

广东省

GUANG DONG SHENG

德封地面气候资料基本总结

DEFENG DIMAN QIHOU ZILIAO JIBEN ZONGJIE

1957——1960

广东省气象局

1962.7

7274

0380739
德封地面气候資料基本总结

目 录

一、資料来源表	1
二、台站位置及观测时间、次数表	1
三、主要气象要素历年所用平均次数表	1
四、統計說明	2
五、統計項目	
1. 气温:	
(1) 历年各月平均气温及累年年較差 (摄氏)	4
(2) 历年各月平均最高气温 (摄氏)	4
(3) 历年各月平均最低气温 (摄氏)	4
(4) 历年各月逐旬平均气温 (摄氏)	6
(5) 历年各月逐旬极端最高气温 (摄氏)	6
(6) 历年各月逐旬极端最低气温 (摄氏)	6
(7) 历年各月逐旬日最高气温 $\geq 30^{\circ}\text{C}$ 的日数	8
(8) 历年各月逐旬日最高气温 $\geq 35^{\circ}\text{C}$ 的日数	8
(9) 历年各月逐旬日最低气温 $\leq 0^{\circ}\text{C}$ 的日数及其初、終期	10
(10) 历年各月逐旬日最低气温 $\leq 2^{\circ}\text{C}$ 的日数及其初、終期	10
(11) 历年各月逐旬日最低气温 $\leq 5^{\circ}\text{C}$ 的日数及其初、終期	10
2. 降水:	
(1) 历年各月降水量 (毫米)	11
(2) 历年各月降水日数	11
(3) 历年各月逐旬一日最大降水量 (毫米)	12
3. 地温:	
(1) 历年各月 0 厘米平均地面温度 (摄氏)	14
(2) 历年各月平均最高地面温度 (摄氏)	14
(3) 历年各月平均最低地面温度 (摄氏)	14
(4) 历年各月 5 厘米平均地温 (摄氏)	14
(5) 历年各月 10 厘米平均地温 (摄氏)	14
(6) 历年各月 20 厘米平均地温 (摄氏)	15

4. 日照:	
(1) 历年各月日照时数.....	15
(2) 历年各月日照百分率(%).....	15
(3) 历年各月逐旬日照时数.....	16
5. 湿度:	
(1) 历年各月平均相对湿度(%).....	18
(2) 历年各月定时最小相对湿度(%).....	18
6. 蒸发量:	
(1) 历年各月蒸发量(毫米).....	18
7. 云量:	
(1) 历年各月平均云量(0—10).....	19
8. 风:	
(1) 历年各月平均风速(米/秒).....	19
(2) 累年各月各风向频率(%).....	20
(3) 累年各月各风向最大风速(米/秒).....	20
(4) 历年各月最多风向及其频率.....	21
9. 天气日数:	
(1) 历年各月雾日数.....	21
(2) 历年各月大风(≥ 8 级)日数.....	21
(3) 历年各月有霜日数及其初、终期.....	22
(4) 历年各月结冰日数及其初、终期.....	22
(5) 历年各月雷暴日数及其初、终期.....	23

德封地面气候資料基本总结

一、資料来源表

記 录 年 代	資 料 名 称
1957—1960	气表1、3、4、21、23、24。

二、台站位置及观测時間、次数表

記 录 年 代	地 址	北 緯	东 經	高 度 (米)	觀 測 时 間	觀 測 次 数
1957 —1958.9	德庆县第三区 三洲 农場乡村旁西江河。	23°06'	112°01'		地方平均太阳时	4 (1.7.13.19)
1958.10—1959	德庆县新圩村 公路 东边。	23°10'	111°46'	16.2	地方平均太阳时	4 (1.7.13.19)
1960.1 —1960.7	德封县德城鎮 东郊 高街头塞。	23°10'	111°46'	26.2*	地方平均太阳时	4 (1.7.13.19)
1960.8 —1960.12	德封县德城鎮东郊。	23°10'	111°46'	26.2*	北京时	3 (8.14.20)

三、主要气象要素历年所用平均次数表

平 均 次 数	气 溫	地 溫	相 对 湿 度	风
4(1.7.13.19)	1957 —1960.7	1957 —1960.7	1957 —1960.7	1957 —1960.7
4(2.8.14.20)	1960.8—1960.12			
4(8.8.14.20)		1960.8—1960.12	1960.8—1960.12	
3(8.14.20)				1960.8—1960.12

德封地面气候資料基本总结

四、統計說明

1. 拔海高度未經实测者則在其数值右上角加“*”号，以資識別。
2. 各項記錄不滿三整年（跨年的各項記錄不滿三整年度）則不作累年統計，仅將历年資料列出。
3. 記錄不完整的年代作平均的項目不参加累年統計，但統計界限溫度時，若能確認該月（旬）不可能出現該界限溫度，則該年不完整的記錄仍參加累年統計。
4. 記錄不完整的年代作極值的項目仍參加累年統計，若能估計到該年所缺的記錄對年極值的挑選無甚影響，則該年的年極值仍予挑選。
5. 各統計項目平均欄中的年數，系該統計項目參加累年平均的年數。
6. 同一極值出現二天（次）則日期欄并記，若出現三天（次）或以上，則只記天（次）數，若連續出現三天（次）或以上，則記起訖日期（年分欄記法亦同）。
7. 某月（旬）記錄缺測數天，影響該月（旬）平均值（或總計值）不大的，則在該月（旬）数值外加“（）”号。
8. 某月（旬）記錄缺測超過5（2）天，影響該月（旬）平均值（或總計值）較大的，一般按缺測處理，在該月（旬）欄內記“—”号。降水量的缺測按具體情況適當處理；日照時數全月（旬）缺測時數超過該月（旬）实测總時數的十分之一；蒸發量夏半年（4—9月）缺測量超過月總量的二十分之一，冬半年（10—3月）缺測量超過月總量的十分之一，則按缺記錄處理。
9. 各月（旬）的累年平均或極值及历年各月逐旬的極值同時也是該月的極值和初（終）日、初終間日數的累年極值，則用粗黑字表示。
10. 各項目統計資料的年代均截止于1960年12月31日。
11. 某月（旬）無記錄則該欄空白。全月（旬）未出現該天氣現象或界限溫度及降水量為微量（ <0.05 毫米），風向頻率不足0.5%時，則該欄內記“0”。若全月（旬）無降水或無日照時數，則在該欄內記“0.0”。
12. 平均氣溫累年年較差，系累年最熱月平均氣溫與累年最冷月平均氣溫之差。
13. 1960年8月至1960年12月每日02時之氣溫系自記記錄經訂正後的氣溫。
14. 各種天氣現象及界限溫度不跨年的各項累年平均日數則以整年年數平均；跨年的各項累年平均日數則以初、終期間資料完整的年數平均。平均初、終日則以初、終日資料完整的年數平均。
15. 累年平均初（終）日的統計方法是先自历年初（終）日中選最早出現的月分為基本月，并以該月第一天為起始日，計算出历年初（終）日距離起始日的天數，然後逐一相加，求出此天數的總和，除以年數得累年平均天數，將累年平均天數距離起始日的天數順延，即得累年平均初（終）日。
16. 凡跨年的天氣現象或界限溫度，若非全年均有出現，則仅列出其历年中最早和最遲出現的前後各一個月的資料。

德封地面气候資料基本总结

17. 日降水量 ≥ 0.1 毫米，即統計为降水日。若純为雾、露、霜量 ≥ 0.1 毫米的日数，不算作降水日，亦不参加一日最大降水量的挑选，但計入降水量內。

18. 1957年1月至1960年4月相对湿度未經气压訂正。

19. 蒸发量系指箱外口径为20厘米的蒸发皿記錄。

20. 日平均总云量1957年1月至1960年7月系每日4次定时观测記錄的平均值，1960年8月至1960年12月系每日3次定时观测記錄的平均值。

21. 累年各风向頻率系历年各风向頻率之和除以年数所得。

22. 天气日数：

(1) 雾日：凡一日中有雾出現，水平能見度在1000米（或3級）以下，即統計为雾日。

(2) 大风日：凡一日中有大风出現，极大风速 ≥ 17.0 米/秒，风力达到或超过8級，即統計为大风日。

(3) 霜日：凡一日中有霜出現，即統計为霜日。

(4) 結冰日：凡一日中有結冰現象出現，即統計为結冰日。

(5) 雷暴日：凡一日中有雷暴或远雷暴出現，即統計为雷暴日。

23. 1960年8月至1960年12月因夜間不作观测，故凡夜間出現的天气現象均未列入天气日数的統計，仅参加初、終日的挑选。

24. 历年各月逐旬日最高气温 $\geq 40^{\circ}\text{C}$ 与历年各月逐旬日最低气温 $\leq -2^{\circ}\text{C}$ 和历年各月沙暴、冰雹、降雪等天气現象均未出現，故上述各項目不再列表統計。

五、統計項目

德封地面气候資料基本总结

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	-----

1. 气 温

(1) 历年各月平均气温及累年年較差 (摄氏)

1 9 5 7	14.6	10.3	17.1	23.3	25.6	26.6	28.7	28.4	26.6	21.8	18.7	16.1	21.5
1 9 5 8	12.8	12.7	19.9	23.8	26.7	27.6	28.3	27.6	—	21.7	16.3	14.4	—
1 9 5 9	12.1	15.4	18.5	23.0	25.4	27.2	27.7	28.1	25.9	21.8	19.0	15.3	21.6
1 9 6 0	12.9	16.2	20.6	20.6	24.4	28.1	27.8	28.1	26.8	22.5	19.1	13.4	21.7
合 計	39.6	41.9	56.2	66.9	75.4	81.9	84.2	84.6	79.3	66.1	56.8	44.8	64.8
3 年 平 均	13.2	14.0	18.7	22.3	25.1	27.3	28.1	28.2	26.4	22.0	18.9	14.9	21.6
累 年 較 差	15.0												

(2) 历年各月平均最高气温 (摄氏)

1 9 5 7	20.2	13.0	20.5	27.5	29.7	30.7	33.3	33.6	31.0	27.1	25.4	21.7	26.1
1 9 5 8	17.4	17.4	23.1	28.1	31.4	32.0	33.6	32.8	—	28.1	26.1	23.2	—
1 9 5 9	17.0	18.9	23.2	27.0	29.9	31.8	33.1	33.0	31.6	30.4	25.9	19.5	26.8
1 9 6 0	18.8	23.1	25.2	24.7	29.3	32.9	32.9	32.9	31.8	27.8	24.2	19.5	26.9
合 計	56.0	55.0	68.9	79.2	88.9	95.4	99.3	99.5	94.4	85.3	75.5	60.7	79.8
3 年 平 均	18.7	18.3	23.0	26.4	29.6	31.8	33.1	33.2	31.5	28.4	25.2	20.2	26.6

(3) 历年各月平均最低气温 (摄氏)

1 9 5 7	11.1	8.4	14.6	20.4	22.7	24.3	25.3	25.4	23.4	18.3	14.7	12.3	18.4
1 9 5 8	10.1	9.6	17.2	20.5	23.4	24.6	25.1	24.0	—	17.1	10.3	8.5	—
1 9 5 9	8.5	13.1	15.5	20.5	22.5	24.3	24.7	25.1	22.6	16.4	14.3	12.6	18.3
1 9 6 0	9.2	11.5	17.5	17.7	21.4	24.6	24.5	25.3	23.4	18.4	14.9	8.8	18.1
合 計	28.8	33.0	47.6	58.6	66.6	73.2	74.5	75.8	69.4	53.1	43.9	33.7	54.8
3 年 平 均	9.6	11.0	15.9	19.5	22.2	24.4	24.8	25.3	23.1	17.7	14.6	11.2	18.3

德封地面气候資料基本总结

德封地面气候资料基本总结

项 目	1			2			3			4			5			6		
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下

(4) 历年各月逐旬

1957	14.7	14.6	14.7	10.7	8.8	11.8	15.9	15.8	19.6	21.7	20.6	27.7	26.0	25.5	25.5	25.8	26.4	27.7
1958	14.8	12.0	11.8	10.4	11.5	17.2	16.0	22.3	21.2	23.7	20.9	27.0	28.2	25.6	26.4	27.7	27.0	28.1
1959	10.5	9.7	15.7	18.6	17.0	9.3	16.3	16.3	22.6	24.1	21.6	23.2	25.5	26.0	24.7	27.3	27.0	27.4
1960	12.6	17.7	9.0	13.6	16.8	18.5	23.5	18.0	20.2	19.0	20.1	22.6	25.3	24.4	23.6	27.6	28.0	28.8
合 计	37.8	42.0	39.4	42.9	42.6	39.6	55.7	50.1	62.4	64.8	62.3	73.5	76.8	75.9	73.8	80.7	81.4	83.9
3年平均	12.6	14.0	13.1	14.3	14.2	13.2	18.6	16.7	20.8	21.6	20.8	24.5	25.6	25.3	24.6	26.9	27.1	28.0

(5) 历年各月逐旬

1957 日 期	25.7 10	25.9 15	25.7 27	20.2 2	15.7 14	14.7 27	24.8 3	26.7 20	26.9 21	29.5 9	28.2 20	34.3 22	33.6 5	33.1 11	32.6 22	31.2 7	33.4 20	34.5 21
1958 日 期	24.7 8	26.4 13	21.6 21	16.8 5,6	20.0 20	26.5 25	24.3 10	30.6 15	26.8 24,25	31.4 5	29.9 18	33.8 24	35.1 8	35.1 11	34.9 22	33.9 7	35.4 15	34.4 29
1959 日 期	22.8 1	18.5 16	28.9 27	28.6 6	31.4 14	14.9 21	28.9 6	24.3 19	32.9 30	32.6 4	29.0 11	31.7 30	31.9 2	32.5 15	33.2 26	34.6 9,10	34.3 17	34.3 21,27
1960 日 期	26.2 9	28.3 15	19.8 21	27.9 9	27.1 15	28.1 25	33.3 9	31.1 12	30.8 24	29.5 9	31.2 14	31.2 27	33.3 4	34.3 18	33.4 27	35.3 10	35.8 11	36.2 23
极 值	26.2	28.3	28.9	28.6	31.4	28.1	33.3	31.1	32.9	32.6	31.2	34.3	35.1	35.1	34.9	35.3	35.8	36.2
日 期	9	15	27	6	14	25	9	12	30	4	14	22	8	11	22	10	11	23
年 份	1960	1960	1959	1959	1959	1960	1960	1960	1959	1959	1960	1957	1958	1958	1958	1960	1960	1960

(6) 历年各月逐旬

1957 日 期	8.0 3	1.4 19	7.1 25	0.4 7	-1.3 11	10.2 25	9.1 8	7.3 15	13.8 25	15.3 3	14.8 13,14	22.1 26	18.2 8	20.7 17,18	21.7 30	21.5 6	22.2 11	24.5 28
1958 日 期	3.3 5	3.6 16	5.3 24	4.5 1	4.8 12	9.2 21	10.2 3	15.2 18	12.5 29	19.7 2	13.9 13	20.3 27	22.3 1	18.5 13	19.7 27	24.3 4	21.3 19	24.1 24
1959 日 期	5.5 10	1.0 17	3.3 24	9.2 10	8.6 19	7.6 21,25	8.1 1	8.7 17	17.7 21,25	19.4 1	17.0 14	18.4 28	18.1 1	21.7 13	18.1 22	22.5 4	22.9 13	23.6 25
1960 日 期	0.8 2	10.6 11	2.2 25	2.6 6	11.2 19	8.3 22	18.3 1	11.9 15	12.8 31	10.4 1	13.0 18	14.1 21	16.6 10	16.3 20	15.2 22	22.6 3	23.8 17	23.6 30
极 值	0.8	1.0	2.2	0.4	-1.3	7.6	8.1	7.3	12.5	10.4	13.0	14.1	16.6	16.3	15.2	21.5	21.3	23.6
日 期	2	17	25	7	11	21,25	1	15	29	1	18	21	10	20	22	6	19	25,30
年 份	1960	1959	1960	1957	1957	1959	1959	1957	1958	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1957	1958	1959

德封地面气候资料基本总结

7			8			9			10			11			12			全 年
上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	

平均气温 (摄氏)

28.4	28.0	29.7	29.4	28.7	27.3	28.1	27.6	24.0	23.6	21.5	20.4	21.7	17.2	17.3	14.4	17.1	16.7	21.5
28.7	28.4	28.0	27.4	27.3	28.1	27.4	27.4	—	24.1	23.4	17.9	17.0	19.7	12.2	12.5	13.0	17.3	—
27.3	27.9	27.8	27.3	29.1	28.0	27.0	26.4	24.4	22.1	22.0	21.4	22.3	17.8	16.8	18.5	17.6	10.4	21.6
27.9	28.1	27.5	28.4	27.5	28.5	27.6	25.5	27.4	23.8	23.1	20.7	20.6	19.8	17.1	12.6	14.4	13.2	21.7
83.6	84.0	85.0	85.1	85.3	83.8	82.7	79.5	75.8	69.5	66.6	62.5	64.6	54.8	51.2	45.5	49.1	40.3	64.8
27.9	28.0	28.3	28.4	28.4	27.9	27.6	26.5	25.3	23.2	22.2	20.8	21.5	18.3	17.1	15.2	16.4	13.4	21.6

极端最高气温 (摄氏)

33.7	34.7	36.0	37.0	37.9	33.1	34.4	34.0	34.1	33.3	31.1	28.4	29.3	28.8	26.4	25.5	26.0	26.5	37.9
7-9	16	26	2	14	31	5	11	21	5	14	27	5	12	27	8	12	27	14/8
35.2	35.6	36.5	34.6	34.2	35.0	35.5	33.9	—	32.0	34.1	32.7	31.1	31.2	25.4	24.6	26.2	26.6	36.5
9,10	12,16	22	4	19	25	4	15-17		8	15	21	10	11	26	3	18	22	22/7
34.7	36.2	35.1	35.4	35.6	36.2	35.1	34.0	33.6	34.2	33.5	30.8	31.1	31.7	30.0	28.8	28.5	20.4	36.2
2	15	23,24	7	14,15	29	5,6	11	23	10	11	27	2	19	24	10	11	30	15/7,29/8
35.4	35.7	35.9	36.3	35.4	36.0	33.7	33.5	35.3	31.6	32.2	30.5	30.5	25.4	29.5	21.7	24.7	20.9	36.3
7	20	31	1	19,20	21	3,9	13	23	1	14	24	9	15	23	10	14	27	1/8
35.4	36.2	36.5	37.0	37.9	36.2	35.5	34.0	35.3	34.2	34.1	32.7	31.1	31.7	30.0	28.8	28.5	26.6	37.9
7	15	22	2	14	29	4	11	23	10	15	21	10,2	19	24	10	11	22	14/8
1960	1959	1958	1957	1957	1959	1958	1957	1959	1959	1958	1958	1958	1959	1959	1959	1959	1959	1957

极端最低气温 (摄氏)

25.1	23.6	24.1	24.4	23.6	24.0	22.8	20.0	19.5	16.7	16.0	9.5	16.4	9.4	8.6	5.9	7.1	9.5	-1.3
2	17	21	4	16	27	10	14	26	10	11,18	30	1	19	21	4	16	23	11/2
24.0	24.6	24.3	23.3	22.5	23.0	23.4	23.8	—	17.7	13.4	7.0	4.9	12.8	2.5	4.6	4.2	5.3	2.5
5	11	21,25	8,9	17	23	7,8	20		6	18	30	1	16	25	6	12	21	25/11
23.8	23.6	23.1	24.0	24.4	24.0	22.5	22.4	14.7	13.2	12.7	12.9	10.0	5.7	7.4	11.4	7.9	4.1	1.0
4	14	26	7	11	26	2	13	29	6	19,20	22	10	14	28,29	3	20	21	17/1
22.8	22.5	23.6	24.0	23.7	24.3	24.0	19.1	22.7	15.9	17.3	11.5	8.7	10.7	6.6	6.1	2.9	2.5	0.8
10	11	23,24	7	13	30	3,4	17	29	8	19	28	5	14	27	9,10	20	31	2/1
22.8	22.5	23.1	23.3	22.5	23.0	22.5	19.1	14.7	13.2	12.7	7.0	4.9	5.7	2.5	4.6	2.9	2.5	-1.3
10	11	26	8,9	17	23	2	17	29	6	19,20	30	1	14	25	6	20	31	11/2
1960	1960	1959	1958	1958	1958	1959	1960	1959	1959	1959	1958	1958	1959	1958	1958	1960	1960	1957

德封地面气候資料基本总结

項 目	1			2			3			4			5			6		
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下

(7) 历年各月逐旬

1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	8	3	3	4	8	9
1958	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	8	10	6	7	9	8	9
1959	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3	0	2	6	7	3	9	8	8
1960	0	0	0	0	0	0	4	1	1	0	2	1	6	6	6	10	9	10
合 計	0	0	0	0	1	0	4	1	3	3	2	12	20	16	12	23	25	27
3年平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	1.3	0.3	1.0	1.0	0.7	4.0	6.7	5.3	4.0	7.7	8.3	9.0

(8) 历年各月逐旬

1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0
1959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3
合 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3
3年平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	1.0

德封地面气候资料基本总结

7			8			9			10			11			12			全 年
上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	

日最高气温 $\geq 30^{\circ}\text{C}$ 的日数

9	9	11	10	9	8	10	10	2	5	2	0	0	0	0	0	0	0	129
10	10	9	7	10	11	8	7	—	4	5	1	2	3	0	0	0	0	—
8	10	11	8	10	10	7	8	7	10	6	4	3	2	1	0	0	0	154
9	9	10	9	8	11	8	8	9	2	3	1	1	0	0	0	0	0	144
26	28	32	27	27	29	25	26	18	17	11	5	4	2	1	0	0	0	427
8.7	9.3	10.7	9.0	9.0	9.7	8.3	8.7	6.0	5.7	3.7	1.7	1.3	0.7	0.3	0.0	0.0	0.0	142.3

日最高气温 $\geq 35^{\circ}\text{C}$ 的日数

0	0	6	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
2	3	3	0	0	1	2	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—
0	3	2	2	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
1	1	2	2	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
1	4	10	11	10	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
0.3	1.3	3.3	3.7	3.3	1.3	0.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0

德封地面气候資料基本总结

項 目	10			11			12			1			2			3			4			全年	初日	終日	初終 間日数
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下				

(9) 历年各月逐旬日最低气温 $\leq 0^{\circ}\text{C}$ 的日数及其初、終期

1957									0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11/2	11/2	1
1957—1958									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
1958—1959									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
1959—1960									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
1960									0	0	0														
合 計									0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1			
4 年 平 均									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3			

(10) 历年各月逐旬日最低气温 $\leq 2^{\circ}\text{C}$ 的日数及其初、終期

1957									0	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—		14/2	—
1957—1958									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
1958—1959									0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	17/1	17/1	1
1959—1960									0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2/1	3/1	2
1960									0	0	0														
合 計									0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3			
3 年 平 均									0.0	0.0	0.0	0.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0			

(11) 历年各月逐旬日最低气温 $\leq 5^{\circ}\text{C}$ 的日数及其初、終期

1957								0	2	0	2	4	0	0	0	0		—		14/2	—
1957—1958	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	1	0	0	0	0	7	5/1	12/2	39
1958—1959	0	0	0	1	0	4	3	5	0	0	4	1	0	0	0	0	0	18	1/11	24/1	85
1959—1960	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	4	2	0	0	0	0	11	21/12	6/2	48
1960		0	0	0	0	0	0	0	2	2									19/12		
合 計	0	0	0	1	0	4	3	5	1	5	6	5	5	1	0	0	0	36			172
3 年 平 均	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	1.3	1.0	1.7	0.3	1.7	2.0	1.7	1.7	0.3	0.0	0.0	0.0	12.0	10/12	4/2	57.3

德封地面气候資料基本总结

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	-----

2. 降 水

(1) 历年各月降水量 (毫米)

1 9 5 7	12.7	101.7	140.3	68.9	204.5	271.1	325.4	185.1	334.2	121.2	32.5	8.8	1806.4
1 9 5 8	67.5	119.4	58.1	25.8	176.1	173.7	143.5	99.9	—	1.1	0.1	3.5	—
1 9 5 9	10.9	151.0	151.8	179.9	233.8	517.7	153.9	128.1	186.6	1.7	0.5	56.1	1772.0
1 9 6 0	36.4	20.9	66.3	53.5	199.0	124.7	112.4	414.0	140.3	58.0	54.9	18.4	1298.8
合 計	60.0	273.6	358.4	302.3	637.3	913.5	591.7	727.2	661.1	180.9	87.9	83.3	4877.2
3 年平均	20.0	91.2	119.5	100.8	212.4	304.5	197.2	242.4	220.4	60.3	29.3	27.8	1625.7

(2) 历年各月降水日数

1 9 5 7	8	20	15	13	18	25	18	16	11	10	8	7	169
1 9 5 8	14	12	11	8	22	17	19	14	—	3	0	2	—
1 9 5 9	7	16	12	14	19	22	24	20	17	0	1	13	165
1 9 6 0	10	3	17	13	21	17	21	22	17	10	10	5	166
合 計	25	39	44	40	58	64	63	58	45	20	19	25	500
3 年平均	8.3	13.0	14.7	13.3	19.3	21.3	21.0	19.3	15.0	6.7	6.3	8.3	166.7

德封地面气候資料基本总结

項 目	1			2			3			4			5			6		
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下

(3) 历年各月逐旬

1 9 5 7 日 期	0.6 7	3.9 13	5.7 22	39.0 5	5.7 19	9.3 24	1.5 6	22.6 18	26.8 24	16.7 2	14.8 20	0.1 29	11.1 6	22.7 17	89.5 27	13.6 6	56.4 15	7.1 24
1 9 5 8 日 期	3.2 10	12.5 11	40.8 31	33.4 1	34.1 17	0.1 22	1.3 2	25.9 18	12.8 28	4.0 4	10.4 13	0 27,28	13.5 6	37.7 20	32.6 31	15.6 3	26.8 16	38.3 23
1 9 5 9 日 期	4.3 8	1.7 15	2.7 21	10.9 10	5.9 18	29.3 27	50.1 9	37.4 13	25.4 30	0.2 6	24.8 20	40.9 24	47.0 5	44.3 18	23.4 30	64.8 4	73.5 11	48.3 22
1 9 6 0 日 期	0.0 20	0.4 29	10.3 29	3.3 1	16.5 11	0 6天	10.9 4	4.4 14,19	21.6 31	0.3 3,4	15.2 18	3.6 22	16.4 4	33.3 17	42.5 25	28.9 1	38.1 16	14.9 30
极 值	4.3	12.5	40.8	39.0	34.1	29.3	50.1	37.4	26.8	16.7	24.8	40.9	47.0	44.3	89.5	64.8	73.5	48.3
日 期	8	11	31	5	17	27	9	13	24	2	20	24	5	18	27	4	11	22
年 份	1959	1958	1958	1957	1958	1959	1959	1959	1957	1959	1959	1959	1959	1959	1957	1959	1959	1959

德封地面气候資料基本总结

7			8			9			10			11			12			全 年
上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	

一日最大降水量(毫米)

20.4	175.9	2.6	8.9	16.3	50.4	40.5	18.4	173.2	0	32.7	25.8	21.5	7.0	1.0	0	1.5	3.0	175.9
5	17	29	3	17	27	2	19	23	5	15	28	6	11	23	2.3	20	29	17/7
6.5	20.5	29.9	23.4	39.6	5.8	56.3	80.6	—	0.6	0.1	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0	3.2	—
5	19	27	9	16	27	2	20		1	13		10	13				25	
7.0	36.8	22.5	22.5	7.9	23.6	28.9	38.5	0.6	0.0	0	0	0.3	0	0	11.3	10.7	6.9	73.5
4	16	27	2	15	24	3	18	24		14	3天	3	15,16	27	1	10	26	11/6
25.0	13.8	13.1	28.4	73.8	15.0	8.2	31.8	24.8	3.1	18.4	28.1	2.4	21.1	5.9	9.0	0	6.4	73.8
10	11	23	10	11	28	4	14	26	1	19	26	3	17	30	1	18	28	11/8
25.0	175.9	29.9	28.4	73.8	50.4	56.3	80.6	173.2	3.1	32.7	28.1	21.5	21.1	5.9	11.3	10.7	6.9	175.9
10	17	27	10	11	27	2	20	23	1	15	26	6	17	30	1	16	26	17/7
1960	1957	1958	1960	1960	1957	1958	1958	1957	1960	1957	1960	1957	1960	1960	1959	1959	1959	1957

德封地面气候資料基本总结

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	-----

3.地 溫

(1) 历年各月 0 厘米平均地面溫度 (摄氏)

1 9 5 7													19.7	—
1 9 5 8	15.3	14.7	20.8	25.4	29.4	30.4	32.1	31.9	—	26.8	21.6	18.5	—	—
1 9 5 9	15.2	(17.4)	21.2	25.6	29.1	30.9	32.2	32.2	30.6	28.2	24.1	(18.6)	25.4	—
1 9 6 0	16.1	20.3	22.9	23.3	27.6	32.4	33.3	32.9	31.5	27.0	22.8	16.4	25.5	—

(2) 历年各月平均最高地面溫度 (摄氏)

1 9 5 8			29.2	36.7	42.3	(42.8)	(49.5)	50.8	—	45.4	42.8	37.5	—	—
1 9 5 9	27.1	24.7	34.4	38.5	44.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 9 6 0		—	34.9	34.9	41.5	—	—	49.1	49.3	44.0	37.0	32.2	—	—

(3) 历年各月平均最低地面溫度 (摄氏)

1 9 5 8			16.2	19.3	22.8	24.1	24.6	23.5	—	17.5	10.8	7.8	—	—
1 9 5 9	7.9	12.8	14.7	19.6	22.0	24.2	24.4	24.8	22.5	15.8	14.0	12.8	18.0	—
1 9 6 0	8.1	9.6	16.7	16.8	20.9	24.1	23.9	25.0	23.2	18.5	15.0	8.6	17.5	—

(4) 历年各月 5 厘米平均地溫 (摄氏)

1 9 5 7	16.3	12.0	17.9	23.7	27.2	28.6	30.5	31.2	29.2	23.8	20.5	18.4	23.3	—
1 9 5 8	14.7	14.0	20.0	(23.8)			31.2	(30.5)					—	—
1 9 5 9														
1 9 6 0	15.3	18.9	22.1	22.1	26.4	31.0	32.0	31.2	29.9	25.9	22.2	16.6	24.5	—

(5) 历年各月 10 厘米平均地溫 (摄氏)

1 9 5 7	16.9	12.2	17.8	23.7	27.1	28.5	30.3	31.2	29.2	23.9	20.7	18.5	23.3	—
1 9 5 8	14.9	14.1	19.9	24.0	28.3	29.4	31.2	30.8	—	26.6	21.9	18.3	—	—
1 9 5 9	15.5	(17.5)	20.0	24.5	27.8	29.6	31.1	31.2	29.9	27.0	24.3	18.6	24.8	—
1 9 6 0	15.8	18.7	22.0	22.0	26.2	30.7	31.7	31.0	29.7	26.1	22.6	17.0	24.5	—
合 計	48.2	(48.4)	59.8	70.2	81.1	88.8	93.1	93.4	88.8	77.0	67.6	54.1	72.6	—
3 年平均	16.1	16.1	19.9	23.4	27.0	29.6	31.0	31.1	29.6	25.7	22.5	18.0	24.2	—