

广东省

GUANG DONG SHENG

榆林地面气候资料基本总结

YULIN DIMAN QIHOU ZILIAO JIBEN ZONGJIE

1951——1960

广东省气象局

1962.7

榆林地面气候资料基本总结

目 录

一、资料来源表	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、统计说明	2
五、统计项目	
1. 气温	
(1) 历年各月平均气温及累年年较差 (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)	5
(4) 历年各月一次最大降温值及其连续日数	6
(5) 历年各月一次最长连续降温日数及其降温值	7
(6) 历年各月逐旬平均气温 (摄氏)	8
(7) 历年各月逐旬极端最高气温 (摄氏)	8
(8) 历年各月逐旬极端最低气温 (摄氏)	10
(9) 历年各月逐旬日最高气温 $\geq 30^{\circ}\text{C}$ 的日数	12
2. 降水	
(1) 历年各月降水量 (毫米)	14
(2) 历年各月降水日数	14
(3) 历年各月一次连续最大降水量及其连续时数	15
(4) 历年各月逐旬降水量 (毫米)	16
(5) 历年各月逐旬降水日数	16
(6) 历年各月逐旬一日最大降水量 (毫米)	18
(7) 历年各月逐旬日降水量 0.1—9.9 毫米的日数	20
(8) 历年各月逐旬日降水量 10.0—24.9 毫米的日数	20
(9) 历年各月逐旬日降水量 25.0—49.9 毫米的日数	22
(10) 历年各月逐旬日降水量 50.0—99.9 毫米的日数	22
(11) 历年各月逐旬日降水量 ≥ 100.0 毫米的日数	24

(12) 历年各月逐旬无雨 (日降水量 < 0.1 毫米) 的日数	24
3. 地温:	
(1) 历年各月平均最低地面温度 (摄氏)	26
(2) 历年各月极端最低地面温度 (摄氏)	26
(3) 历年各月 5 厘米平均地温 (摄氏)	27
(4) 历年各月 10 厘米平均地温 (摄氏)	27
(5) 历年各月 20 厘米平均地温 (摄氏)	28
4. 日照:	
(1) 历年各月日照时数	28
(2) 历年各月日照百分率 (%)	29
(3) 历年各月逐旬日照时数	30
5. 湿度:	
(1) 历年各月平均相对湿度 (%)	32
(2) 历年各月最小相对湿度 (%)	32
(3) 历年各月平均绝对湿度 (毫巴)	33
6. 蒸发量:	
(1) 历年各月蒸发量 (毫米)	33
7. 云量:	
(1) 历年各月平均云量 (0—10)	34
8. 风:	
(1) 历年各月平均风速 (米/秒)	34
(2) 累年各月各风向频率 (%)	35
(3) 累年各月各风向最大风速 (米/秒)	35
(4) 历年各月最多风向及其频率	36
9. 气压:	
(1) 历年各月平均气压 (毫巴)	37
10. 天气日数:	
(1) 历年各月晴天日数	37
(2) 历年各月阴天日数	38
(3) 历年各月大风 (≥ 8 级) 日数	38
(4) 历年各月雷暴日数及其初、终期	39

榆林地面气候資料基本总结

一、資料来源表

記 录 年 代	資 料 名 称
1951—1953	气象月总簿、年总簿。
1954—1960	气表1、2、3、4、5、21、22、23、24、25。

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)	观 测 时 間	观 测 次 数
1951.1—1951.11	海南島三亚机場 “机”。	18°15'	109°30'		120°E地区标准时	24(1—24)
1951.12—1953.7	海南島榆林港前进 路。	18°14'	109°32'	13.0*	120°E地区标准时	24(1—24)
1953.8—1953.12	海南島榆林港前进 路。	18°14'	109°32'	2.1	120°E地区标准时	24(1—24)
1954—1955.2	海南島榆林港“海 滨”。	18°14'	109°32'	1.8	地方平均太阳时	4(1.7.13.19)
1955.3—1955.12	海南島榆林港“海 滨”。	18°17'	109°27'	2.1*	地方平均太阳时	4(1.7.13.19)
1956—1960.7	海南島榆林港“海 滨”。	18°14'	109°32'	6.8	地方平均太阳时	4(1.7.13.19)
1960.8—1960.12	海南島榆林港“海 滨”。	18°14'	109°32'	6.8	北京时	4(2.8.14.20)

三、主要气象要素历年所用平均次数表

平 均 次 数	气 温	地 温	相 对 湿 度	风	气 压
24(1—24)	1951—1953		1951—1953		1952.8—1953
3(6.14.21)		1952.12—1953		1951—1952.8	
24(1—24)				1952.9—1953	
4(1.7.13.19)	1954—1960.7	1954—1960.7	1954—1960.7	1954—1960.7	1954—1960.7
4(2.8.14.20)	1960.8—1960.12	1960.8—1960.12	1960.8—1960.12	1960.8—1960.12	1960.8—1960.12

榆林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. 记录不完整的年代作平均的项目不参加累年統計。
3. 记录不完整的年代作极值的项目仍参加累年統計，若能估計到該年所缺的记录对年极值的挑选无甚影响或該年某月（旬）所出現的极值又为累年年极值时，則該年的年极值仍予挑选。
4. 各統計项目平均栏中的年数，系該統計项目参加累年平均的年数。
5. 同一极值出現二天（次）則日期栏并記，若出現三天（次）或以上，則只記天（次）数，若連續出現三天（次）或以上，則記起訖日期（年份栏記法亦同）。
6. 某月（旬）记录缺测数天，影响該月（旬）平均值（或总計值）不大的，則在該月（旬）数值外加“（）”号。
7. 某月（旬）记录缺测超过5（2）天，影响該月（旬）平均值（或总計值）較大的，一般按缺测处理，在該月（旬）栏內記“—”号。日照时数全月（旬）缺测时数超过該月（旬）实测总时数的十分之一；蒸发量夏半年（4—9月）缺测量超过月总量的二十分之一，冬半年（10—3月）缺测量超过月总量的十分之一，則按缺记录处理。
8. 某月（旬）记录有疑問，仅可供参考，則在該数值右上角加記“？”号。
9. 各月（旬）的累年平均或极值及历年各月逐旬的极值同时也是該月的极值和初（終）日、初終間日数的累年极值，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. 历年各月最小相对湿度系挑自自記记录，若全年中各月极值均挑自定时记录，則仅在全年极值的右上角加記“*”号。平均风速和各风向最大风速若系风力經換算成米/秒的记录，則亦加記“*”号。1951年至1954年系风力记录，故平均风速和历年各月最多风向及其頻率不参加累年統計，在两时段資料中間用“***”号予以隔开，以資識別。
12. 某月（旬）无记录則該栏空白。全月（旬）未出現該天气現象或界限溫度及降水量为微量（ <0.05 毫米），风向頻率不足0.5%时，則該栏內記“0”。若全月（旬）无降水，則在該栏內記“0.0”。
13. 平均气温累年年較差，系累年最热月平均气温与累年最冷月平均气温之差。
14. 各种天气現象及界限溫度不跨年的各項累年平均日数則以整年年数平均。平均初、終日則以初、終日資料完整的年数平均。
15. 累年平均初（終）日的統計方法是先自历年初（終）日中选最早出現的月份为基本月，并以該月第一天为起始日，計算出历年初（終）日距离起始日的天数，然后逐一相加，求出此天数的总和，除以年数得累年平均天数，将累年平均天数距离起始日的天数順延，即得累年平均初（終）日。
16. 降温是指某日的最低气温低于前一日的气温。降温起始日期是指該次降温第一日的前一天。

榆林地面气候資料基本总结

作为降温起始日。

17. 日降水量 >0.1 毫米，即统计为降水日。若纯为雾、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，但计入降水量内。

18. 一次連續最大降水量其連續时数右上角的“S”表示小时，“F”表示分钟。

19. 1951年1月至1952年7月绝对（相对）湿度未經气压訂正。

20. 蒸发量系指箱外口径为20厘米的蒸发皿记录。

21. 日平均总云量1951年1月至1952年8月系每日16次定时观测记录的平均值，1952年9月至1953年12月系每日24次定时观测记录的平均值，1954年1月至1960年12月系每日4次定时观测记录的平均值。

22. 累年各风向频率系历年各风向频率之和除以年数所得。

23. 平均气压系本站气压。

24. 天气日数：

(1) 晴天日：1951年1月至1953年12月，日平均总云量 $0.0-1.9$ ，1954年1月至1960年12月，总云量日合计 $0-7$ ，即统计为晴天日。

(2) 阴天日：1951年1月至1953年12月，日平均总云量 $8.1-10.0$ ，1954年1月至1960年12月，总云量日合计 $33-40$ ，即统计为阴天日。

(3) 大风日：凡一日中有大风出现，极大风速 >17.0 米/秒（1951年1月至1953年12月 >17.2 米/秒），风力达到或超过8级，即统计为大风日。

(4) 雷暴日：凡一日中有雷暴或远雷暴出现，即统计为雷暴日。

25. 历年各月逐旬日最高气温 $>35^{\circ}\text{C}$ 与历年各月逐旬日最低气温 $\leq 5^{\circ}\text{C}$ 和历年各月雾、沙暴、冰雹、霜、结冰、降雪等天气现象均未出现，故上述各项目不再列表统计。

五、统计项目

榆林地面气候资料基本总结

项 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较差(摄氏)

1951	21.0	21.7	23.5	26.5	27.2	27.2	28.1	28.0	27.2	26.0	24.7	21.9	25.3
1952	21.8	23.1	26.2	27.3	29.2	28.9	28.9	27.9	26.9	26.4	24.2	21.2	26.0
1953	21.8	23.0	25.6	26.1	28.4	28.6	28.7	27.9	27.2	27.0	24.9	22.6	26.0
1954	22.9	22.3	22.8	27.3	28.3	29.2	29.1	28.6	27.0	25.2	23.0	21.0	25.6
1955	19.3	21.8	23.9	25.9	28.0	27.8	27.9	27.5	27.2	24.8	22.1	20.5	24.7
1956	19.9	22.6	24.8	26.9	28.0	28.7	28.0	27.2	27.3	25.6	22.3	20.5	25.2
1957	21.0	20.6	23.7	26.3	28.2	28.4	28.0	27.5	27.5	25.6	24.1	22.6	25.3
1958	21.4	20.5	25.0	26.7	28.6	28.3	28.1	27.9	27.0	25.3	22.9	20.8	25.2
1959	20.5	23.6	23.6	26.6	27.6	29.3	28.1	27.4	27.1	25.3	24.3	23.4	25.6
1960	21.0	21.8	25.7	26.5	28.6	28.6	28.0	27.7	27.0	26.4	24.9	21.5	25.6
合 计	210.6	221.0	244.8	266.1	282.1	285.0	282.9	277.6	271.4	256.6	237.4	216.0	254.5
10年平均	21.1	22.1	24.5	26.6	28.2	28.5	28.3	27.8	27.1	25.7	23.7	21.6	25.5
累 年 年 较 差	7.4												

(2) 历年各月平均最高气温(摄氏)

1951	26.2	27.0	28.0	30.9	31.2	30.6	31.6	31.6	31.8	31.1	28.7	25.9	29.6
1952	26.2	27.0	29.8	30.7	32.2	31.9	32.4	31.3	30.2	29.6	28.3	25.6	29.6
1953	25.9	27.0	29.1	29.5	31.6	32.6	32.0	31.3	30.5	30.8	29.0	26.7	29.7
1954	27.5	26.5	26.9	30.3	31.0	31.9	31.8	31.8	30.2	29.1	28.3	25.5	29.2
1955	24.0	26.4	28.7	29.8	31.5	31.1	30.9	31.1	31.0	29.6	27.0	26.3	29.0
1956	24.2	26.4	28.5	30.4	30.6	31.6	31.0	30.0	30.7	29.7	26.7	25.0	28.7
1957	25.6	24.8	27.0	29.7	31.1	31.2	30.7	30.4	31.0	29.2	28.3	27.0	28.8
1958	25.2	24.1	28.3	30.2	31.7	30.9	30.7	30.9	30.3	28.8	27.2	25.7	28.7
1959	25.1	26.7	27.1	30.1	30.4	31.9	30.9	30.2	30.3	29.7	28.3	27.3	29.0
1960	25.7	26.2	29.4	30.1	32.1	31.5	30.9	30.7	30.1	28.4	28.3	25.7	29.1
合 计	255.6	261.6	282.8	301.7	313.4	315.2	312.9	309.3	306.1	296.0	280.1	260.7	291.4
10年平均	25.6	26.2	28.3	30.2	31.3	31.5	31.3	30.9	30.6	29.6	28.0	26.1	29.1

榆林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) 历年各月平均最低气温(摄氏)

1951	17.2	17.4	20.0	20.4	24.3	24.8	25.2	25.2	23.8	22.3	21.7	18.6	22.0
1952	18.5	20.2	23.6	24.6	26.6	26.2	26.0	25.3	24.2	23.6	20.8	17.5	23.1
1953	18.6	20.1	23.0	23.4	25.6	26.0	25.9	25.0	24.5	24.0	21.6	19.3	23.1
1954	20.0	19.2	20.0	25.1	25.7	26.9	26.7	25.9	24.4	21.8	19.0	18.3	22.8
1955	16.0	19.0	20.6	23.1	25.1	25.5	25.6	24.9	24.5	21.0	18.7	16.3	21.7
1956	17.1	20.4	22.5	24.7	25.8	26.5	25.5	25.1	24.6	22.5	19.3	17.7	22.6
1957	18.3	18.4	21.8	24.2	25.9	26.4	26.1	25.3	25.0	23.2	21.0	19.7	22.9
1958	19.0	18.3	22.9	24.7	26.6	26.5	26.2	25.7	24.8	22.5	19.8	17.3	22.9
1959	17.4	21.5	21.5	24.0	25.1	27.0	25.9	25.1	24.8	21.4	21.1	20.6	23.0
1960	17.7	18.9	23.5	24.3	26.4	26.5	25.6	25.6	25.1	23.3	22.4	18.6	23.1
合 計	179.8	193.4	219.4	241.5	256.8	262.3	258.7	253.1	245.7	225.6	205.4	183.9	227.2
10年平均	18.0	19.3	21.9	24.2	25.7	26.2	25.9	25.3	24.6	22.6	20.5	18.4	22.7

榆林地面气候资料基本总结

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

(4) 历年各月一次最大降温值及其連續日数

1951 連續日数 起訖日期	4.9 2 12-14	5.6 3 30/1-2	6.8 5 26/2-3	3.9 3 10-13	4.0 5 17-22	2.7 4 14-18	3.0 2 16-18 21-23	3.0 4 26-30	1.8 1 8-9	5.0 -2 27-29	6.4 4 21-25	6.5 3 3-6	6.8 5 26/2-3/3
1952 連續日数 起訖日期	5.5 4 5-9	11.6 3 16-19	3.0 2 21-23	6.6 5 10-15	2.4 6 5-11	4.6 4 6-10	4.6 4 14-18	3.1 5 23-28	2.9 4 29/8-2	3.7 2 26-28	3.1 3 12-15	6.7 5 6-11	11.6 3 16-19/2
1953 連續日数 起訖日期	7.0 7 2-9	6.1 4 17-21	3.0 2 27-29	4.6 2 31/3-2	3.7 2 27-29	3.6 1 29-30	2.5 3 22-25	2.6 1 8-9	3.5 3 3-6	3.3 2 7-9	7.5 4 15-19	5.4 3 8-11	7.5 4 15-19/11
1954 連續日数 起訖日期	8.0 2 23-25	5.6 2 31/1-2	7.1 1 28-29	4.0 3 25-28	6.7 3 8-11	3.1 1 31/5-1	2.9 4 26-30	3.4 4 20-24	2.6 1 9-10	4.2 3 8-11	10.3 4 15-19	5.1 4 19-23	10.3 4 15-19/11
1955 連續日数 起訖日期	8.4 2 9-11	5.0 2 19-21	3.2 3 6-9	4.8 4 18-22	2.5 1 11-12	6.3 4 22-26	2.9 2 28-30	3.2 3 27-30	3.3 5 11-16	5.3 5 29/9-4	8.4 2 20-22	11.1 5 28/11-3	11.1 5 28/11-3/12
1956 連續日数 起訖日期	8.7 3 6-9	4.0 3 12-15	2.6 1 11-12	3.2 4 31/3-4	4.0 5 28/4-3	3.5 2 4-6	4.9 2 15-17	6.4 1 30-31	2.3 1 5-6	5.9 2 17-19	6.8 3 14-17	6.2 5 22-27	8.7 3 6-9/1
1957 連續日数 起訖日期	5.8 3 15-18	7.5 3 4-7	5.0 2 13-15	3.5 4 10-14	5.3 3 22-25	4.2 2 5-7	2.1 2 10-12	3.6 2 12-14	2.8 2 24-26	4.8 3 7-10	4.7 4 16-20	3.4 1 9-10	7.5 3 4-7/2
1958 連續日数 起訖日期	7.3 4 2-6	5.8 3 30/1-2	3.9 1 27-28	3.0 4 6-10	4.1 2 23-25	4.7 2 1-3	3.1 3 17-20	5.4 1 9-10	3.4 2 19-21	8.8 6 25-31	5.5 6 20-26	7.4 1 4-5	8.8 6 25-31/10
1959 連續日数 起訖日期	3.6 2 16-18	6.4 4 20-24	5.0 4 13-17	6.9 5 25-30	6.1 1 5-6	3.4 2 23-25	3.5 3 21-24	4.5 4 2-6	3.2 2 19-21	5.8 5 2-7	6.1 5 6-11	5.4 4 17-21	6.9 5 25-30/4
1960 連續日数 起訖日期	14.3 6 28/12-3	4.2 1 4-5	4.1 2 25-27	6.1 2 31/3-2	4.8 1 19-20	2.2 3 23-26	4.4 2 29/6-1	3.2 6 11-17	4.7 4 14-18	4.6 2 7-9	3.2 2 22-24	5.9 2 28-30	14.3 6 28/12-3/1
极 值	14.3	11.6	7.1	6.9	6.7	6.3	4.9	6.4	4.7	8.8	10.3	11.1	14.3
連續日数	6	3	1	5	3	4	2	1	4	6	4	5	6
起訖日期	28/12-3	16-19	28-29	25-30	8-11	22-26	15-17	30-31	14-18	25-31	15-19	28/11-3	28/12-3/1
年 份	1959 1960	1952	1954	1959	1954	1955	1956	1956	1960	1958	1954	1955	1959 1960

榆林地面气候资料基本总结

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

(5) 历年各月一次最长連續降溫日数及其降溫值

1951 降溫值 起訖日期	3 4.0 7-10	3 5.6 30/1-2	5 6.8 26/2-3	4 3.2 22-26	5 4.0 17-22	4 2.7 14-18	2 3.0 16-18 21-23	4 3.0 26-30	2 1.8 28-30	5 3.5 20-25	4 6.4 21-25	3 6.5 3-6	5 6.8 26/2-3/3
1952 降溫值 起訖日期	5 4.2 29/12-3	3 11.6 16-19	2 3.0 21-23	5 6.6 10-15	6 2.4 5-11	4 4.6 6-10	4 4.6 14-18	5 3.1 23-28	4 2.9 29/8-2	3 3.5 20-23	3 3.1 12-15	5 6.7 6-11	6 2.4 5-11/5
1953 降溫值 起訖日期	7 7.0 2-9	4 6.1 17-21	2 3.0 27-29	2 4.6 31/3-2	4 1.8 29/4-3	3 1.5 23-26	3 2.5 22-25	4 1.1 28/7-1	3 3.5 3-6	2 3.3 7-9	7 3.6 7-14	3 5.4 8-11	7 7.0 2-9/1
1954 降溫值 起訖日期	3 4.5 30/12-2	4 4.6 15-19	5 4.7 11-16	4 1.6 14-18	3 6.7 8-11	3 2.9 24-27	4 2.9 26-30	4 3.4 20-24	3 2.5 11-14	3 4.2 8-11	4 10.3 15-19	4 5.1 19-23	5 4.7 11-16/3
1955 降溫值 起訖日期	3 6.9 4-7	5 3.2 13-18	3 3.2 6-9	4 4.8 18-22	4 1.0 24-28	4 6.3 22-26	4 2.8 27/6-1 13-17	4 2.1 18-22	5 3.3 11-16	5 5.3 29/9-4	3 5.1 1-4	5 11.1 28/11-3	5 11.1 28/11-3/12
1956 降溫值 起訖日期	3 8.7 6-9	4 2.4 2-6	2 1.4 23-25	4 3.2 31/3-4	5 4.0 28/4-3	7 3.5 16-23	4 3.0 4-8	3 2.5 13-16	2 1.9 20-22 25-27	3 4.0 27-30	3 6.8 14-17	5 6.2 22-27	7 3.5 16-23/6
1957 降溫值 起訖日期	3 5.8 15-18	3 7.5 4-7	3 1.4 26-29	4 3.5 10-14	3 5.3 22-25	2 4.2 5-7	2 2.1 10-12	2 3.6 12-14	3 2.4 8-11	3 4.8 7-10	4 4.7 16-20	3 2.6 30/11-3	4 4.7 16-20/11
1958 降溫值 起訖日期	4 7.3 2-6	6 5.8 6-12	2 2.6 7-9	4 3.0 6-10	3 2.7 11-14	3 2.1 27-30	4 2.7 8-12	4 2.5 2-6	3 1.7 3-6	6 8.8 25-31	6 5.5 20-26	5 6.4 10-15	6 8.8 25-31/10
1959 降溫值 起訖日期	3 2.1 20-23	4 6.4 20-24	4 5.0 13-17	8 2.4 28/3-5	2 1.2 11-13	3 3.2 15-18	4 2.9 7-11	5 3.8 16-21	3 2.6 1-4	5 5.8 2-7	5 6.1 6-11	4 5.4 17-21	8 2.4 28/3-5/4
1960 降溫值 起訖日期	6 14.3 28/12-3	3 1.8 29/1-1	4 2.2 6-10	3 1.2 11-14	3 3.0 7-10	3 2.2 23-26	3 1.1 15-18	6 3.2 11-17	4 4.7 14-18	4 2.8 11-15	3 3.1 31/10-3	4 3.8 28/11-2	6 14.3 28/12-3/1
級 值	7	6	5	8	6	7	4	6	5	6	7	5	8
降溫值	7.0	5.8	6.8	2.4	2.4	3.5	4.6	3.2	3.3	8.8	3.6	11.1	2.4
起訖日期	2-9	6-12	26/2-3	28/3-5	5-11	16-23	14-18	11-17	11-16	25-31	7-14	28/11-3	28/3-5/4
年 份	1953	1958	1951	1959	1952	1956	1952	1960	1955	1958	1953	1955	1959

榆林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

(6) 历年各月逐旬

1951	21.9	19.9	21.2	21.1	21.0	23.2	21.3	24.2	24.8	26.1	26.3	27.2	27.2	27.4	27.1	27.6	26.7	27.5
1952	20.9	22.2	22.3	23.4	22.6	23.3	25.9	26.1	26.5	27.4	26.9	27.5	28.7	28.4	30.4	29.7	29.1	27.8
1953	20.4	22.3	22.7	22.5	23.6	23.0	24.8	26.1	25.8	24.7	26.5	27.1	27.5	28.3	29.3	28.8	28.2	28.9
1954	23.0	24.0	21.9	20.1	23.9	23.1	22.8	22.7	22.9	26.7	27.7	27.4	28.9	27.3	28.6	28.5	29.6	29.6
1955	19.7	17.3	20.7	22.6	22.5	20.0	23.6	23.6	24.5	24.7	26.6	26.4	27.7	27.6	28.7	26.7	29.2	27.7
1956	20.9	19.1	19.9	22.1	23.0	22.6	23.1	24.8	26.3	25.6	27.3	27.8	27.6	27.8	28.5	28.5	29.2	28.7
1957	20.4	21.6	21.1	21.0	18.7	22.3	23.3	23.0	24.7	25.8	25.7	27.5	27.7	28.5	28.3	27.6	28.9	28.8
1958	20.7	21.7	21.9	20.6	19.5	21.7	23.6	26.0	25.3	26.5	25.6	28.0	28.5	29.4	28.0	27.7	28.0	29.3
1959	21.3	19.0	21.2	24.2	24.9	21.2	22.7	23.0	24.9	26.0	26.8	27.0	27.0	28.0	27.7	29.5	29.9	28.5
1960	19.5	22.6	21.0	20.5	22.3	22.8	24.9	25.8	26.3	23.9	27.2	28.4	28.8	28.6	28.5	28.4	29.2	28.4
合 计	208.7	209.7	213.9	218.1	222.0	223.2	236.0	245.3	252.0	257.4	266.6	274.3	279.6	281.3	285.1	283.0	288.0	285.2
10年平均	20.9	21.0	21.4	21.8	22.2	22.3	23.6	24.5	25.2	25.7	26.7	27.4	28.0	28.1	28.5	28.3	28.8	28.5

(7) 历年各月逐旬

1951 日 期	29.4 9	30.0 12	27.3 22	29.1 7	29.3 13	29.2 25	28.6 6	29.9 12,13	30.6 29	31.0 4	31.7 15	32.8 25	32.5 5	32.3 16	32.3 30	31.4 4	32.6 16	32.4 28,30
1952 日 期	28.3 1	27.9 16	28.6 30	29.3 8	29.1 13,17	29.2 25	31.0 9	30.3 19	31.6 31	31.5 5	32.4 13	31.7 26	32.7 9	32.6 19	33.6 30,31	33.4 8,9	33.3 17	34.6 22
1953 日 期	27.2 1,10	28.5 14	28.0 24,25	27.7 6	29.4 14,17	29.4 25	30.0 2	30.6 12	30.1 22,28	30.7 6	31.1 16,17	31.5 29	32.0 10	32.5 13	34.0 27,28	32.4 5	33.7 11	33.8 26,27
1954 日 期	28.3 8,9	29.3 18,19	29.1 22,23	26.5 3	29.6 15,16	29.8 26	29.5 1	29.9 19	30.0 28	30.6 9	32.2 20	31.6 21,24	34.4 10	31.1 17	32.2 29	31.6 10	33.3 20	33.9 21,29
1955 日 期	27.5 4	25.1 14	27.6 26	28.7 10	28.0 18	26.6 27	30.0 10	30.2 13	30.4 28	30.6 6	31.8 19	32.8 28	33.2 5	34.2 12	34.6 25	31.4 8,10	32.5 17	33.6 24
1956 日 期	27.5 1	26.9 20	26.8 22	27.8 3	28.0 16	27.4 25,27	28.2 9	30.6 18	30.4 26	31.0 9	32.8 13	32.3 21	32.3 5	32.7 12	31.4 28	32.5 3	32.8 13	32.8 28
1957 日 期	26.7 5	28.3 15	26.4 30	27.2 4	25.9 20	26.8 22	28.1 5	28.9 11	29.4 22	30.8 10	31.0 11	31.7 30	32.0 4	34.6 14	32.4 22	31.0 3,5	33.1 17	33.0 26
1958 日 期	27.8 2	27.3 12	29.2 29	27.8 6	25.4 16,17	27.2 28	29.9 6	29.6 17,20	30.2 27	30.2 6	30.5 18	32.3 27	32.4 10	33.2 16	32.6 21,22	32.1 9	31.5 13	32.8 22,23
1959 日 期	27.4 8	25.8 15	29.8 28	29.1 7	29.0 15,18	25.3 21	29.4 8	28.5 12	30.2 28	30.2 7	31.4 16	32.4 26	30.9 10	31.6 16	31.6 30,31	32.9 3	33.6 12	32.2 21
1960 日 期	29.6 10	28.2 18	28.2 23	27.1 8	27.6 15	28.2 27	30.7 4	29.7 16,17	30.9 26	30.4 9	32.6 15	32.5 28	33.4 9	33.4 13	33.6 31	33.7 2	33.2 13,15	32.7 24

榆林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	28.8	27.2	27.3	28.1	28.5	27.1	27.5	26.9	27.5	26.0	24.5	24.6	25.4	24.0	21.4	20.1	24.1	25.3
28.9	29.7	28.4	27.9	27.8	28.1	27.3	27.4	25.9	27.0	26.2	26.1	24.4	24.7	23.5	20.7	20.9	21.8	26.0
28.0	29.6	28.5	28.7	27.2	27.7	27.7	27.8	26.1	27.3	26.8	27.1	26.6	24.1	24.1	22.2	22.5	23.0	26.0
28.6	29.3	29.4	28.3	29.5	28.1	27.4	26.6	27.0	26.4	24.7	24.7	23.8	22.6	22.8	22.8	19.1	21.2	25.6
27.6	27.9	28.3	26.9	28.5	27.2	27.8	27.2	26.6	25.1	24.6	24.7	23.6	23.0	19.6	18.1	21.6	21.6	24.7
27.7	27.9	28.3	27.7	26.6	27.2	27.6	27.6	26.8	26.7	25.3	24.9	25.2	22.7	19.1	21.3	20.9	19.5	25.2
27.7	27.6	28.6	28.3	26.8	27.3	27.9	27.2	27.4	26.4	25.2	25.3	25.6	23.9	22.8	22.6	23.1	22.2	25.3
28.5	28.1	27.8	28.4	27.8	27.6	27.2	27.7	26.3	27.0	26.8	22.6	22.8	25.0	21.0	20.3	20.4	21.8	25.2
28.9	28.5	27.1	27.8	28.4	26.2	26.9	27.4	27.0	24.9	25.5	25.5	26.0	23.0	23.9	24.1	24.0	22.2	25.6
27.3	28.0	28.7	28.2	27.1	27.7	26.6	27.3	27.1	25.5	25.6	25.1	24.5	25.5	24.7	21.3	21.5	21.7	25.6
281.6	285.4	282.3	279.5	277.8	275.6	273.5	273.7	267.1	263.8	256.7	250.5	247.1	239.9	225.5	214.8	214.1	219.1	254.5
28.2	28.5	28.2	28.0	27.8	27.6	27.4	27.4	26.7	26.4	25.7	25.1	24.7	24.0	22.6	21.5	21.4	21.9	25.5

极端最高气温 (摄氏)

32.9	33.2	31.7	32.1	32.8	33.7	33.3	32.4	33.4	34.0	33.0	32.1	31.0	30.3	28.4	28.1	26.2	28.9	34.0
3	19	31	1	14	26,27	1	14	30	2	11	26	5	13	21	3	20	22	2/10
33.9	34.6	32.9	32.9	32.3	31.9	32.6	32.7	31.6	31.7	31.6	31.2	29.5	29.7	29.1	30.1	28.4	27.7	34.6
10	14	22	4	18	23	5	13	21	10	11	22	7	16	23,30	1	15	30	22/6,14/7
32.4	34.3	34.1	34.0	32.0	32.7	32.5	34.0	31.2	31.8	31.7	32.1	32.3	31.7	30.2	30.2	28.5	28.6	34.3
6	16	25	7	17,18	30	1	19	28	10	17	28	8	11	25	2	18	28	16/7
32.8	32.3	32.6	32.2	34.6	32.9	32.3	31.7	31.7	30.6	29.7	30.0	31.7	29.6	29.2	28.8	26.9	28.2	34.6
1	15	27	1,10	19	21,25	10	11	24	3天	17	30	5	14,16	24	7	19	25	19/8
31.2	32.2	32.3	32.0	32.6	32.2	32.8	32.5	32.8	32.4	30.6	31.8	29.9	30.5	27.4	27.7	29.2	27.5	34.6
5	14	29	10	17,18	25	5	18	21	2	13	28	6	15	27	10	11	31	25/5
32.4	32.2	32.4	32.4	30.9	31.6	31.6	31.9	31.6	31.8	31.7	30.8	30.6	28.6	25.6	28.9	26.2	26.4	32.8
1	16	28	2	14	28,29	5	14	28	10	11	23	3	15	23	4	17	21,22	3天
31.1	31.6	32.2	31.7	32.5	31.9	33.1	32.4	32.2	31.8	29.2	30.1	30.5	30.3	28.8	28.2	28.7	27.2	34.6
4,8	16	28,29	4	13	25	8	12	25	4,6	11,17	27	8	11	28	40	13	30	14/5
32.5	32.1	31.4	32.4	31.8	32.1	31.7	31.7	31.1	31.4	31.1	30.0	30.5	29.5	26.6	26.0	26.9	27.1	33.2
2	14	29	7	18	26	6	19	26	5	15	22	10	11	28,29	1,8	17,19	24	16/5
32.7	32.0	31.9	31.5	33.0	31.3	30.8	31.8	32.3	31.1	30.8	30.1	30.8	29.2	28.8	29.0	29.6	27.3	33.6
7	18	22	2,10	18	31	1,6	17	24	3	13	24	5	18	24	10	11	28	12/6
31.6	31.4	32.7	32.1	31.6	32.6	32.0	32.0	32.4	31.5	29.7	29.2	30.0	29.7	29.2	26.0	27.8	28.2	33.7
8	20	31	3	19	27	1	14	30	1	19	26,28	9	12	24	3,5	13	28	2/6

榆林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
极 值	29.6	30.0	29.8	29.3	29.6	29.8	31.0	30.5	31.6	31.5	32.8	32.8	34.4	34.6	34.6	33.7	33.7	34.6
日 期	10	12	28	8	15,16	26	9	12,18	31	5	13	25,28	10	14	25	2	11	22
年 份	1960	1951	1959	1952	1954	1954	1952	1953 1956	1952	1952	1956	1951 1955	1954	1957	1955	1960	1953	1952

(8) 历年各月逐旬

1951 日 期	12.8	12.9	14.9	13.3	13.0	15.5	16.1	19.2	19.2	20.7	21.2	22.5	22.6	23.8	22.6	23.9	23.3	22.8
	1	16	31	2	20	22	6	18	25	3	13	26	8	20	22	2	18	25
1952 日 期	13.6	17.6	15.7	18.8	12.9	16.6	20.8	22.2	20.9	22.1	20.5	22.9	25.3	24.4	26.6	24.3	24.4	23.3
	9	20	22	7	19	21	2	16	23	4	15	26	10	13	21,22	10	11	25
1953 日 期	13.6	15.6	15.8	18.6	17.3	17.1	21.5	22.7	21.9	19.0	21.9	21.9	22.7	23.7	24.2	24.4	24.3	23.8
	9	11	27	10	11	21,22	6,9	12,15	29	2	18	25	9	15	29	7	19	30
1954 日 期	17.8	19.3	15.7	12.6	14.9	17.2	16.8	18.2	17.2	22.7	24.6	23.4	24.1	20.7	24.8	24.4	24.7	25.4
	2	12	25,26	2	11	23	7	16	25	1	18	28	1	11	25	3	11	27
1955 日 期	13.4	9.0	13.0	16.6	16.8	13.4	17.5	16.8	19.8	20.0	20.3	21.0	22.9	23.8	24.8	23.6	25.6	20.0
	7	11	22	2	20	23	1	16	28	9	11	25	5,6	15	31	6	12,13	26
1956 日 期	13.0	13.0	14.3	17.5	18.2	18.8	19.2	18.2	23.0	21.4	23.4	24.2	23.0	24.0	23.8	24.0	26.0	24.9
	9	16	24	1	15	29	1	12	25	4	13	24	3	14	30	6	20	23
1957 日 期	13.4	13.3	15.9	15.2	12.4	19.0	19.4	19.3	21.8	22.1	21.2	24.0	23.9	23.1	23.2	23.8	25.5	24.8
	2	20	25	7	12	27	1	15	29	7	19	26	1	16	25	7	14	29
1958 日 期	13.5	18.2	17.4	16.3	15.4	18.0	20.4	22.6	21.3	22.4	21.9	24.0	24.4	26.1	23.7	23.0	25.4	26.4
	6	17	24	2	12	25	9	20	28	2	16	29	3,4	14	28	3	3天	21
1959 日 期	16.5	13.9	16.0	21.3	20.9	18.0	15.2	18.5	20.5	22.2	22.0	19.5	21.2	24.2	23.8	25.9	26.0	23.5
	10	18	23	10	11	26	2	17	23	5	16	30	6	13	22	2,6	18	29
1960 日 期	7.3	16.3	15.8	15.2	18.1	17.9	20.9	22.5	21.8	18.6	24.1	23.4	24.6	23.4	23.6	25.2	25.5	24.3
	3	11	26	5	14	25	4	11	27	2	18	21	1	20	21	4	18	30
极 值	7.3	9.0	13.0	12.6	12.4	13.4	15.2	16.8	17.2	18.6	20.3	19.5	21.2	20.7	22.6	23.0	23.3	20.0
日 期	3	11	22	2	12	23	2	16	25	2	11	30	6	11	22	3	18	26
年 份	1960	1955	1955	1954	1957	1955	1959	1953	1954	1960	1955	1959	1959	1954	1951	1958	1951	1955

榆林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	
33.9	34.6	34.1	34.0	34.6	33.7	33.3	34.0	33.4	34.0	33.0	32.1	32.3	31.7	30.2	30.2	29.6	28.9	34.6
10	14	25	7	19	26,27	1	19	30	2	11	26,28	8	11	25	2	11	22	5天/5-8
1952	1952	1953	1953	1954	1951	1951	1953	1951	1951	1951	1953	1953	1953	1953	1953	1959	1951	4年

极端最低气温 (摄氏)

24.1	24.1	22.4	24.4	24.3	23.0	23.2	22.2	21.9	22.7	20.3	15.5	17.3	21.1	17.8	15.1	13.0	21.0	12.8
4	18	23	5	11	30	3	20	30	1	16	31	1	15	25	6	15	26	1/1
21.6	23.9	24.8	24.4	24.6	24.1	23.1	23.6	22.4	22.4	21.8	20.1	19.8	19.2	17.8	12.7	12.3	16.6	12.3
5	20	28	7	11,20	31	6	16	26	2	17	28	7	15	27	10	11	23	11/12
24.3	25.1	24.9	24.0	23.3	23.7	22.7	23.4	23.2	22.6	21.9	23.0	21.1	15.2	16.3	15.7	13.9	16.9	13.6
3	17	31	9	14	25	6	15	25	1	20	21	2	19	21	10	11	26	9/1
24.6	24.7	25.4	24.3	25.2	23.9	22.6	23.1	23.6	21.9	19.7	18.8	15.4	11.7	14.8	17.9	12.0	14.2	11.7
3	17	30,31	4	15	28	10	14	25	10	16	24	5	19	21	10	16	23	19/11
23.9	24.6	24.0	23.0	24.8	22.7	24.5	22.8	23.0	18.4	18.4	18.6	17.7	17.4	10.0	6.6	13.6	16.2	6.6
6	17	30	5	20	30	7,10	16	26	4	14	21	4	12	30	3	13	24	3/12
23.4	22.4	24.8	24.6	24.1	19.4	24.3	24.4	22.8	21.8	18.2	17.3	21.1	16.2	10.1	14.9	17.4	13.1	10.1
8	17	31	3,7	16	31	6	12	29,30	3,5	19	21	9	17	29	7	12	30	29/11
24.1	24.4	25.2	23.4	22.2	23.8	24.2	23.4	23.9	20.8	21.5	21.1	22.2	16.4	16.2	17.1	19.2	17.2	12.4
5	12	22	6	14	30	2	11	26,28	10	18	30	5	20	22	6	19	25	12/2
25.6	24.6	23.7	22.3	24.3	25.0	24.4	24.4	22.7	23.4	23.4	12.4	12.5	20.8	15.8	12.0	12.2	16.8	12.0
3	20	22	10	19	30,31	1	20	25	8	12	31	1	19	26	5	15	30	5/12
25.6	24.5	23.7	23.7	24.9	22.3	23.3	24.3	22.9	18.7	18.1	18.5	20.5	17.2	17.3	20.1	19.9	16.6	13.9
10	11	26	6	20	29	4	11,12	27	7	18	25	10	14	27	6	11	21	18/1
21.9	24.7	25.4	24.0	23.9	23.8	24.0	22.7	23.8	19.3	21.7	21.2	18.4	21.9	20.7	16.3	14.2	15.2	7.3
1	18	23	2	17	25	7	18	22	9	15	26	6	19	27	10	20	21	3/1
21.6	22.4	22.4	22.3	22.2	19.4	22.6	22.2	21.9	18.4	18.1	12.4	12.5	11.7	10.0	6.6	12.0	13.1	6.6
5	17	23	10	14	31	10	20	30	4	18	31	1	19	30	3	16	30	3/12
1952	1956	1951	1958	1957	1956	1954	1951	1951	1955	1959	1958	1958	1954	1955	1955	1954	1956	1955

榆林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

(9) 历年各月逐旬

1951	0	1	0	0	0	0	0	0	2	7	8	9	10	7	10	10	6	8
1952	0	0	0	0	0	0	4	2	7	10	8	8	10	10	11	9	9	6
1953	0	0	0	0	0	0	1	3	4	4	5	8	8	9	11	10	7	9
1954	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	9	7	10	8	11	10	10	10
1955	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	4	9	9	8	10	6	10	8
1956	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	10	10	9	7	11	9	10	10
1957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	8	9	10	9	6	10	9
1958	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	10	10	10	9	7	8	10
1959	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	8	8	9	9	10	10	9
1960	0	0	0	0	0	0	1	0	4	2	7	9	10	10	11	8	10	7
合 計	0	1	0	0	0	0	7	8	26	41	64	86	93	88	102	85	90	86
10年平均	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.8	2.6	4.1	6.4	8.6	9.3	8.8	10.2	8.5	9.0	8.6

榆林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	

日最高气温>30°C的日数

10	9	10	7	10	11	9	10	10	10	7	6	5	3	0	0	0	0	195
10	10	11	8	9	10	9	7	4	8	3	2	0	0	0	1	0	0	186
8	10	10	9	6	10	8	10	1	8	6	10	6	4	2	2	0	0	189
10	10	11	9	10	9	8	5	7	6	0	1	2	0	0	0	0	0	170
8	6	10	9	10	9	10	9	7	5	3	6	0	1	0	0	0	0	162
9	9	11	8	4	8	10	8	8	9	3	4	1	0	0	0	0	0	178
8	7	11	10	4	7	9	8	8	7	0	1	2	1	0	0	0	0	149
10	8	9	9	10	10	7	8	7	8	6	1	1	0	0	0	0	0	163
10	10	6	8	8	4	7	8	7	4	6	2	4	0	0	0	0	0	159
6	9	11	9	5	10	5	6	7	1	0	0	1	0	0	0	0	0	149
89	88	100	86	76	88	82	79	66	66	34	33	22	9	2	3	0	0	1700
8.9	8.8	10.0	8.6	7.6	8.8	8.2	7.9	6.6	6.6	3.4	3.3	2.2	0.9	0.2	0.3	0.0	0.0	170.0

榆林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)

1951	6.9	25.7	0	25.9	210.6	151.4	280.7	95.0	164.8	159.1	40.0	106.0	1266.1
1952	3.3	1.4	2.6	24.6	51.0	235.7	114.3	141.2	366.7	381.1	7.6	16.8	1346.3
1953	36.1	2.9	9.2	48.0	88.8	257.9	84.6	370.6	195.6	48.9	14.7	71.1	1228.4
1954	7.8	0	66.8	40.0	321.7	99.5	44.1	78.3	478.0	233.6	15.6	0	1385.4
1955	0.1	2.9	24.2	1.0	78.6	242.4	220.3	258.9	257.3	127.5	191.9	18.4	1423.5
1956	14.0	2.8	0	14.1	113.0	55.5	235.4	504.1	228.9	122.3	53.5	9.3	1352.9
1957	2.4	9.7	45.2	46.6	147.5	105.4	168.2	340.8	153.6	345.0	25.1	9.8	1399.3
1958	12.0	24.4	29.6	7.6	81.9	362.0	158.2	199.5	237.0	157.5	15.2	0.5	1285.4
1959	1.1	31.5	28.7	58.3	333.9	104.8	129.7	433.5	214.0	105.3	5.3	16.3	1462.4
1960	10.8	0.6	0.7	0	75.0	240.3	150.2	211.3	284.2	559.9	53.2	7.0	1593.2
合 計	94.5	161.9	207.0	266.1	1502.0	1854.9	1585.7	2633.2	2580.1	2240.2	422.1	255.2	13742.9
10年平均	9.5	10.2	20.7	26.6	150.2	185.5	158.6	263.3	258.0	224.0	42.2	25.5	1374.3

(2) 历年各月降水日数

1951	6	5	0	5	19	15	22	15	11	9	9	11	127
1952	1	2	1	4	7	11	14	23	20	19	5	5	112
1953	5	4	4	4	8	16	10	15	22	13	8	8	117
1954	5	0	7	6	9	8	11	11	18	14	4	0	93
1955	1	2	2	1	8	19	14	18	22	7	8	6	108
1956	2	6	0	7	17	9	13	20	13	11	6	5	109
1957	3	5	7	5	10	14	13	16	12	13	8	1	107
1958	4	5	2	2	9	12	16	13	19	15	5	2	104
1959	1	5	7	8	12	5	16	14	21	3	4	7	103
1960	4	1	1	0	8	16	20	21	22	20	10	7	130
合 計	32	35	31	42	107	125	149	166	180	124	67	52	1110
10年平均	3.2	3.5	3.1	4.2	10.7	12.5	14.9	16.6	18.0	12.4	6.7	5.2	111.0