.1^{\circ}\text{C}$ )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
5	1	128	144	116	87	122	149	153
5	2	105	122	137	91	109	179	176
5	3	128	107	160	133	126	171	182
5	4	157	94	156	115	176	157	165
5	5	166	128	134	129	197	126	124
5	6	159	141	104	157	153	159	141
5	7	162	162	119	149	171	156	114
5	8	183	177	194	153	192	152	122
5	9	191	169	200	164	164	179	121
5	10	196	183	114	141	179	180	166
5	11	195	194	113	179	185	172	142
5	12	196	176	126	194	157	168	132
5	13	197	179	147	210	163	170	115
5	14	194	189	181	116	168	168	125
5	15	171	183	163	121	170	165	166
5	16	156	183	134	135	226	174	155
5	17	161	198	151	159	178	142	119
5	18	174	202	141	168	151	167	104
5	19	196	185	172	170	171	180	135
5	20	186	175	180	183	146	190	168
5	21	176	197	190	162	157	186	201
5	22	179	203	188	164	177	192	168
5	23	168	212	189	193	201	172	161
5	24	158	172	191	179	209	183	175
5	25	161	223	159	196	206	208	184
5	26	170	202	150	189	204	206	203
5	27	191	136	165	190	221	191	206
5	28	207	149	151	191	179	179	211
5	29	204	161	167	190	205	165	214
5	30	203	166	146	196	197	194	205
5	31	204	162	138	185	214	195	228
1st-pentad		137	119	141	111	146	156	160
2nd-		178	166	146	153	171	165	133
3rd-		191	184	146	164	169	169	136
4th-		175	189	156	163	174	171	136
5th-		168	201	183	179	190	188	178
6th-		197	163	153	190	203	188	211
1st-decade		158	143	143	132	159	161	146
2nd-		183	186	151	164	172	170	136
3rd-		184	180	167	185	197	188	196
Month		175	170	154	161	177	173	161

Mean Air-Temperature								
(×0.1℃)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
6	1	210	173	159	182	202	187	163
6	2	196	191	190	177	204	187	190
6	3	221	187	208	197	217	200	220
6	4	211	184	209	185	221	191	228
6	5	186	192	208	182	207	196	180
6	6	187	210	210	165	180	175	175
6	7	206	211	207	164	186	167	170
6	8	207	214	216	194	209	166	182
6	9	201	222	209	164	192	172	178
6	10	232	222	167	184	209	179	182
6	11	224	254	195	189	218	168	186
6	12	222	260	214	190	218	164	208
6	13	216	260	200	203	220	162	201
6	14	217	245	211	212	226	179	191
6	15	220	221	186	223	225	203	218
6	16	244	208	190	250	218	183	230
6	17	240	218	183	241	231	207	216
6	18	233	216	167	209	228	216	218
6	19	241	227	171	208	156	198	237
6	20	230	203	168	228	150	202	226
6	21	232	202	159	210	178	189	213
6	22	269	193	171	212	202	164	197
6	23	237	202	148	193	211	152	203
6	24	249	204	151	200	215	189	215
6	25	260	226	172	213	205	194	228
6	26	225	260	185	212	206	197	190
6	27	200	273	182	233	256	212	179
6	28	182	254	192	225	195	209	202
6	29	177	250	206	194	189	205	234
6	30	182	252	185	177	220	228	242
1st-pentad		205	185	195	185	210	192	196
2nd-		207	216	202	174	195	172	177
3rd-		220	248	201	203	221	175	201
4th-		238	214	176	227	197	201	225
5th-		249	205	160	206	202	178	211
6th-		193	258	190	208	213	210	209
1st-decade		206	201	198	179	203	182	187
2nd-		229	231	189	215	209	188	213
3rd-		221	232	175	207	208	194	210
Month		219	221	187	201	206	188	203

Mean Air-Temperature								
(×0.1℃)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
7	1	188	233	229	176	237	216	245
7	2	204	211	199	178	249	237	248
7	3	217	213	211	214	274	237	228
7	4	223	233	232	211	269	218	213
7	5	241	232	230	179	282	205	217
7	6	239	214	217	191	261	203	248
7	7	215	230	203	175	219	225	189
7	8	210	266	219	192	241	215	172
7	9	200	241	230	196	236	219	178
7	10	193	223	242	184	237	257	198
7	11	214	273	223	215	277	262	257
7	12	188	235	210	215	260	237	232
7	13	201	210	188	236	252	249	236
7	14	229	204	191	225	271	246	255
7	15	260	227	201	218	292	243	255
7	16	274	231	199	209	285	232	266
7	17	279	259	200	211	279	230	275
7	18	284	234	223	203	234	207	286
7	19	287	228	262	189	248	226	272
7	20	247	228	255	178	261	231	241
7	21	236	264	262	175	266	233	229
7	22	263	258	263	191	265	241	230
7	23	278	278	277	189	264	267	211
7	24	280	287	269	191	271	280	239
7	25	266	281	259	234	272	281	260
7	26	266	277	266	240	284	284	273
7	27	249	267	278	254	287	283	280
7	28	234	277	275	229	277	286	278
7	29	239	278	285	232	255	282	276
7	30	245	260	277	226	273	280	272
7	31	243	284	282	265	286	288	284
1st-pentad		215	224	220	192	262	223	230
2nd-		211	235	222	188	239	224	197
3rd-		218	230	203	222	270	247	247
4th-		274	236	228	198	261	225	268
5th-		265	274	266	196	268	260	234
6th-		246	274	277	241	277	284	277
1st-decade		213	230	221	190	251	223	214
2nd-		246	233	215	210	266	236	258
3rd		254	274	272	221	273	273	257
Month		238	246	237	207	263	245	243

Mean Air-Temperature								
(×0.1℃)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
8	1	246	271	250	270	295	289	279
8	2	266	286	200	208	298	274	242
8	3	262	285	204	180	303	271	216
8	4	270	231	205	196	306	280	263
8	5	275	204	221	204	280	262	263
8	6	270	203	260	186	282	263	225
8	7	275	227	270	209	296	265	227
8	8	272	242	272	202	296	290	218
8	9	266	236	262	198	288	292	238
8	10	253	220	255	206	283	267	250
8	11	282	222	232	252	282	254	255
8	12	280	240	216	250	280	252	247
8	13	270	225	257	241	290	262	261
8	14	284	222	274	244	292	266	284
8	15	286	222	272	249	294	272	314
8	16	286	213	270	213	286	271	294
8	17	277	219	265	213	280	262	260
8	18	246	238	260	230	277	277	264
8	19	239	254	257	234	267	291	255
8	20	268	249	263	253	240	291	237
8	21	282	266	247	245	222	287	243
8	22	289	275	260	260	222	260	252
8	23	297	267	271	264	241	265	264
8	24	299	218	279	265	246	280	227
8	25	270	208	282	258	252	283	214
8	26	258	233	277	245	263	289	209
8	27	244	220	255	245	267	283	208
8	28	241	218	275	265	271	290	192
8	29	237	216	248	234	271	249	198
8	30	264	269	257	234	277	252	221
8	31	274	266	262	239	277	246	222
1st-pentad		264	255	216	212	296	275	253
2nd-		267	226	264	200	289	275	232
3rd-		280	226	250	247	288	261	272
4th-		263	235	263	229	270	278	262
5th-		287	247	268	258	237	275	240
6th-		253	237	262	244	271	268	208
1st-decade		266	241	240	206	293	275	242
2nd-		272	230	257	238	279	270	267
3rd-		269	241	265	250	255	271	223
Month		269	238	254	232	275	272	243

Mean Air-Temperature								
( $\times 0.1^{\circ}\text{C}$ )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
9	1	266	260	264	252	256	250	242
9	2	250	250	269	232	242	248	255
9	3	262	261	295	217	250	269	231
9	4	285	266	282	249	248	250	225
9	5	241	263	246	235	248	229	238
9	6	246	267	212	215	261	239	237
9	7	202	270	206	196	275	253	217
9	8	214	240	214	194	253	222	216
9	9	213	242	223	188	253	217	182
9	10	237	232	229	228	263	230	198
9	11	257	207	248	225	273	246	209
9	12	279	235	200	217	237	218	203
9	13	253	204	203	225	194	214	203
9	14	225	239	203	218	194	218	182
9	15	230	211	200	205	203	199	207
9	16	214	195	230	223	229	183	202
9	17	229	210	222	224	238	161	203
9	18	262	208	207	252	246	176	208
9	19	262	217	182	218	220	182	213
9	20	257	193	193	214	233	186	223
9	21	205	181	178	182	222	178	205
9	22	196	197	182	149	203	179	192
9	23	211	209	188	166	206	193	208
9	24	227	202	208	192	203	219	195
9	25	232	202	242	198	210	243	180
9	26	188	187	196	195	205	213	180
9	27	188	210	169	179	191	222	173
9	28	207	262	147	176	194	220	157
9	29	208	192	166	197	228	206	168
9	30	193	192	189	232	264	208	154
1st-pentad		261	260	271	237	249	249	238
2nd-		222	250	217	204	261	232	210
3rd-		249	219	211	218	220	219	201
4th-		245	205	207	226	233	178	210
5th-		214	198	200	177	209	202	196
6th-		197	209	173	196	216	214	166
1st-decade		242	255	244	221	255	241	224
2nd-		247	212	209	222	227	198	205
3rd		206	203	187	187	213	208	181
Month		231	223	213	210	231	216	204

Mean Air-Temperature								
(×0.1℃)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
10	1	228	174	192	176	230	207	166
10	2	196	201	182	178	199	197	186
10	3	195	207	191	158	203	213	176
10	4	219	221	216	169	191	214	191
10	5	232	205	125	175	195	202	184
10	6	225	172	126	144	207	178	187
10	7	186	169	128	157	198	162	210
10	8	175	170	152	156	199	143	150
10	9	173	159	174	176	203	158	155
10	10	144	167	183	183	203	157	163
10	11	131	170	156	162	190	163	169
10	12	158	193	163	164	210	176	169
10	13	163	181	172	172	232	187	175
10	14	202	156	171	137	203	169	159
10	15	187	148	158	145	181	173	173
10	16	185	137	156	148	206	187	151
10	17	184	157	159	157	194	203	130
10	18	193	169	149	171	163	187	157
10	19	173	160	149	145	173	189	160
10	20	159	157	153	148	176	172	134
10	21	160	154	143	147	127	149	108
10	22	157	152	119	160	142	157	120
10	23	147	138	136	148	151	151	126
10	24	151	149	166	139	127	153	147
10	25	151	135	166	134	134	171	162
10	26	160	151	145	121	153	152	163
10	27	156	162	125	112	164	151	92
10	28	127	156	117	99	180	120	106
10	29	130	141	104	121	173	133	158
10	30	122	--	154	174	163	162	160
10	31	153	--	153	164	158	179	158
1st-pentad		214	202	181	171	204	207	181
2nd-		181	167	153	163	202	160	173
3rd-		168	170	164	156	203	174	169
4th-		179	156	153	154	182	188	146
5th-		153	146	146	146	136	156	133
6th-		141	153	133	132	165	150	140
1st-decade		197	185	167	167	203	183	177
2nd-		174	163	159	155	193	181	158
3rd-		147	149	139	138	152	153	136
Month		172	166	154	153	182	171	156

Mean Air-Temperature								
(×0.1℃)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
11	1	139	124	120	119	118	163	151
11	2	149	122	85	122	125	97	138
11	3	149	127	93	129	109	100	137
11	4	165	131	129	117	116	116	129
11	5	171	108	137	116	103	99	139
11	6	147	85	134	133	126	112	150
11	7	152	108	139	138	150	135	93
11	8	141	124	122	97	99	137	110
11	9	123	143	102	106	97	86	140
11	10	160	110	128	104	114	94	164
11	11	99	107	119	110	135	100	149
11	12	105	95	105	136	140	83	143
11	13	123	96	113	154	141	104	78
11	14	124	96	128	184	101	114	55
11	15	126	90	112	152	69	85	84
11	16	105	87	124	130	46	55	75
11	17	116	109	117	120	64	95	68
11	18	129	97	99	130	132	91	99
11	19	142	99	113	131	171	79	106
11	20	142	102	137	106	135	88	67
11	21	111	81	86	134	127	83	110
11	22	73	79	64	125	94	82	91
11	23	67	102	86	109	85	105	80
11	24	63	107	93	74	58	88	104
11	25	81	65	93	31	74	56	112
11	26	94	42	79	64	80	54	77
11	27	110	69	49	67	78	55	84
11	28	118	103	34	72	57	57	89
11	29	129	129	80	70	78	65	78
11	30	158	115	79	84	71	61	53
11								
1st-pentad		155	122	113	121	114	115	139
2nd-		145	114	125	116	117	113	131
3rd-		115	97	115	147	117	97	102
4th-		127	99	118	123	110	82	83
5th-		79	87	84	95	88	83	99
6th-		122	92	64	71	73	58	76
1st-decade		150	118	119	118	116	114	135
2nd-		121	98	117	135	113	89	92
3rd		100	89	74	83	80	71	88
Month		124	102	103	112	103	91	105



Mean Air-Temperature								
(×0.1℃)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
12	1	186	101	106	102	74	61	32
12	2	138	91	109	105	99	72	44
12	3	89	85	73	107	93	58	14
12	4	77	81	68	102	73	66	25
12	5	63	101	45	61	44	60	99
12	6	63	100	56	48	48	51	79
12	7	56	101	91	46	72	43	42
12	8	71	90	142	45	83	43	34
12	9	64	73	98	56	96	33	42
12	10	89	47	122	60	84	24	58
12	11	91	97	101	79	38	31	69
12	12	98	46	48	66	85	56	75
12	13	60	34	62	67	88	60	72
12	14	44	49	71	60	63	48	68
12	15	67	54	22	46	46	69	64
12	16	56	56	16	29	34	46	73
12	17	39	67	29	52	12	33	100
12	18	44	103	37	45	28	37	88
12	19	45	65	27	18	16	30	45
12	20	28	32	40	49	8	18	32
12	21	57	38	69	66	36	37	37
12	22	45	56	78	52	27	45	49
12	23	52	69	57	31	36	63	52
12	24	52	92	25	39	44	68	18
12	25	38	60	23	46	56	14	29
12	26	21	17	23	49	47	-7	37
12	27	45	1	38	81	80	2	16
12	28	47	29	64	55	73	4	46
12	29	34	35	76	27	40	12	26
12	30	32	20	41	26	22	30	31
12	31	22	20	43	61	46	27	50
1st-pentad		111	92	80	95	77	63	43
2nd-		69	82	102	51	77	39	51
3rd-		72	56	61	64	64	53	70
4th-		42	65	30	39	20	33	68
5th-		49	63	50	47	40	45	37
6th-		34	20	48	50	51	11	34
1st-decade		90	87	91	73	77	51	47
2nd-		57	60	45	51	42	43	69
3rd-		40	40	49	48	46	27	36
Month		62	62	61	57	55	40	50

表5 最高气温  
(Maximum Air Temperature)

Max. Air-Temperature								
(unit: ×0.1℃)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
1	1	90	76	104	91	82	96	109
1	2	90	90	109	86	92	69	85
1	3	96	96	127	127	79	67	112
1	4	88	104	114	98	129	81	83
1	5	101	101	118	92	89	119	105
1	6	132	83	63	76	83	90	108
1	7	83	87	60	80	94	103	105
1	8	87	105	140	119	42	114	150
1	9	92	93	64	43	105	150	44
1	10	70	116	106	66	116	100	78
1	11	134	116	90	65	73	93	116
1	12	76	46	82	104	106	108	110
1	13	98	97	127	107	78	100	108
1	14	55	94	113	68	64	61	125
1	15	94	90	55	46	77	70	181
1	16	33	98	81	41	88	67	156
1	17	52	107	99	108	162	65	76
1	18	62	78	96	50	85	83	79
1	19	62	111	81	100	68	68	45
1	20	57	112	97	101	70	85	23
1	21	67	64	76	81	43	108	73
1	22	89	84	104	83	65	75	73
1	23	34	66	93	56	88	119	90
1	24	76	63	86	52	60	122	70
1	25	53	131	93	82	105	85	63
1	26	50	101	109	69	116	99	53
1	27	59	98	121	102	123	90	75
1	28	68	63	124	76	42	93	94
1	29	51	93	152	96	27	99	112
1	30	99	85	70	110	39	72	97
1	31	22	89	53	126	52	71	59
1st-pentad		93	93	114	99	94	86	99
2nd-		93	97	87	77	88	111	97
3rd-		91	89	93	78	80	86	128
4th-		53	101	91	80	95	74	76
5th-		64	82	90	71	72	102	74
6th-		58	88	105	97	67	87	82
1st-decade		93	95	101	88	91	99	98
2nd-		72	95	92	79	87	80	102
3rd-		61	85	98	85	69	94	78
Month		75	92	97	84	82	91	92

Max. Air-Temperature								
(unit: $\times 0.1^{\circ}\text{C}$ )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
2	1	8	110	38	79	23	82	56
2	2	36	86	71	74	63	80	29
2	3	40	96	66	97	57	87	77
2	4	49	114	95	142	92	52	86
2	5	51	79	80	84	109	31	110
2	6	73	100	86	179	130	92	72
2	7	77	118	130	225	126	84	91
2	8	106	88	75	75	102	125	80
2	9	72	93	84	86	144	88	99
2	10	60	58	98	100	82	77	69
2	11	159	127	88	74	82	93	98
2	12	144	104	109	110	17	109	135
2	13	113	99	127	113	37	112	151
2	14	59	129	109	83	70	72	217
2	15	52	142	109	108	107	92	133
2	16	61	143	156	141	111	101	55
2	17	116	85	100	106	96	84	1
2	18	116	72	102	144	115	107	23
2	19	88	98	101	113	145	107	33
2	20	157	65	69	90	142	115	46
2	21	180	90	74	68	106	101	72
2	22	170	83	78	133	78	107	63
2	23	132	72	108	110	95	112	89
2	24	174	67	66	91	87	122	86
2	25	117	83	94	88	103	83	88
2	26	101	117	110	110	104	84	103
2	27	94	125	129	123	105	139	81
2	28	106	171	146	92	106	95	122
2	29			179				118
1st-pentad		37	97	70	95	69	66	72
2nd-		78	91	95	133	117	93	82
3rd-		105	120	108	98	63	96	147
4th-		108	93	106	119	122	103	32
5th-		155	79	84	98	94	105	80
6th-		100	138	141	108	105	106	106
1st-decade		57	94	82	114	93	80	77
2nd-		107	106	107	108	92	99	89
3rd-		134	101	109	102	98	105	91
Month		97	101	99	109	94	94	86

Max. Air-Temperature								
(unit: ×0.1℃)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
3	1	108	110	173	120	120	110	109
3	2	95	89	128	88	67	94	104
3	3	101	108	72	112	89	84	85
3	4	148	136	107	118	95	37	114
3	5	111	170	60	145	94	98	78
3	6	118	171	111	177	103	105	87
3	7	154	171	107	108	86	127	95
3	8	96	57	126	83	69	158	66
3	9	145	130	154	93	129	134	116
3	10	203	196	136	63	70	77	104
3	11	219	78	152	122	104	142	106
3	12	172	115	114	58	151	147	76
3	13	95	89	176	116	78	104	98
3	14	138	67	221	132	73	132	152
3	15	202	90	198	52	97	119	84
3	16	159	60	153	101	111	138	192
3	17	140	140	50	112	148	167	124
3	18	119	121	56	126	88	120	153
3	19	160	172	98	96	121	92	106
3	20	193	223	156	93	117	138	99
3	21	154	142	89	112	123	157	151
3	22	165	87	108	144	92	186	139
3	23	168	164	63	159	68	134	136
3	24	222	202	143	177	170	153	108
3	25	126	127	126	185	132	104	104
3	26	103	184	110	163	115	51	161
3	27	152	106	105	191	124	135	119
3	28	178	84	137	121	149	123	161
3	29	103	130	128	120	164	121	138
3	30	150	159	215	127	128	114	169
3	31	145	107	176	131	207	216	237
1st-pentad		113	123	108	117	93	85	98
2nd-		143	145	127	105	91	120	94
3rd-		165	88	172	96	101	129	103
4th-		154	143	103	106	117	131	135
5th-		167	144	106	155	117	147	128
6th-		139	128	145	142	148	127	164
1st-decade		128	134	117	111	92	102	96
2nd-		160	116	137	101	109	130	119
3rd-		151	136	127	148	134	136	148
Month		147	129	127	121	112	123	122

Max. Air-Temperature									
(unit: $\times 0.1^{\circ}\text{C}$ )									
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
4	1	229	67	141	192	201	166	124	
4	2	190	101	246	201	207	127	67	
4	3	221	134	192	191	175	128	116	
4	4	175	179	186	141	167	165	133	
4	5	125	190	130	137	231	175	140	
4	6	152	204	189	133	246	198	190	
4	7	172	145	125	151	233	179	157	
4	8	174	114	152	153	155	181	156	
4	9	201	240	232	148	120	191	161	
4	10	227	182	118	125	126	180	141	
4	11	194	200	112	140	180	115	114	
4	12	226	184	140	128	197	171	99	
4	13	178	186	159	128	175	189	127	
4	14	172	182	145	164	177	149	176	
4	15	129	181	143	202	209	177	176	
4	16	105	236	153	202	230	168	116	
4	17	120	247	189	204	244	226	199	
4	18	118	235	209	266	166	195	158	
4	19	150	175	204	165	205	223	148	
4	20	154	202	212	112	148	183	97	
4	21	134	198	196	123	218	204	137	
4	22	175	202	190	202	238	190	129	
4	23	218	206	239	230	192	246	193	
4	24	198	204	216	219	202	208	227	
4	25	175	152	223	258	223	176	234	
4	26	202	232	195	196	208	211	222	
4	27	196	196	252	244	194	241	254	
4	28	240	206	250	170	188	220	244	
4	29	214	195	235	92	228	212	258	
4	30	198	206	155	111	221	213	207	
1st-pentad		188	134	179	172	196	152	116	
2nd-		185	177	163	142	176	186	161	
3rd-		180	187	140	152	188	160	138	
4th-		129	219	193	190	199	199	144	
5th-		180	192	213	206	215	205	184	
6th-		210	207	217	163	208	219	237	
1st-decade		187	156	171	157	186	169	139	
2nd-		155	203	167	171	193	180	141	
3rd-		195	200	215	185	211	212	211	
Month		179	186	184	171	197	187	163	

Max. Air-Temperature								
(unit: ×0.1℃)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
5	1	202	188	177	131	160	170	207
5	2	123	184	205	113	133	245	205
5	3	165	164	224	182	155	192	243
5	4	203	162	203	171	239	194	233
5	5	204	188	197	188	232	148	158
5	6	215	219	145	210	225	211	211
5	7	208	229	157	224	241	200	164
5	8	240	229	266	208	267	188	155
5	9	269	182	206	203	219	243	173
5	10	255	238	195	160	247	230	245
5	11	250	275	171	252	228	196	209
5	12	239	208	191	277	201	205	195
5	13	253	238	195	291	224	200	165
5	14	231	258	222	162	237	211	184
5	15	230	222	203	208	210	174	259
5	16	222	194	156	204	286	206	207
5	17	228	257	209	223	231	184	152
5	18	218	258	150	189	202	241	121
5	19	241	235	232	250	230	260	185
5	20	231	226	220	273	199	258	235
5	21	201	271	258	223	222	219	253
5	22	235	251	269	212	235	235	186
5	23	238	265	254	266	281	227	236
5	24	206	199	239	215	288	257	244
5	25	212	279	217	281	264	257	257
5	26	233	272	201	251	246	263	272
5	27	275	154	224	263	263	235	254
5	28	286	195	192	304	217	223	283
5	29	271	206	217	249	262	175	260
5	30	292	210	163	235	243	247	245
5	31	273	189	147	233	271	240	307
1st-pentad		179	177	201	157	184	190	209
2nd-		237	219	194	201	240	214	190
3rd-		241	240	196	238	220	197	202
4th-		229	234	193	228	230	230	180
5th-		218	253	247	239	258	239	235
6th-		272	204	191	256	250	231	270
1st-decade		208	198	198	179	212	202	199
2nd-		235	237	195	233	225	214	191
3rd-		247	226	216	248	254	234	254
Month		231	221	203	221	231	217	216

Max. Air-Temperature								
(unit: $\times 0.1^{\circ}\text{C}$ )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
6	1	256	197	205	223	241	256	196
6	2	239	216	265	200	253	230	251
6	3	288	209	280	235	288	240	268
6	4	261	237	267	252	281	220	283
6	5	222	261	264	229	263	229	221
6	6	254	260	270	204	220	220	237
6	7	259	261	234	185	226	204	231
6	8	248	287	234	235	261	206	225
6	9	230	282	244	178	208	199	212
6	10	262	246	191	254	271	230	213
6	11	259	312	234	257	266	209	203
6	12	286	317	255	236	259	191	260
6	13	263	311	236	255	252	177	258
6	14	262	304	254	243	276	195	213
6	15	256	250	203	271	282	262	280
6	16	283	253	240	329	278	205	294
6	17	297	258	215	296	295	265	276
6	18	290	260	180	249	273	270	261
6	19	297	268	209	222	212	226	301
6	20	253	214	181	261	169	253	293
6	21	258	231	167	266	228	232	257
6	22	354	206	210	257	253	182	223
6	23	279	221	168	211	251	163	242
6	24	303	221	164	234	252	227	257
6	25	304	267	235	253	230	224	256
6	26	246	319	256	229	256	220	217
6	27	225	339	230	292	324	255	220
6	28	210	298	246	272	245	248	235
6	29	212	282	268	222	229	229	305
6	30	220	311	201	198	262	287	295
1st-pentad		253	224	256	228	265	235	244
2nd-		251	267	235	211	237	212	224
3rd-		265	299	236	252	267	207	243
4th-		284	251	205	271	245	244	285
5th-		300	229	189	244	243	206	247
6th-		223	310	240	243	263	248	254
1st-decade		252	246	245	220	251	223	234
2nd-		275	275	221	262	256	225	264
3rd-		261	270	215	243	253	227	251
Month		263	263	227	242	253	225	249



Max. Air-Temperature								
(unit: ×0.1°C)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
7	1	230	261	297	199	267	239	297
7	2	250	253	222	202	284	279	308
7	3	240	256	261	246	343	255	315
7	4	261	283	296	262	324	241	269
7	5	289	282	282	192	355	219	248
7	6	286	252	245	248	309	218	320
7	7	243	271	247	193	251	258	214
7	8	243	318	272	230	296	229	194
7	9	221	301	298	230	265	243	193
7	10	218	245	319	194	265	325	218
7	11	248	343	254	263	331	323	323
7	12	202	263	248	236	307	269	293
7	13	220	231	197	281	294	294	296
7	14	287	224	212	277	329	290	320
7	15	302	268	229	260	355	290	313
7	16	326	248	238	253	336	263	319
7	17	336	314	221	243	338	271	326
7	18	338	257	253	213	251	237	351
7	19	356	270	336	209	292	267	340
7	20	274	267	311	200	315	259	279
7	21	283	337	320	193	326	263	265
7	22	328	288	308	238	309	285	277
7	23	329	344	340	217	315	318	231
7	24	336	366	315	202	328	350	279
7	25	310	346	310	260	330	343	317
7	26	324	341	317	267	344	338	327
7	27	294	321	335	304	348	348	331
7	28	270	331	335	284	321	351	337
7	29	283	338	345	301	270	344	340
7	30	293	299	330	248	323	332	307
7	31	286	357	335	326	337	350	334
1st-pentad		254	267	272	220	315	247	287
2nd-		242	277	276	219	277	255	228
3rd-		252	266	228	263	323	293	309
4th-		326	271	272	224	306	259	323
5th-		317	336	319	222	322	312	274
6th-		292	331	333	288	324	344	329
1st-decade		248	272	274	220	296	251	258
2nd-		289	269	250	244	315	276	316
3rd-		303	333	326	258	323	329	304
Month		281	293	285	241	312	287	293

Max. Air-Temperature								
(unit: $\times 0.1^{\circ}\text{C}$ )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
8	1	291	335	299	331	351	346	332
8	2	336	343	224	236	371	344	283
8	3	313	333	231	193	377	338	245
8	4	314	274	236	229	374	350	319
8	5	321	232	257	243	342	311	333
8	6	333	235	315	199	333	332	266
8	7	354	250	318	245	363	323	274
8	8	329	310	310	231	359	350	260
8	9	313	293	292	223	348	355	302
8	10	262	252	297	222	343	350	300
8	11	324	266	265	296	338	318	304
8	12	341	304	252	312	334	300	295
8	13	307	257	283	287	351	311	326
8	14	328	262	317	269	343	319	341
8	15	325	266	328	293	359	332	380
8	16	334	261	317	231	362	344	368
8	17	325	270	309	234	351	312	310
8	18	303	282	311	268	342	328	319
8	19	280	304	318	274	324	349	315
8	20	329	275	312	294	280	356	285
8	21	336	300	286	289	230	342	299
8	22	337	326	326	312	265	313	321
8	23	349	330	334	310	295	314	325
8	24	366	241	326	325	298	338	250
8	25	324	257	326	313	291	339	259
8	26	309	301	337	287	320	356	259
8	27	295	254	296	259	324	335	244
8	28	284	275	333	319	334	354	221
8	29	278	233	300	282	326	282	218
8	30	322	312	309	272	337	300	254
8	31	345	316	315	284	335	271	263
1st-pentad		315	303	249	246	363	338	302
2nd-		318	268	306	224	349	342	280
3rd-		325	271	289	291	345	316	329
4th-		314	278	313	260	332	338	319
5th-		342	291	320	310	276	329	291
6th-		306	282	315	284	329	316	243
1st-decade		317	286	278	235	356	340	291
2nd-		320	275	301	276	338	327	324
3rd-		322	286	317	296	305	322	265
Month		320	282	299	270	332	329	293

Max. Air-Temperature								
(unit: ×0.1℃)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
9	1	324	299	331	305	330	315	286
9	2	313	303	328	263	302	301	321
9	3	305	311	373	238	300	310	288
9	4	355	322	355	287	314	288	279
9	5	269	313	307	279	311	288	294
9	6	296	321	258	260	310	284	295
9	7	225	326	259	204	329	317	239
9	8	273	249	262	204	302	263	276
9	9	267	264	288	197	309	278	213
9	10	308	275	273	294	309	276	244
9	11	322	224	309	274	319	326	268
9	12	333	283	263	250	269	285	269
9	13	309	222	258	258	228	284	244
9	14	248	286	255	265	220	270	200
9	15	267	268	227	258	215	211	247
9	16	228	219	298	282	290	201	260
9	17	258	246	260	271	272	176	259
9	18	309	227	255	308	292	240	263
9	19	313	246	225	241	280	235	272
9	20	306	218	245	261	303	239	287
9	21	245	190	230	199	268	232	240
9	22	256	250	238	172	245	227	236
9	23	283	265	266	184	253	242	264
9	24	287	241	269	226	216	253	248
9	25	276	250	286	241	252	306	228
9	26	216	207	232	251	258	227	210
9	27	230	254	220	248	202	266	222
9	28	258	318	209	244	208	282	223
9	29	247	235	207	236	265	254	227
9	30	200	232	214	273	299	242	165
1st-pentad		313	310	339	274	311	300	294
2nd-		274	287	268	232	312	284	253
3rd-		296	257	262	261	250	275	246
4th-		283	231	257	273	287	218	268
5th-		269	239	258	204	247	252	243
6th-		230	249	216	250	246	254	209
1st-decade		294	298	303	253	312	292	274
2nd-		289	244	260	267	269	247	257
3rd-		250	244	237	227	247	253	226
Month		278	262	267	249	276	264	252

Max. Air-Temperature								
(unit: $\times 0.1^{\circ}\text{C}$ )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
10	1	288	185	218	185	273	249	182
10	2	231	249	214	231	231	249	235
10	3	251	261	224	201	246	266	227
10	4	259	271	270	229	220	253	240
10	5	272	238	171	207	230	236	229
10	6	279	186	184	199	243	224	221
10	7	212	180	184	200	254	192	266
10	8	202	185	199	168	235	150	195
10	9	213	178	224	239	248	197	188
10	10	198	188	255	238	245	209	209
10	11	196	178	196	218	198	216	207
10	12	215	220	186	228	243	207	209
10	13	182	204	188	216	267	237	227
10	14	252	199	192	156	250	234	198
10	15	213	209	168	182	229	239	223
10	16	228	198	207	173	262	233	209
10	17	226	200	204	174	231	262	204
10	18	242	205	199	204	206	232	222
10	19	226	200	176	168	221	229	225
10	20	228	192	178	204	222	229	186
10	21	222	208	195	162	150	217	180
10	22	214	210	185	218	189	208	193
10	23	201	187	217	197	204	203	203
10	24	183	195	196	199	175	205	206
10	25	206	158	216	202	182	223	193
10	26	211	187	208	190	202	214	214
10	27	226	183	195	175	217	217	151
10	28	183	182	192	175	227	187	145
10	29	193	203	130	186	191	186	220
10	30	134	--	203	208	193	227	231
10	31	214	--	216	215	210	230	214
1st-pentad		260	241	219	211	241	251	223
2nd-		221	183	209	209	245	194	216
3rd-		212	202	186	200	237	227	213
4th-		230	199	193	185	228	237	209
5th-		205	192	202	196	180	211	195
6th-		194	189	191	192	207	210	196
1st-decade		241	212	214	210	243	223	219
2nd-		221	201	189	192	233	232	211
3rd-		199	190	196	193	195	211	195
Month		219	201	200	198	222	221	208

Max. Air-Temperature								
(unit: ×0.1℃)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
11	1	203	142	198	191	173	227	164
11	2	215	174	144	187	200	168	147
11	3	209	177	171	186	137	188	173
11	4	181	209	222	198	177	203	185
11	5	246	165	182	218	178	177	161
11	6	225	149	154	200	140	186	221
11	7	228	183	146	173	179	192	142
11	8	214	156	159	117	145	195	130
11	9	153	192	121	162	180	150	171
11	10	215	147	192	147	205	172	213
11	11	165	165	181	135	210	185	187
11	12	189	149	181	180	216	153	159
11	13	199	178	163	196	215	186	129
11	14	199	141	185	221	122	175	108
11	15	200	156	171	219	129	123	160
11	16	163	136	211	198	115	102	133
11	17	197	154	132	177	145	174	135
11	18	168	144	160	161	206	176	160
11	19	168	163	165	197	222	182	173
11	20	158	165	187	117	156	114	92
11	21	139	126	111	195	175	110	186
11	22	130	119	122	161	124	117	159
11	23	149	154	173	161	130	148	132
11	24	144	165	162	110	126	137	159
11	25	152	120	165	100	161	139	187
11	26	157	107	172	133	138	115	135
11	27	169	114	98	94	143	134	95
11	28	129	164	68	161	118	128	166
11	29	136	178	148	142	160	143	137
11	30	205	160	150	142	148	134	90
1st-pentad		211	173	183	196	173	193	166
2nd-		207	165	154	160	170	179	175
3rd-		190	158	176	190	178	164	149
4th-		171	152	171	170	169	150	139
5th-		143	137	147	145	143	130	165
6th-		159	145	127	134	141	131	125
1st-decade		209	169	169	178	171	186	171
2nd-		181	155	174	180	174	157	144
3rd-		151	141	137	140	142	131	145
Month		180	155	160	166	162	158	153

Max. Air-Temperature								
(unit: $\times 0.1^{\circ}\text{C}$ )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
12	1	229	153	140	167	147	129	99
12	2	181	153	167	155	150	142	98
12	3	155	137	110	177	148	138	72
12	4	149	149	127	139	143	133	105
12	5	144	132	110	131	112	130	167
12	6	145	156	100	61	120	123	112
12	7	141	166	126	114	158	102	92
12	8	171	114	180	65	146	108	96
12	9	109	113	158	136	155	91	117
12	10	170	99	165	109	128	106	116
12	11	140	179	150	129	71	126	136
12	12	150	102	117	113	121	143	134
12	13	118	106	131	129	135	123	100
12	14	107	125	127	92	125	128	131
12	15	128	122	80	88	126	153	131
12	16	89	138	92	69	74	91	137
12	17	90	137	103	124	73	109	157
12	18	95	173	102	92	103	105	128
12	19	109	95	88	55	76	85	81
12	20	83	79	99	88	51	96	81
12	21	71	99	119	102	114	130	105
12	22	118	125	138	95	106	100	111
12	23	143	128	126	71	127	144	94
12	24	114	154	82	112	142	138	73
12	25	122	87	76	119	153	53	123
12	26	80	35	95	133	95	35	109
12	27	79	16	126	136	144	65	78
12	28	107	48	116	103	108	72	134
12	29	103	73	118	92	104	74	88
12	30	101	64	118	87	75	111	127
12	31	92	82	113	154	86	104	129
1st-pentad		172	145	131	154	140	134	108
2nd-		147	130	146	97	141	106	107
3rd-		129	127	121	110	116	135	126
4th-		93	124	97	86	75	97	117
5th-		114	119	108	100	128	113	101
6th-		94	53	114	118	102	77	111
1st-decade		159	137	138	125	141	120	107
2nd-		111	126	109	98	96	116	122
3rd-		103	83	112	109	114	93	106
Month		124	114	119	111	117	109	112

表6 最低气温  
(Minimum Air Temperature)

Min. Air-Temperature								
(unit: ×0.1°C)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
1	1	-39	10	-23	-44	-21	-22	-34
1	2	-39	17	-13	-18	-21	-46	-56
1	3	-26	8	-16	-27	-26	-39	-3
1	4	-32	-30	-14	-5	-15	7	-23
1	5	-37	-25	-33	-20	-13	25	-50
1	6	-37	-14	-4	-42	-9	-25	-29
1	7	-35	-34	28	26	-38	-20	-52
1	8	-57	-49	8	9	-21	-13	-25
1	9	-44	-49	29	-9	-25	7	-35
1	10	-15	5	-17	9	-15	-9	-42
1	11	42	-13	-42	36	37	-30	-7
1	12	12	4	-23	-12	10	-15	-36
1	13	-1	-8	-25	-16	26	-18	-37
1	14	-31	-14	-9	30	15	-37	-49
1	15	-40	-34	-64	20	-30	-23	6
1	16	-1	-49	-50	17	-29	-49	52
1	17	-40	8	0	-2	-18	-75	4
1	18	-39	-7	-5	-24	4	-73	0
1	19	-17	-36	-1	-18	-27	-30	-29
1	20	-11	-27	-49	-40	-45	-33	2
1	21	-23	-15	-37	-19	-23	-50	3
1	22	-57	-4	-7	-21	-48	31	3
1	23	-13	-40	-30	-36	-49	21	3
1	24	-32	-71	-26	12	-31	-7	-25
1	25	-44	12	-35	40	-52	-41	-32
1	26	-60	-16	-30	35	-32	-36	-20
1	27	-83	-39	10	11	-22	-31	-40
1	28	-89	-30	-13	7	-18	-28	-58
1	29	-18	-49	-14	0	-15	-26	-40
1	30	-25	-44	51	-4	-54	-36	-39
1	31	-8	-56	7	7	-78	-18	-57
1st-pentad		-35	-4	-20	-23	-19	-15	-33
2nd-		-38	-28	9	-1	-22	-12	-37
3rd-		-4	-13	-33	12	12	-25	-25
4th-		-22	-22	-27	-13	-23	-52	6
5th-		-34	-24	-21	-5	-41	-9	-10
6th-		-47	-39	2	9	-37	-29	-42
1st-decade		-36	-16	-6	-12	-20	-14	-35
2nd-		-13	-18	-27	-1	-6	-38	-9
3rd-		-41	-32	-11	3	-38	-20	-27
Month		-30	-22	-14	-3	-22	-24	-24



Min. Air-Temperature									
(unit: $\times 0.1^{\circ}\text{C}$ )									
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
2	1	-13	-42	-10	-18	-36	-21	-62	
2	2	-40	-46	-27	-15	-2	-50	-69	
2	3	-54	-25	-27	-48	-15	-36	-41	
2	4	10	0	-13	-27	-19	-27	-51	
2	5	3	-20	-20	-14	-38	-2	-22	
2	6	5	-50	-9	-29	-20	-29	7	
2	7	19	-32	-8	49	30	-51	-12	
2	8	1	-30	-15	12	26	-40	-7	
2	9	-10	-60	-46	-23	30	-16	-24	
2	10	-30	12	-37	-48	14	-22	-20	
2	11	39	-7	-23	-49	-13	-62	-58	
2	12	20	10	-7	-34	-12	-27	-36	
2	13	2	14	19	-25	-36	44	-27	
2	14	6	-23	-5	-21	-32	40	-2	
2	15	11	52	-23	-58	-10	17	55	
2	16	30	49	29	-18	20	15	-3	
2	17	-7	7	8	51	-24	-15	-20	
2	18	9	-9	10	42	-51	-28	-11	
2	19	59	-14	-13	29	-35	-42	-61	
2	20	61	-35	5	-24	-7	-32	-61	
2	21	37	-49	-13	-5	71	-4	-41	
2	22	24	-16	-35	45	5	-22	-73	
2	23	91	-44	-25	23	-24	-48	-32	
2	24	93	-69	-26	20	0	0	-35	
2	25	84	-33	-15	-23	-32	29	-15	
2	26	71	-22	-33	-45	-30	6	18	
2	27	58	-25	-28	10	-34	-10	29	
2	28	30	12	18	37	-32	-18	10	
2	29			37				13	
1st-pentad		-19	-27	-19	-24	-22	-27	-49	
2nd-		-3	-32	-23	-8	16	-32	-11	
3rd-		16	9	-8	-37	-21	2	-14	
4th-		30	0	8	16	-19	-20	-31	
5th-		66	-42	-23	12	4	-9	-39	
6th-		53	-12	-2	1	-32	-7	18	
1st-decade		-11	-29	-21	-16	-3	-29	-30	
2nd-		23	4	0	-11	-20	-9	-22	
3rd-		61	-31	-13	8	-10	-8	-14	
Month		22	-18	-11	-7	-11	-16	-22	

Min. Air-Temperature								
(unit: ×0.1℃)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
3	1	11	37	85	1	38	9	40
3	2	40	24	61	-1	18	-4	13
3	3	40	-21	11	-32	0	-6	1
3	4	59	-37	-33	-4	18	9	-27
3	5	50	33	27	-12	-22	-17	-18
3	6	36	23	28	-1	-30	-18	-55
3	7	18	8	-4	48	-27	-22	-17
3	8	14	31	7	-4	52	-9	21
3	9	-18	23	5	-22	65	16	-3
3	10	28	19	71	9	4	2	-24
3	11	7	27	75	-16	-10	37	15
3	12	52	33	62	7	-6	-1	-2
3	13	-4	49	27	8	12	33	-24
3	14	-22	-20	52	-4	3	-5	-14
3	15	64	-49	77	7	-6	19	5
3	16	68	17	48	12	-26	-1	55
3	17	10	-13	8	-15	6	105	64
3	18	51	-11	18	-20	-11	32	50
3	19	37	27	-4	10	45	20	33
3	20	18	35	66	17	31	-3	17
3	21	0	60	-13	-15	-4	3	16
3	22	-7	50	-28	15	-18	26	74
3	23	34	65	10	19	38	76	42
3	24	86	46	20	28	45	87	14
3	25	16	87	50	72	20	18	46
3	26	-22	82	86	45	-12	10	37
3	27	-23	62	66	57	11	-4	30
3	28	51	68	16	61	-1	-2	47
3	29	83	53	89	13	25	-21	43
3	30	70	49	99	-15	-9	70	76
3	31	88	65	44	82	50	109	96
1st-pentad		40	7	30	10	10	-2	2
2nd-		16	21	21	6	13	-6	-16
3rd-		19	8	59	0	-1	17	-4
4th-		37	11	27	1	9	31	44
5th-		26	62	8	24	16	42	38
6th-		41	63	67	41	11	27	55
1st-decade		28	14	26	-2	12	-4	-7
2nd-		28	10	43	1	4	24	20
3rd-		34	62	40	33	13	34	47
Month		30	30	36	11	10	18	21

Min. Air-Temperature								
(unit: $\times 0.1^{\circ}\text{C}$ )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
4	1	127	40	90	64	46	63	37
4	2	90	36	124	51	99	52	30
4	3	53	1	77	44	40	4	0
4	4	119	22	66	60	24	-15	-21
4	5	32	56	107	23	76	27	9
4	6	20	58	64	0	80	43	9
4	7	26	96	67	8	115	60	62
4	8	90	95	60	24	53	23	38
4	9	64	96	80	-10	31	106	52
4	10	64	101	86	4	27	77	61
4	11	84	123	64	-18	59	33	34
4	12	57	111	40	36	72	78	10
4	13	111	119	18	20	74	56	-14
4	14	116	131	74	12	60	70	-12
4	15	76	109	57	16	36	105	48
4	16	66	91	97	41	60	97	79
4	17	69	139	47	57	91	114	42
4	18	66	140	66	52	89	110	79
4	19	45	88	105	70	108	103	82
4	20	61	70	83	66	103	72	50
4	21	104	103	49	64	91	53	3
4	22	125	85	111	94	84	141	38
4	23	116	77	72	125	99	165	13
4	24	80	132	89	149	111	127	52
4	25	25	109	100	95	129	117	64
4	26	105	139	46	44	125	110	81
4	27	98	115	98	81	121	113	95
4	28	123	84	109	69	120	129	107
4	29	80	112	128	70	79	102	87
4	30	46	110	79	77	86	152	120
1st-pentad		84	31	93	48	57	26	11
2nd-		53	89	71	5	61	62	44
3rd-		89	119	51	13	60	68	13
4th-		61	106	80	57	90	99	66
5th-		90	101	84	105	103	121	34
6th-		90	112	92	68	106	121	98
1st-decade		69	60	82	27	59	44	28
2nd-		75	112	65	35	75	84	40
3rd-		90	107	88	87	105	121	66
Month		78	93	78	50	80	83	45

Min. Air-Temperature									
(unit: ×0.1℃)									
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
5	1	70	98	48	43	103	138	122	
5	2	80	75	63	53	98	137	160	
5	3	95	54	100	92	104	154	127	
5	4	125	15	112	70	124	127	95	
5	5	124	75	73	60	132	106	81	
5	6	115	54	62	93	104	107	67	
5	7	114	89	81	111	82	114	49	
5	8	158	126	125	114	124	126	81	
5	9	131	156	195	135	112	124	76	
5	10	138	141	86	129	95	141	97	
5	11	145	123	46	127	151	152	84	
5	12	165	138	43	120	116	141	99	
5	13	146	138	92	142	94	144	90	
5	14	160	128	143	63	131	120	73	
5	15	117	130	125	45	138	158	78	
5	16	92	173	120	68	171	158	103	
5	17	82	159	118	82	124	113	92	
5	18	109	144	125	119	112	99	89	
5	19	172	123	135	103	120	100	91	
5	20	139	138	140	132	104	125	93	
5	21	149	126	133	99	75	151	162	
5	22	105	173	139	118	130	157	130	
5	23	131	177	123	146	123	110	116	
5	24	117	131	160	144	141	94	106	
5	25	129	170	131	119	139	179	117	
5	26	115	151	113	141	163	164	133	
5	27	104	116	120	121	182	153	155	
5	28	125	93	113	111	146	133	166	
5	29	140	124	121	144	151	156	176	
5	30	124	116	134	166	161	160	172	
5	31	145	135	131	158	167	160	169	
1st-pentad		99	63	79	64	112	132	117	
2nd-		131	113	110	116	103	122	74	
3rd-		147	131	90	99	126	143	85	
4th-		119	147	128	101	126	119	94	
5th-		126	155	137	125	122	138	126	
6th-		126	123	122	140	162	154	162	
1st-decade		115	88	95	90	108	127	96	
2nd-		133	139	109	100	126	131	89	
3rd-		126	137	129	133	143	147	146	
Month		125	122	111	109	126	136	111	

Min. Air-Temperature								
(unit: $\times 0.1^\circ\text{C}$ )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
6	1	187	153	128	151	163	134	133
6	2	171	173	119	152	165	128	125
6	3	172	172	138	173	154	171	176
6	4	182	130	150	152	161	164	196
6	5	157	112	167	138	174	172	148
6	6	147	159	159	147	155	143	120
6	7	167	155	179	145	160	135	112
6	8	170	135	206	151	167	122	146
6	9	166	165	164	127	179	154	153
6	10	205	200	148	119	166	151	154
6	11	196	193	156	150	173	144	170
6	12	176	207	184	146	190	137	169
6	13	188	225	164	163	205	151	166
6	14	191	202	170	189	196	157	180
6	15	191	197	154	197	163	175	188
6	16	218	187	150	198	168	174	185
6	17	195	189	151	198	164	168	183
6	18	185	189	147	185	176	170	184
6	19	200	192	133	192	136	183	170
6	20	203	193	159	206	134	179	157
6	21	212	182	151	176	145	166	186
6	22	205	177	144	173	147	147	181
6	22	204	185	137	183	179	139	177
6	23	202	192	139	182	189	160	178
6	24	230	195	139	176	171	177	192
6	25							
6		197	219	135	194	161	181	166
6	26	177	234	134	194	189	185	160
6	27	157	216	152	195	169	190	163
6	28	155	222	142	171	168	190	183
6	29	139	226	168	162	182	193	189
6	30							
1st-pentad		174	148	140	153	163	154	156
2nd-		171	163	171	138	165	141	137
3rd-		188	205	166	169	185	153	175
4th-		200	190	148	196	156	175	176
5th-		211	186	142	178	166	158	183
6th-		165	223	146	183	174	188	172
1st-decade		172	155	156	146	164	147	146
2nd-		194	197	157	182	171	164	175
3rd-		188	205	144	181	170	173	178
Month		185	186	152	170	168	161	166

Min. Air-Temperature								
(unit: ×0.1℃)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
7	1	159	210	163	159	207	193	206
7	2	151	174	181	166	224	205	185
7	3	190	175	180	168	228	215	180
7	4	203	186	184	166	225	201	170
7	5	216	208	198	145	209	196	183
7	6	208	196	193	127	215	194	200
7	7	192	182	183	156	204	198	163
7	8	188	221	180	170	204	199	162
7	9	188	208	193	159	218	196	165
7	10	176	204	173	166	215	208	173
7	11	185	224	197	183	233	214	198
7	12	171	199	185	188	226	214	183
7	13	174	198	178	207	222	224	177
7	14	172	194	178	196	219	224	205
7	15	224	192	181	189	240	208	223
7	16	241	216	167	179	249	210	221
7	17	234	225	167	187	245	198	234
7	18	231	207	203	187	221	198	232
7	19	240	197	200	171	222	191	226
7	20	215	203	210	163	231	213	219
7	21	211	211	215	161	229	214	215
7	22	205	228	233	159	226	215	210
7	23	238	231	231	168	218	217	196
7	24	248	237	241	166	223	225	209
7	25	231	234	230	200	218	227	218
7	26	235	236	228	214	237	244	224
7	27	214	228	232	209	241	231	245
7	28	201	239	231	204	242	234	226
7	29	213	235	237	200	242	242	236
7	30	212	231	234	207	242	244	241
7	31	210	242	243	222	252	237	247
1st-pentad		184	191	181	161	219	202	185
2nd-		190	202	184	156	211	199	173
3rd-		185	201	184	193	228	217	197
4th-		232	210	189	177	234	200	226
5th-		227	228	230	171	223	220	210
6th-		214	235	234	209	243	239	237
1st-decade		187	196	183	158	215	201	179
2nd-		209	206	187	185	231	208	212
3rd-		220	232	232	192	234	230	224
Month		206	212	202	179	227	214	206

Min. Air-Temperature								
(unit: $\times 0.1^{\circ}\text{C}$ )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
8	1	213	241	201	231	251	246	239
8	2	211	244	186	188	251	236	204
8	3	215	251	191	172	251	232	194
8	4	245	202	190	168	262	235	220
8	5	245	189	183	183	245	234	214
8	6	230	187	228	181	242	220	202
8	7	230	203	225	186	249	219	191
8	8	234	205	240	188	250	243	178
8	9	246	208	232	182	246	248	184
8	10	244	205	225	186	235	226	212
8	11	253	200	201	219	240	220	225
8	12	247	210	191	188	242	215	220
8	13	249	210	224	191	241	230	223
8	14	247	199	243	228	258	224	239
8	15	257	194	228	224	249	226	265
8	16	243	178	234	201	225	226	237
8	17	219	168	238	192	227	224	224
8	18	207	203	224	213	227	238	226
8	19	199	220	224	209	227	247	212
8	20	218	233	230	223	222	244	209
8	21	231	250	220	218	208	245	198
8	22	252	250	221	219	197	229	200
8	23	262	224	223	235	199	233	213
8	24	256	187	245	227	207	237	201
8	25	236	161	253	216	217	234	185
8	26	216	168	236	227	216	232	177
8	27	205	192	228	224	219	240	186
8	28	208	165	227	225	221	247	167
8	29	211	181	220	187	234	219	174
8	30	223	232	228	205	235	209	205
8	31	221	243	225	221	226	233	199
1st-pentad		226	225	190	188	252	237	214
2nd-		237	202	230	185	244	231	193
3rd-		251	203	217	210	246	223	234
4th-		217	200	230	208	226	236	222
5th-		247	214	232	223	206	236	199
6th-		214	197	227	215	225	230	185
1st-decade		231	214	210	187	248	234	204
2nd-		234	202	224	209	236	229	228
3rd-		229	205	230	219	216	233	191
Month		231	207	221	205	233	232	207

Min. Air-Temperature								
(unit: ×0.1℃)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
9	1	217	219	208	220	216	203	213
9	2	205	204	225	207	211	197	212
9	3	224	220	251	200	210	245	186
9	4	229	236	232	201	198	220	173
9	5	220	228	201	206	190	177	194
9	6	220	230	186	190	213	208	197
9	7	186	226	171	189	245	203	186
9	8	172	234	171	184	219	181	170
9	9	176	221	173	176	205	160	161
9	10	167	195	188	168	231	200	169
9	11	202	194	181	196	232	213	158
9	12	228	201	133	202	209	165	142
9	13	212	196	163	202	172	146	162
9	14	212	196	153	178	171	190	156
9	15	211	180	167	159	196	190	181
9	16	203	175	190	173	190	161	153
9	17	199	188	199	179	217	145	153
9	18	230	194	177	210	207	135	161
9	19	218	190	162	191	181	137	165
9	20	183	173	163	183	185	147	180
9	21	165	166	139	156	181	126	187
9	22	145	168	134	140	180	125	175
9	23	141	176	112	147	185	160	152
9	24	175	179	142	165	189	178	154
9	25	205	179	202	173	187	206	132
9	26	163	171	179	143	157	197	160
9	27	155	171	93	115	178	198	129
9	28	160	185	66	110	185	171	102
9	29	180	157	139	144	184	171	111
9	30	183	169	167	185	233	185	148
1st-pentad		219	221	223	207	205	208	196
2nd-		184	221	178	181	223	190	177
3rd-		213	193	159	187	196	181	160
4th-		207	184	178	187	196	145	162
5th-		166	174	146	156	184	159	160
6th-		168	171	129	139	187	184	130
1st-decade		202	221	201	194	214	199	186
2nd-		210	189	169	187	196	163	161
3rd-		167	172	137	148	186	172	145
Month		193	194	169	176	199	178	164



Min. Air-Temperature								
(unit: $\times 0.1^{\circ}\text{C}$ )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
10	1	175	166	175	163	187	175	148
10	2	155	161	161	144	182	169	142
10	3	132	159	161	133	169	173	135
10	4	186	177	171	136	168	179	165
10	5	213	173	91	140	168	180	150
10	6	192	161	92	96	173	139	148
10	7	156	158	72	121	153	132	156
10	8	156	158	107	148	169	134	128
10	9	147	149	135	114	178	136	135
10	10	96	150	127	130	169	110	129
10	11	75	155	108	108	184	127	147
10	12	105	163	135	99	184	150	132
10	13	146	152	165	139	202	139	145
10	14	167	117	158	128	150	115	126
10	15	169	80	135	127	135	119	143
10	16	158	65	123	123	157	146	93
10	17	158	124	119	143	161	144	61
10	18	158	146	110	153	123	141	98
10	19	129	130	136	113	113	161	107
10	20	111	135	133	90	150	105	65
10	21	102	109	97	132	111	85	50
10	22	120	111	64	122	113	114	59
10	23	102	99	56	109	93	106	68
10	24	123	96	135	89	93	98	99
10	25	102	119	109	65	88	135	121
10	26	117	107	94	57	121	75	83
10	27	90	149	74	61	129	87	27
10	28	86	111	55	33	140	56	63
10	29	81	91	66	37	163	85	109
10	30	106	--	95	135	134	112	104
10	31	118	--	100	84	115	139	111
1st-pentad		172	167	152	143	175	175	148
2nd-		149	155	107	122	168	130	139
3rd-		132	133	140	120	171	130	139
4th-		143	120	124	124	141	140	85
5th-		110	107	92	103	100	108	79
6th-		100	115	81	68	134	92	83
1st-decade		161	161	129	133	172	153	144
2nd-		138	127	32	122	156	135	112
3rd-		104	110	86	84	118	99	81
Month		133	133	115	112	148	128	111

Min. Air-Temperature								
(unit: ×0.1℃)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
11	1	82	97	65	64	81	68	139
11	2	99	91	32	51	70	40	126
11	3	99	87	17	87	72	20	110
11	4	148	74	65	65	58	34	91
11	5	92	58	98	46	38	32	107
11	6	80	25	105	58	107	54	79
11	7	106	41	131	113	106	57	20
11	8	79	98	96	86	53	74	94
11	9	98	96	74	46	31	8	114
11	10	93	73	99	78	46	-1	135
11	11	27	63	55	78	80	42	117
11	12	42	52	42	115	82	6	106
11	13	45	36	64	123	92	42	16
11	14	72	39	80	135	76	52	7
11	15	72	30	59	100	11	15	20
11	16	42	40	56	75	-12	4	18
11	17	42	65	105	71	-3	27	7
11	18	95	60	56	97	61	20	57
11	19	115	44	51	79	132	4	56
11	20	126	53	111	95	111	47	29
11	21	52	46	40	100	87	48	67
11	22	15	38	1	80	78	46	41
11	23	14	48	22	68	31	77	18
11	24	-7	67	25	3	13	13	62
11	25	18	-2	38	-9	7	-1	41
11	26	62	-15	12	9	23	9	11
11	27	34	14	-10	39	22	0	72
11	28	101	74	-15	10	-10	-6	31
11	29	119	90	45	-13	8	4	30
11	30	133	81	18	30	20	-17	4
1st-pentad		104	81	55	63	64	39	115
2nd-		91	67	101	76	69	38	88
3rd-		52	44	60	110	68	31	53
4th-		84	52	76	83	58	20	33
5th-		18	39	25	48	43	37	46
6th-		90	49	10	15	13	-2	30
1st-decade		98	74	78	69	66	39	102
2nd-		68	48	68	97	63	26	43
3rd-		54	44	18	32	28	17	38
Month		73	55	55	66	52	27	61

Min. Air-Temperature								
(unit: $\times 0.1^\circ\text{C}$ )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
12	1	155	64	70	66	10	-7	-22
12	2	69	32	29	66	67	3	34
12	3	19	43	21	40	56	-14	-29
12	4	25	30	19	53	9	28	-19
12	5	6	52	-10	10	-11	4	39
12	6	15	40	-4	31	-11	-18	16
12	7	10	39	52	-1	-17	-13	-3
12	8	1	66	83	18	21	-19	-15
12	9	17	6	50	8	52	-15	-26
12	10	48	-19	65	11	-4	-33	11
12	11	26	11	43	45	-10	-32	27
12	12	58	-25	-11	8	54	-3	25
12	13	4	-30	0	11	40	-17	48
12	14	2	0	-1	36	15	-15	24
12	15	17	-10	-26	7	-22	-6	1
12	16	17	0	-31	-30	1	-11	25
12	17	-20	5	-31	0	-41	-34	32
12	18	11	56	-21	4	-31	-28	22
12	19	-14	22	-23	-24	-33	-18	60
12	20	-25	-5	-22	21	-43	-40	-24
12	21	34	-2	20	45	-23	-31	-22
12	22	1	-4	24	20	-37	-23	-3
12	23	-10	0	-2	-9	-15	-15	10
12	24	-9	51	-19	-28	-18	15	-32
12	25	-25	23	-34	3	-7	-29	-32
12	26	-25	-9	-37	-7	-16	-45	-24
12	27	-8	-18	-31	38	41	-62	-45
12	28	-17	10	9	-9	23	-65	-27
12	29	-17	-19	18	-31	-14	-22	-31
12	30	-34	-18	-13	-45	-32	-48	-33
12	31	-26	-39	-13	8	15	-27	-3
1st-pentad		55	44	26	47	26	3	-7
2nd-		18	26	49	13	8	-20	-3
3rd-		21	-11	1	21	15	-15	25
4th-		-6	16	-26	-6	-29	-26	14
5th-		-2	14	-2	6	-20	-17	-16
6th-		-21	-16	-11	-8	3	-45	-27
1st-decade		37	35	38	30	17	-8	-5
2nd-		8	2	-12	8	-7	-20	20
3rd-		-12	-2	-7	-1	-8	-32	-22
Month		10	11	6	12	1	-21	-3

表7 平均相对湿度  
(Mean Relative Humidity)

Mean Relative Humidity								
(unit: %)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
1	1	57	79	74	66	51	44	50
1	2	62	89	75	80	74	63	62
1	3	64	79	75	81	81	72	66
1	4	48	68	62	68	64	93	36
1	5	52	56	63	54	51	75	58
1	6	57	47	89	57	73	51	62
1	7	47	55	92	87	60	51	62
1	8	65	63	65	63	57	52	81
1	9	77	55	94	75	68	69	39
1	10	88	50	77	94	73	54	41
1	11	43	51	72	71	91	58	40
1	12	79	88	82	70	75	58	56
1	13	62	76	75	71	80	59	60
1	14	53	59	57	89	83	46	71
1	15	55	58	64	98	56	41	75
1	16	90	58	78	95	68	44	78
1	17	78	69	86	65	77	59	66
1	18	79	44	56	85	82	61	68
1	19	91	64	44	73	77	50	75
1	20	62	75	58	66	58	53	99
1	21	58	84	76	48	82	64	85
1	22	73	83	69	57	81	87	84
1	23	64	53	68	79	71	87	82
1	24	62	66	59	94	53	65	64
1	25	48	68	71	94	61	53	47
1	26	44	44	75	96	71	55	43
1	27	54	57	80	87	63	50	50
1	28	62	50	57	69	73	72	56
1	29	64	50	70	38	92	68	58
1	30	53	54	76	52	53	44	48
1	31	89	61	80	52	64	34	52
1st-pentad		57	74	70	70	64	69	54
2nd-		67	54	83	75	66	55	57
3rd-		58	66	70	80	77	52	60
4th-		80	62	64	77	72	53	77
5th-		61	71	69	74	70	71	72
6th-		61	53	73	66	69	54	51
1st-decade		62	64	77	73	65	62	56
2nd-		69	64	67	78	75	53	69
3rd-		61	61	71	70	69	62	61
Month		64	63	72	73	70	59	62

Mean Relative Humidity									
(unit: %)									
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
	2	1	93	56	82	69	81	42	61
	2	2	76	50	56	53	44	54	54
	2	3	81	43	71	64	47	60	31
	2	4	82	50	79	57	43	67	50
	2	5	88	50	66	63	65	85	68
	2	6	72	57	68	73	69	66	48
	2	7	68	58	65	69	61	59	47
	2	8	67	56	68	40	55	62	69
	2	9	58	57	62	47	81	74	86
	2	10	66	76	70	57	45	57	58
	2	11	90	80	50	68	41	62	54
	2	12	73	68	70	57	87	69	61
	2	13	58	40	68	55	59	86	57
	2	14	70	59	79	47	47	80	65
	2	15	91	88	65	50	50	70	69
	2	16	90	65	56	49	70	61	82
	2	17	76	58	42	95	46	38	95
	2	18	74	53	73	60	68	42	96
	2	19	87	57	54	56	64	49	79
	2	20	96	57	58	54	73	54	65
	2	21	66	54	67	80	86	46	55
	2	22	72	40	41	94	40	51	60
	2	23	84	48	44	75	45	64	58
	2	24	92	43	61	43	42	58	59
	2	25	87	38	44	52	63	50	68
	2	26	85	36	53	57	64	85	76
	2	27	82	55	61	63	63	64	91
	2	28	59	73	73	94	64	59	50
	2	29			80				73
	1st-pentad		84	50	71	61	56	62	53
	2nd-		66	61	67	57	62	64	62
	3rd-		76	67	66	55	57	73	61
	4th-		85	58	57	63	64	49	83
	5th-		80	45	51	69	55	54	60
	6th-		75	55	67	71	64	69	73
	1st-decade		75	55	69	59	59	63	57
	2nd-		81	63	62	59	61	61	72
	3rd-		78	48	58	70	58	60	66
	Month		78	56	63	62	59	61	65

Mean Relative Humidity								
(unit: %)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
3	1	75	70	84	77	70	82	85
3	2	91	63	60	60	83	55	40
3	3	83	49	81	57	58	64	40
3	4	75	58	58	69	76	91	54
3	5	66	61	92	69	71	67	44
3	6	61	79	86	72	59	59	55
3	7	63	56	55	88	70	65	64
3	8	43	77	63	85	96	57	97
3	9	52	85	72	70	99	49	78
3	10	50	54	90	89	95	82	57
3	11	59	93	70	74	74	70	70
3	12	66	84	61	77	64	68	43
3	13	40	79	45	44	68	78	64
3	14	60	76	68	46	73	71	70
3	15	62	55	85	84	69	66	94
3	16	47	89	94	63	66	83	49
3	17	56	72	82	45	57	95	91
3	18	69	60	94	57	55	90	65
3	19	61	67	82	64	67	79	45
3	20	58	76	74	68	68	70	60
3	21	50	60	94	60	46	71	72
3	22	61	74	65	68	61	70	90
3	23	73	89	77	65	98	74	43
3	24	69	76	83	79	82	87	59
3	25	37	84	87	59	62	95	99
3	26	48	81	95	60	48	91	75
3	27	56	90	68	65	55	77	73
3	28	55	96	64	85	65	72	61
3	29	82	76	88	78	55	69	48
3	30	65	79	87	58	58	99	94
3	31	82	92	67	92	56	79	75
1st-pentad		78	60	75	66	72	72	53
2nd-		54	70	73	81	84	62	70
3rd-		57	77	72	65	70	71	68
4th-		58	73	85	59	62	83	62
5th-		58	77	81	66	70	79	73
6th-		65	86	78	73	56	81	71
1st-decade		66	65	74	74	78	67	61
2nd-		58	75	78	62	66	77	65
3rd-		62	82	80	70	62	80	72
Month		62	74	77	69	68	75	66

Mean Relative Humidity								
(unit: %)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
4	1	66	80	92	91	65	75	85
4	2	72	53	78	59	83	46	85
4	3	65	61	60	81	37	49	46
4	4	82	70	72	92	60	59	56
4	5	52	68	95	59	72	69	51
4	6	48	85	77	57	73	71	36
4	7	57	98	86	66	73	88	68
4	8	71	98	72	51	64	65	84
4	9	44	81	73	65	63	88	75
4	10	56	80	92	72	52	70	71
4	11	63	86	90	63	74	70	68
4	12	68	71	89	69	83	76	67
4	13	88	84	72	79	83	44	51
4	14	93	86	72	68	70	91	51
4	15	95	68	73	55	58	83	64
4	16	86	69	83	48	61	72	94
4	17	88	62	62	73	59	75	74
4	18	82	77	70	56	52	79	91
4	19	72	53	85	56	79	86	48
4	20	74	63	62	62	75	36	94
4	21	97	66	56	75	68	57	63
4	22	96	49	86	92	72	83	61
4	23	90	66	48	85	81	84	68
4	24	67	69	70	83	88	47	71
4	25	62	96	39	58	76	94	68
4	26	82	85	66	50	63	84	75
4	27	83	68	64	60	60	44	72
4	28	75	71	72	69	87	70	64
4	29	81	93	56	96	72	81	72
4	30	41	59	84	98	79	91	81
1st-pentad		67	66	79	76	63	60	65
2nd-		55	88	80	62	65	76	67
3rd-		81	79	79	67	74	73	60
4th-		80	65	72	59	65	70	80
5th-		82	69	60	79	77	73	66
6th-		72	75	68	75	72	74	73
1st-decade		61	77	80	69	64	68	66
2nd-		81	72	76	63	69	71	70
3rd-		77	72	64	77	75	74	70
Month		73	74	73	70	69	71	68



Mean Relative Humidity								
(unit: %)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
5	1	53	74	60	82	81	95	92
5	2	78	68	65	90	85	93	95
5	3	77	50	62	92	93	90	54
5	4	89	63	41	74	91	80	68
5	5	91	58	46	78	79	91	87
5	6	76	61	67	81	79	80	56
5	7	86	69	78	78	66	73	62
5	8	92	76	76	70	71	81	80
5	9	74	98	95	77	69	79	95
5	10	79	79	92	99	73	90	57
5	11	81	74	54	66	74	84	69
5	12	84	88	67	71	93	84	78
5	13	85	76	85	78	73	94	84
5	14	90	70	93	99	76	84	77
5	15	73	87	76	74	94	98	69
5	16	65	95	100	63	75	99	73
5	17	60	63	91	73	76	90	81
5	18	73	52	100	82	70	73	80
5	19	81	76	84	78	52	72	75
5	20	75	79	79	76	66	71	76
5	21	90	74	75	75	67	77	67
5	22	69	95	77	88	74	82	95
5	23	74	73	74	80	69	57	84
5	24	74	76	78	80	71	59	80
5	25	69	81	81	76	77	65	74
5	26	59	88	76	70	86	79	72
5	27	63	86	80	60	94	60	82
5	28	61	68	86	68	82	71	82
5	29	65	77	71	80	74	99	80
5	30	63	78	90	79	87	87	83
5	31	65	90	97	78	77	79	75
1st-pentad		78	63	55	83	86	90	79
2nd-		81	77	82	81	72	81	70
3rd-		83	79	75	78	82	89	75
4th-		71	73	91	74	68	81	77
5th-		75	80	77	80	72	68	80
6th-		63	81	83	73	83	79	79
1st-decade		80	70	68	82	79	85	75
2nd-		77	76	83	76	75	85	76
3rd-		68	81	80	76	78	74	79
Month		75	76	77	78	77	81	77

Mean Relative Humidity								
(unit: %)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
6	1	74	93	81	77	75	71	72
6	2	91	95	76	79	66	76	68
6	3	72	97	75	86	65	82	78
6	4	79	90	76	86	72	97	77
6	5	85	76	81	85	80	87	68
6	6	83	81	81	94	83	84	61
6	7	82	72	91	87	84	84	74
6	8	78	68	96	82	85	83	82
6	9	94	76	83	99	99	96	80
6	10	85	84	87	81	85	83	88
6	11	82	77	90	83	82	84	97
6	12	86	81	75	81	92	77	87
6	13	88	81	68	87	95	94	85
6	14	84	76	78	97	84	100	98
6	15	90	76	89	94	70	93	90
6	16	89	89	73	79	81	96	80
6	17	72	84	83	77	71	83	89
6	18	79	87	95	83	77	82	93
6	19	76	84	90	95	99	98	57
6	20	85	98	98	91	100	92	65
6	21	89	87	98	89	90	91	76
6	22	77	96	82	85	83	90	90
6	23	75	100	92	100	87	99	90
6	24	81	100	96	92	91	95	88
6	25	80	96	80	87	94	96	95
6	26	89	84	75	97	94	98	99
6	27	88	82	72	88	85	93	87
6	28	82	87	79	82	96	91	91
6	29	75	88	74	93	92	92	73
6	30	78	90	95	100	90	87	82
1st-pentad		80	90	78	83	72	83	73
2nd-		84	76	88	89	87	86	77
3rd-		86	78	80	88	85	90	91
4th-		80	88	88	85	86	90	77
5th-		80	96	90	91	89	94	88
6th-		82	86	79	92	91	92	86
1st-decade		82	83	83	86	79	84	75
2nd-		83	83	84	87	85	90	84
3rd-		81	91	84	91	90	93	87
Month		82	86	84	88	85	89	82

Mean Relative Humidity								
(unit: %)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
7	1	79	88	72	96	94	98	73
7	2	81	89	94	98	94	91	73
7	3	85	87	89	91	88	92	83
7	4	95	85	81	78	78	100	85
7	5	84	95	86	98	71	100	96
7	6	76	95	91	78	82	99	75
7	7	84	90	89	98	95	93	91
7	8	79	84	87	88	90	100	99
7	9	-	76	87	86	95	96	100
7	10	-	90	65	100	95	86	100
7	11	87	78	77	93	85	85	66
7	12	98	86	82	99	82	95	78
7	13	99	95	97	95	76	89	79
7	14	91	88	97	97	84	95	86
7	15	92	84	94	97	82	77	91
7	16	88	97	90	92	84	96	88
7	17	85	86	91	98	83	96	84
7	18	83	96	97	98	96	87	81
7	19	81	84	76	97	92	84	82
7	20	85	96	81	92	86	97	91
7	21	87	82	81	94	85	97	98
7	22	84	91	90	92	83	93	89
7	23	87	84	84	90	81	85	99
7	24	84	84	81	97	81	84	93
7	25	87	83	87	100	80	80	88
7	26	89	84	86	96	81	77	85
7	27	81	81	82	92	81	76	83
7	28	83	83	84	93	79	79	83
7	29	85	82	77	92	90	83	85
7	30	83	91	85	95	91	85	88
7	31	82	85	80	90	85	81	79
1st-pentad		85	89	84	92	85	96	82
2nd-		80	87	84	90	91	95	93
3rd-		93	86	89	96	82	88	80
4th-		84	92	87	95	88	92	85
5th-		86	85	85	95	82	88	93
6th-		84	84	82	93	85	80	84
1st-decade		83	88	84	91	88	96	88
2nd-		89	89	88	96	85	90	83
3rd-		85	85	83	94	83	84	88
Month		86	87	85	94	85	90	86

Mean Relative Humidity								
(unit: %)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
8	1	86	89	87	83	83	74	83
8	2	84	87	90	87	83	81	90
8	3	85	88	84	98	75	87	92
8	4	90	86	80	91	72	80	90
8	5	82	80	88	87	89	86	83
8	6	84	88	88	99	88	90	78
8	7	82	99	83	90	85	89	80
8	8	87	87	84	93	83	83	85
8	9	93	87	84	89	83	81	86
8	10	99	86	73	98	81	87	85
8	11	91	92	75	89	82	86	81
8	12	87	93	97	72	85	85	94
8	13	90	96	88	79	77	82	88
8	14	86	87	82	89	77	81	84
8	15	80	86	84	82	75	83	66
8	16	81	85	87	93	78	86	66
8	17	82	83	87	95	80	84	80
8	18	87	85	85	89	78	81	80
8	19	86	93	87	85	82	80	81
8	20	82	99	84	87	94	80	83
8	21	87	99	84	90	100	79	83
8	22	83	94	82	83	91	87	83
8	23	80	89	82	83	87	90	84
8	24	78	80	86	81	87	85	94
8	25	77	81	79	84	84	83	76
8	26	86	82	78	90	83	79	76
8	27	78	76	88	93	84	80	80
8	28	80	74	80	73	85	64	89
8	29	85	95	90	74	86	76	100
8	30	83	91	88	91	84	84	93
8	31	86	94	82	90	80	98	92
1st-pentad		85	86	86	89	80	82	88
2nd-		89	89	82	94	84	86	83
3rd-		87	91	85	82	79	83	83
4th-		84	89	86	90	82	82	78
5th-		81	89	83	84	90	85	84
6th-		83	85	84	85	84	80	88
1st-decade		87	88	84	92	82	84	85
2nd-		85	90	86	86	81	83	80
3rd-		82	87	84	85	86	82	86
Month		85	88	84	87	83	83	84

Mean Relative Humidity								
(unit: %)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
9	1	82	83	79	88	91	79	96
9	2	88	83	82	78	92	79	86
9	3	84	89	73	81	85	77	79
9	4	74	90	73	89	81	70	80
9	5	82	91	77	77	82	74	78
9	6	79	86	77	81	87	79	88
9	7	93	82	74	99	84	74	93
9	8	83	100	77	99	83	79	79
9	9	80	95	79	99	90	78	98
9	10	82	89	84	86	90	88	94
9	11	87	100	54	85	87	86	78
9	12	82	88	63	83	89	70	83
9	13	89	97	67	85	98	74	86
9	14	96	93	70	93	99	84	100
9	15	99	93	89	85	100	99	85
9	16	99	95	83	83	97	97	85
9	17	99	90	84	87	99	94	85
9	18	86	96	76	85	87	77	86
9	19	90	100	93	74	91	76	85
9	20	71	92	76	69	81	69	87
9	21	74	99	73	89	81	73	91
9	22	80	93	70	94	96	78	93
9	23	24	85	74	99	95	82	83
9	24	88	83	79	92	99	95	81
9	25	89	86	79	89	94	83	90
9	26	100	87	96	78	80	92	94
9	27	84	98	60	72	97	90	90
9	28	84	79	67	78	99	71	81
9	29	91	80	87	80	99	83	82
9	30	98	86	100	78	87	88	97
	31							
1st-pentad		82	87	77	83	86	76	84
2nd-		83	90	78	93	89	80	90
3rd-		91	94	69	86	95	83	86
4th-		89	95	82	80	91	83	86
5th-		83	89	75	93	93	82	88
6th-		91	86	82	76	92	85	89
1st-decade		83	89	78	88	88	78	87
2nd-		90	94	76	83	93	83	86
3rd-		87	88	79	85	93	84	88
Month		87	90	77	85	91	81	87

Mean Relative Humidity								
(unit: %)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
10	1	86	100	88	93	89	84	98
10	2	86	88	98	76	89	98	83
10	3	87	90	94	83	85	87	95
10	4	91	87	89	89	89	89	94
10	5	93	84	98	88	93	93	86
10	6	90	92	83	73	93	70	88
10	7	83	100	77	83	78	68	85
10	8	99	100	85	99	84	99	96
10	9	81	97	90	79	91	95	96
10	10	76	95	69	88	93	78	83
10	11	79	99	84	76	100	78	78
10	12	82	92	99	78	97	85	85
10	13	99	98	100	85	92	84	90
10	14	95	87	96	95	81	86	98
10	15	97	79	100	78	79	87	87
10	16	93	80	90	84	80	94	76
10	17	93	94	86	99	74	81	78
10	18	87	85	83	90	71	83	84
10	19	81	87	91	75	81	90	89
10	20	84	76	95	77	90	67	80
10	21	69	77	77	98	91	73	76
10	22	68	82	82	88	97	76	81
10	23	81	77	85	80	77	76	84
10	24	91	74	96	51	65	86	86
10	25	81	93	86	60	72	66	98
10	26	92	86	57	67	77	66	77
10	27	70	97	77	66	90	68	71
10	28	74	91	76	72	85	74	86
10	29	82	80	100	81	97	78	89
10	30	97	--	91	97	91	85	90
10	31	84	--	70	80	80	82	90
1st-pentad		89	90	93	86	89	90	91
2nd-		86	97	81	84	88	82	90
3rd-		90	91	96	82	90	84	88
4th-		88	84	89	85	79	83	81
5th-		78	81	85	75	80	75	85
6th-		83	89	79	77	87	76	84
1st-decade		87	93	87	85	88	86	90
2nd-		89	88	92	84	85	84	85
3rd-		81	84	82	76	84	75	84
Month		86	89	87	82	86	81	86

Mean Relative Humidity									
(unit: %)									
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1996
11	1	85	81	73	66	66	61	99	
11	2	89	80	62	77	77	64	100	
11	3	87	82	76	85	98	65	88	
11	4	98	78	79	85	61	68	86	
11	5	73	69	78	82	85	68	92	
11	6	87	77	93	86	97	77	73	
11	7	87	80	81	76	94	78	70	
11	8	73	96	70	87	70	57	95	
11	9	85	74	84	78	82	51	97	
11	10	65	82	93	69	87	63	88	
11	11	58	80	64	92	90	62	93	
11	12	77	72	85	94	90	73	94	
11	13	86	73	89	98	81	78	68	
11	14	90	77	88	96	70	86	78	
11	15	86	75	90	80	65	63	78	
11	16	85	71	79	79	75	76	59	
11	17	83	77	79	86	84	82	76	
11	18	90	83	87	86	85	61	81	
11	19	90	81	89	74	91	75	62	
11	20	99	62	100	86	89	97	76	
11	21	81	60	89	98	83	74	89	
11	22	76	82	75	64	91	69	83	
11	23	81	80	81	64	74	83	82	
11	24	78	71	86	50	76	79	77	
11	25	86	52	89	83	80	64	72	
11	26	89	73	70	79	82	75	75	
11	27	81	76	51	88	67	63	93	
11	28	99	99	79	66	81	55	81	
11	29	95	85	98	60	74	59	70	
11	30	98	79	88	79	76	62	79	
1st-pentad		86	78	74	79	77	65	93	
2nd-		79	82	84	79	86	65	85	
3rd-		79	75	83	92	79	72	82	
4th-		89	75	87	82	85	78	71	
5th-		80	69	84	72	81	74	81	
6th-		92	82	77	74	76	63	80	
1st-decade		83	80	79	79	82	65	89	
2nd-		84	75	85	87	82	75	77	
3rd-		86	76	81	73	78	68	80	
Month		85	77	82	80	81	70	82	

Mean Relative Humidity								
(unit: %)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
12	1	74	76	89	88	84	56	71
12	2	52	78	81	72	94	51	53
12	3	57	81	65	81	71	63	75
12	4	62	84	76	72	59	68	81
12	5	85	79	77	66	72	67	93
12	6	87	81	80	82	61	53	71
12	7	85	78	91	81	63	55	65
12	8	83	81	93	93	62	50	67
12	9	90	62	82	82	71	52	72
12	10	83	64	82	83	42	68	77
12	11	93	71	65	77	81	70	90
12	12	66	61	66	60	94	65	79
12	13	68	59	73	74	94	50	75
12	14	87	67	55	91	69	70	80
12	15	76	74	62	52	66	58	75
12	16	68	83	71	58	45	44	77
12	17	62	80	73	65	53	54	84
12	18	82	82	63	44	61	54	98
12	19	67	77	62	72	56	66	87
12	20	77	64	71	80	66	71	62
12	21	89	76	74	94	67	63	72
12	22	95	78	75	45	75	57	77
12	23	71	81	69	47	80	60	56
12	24	47	90	53	61	76	57	67
12	25	64	87	48	76	64	48	74
12	26	86	96	64	81	66	50	63
12	27	53	97	73	64	87	59	71
12	28	51	96	80	48	83	65	57
12	29	66	49	79	59	71	75	62
12	30	58	48	83	70	66	60	76
12	31	68	63	59	74	66	61	81
1st-pentad		66	80	78	76	76	61	75
2nd-		86	73	86	84	60	56	70
3rd-		78	66	64	71	81	63	80
4th-		71	77	68	64	56	58	82
5th-		73	82	64	65	72	57	69
6th-		64	75	73	66	73	62	68
1st-decade		76	76	82	80	68	58	73
2nd-		75	72	66	67	69	60	81
3rd-		68	78	69	65	73	60	69
Month		73	76	72	71	70	59	74



表8 最低相对湿度  
(Minimum Relative Humidity)

Min. Relative Humidity								
(unit: %)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
1	1	26	55	45	33	30	27	25
1	2	33	69	44	61	49	39	38
1	3	34	57	45	43	53	49	48
1	4	30	31	27	45	29	74	23
1	5	26	28	30	24	34	33	32
1	6	32	22	66	34	49	30	32
1	7	26	26	82	60	24	34	29
1	8	31	31	33	30	43	28	45
1	9	44	25	67	56	42	42	23
1	10	67	24	33	79	56	23	20
1	11	26	27	39	48	56	29	26
1	12	53	55	58	27	47	23	27
1	13	23	46	40	52	68	23	25
1	14	33	28	25	74	54	25	48
1	15	24	30	34	92	31	24	53
1	16	47	31	49	87	41	24	59
1	17	43	43	62	29	57	30	34
1	18	54	27	29	51	53	25	55
1	19	81	34	26	29	33	23	53
1	20	35	39	26	29	27	26	94
1	21	41	60	54	30	72	36	58
1	22	34	61	40	31	45	68	70
1	23	47	31	34	40	32	60	59
1	24	28	37	26	90	29	33	34
1	25	28	32	42	87	32	28	24
1	26	22	27	47	90	39	26	25
1	27	23	24	45	60	26	22	26
1	28	28	35	30	31	47	50	26
1	29	48	20	30	26	50	30	26
1	30	41	28	65	33	29	20	26
1	31	56	30	56	26	34	20	24
1st-pentad		30	48	38	41	39	44	33
2nd-		40	26	56	52	43	31	30
3rd-		32	37	39	59	51	25	36
4th-		52	35	38	45	44	26	59
5th-		36	44	39	56	42	45	49
6th-		36	27	46	44	38	28	26
1st-decade		35	37	47	47	41	38	32
2nd-		42	36	39	52	48	25	47
3rd-		36	35	43	49	40	36	36
Month		38	36	43	49	43	33	38

Min. Relative Humidity								
(unit: %)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
2	1	86	23	37	25	59	27	30
2	2	54	21	36	25	27	32	19
2	3	58	26	47	33	31	31	24
2	4	65	25	60	27	29	43	28
2	5	66	23	36	34	27	61	31
2	6	53	28	45	36	30	34	26
2	7	54	24	27	43	28	32	26
2	8	43	30	61	21	39	31	52
2	9	44	29	28	28	50	56	58
2	10	53	55	38	22	25	24	21
2	11	68	49	26	42	26	30	22
2	12	34	43	56	25	49	40	19
2	13	31	22	44	25	37	67	26
2	14	42	34	47	22	32	59	33
2	15	84	58	32	23	32	57	47
2	16	83	38	25	22	38	24	56
2	17	40	43	28	78	25	23	84
2	18	47	29	52	24	34	23	87
2	19	75	22	22	22	20	26	43
2	20	87	28	43	30	28	19	34
2	21	35	21	36	62	38	24	22
2	22	47	18	22	77	26	25	29
2	23	73	18	22	23	25	38	24
2	24	70	21	48	26	28	29	28
2	25	75	23	22	26	37	36	50
2	26	66	18	24	26	28	59	48
2	27	59	31	32	40	31	28	72
2	28	42	56	51	80	32	34	25
2	29			56				49
1st-pentad		66	24	43	29	35	39	26
2nd-		49	33	40	30	34	35	37
3rd-		52	41	41	27	35	51	29
4th-		66	32	34	35	29	23	61
5th-		60	20	30	43	31	30	31
6th-		56	35	41	49	30	40	49
1st-decade		58	28	42	29	35	37	32
2nd-		59	37	38	31	32	37	45
3rd-		58	26	35	45	31	34	39
Month		58	31	38	35	33	36	38

Min. Relative Humidity								
(unit: %)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
3	1	55	47	62	34	41	50	38
3	2	84	45	34	25	59	30	23
3	3	67	17	55	30	34	44	19
3	4	46	30	31	44	51	74	28
3	5	51	25	70	32	37	25	23
3	6	37	43	61	32	24	26	29
3	7	33	13	24	75	54	32	31
3	8	27	41	38	55	89	23	83
3	9	28	62	33	45	81	26	39
3	10	19	23	62	76	86	49	27
3	11	20	65	36	35	38	31	44
3	12	33	60	54	52	25	39	24
3	13	25	61	29	25	54	53	43
3	14	33	38	31	16	46	40	25
3	15	25	27	64	60	42	47	80
3	16	24	70	77	27	34	56	16
3	17	30	30	65	22	22	82	55
3	18	48	34	82	22	36	79	30
3	19	22	39	63	41	44	61	25
3	20	26	53	50	42	49	29	44
3	21	16	41	80	30	17	40	49
3	22	37	48	24	38	31	38	42
3	23	57	69	54	35	94	59	21
3	24	41	48	61	46	45	73	43
3	25	24	68	71	21	25	91	95
3	26	24	50	80	39	23	80	35
3	27	28	58	54	28	22	49	61
3	28	22	91	45	59	39	27	32
3	29	71	50	63	39	26	36	33
3	30	45	58	49	29	36	90	74
3	31	65	75	36	63	16	37	36
1st-pentad		61	33	50	33	44	45	26
2nd-		29	36	44	57	67	31	42
3rd-		27	50	43	38	41	42	43
4th-		30	45	67	31	37	61	34
5th-		35	55	58	34	42	60	50
6th-		43	64	55	43	27	53	45
1st-decade		45	35	47	45	56	38	34
2nd-		29	48	55	34	39	52	39
3rd-		39	60	56	39	34	56	47
Month		38	48	53	39	43	49	40

Min. Relative Humidity									
(unit: %)									
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
4	1	30	62	79	56	39	52	69	
4	2	35	42	38	29	23	28	73	
4	3	31	37	29	57	15	25	22	
4	4	64	30	43	72	33	28	21	
4	5	25	32	74	25	34	49	17	
4	6	27	54	51	33	32	43	16	
4	7	38	95	78	41	46	51	51	
4	8	34	93	55	22	37	34	45	
4	9	22	42	38	26	26	58	34	
4	10	21	67	63	28	34	30	42	
4	11	34	71	78	33	56	43	49	
4	12	36	46	66	43	61	30	35	
4	13	73	71	32	52	58	17	22	
4	14	83	62	50	24	31	69	14	
4	15	84	58	55	24	19	63	37	
4	16	74	31	65	22	19	47	78	
4	17	69	36	24	31	25	44	34	
4	18	65	54	43	18	26	27	44	
4	19	50	36	63	39	50	34	29	
4	20	56	34	23	56	59	20	75	
4	21	92	53	38	65	28	39	35	
4	22	89	21	67	65	31	67	46	
4	23	69	44	20	62	60	65	30	
4	24	45	53	46	62	73	27	32	
4	25	37	85	18	23	52	70	20	
4	26	57	67	41	25	32	37	37	
4	27	60	49	30	41	41	28	26	
4	28	38	55	36	28	59	48	27	
4	29	52	77	14	88	33	55	26	
4	30	22	24	55	90	43	75	62	
1st-pentad		37	41	53	48	29	36	40	
2nd-		28	70	57	30	35	43	38	
3rd-		62	62	56	35	45	44	31	
4th-		63	38	44	33	36	34	52	
5th-		66	51	38	55	49	54	33	
6th-		46	54	35	54	42	49	38	
1st-decade		33	55	55	39	32	40	39	
2nd-		62	50	50	34	40	39	42	
3rd-		56	53	37	55	45	51	25	
Month		50	53	47	43	39	43	39	

Min. Relative Humidity								
(unit: %)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
5	1	32	60	30	64	69	85	71
5	2	69	48	35	69	74	71	66
5	3	66	29	27	72	82	80	19
5	4	73	38	24	46	58	52	33
5	5	76	37	27	53	45	70	64
5	6	49	24	55	58	47	65	27
5	7	63	45	69	45	30	45	40
5	8	69	49	51	46	40	74	60
5	9	39	93	85	57	40	47	62
5	10	59	41	78	90	52	70	26
5	11	60	35	28	23	48	61	48
5	12	61	70	40	29	64	55	54
5	13	61	52	60	54	42	81	66
5	14	74	39	78	88	44	68	51
5	15	34	68	59	24	82	87	22
5	16	34	81	97	35	44	85	51
5	17	29	31	70	33	59	76	70
5	18	58	34	96	69	53	43	72
5	19	59	48	56	40	20	32	56
5	20	51	60	54	34	35	36	49
5	21	76	45	37	53	43	59	41
5	22	45	79	39	61	50	46	78
5	23	42	39	48	41	35	39	51
5	24	51	36	57	64	30	23	50
5	25	49	62	53	34	53	45	39
5	26	33	69	53	36	61	54	42
5	27	34	71	52	22	82	41	59
5	28	28	47	67	26	46	54	50
5	29	35	53	48	47	37	86	49
5	30	25	58	76	60	56	61	65
5	31	29	74	93	59	49	56	32
1st-pentad		63	42	29	61	66	72	51
2nd-		56	50	68	59	42	60	43
3rd-		58	53	53	44	56	70	48
4th-		46	51	75	42	42	54	60
5th-		53	52	47	51	42	42	52
6th-		31	62	65	42	55	59	50
1st-decade		60	46	48	60	54	66	47
2nd-		52	52	64	43	49	62	54
3rd-		41	58	57	46	49	51	51
Month		50	52	56	49	51	60	50

Min. Relative Humidity								
(unit: %)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
6	1	52	81	66	60	57	43	57
6	2	75	83	47	65	39	58	45
6	3	39	86	34	52	32	57	56
6	4	51	73	51	52	49	85	55
6	5	65	53	53	58	49	73	49
6	6	62	61	52	75	71	70	39
6	7	66	42	79	75	74	68	50
6	8	61	33	85	64	64	67	64
6	9	87	44	65	92	95	83	68
6	10	75	70	75	47	54	63	75
6	11	60	54	76	48	49	71	91
6	12	58	62	54	62	69	67	67
6	13	75	62	52	62	78	82	65
6	14	67	41	61	88	56	98	88
6	15	74	60	71	83	52	63	68
6	16	71	71	52	45	54	81	50
6	17	43	71	58	60	42	56	67
6	18	50	71	90	68	50	64	80
6	19	52	69	74	85	78	87	31
6	20	74	92	94	72	98	76	38
6	21	77	71	89	61	70	72	62
6	22	47	84	68	65	65	78	78
6	23	62	99	77	98	72	96	75
6	24	62	98	87	77	71	83	71
6	25	56	83	57	72	83	87	84
6	26	67	67	55	89	73	90	94
6	27	79	50	54	58	62	79	72
6	28	73	68	60	60	90	78	82
6	29	61	72	45	76	80	83	41
6	30	66	66	83	98	72	63	71
1st-pentad		56	75	50	57	45	63	52
2nd-		70	50	71	71	72	70	59
3rd-		67	56	63	69	61	76	76
4th-		58	75	74	66	64	73	53
5th-		61	87	76	75	72	83	74
6th-		69	65	59	76	75	79	72
1st-decade		63	63	61	64	58	67	56
2nd-		62	65	68	67	63	75	65
3rd-		65	76	68	75	74	81	73
Month		64	68	65	69	65	74	64

Min. Relative Humidity								
(unit: %)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
7	1	66	73	43	85	85	94	54
7	2	61	73	81	86	80	79	50
7	3	69	73	69	60	65	80	36
7	4	75	65	54	61	48	99	65
7	5	61	79	66	82	46	99	83
7	6	63	81	78	47	63	94	39
7	7	74	73	75	88	85	79	74
7	8	68	67	70	73	68	96	90
7	9		51	63	71	80	88	100
7	10		85	31	96	85	60	97
7	11	77	48	69	78	63	67	43
7	12	88	71	69	92	65	79	57
7	13	91	84	88	79	62	68	51
7	14	74	79	89	84	61	75	50
7	15	73	71	83	86	50	60	72
7	16	69	88	72	69	63	85	70
7	17	63	68	83	83	55	89	67
7	18	62	84	85	91	86	75	57
7	19	60	73	36	87	74	68	61
7	20	74	86	58	79	62	87	84
7	21	73	50	53	84	62	89	88
7	22	57	77	75	72	60	77	74
7	23	65	63	58	79	54	66	92
7	24	59	50	59	88	56	52	80
7	25	68	59	68	100	56	59	65
7	26	67	63	63	85	54	61	61
7	27	61	59	55	75	53	54	61
7	28	69	61	62	82	60	54	59
7	29	70	60	50	68	77	50	62
7	30	66	77	67	84	74	67	74
7	31	67	51	62	64	64	56	46
1st-pentad		66	73	63	75	65	90	58
2nd-		68	71	63	75	76	83	80
3rd-		81	71	80	84	60	70	55
4th-		66	80	67	82	68	81	68
5th-		64	60	63	85	58	69	80
6th-		67	62	60	76	64	57	61
1st-decade		67	72	63	75	71	87	69
2nd-		73	75	73	83	64	75	61
3rd-		66	61	61	80	61	62	69
Month		69	69	66	79	65	74	67



Min. Relative Humidity								
(unit: %)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
8	1	69	67	69	49	57	49	64
8	2	56	60	74	80	52	50	78
8	3	52	67	69	89	44	61	83
8	4	73	72	62	79	45	49	68
8	5	64	71	75	71	62	70	54
8	6	62	77	63	93	69	68	64
8	7	52	96	65	76	56	69	60
8	8	68	58	67	84	56	57	74
8	9	71	65	73	77	59	53	63
8	10	93	75	53	91	55	58	65
8	11	77	81	62	69	58	57	62
8	12	64	71	84	43	60	67	75
8	13	77	83	75	64	50	62	58
8	14	68	73	57	77	55	60	62
8	15	61	71	61	63	54	56	44
8	16	61	68	65	82	45	54	35
8	17	63	67	67	87	51	64	56
8	18	63	74	56	75	53	60	57
8	19	69	77	57	69	52	52	54
8	20	48	90	64	73	78	51	60
8	21	61	89	66	77	95	59	61
8	22	60	70	45	64	80	66	53
8	23	60	68	53	65	67	72	64
8	24	44	70	67	53	68	60	85
8	25	53	64	63	61	67	59	57
8	26	70	61	56	65	61	51	56
8	27	55	60	75	72	61	57	57
8	28	60	54	54	57	57	37	78
8	29	70	85	72	53	63	63	96
8	30	59	70	68	76	56	66	81
8	31	58	76	60	70	49	89	79
1st-pentad		63	67	70	74	52	56	69
2nd-		69	74	64	84	59	61	65
3rd-		69	76	68	63	55	60	60
4th-		61	75	62	77	56	56	52
5th-		56	72	59	64	75	63	64
6th-		62	68	64	66	58	61	75
1st-decade		66	71	67	79	56	58	67
2nd-		65	76	65	70	56	58	56
3rd-		59	70	62	65	66	62	70
Month		63	72	64	71	59	60	65

Min. Relative Humidity								
(unit: %)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
9	1	56	61	46	66	64	44	83
9	2	58	58	58	58	65	55	59
9	3	65	64	48	73	60	60	60
9	4	42	69	49	75	48	48	57
9	5	69	69	45	55	37	55	51
9	6	66	65	60	61	70	61	53
9	7	78	55	51	97	58	42	82
9	8	52	99	58	98	73	62	43
9	9	52	80	54	95	68	51	89
9	10	46	76	67	61	68	73	76
9	11	55	97	38	63	63	65	42
9	12	60	70	41	68	69	34	49
9	13	60	80	42	71	81	45	59
9	14	84	78	51	80	90	71	95
9	15	84	78	79	60	100	93	67
9	16	95	85	50	54	71	85	54
9	17	94	76	65	68	88	81	61
9	18	62	87	51	69	67	49	62
9	19	69	97	71	62	61	62	61
9	20	44	77	46	43	46	51	60
9	21	57	90	52	74	62	47	68
9	22	56	71	49	84	81	57	57
9	23	57	62	45	96	73	61	62
9	24	58	70	54	79	92	86	48
9	25	71	69	54	69	77	63	62
9	26	95	73	67	48	55	82	76
9	27	64	86	35	33	82	68	68
9	28	61	49	41	48	92	30	50
9	29	70	59	67	63	91	64	54
9	30	90	62	95	53	67	76	86
1st-pentad		58	64	49	65	55	52	62
2nd-		59	75	58	82	67	58	69
3rd-		69	81	50	68	81	62	62
4th-		73	84	57	59	67	66	60
5th-		60	72	51	80	77	63	59
6th-		76	66	61	49	77	64	67
1st-decade		58	70	54	74	61	55	65
2nd-		71	83	53	64	74	64	61
3rd-		68	69	56	65	77	63	63
Month		66	74	54	67	71	61	63

Min. Relative Humidity								
(unit: %)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
10	1	59	99	67	83	67	68	89
10	2	66	71	86	43	73	89	61
10	3	68	73	80	63	70	69	72
10	4	75	62	66	62	74	73	72
10	5	78	70	89	73	81	71	69
10	6	71	75	50	32	75	34	70
10	7	65	100	55	62	50	56	59
10	8	87	95	70	96	71	94	73
10	9	59	81	67	46	74	79	79
10	10	51	83	43	72	76	56	61
10	11	49	94	65	44	99	64	65
10	12	63	80	92	52	89	77	65
10	13	93	74	98	67	79	66	64
10	14	77	67	83	87	56	58	81
10	15	81	32	98	62	51	52	59
10	16	77	51	67	72	64	78	33
10	17	75	75	65	97	54	45	41
10	18	65	59	55	74	54	68	53
10	19	49	70	77	62	58	78	60
10	20	49	60	75	48	68	37	56
10	21	35	51	55	84	72	47	42
10	22	46	56	51	65	82	55	44
10	23	59	53	56	53	53	59	55
10	24	77	56	86	33	50	66	66
10	25	57	70	54	30	59	29	84
10	26	68	71	33	30	62	43	45
10	27	43	90	46	36	72	34	40
10	28	47	71	39	28	61	50	70
10	29	55	47	95	55	89	62	60
10	30	80	--	71	87	65	61	51
10	31	53	--	40	41	64	63	70
1st-pentad		69	75	78	65	73	47	73
2nd-		67	87	57	62	69	64	68
3rd-		73	69	87	62	75	63	67
4th-		63	63	68	71	60	61	49
5th-		55	57	60	53	63	51	58
6th-		58	70	54	46	69	52	56
1st-decade		68	81	67	63	71	69	71
2nd-		68	66	78	67	67	62	58
3rd-		56	63	57	49	66	52	57
Month		64	70	67	59	68	61	62

Min. Relative Humidity								
(unit: %)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
11	1	46	69	38	37	38	26	89
11	2	69	58	35	47	56	31	99
11	3	64	57	48	61	49	28	65
11	4	85	46	45	50	35	37	59
11	5	35	42	65	36	61	30	79
11	6	59	46	83	64	81	53	32
11	7	51	50	61	51	77	42	43
11	8	39	86	58	50	44	34	79
11	9	74	42	70	49	53	31	87
11	10	30	63	63	57	46	38	56
11	11	34	57	35	71	65	29	75
11	12	47	40	57	79	60	49	71
11	13	44	34	66	94	62	49	35
11	14	57	50	60	80	64	68	55
11	15	54	38	59	44	37	30	49
11	16	57	42	38	47	40	57	32
11	17	51	62	69	65	56	57	50
11	18	73	60	61	69	62	23	57
11	19	77	55	70	41	61	37	30
11	20	91	30	98	60	73	86	53
11	21	52	40	62	78	62	51	56
11	22	57	59	46	28	70	58	42
11	23	51	56	48	41	45	65	52
11	24	46	40	62	28	42	35	53
11	25	58	32	56	51	57	30	37
11	26	65	44	32	46	56	56	39
11	27	57	56	27	75	29	28	78
11	28	79	92	55	32	55	31	34
11	29	84	55	82	30	42	30	35
11	30	80	57	60	57	39	31	50
1st-pentad		60	54	46	46	48	30	78
2nd-		51	57	67	54	60	40	59
3rd-		47	44	55	74	58	45	57
4th-		70	50	67	56	58	52	44
5th-		53	47	55	45	55	48	48
6th-		73	61	51	48	44	35	47
1st-decade		55	56	57	50	54	35	69
2nd-		59	47	61	65	58	49	51
3rd-		63	54	53	47	50	42	48
Month		59	52	57	54	54	42	56

Min. Relative Humidity								
(unit: %)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
12	1	61	48	73	70	53	24	33
12	2	25	44	41	51	73	31	32
12	3	29	59	44	59	29	31	50
12	4	33	57	49	53	30	33	30
12	5	57	64	45	31	41	30	80
12	6	49	55	65	59	30	24	36
12	7	43	47	79	44	38	31	38
12	8	39	72	59	76	35	25	32
12	9	70	43	53	39	37	34	37
12	10	42	37	71	64	24	32	49
12	11	72	53	29	35	49	35	50
12	12	43	42	34	39	79	38	46
12	13	35	26	46	47	79	25	63
12	14	62	36	29	70	31	36	54
12	15	49	47	28	30	36	31	40
12	16	51	52	33	32	24	27	54
12	17	37	52	41	30	27	25	55
12	18	52	61	33	28	36	29	79
12	19	29	53	38	53	23	41	63
12	20	49	40	50	64	45	38	35
12	21	68	58	58	82	38	29	40
12	22	67	58	56	24	44	34	50
12	23	26	57	39	29	52	29	28
12	24	28	62	60	35	34	33	41
12	25	29	68	29	49	27	23	39
12	26	63	83	41	46	47	30	31
12	27	41	94	42	35	61	35	40
12	28	29	61	57	29	61	30	31
12	29	37	31	64	31	29	55	35
12	30	29	31	43	45	33	25	43
12	31	38	43	26	51	48	38	54
1st-pentad		41	54	50	53	45	30	45
2nd-		49	51	65	56	33	29	38
3rd-		52	41	33	44	55	33	51
4th-		44	52	39	41	31	32	57
5th-		44	61	42	44	39	30	40
6th-		40	57	46	40	47	36	39
1st-decade		45	53	58	55	39	30	42
2nd-		48	46	36	43	43	33	54
3rd-		41	59	44	41	43	33	39
Month		45	53	46	43	42	32	45

表 9 降 水 量  
(Precipitation)

P r e c i p i t a t i o n								
(unit: ×0.1mm)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
1	1	0	10	0	0	0	0	0
1	2	0	5	0	0	0	0	0
1	3	0	0	0	0	0	0	0
1	4	0	0	0	0	0	165	0
1	5	0	0	0	0	0	0	0
1	6	0	0	85	0	0	0	0
1	7	0	0	0	90	0	0	0
1	8	0	0	0	5	0	0	0
1	9	0	0	165	35	0	0	0
1	10	5	0	0	0	0	0	0
1	11	0	0	0	0	50	0	0
1	12	15	95	0	0	0	0	0
1	13	0	0	0	0	25	0	0
1	14	0	0	0	70	145	0	0
1	15	0	0	0	100	0	0	0
1	16	170	0	50	160	0	0	0
1	17	0	15	0	0	5	0	0
1	18	0	0	0	0	45	0	0
1	19	20	0	0	0	95	0	0
1	20	0	0	0	0	0	0	95
1	21	0	340	0	0	0	0	90
1	22	0	65	0	0	15	130	5
1	23	0	0	0	5	0	0	0
1	24	5	0	15	35	0	0	0
1	25	0	10	0	205	0	0	0
1	26	0	0	0	150	0	0	0
1	27	0	0	5	0	0	0	0
1	28	0	0	0	60	10	0	0
1	29	0	0	0	0	85	0	0
1	30	0	0	0	0	10	0	0
1	31	20	0	95	0	0	0	0
1st-pentad		0	15	0	0	0	165	0
2nd-		5	0	250	130	0	0	0
3rd-		15	95	0	170	220	0	0
4th-		190	15	50	160	145	0	95
5th-		5	415	15	245	15	130	95
6th-		20	0	100	210	105	0	0
1st-decade		5	15	250	130	0	165	0
2nd-		205	110	50	330	365	0	95
3rd-		25	415	115	455	120	130	95
Month		235	540	415	915	485	295	190

P r e c i p i t a t i o n								
(unit: $\times 0.1\text{mm}$ )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
2	1	260	0	170	5	25	0	0
2	2	0	0	55	0	0	0	0
2	3	45	0	0	0	0	0	0
2	4	30	0	5	0	0	0	0
2	5	20	0	0	0	0	20	0
2	6	0	0	0	0	0	0	0
2	7	0	0	0	5	0	0	0
2	8	0	0	0	0	0	0	0
2	9	0	0	0	0	35	10	10
2	10	0	20	0	0	0	0	0
2	11	110	10	0	0	0	0	0
2	12	0	5	0	0	5	5	0
2	13	0	0	0	0	110	80	0
2	14	65	0	0	0	50	5	0
2	15	45	490	0	0	0	0	0
2	16	110	70	5	0	5	0	0
2	17	0	0	0	195	0	0	5
2	18	0	0	0	0	0	0	70
2	19	10	0	0	0	0	0	35
2	20	110	0	0	0	0	0	10
2	21	0	0	10	130	465	0	0
2	22	0	0	0	120	0	0	0
2	23	75	0	0	55	0	0	0
2	24	115	0	0	0	0	0	0
2	25	50	0	0	0	0	0	110
2	26	15	0	0	0	0	65	90
2	27	15	0	0	0	0	0	10
2	28	0	0	0	45	0	0	0
2	29			0				0
1st-pentad		355	0	230	5	25	20	0
2nd-		0	20	0	5	35	10	10
3rd-		220	505	0	0	165	90	0
4th-		230	70	5	195	5	0	120
5th-		240	0	10	305	465	0	110
6th-		30	0	0	45	0	65	100
1st-decade		355	20	230	10	60	30	10
2nd-		450	575	5	195	170	90	120
3rd-		270	0	10	350	465	65	210
Month		1075	595	245	555	695	185	340



P r e c i p i t a t i o n								
(unit: ×0.1mm)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
3	1	0	0	0	30	10	345	140
3	2	125	0	0	0	5	0	0
3	3	5	0	10	0	0	20	0
3	4	45	0	0	0	20	155	0
3	5	0	0	245	0	0	0	0
3	6	0	0	5	0	0	0	0
3	7	5	0	0	35	0	0	60
3	8	0	120	0	35	130	0	30
3	9	0	40	20	0	220	0	0
3	10	0	0	300	30	105	240	0
3	11	0	265	0	0	0	60	0
3	12	125	0	0	40	0	0	0
3	13	0	0	0	5	0	10	0
3	14	0	10	0	0	0	0	0
3	15	0	0	10	140	0	0	255
3	16	0	75	125	20	0	55	5
3	17	0	0	10	0	0	85	50
3	18	70	0	200	0	0	40	0
3	19	0	0	0	0	0	0	0
3	20	0	0	0	0	0	0	0
3	21	0	0	180	0	0	0	0
3	22	0	170	10	0	10	5	110
3	23	0	265	140	0	500	0	0
3	24	0	0	70	15	110	50	5
3	25	0	25	20	0	0	125	60
3	26	0	10	25	0	0	55	0
3	27	0	45	0	0	0	0	0
3	28	0	60	0	105	0	5	0
3	29	135	5	145	25	0	10	0
3	30	0	15	165	0	0	210	125
3	31	420	160	0	60	0	55	0
1st-pentad		175	0	255	30	35	520	140
2nd-		5	160	325	100	455	240	90
3rd-		125	275	10	185	0	70	255
4th-		70	75	335	20	0	180	55
5th-		0	460	420	15	620	180	175
6th-		555	295	335	190	0	335	125
1st-decade		180	160	580	130	490	760	230
2nd-		195	350	345	205	0	250	310
3rd-		555	755	755	205	620	515	300
Month		930	1265	1680	540	1110	1525	840

P r e c i p i t a t i o n								
(unit: ×0.1mm)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
4	1	45	0	50	55	0	15	70
4	2	65	0	30	0	0	0	5
4	3	0	0	0	0	0	0	0
4	4	70	0	0	5	0	0	0
4	5	10	0	260	15	0	0	0
4	6	0	40	0	0	0	0	0
4	7	0	295	0	0	0	145	0
4	8	15	135	0	0	5	0	60
4	9	0	0	0	10	35	70	0
4	10	0	0	245	0	0	5	10
4	11	0	0	25	0	0	0	10
4	12	0	0	95	5	25	120	10
4	13	70	5	0	10	70	0	0
4	14	35	0	0	0	15	145	0
4	15	290	5	0	0	0	30	0
4	16	45	0	20	0	0	0	260
4	17	35	0	0	0	0	5	5
4	18	165	0	0	0	0	115	110
4	19	0	0	65	0	30	65	15
4	20	20	0	0	0	0	0	125
4	21	235	0	0	0	0	0	0
4	22	315	0	420	110	0	20	0
4	23	55	0	0	0	5	0	0
4	24	0	0	0	0	0	0	0
4	25	0	75	0	0	0	80	0
4	26	25	10	0	0	0	10	0
4	27	0	0	0	0	0	0	0
4	28	0	0	0	60	0	0	5
4	29	115	240	0	75	5	125	0
4	30	0	110	645	10	25	110	0
1st-pentad		190	0	340	75	0	15	75
2nd-		15	470	245	10	40	220	70
3rd-		395	10	120	15	110	295	20
4th-		265	0	85	0	30	185	515
5th-		605	75	420	110	5	100	0
6th-		140	360	645	145	30	245	5
1st-decade		205	470	585	85	40	235	145
2nd-		660	10	205	15	140	480	535
3rd-		745	435	1065	255	35	345	5
Month		1610	915	1855	355	215	1060	685

P r e c i p i t a t i o n									
(unit: ×0.1mm)									
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
5	1	0	0	0	5	0	60	45	
5	2	0	10	0	135	5	10	35	
5	3	0	0	0	60	0	0	0	
5	4	115	0	0	0	65	55	0	
5	5	95	0	0	0	0	280	320	
5	6	0	0	0	0	0	5	0	
5	7	15	0	0	0	0	0	0	
5	8	355	10	0	0	0	0	0	
5	9	5	85	65	5	0	0	370	
5	10	0	5	210	125	0	0	0	
5	11	0	0	0	365	65	25	0	
5	12	5	140	0	0	175	215	40	
5	13	0	25	10	0	0	200	0	
5	14	260	0	10	195	0	0	0	
5	15	80	25	15	0	140	595	0	
5	16	0	125	110	0	0	155	0	
5	17	0	0	15	0	0	5	0	
5	18	0	0	150	0	0	0	0	
5	19	10	0	0	0	0	0	0	
5	20	0	0	65	0	0	0	0	
5	21	5	0	5	0	0	0	0	
5	22	5	55	5	65	0	5	55	
5	23	0	0	0	25	0	0	5	
5	24	0	10	35	0	0	0	0	
5	25	0	0	100	0	0	0	0	
5	26	0	0	15	0	95	5	0	
5	27	0	45	10	0	205	0	0	
5	28	0	0	15	0	20	0	15	
5	29	0	0	0	0	0	130	5	
5	30	0	0	175	0	185	5	0	
5	31	0	70	10	0	0	0	0	
1st-pentad		210	10	0	200	70	405	400	
2nd-		375	100	275	130	0	5	370	
3rd-		345	190	35	560	380	1035	40	
4th-		10	125	340	0	0	160	0	
5th-		10	65	145	90	0	5	60	
6th-		0	115	225	0	505	140	20	
1st-decade		585	110	275	330	70	410	770	
2nd-		355	315	375	560	380	1195	40	
3rd-		10	180	370	90	505	145	80	
Month		950	605	1020	980	955	1750	890	

P r e c i p i t a t i o n								
(unit: ×0.1mm)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
6	1	40	60	0	0	0	0	0
6	2	120	25	0	0	0	0	0
6	3	0	75	0	190	0	60	0
6	4	0	25	0	135	0	240	0
6	5	60	0	15	40	0	0	0
6	6	0	0	0	225	0	70	0
6	7	0	0	5	0	0	0	0
6	8	0	0	155	0	0	30	5
6	9	135	0	10	120	85	295	0
6	10	15	0	0	10	20	15	45
6	11	0	0	0	25	10	0	15
6	12	205	0	0	0	55	0	0
6	13	0	0	0	25	330	140	0
6	14	0	20	0	55	105	160	25
6	15	25	0	65	0	0	45	0
6	16	180	210	0	0	0	5	0
6	17	0	0	0	0	0	0	0
6	18	0	0	85	0	0	0	45
6	19	0	0	0	50	300	100	0
6	20	0	170	245	55	45	35	0
6	21	5	0	205	225	10	20	0
6	22	0	145	0	0	0	0	20
6	23	0	185	95	235	0	230	0
6	24	0	195	250	20	0	5	95
6	25	0	5	0	0	5	60	75
6	26	35	0	0	70	15	80	90
6	27	0	10	0	0	0	0	5
6	28	0	45	0	0	5	0	0
6	29	0	0	0	70	0	0	0
6	30	0	15	320	155	0	0	0
1st-pentad		220	185	15	365	0	300	0
2nd-		150	0	170	355	105	410	50
3rd-		230	20	65	105	500	345	40
4th-		180	380	330	105	345	140	45
5th-		5	530	550	480	15	315	190
6th-		35	70	320	295	20	80	95
1st-decade		370	185	185	720	105	710	50
2nd-		410	400	395	210	845	485	85
3rd-		40	600	870	775	35	395	285
Month		820	1185	1450	1705	985	1590	420

P r e c i p i t a t i o n								
(unit: ×0.1mm)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
7	1	0	135	155	30	0	245	0
7	2	0	10	45	85	5	0	0
7	3	0	0	0	285	35	135	125
7	4	155	10	0	0	0	175	0
7	5	40	140	0	510	0	295	95
7	6	0	650	0	0	0	135	0
7	7	0	0	0	185	0	0	90
7	8	0	0	5	0	245	200	225
7	9	0	0	0	0	5	0	555
7	10	10	0	0	55	5	0	450
7	11	0	0	0	0	0	45	0
7	12	30	100	0	5	0	10	0
7	13	250	60	30	0	0	55	0
7	14	0	0	260	45	0	25	0
7	15	5	0	165	215	0	0	305
7	16	0	90	0	10	0	10	0
7	17	0	0	0	20	0	30	0
7	18	0	40	85	20	135	15	0
7	19	0	0	0	70	5	0	0
7	20	0	35	0	0	0	85	0
7	21	0	0	0	45	0	15	15
7	22	0	0	0	20	0	20	0
7	23	0	0	0	0	0	0	10
7	24	0	0	0	240	0	0	0
7	25	25	0	0	360	0	0	0
7	26	5	0	0	95	0	0	0
7	27	0	0	0	0	0	0	0
7	28	0	0	0	0	0	0	0
7	29	0	0	0	0	40	0	0
7	30	0	0	0	10	15	0	0
7	31	0	0	0	0	10	0	0
1st-pentad		195	295	200	910	40	850	220
2nd-		10	650	5	240	255	335	1320
3rd-		285	160	455	265	0	135	305
4th-		0	165	85	120	140	140	0
5th-		25	0	0	665	0	35	25
6th-		5	0	0	105	65	0	0
1st-decade		205	945	205	1150	295	1185	1540
2nd-		285	325	540	385	140	275	305
3rd-		30	0	0	770	65	35	25
Month		520	1270	745	2305	500	1495	1870

P r e c i p i t a t i o n								
(unit: $\times 0.1\text{mm}$ )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
8	1	0	50	170	0	0	0	0
8	2	0	5	140	0	0	75	0
8	3	0	10	0	70	0	0	0
8	4	0	0	0	0	0	0	0
8	5	0	0	0	0	45	85	0
8	6	0	0	0	345	0	55	0
8	7	55	230	0	0	0	0	0
8	8	40	0	0	0	0	0	0
8	9	50	0	0	0	0	0	0
8	10	630	0	0	35	0	475	0
8	11	5	0	5	55	0	0	0
8	12	0	0	135	0	0	0	5
8	13	0	160	5	0	0	0	0
8	14	0	0	0	0	0	0	0
8	15	0	0	0	0	0	0	10
8	16	0	0	0	105	0	50	40
8	17	20	0	0	15	0	0	0
8	18	0	0	0	10	0	0	0
8	19	0	0	0	0	10	0	0
8	20	0	790	0	0	165	0	0
8	21	0	295	0	0	335	0	0
8	22	0	0	0	0	5	5	0
8	23	0	0	0	0	0	25	0
8	24	0	0	0	0	0	5	5
8	25	0	0	0	0	0	0	0
8	26	105	0	0	155	0	0	0
8	27	0	0	0	1455	0	0	0
8	28	0	0	0	0	0	0	20
8	29	0	65	0	0	0	0	130
8	30	0	10	0	45	0	0	0
8	31	0	225	0	0	0	25	0
1st-pentad		0	65	310	70	45	160	0
2nd-		775	230	0	380	0	530	0
3rd-		5	160	145	55	0	0	15
4th-		20	790	0	130	175	50	40
5th-		0	295	0	0	340	35	5
6th-		105	300	0	1655	0	25	150
1st-decade		775	295	310	450	45	690	0
2nd-		25	950	145	185	175	50	55
3rd-		105	595	0	1655	340	60	155
Month		905	1840	455	2920	530	800	210

P r e c i p i t a t i o n								
(unit: ×0.1mm)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
9	1	0	0	0	0	370	0	10
9	2	60	0	0	5	25	0	0
9	3	5	0	0	5	0	0	0
9	4	0	0	0	240	0	0	0
9	5	0	0	0	0	0	0	0
9	6	0	0	0	10	0	0	0
9	7	60	0	0	160	0	0	5
9	8	5	1045	0	185	15	0	0
9	9	0	10	0	125	0	0	295
9	10	0	5	30	0	20	0	55
9	11	0	95	0	45	15	30	0
9	12	0	0	0	0	10	0	0
9	13	345	170	0	0	350	0	10
9	14	25	365	0	55	650	35	415
9	15	50	45	0	0	250	175	0
9	16	45	20	0	0	210	660	0
9	17	85	0	5	0	1135	955	0
9	18	0	100	10	0	0	0	0
9	19	75	1955	120	0	10	0	0
9	20	90	5	0	0	0	0	5
9	21	0	115	0	5	0	0	15
9	22	0	0	0	120	25	0	1920
9	23	0	0	0	95	15	0	0
9	24	0	0	0	0	160	20	0
9	25	0	20	85	0	30	0	0
9	26	280	5	135	0	0	0	0
9	27	35	15	0	0	20	0	20
9	28	0	5	0	0	150	0	0
9	29	0	0	35	0	190	0	0
9	30	795	215	390	5	20	0	280
1st-pentad		65	0	0	250	395	0	10
2nd-		65	1060	30	480	35	0	355
3rd-		420	675	0	100	1275	240	425
4th-		295	2080	135	0	1355	1615	5
5th-		0	135	85	220	230	20	1935
6th-		1110	240	560	5	380	0	300
1st-decade		130	1060	30	730	430	0	365
2nd-		715	2755	135	100	2630	1855	430
3rd-		1110	375	645	225	610	20	2235
Month		1955	4190	810	1055	3670	1875	3030

P r e c i p i t a t i o n								
(unit: ×0.1mm)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
10	1	0	650	0	15	80	0	75
10	2	0	5	80	0	0	280	0
10	3	0	0	0	110	0	0	40
10	4	0	0	25	170	20	0	5
10	5	0	0	130	0	5	15	0
10	6	15	105	60	0	0	0	0
10	7	15	350	0	160	0	5	0
10	8	605	205	125	550	0	225	160
10	9	0	265	950	5	5	15	25
10	10	0	105	0	0	0	0	0
10	11	0	980	10	0	75	0	0
10	12	0	120	90	0	10	0	35
10	13	80	550	20	0	0	0	5
10	14	5	225	50	45	0	0	110
10	15	45	5	235	0	0	0	5
10	16	0	0	5	0	0	5	0
10	17	0	305	0	15	0	0	0
10	18	0	35	0	0	0	0	0
10	19	0	0	100	0	0	0	70
10	20	0	0	440	0	0	0	0
10	21	0	0	0	20	195	0	0
10	22	0	0	0	0	70	0	0
10	23	50	0	0	0	0	0	0
10	24	80	0	75	0	0	0	0
10	25	0	330	25	0	0	55	45
10	26	190	0	0	0	0	0	0
10	27	0	335	0	0	5	0	0
10	28	0	5	0	0	0	0	30
10	29	0	0	60	0	20	0	5
10	30	350	--	55	45	0	0	0
10	31	145	--	0	0	0	0	0
1st-pentad		0	655	235	295	105	295	120
2nd-		635	1030	1135	715	5	245	185
3rd-		130	1880	405	45	85	0	155
4th-		0	340	545	15	0	5	70
5th-		130	330	100	20	265	55	45
6th-		685	340	115	45	25	0	35
1st-decade		635	1685	1370	1010	110	540	305
2nd-		130	2220	950	60	85	5	225
3rd-		815	670	215	65	290	55	80
Month		1580	4575	2535	1135	485	600	610



P r e c i p i t a t i o n								
(unit: ×0.1mm)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
11	1	0	0	0	0	0	0	135
11	2	0	0	0	0	0	0	80
11	3	0	0	0	0	5	0	0
11	4	485	0	0	0	0	0	0
11	5	0	0	0	0	0	0	25
11	6	0	0	5	0	195	0	30
11	7	0	0	10	0	0	10	0
11	8	0	440	0	40	0	150	190
11	9	15	0	10	5	0	0	40
11	10	75	5	15	0	0	0	0
11	11	0	5	0	10	0	0	145
11	12	0	0	0	0	0	0	65
11	13	0	0	0	495	0	0	15
11	14	0	0	0	415	0	50	0
11	15	5	0	0	0	0	15	0
11	16	5	0	0	0	0	0	0
11	17	0	0	0	0	0	0	0
11	18	0	0	0	0	35	0	20
11	19	0	0	5	0	75	0	0
11	20	60	0	715	35	5	105	90
11	21	40	0	175	140	10	0	5
11	22	0	0	0	0	155	0	0
11	23	0	0	0	0	5	5	0
11	24	0	0	0	0	0	5	0
11	25	0	0	0	0	0	0	0
11	26	0	0	0	0	0	0	0
11	27	0	5	0	0	0	0	65
11	28	265	435	55	0	0	0	0
11	29	140	0	175	0	0	0	0
11	30	690	0	5	0	0	0	0
1st-pentad		485	0	0	0	5	0	240
2nd-		90	445	40	45	195	160	260
3rd-		5	5	0	920	0	65	225
4th-		65	0	720	35	115	105	110
5th-		40	0	175	140	170	10	5
6th-		1095	440	235	0	0	0	65
1st-decade		575	445	40	45	200	160	500
2nd-		70	5	720	955	115	170	335
3rd-		1135	440	410	140	170	10	70
Month		1780	890	1170	1140	485	340	905

P r e c i p i t a t i o n								
(unit: ×0.1mm)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
12	1	0	0	100	0	0	0	5
12	2	0	0	5	0	0	0	0
12	3	0	0	0	0	0	0	0
12	4	0	0	0	0	0	0	0
12	5	0	0	0	0	0	0	105
12	6	0	0	0	20	0	0	5
12	7	0	0	25	0	0	0	0
12	8	0	0	645	160	0	0	0
12	9	0	0	0	0	0	0	0
12	10	0	0	5	80	0	0	0
12	11	100	0	0	85	25	0	50
12	12	65	0	0	0	10	0	0
12	13	0	0	0	0	20	0	0
12	14	0	0	0	40	10	0	0
12	15	0	0	0	0	0	0	0
12	16	0	0	0	10	0	0	0
12	17	0	0	0	25	0	0	25
12	18	5	120	0	0	0	0	135
12	19	0	5	0	0	0	0	5
12	20	0	0	0	105	0	0	0
12	21	25	0	0	5	0	0	0
12	22	0	0	0	0	0	0	0
12	23	0	0	0	0	0	0	0
12	24	0	5	0	0	0	0	0
12	25	0	30	0	0	0	0	0
12	26	0	100	0	10	55	0	0
12	27	0	90	0	15	45	0	0
12	28	0	40	0	0	5	0	0
12	29	0	0	0	0	5	0	0
12	30	0	0	0	0	0	0	0
12	31	0	0	0	10	0	0	0
1st-pentad		0	0	105	0	0	0	110
2nd-		0	0	675	260	0	0	5
3rd-		165	0	0	125	65	0	50
4th-		5	125	0	140	0	0	165
5th-		25	35	0	5	0	0	0
6th-		0	230	0	35	110	0	0
1st-decade		0	0	780	260	0	0	115
2nd-		170	125	0	265	65	0	215
3rd-		25	265	0	40	110	0	0
Month		195	390	780	565	175	0	330

表10 日 射 量  
(Solar Radiation)

Solar Radiation								
(×0.1MJ/m <sup>2</sup> )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
1	1	123	24	99	107	109	106	98
1	2	111	22	104	36	75	104	99
1	3	100	49	103	104	53	41	88
1	4	122	112	113	69	104	6	104
1	5	122	114	110	109	89	70	96
1	6	99	122	25	76	68	98	96
1	7	123	118	17	14	107	103	102
1	8	121	102	111	106	39	107	34
1	9	65	122	8	18	103	94	90
1	10	17	118	110	44	53	108	104
1	11	121	110	113	20	22	105	100
1	12	31	13	59	110	98	107	102
1	13	80	109	107	79	33	108	103
1	14	71	123	91	8	32	113	87
1	15	110	115	117	15	116	114	80
1	16	15	121	102	16	97	114	71
1	17	129	80	97	115	59	110	59
1	18	88	120	117	23	13	103	54
1	19	15	125	126	51	125	111	38
1	20	53	118	124	118	100	106	27
1	21	121	25	66	125	49	101	105
1	22	117	40	83	122	111	18	52
1	23	27	122	111	53	119	48	59
1	24	130	122	130	33	126	95	99
1	25	132	98	113	11	116	122	106
1	26	142	134	81	34	106	114	80
1	27	143	133	110	74	118	126	118
1	28	132	102	121	92	32	105	112
1	29	42	138	115	137	63	114	97
1	30	81	136	17	119	139	129	108
1	31	36	139	12	130	130	134	125
1st-pentad		578	321	529	425	430	327	485
2nd-		425	582	271	258	370	510	426
3rd-		413	470	487	232	301	547	472
4th-		300	564	566	323	394	544	249
5th-		527	407	503	344	521	384	421
6th-		576	782	456	586	588	722	640
1st-decade		1003	903	800	683	800	837	911
2nd-		713	1034	1053	555	695	1091	721
3rd-		1103	1189	959	930	1109	1106	1061
Month		2819	3126	2812	2168	2604	3034	2693

Solar Radiation								
( $\times 0.1\text{MJ}/\text{m}^2$ )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
2	1	22	138	69	84	26	130	105
2	2	166	137	144	124	136	123	106
2	3	81	147	95	130	136	127	126
2	4	45	134	50	130	134	51	114
2	5	57	149	106	73	133	34	117
2	6	94	131	127	121	125	130	124
2	7	47	134	130	126	87	125	127
2	8	128	97	66	146	71	125	82
2	9	74	144	148	105	107	42	87
2	10	54	28	140	142	129	116	141
2	11	5	91	150	72	147	137	137
2	12	117	129	88	140	15	106	121
2	13	156	142	115	153	162	89	92
2	14	28	138	98	147	158	33	115
2	15	20	24	118	147	122	68	104
2	16	23	96	132	119	137	84	15
2	17	137	118	152	33	161	141	35
2	18	99	130	103	154	148	146	46
2	19	22	163	155	167	154	149	117
2	20	30	120	84	157	129	136	141
2	21	173	145	137	28	8	159	151
2	22	165	173	169	79	161	145	149
2	23	38	179	166	109	168	130	147
2	24	81	156	40	178	169	134	150
2	25	16	172	173	154	115	94	83
2	26	20	179	170	177	128	71	98
2	27	38	162	155	127	147	147	36
2	28	167	124	147	45	134	167	155
2	29			91				114
1st-pentad		371	705	464	541	565	465	568
2nd-		397	534	611	640	519	568	561
3rd-		326	524	569	659	604	433	569
4th-		311	627	626	630	729	656	354
5th-		473	825	685	547	621	662	680
6th-		225	465	563	349	409	385	403
1st-decade		768	1239	1075	1181	1084	1003	1129
2nd-		637	1151	1195	1289	1333	1089	923
3rd-		698	1290	1248	896	1030	1047	1083
Month		2103	3680	3518	3366	3447	3139	3135

Solar Radiation								
(×0.1MJ/m <sup>2</sup> )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
3	1	55	32	51	112	126	75	42
3	2	25	102	128	174	78	98	150
3	3	52	191	82	172	125	110	170
3	4	145	163	175	132	138	22	160
3	5	91	157	17	171	125	161	166
3	6	155	114	95	155	174	179	160
3	7	161	182	189	49	82	167	96
3	8	203	18	153	95	15	153	22
3	9	195	86	161	171	59	173	138
3	10	194	163	100	57	27	21	168
3	11	176	17	137	155	154	172	10
3	12	57	110	81	29	88	157	176
3	13	218	42	176	155	69	95	101
3	14	165	53	175	209	123	150	150
3	15	90	203	98	34	125	124	19
3	16	201	33	32	158	169	91	167
3	17	172	184	42	211	188	38	21
3	18	95	201	24	208	157	21	75
3	19	220	196	81	134	126	97	147
3	20	192	175	135	136	85	191	138
3	21	230	134	22	203	204	165	160
3	22	205	38	224	189	124	158	44
3	23	195	66	28	194	24	105	166
3	24	150	193	126	141	123	53	146
3	25	221	37	93	194	207	21	33
3	26	224	175	27	136	205	43	130
3	27	214	22	73	184	199	151	52
3	28	158	25	138	43	132	115	180
3	29	34	154	40	127	153	135	171
3	30	168	99	167	212	199	23	26
3	31	29	26	224	58	207	170	186
1st-pentad		368	645	453	761	592	466	688
2nd-		908	563	698	527	357	693	584
3rd-		706	425	667	582	559	698	456
4th-		880	789	314	847	725	438	548
5th-		1001	468	493	921	682	502	549
6th-		827	501	669	760	1095	637	745
1st-decade		1276	1208	1151	1288	949	1159	1272
2nd-		1586	1214	981	1429	1284	1136	1004
3rd-		1828	969	1162	1681	1777	1139	1294
Month		4690	3391	3294	4398	4010	3434	3570

Solar Radiation								
(×0.1MJ/m <sup>2</sup> )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
4	1	200	16	33	120	212	147	23
4	2	128	164	176	214	212	141	60
4	3	212	227	227	162	212	225	178
4	4	39	216	177	52	212	211	195
4	5	222	216	28	183	197	165	202
4	6	214	153	213	164	180	159	195
4	7	151	29	46	179	159	89	119
4	8	46	31	142	174	148	216	122
4	9	240	222	158	194	172	82	162
4	10	202	80	23	171	201	117	131
4	11	234	77	55	215	145	81	115
4	12	233	108	85	146	94	88	155
4	13	63	76	238	151	49	227	202
4	14	42	61	168	228	218	56	212
4	15	34	106	161	186	217	192	157
4	16	59	217	72	192	217	142	22
4	17	69	208	245	163	207	185	189
4	18	108	86	175	208	186	154	67
4	19	207	242	77	227	192	97	72
4	20	110	198	233	58	162	247	51
4	21	34	194	226	86	215	212	199
4	22	64	258	42	91	203	97	135
4	23	67	171	252	156	127	74	215
4	24	120	113	162	88	113	220	198
4	25	250	45	251	134	183	39	209
4	26	148	142	224	242	228	107	196
4	27	247	209	249	206	182	208	185
4	28	227	206	245	146	66	119	206
4	29	122	72	260	37	222	127	202
4	30	255	272	16	49	167	75	117
1st-pentad		801	839	641	731	1045	889	658
2nd-		853	515	582	882	860	663	729
3rd-		606	428	707	926	723	644	841
4th-		553	951	802	848	964	825	401
5th-		535	781	933	555	841	642	956
6th-		999	901	994	680	865	636	906
1st-decade		1654	1354	1223	1613	1905	1552	1387
2nd-		1159	1379	1509	1774	1687	1469	1242
3rd-		1534	1682	1927	1235	1706	1278	1862
Month		4347	4415	4659	4622	5298	4299	4491

Solar Radiation								
(×0.1MJ/m <sup>2</sup> )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1194	1995	1996
5	1	241	102	244	163	95	67	76
5	2	66	141	245	43	44	120	54
5	3	103	246	228	117	57	65	202
5	4	79	261	254	237	104	121	136
5	5	37	238	252	206	88	90	89
5	6	227	247	264	185	184	157	223
5	7	97	221	54	230	229	193	155
5	8	119	195	500	172	219	84	41
5	9	261	17	47	85	251	182	37
5	10	228	206	37	44	205	173	224
5	11	142	239	291	237	103	68	128
5	12	124	74	249	232	74	97	163
5	13	136	215	140	241	221	100	147
5	14	71	245	62	18	226	124	167
5	15	173	113	171	260	53	24	220
5	16	241	22	38	265	225	80	200
5	17	286	246	153	182	166	121	134
5	18	180	274	34	80	215	258	60
5	19	54	118	201	246	275	253	213
5	20	203	264	142	156	222	230	177
5	21	57	245	247	263	207	114	215
5	22	237	104	185	77	166	69	47
5	23	199	263	225	216	240	250	175
5	24	199	124	139	86	241	245	200
5	25	218	226	181	250	196	159	233
5	26	246	209	204	239	123	159	203
5	27	273	47	187	271	93	239	129
5	28	238	300	130	251	149	150	185
5	29	257	211	226	157	208	47	135
5	30	264	268	50	130	179	154	108
5	31	198	63	21	175	155	192	191
1st-pentad		526	988	1223	766	388	463	557
2nd-		932	886	602	716	1088	789	680
3rd-		646	886	913	988	677	413	825
4th-		964	924	568	929	1103	942	784
5th-		910	962	977	892	1050	837	870
6th-		1476	1098	818	1223	907	941	951
1st-decade		1458	1874	1825	1482	1476	1252	1237
2nd-		1610	1810	1481	1917	1780	1355	1609
3rd-		2386	2060	1795	2115	1957	1778	1821
Month		5454	5744	5101	5514	5213	4385	4667



Solar Radiation								
(×0.1MJ/m <sup>2</sup> )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
8	1	133	150	140	229	186	208	159
8	2	214	217	76	48	193	164	171
8	3	257	203	95	49	220	167	81
8	4	179	189	121	122	192	219	146
8	5	150	149	125	156	127	211	172
8	6	171	65	189	22	157	174	155
8	7	252	66	226	134	191	179	158
8	8	213	219	224	75	190	185	83
8	9	131	189	130	86	206	182	185
8	10	21	120	236	51	204	150	182
8	11	215	121	118	180	213	153	202
8	12	176	146	74	247	169	169	136
8	13	137	94	118	169	231	175	156
8	14	256	202	247	71	234	216	193
8	15	264	219	235	110	226	191	169
8	16	243	231	177	45	227	192	211
8	17	235	217	195	48	198	199	177
8	18	221	178	211	98	221	203	146
8	19	209	156	172	112	149	201	185
8	20	224	40	218	100	81	202	187
8	21	207	104	146	146	22	197	154
8	22	239	177	198	185	58	117	174
8	23	225	178	195	144	179	131	136
8	24	227	103	194	202	206	182	40
8	25	203	229	231	124	138	182	176
8	26	155	220	204	89	179	188	138
8	27	230	187	123	13	193	162	82
8	28	179	218	201	219	191	211	55
8	29	115	57	172	217	183	130	30
8	30	200	156	158	108	163	124	79
8	31	189	108	171	126	186	54	87
1st-pentad		933	908	557	604	918	969	729
2nd-		788	659	1005	368	948	870	763
3rd-		1048	782	792	777	1073	904	856
4th-		1132	822	973	403	876	997	906
5th-		1101	791	964	801	603	809	680
6th-		1068	946	1029	772	1095	869	471
1st-decade		1721	1567	1562	972	1866	1839	1492
2nd-		2180	1604	1765	1180	1949	1901	1762
3rd-		2169	1737	1993	1573	1698	1678	1151
Month		6070	4908	5320	3725	5513	5418	4405

Solar Radiation								
(×0.1MJ/m <sup>2</sup> )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
9	1	190	226	216	135	137	177	112
9	2	163	205	180	121	180	140	147
9	3	185	174	162	60	144	160	168
9	4	211	145	201	87	183	137	166
9	5	96	146	161	202	182	156	157
9	6	155	179	202	102	138	116	130
9	7	24	218	189	36	136	163	62
9	8	187	37	147	23	82	80	178
9	9	113	73	211	29	177	135	24
9	10	201	169	88	181	134	81	99
9	11	189	37	190	157	38	129	196
9	12	207	162	200	108	98	175	184
9	13	149	23	177	100	35	173	95
9	14	52	70	201	63	37	90	30
9	15	32	50	46	141	17	32	122
9	16	40	56	167	186	108	80	161
9	17	60	115	104	99	64	25	136
9	18	201	37	136	121	169	179	120
9	19	168	13	102	97	105	168	146
9	20	183	90	158	155	177	155	124
9	21	147	34	136	30	114	195	64
9	22	195	133	186	25	49	139	4
9	23	201	184	186	29	89	122	84
9	24	190	125	138	64	28	58	116
9	25	100	136	144	104	100	168	85
9	26	21	38	39	164	148	21	38
9	27	111	72	157	191	22	82	107
9	28	148	144	180	170	25	160	160
9	29	82	127	63	99	73	112	128
9	30	14	83	38	145	149	63	14
1st-pentad		845	896	920	605	826	740	750
2nd-		680	676	837	371	667	575	493
3rd-		629	342	814	569	325	599	627
4th-		652	308	667	658	623	547	687
5th-		833	612	790	252	380	682	353
6th-		376	646	477	769	417	438	447
1st-decade		1525	1572	1757	976	1493	1315	1243
2nd-		1281	650	1481	1227	948	1146	1314
3rd-		1209	1076	1267	1021	797	1120	800
Month		4015	3298	4505	3224	3238	3581	3357

Solar Radiation								
( $\times 0.1\text{MJ}/\text{m}^2$ )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
10	1	186	14	76	29	85	113	28
10	2	95	168	51	177	92	51	138
10	3	143	148	71	90	105	137	74
10	4	92	133	115	147	61	71	82
10	5	87	72	23	76	60	47	79
10	6	72	19	136	130	67	127	66
10	7	50	20	142	68	146	80	110
10	8	26	46	83	25	63	13	15
10	9	88	34	136	172	87	67	63
10	10	134	26	181	108	62	139	103
10	11	171	12	97	170	22	86	74
10	12	127	44	27	142	43	45	56
10	13	28	27	26	80	67	125	116
10	14	102	57	45	22	125	133	40
10	15	28	149	35	123	123	135	107
10	16	96	124	126	50	76	65	136
10	17	92	53	106	25	86	135	135
10	18	119	114	132	67	131	119	125
10	19	144	72	35	34	87	66	99
10	20	140	70	37	125	50	144	85
10	21	165	133	130	23	12	145	126
10	22	139	113	152	112	63	78	126
10	23	107	150	140	111	128	125	98
10	24	50	110	34	154	129	61	66
10	25	129	25	109	145	73	135	46
10	26	75	81	157	145	73	121	58
10	27	156	12	140	140	71	131	126
10	28	151	43	145	142	80	123	45
10	29	136	131	18	106	31	59	111
10	30	22	--	97	23	42	118	90
10	31	143	--	143	107	66	75	67
1st-pentad		603	535	336	519	403	419	401
2nd-		370	145	678	503	425	426	357
3rd-		456	289	230	537	380	524	393
4th-		591	433	436	301	430	529	580
5th-		590	531	565	545	405	544	462
6th-		683	267	700	663	363	627	497
1st-decade		973	680	1014	1022	828	845	758
2nd-		1047	722	666	838	810	1053	973
3rd-		1273	798	1265	1208	768	1171	959
Month		3293	2200	2945	3068	2406	3069	2690

Solar Radiation									
( $\times 0.1\text{MJ/m}^2$ )									
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
11	1	141	36	124	135	132	87	16	
11	2	111	80	142	104	112	118	12	
11	3	118	111	129	74	18	126	59	
11	4	13	123	127	111	126	119	62	
11	5	146	138	117	118	82	125	29	
11	6	132	130	28	78	11	108	90	
11	7	113	131	18	72	32	103	108	
11	8	127	14	118	18	76	111	13	
11	9	24	124	24	125	117	120	47	
11	10	71	50	36	106	106	111	53	
11	11	140	99	132	30	90	111	36	
11	12	130	126	107	51	97	69	16	
11	13	112	126	69	18	85	110	67	
11	14	113	71	104	42	13	40	44	
11	15	111	125	69	116	112	110	91	
11	16	114	95	107	114	110	31	99	
11	17	110	66	33	88	82	104	88	
11	18	49	66	91	34	61	113	53	
11	19	43	100	63	102	84	105	97	
11	20	24	111	12	11	32	13	25	
11	21	41	114	23	34	74	53	64	
11	22	99	44	116	79	41	39	69	
11	23	98	86	106	95	91	84	56	
11	24	119	88	92	116	99	47	72	
11	25	104	122	93	29	84	106	86	
11	26	48	69	94	59	82	67	83	
11	27	102	50	118	21	101	103	10	
11	28	14	8	26	90	61	100	67	
11	29	24	86	66	102	90	99	59	
11	30	10	75	92	61	92	96	24	
1st-pentad		529	488	639	542	470	575	178	
2nd-		467	449	224	399	342	553	311	
3rd-		606	547	481	257	397	440	254	
4th-		340	438	306	349	369	366	362	
5th-		461	454	430	353	389	329	367	
6th-		198	288	396	333	426	465	243	
1st-decade		996	937	863	941	812	1128	489	
2nd-		946	985	787	606	766	806	616	
3rd-		659	742	826	686	815	794	610	
Month		2601	2664	2476	2233	2393	2728	1715	

Solar Radiation								
(×0.1MJ/m <sup>2</sup> )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
12	1	111	100	32	23	76	91	82
12	2	115	104	65	96	39	99	88
12	3	114	72	80	77	60	96	30
12	4	113	96	95	40	97	85	25
12	5	97	35	102	92	34	72	10
12	6	89	80	61	19	36	95	33
12	7	95	97	38	101	88	28	91
12	8	96	26	45	6	97	68	97
12	9	38	96	62	92	19	99	97
12	10	87	89	76	37	96	98	66
12	11	52	80	103	63	7	87	74
12	12	109	36	104	94	35	79	57
12	13	108	106	96	90	29	96	26
12	14	49	100	88	15	94	85	79
12	15	68	64	106	76	86	80	77
12	16	61	91	88	105	100	96	80
12	17	101	84	88	100	97	97	78
12	18	88	70	92	107	96	98	26
12	19	108	57	96	27	107	39	72
12	20	52	100	75	31	47	89	93
12	21	19	66	87	34	74	94	86
12	22	70	88	92	98	97	94	85
12	23	98	79	54	108	86	93	92
12	24	109	72	86	101	88	75	50
12	25	111	8	105	70	79	98	84
12	26	34	18	97	83	63	100	81
12	27	104	13	85	98	51	99	83
12	28	99	15	40	107	23	89	82
12	29	96	101	64	102	95	38	89
12	30	111	110	88	72	69	92	85
12	31	81	100	106	41	38	89	78
1st-pentad		550	407	374	328	306	443	235
2nd-		405	388	282	255	336	388	384
3rd-		386	386	497	338	251	427	313
4th-		410	402	439	370	447	419	349
5th-		407	313	424	411	424	454	397
6th-		525	357	480	503	339	507	498
1st-decade		955	795	656	583	642	831	619
2nd-		796	788	936	708	698	846	662
3rd-		932	670	904	914	763	961	895
Month		2683	2253	2496	2205	2103	2638	2176

表11 地 温 10cm

(Mean Soil Temperature 10cm)

Mean Soil Temp. (10cm)								
(unit: ×0.1°C)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
1	1	69	56	49	57	61	65	39
1	2	64	61	52	53	57	60	38
1	3	63	64	55	52	55	55	40
1	4	61	62	58	55	54	56	43
1	5	59	58	56	59	53	63	41
1	6	57	56	55	53	54	63	40
1	7	58	52	58	54	53	57	39
1	8	55	49	61	62	48	55	40
1	9	52	48	63	57	49	58	44
1	10	51	47	61	55	50	62	38
1	11	58	48	57	59	57	59	35
1	12	62	50	53	58	59	56	37
1	13	62	49	51	56	63	55	37
1	14	59	53	55	60	62	52	36
1	15	54	53	52	60	57	47	43
1	16	54	51	47	56	51	44	58
1	17	52	51	52	56	51	41	64
1	18	50	52	54	54	61	39	58
1	19	48	48	52	51	58	38	55
1	20	48	48	47	49	49	38	51
1	21	50	47	44	47	44	39	46
1	22	49	49	44	45	45	44	43
1	23	47	51	47	42	45	50	47
1	24	46	47	49	43	43	52	49
1	25	46	48	47	50	40	50	46
1	26	43	54	46	54	41	47	41
1	27	39	51	54	56	43	46	37
1	28	37	48	58	60	43	47	35
1	29	36	43	58	53	42	49	36
1	30	40	41	60	49	39	49	38
1	31	43	40	58	52	34	46	37
1st-pentad		63	60	54	55	56	60	40
2nd-		55	50	60	56	51	59	40
3rd-		59	51	54	59	60	54	38
4th-		50	50	50	53	54	40	57
5th-		48	48	46	45	43	47	46
6th-		40	46	56	54	40	47	37
1st-decade		59	55	57	56	53	59	40
2nd-		55	50	52	56	57	47	47
3rd		43	47	51	50	42	47	41
Month		52	51	53	54	50	51	43

Mean Soil Temp. (10cm)								
(unit: $\times 0.1^\circ\text{C}$ )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
2	1	42	40	50	52	30	43	34
2	2	41	41	44	47	29	42	31
2	3	39	40	40	45	31	43	28
2	4	37	43	37	46	31	44	27
2	5	35	46	34	48	34	42	30
2	6	36	43	38	48	39	42	35
2	7	41	43	46	58	45	44	37
2	8	47	46	47	68	48	43	39
2	9	52	44	46	58	54	44	41
2	10	48	46	47	53	58	46	44
2	11	50	49	48	49	52	45	42
2	12	60	58	49	48	48	46	41
2	13	65	60	55	49	42	54	43
2	14	63	59	59	50	39	61	49
2	15	57	63	58	48	35	61	60
2	16	57	78	66	50	37	62	62
2	17	58	74	66	61	46	60	54
2	18	61	65	67	63	46	56	48
2	19	66	61	67	71	49	55	43
2	20	70	58	65	67	55	56	40
2	21	78	54	65	63	65	58	40
2	22	82	53	63	65	63	56	42
2	23	88	54	58	76	55	55	43
2	24	92	51	56	70	53	60	47
2	25	97	48	51	64	53	64	49
2	26	95	48	52	61	55	64	54
2	27	91	50	55	66	56	64	61
2	28	89	57	61	72	58	67	60
2	29			70				61
1st-pentad		39	42	41	48	31	43	30
2nd-		45	44	45	57	49	44	39
3rd-		59	58	54	49	43	53	47
4th-		62	67	66	62	47	58	49
5th-		87	52	59	68	58	59	44
6th-		92	52	60	66	56	65	59
1st-decade		42	43	43	52	40	43	35
2nd-		61	63	60	56	45	56	48
3rd-		89	52	59	67	57	61	51
Month		62	53	54	58	47	53	44



Mean Soil Temp. (10cm)								
(unit: $\times 0.1^{\circ}\text{C}$ )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
3	1	88	68	81	72	64	67	65
3	2	87	67	85	74	69	61	66
3	3	85	69	85	70	69	63	63
3	4	87	66	78	71	73	63	62
3	5	93	72	78	73	74	59	65
3	6	94	77	74	79	73	63	62
3	7	95	79	81	84	69	65	61
3	8	95	79	84	83	71	71	63
3	9	90	75	86	78	77	74	64
3	10	93	79	95	78	83	74	67
3	11	96	80	100	76	75	73	70
3	12	102	76	100	78	77	77	71
3	13	97	80	100	71	75	81	68
3	14	89	78	107	71	74	81	69
3	15	94	71	112	72	74	86	75
3	16	97	72	119	70	74	84	77
3	17	100	71	106	74	80	91	85
3	18	101	78	90	77	81	97	86
3	19	101	86	82	83	85	87	86
3	20	103	94	91	84	86	89	85
3	21	105	104	95	84	86	93	88
3	22	102	99	78	89	84	96	95
3	23	106	94	78	94	83	103	93
3	24	114	101	77	98	84	105	94
3	25	119	112	91	109	92	105	94
3	26	112	112	99	110	90	91	93
3	27	108	114	98	111	94	87	94
3	28	111	105	97	113	94	90	97
3	29	115	104	102	106	98	87	103
3	30	113	105	112	97	100	92	106
3	31	114	111	123	104	107	103	115
1st-pentad		88	68	81	72	70	63	64
2nd-		93	78	84	80	75	69	63
3rd-		96	77	104	74	75	80	71
4th-		100	80	98	78	81	90	84
5th-		109	102	84	95	86	100	93
6th-		112	109	105	107	97	92	101
1st-decade		91	73	83	76	72	66	64
2nd-		98	79	101	76	78	85	77
3rd		111	106	95	101	92	96	97
Month		100	86	93	85	81	83	80

Mean Soil Temp. (10cm)								
(unit: $\times 0.1^{\circ}\text{C}$ )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
4	1	120	103	123	112	112	119	125
4	2	130	96	130	117	123	118	111
4	3	131	99	140	121	123	111	103
4	4	135	105	139	124	117	107	102
4	5	134	112	138	118	124	110	105
4	6	125	119	133	113	134	114	105
4	7	122	127	137	112	141	122	108
4	8	126	124	129	115	145	124	110
4	9	125	127	136	111	137	130	115
4	10	131	139	137	112	131	133	120
4	11	136	141	126	110	132	127	117
4	12	139	142	125	115	133	122	115
4	13	143	141	124	113	137	120	109
4	14	144	146	132	117	137	123	109
4	15	141	145	133	121	141	128	115
4	16	132	148	134	125	146	138	116
4	17	128	157	134	129	151	144	115
4	18	125	162	140	132	154	153	125
4	19	126	162	146	137	155	155	119
4	20	129	161	146	137	158	153	114
4	21	131	161	150	128	157	151	111
4	22	135	161	153	132	161	155	119
4	23	145	162	151	141	163	159	119
4	24	148	163	155	151	163	164	129
4	25	146	159	158	154	168	164	138
4	26	148	161	158	150	175	163	144
4	27	152	171	163	153	176	164	152
4	28	159	171	170	157	172	169	159
4	29	165	167	177	147	169	169	163
4	30	159	168	169	137	173	171	166
1st-pentad		130	103	134	118	120	113	109
2nd-		126	127	134	113	138	125	112
3rd-		141	143	128	115	136	124	113
4th-		128	158	140	132	153	149	118
5th-		141	161	153	141	162	159	123
6th-		157	168	167	149	173	167	157
1st-decade		128	115	134	116	129	119	110
2nd-		134	151	134	124	144	136	115
3rd-		149	164	160	145	168	163	140
Month		137	143	143	128	147	139	122

Mean Soil Temp. (10cm)								
(unit: ×0.1℃)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
5	1	155	168	152	138	171	173	163
5	2	153	165	158	135	164	173	162
5	3	149	157	165	135	158	180	168
5	4	152	153	169	144	161	180	171
5	5	156	158	166	150	172	176	167
5	6	159	162	166	157	174	173	159
5	7	163	167	164	165	176	178	161
5	8	167	173	165	169	183	181	155
5	9	173	174	177	170	189	180	151
5	10	179	175	173	167	189	185	150
5	11	183	184	161	167	190	187	158
5	12	185	189	162	178	185	181	159
5	13	185	187	166	188	182	181	165
5	14	188	193	171	187	190	184	165
5	15	187	193	176	168	191	185	167
5	16	184	191	174	172	195	183	175
5	17	183	191	172	175	204	186	175
5	18	184	195	174	177	200	187	168
5	19	184	195	175	177	199	194	165
5	20	185	196	184	187	199	200	172
5	21	187	200	188	189	196	202	182
5	22	186	204	195	189	196	199	186
5	23	191	208	196	190	199	198	183
5	24	191	209	198	194	206	200	186
5	25	191	208	196	193	210	203	193
5	26	193	217	193	202	210	203	199
5	27	196	212	194	204	210	208	201
5	28	201	199	193	207	213	208	204
5	29	205	201	190	208	212	204	207
5	30	207	203	190	208	217	202	207
5	31	207	203	179	208	219	207	208
1st-pentad		153	160	162	140	165	176	166
2nd-		168	170	169	166	182	179	155
3rd-		186	189	167	178	188	184	163
4th-		184	194	176	178	199	190	171
5th-		189	206	195	191	201	200	186
6th-		202	206	190	206	214	205	204
1st-decade		161	165	166	153	174	178	161
2nd-		185	191	172	178	194	187	167
3rd		196	206	192	199	208	203	196
Month		181	188	177	177	192	190	175

Mean Soil Temp. (10cm)								
(unit: $\times 0.1^{\circ}\text{C}$ )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
6	1	208	197	179	208	220	211	213
6	2	207	199	190	209	220	210	210
6	3	212	202	201	207	225	209	214
6	4	218	203	209	211	227	206	218
6	5	216	202	212	211	228	206	221
6	6	214	209	216	206	227	208	219
6	7	219	216	218	203	225	208	216
6	8	220	218	213	203	224	206	214
6	9	216	224	214	205	223	203	211
6	10	219	227	213	200	221	204	207
6	11	223	229	209	211	228	209	205
6	12	226	240	213	215	231	208	209
6	13	228	247	216	216	213	206	213
6	14	229	250	214	217	226	201	212
6	15	230	248	216	223	233	206	213
6	16	232	241	213	234	237	211	224
6	17	236	237	215	243	238	210	228
6	18	239	237	209	241	240	216	226
6	19	242	237	201	234	234	219	223
6	20	242	235	201	230	217	217	222
6	21	239	229	195	234	214	219	226
6	22	241	226	196	230	220	216	224
6	23	248	221	199	229	224	205	221
6	24	248	220	189	225	224	202	224
6	25	250	223	191	228	225	208	224
6	26	247	236	203	229	224	211	224
6	27	241	250	207	232	229	213	219
6	28	233	258	212	241	236	220	218
6	29	227	259	216	238	226	222	220
6	30	223	258	216	228	229	224	229
1st-pentad		212	201	198	209	224	208	215
2nd-		218	219	215	203	224	206	213
3rd-		227	243	214	216	226	206	210
4th-		238	237	208	236	233	215	225
5th-		245	224	194	229	221	210	224
6th-		234	252	211	234	229	218	222
1st-decade		215	210	207	206	224	207	214
2nd-		233	240	211	226	230	210	218
3rd-		240	238	202	231	225	214	223
Month		229	229	207	221	226	210	218

Mean Soil Temp. (10cm)									
(unit: ×0.1℃)									
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
7	1	222	258	212	219	233	228	235	
7	2	222	251	221	216	235	227	238	
7	3	226	244	219	212	244	230	242	
7	4	227	246	223	219	257	229	243	
7	5	233	248	229	220	263	227	242	
7	6	241	241	230	215	272	224	241	
7	7	242	242	229	220	267	225	244	
7	8	240	250	232	219	260	229	230	
7	9	237	256	239	223	258	227	216	
7	10	232	253	244	223	255	233	210	
7	11	231	254	245	222	259	247	218	
7	12	232	260	241	227	271	250	234	
7	13	225	250	236	230	272	248	241	
7	14	226	242	227	235	273	251	248	
7	15	235	242	224	238	279	252	254	
7	16	245	248	225	237	283	253	257	
7	17	254	250	224	239	284	249	264	
7	18	261	256	223	235	279	246	270	
7	19	267	254	232	231	269	243	274	
7	20	269	254	246	225	273	244	273	
7	21	266	256	254	220	275	243	266	
7	22	265	263	258	218	277	243	262	
7	23	268	266	262	223	277	249	258	
7	24	272	275	268	221	280	261	253	
7	25	273	280	269	221	284	270	256	
7	26	273	283	270	228	287	276	263	
7	27	274	281	274	237	291	279	269	
7	28	272	281	277	246	294	281	272	
7	29	268	284	280	251	290	283	273	
7	30	268	284	282	252	283	284	273	
7	31	270	283	283	252	289	285	272	
1st-pentad		226	249	221	217	246	228	240	
2nd-		238	248	235	220	262	228	228	
3rd-		230	250	235	230	271	250	239	
4th-		259	252	230	233	278	247	268	
5th-		269	268	262	221	279	253	259	
6th-		271	283	278	244	289	281	270	
1st-decade		232	249	228	219	254	228	234	
2nd-		245	251	232	232	274	248	253	
3rd		270	276	271	234	284	269	265	
Month		250	259	244	228	271	249	251	

Mean Soil Temp. (10cm)								
(unit: $\times 0.1^{\circ}\text{C}$ )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
8	1	269	287	283	264	294	287	275
8	2	267	288	269	263	298	286	275
8	3	270	293	257	249	301	285	270
8	4	273	292	252	241	304	288	265
8	5	273	282	251	241	302	291	270
8	6	271	271	258	236	297	291	269
8	7	273	263	268	229	298	290	265
8	8	278	266	274	233	301	291	259
8	9	279	272	275	232	303	293	256
8	10	271	270	273	231	301	292	260
8	11	269	265	271	236	301	283	265
8	12	278	266	262	249	300	280	267
8	13	279	265	259	255	299	281	267
8	14	282	263	266	255	303	282	271
8	15	287	265	275	255	304	284	276
8	16	288	265	279	253	304	287	279
8	17	289	262	279	245	303	288	280
8	18	287	262	279	244	302	289	277
8	19	281	265	278	248	299	293	274
8	20	280	266	278	252	291	295	273
8	21	282	266	278	257	278	297	271
8	22	285	275	278	262	266	295	269
8	23	288	283	281	267	266	290	270
8	24	291	277	283	269	271	291	268
8	25	290	266	288	270	274	292	261
8	26	285	266	289	266	275	293	257
8	27	281	268	287	258	279	294	253
8	28	280	264	284	255	281	293	248
8	29	275	261	285	263	285	291	241
8	30	273	262	284	264	286	284	240
8	31	276	268	283	264	287	281	243
1st-pentad		270	288	262	252	300	287	271
2nd-		274	268	270	232	300	291	262
3rd-		279	265	267	250	301	282	269
4th-		285	264	279	248	300	290	277
5th-		287	273	282	265	271	293	268
6th-		278	265	285	262	282	289	247
1st-decade		272	278	266	242	300	289	266
2nd-		282	264	273	249	301	286	273
3rd-		282	269	284	263	277	291	256
Month		279	270	274	252	292	289	265

Mean Soil Temp. (10cm)								
(unit: ×0.1°C)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
9	1	279	273	283	266	286	277	247
9	2	275	275	285	269	279	276	252
9	3	274	276	287	262	279	275	254
9	4	275	278	289	256	276	276	251
9	5	275	279	287	257	274	273	251
9	6	270	280	280	259	275	270	251
9	7	266	281	274	252	276	270	250
9	8	257	274	268	243	277	269	246
9	9	255	267	266	237	275	262	241
9	10	254	266	265	235	276	260	231
9	11	259	264	263	246	277	262	234
9	12	265	259	260	249	276	263	235
9	13	267	259	257	249	268	258	234
9	14	261	250	255	248	243	256	226
9	15	257	251	253	244	234	251	223
9	16	253	245	252	244	236	242	226
9	17	250	245	255	247	244	214	228
9	18	255	245	254	248	246	205	228
9	19	260	238	248	252	250	212	229
9	20	263	234	242	249	248	215	231
9	21	256	232	238	245	250	215	234
9	22	249	230	235	231	244	216	216
9	23	245	235	233	219	240	218	200
9	24	247	239	233	218	238	221	210
9	25	250	239	237	222	235	230	209
9	26	246	237	239	226	238	235	208
9	27	235	233	230	225	237	231	207
9	28	233	239	218	223	230	232	204
9	29	235	240	215	222	228	232	204
9	30	232	236	210	225	240	230	201
1st-pentad		276	276	286	262	279	275	251
2nd-		260	274	271	245	276	266	244
3rd-		262	257	258	247	260	258	230
4th-		256	241	250	248	245	218	228
5th-		249	235	235	227	241	220	214
6th-		236	237	222	224	235	232	205
1st-decade		268	275	278	254	277	271	247
2nd-		259	249	254	248	252	238	229
3rd		243	236	229	226	238	226	209
Month		257	253	254	242	256	246	229

Mean Soil Temp. (10cm)								
(unit: $\times 0.1^{\circ}\text{C}$ )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
10	1	224	222	213	227	246	229	191
10	2	232	217	214	222	243	227	193
10	3	227	224	213	220	237	225	196
10	4	229	227	218	213	234	228	199
10	5	233	231	217	214	230	228	202
10	6	236	226	197	211	229	225	201
10	7	234	218	191	206	229	219	204
10	8	223	211	189	198	227	211	205
10	9	217	208	184	191	226	202	195
10	10	213	200	188	196	227	202	195
10	11	206	197	189	200	224	201	196
10	12	203	191	188	198	222	202	194
10	13	202	194	189	199	226	205	196
10	14	204	191	190	196	230	205	194
10	15	210	188	188	190	226	205	193
10	16	208	184	186	189	224	206	195
10	17	208	185	189	187	224	209	188
10	18	210	187	187	189	220	210	186
10	19	211	189	185	188	213	210	187
10	20	207	187	179	181	213	208	187
10	21	202	185	174	181	208	202	177
10	22	197	183	172	180	193	197	171
10	23	192	182	169	182	191	194	169
10	24	190	180	173	177	191	191	166
10	25	187	176	179	169	184	192	168
10	26	188	169	177	165	184	188	176
10	27	185	173	171	163	185	185	170
10	28	182	175	167	158	189	179	161
10	29	179	171	161	154	192	175	162
10	30	176	--	160	161	192	175	168
10	31	169	--	164	171	190	180	169
1st-pentad		229	224	215	219	238	227	196
2nd-		225	213	190	200	228	212	200
3rd-		205	192	189	197	226	204	195
4th-		209	186	185	187	219	209	189
5th-		194	181	173	178	193	195	170
6th-		180	172	167	162	189	180	168
1st-decade		227	218	202	210	233	220	198
2nd-		207	189	187	192	222	206	192
3rd-		186	177	170	169	191	187	169
Month		206	196	186	190	214	204	186



Mean Soil Temp. (10cm)								
(unit: $\times 0.1^{\circ}\text{C}$ )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
11	1	171	165	163	168	185	182	171
11	2	172	159	156	160	176	173	169
11	3	172	158	148	160	171	163	166
11	4	172	159	148	157	165	158	163
11	5	171	159	153	154	160	156	159
11	6	169	152	154	152	159	153	163
11	7	170	147	154	156	161	154	155
11	8	169	147	151	154	161	161	149
11	9	165	149	150	148	152	150	149
11	10	165	151	147	146	150	140	157
11	11	158	143	146	143	152	138	159
11	12	151	142	142	145	155	133	159
11	13	148	136	141	150	157	131	153
11	14	151	132	144	164	157	132	134
11	15	151	131	142	164	147	135	125
11	16	149	127	141	157	137	124	122
11	17	145	129	143	150	129	119	116
11	18	144	128	141	148	130	120	117
11	19	148	126	137	148	143	115	123
11	20	151	125	142	146	152	115	116
11	21	154	119	140	142	149	116	116
11	22	145	116	128	147	146	115	118
11	23	137	120	124	144	140	118	113
11	24	128	125	122	136	131	122	114
11	25	124	121	122	123	123	112	119
11	26	126	109	120	117	120	105	113
11	27	126	105	114	115	118	100	110
11	28	129	110	103	109	112	94	112
11	29	131	118	100	104	109	91	109
11	30	137	121	103	104	108	88	105
1st-pentad		172	160	154	160	171	166	166
2nd-		168	149	151	151	157	152	155
3rd-		152	137	143	153	154	134	146
4th-		147	127	141	150	138	119	119
5th-		138	120	127	138	138	117	116
6th-		130	113	128	110	113	96	110
1st-decade		170	155	152	156	164	159	160
2nd-		150	132	142	152	146	126	132
3rd		134	116	118	124	126	106	113
Month		151	134	137	144	145	130	135

Mean Soil Temp. (10cm)								
(unit: $\times 0.1^\circ\text{C}$ )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
12	1	148	119	106	108	106	88	93
12	2	148	113	113	111	110	84	85
12	3	133	111	109	112	112	82	80
12	4	121	108	106	117	109	84	76
12	5	112	106	99	111	104	84	80
12	6	108	110	92	103	100	80	96
12	7	104	111	95	97	94	76	90
12	8	100	110	109	91	94	72	83
12	9	98	107	111	87	96	69	76
12	10	99	99	109	87	97	66	78
12	11	101	96	113	91	90	63	83
12	12	105	98	99	88	91	63	84
12	13	102	86	92	89	99	65	86
12	14	94	83	88	87	100	64	87
12	15	89	81	81	87	93	64	85
12	16	91	82	73	77	86	65	83
12	17	85	81	69	76	77	62	86
12	18	82	89	67	72	71	58	96
12	19	80	97	64	66	69	58	94
12	20	75	88	62	65	63	55	85
12	21	74	79	68	71	62	52	75
12	22	78	76	77	72	63	51	75
12	23	78	75	76	66	63	53	72
12	24	74	84	69	60	63	57	65
12	25	69	86	60	60	64	58	61
12	26	65	78	54	61	64	50	59
12	27	61	65	53	66	69	43	57
12	28	60	58	57	66	76	39	55
12	29	60	57	66	59	74	38	55
12	30	59	53	67	55	69	39	53
12	31	56	48	63	58	67	39	54
1st-pentad		132	111	107	112	108	84	83
2nd-		102	108	103	93	96	73	85
3rd-		98	89	95	88	95	64	85
4th-		83	87	67	71	73	60	89
5th-		75	80	70	66	63	54	70
6th-		60	60	60	61	70	41	56
1st-decade		117	110	105	102	102	79	84
2nd-		90	88	81	80	84	62	87
3rd-		67	69	65	63	67	47	62
Month		91	88	83	81	84	62	77

表12 地 温 30cm

(Mean Soil Temperature 30cm)

Mean Soil Temp. (30cm)								
(unit: ×0.1℃)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
1	1	86	71	66	73	73	75	53
1	2	83	73	66	70	72	72	53
1	3	80	74	66	68	70	68	52
1	4	78	75	67	67	68	66	53
1	5	76	72	67	69	67	67	53
1	6	74	70	66	68	66	70	52
1	7	73	68	67	66	66	67	52
1	8	71	66	68	68	64	65	51
1	9	69	64	70	70	63	64	52
1	10	67	62	70	68	62	66	51
1	11	68	62	69	68	64	66	49
1	12	71	62	66	69	66	64	49
1	13	72	62	64	68	69	63	48
1	14	72	63	63	68	69	61	48
1	15	69	63	64	69	68	58	48
1	16	68	63	61	67	65	55	54
1	17	67	62	60	66	63	52	61
1	18	65	62	62	66	65	50	62
1	19	63	61	62	64	67	48	62
1	20	60	60	60	62	64	47	60
1	21	61	59	57	60	60	46	58
1	22	61	56	55	59	58	48	56
1	23	60	59	56	57	57	51	56
1	24	59	58	57	55	56	55	57
1	25	59	57	57	57	54	55	57
1	26	57	59	56	59	52	54	54
1	27	55	60	57	61	52	52	51
1	28	52	58	61	63	53	52	48
1	29	50	56	62	63	53	53	46
1	30	50	54	64	60	52	53	46
1	31	52	52	64	60	49	53	46
1st-pentad		81	73	66	69	70	70	53
2nd-		71	66	68	68	64	66	52
3rd-		70	62	65	68	67	62	48
4th-		65	62	61	65	65	50	60
5th-		60	58	56	58	57	51	57
6th-		53	57	61	61	52	53	49
1st-decade		76	70	67	69	67	68	52
2nd-		68	62	63	67	66	56	54
3rd		56	57	59	59	54	52	52
Month		66	63	63	65	62	59	53

Mean Soil Temp. (30cm)								
(unit: $\times 0.1^\circ\text{C}$ )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
2	1	53	51	62	61	46	50	45
2	2	52	51	58	59	43	49	43
2	3	52	50	55	56	44	48	40
2	4	43	50	51	55	43	49	39
2	5	46	53	48	56	44	48	39
2	6	46	52	48	56	45	48	40
2	7	46	52	51	58	48	49	42
2	8	49	53	54	65	52	49	43
2	9	53	53	54	65	54	49	45
2	10	55	53	54	63	59	50	47
2	11	54	54	54	60	58	51	48
2	12	58	58	54	58	57	51	47
2	13	63	61	56	57	54	54	48
2	14	65	62	60	58	52	60	50
2	15	63	64	61	57	49	63	55
2	16	62	71	63	57	47	64	60
2	17	62	74	67	60	50	65	59
2	18	64	71	68	63	52	62	57
2	19	66	69	69	67	53	60	54
2	20	68	67	69	69	55	60	51
2	21	73	64	69	69	62	61	49
2	22	77	62	69	67	65	61	49
2	23	80	61	66	72	62	60	49
2	24	84	60	65	74	60	62	50
2	25	89	58	62	72	60	65	51
2	26	91	57	61	69	60	67	53
2	27	90	58	61	69	61	67	58
2	28	89	60	63	73	62	69	60
2	29			67				62
1st-pentad		49	51	55	57	44	49	41
2nd-		50	53	52	61	52	49	43
3rd-		61	60	57	58	54	56	50
4th-		64	70	67	63	51	62	56
5th-		81	61	66	71	62	62	50
6th-		90	58	63	70	61	68	58
1st-decade		50	52	54	59	48	49	42
2nd-		63	65	62	61	53	59	53
3rd-		84	60	65	71	62	64	53
Month		64	59	60	63	53	57	49

Mean Soil Temp. (30cm)								
(unit: ×0.1℃)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
3	1	89	65	74	74	64	70	64
3	2	88	68	79	76	68	68	66
3	3	88	70	82	76	70	68	66
3	4	87	70	81	75	71	69	66
3	5	91	71	81	76	74	66	67
3	6	92	75	78	78	75	68	67
3	7	93	77	80	82	74	69	66
3	8	94	79	83	84	74	72	67
3	9	93	78	85	83	76	74	67
3	10	93	79	90	83	80	76	69
3	11	95	81	94	81	78	75	71
3	12	98	80	97	83	79	78	72
3	13	99	81	97	80	79	81	72
3	14	96	82	101	79	78	82	72
3	15	95	80	104	80	78	85	75
3	16	97	78	109	77	78	86	76
3	17	99	77	110	79	80	87	81
3	18	101	79	100	81	82	93	83
3	19	102	83	92	84	84	91	85
3	20	103	88	92	86	86	90	86
3	21	105	94	97	87	87	93	87
3	22	105	97	91	89	88	95	91
3	23	105	95	88	92	87	99	93
3	24	109	97	84	95	84	102	94
3	25	113	103	89	100	89	104	95
3	26	114	105	95	105	91	99	94
3	27	112	109	98	107	93	94	96
3	28	112	107	98	109	95	95	96
3	29	114	105	100	108	96	94	99
3	30	114	105	104	104	99	94	103
3	31	115	108	112	105	101	97	106
1st-pentad		89	69	79	75	69	68	66
2nd-		93	78	83	82	76	72	67
3rd-		97	81	99	81	78	80	72
4th-		100	81	101	81	82	89	82
5th-		107	97	90	93	87	99	92
6th-		114	107	101	106	96	96	99
1st-decade		91	73	81	79	73	70	67
2nd-		99	81	100	81	80	85	77
3rd		111	102	96	100	92	97	96
Month		100	86	92	87	82	84	80

Mean Soil Temp. (30cm)								
(unit: $\times 0.1^\circ\text{C}$ )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
4	1	117	107	117	107	106	107	114
4	2	123	103	118	112	111	112	113
4	3	126	102	126	115	116	111	109
4	4	129	103	130	119	115	109	107
4	5	130	107	132	118	116	110	107
4	6	128	112	130	116	122	111	108
4	7	125	118	132	115	127	115	109
4	8	125	121	129	115	132	119	110
4	9	125	120	130	115	132	122	112
4	10	127	127	134	115	129	125	115
4	11	130	131	130	114	128	126	117
4	12	132	134	127	115	129	123	116
4	13	135	134	126	115	130	121	114
4	14	137	136	128	116	131	122	113
4	15	137	138	130	118	133	123	114
4	16	132	139	131	121	136	129	116
4	17	131	143	131	123	139	133	115
4	18	127	148	135	126	143	140	120
4	19	127	151	138	129	144	144	120
4	20	129	152	139	131	147	146	118
4	21	130	152	143	128	148	146	116
4	22	133	152	148	128	150	148	118
4	23	141	153	147	132	153	150	119
4	24	143	154	148	138	154	153	123
4	25	144	154	149	142	156	157	128
4	26	145	153	151	143	160	156	133
4	27	146	158	153	145	163	157	139
4	28	150	161	157	148	164	160	144
4	29	155	161	162	146	162	162	149
4	30	156	160	163	142	164	164	153
1st-pentad		125	104	125	114	113	110	110
2nd-		126	120	131	115	128	118	111
3rd-		134	135	128	116	130	123	115
4th-		129	147	135	126	142	138	118
5th-		138	153	147	134	152	151	121
6th-		150	159	157	145	163	160	144
1st-decade		126	112	128	115	121	114	110
2nd-		132	141	132	121	136	131	116
3rd-		144	156	152	139	157	155	132
Month		134	136	137	125	138	133	120

Mean Soil Temp. (30cm)								
(unit: $\times 0.1^{\circ}\text{C}$ )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
5	1	154	162	154	139	165	165	154
5	2	153	160	154	138	163	166	154
5	3	151	158	158	136	159	169	156
5	4	151	155	161	138	158	171	160
5	5	153	154	162	143	162	172	162
5	6	155	156	162	147	165	169	157
5	7	158	159	162	152	167	171	158
5	8	163	162	160	157	170	173	156
5	9	167	166	165	160	175	174	153
5	10	171	166	169	161	178	176	151
5	11	176	171	163	158	180	180	154
5	12	178	177	162	164	179	179	156
5	13	180	178	163	171	177	177	159
5	14	183	181	166	178	179	178	161
5	15	185	184	168	172	183	180	162
5	16	183	185	171	170	183	178	166
5	17	183	184	169	172	189	180	169
5	18	184	186	172	174	190	181	168
5	19	184	188	171	173	191	185	165
5	20	184	188	175	177	191	190	167
5	21	186	191	179	180	191	195	171
5	22	186	194	184	183	191	195	177
5	23	188	196	187	182	192	194	176
5	24	190	200	190	186	197	195	179
5	25	190	199	190	186	201	198	182
5	26	191	203	190	191	202	199	187
5	27	192	205	190	194	203	201	190
5	28	195	199	191	197	204	205	192
5	29	198	197	189	199	205	204	196
5	30	200	197	190	200	208	201	197
5	31	202	198	186	201	210	203	198
1st-pentad		152	158	158	139	161	169	157
2nd-		163	162	164	155	171	173	155
3rd-		180	178	164	169	180	179	158
4th-		184	186	172	173	189	183	167
5th-		188	196	186	183	194	195	177
6th-		196	200	189	197	205	202	193
1st-decade		158	160	161	147	166	171	153
2nd-		182	182	168	171	184	181	163
3rd-		193	198	188	191	200	199	186
Month		178	181	173	170	184	184	169



Mean Soil Temp. (30cm)								
(unit: $\times 0.1^\circ\text{C}$ )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
6	1	203	195	181	201	212	206	202
6	2	204	195	185	202	212	208	202
6	3	204	196	191	201	215	208	204
6	4	209	197	197	203	218	207	207
6	5	211	197	201	204	220	205	209
6	6	210	200	204	204	221	206	210
6	7	212	203	208	202	220	207	210
6	8	214	207	208	201	219	207	208
6	9	214	210	208	202	220	206	207
6	10	213	214	208	199	217	204	205
6	11	216	215	207	203	220	207	203
6	12	219	221	206	207	223	208	203
6	13	222	226	209	209	217	208	205
6	14	223	231	209	210	222	205	206
6	15	224	233	211	212	226	205	206
6	16	226	228	209	218	229	209	210
6	17	228	229	211	225	231	209	215
6	18	231	229	210	229	233	213	216
6	19	233	229	206	228	233	217	215
6	20	236	230	204	225	225	217	215
6	21	235	227	200	227	219	218	217
6	22	235	225	198	226	219	217	218
6	23	238	222	201	227	222	212	216
6	24	241	220	195	224	223	207	217
6	25	243	220	193	224	223	208	218
6	26	243	224	198	225	223	210	218
6	27	241	232	203	225	225	211	216
6	28	237	240	206	230	232	215	216
6	29	233	244	210	232	229	218	215
6	30	229	246	213	230	227	220	220
1st-pentad		206	196	191	202	215	207	205
2nd-		213	207	207	202	219	206	208
3rd-		221	225	208	208	222	207	205
4th-		231	229	208	225	230	213	214
5th-		238	223	197	226	221	212	217
6th-		237	237	206	228	227	215	217
1st-decade		209	201	199	202	217	206	206
2nd-		226	227	208	217	226	210	209
3rd-		238	230	202	227	224	214	217
Month		224	220	203	215	223	210	211

Mean Soil Temp. (30cm)								
(unit: ×0.1℃)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
7	1	226	248	209	225	229	224	224
7	2	224	246	215	221	230	224	228
7	3	225	243	216	215	232	227	232
7	4	226	241	217	216	240	227	233
7	5	227	242	222	219	246	228	235
7	6	232	235	224	216	253	226	234
7	7	235	237	225	219	256	225	238
7	8	235	240	226	219	252	228	234
7	9	234	245	230	220	250	228	225
7	10	232	247	234	221	250	230	218
7	11	230	246	238	220	249	238	217
7	12	231	251	237	222	255	245	226
7	13	228	249	235	224	259	246	233
7	14	226	244	230	227	261	249	239
7	15	228	241	225	231	264	250	245
7	16	233	243	225	232	268	253	248
7	17	239	244	225	233	270	252	253
7	18	244	248	224	233	271	250	259
7	19	250	249	225	231	266	247	264
7	20	254	249	233	228	266	247	266
7	21	255	249	240	224	267	246	265
7	22	255	254	246	221	268	245	261
7	23	256	255	249	222	269	246	260
7	24	258	260	254	222	269	252	256
7	25	261	265	257	222	272	260	256
7	26	262	269	258	224	274	266	259
7	27	263	270	261	228	276	271	263
7	28	263	271	264	235	279	274	266
7	29	262	272	266	240	280	277	269
7	30	261	274	269	244	276	279	270
7	31	261	273	271	244	277	280	270
1st-pentad		226	244	216	219	235	226	230
2nd-		234	241	228	219	252	227	230
3rd-		229	246	233	225	258	246	232
4th-		244	247	226	231	268	250	258
5th-		257	257	249	222	269	250	260
6th-		262	272	265	236	277	275	266
1st-decade		230	242	222	219	244	227	230
2nd-		236	246	230	228	263	248	245
3rd		260	265	258	230	273	263	263
Month		242	252	237	226	260	246	247

Mean Soil Temp. (30cm)								
(unit: $\times 0.1^{\circ}\text{C}$ )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
8	1	262	276	272	251	280	282	272
8	2	261	276	268	256	283	283	272
8	3	261	279	260	251	286	283	271
8	4	263	281	255	245	289	283	267
8	5	264	278	252	243	290	285	268
8	6	264	272	253	242	289	285	269
8	7	264	264	258	236	288	285	267
8	8	266	263	262	236	290	286	265
8	9	268	265	266	235	291	287	260
8	10	268	266	265	234	291	281	261
8	11	265	263	266	234	291	273	263
8	12	267	262	262	240	291	276	265
8	13	269	262	259	246	290	277	266
8	14	270	260	259	248	292	279	267
8	15	273	261	263	249	293	281	271
8	16	275	261	267	250	294	283	273
8	17	276	260	269	247	294	284	275
8	18	277	259	270	245	293	285	275
8	19	275	260	270	245	293	287	273
8	20	274	262	269	247	286	289	273
8	21	274	262	270	249	276	291	272
8	22	275	266	270	253	272	291	270
8	23	277	270	271	256	269	289	270
8	24	278	271	272	259	270	288	269
8	25	279	267	275	262	272	289	265
8	26	278	264	277	261	272	289	262
8	27	276	264	277	257	274	290	259
8	28	274	263	276	253	275	290	256
8	29	273	262	276	257	278	289	247
8	30	270	259	276	259	279	286	247
8	31	271	262	275	259	280	283	248
1st-pentad		262	278	261	249	286	283	270
2nd-		266	266	261	237	290	285	264
3rd-		269	262	262	243	291	277	266
4th-		275	260	269	247	292	286	274
5th-		277	267	272	256	272	290	269
6th-		274	262	276	258	276	288	253
1st-decade		264	272	261	243	288	284	267
2nd-		272	261	265	245	292	281	270
3rd-		275	265	274	257	274	289	260
Month		271	266	267	249	284	285	266

Mean Soil Temp. (30cm)								
(unit: ×0.1°C)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
9	1	272	264	275	260	276	279	249
9	2	272	267	275	262	272	278	252
9	3	271	268	276	261	275	277	254
9	4	271	270	277	257	274	277	254
9	5	272	271	278	256	274	275	254
9	6	269	272	275	257	273	273	253
9	7	267	273	272	255	274	272	253
9	8	261	270	268	250	275	272	251
9	9	258	267	264	245	274	268	246
9	10	256	265	264	241	274	265	240
9	11	257	264	262	244	275	264	240
9	12	259	260	260	248	275	265	240
9	13	261	260	258	249	272	263	240
9	14	260	254	255	249	255	261	237
9	15	257	254	254	248	248	256	233
9	16	255	251	252	247	245	249	233
9	17	253	248	253	248	247	222	233
9	18	252	248	252	249	248	217	234
9	19	255	243	250	251	251	221	234
9	20	258	239	246	251	251	224	235
9	21	257	239	244	250	252	224	236
9	22	253	235	240	245	251	224	224
9	23	249	236	238	236	248	225	214
9	24	248	238	237	231	247	226	216
9	25	249	239	237	230	243	229	218
9	26	249	239	239	231	243	235	218
9	27	244	237	236	231	243	234	216
9	28	240	237	231	230	240	235	215
9	29	239	240	226	229	236	235	214
9	30	238	239	215	229	238	234	213
1st-pentad		272	268	276	259	274	277	253
2nd-		262	269	269	250	274	270	249
3rd-		259	258	258	248	265	262	238
4th-		255	246	251	249	248	227	234
5th-		251	237	239	238	248	226	222
6th-		242	238	229	230	240	235	215
1st-decade		267	269	272	254	274	274	251
2nd-		257	252	254	248	257	244	236
3rd		247	238	234	234	244	230	218
Month		257	253	254	246	258	249	235

Mean Soil Temp. (30cm)								
(unit: $\times 0.1^\circ\text{C}$ )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
10	1	230	225	218	231	243	233	207
10	2	232	221	220	229	244	232	204
10	3	232	226	219	228	243	230	205
10	4	231	228	220	223	240	231	206
10	5	232	231	222	221	238	232	208
10	6	235	230	214	220	236	231	207
10	7	235	226	207	217	235	228	208
10	8	227	217	203	210	234	224	210
10	9	223	216	192	202	232	217	206
10	10	221	208	195	204	232	214	204
10	11	218	203	197	206	231	212	203
10	12	214	198	196	206	229	211	202
10	13	212	200	196	206	229	211	202
10	14	211	200	196	205	231	212	202
10	15	213	197	196	202	231	211	200
10	16	213	195	194	200	229	211	201
10	17	213	193	194	198	228	212	198
10	18	213	191	194	197	227	213	195
10	19	214	194	193	198	224	213	194
10	20	213	194	188	194	221	213	194
10	21	210	192	183	193	219	209	191
10	22	207	191	182	190	211	205	185
10	23	203	190	180	190	206	202	182
10	24	201	189	179	189	204	199	179
10	25	198	183	181	185	200	198	178
10	26	196	180	183	181	197	196	180
10	27	195	180	180	178	196	194	181
10	28	193	181	177	175	196	191	176
10	29	190	180	173	171	198	187	173
10	30	188	--	170	171	198	185	174
10	31	178	--	171	174	197	186	176
1st-pentad		231	226	220	226	242	232	206
2nd-		228	219	202	211	234	223	207
3rd-		214	200	196	205	230	211	202
4th-		213	193	193	197	226	212	196
5th-		204	189	181	189	208	203	183
6th-		190	180	176	175	197	190	177
1st-decade		230	223	211	219	238	227	207
2nd-		213	197	194	201	228	212	199
3rd-		196	185	178	182	202	196	180
Month		213	202	194	200	222	211	195

Mean Soil Temp. (30cm)								
(unit: ×0.1℃)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
11	1	179	176	170	176	196	188	177
11	2	179	172	168	173	190	185	177
11	3	179	170	163	171	186	180	175
11	4	178	168	159	170	181	175	174
11	5	177	168	160	167	176	171	171
11	6	177	165	161	165	173	168	170
11	7	176	161	161	165	172	166	170
11	8	176	156	160	165	172	167	166
11	9	174	156	159	162	168	166	161
11	10	173	158	157	160	164	159	163
11	11	171	156	156	158	162	155	165
11	12	166	153	153	156	163	152	165
11	13	163	151	151	157	164	149	165
11	14	161	147	151	162	164	147	159
11	15	161	144	151	166	161	147	150
11	16	160	142	149	164	155	144	146
11	17	157	140	150	161	149	139	141
11	18	156	140	149	159	145	137	138
11	19	156	138	147	157	147	134	137
11	20	157	137	147	156	153	132	136
11	21	159	134	146	153	154	131	133
11	22	158	131	142	153	154	131	133
11	23	153	130	137	154	150	130	131
11	24	147	132	134	151	146	132	130
11	25	143	132	133	144	140	130	130
11	26	140	127	131	137	136	125	130
11	27	139	122	128	134	133	121	127
11	28	139	120	122	130	129	117	125
11	29	139	123	116	126	125	112	125
11	30	141	127	115	123	123	109	123
1st-pentad		178	171	164	171	186	180	173
2nd-		175	159	160	163	170	165	166
3rd-		164	150	152	160	163	150	161
4th-		157	139	148	159	150	137	140
5th-		152	132	138	151	149	131	131
6th-		140	124	122	130	129	117	126
1st-decade		177	165	162	167	178	173	170
2nd-		161	145	150	160	156	144	150
3rd		146	128	130	141	139	124	129
Month		161	146	148	156	158	147	150

Mean Soil Temp. (30cm)								
(unit: $\times 0.1^{\circ}\text{C}$ )								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
12	1	147	127	115	122	120	107	118
12	2	149	125	117	123	119	104	112
12	3	146	123	119	123	121	102	106
12	4	138	120	118	125	120	100	102
12	5	132	118	115	125	117	100	99
12	6	127	118	111	121	113	98	103
12	7	123	119	108	116	109	95	105
12	8	119	119	111	112	106	91	102
12	9	116	117	116	107	106	88	98
12	10	114	115	116	105	106	85	95
12	11	114	110	117	101	104	82	95
12	12	113	110	115	103	101	81	96
12	13	114	106	109	102	104	81	96
12	14	111	100	105	102	107	79	97
12	15	107	98	101	101	105	79	97
12	16	105	96	95	98	100	79	95
12	17	103	95	91	94	94	77	95
12	18	100	96	87	92	88	75	98
12	19	97	101	84	88	84	73	100
12	20	94	101	81	84	80	72	98
12	21	91	96	81	84	77	69	93
12	22	91	92	84	86	76	67	89
12	23	92	90	86	84	75	67	87
12	24	90	91	85	80	74	67	83
12	25	87	94	80	77	74	69	79
12	26	83	92	75	76	74	66	76
12	27	80	86	72	77	75	62	74
12	28	78	78	71	78	79	58	71
12	29	76	76	73	76	81	56	70
12	30	75	73	76	73	79	55	67
12	31	73	69	75	71	76	54	66
1st-pentad		142	123	117	124	119	103	107
2nd-		120	118	112	112	108	91	101
3rd-		112	105	109	102	104	80	96
4th-		100	98	88	91	89	75	97
5th-		90	93	83	82	75	68	86
6th-		78	79	74	75	77	59	71
1st-decade		131	120	115	118	114	97	104
2nd-		106	101	99	97	97	78	97
3rd-		83	85	78	78	76	63	78
Month		106	102	96	97	95	79	92

## 表13 日照時間

(Sunshine Duration)



Sunshine Duration								
(×0.1hour)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
1	1	90	0	72	87	91	92	90
1	2	88	2	77	7	48	91	88
1	3	65	16	78	83	11	0	79
1	4	93	89	89	44	87	0	93
1	5	91	79	85	81	87	54	80
1	6	73	92	0	47	39	85	88
1	7	93	91	0	0	90	85	90
1	8	91	68	86	79	0	92	14
1	9	33	92	0	0	88	88	79
1	10	0	89	85	0	12	84	93
1	11	91	77	84	0	0	87	86
1	12	13	0	17	85	82	84	93
1	13	49	76	82	41	0	89	91
1	14	32	90	48	0	0	90	76
1	15	73	80	88	0	94	95	65
1	16	0	91	61	0	66	94	34
1	17	87	40	77	76	27	91	36
1	18	38	90	75	0	0	77	8
1	19	0	94	91	40	76	89	4
1	20	0	88	91	88	82	77	0
1	21	88	0	29	93	9	86	77
1	22	76	1	50	91	68	0	9
1	23	0	73	75	28	79	19	14
1	24	84	79	89	0	95	65	76
1	25	95	67	85	0	90	97	89
1	26	93	95	26	0	86	92	67
1	27	96	94	67	26	92	92	97
1	28	89	67	88	53	0	81	92
1	29	6	96	83	95	23	92	84
1	30	41	92	0	77	98	93	85
1	31	0	95	0	93	90	98	95
1st-pentad		427	186	401	302	324	237	430
2nd-		290	432	171	126	229	434	364
3rd-		258	323	319	126	176	445	411
4th-		125	403	395	204	251	428	82
5th-		343	220	328	212	341	267	265
6th-		325	539	264	344	389	548	520
1st-decade		717	618	572	428	553	671	794
2nd-		383	726	714	330	427	873	493
3rd-		668	759	592	556	730	815	785
Month		1768	2103	1878	1314	1710	2359	2072

Sunshine Duration								
(×0.1hour)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
2	1	0	92	0	50	0	99	73
2	2	98	76	93	76	97	93	76
2	3	6	98	37	89	98	95	98
2	4	0	79	10	88	87	9	83
2	5	25	97	50	21	96	2	91
2	6	27	85	68	91	92	93	93
2	7	0	81	83	85	50	87	97
2	8	66	60	30	96	28	93	38
2	9	21	93	94	52	60	0	50
2	10	22	0	90	95	90	82	96
2	11	0	46	91	6	97	99	101
2	12	47	71	27	71	0	62	87
2	13	92	90	64	98	99	42	48
2	14	0	85	50	95	100	0	89
2	15	0	0	53	87	75	15	68
2	16	0	38	73	69	85	29	0
2	17	83	46	93	16	102	94	0
2	18	21	74	44	84	99	102	1
2	19	0	85	83	92	99	95	70
2	20	0	45	5	99	73	81	88
2	21	103	87	61	0	0	104	101
2	22	96	102	96	12	98	92	101
2	23	0	96	95	53	100	70	101
2	24	22	74	0	99	102	88	102
2	25	0	98	97	82	59	27	12
2	26	0	104	98	99	59	10	48
2	27	0	99	93	53	72	81	0
2	28	80	41	88	0	74	100	101
2	29			20				49
1st-pentad		129	442	190	324	378	298	421
2nd-		136	319	365	419	320	355	374
3rd-		139	292	285	357	371	218	393
4th-		104	288	298	360	458	401	159
5th-		221	457	349	246	359	381	417
6th-		80	244	299	152	205	191	198
1st-decade		265	761	555	743	698	653	795
2nd-		243	580	583	717	829	619	552
3rd-		301	701	648	398	564	572	615
Month		809	2042	1786	1858	2091	1844	1962

Sunshine Duration								
(×0.1hour)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
3	1	0	0	0	52	50	26	20
3	2	0	36	51	95	32	45	91
3	3	0	106	26	102	52	41	107
3	4	51	85	96	53	68	0	101
3	5	15	76	0	100	41	76	93
3	6	66	40	17	80	102	106	104
3	7	76	100	101	0	4	98	30
3	8	103	0	66	23	0	90	0
3	9	106	0	75	92	12	102	75
3	10	105	68	30	5	0	0	95
3	11	81	0	49	60	71	87	19
3	12	21	25	3	0	8	74	104
3	13	111	0	92	70	10	30	22
3	14	71	0	91	107	52	81	90
3	15	25	107	4	0	52	48	0
3	16	96	0	0	62	79	32	81
3	17	80	63	0	104	106	0	0
3	18	13	102	0	103	66	0	8
3	19	109	107	33	61	32	19	70
3	20	101	84	37	38	1	97	44
3	21	113	45	0	104	109	91	81
3	22	107	0	105	98	3	76	13
3	23	95	7	0	102	0	17	61
3	24	60	83	40	56	39	0	60
3	25	93	0	0	81	111	0	0
3	26	105	69	0	27	104	0	59
3	27	107	0	0	85	106	55	0
3	28	57	0	34	0	48	41	92
3	29	0	47	0	44	47	19	96
3	30	49	9	54	101	83	0	0
3	31	0	0	106	0	113	80	85
1st-pentad		66	303	173	402	243	188	412
2nd-		456	208	289	200	118	396	304
3rd-		309	142	239	237	193	320	235
4th-		399	356	70	368	284	148	203
5th-		468	135	145	441	262	184	215
6th-		318	125	194	257	501	195	332
1st-decade		522	511	462	602	361	584	716
2nd-		708	498	309	605	477	468	438
3rd-		786	260	339	698	763	379	547
Month		2016	1269	1110	1905	1601	1431	1701

Sunshine Duration								
(×0.1hour)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
4	1	73	0	0	31	112	44	0
4	2	37	36	56	105	112	36	0
4	3	99	111	104	48	112	104	79
4	4	0	108	67	0	112	111	95
4	5	85	109	0	59	95	63	108
4	6	85	47	97	43	95	52	109
4	7	44	0	0	67	42	14	25
4	8	2	0	12	74	55	112	32
4	9	108	93	48	73	55	16	61
4	10	80	3	0	69	78	35	52
4	11	112	0	0	90	31	0	22
4	12	99	33	9	25	15	39	71
4	13	0	0	97	42	0	114	102
4	14	0	1	37	107	110	0	113
4	15	0	4	34	74	110	54	71
4	16	0	96	0	88	111	20	0
4	17	1	89	109	56	91	69	87
4	18	10	0	38	100	53	15	7
4	19	86	89	8	96	70	12	7
4	20	13	63	97	0	28	122	0
4	21	0	54	95	0	97	76	82
4	22	0	119	0	0	87	11	29
4	23	0	38	111	32	19	0	115
4	24	20	20	28	0	0	92	109
4	25	106	0	107	34	9	0	112
4	26	38	16	85	114	91	0	80
4	27	92	48	114	96	17	82	89
4	28	85	69	100	33	0	2	99
4	29	23	9	103	0	78	31	92
4	30	101	111	0	0	31	3	0
4								
1st-pentad		294	364	227	243	543	358	289
2nd-		319	143	157	326	325	229	279
3rd-		211	38	177	338	266	207	379
4th-		110	337	252	340	353	238	101
5th-		126	231	341	66	212	179	447
6th-		339	253	402	243	217	118	360
1st-decade		613	507	384	569	868	587	561
2nd-		321	375	429	678	619	445	480
3rd-		465	484	743	309	429	297	807
Month		1399	1366	1556	1556	1916	1329	1848

Sunshine Duration								
(×0.1hour)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
5	1	94	1	73	26	0	0	3
5	2	7	47	95	0	0	32	0
5	3	0	107	74	0	0	0	66
5	4	0	118	106	73	0	4	7
5	5	0	85	70	60	0	0	15
5	6	60	94	109	30	20	44	89
5	7	0	73	0	90	55	48	43
5	8	23	58	49	27	48	0	0
5	9	119	0	0	0	84	46	5
5	10	79	42	0	0	24	23	111
5	11	13	93	121	73	2	0	18
5	12	0	0	86	89	11	0	49
5	13	2	50	0	113	42	1	10
5	14	0	94	0	0	51	0	36
5	15	37	22	4	105	0	0	114
5	16	79	0	0	101	54	0	46
5	17	124	88	2	39	22	5	12
5	18	23	125	0	0	18	127	0
5	19	0	0	25	91	72	123	62
5	20	23	105	0	5	32	60	22
5	21	0	48	100	116	34	0	57
5	22	60	0	32	0	19	2	0
5	23	40	89	49	45	48	106	51
5	24	28	25	10	0	38	102	23
5	25	24	53	12	102	36	16	97
5	26	78	11	25	86	3	17	27
5	27	123	0	16	120	0	73	0
5	28	54	123	0	83	14	18	22
5	29	111	24	59	1	20	0	0
5	30	103	85	0	1	22	2	0
5	31	14	0	0	23	4	4	14
1st-pentad		101	358	418	159	0	36	91
2nd-		281	267	158	147	231	161	248
3rd-		52	259	211	380	106	1	227
4th-		249	318	27	236	198	315	142
5th-		152	215	203	263	175	226	228
6th-		483	243	100	314	63	114	63
1st-decade		382	625	576	306	231	197	339
2nd-		301	577	238	616	304	316	369
3rd-		635	458	303	577	238	340	291
Month		1318	1660	1117	1499	773	853	999

Sunshine Duration								
(×0.1hour)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
6	1	35	1	66	66	0	34	20
6	2	0	0	64	4	44	16	66
6	3	98	0	93	19	36	0	14
6	4	0	9	84	43	19	0	0
6	5	0	79	2	1	0	0	25
6	6	46	6	43	4	0	11	62
6	7	0	55	0	0	0	46	29
6	8	19	114	0	0	0	0	0
6	9	0	74	0	0	0	0	0
6	10	0	0	0	87	1	5	0
6	11	16	43	0	67	0	32	0
6	12	50	76	2	11	12	0	0
6	13	2	24	0	4	0	0	14
6	14	48	65	0	0	12	0	0
6	15	0	6	0	23	57	13	0
6	16	5	29	23	41	1	0	7
6	17	126	0	0	58	58	19	0
6	18	47	9	0	2	10	9	0
6	19	75	0	0	0	0	0	34
6	20	0	0	0	1	0	6	23
6	21	0	0	0	18	0	0	0
6	22	18	0	36	9	14	0	0
6	23	106	0	0	0	0	0	0
6	24	13	0	0	1	0	0	0
6	25	0	0	16	0	0	0	0
6	26	0	51	22	0	7	0	0
6	27	0	40	2	7	5	0	0
6	28	0	38	65	1	0	0	0
6	29	9	7	21	0	0	0	33
6	30	42	32	0	0	0	0	4
6								
1st-pentad		133	89	309	133	99	50	125
2nd-		65	249	43	91	1	62	91
3rd-		116	214	2	105	81	45	14
4th-		253	38	23	102	69	34	64
5th-		137	0	52	28	14	0	0
6th-		51	168	110	8	12	0	37
1st-decade		198	338	352	224	100	112	216
2nd-		369	252	25	207	150	79	78
3rd-		188	168	162	36	26	0	37
Month		755	758	539	467	276	191	331

Sunshine Duration								
(×0.1hour)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
7	1	0	3	42	0	0	0	5
7	2	5	3	2	0	0	0	22
7	3	0	0	0	4	0	0	21
7	4	0	24	0	42	20	0	54
7	5	58	16	0	0	31	0	0
7	6	4	23	0	103	10	0	39
7	7	0	24	14	0	0	0	0
7	8	0	16	1	1	0	0	0
7	9	0	33	2	5	0	0	0
7	10	0	0	80	0	0	24	0
7	11	0	20	0	0	4	15	64
7	12	0	1	0	0	1	0	74
7	13	0	0	0	0	28	1	86
7	14	10	0	0	0	17	6	24
7	15	0	32	0	0	11	34	0
7	16	5	0	27	23	0	0	54
7	17	63	25	0	0	0	0	63
7	18	96	3	0	0	0	0	74
7	19	101	8	103	0	0	0	57
7	20	46	0	92	0	16	0	0
7	21	58	82	26	0	11	0	4
7	22	68	0	0	31	28	19	0
7	23	3	56	0	0	63	20	0
7	24	52	62	20	0	44	103	0
7	25	4	63	0	0	54	85	21
7	26	8	54	26	0	45	25	84
7	27	99	10	55	9	36	106	72
7	28	31	42	5	10	73	68	44
7	29	43	83	58	20	0	104	54
7	30	59	0	26	0	0	19	0
7	31	71	90	93	77	15	52	94
1st-pentad		63	46	44	46	51	0	102
2nd-		4	96	97	109	10	24	39
3rd-		10	53	0	0	61	56	248
4th-		311	36	222	23	16	0	248
5th-		185	263	46	31	200	227	25
6th-		311	279	263	116	169	374	348
1st-decade		67	142	141	155	61	24	141
2nd-		321	89	222	23	77	56	496
3rd-		496	542	309	147	369	601	373
Month		884	773	672	325	507	681	1010

Sunshine Duration								
(×0.1hour)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
8	1	0	20	1	89	33	69	30
8	2	41	57	0	0	31	22	22
8	3	98	34	0	0	56	12	0
8	4	28	25	0	3	40	112	30
8	5	35	5	0	22	0	84	42
8	6	38	0	65	0	0	28	41
8	7	113	0	100	10	10	25	23
8	8	68	72	65	0	8	56	17
8	9	12	54	20	0	45	55	52
8	10	0	1	90	0	74	31	82
8	11	83	2	7	70	71	56	93
8	12	59	16	0	120	42	20	36
8	13	13	6	1	47	108	61	29
8	14	121	56	102	0	120	110	88
8	15	125	73	97	9	123	75	78
8	16	105	90	59	0	121	78	96
8	17	70	84	66	0	91	82	59
8	18	87	29	82	8	106	86	54
8	19	66	12	50	7	37	100	79
8	20	87	0	92	3	0	106	60
8	21	89	5	18	10	0	100	48
8	22	102	47	75	51	0	8	75
8	23	109	44	76	51	58	4	23
8	24	95	0	67	82	103	91	0
8	25	94	93	111	40	55	100	67
8	26	50	99	88	0	62	104	30
8	27	99	56	19	0	93	49	0
8	28	47	67	101	111	89	103	0
8	29	7	2	56	100	75	36	0
8	30	94	20	50	2	41	31	0
8	31	85	28	49	4	103	0	17
1st-pentad		202	141	1	114	160	299	124
2nd-		231	127	340	10	137	195	215
3rd-		401	153	207	246	464	322	324
4th-		415	215	349	18	355	452	348
5th-		489	189	347	234	216	303	213
6th-		382	272	363	217	463	323	47
1st-decade		433	268	341	124	297	494	339
2nd-		816	368	556	264	819	774	672
3rd-		871	461	710	451	679	626	260
Month		2120	1097	1607	839	1795	1894	1271



Sunshine Duration								
(×0.1hour)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
9	1	76	97	103	45	28	69	35
9	2	49	94	49	18	57	20	57
9	3	56	52	60	0	32	25	89
9	4	100	39	96	0	100	24	89
9	5	14	12	27	100	90	56	80
9	6	40	79	75	5	32	17	37
9	7	0	97	81	0	39	61	2
9	8	81	0	51	0	1	16	97
9	9	11	0	109	0	88	46	0
9	10	104	60	0	90	38	4	17
9	11	88	0	67	43	54	48	108
9	12	77	71	95	3	6	72	110
9	13	46	0	89	3	0	89	6
9	14	0	5	101	0	0	5	0
9	15	0	0	0	53	0	0	57
9	16	0	0	74	90	24	0	94
9	17	0	5	20	6	13	0	41
9	18	94	0	6	35	83	85	51
9	19	64	0	42	1	30	83	81
9	20	79	0	66	50	96	61	49
9	21	55	0	39	0	46	114	0
9	22	97	47	82	0	1	57	0
9	23	107	75	91	0	25	14	19
9	24	82	14	46	0	0	0	22
9	25	5	36	43	31	19	91	14
9	26	0	0	0	74	51	0	0
9	27	38	0	61	112	0	22	39
9	28	59	58	86	90	0	95	102
9	29	0	33	0	17	6	24	58
9	30	0	5	0	62	70	0	0
1st-pentad		295	294	335	163	307	194	350
2nd-		236	236	316	95	198	144	153
3rd-		211	76	352	102	60	214	281
4th-		237	5	208	182	246	229	316
5th-		346	172	301	31	91	276	55
6th-		97	96	147	355	127	141	199
1st-decade		531	530	651	258	505	338	503
2nd-		448	81	560	284	306	443	597
3rd-		443	268	448	386	218	417	254
Month		1422	879	1659	928	1029	1198	1354

Sunshine Duration								
(×0.1hour)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
10	1	98	0	1	0	25	11	0
10	2	26	88	1	95	33	11	82
10	3	53	68	7	32	36	68	35
10	4	6	63	48	68	0	19	28
10	5	4	0	0	0	2	0	39
10	6	20	0	59	44	0	58	0
10	7	0	0	67	1	95	10	52
10	8	0	0	17	0	0	0	0
10	9	6	0	51	106	14	5	3
10	10	51	0	105	60	7	72	51
10	11	97	0	28	105	0	25	12
10	12	46	0	0	74	3	1	10
10	13	0	1	0	28	4	62	61
10	14	30	26	0	0	70	82	6
10	15	0	70	0	57	70	71	60
10	16	26	45	49	0	16	5	90
10	17	23	5	33	0	22	83	101
10	18	49	46	66	8	85	78	88
10	19	77	2	0	0	37	4	68
10	20	84	20	0	71	2	96	48
10	21	102	72	60	0	0	101	93
10	22	68	36	99	55	34	28	100
10	23	54	89	79	74	85	88	62
10	24	0	31	0	104	83	19	39
10	25	54	0	42	98	12	87	1
10	26	34	16	101	92	19	88	14
10	27	101	0	97	97	14	101	100
10	28	91	1	97	99	40	81	1
10	29	83	78	0	64	0	7	88
10	30	0	--	49	0	2	89	66
10	31	83	--	97	52	11	21	24
1st-pentad		187	219	57	195	96	109	184
2nd-		77	0	299	211	116	145	106
3rd-		173	97	28	264	147	241	149
4th-		259	118	148	79	162	266	395
5th-		278	228	280	331	214	323	295
6th-		392	95	441	404	86	387	293
1st-decade		264	219	356	406	212	254	290
2nd-		432	215	176	343	309	507	544
3rd-		670	323	721	735	300	710	588
Month		1366	757	1253	1484	821	1471	1422

Sunshine Duration								
(×0.1hour)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
11	1	89	0	75	98	98	65	0
11	2	63	23	97	60	84	98	0
11	3	76	61	90	25	0	99	6
11	4	0	70	89	82	100	94	25
11	5	99	92	70	80	45	97	0
11	6	90	89	0	38	0	76	62
11	7	75	92	0	27	0	74	86
11	8	85	0	61	0	46	71	0
11	9	0	76	0	95	97	99	1
11	10	33	18	18	70	90	92	6
11	11	97	40	96	0	60	89	3
11	12	90	90	75	9	85	46	0
11	13	77	90	27	0	66	89	33
11	14	85	26	84	2	0	0	19
11	15	82	90	17	95	92	73	85
11	16	83	49	77	94	95	4	86
11	17	83	2	0	60	66	89	84
11	18	6	13	61	0	25	95	36
11	19	0	77	13	79	63	88	89
11	20	0	80	0	0	3	0	0
11	21	1	87	0	3	34	14	86
11	22	63	0	85	31	17	0	36
11	23	70	48	82	73	68	55	19
11	24	92	55	63	93	92	27	56
11	25	77	91	81	32	74	93	83
11	26	18	18	77	46	60	36	80
11	27	73	14	92	0	87	92	0
11	28	0	0	0	78	33	94	37
11	29	0	54	37	84	88	93	36
11	30	0	36	74	14	87	92	16
1st-pentad		327	246	421	345	327	453	31
2nd-		283	275	79	230	233	412	155
3rd-		431	336	299	106	303	297	140
4th-		172	221	151	233	252	276	295
5th-		303	281	311	232	285	189	280
6th-		91	122	280	222	355	407	169
1st-decade		610	521	500	575	560	865	186
2nd-		603	557	450	339	555	573	435
3rd-		394	403	591	454	640	596	449
Month		1607	1481	1541	1368	1755	2034	1070

Sunshine Duration								
(×0.1hour)								
Month	Day	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
12	1	92	70	1	0	68	86	84
12	2	91	84	25	57	15	94	90
12	3	90	27	47	56	11	86	37
12	4	90	78	81	16	91	67	29
12	5	73	0	85	76	38	59	0
12	6	83	52	25	0	47	92	9
12	7	81	75	0	89	70	34	74
12	8	79	5	23	0	88	71	91
12	9	11	61	41	74	0	92	74
12	10	60	61	44	5	86	88	46
12	11	15	53	81	40	0	83	75
12	12	90	0	85	72	1	53	30
12	13	91	86	82	80	5	84	1
12	14	14	82	62	0	68	73	64
12	15	38	30	88	39	79	83	60
12	16	24	79	62	90	82	70	59
12	17	79	74	66	86	83	89	64
12	18	63	39	77	91	89	87	7
12	19	91	12	85	0	93	24	55
12	20	10	83	50	4	19	87	89
12	21	0	40	67	1	58	88	71
12	22	54	78	78	86	87	88	84
12	23	87	55	21	91	80	87	91
12	24	88	55	74	90	83	56	14
12	25	90	0	86	49	65	87	85
12	26	14	0	84	63	38	91	72
12	27	86	0	67	82	12	92	83
12	28	64	0	14	90	1	86	87
12	29	68	76	36	89	80	13	88
12	30	91	88	69	41	38	83	84
12	31	71	84	86	9	18	73	72
1st-pentad		436	259	239	205	223	392	240
2nd-		314	254	133	168	291	377	294
3rd-		248	251	398	231	153	376	230
4th-		267	287	340	271	366	357	274
5th-		319	228	326	317	373	406	345
6th-		394	248	356	374	187	438	486
1st-decade		750	513	372	373	514	769	534
2nd-		515	538	738	502	519	733	504
3rd-		713	476	682	691	560	844	831
Month		1978	1527	1792	1566	1593	2346	1869

表14 累年平均値・積算値  
(Averages)

Averaged duration 1990-1996  
JANUARY

	Wind Speed m/s	Mean Temp °C	Max Temp °C	Min Temp °C	Mean Humid %	Min Humid %	Precipitation mm	Solar Rad MJ/m <sup>2</sup>	Soil Temp 10 °C	Soil Temp 30 °C	Sunshine hour
1st-pentad	1.91	3.5	9.7	-2.1	65.4	39.0	2.6	442.1	5.5	6.9	33.0
2nd-pentad	2.17	3.5	9.3	-1.8	65.3	39.7	5.5	406.0	5.3	6.5	29.2
3rd-pentad	2.17	3.7	9.2	-1.1	66.1	39.9	7.1	417.4	5.4	6.3	29.4
4th-pentad	2.03	2.6	8.1	-2.1	69.3	42.7	9.4	420.0	5.1	6.1	27.0
5th-pentad	1.94	2.6	7.9	-2.1	69.7	44.4	13.1	443.9	4.6	5.7	28.2
6th-pentad	2.30	2.7	8.3	-2.6	61.0	35.0	6.2	621.4	4.6	5.5	41.8
1st-decade	2.04	3.5	9.5	-2.0	65.4	39.4	8.1	848.1	5.4	6.7	62.2
2nd-decade	2.10	3.2	8.7	-1.6	67.7	41.3	16.5	837.4	5.2	6.2	56.4
3rd-decade	2.12	2.6	8.1	-2.4	65.4	39.7	19.4	1065.3	4.6	5.6	70.1
Month	2.09	3.1	8.8	-2.0	66.1	40.1	43.9	2750.9	5.1	6.2	188.6

Averaged duration 1990-1996  
FEBRUARY

	Wind Speed m/s	Mean Temp °C	Max Temp °C	Min Temp °C	Mean Humid %	Min Humid %	Precipitation mm	Solar Rad MJ/m <sup>2</sup>	Soil Temp 10 °C	Soil Temp 30 °C	Sunshine hour
1st-pentad	2.36	2.0	7.2	-2.7	62.4	37.4	9.1	525.6	3.9	4.9	31.2
2nd-pentad	2.34	4.0	9.8	-1.3	62.7	36.9	1.1	542.9	4.6	5.1	32.7
3rd-pentad	2.24	4.6	10.5	-0.8	65.0	39.4	14.0	526.3	5.2	5.7	29.4
4th-pentad	2.54	4.6	9.8	-0.2	65.6	40.0	8.9	561.9	5.9	6.2	29.5
5th-pentad	2.86	4.6	9.9	-0.4	59.1	35.0	16.1	641.9	6.1	6.5	34.7
6th-pentad	2.11	5.8	11.5	0.3	67.7	42.9	3.4	386.9	6.4	6.7	19.3
1st-decade	2.35	3.0	8.5	-2.0	62.6	37.1	10.2	1068.4	4.3	5.0	63.9
2nd-decade	2.39	4.6	10.1	-0.5	65.3	39.7	22.9	1088.1	5.5	5.9	58.9
3rd-decade	2.49	5.2	10.7	-0.1	63.4	38.9	19.6	1028.7	6.3	6.6	54.0
Month	2.41	4.3	9.8	-0.9	63.8	38.6	52.7	3185.3	5.4	5.8	176.7

## Averaged duration 1990-1996

## MARCH

	Wind Speed m/s	Mean Temp °C	Max Temp °C	Min Temp °C	Mean Humid %	Min Humid %	Precipitation mm	Solar Rad MJ/m <sup>2</sup>	Soil Temp 10 °C	Soil Temp 30 °C	Sunshine D hour
1st-pentad	2.26	5.6	10.5	1.1	68.0	41.7	16.5	567.6	7.2	7.4	25.5
2nd-pentad	2.17	6.1	11.8	0.8	70.6	43.7	19.6	618.6	7.7	7.9	28.2
3rd-pentad	2.37	6.7	12.2	1.4	68.6	40.6	13.1	584.7	8.2	8.4	23.9
4th-pentad	2.34	7.4	12.7	2.3	68.9	43.6	10.5	648.7	8.7	8.8	26.1
5th-pentad	2.41	8.2	13.8	3.1	72.0	47.7	26.7	659.4	9.6	9.5	26.4
6th-pentad	2.16	9.1	14.2	4.4	72.9	47.1	26.1	747.7	10.3	10.3	27.5
1st-decade	2.21	5.8	11.2	0.9	69.3	42.7	36.1	1186.1	7.5	7.6	53.7
2nd-decade	2.36	7.0	12.5	1.8	68.7	42.1	23.6	1233.4	8.5	8.6	50.0
3rd-decade	2.29	8.7	14.0	3.7	72.4	47.4	52.8	1407.1	9.9	9.9	53.9
Month	2.29	7.2	12.5	2.2	70.1	44.1	112.6	3826.7	8.6	8.7	157.6

## Averaged duration 1990-1996

## APRIL

	Wind Speed m/s	Mean Temp °C	Max Temp °C	Min Temp °C	Mean Humid %	Min Humid %	Precipitation mm	Solar Rad MJ/m <sup>2</sup>	Soil Temp 10 °C	Soil Temp 30 °C	Sunshine D hour
1st-pentad	2.60	10.6	16.2	5.0	68.0	40.6	9.9	800.6	11.8	11.4	33.0
2nd-pentad	2.54	11.2	17.0	5.5	70.4	43.0	15.3	726.3	12.5	12.1	25.4
3rd-pentad	2.51	11.0	16.4	5.9	73.3	47.9	13.8	696.4	12.9	12.6	23.1
4th-pentad	2.81	12.8	18.2	8.0	70.1	42.9	15.4	763.4	14.0	13.4	24.7
5th-pentad	2.69	14.5	19.9	9.1	72.3	49.4	18.8	749.0	14.9	14.2	22.9
6th-pentad	2.47	15.2	20.9	9.8	72.7	45.4	22.4	854.4	16.3	15.4	27.6
1st-decade	2.57	10.9	16.6	5.3	69.2	41.8	25.2	1526.9	12.2	11.8	58.4
2nd-decade	2.66	11.9	17.3	6.9	71.7	45.4	29.2	1459.9	13.4	13.0	47.8
3rd-decade	2.58	14.8	20.4	9.5	72.5	47.4	41.2	1603.4	15.6	14.8	50.5
Month	2.60	12.6	18.1	7.2	71.1	44.9	95.6	4590.1	13.7	13.2	156.7

Averaged duration 1990-1996

	Wind Speed m/s	Mean Temp °C	Max Temp °C	Min Temp °C	Mean Humid %	Min Humid %	Precipitation mm	Solar Rad MJ/m2	Soil Temp 10 °C	Soil Temp 30 °C	Sunshine hour
1st-pentad	2.70	13.9	18.5	9.5	76.3	54.9	18.5	701.6	16.0	15.6	16.6
2nd-pentad	2.50	15.9	21.4	11.0	77.7	54.0	17.9	813.3	17.0	16.3	21.3
3rd-pentad	2.29	16.6	21.9	11.7	80.1	54.6	36.9	764.0	17.9	17.3	17.7
4th-pentad	2.51	16.6	21.8	11.9	76.4	52.9	9.1	887.7	18.5	17.9	21.2
5th-pentad	2.40	18.4	24.1	13.3	76.0	48.4	5.4	928.3	19.5	18.8	20.9
6th-pentad	2.39	18.6	23.9	14.1	77.3	52.0	14.4	1059.1	20.4	19.7	19.7
1st-decade	2.60	14.9	19.9	10.3	77.0	54.4	36.4	1514.9	16.5	16.0	37.9
2nd-decade	2.40	16.6	21.8	11.8	78.3	53.7	46.0	1651.7	18.2	17.6	38.9
3rd-decade	2.39	18.5	24.0	13.7	76.6	50.2	19.7	1987.4	20.0	19.3	40.6
Month	2.46	16.7	21.9	11.9	77.3	52.8	102.1	5154.0	18.2	17.6	117.4

Averaged duration 1990-1996

	Wind Speed m/s	Mean Temp °C	Max Temp °C	Min Temp °C	Mean Humid %	Min Humid %	Precipitation mm	Solar Rad MJ/m2	Soil Temp 10 °C	Soil Temp 30 °C	Sunshine hour
1st-pentad	2.36	19.5	24.4	15.5	79.9	56.9	15.5	853.0	21.0	20.3	13.4
2nd-pentad	2.41	19.2	23.4	15.5	83.9	66.1	17.7	736.0	21.4	20.9	8.6
3rd-pentad	2.40	21.0	25.3	17.7	85.4	66.9	18.6	743.4	22.0	21.4	8.2
4th-pentad	2.41	21.1	25.5	17.7	84.9	66.1	21.8	704.3	22.7	22.1	8.3
5th-pentad	2.17	20.2	23.7	17.5	89.7	75.4	29.8	551.9	22.1	21.9	3.3
6th-pentad	2.19	21.2	25.4	17.9	86.9	70.7	13.1	669.4	22.9	22.4	5.5
1st-decade	2.39	19.4	23.9	15.5	81.9	61.5	33.2	1589.0	21.2	20.6	22.0
2nd-decade	2.41	21.1	25.4	17.7	85.1	66.5	40.4	1447.7	22.4	21.8	16.6
3rd-decade	2.18	20.7	24.6	17.7	88.3	73.1	42.9	1221.3	22.5	22.2	8.8
Month	2.32	20.4	24.6	17.0	85.1	67.0	116.5	4258.0	22.0	21.5	47.4



## Averaged duration 1990-1996

JULY

	Wind Speed m/s	Mean Temp °C	Max Temp °C	Min Temp °C	Mean Humid %	Min Humid %	Precipitation mm	Solar Rad MJ/m <sup>2</sup>	Soil Temp 10 °C	Soil Temp 30 °C	Sunshine D hour
1st-pentad	2.29	22.4	26.6	18.9	87.6	70.0	38.7	633.9	23.2	22.8	5.0
2nd-pentad	2.09	21.7	25.3	18.8	88.6	73.7	40.2	621.0	23.7	23.3	5.4
3rd-pentad	2.16	23.4	27.6	20.1	87.7	71.6	22.9	685.4	24.4	23.8	6.1
4th-pentad	2.14	24.1	28.3	21.0	89.0	73.1	9.3	688.0	25.2	24.6	12.2
5th-pentad	2.04	25.2	30.0	21.6	87.7	68.4	10.7	794.6	25.9	25.2	14.0
6th-pentad	2.27	26.8	32.0	23.0	84.6	63.9	2.5	1134.9	27.4	26.5	26.6
1st-decade	2.19	22.0	26.0	18.8	88.1	71.9	78.9	1254.9	23.5	23.1	10.4
2nd-decade	2.15	23.8	28.0	20.5	88.4	72.4	32.2	1373.4	24.8	24.2	18.3
3rd-decade	2.16	26.0	31.0	22.3	86.1	66.1	13.2	1929.4	26.6	25.8	40.5
Month	2.16	23.9	28.3	20.6	87.5	70.1	124.4	4557.7	25.0	24.4	69.3

## Averaged duration 1990-1996

AUGUST

	Wind Speed m/s	Mean Temp °C	Max Temp °C	Min Temp °C	Mean Humid %	Min Humid %	Precipitation mm	Solar Rad MJ/m <sup>2</sup>	Soil Temp 10 °C	Soil Temp 30 °C	Sunshine D hour
1st-pentad	2.37	25.3	30.2	21.9	85.1	64.4	9.3	802.6	27.6	27.0	14.9
2nd-pentad	2.37	25.0	29.8	21.7	86.7	68.0	27.4	771.6	27.1	26.7	17.9
3rd-pentad	2.67	26.1	30.9	22.6	84.3	64.4	5.4	890.3	27.3	26.7	30.2
4th-pentad	2.31	25.7	30.8	22.0	84.4	62.7	17.2	872.7	27.8	27.2	30.7
5th-pentad	2.54	25.9	30.8	22.2	85.1	64.7	9.6	821.3	27.7	27.2	28.4
6th-pentad	2.21	24.9	29.6	21.3	84.1	64.9	31.9	892.9	27.3	27.0	29.5
1st-decade	2.37	25.2	30.0	21.8	85.9	66.2	36.6	1574.1	27.3	26.8	32.8
2nd-decade	2.49	25.9	30.9	22.3	84.4	63.6	22.6	1763.0	27.5	27.0	61.0
3rd-decade	2.38	25.4	30.2	21.8	84.6	64.8	41.6	1714.1	27.5	27.1	58.0
Month	2.41	25.5	30.4	22.0	85.0	64.9	100.9	5051.3	27.5	27.0	151.8

Averaged duration 1990-1996  
SEPTEMBER

	Wind Speed m/s	Mean Temp °C	Max Temp °C	Min Temp °C	Mean Humid %	Min Humid %	Precipitation mm	Solar Rad MJ/m <sup>2</sup>	Soil Temp 10 °C	Soil Temp 30 °C	Sunshine D hour
1st-pentad	2.23	25.2	30.6	21.1	82.1	57.9	10.3	797.4	27.2	26.8	27.7
2nd-pentad	2.20	22.8	27.3	19.3	86.1	66.9	28.9	614.1	26.2	26.3	19.7
3rd-pentad	2.21	22.0	26.4	18.4	86.3	67.6	44.8	557.9	25.3	25.5	18.5
4th-pentad	2.21	21.5	26.0	18.0	86.6	66.6	78.4	591.7	24.1	24.4	20.3
5th-pentad	2.01	19.9	24.5	16.4	86.1	66.0	37.5	557.4	23.2	23.7	18.2
6th-pentad	2.20	19.6	23.6	15.8	85.9	65.7	37.1	484.0	22.7	23.3	16.6
1st-decade	2.21	24.0	28.9	20.2	84.1	62.4	39.2	1411.6	26.7	26.6	47.4
2nd-decade	2.21	21.7	26.2	18.2	86.4	67.1	123.1	1149.6	24.7	25.0	38.8
3rd-decade	2.11	19.8	24.0	16.1	86.0	65.9	74.6	1041.4	22.9	23.5	34.8
Month	2.18	21.8	26.4	18.2	85.5	65.1	236.9	3602.6	24.8	25.0	121.0

Averaged duration 1990-1996  
OCTOBER

	Wind Speed m/s	Mean Temp °C	Max Temp °C	Min Temp °C	Mean Humid %	Min Humid %	Precipitation mm	Solar Rad MJ/m <sup>2</sup>	Soil Temp 10 °C	Soil Temp 30 °C	Sunshine D hour
1st-pentad	1.97	19.4	23.5	16.2	89.7	72.4	24.4	459.4	22.1	22.6	15.0
2nd-pentad	2.03	17.1	21.1	13.9	86.9	67.7	56.4	414.9	21.0	21.8	13.6
3rd-pentad	1.89	17.2	21.1	13.8	88.7	70.9	38.6	401.3	20.1	20.8	15.7
4th-pentad	1.79	16.5	21.2	12.5	84.1	62.1	13.9	471.4	19.8	20.4	20.4
5th-pentad	2.04	14.5	19.7	10.0	79.9	56.7	13.5	520.3	18.3	19.4	27.8
6th-pentad	1.81	14.5	19.7	9.6	82.1	57.9	17.8	542.9	17.4	18.4	30.0
1st-decade	2.00	18.3	22.3	15.0	88.3	70.1	80.8	874.3	21.5	22.2	28.6
2nd-decade	1.84	16.9	21.1	13.2	86.4	66.5	52.5	872.7	19.9	20.6	36.1
3rd-decade	1.93	14.5	19.7	9.8	81.0	57.3	31.3	1063.1	17.9	18.9	57.8
Month	1.92	16.6	21.1	12.7	85.2	64.6	164.6	2810.1	19.8	20.6	122.5

## Averaged duration 1990-1996

## NOVEMBER

	Wind Speed m/s	Mean Temp °C	Max Temp °C	Min Temp °C	Mean Humid %	Min Humid %	Precipitation mm	Solar Rad MJ/m <sup>2</sup>	Soil Temp 10 °C	Soil Temp 30 °C	Sunshine D hour
1st-pentad	1.74	12.6	18.5	7.4	78.9	51.7	10.4	488.7	16.4	17.5	30.7
2nd-pentad	1.91	12.3	17.3	7.6	80.0	55.4	17.6	392.1	15.5	16.5	23.8
3rd-pentad	1.71	11.3	17.2	6.0	80.3	54.3	17.4	426.0	14.6	15.7	27.3
4th-pentad	1.70	10.6	16.0	5.8	81.0	56.7	16.4	361.4	13.4	14.7	22.9
5th-pentad	1.77	8.8	14.4	3.7	77.3	50.1	7.7	397.6	12.8	14.1	26.9
6th-pentad	1.93	7.9	13.7	2.9	77.7	51.3	26.2	335.6	11.1	12.7	23.5
1st-decade	1.83	12.4	17.9	7.5	79.4	53.6	28.1	880.9	15.9	17.0	54.5
2nd-decade	1.71	10.9	16.6	5.9	80.6	55.5	33.9	787.4	14.0	15.2	50.2
3rd-decade	1.85	8.4	14.1	3.3	77.5	50.7	33.9	733.1	12.0	13.4	50.4
Month	1.80	10.6	16.2	5.6	79.2	53.3	95.9	2401.4	14.0	15.2	155.1

## Averaged duration 1990-1996

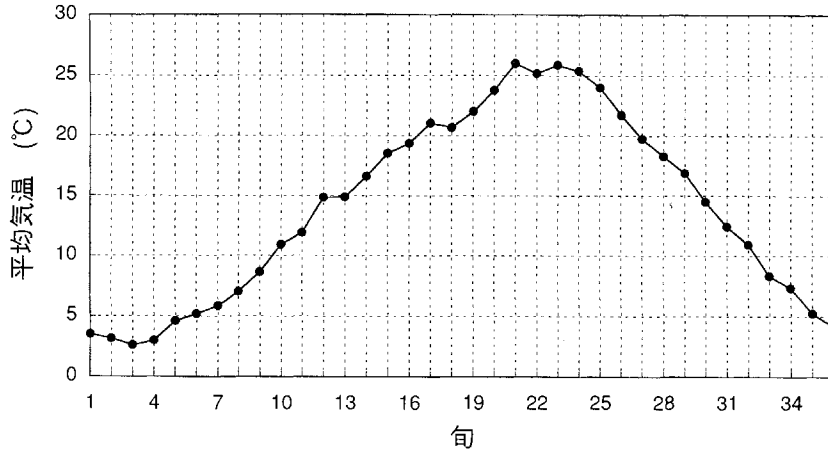
## DECEMBER

	Wind Speed m/s	Mean Temp °C	Max Temp °C	Min Temp °C	Mean Humid %	Min Humid %	Precipitation mm	Solar Rad MJ/m <sup>2</sup>	Soil Temp 10 °C	Soil Temp 30 °C	Sunshine D hour
1st-pentad	1.84	8.0	14.1	2.8	73.1	45.4	3.1	377.6	10.5	11.9	28.5
2nd-pentad	1.77	6.7	12.5	1.3	73.6	45.9	13.4	348.3	9.4	10.9	26.2
3rd-pentad	2.00	6.3	12.3	0.8	71.9	44.1	5.8	371.1	8.8	10.1	27.0
4th-pentad	1.89	4.2	9.8	-0.9	68.0	42.3	6.2	405.1	7.6	9.1	30.9
5th-pentad	2.06	4.7	11.2	-0.5	68.9	42.9	0.9	404.3	6.8	8.2	33.1
6th-pentad	2.07	3.5	9.6	-1.8	68.7	43.6	5.4	458.4	5.8	7.3	35.5
1st-decade	1.81	7.4	13.3	2.0	73.4	45.6	16.5	725.9	10.0	11.4	54.6
2nd-decade	1.94	5.3	11.1	0.0	69.9	43.2	12.0	776.3	8.2	9.6	57.8
3rd-decade	2.06	4.1	10.4	-1.2	68.8	43.2	6.3	862.7	6.3	7.8	68.5
Month	1.94	5.6	11.6	0.3	70.7	44.0	34.8	2364.9	8.2	9.6	181.0

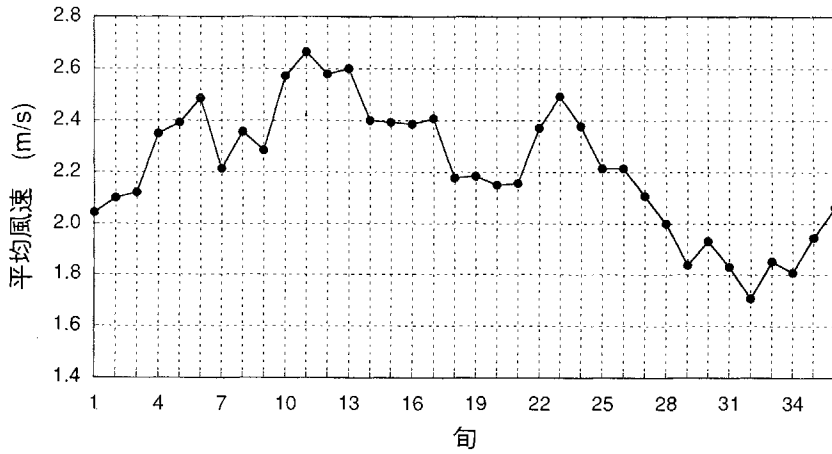
## V. 付 図

統計期間（1990年1月～1996年12月）の旬別累年平均値・積算値のグラフを示す。要素は、平均風速、平均気温、平均相対湿度、積算降水量、積算日射量、平均地温10cm、積算日照時間の7要素である。

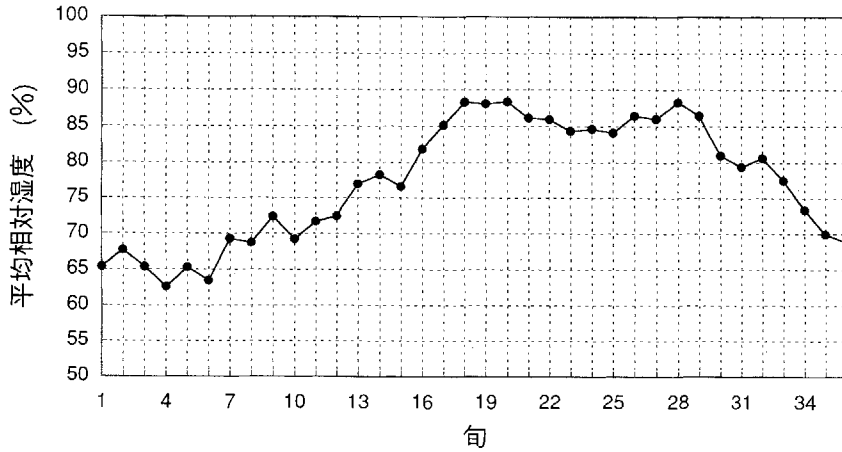
農業環境技術研究所（つくば市観音台） 1990-1996

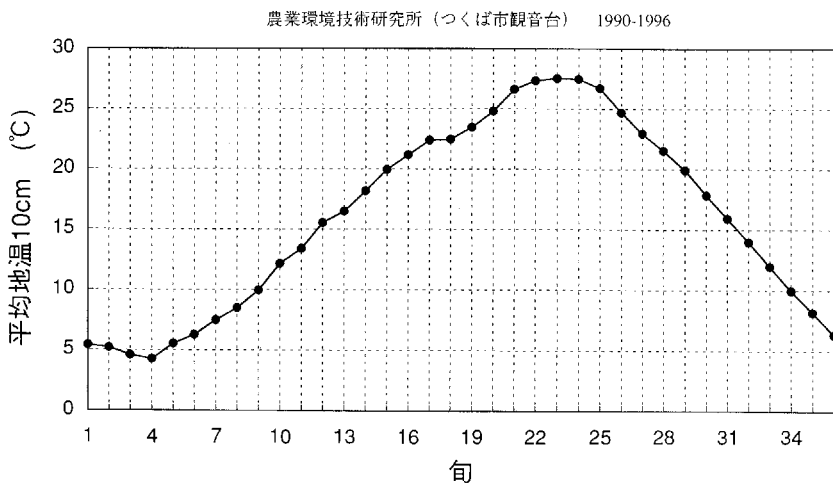
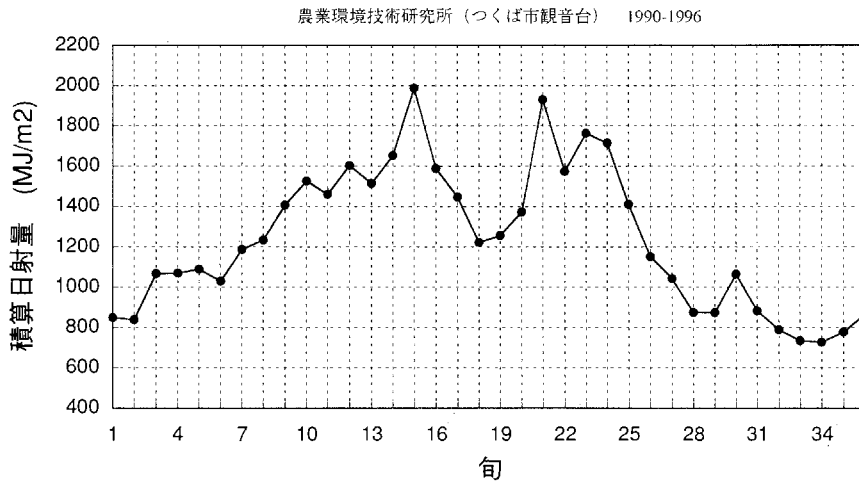
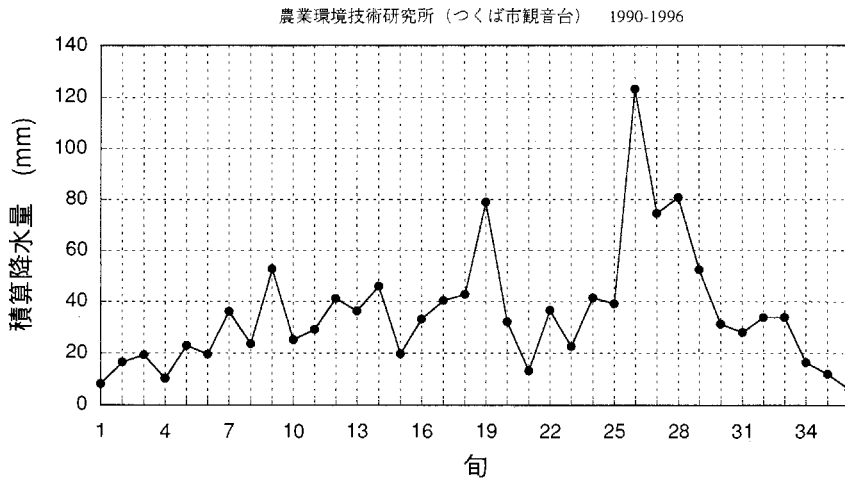


農業環境技術研究所（つくば市観音台） 1990-1996

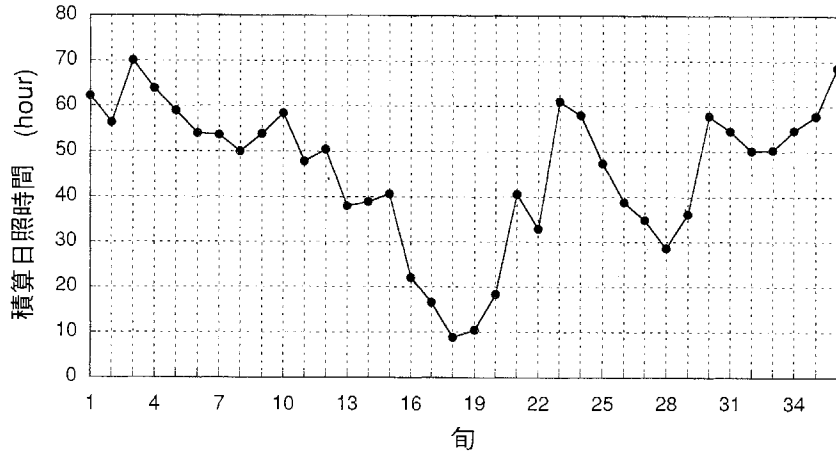


農業環境技術研究所（つくば市観音台） 1990-1996





農業環境技術研究所（つくば市観音台） 1990-1996



MISCELLANEOUS PUBLICATION OF THE NATIONAL  
INSTITUTE OF AGRO-ENVIRONMENTAL SCIENCES  
No. 23

EDITORIAL BOARD

Chairman

Michinori NISHIO      Director General

Editors

Katsuyuki MINAMI	Director, Department of Research Planning and Coordination
Jiro HARADA	Research Coordinator General
Soutaro ARAI	Director, Administration Department
Michikazu FUKUHARA	Director, Department of Environmental Management
Kunihiro FUJII	Director, Department of Natural Resources
Hiroyuki HIBINO	Director, Department of Environmental Biology
Hiroshi HAMA	Director, Department of Farm Chemicals

本紙からの転載・複写する場合は、当所の許可を得てください。

---

農業環境技術研究所資料 第23号 平成10年3月23日印刷 平成10年3月31日発行  
発行 農業環境技術研究所 〒305-8604 茨城県つくば市観音台3-1-1 発行者 所長 西尾 道德  
電話 0298-38-8186 (情報資料課広報係)  
印刷 株式会社 高山 〒113-0034 東京都文京区湯島1-1-12 代表者 佃 恭男



March, 1998

MISCELLANEOUS PUBLICATION  
of the  
NATIONAL INSTITUTE OF AGRO-ENVIRONMENTAL SCIENCES  
No.23

---

Climatic Records of the National Institute of  
Agro-Environmental Sciences (1990-1996)

Yousay HAYASHI, Hitoshi TORITANI, Shinkichi Goto,  
Masayuki YOKOZAWA, Hiroshi SEINO

---

THE NATIONAL INSTITUTE OF AGRO-ENVIRONMENTAL SCIENCES  
Kannondai, Tsukuba, Ibaraki 305-8604  
JAPAN