

粵氣資116061

海口氣象資料

HAIKOU

QIXIANG

ZILIAO

广东省气象局資料室編印

GUANGDONGXING

QIXIANGJU

ZILIAOSHI

BIANYIN

說 明

一、資料来源:

1924—1942	中国气温資料	(中央气象局、中国科学院地球物理研究所联合資料
1912—1938	中国降水資料	室編印)
1947—1948	海口水位站	月总簿。
1949—1950	海口測候所	月总簿、月报表。
1951—1953	海口气象站	月总簿、年总簿。

二、台站位置及觀測時間次數表:

年 代	地 点	北 緯	東 經	高度(米)	觀測時間	觀 測 次 數
1912-1923	—	20°01′	110°16′	2.7	—	—
1924-1933	—	20°01′	110°16′	2.7	105°E	3.6.9.12.15.18.21.24
1934-1938.10	—	20°01′	110°16′	2.7	105°E	6.14.21
1938.11-1941	—	20°01′	110°16′	2.7	—	—
1941.1-1947.5	—	20°00′	—	2.0	—	6.9.12.14.18.21
1947.6-1948	—	20°00′	—	2.0	—	6.14.21
1949.1-1949.3	海口琼山县文莊路108号	20°00′	110°25′	10.0	120°E	6(3.6.9.12.14.18.21.24)
1949.7	海口八灶路42号	20°00′	110°00′	10.0	120°E	6(3.6.9.12.14.18.21.24)
1949.8	海口长堤海墘榆林港	20°00′	110°00′	10.0	120°E	6(3.6.9.12.14.18.21.24)
1949.9-1950.5	海口長堤龍船墩	20°00′	110°25′	5.0	120°E	16(1—24)
1950.6-1950.12	海口市飞机场	20°00′	110°25′	18.3	120°E	24(1—24)
1951-1953.4	海口市郊大黃山	20°00′	110°25′	16.1	120°E	24(1—24)
1953.5-1953.7	海口基地机场	20°00′	110°25′	16.1	120°E	24(1—24)
1953.8-1953	海口市文明东路	20°00′	110°25′	2.8	120°E	24(1—24)

備註:

1912-23年該为降水	1924-28年觀測次數不詳
1947.6-1948年平均采用(6.14.21)	1949.4-6不詳
50年6月觀測次數16(1—24)	53.5-12壓溫濕觀測次數3.6.9.12.15.18.21.24

三、主要气象要素历年所用平均次數表:

項 目	气 壓	气 溫	相 對 湿 度	絕 對 湿 度
平均次數				
(M+m)/2		1924—1928		
3.6.9.12.15.18.21.24		1929—1933		
		1947.6—1948	1947.8—1948	1948.1—1948
6. 14. 21		1934—1938.10		
—		1938.11—1942		
3.6.9.12.14.18.21.24		1949.1—1949.8	1949.1—1949.8	1949.1—1949.8
16(1—24)	1950.6	1949.9—1950.6	1949.9—1950.6	1949.9—1950.6
24(1—24)	1950.7—1953	1950.7—1953	1950.7—1953	1950.7—1953

四、統計說明:

- (1)紀錄不全之年代不作年平均(或总計)該栏內記“—”号,不挑選年极值,但該年各月記錄仍需參加累年各月及年极值的挑選。
- (2)某月紀錄缺測,該月空白,(凡作平均項目者缺測 ≥ 5 天作缺測处理,凡作总計項目者缺測 ≥ 2 天亦作缺測处理,)如未达上述規定該月紀錄加“()”号採用。

- (3) 各項累年平均為資料完整年數平均，跨年各項資料累年平均初終日期，凡出現該現象的年數須佔有資料年代的 $\frac{2}{3}$ 以上始求平均初終日期。其求法是以初終日期實有年數平均，但初終日期不滿三年者，一律不求平均初終日期。
- (4) 凡紀錄右上角有“？”號者均表示該紀錄有疑問或不夠正確可供參攷。
- (5) 濕度未經氣壓訂正。
- (6) 最小相對濕度1947.8—1948年選自定時 6.14.21) 觀測紀錄，1953年8月選自定時 (1—24) 觀測紀錄。故加“*”號以資識別。1949—1953.1—7.9—12月最小相對濕度，則挑自自記紀錄。
- (7) 一小時最大降水量系24時定時觀測一小時最大，其時間只記觀測終止正點時間。
- (8) 最長連續降水日數或無降水日數，為跨月(或跨年)者，其值記入終止日的該月內，例如最長連續降水日數自5月25日至6月1日，而6月又無比8天更長的連續日數，則在6月欄內記8天。但需在6月另挑選最長連續日數為3日至6日，4天加“()”號記入8天右方，不記其量及起止日期。若該月最長連續日數已包括在跨月連續日數內，則不另挑選。
- (9) 各種天氣日數：
1. 霧日：即該日出現霧時水平能見度 < 1000 米，(或3級以下)
 2. 大風日數：凡瞬間風速達17.2米/秒，定時風速達到15.0米/秒(風力 ≥ 8 級)均作大風日計。
 3. 雷暴日數：聞雷一聲亦作雷暴日計。
- (10) 累年各風向頻率及平均風速採用歷年各風向頻率及平均風速相加除年數而得。

目 录

說 明

1 气 压

(一)平均气压.....	1
(二)极端最高气压.....	1
(三)极端最低气压.....	1

2 气 温

(一)平均气温.....	2
(二)平均最高气温.....	3
(三)平均最低气温.....	3
(四)极端最高气温.....	4
(五)极端最低气温.....	6
(六)最熱月(7月)14时平均气温.....	7

3 湿 度

(一)平均相对湿度.....	7
(二)最小相对湿度.....	8
(三)平均绝对湿度.....	9
(四)定时最大绝对湿度.....	9
(五)定时最小绝对湿度.....	10
(六)夏季(6.7.8)各月14时平均相对湿度.....	10

4 降 水

(一)降水量.....	11
(二)一日最大降水量.....	12
(三)一小时最大降水量.....	13
(四)十分钟最大降水量.....	44
(五)降水日数.....	14
(六)最长連續降水日数及其量.....	15
(七)最长連續無降水日数.....	17

5 日 照

(一)日照时数.....	18
(二)日照百分率.....	18

6 蒸发量.....	18
------------	----

7 地 温(各种深度).....	18
------------------	----

8 各种天气日数云量

(一)晴天日数.....	20
(二)曇天日数.....	20
(三)陰天日数.....	20
(四)雾日数.....	20
(五)雹日数.....	21

(六)雷暴日數.....	21
(七)大风日數.....	21
9 風:	
(一)平均风速.....	22
(二)定时最大风速.....	22
(三)历年最多风向及其頻率.....	22
(四)累年各风向平均风速.....	23
(五)平均風力.....	24
(六)累年各风向頻率(1947—1948) 2 年.....	24
(七)累年各风向頻率(1949—1953) 5 年.....	24
(八)最多风向.....	25
10 各種界限氣溫及其初、終日期	
(一)最高气温 $\geq 25^{\circ}$ 的日數及其初、終日期.....	26
(二)最高气温 $\geq 35^{\circ}$ 的日數及其初、終日期.....	26

海 口

年 份	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	全 年
平 均 气 壓(毫米)700+													
1950	—	—	—	—	—	51.45	50.60	51.40	54.40	57.40	59.50	63.90	—
1951	63.17	59.23	59.73	56.35	55.01	51.44	53.64	51.09	55.57	57.67	60.74	63.15	57.23
1952	63.17	60.49	57.47	56.68	53.87	51.63	50.50	52.35	54.10	58.42	59.70	64.51	56.91
1953	62.90	62.99	58.43	57.93									—
2年合計	126.34	119.72	117.20	113.03	108.88	103.07	104.14	103.44	109.67	116.09	120.44	127.66	114.14
2年平均	63.17	59.86	58.60	56.52	54.44	51.54	52.07	51.72	54.84	58.05	60.22	63.83	57.07
极 端 最 高 气 壓(毫米)700+													
1950	—	—	—	—	—	56.20	56.10	58.75	58.85	62.95	66.65	70.70	—
日期						9	3	30	2.29	30	15	9	
1951	70.76	68.30	69.53	60.61	60.53	56.81	57.27	56.30	59.49	63.71	65.61	68.92	70.76
日期	14	17	3	14	23	3	28	29	30	27	25	5	14/1
1952	69.42	70.02	62.90	64.53	57.97	57.13	55.42	56.32	61.17	62.97	64.37	71.37	71.37
日期	7	19	22	13	10	3	2	29	27	11	21	4	4/12
1953	68.90	69.77	64.56	65.80									—
日期	6	21	31	1									
極值	70.76	70.02	69.53	65.80	60.53	57.13	57.27	58.75	61.17	63.71	66.65	71.37	71.37
日期	14	19	3	1	23	3	28	30	27	27	15	4	4/12
年份	1951	1952	1951	1953	1951	1952	1951	1950	1952	1951	1950	1952	1952
極 端 最 低 气 壓(毫米)700+													
1950	—	—	—	—	—	45.30	42.20	44.40	44.20	44.80	52.35	59.00	—
日期						6	25	3	28	14	24	14	
1951	58.95	51.40	52.60	50.23	49.88	47.07	46.01	39.42	38.25	52.40	55.89	57.18	38.25
日期	8	26	23	10	14	14	31	2	3	14	14	30	3/9
1952	57.95	51.06	50.85	48.30	49.07	43.50	42.11	47.00	39.92	54.27	54.90	58.31	39.92
日期	13	15	17	10	23	13	6	28	6	29	13	1	6/9
1953	53.58	58.49	49.53	51.92									—
日期	26	3	27	14									
極值	53.58	51.06	49.53	48.30	49.07	43.50	42.11	39.42	38.25	44.80	52.35	57.18	38.25

海 口

年 份	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	全 年
日期	26	15	27	10	23	13	6	2	3	14	24	30	3/9
年份	1953	1952	1953	1952	1952	1952	1952	1951	1951	1950	1950	1951	1951
平 均 气 温 (°C)													
1924	20.5	19.5	21.5	24.6	29.8	29.3	29.2	27.8	23.2	25.7	22.6	18.5	24.8
1925	16.1	16.5	22.5	22.9	29.1	29.1	29.7	29.8	23.1	25.6	24.4	18.9	24.4
1926	19.3	20.4	21.8	25.8	28.9	28.2	29.7	28.4	27.9	24.4	22.3	19.8	24.7
1927	19.2	18.3	19.7	23.7	28.9	29.9	29.3	29.0	27.8	24.8	23.2	21.2	24.6
1928	20.3	17.4	23.1	24.7	27.8	28.4	29.4	29.2	27.8	24.2	21.9	21.1	24.6
1929	20.0	19.1	21.3	24.3	29.6	29.7	28.6	23.5	28.0	26.4	22.1	20.9	24.9
1930	14.3	18.3	20.0	27.2	27.9	29.4	28.4	28.4	27.1	26.0	23.7	20.4	24.3
1931	19.2	20.0	22.4	27.3	28.4	29.5	29.4	28.4	27.8	23.8	22.1	19.8	24.8
1932	17.3	16.7	19.5	25.3	23.9	29.2	28.3	28.8	26.7	25.2	22.6	18.5	23.9
1933	14.4	19.8	20.5	25.8	28.0	29.5	28.6	28.8	28.0	25.4	21.5	20.1	24.2
1934	15.9	17.3	20.0	23.0	27.2	28.3	27.8	27.3	27.8	23.7	23.0	19.2	23.4
1935	13.7	19.6	22.6	25.8	27.2	29.5	28.8	28.7	26.8	26.2	23.7	18.4	24.7
1936	16.5	18.4	18.3	25.9	27.2	28.9	28.7	28.2	27.3	24.7	23.0	20.4	24.0
1937	13.6	18.7	23.4	26.0	28.0	28.5	23.6	28.5	27.6	26.0	22.2	20.3	24.7
1938	18.2	17.6	19.5	24.1	27.4	29.0	28.5	28.2	27.7	25.6	21.9	19.8	24.0
1939	17.7	20.0	23.6	23.5	26.8	28.6	28.7	27.8	27.1	25.6	23.2	17.7	24.2
1940	17.6	18.9	21.4	22.7	27.3	29.0	29.7	27.9	28.1	26.2	23.1	21.2	24.4
1941	22.0	21.3	21.4	24.2	27.6	28.6	29.7	28.7	27.3	25.6	22.8	20.0	24.9
1942	18.4	19.1	22.9	25.8	27.8	29.2	28.7	28.4	27.2	25.6	22.9	19.7	24.6
1947	21.0	17.6	19.8	22.9	27.2	28.1	27.7	27.3	26.6	23.6	20.9	17.9	23.4
1948	17.4	19.4	21.7	23.4	26.5	27.2	27.0	29.6	27.6	26.2	21.2	21.6	24.1
1949	16.3	19.8	23.3	25.4	28.5	30.3	28.9	28.3	27.4	25.4	22.4	20.2	24.7
1950	20.1	13.1	22.2	24.1	27.2	27.9	28.8	27.3	27.0	24.9	22.2	17.3	23.9
1951	16.5	18.9	19.7	24.6	26.4	27.4	28.3	27.8	27.2	25.3	22.2	18.9	23.6
1952	18.4	20.3	24.8	25.7	28.6	28.8	28.9	27.6	26.8	25.3	22.7	16.8	24.6
1953	17.7	18.4	23.3	23.0	27.4	28.4	29.2	28.4	27.0	26.3	(22.3)	18.8	(24.2)
26年合計	471.6	439.4	566.2	641.7	725.6	750.4	743.6	737.1	714.4	657.7	586.6	(501.4)	632.6
26年平均	18.1	18.8	21.5	24.7	27.9	23.9	28.8	28.4	27.5	25.3	22.6	(19.5)	24.3

海 口

年 份	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	全 年
平 均 最 高 气 温(°C)													
1924	23.4	22.4	24.3	27.8	34.6	33.1	32.3	30.6	31.5	28.6	26.0	21.7	28.1
1925	18.6	19.2	26.3	26.8	33.4	32.7	33.7	33.9	31.4	29.7	28.0	22.2	28.0
1926	21.9	23.7	24.7	29.5	32.9	31.2	33.7	31.5	31.1	27.2	25.3	22.1	27.9
1927	22.4	20.6	22.7	26.7	32.7	33.7	33.1	32.3	30.8	27.8	26.4	24.3	27.8
1928	22.9	20.2	26.6	29.6	31.0	31.9	33.0	32.7	30.7	27.3	24.7	23.6	27.9
1929	22.8	21.2	24.3	27.2	33.8	34.3	33.4	32.8	31.3	30.2	27.8	25.0	28.7
1930	19.8	21.7	23.5	33.1	32.2	34.2	32.2	32.8	30.1	29.8	27.3	23.3	28.3
1931	22.5	24.3	25.7	32.1	33.2	34.3	35.1	32.0	32.4	26.1	25.4	22.2	23.8
1932	20.6	20.0	23.5	30.4	34.8	34.2	33.3	34.0	31.2	28.6	25.8	21.4	28.2
1933	16.7	23.7	25.0	30.7	33.1	34.9	33.2	34.3	32.0	28.9	24.5	23.0	28.3
1934	17.8	20.1	23.6	26.7	31.6	33.8	32.0	31.0	30.7	26.1	25.4	22.6	26.8
1935	21.9	22.6	26.4	30.8	31.0	34.0	32.8	32.9	29.3	29.2	26.5	20.6	28.2
1936	18.6	21.7	21.2	31.0	33.0	33.8	33.7	33.0	32.0	28.6	26.6	23.0	28.0
1937	21.2	21.9	28.2	30.3	33.2	33.3	32.9	32.7	30.3	28.8	24.7	22.9	28.4
1938	21.2	20.5	23.2	27.3	32.3	33.9	32.8	33.3	31.2	28.0	—	—	—
1948	18.5	21.1	25.0	26.7	29.3	29.2	30.1	31.5	29.0	27.7	22.5	22.4	26.1
1949	19.3	22.8	27.2	29.6	32.9	36.0	33.4	32.4	30.9	27.7	24.6	22.4	28.3
1950	23.4	21.7	26.3	28.4	32.3	32.7	34.3	33.1	31.6	28.1	25.6	20.7	28.2
1951	19.1	23.8	23.7	29.5	31.1	32.2	33.8	32.4	31.8	29.8	24.9	22.0	27.8
1952	21.9	25.2	30.4	31.3	34.7	33.8	34.6	31.8	(30.4)	28.5	27.1	19.9	(29.1)
								32.2	30.0	29.3	25.0	20.7	28.1
20年合計	414.0	439.3	506.6	585.1	654.0	667.2	666.4	649.9	(618.7)	568.0	514.1	446.2	561.0
20年平均	20.7	22.0	25.3	29.3	32.7	33.4	33.3	32.5	20.9	28.4	25.7	22.3	28.1
平 均 最 低 气 温(°C)													
1924	17.7	16.6	18.7	21.3	25.1	25.5	25.6	24.9	24.9	22.8	19.3	15.3	21.5
1925	13.6	13.3	18.7	19.1	24.7	25.4	25.7	25.8	24.6	21.4	20.7	15.8	20.8
1926	16.7	17.1	18.9	22.0	24.3	25.2	25.8	25.3	24.8	21.7	19.3	17.4	21.6
1927	16.1	15.9	16.6	20.7	25.2	26.1	25.5	25.8	24.8	21.9	19.8	18.2	21.4
1928	17.7	14.7	19.6	21.2	24.6	24.8	25.7	25.7	24.9	21.0	18.7	18.5	21.4

海 口

年 份	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	全 年
1929	17.6	16.6	18.5	21.3	25.6	25.6	24.9	25.3	25.1	22.9	18.5	17.8	21.6
1930	11.7	15.2	17.3	23.6	24.4	25.6	25.7	25.3	24.7	22.8	20.3	17.9	21.2
1931	16.0	17.5	19.5	23.2	24.9	25.9	25.3	25.4	24.9	20.8	18.9	17.1	21.6
1932	13.4	13.5	15.9	21.3	23.8	24.8	24.7	24.8	24.6	22.0	19.2	15.0	30.3
1933	12.5	16.2	16.6	21.7	24.1	24.9	24.6	24.3	24.3	21.6	18.3	16.6	20.5
1934	13.0	14.4	16.1	20.2	24.1	25.4	25.0	24.7	25.2	20.9	20.4	16.1	20.5
1935	16.7	17.3	20.0	22.7	24.8	25.7	25.6	25.1	24.5	23.8	21.5	16.5	22.0
1936	14.7	16.2	15.9	22.4	24.4	25.8	25.5	25.9	25.1	21.3	19.8	18.0	21.2
1937	15.9	15.5	19.7	22.6	24.2	25.3	24.9	25.4	25.3	23.1	19.1	17.8	21.6
1938	15.4	15.2	16.7	20.9	23.9	25.4	25.3	25.2	25.2	23.1	—	—	—
1948	16.2	17.7	19.2	21.4	24.6	25.6	25.0	26.7	25.8	25.4	19.5	20.4	22.3
1949	14.0	17.4	20.7	22.5	24.8	26.6	25.8	25.7	25.2	23.4	20.6	18.7	22.1
1950	18.0	15.8	19.5	21.4	24.3	25.0	25.0	24.3	24.2	22.7	19.4	14.2	21.2
1951	14.4	15.5	16.7	21.5	23.7	24.4	24.6	24.8	24.0	22.2	20.0	16.4	20.7
1952	15.8	17.3	21.3	22.1	24.8	25.5	25.3	24.9	24.3	23.0	19.0	14.0	21.4
1953	15.4	16.7	20.1	20.2	24.2	24.9	25.1	25.6	24.8	23.9	(20.8)	17.2	21.6
20年合計	307.1	320.9	369.5	432.4	491.1	503.0	505.3	505.7	496.0	418.6	393.1	338.9	426.5
20年平均	15.4	16.0	18.5	21.6	24.6	25.4	25.3	25.3	24.8	22.4	19.6	16.9	21.3

極 端 最 高 氣 溫 (°C)

1924	30.0	31.1	35.0	36.7	38.9	36.7	35.6	33.9	33.9	33.9	28.9	26.7	38.9
日期	15	7	31	2.16	8	28.29	3	31	5.13.14	15	1-4	31	8/5
1925	27.2	28.3	32.8	36.7	36.7	35.6	36.7	37.2	33.9	36.1	31.7	25.0	37.2
日期	27	18	21.26	25	15	30	20	13.16	28.30	1	15	1 27.28	13.16/8
1926	28.3	30.6	35.0	37.2	36.7	36.7	36.7	35.6	33.3	31.1	28.9	29.4	37.2
日期	19	9.10	15	23	27	28.29	16	1	4.5.11	2.3.6	11	14	23/4
1927	30.6	27.8	33.9	35.0	36.1	36.1	37.2	34.4	37.2	32.8	28.9	26.7	37.2
日期	16	16.23	13	30	9	22 23.25	10	1	4	9	3	4.7	10/7.4/9
1928	28.9	26.7	33.3	35.6	34.4	34.4	36.7	36.1	33.9	30.6	28.3	26.1	36.7
日期	8	10	7	30	14.23	27	30	4	8.9.12	6	7	24	30/7
1929	26.7	27.2	36.1	35.6	37.8	37.8	38.9	37.2	33.3	33.3	31.7	31.7	38.9
日期	21	26	26.27	30	20	13	7	7	28.29	17	16.17	15-17	7/7

海 口

年 份	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	全 年
1930	32.2	31.7	33.0	39.4	37.3	37.8	35.6	36.7	33.9	35.0	34.4	31.1	39.4
日期	18.19	27.28	30	24	8	10.20	27	21	1	31	1	28	24/4
1931	30.6	34.4	33.9	38.3	37.8	36.7	37.2	34.4	36.1	30.0	27.8	26.7	38.3
日期	31	4	25	16	24	10.21 30. +	6 18.22	7.9.13 ⁺	19	6	24	1	16/4
1932	26.5	26.0	34.0	39.0	38.0	38.0	39.0	37.0	34.0	31.0	29.0	25.0	39.0
日期	6	21.22	11.13	13	24.23 ⁺	25.26	7	20	24-25	1-4.7 ⁺	5.6.10	4.27.28	13/4.7/7
1933	22.0	32.5	37.0	38.0	40.5	40.0	37.0	37.5	36.0	35.0	26.5	26.0	40.5
日期	14.5	27	22	9	2	4.5	6	17	1.26	7	20 24-26	10	2/5
1934	23.0	25.0	36.0	36.5	36.5	37.0	36.0	33.0	33.5	30.0	30.0	32.0	37.0
日期	13.10	24.25	24.25	28	20	18	14.15	25.29	10	3	11	30	18/6
1935	31.0	29.0	36.0	38.0	35.0	37.5	36.5	35.5	34.5	31.0	32.0	30.0	38.0
日期	1	21	27	9	19 21.22	18	6.7	18	2	25.29	2	8	9/4
1936	23.0	33.0	32.0	39.5	37.0	38.0	37.0	36.0	35.5	31.0	32.0	29.0	39.5
日期	1.31	20	18	29	17	5.7	12-15	4.28	14-16	5.6	3	16	29/4
1937	32.0	29.0	37.0	38.5	38.5	39.0	36.5	36.0	31.5	32.5	29.5	27.0	39.0
日期	31	23	10	21.22	19	14.16	2	8.11	21.25	7	3	20.24	14.16/6
1938	30.0	32.0	33.0	36.0	37.0	37.5	36.0	36.0	34.5	32.5	29.0	25.5	37.5
日期	19	15	6	20.22	8	14	6	3.19.20	1-3	5	—	—	14/6
1939	24.0	29.0	35.0	35.0	36.5	36.5	36.5	35.0	35.5	32.0	027.	23.0	36.5
1940	28.0	27.0	32.5	34.0	38.5	36.5	36.5	36.0	35.0	34.0	30.5	29.5	38.5
1941	30.0	34.0	35.0	37.5	37.5	36.5	37.0	35.0	33.5	32.5	32.5	27.5	37.5
1942	29.5	35.0	34.0	36.5	37.5	38.0	36.0	36.5	33.0	33.0	28.5	27.5	38.0
1948	26.5	26.5	32.0	31.5	31.5	31.0	33.0	33.8	31.6	30.3	26.6	23.5	33.8
日期	23	26	11.14	25	24	17	13	8	1	5	5	14	8/8
1949	26.6	30.9	33.9	35.2	38.3	39.3	36.7	35.8	32.9	30.8	31.2	26.7	39.3
日期	30	24	22	22.26	29	4	5	20	16.30	9	11	20	4/6
1950	31.7	34.2	34.6	37.0	35.7	36.1	37.9	35.6	35.0	31.5	30.6	25.8	37.9
日期	18	12	29	21	28	14	22	20.21	20	4	4	14	22/7
1951	28.6	32.8	32.8	36.9	35.4	36.5	36.5	36.9	35.8	34.3	29.3	29.0	36.9
日期	8	24	31	20	16	27	13	25	14	6	4	31	20/4 25/8
1952	26.4	33.3	36.5	38.9	37.7	37.9	37.9	34.7	33.7	33.1	30.0	28.9	38.9
日期	13	14	17	10	3	6	11	9	3	8	13	1	10/4

海 口

年 份	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	全 年
1953	30.2	27.8	34.2	34.8	36.7	36.8	37.8	34.5	34.3	33.8	32.3	26.7	37.8
日期	25	25	20	28	21.23	26	13.15	7	11	6	10	1	13.15/7
極值	32.2	35.0	37.0	39.5	40.5	40.0	39.0	37.5	37.2	36.1	34.4	32.0	40.5
日期	18.19	—	22.10	29	2	4.5	7	17	4	1	1	30	2/5
年份	1930	1942	1933 1937	1936	1933	1933	1932	1933	1927	1925	1930	1934	1933

極 端 最 低 气 温 (°C)

1924	10.0	12.8	14.4	16.7	23.3	23.9	23.9	23.3	22.8	18.9	12.8	12.8	10.0
日期	1	25	21	6	4	30	1	25	19	26.31	26	6.10	1/1
1925	8.3	7.8	12.2	13.3	23.2	23.9	24.4	24.4	22.2	18.3	16.1	10.0	7.8
日期	9	2	1	10	28.29	2.22.23	21.30	1.9	18	27-30	29	30.31	2/2
1926	14.4	11.1	14.4	18.9	22.8	22.8	24.4	23.9	23.9	18.3	16.7	10.0	10.0
日期	1.23. 31+	20	28	1	17	1.2	23	9.30	1.3.28 ⁺	10.11 18-20	5.15.20	27	27/12
1927	11.7	10.0	11.1	17.2	23.9	24.4	24.4	23.3	23.3	16.7	16.7	12.8	10.0
日期	27.28	10	3.4	16	3	12.13	6.20.22	21	9.20.27	15.17 18	8.9	8.10	10/2
1928	11.7	11.1	14.4	16.7	22.2	22.8	23.9	23.9	22.8	16.7	14.4	16.1	11.1
日期	31	1.20	10	4.5	2.20	5	16	15	24.30	25	28.29	1	1.20/2
1929	14.4	10.6	13.3	16.7	23.9	23.3	22.8	23.3	23.9	21.1	15.6	7.8	7.8
日期	11	6.7	6	14.15	2.5.6	4	29	19.31	6	27	18.25 -27	23	23/12
1930	6.7	8.9	10.0	18.3	21.1	23.9	23.3	23.3	22.2	20.0	17.2	11.7	6.7
日期	9.11	16	6-8	16	4	9.10	15	26	13	3	4.20	24	9.11/1
1931	7.2	13.3	16.7	20.0	21.7	23.9	23.3	23.9	22.8	17.2	13.3	10.0	7.2
日期	13.14	22.23	11.13 14	8	12	23	11	22	30	21	7	13	13.14/1
1932	8.0	6.0	11.0	17.0	22.0	23.0	23.0	24.0	24.0	18.0	15.0	10.0	6.0
日期	4	10	15	1.2	4.5.30 ⁺	20	13	18 ⁺ 26-31	6.18.22 ⁺	21	14.29 30	8	10/2
1933	7.0	12.0	9.0	16.0	22.0	22.0	20.0	23.0	23.0	16.5	14.0	14.0	7.0
日期	15	1.5	13	1	3.12	29	13	1.9.10	22.23	25	20	4.12- 21	15/1
1934	6.5	10.0	12.0	14.5	20.0	24.0	23.0	23.5	22.5	14.5	17.0	8.0	6.5
日期	25	7	16	1	1	6.7	2.8	7.12	25	18	30	6.7	25/1
1935	11.0	10.5	17.0	15.5	22.5	24.5	24.0	23.0	22.0	22.0	14.0	10.5	10.5
日期	28	12	5.31	1	2	8	26.28 29	8	27	26.27	19	14	12/2 14/12

海 口

年 份	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	全 年
1936	10.0	10.5	10.0	17.0	20.0	24.0	23.0	23.5	22.0	17.0	17.0	13.0	10.0
日期	26	12	5	15	28	11.12	10	17	28	20	20	25	26/1 5/3
1937	10.0	10.0	12.0	17.5	22.0	23.5	23.0	24.0	24.0	19.0	12.0	14.0	10.0
日期	3	14	13	7	5	20	7	30	6	18	24	22	3/1 14/2
1938	10.0	12.0	9.0	18.0	21.0	23.0	23.0	24.0	23.0	20.0	17.0	14.5	9.0
日期	7	20	15	1	11	3	10	15	19	24	—	—	15/3
1939	11.0	13.0	17.0	10.0	22.0	23.5	22.0	21.0	22.5	22.0	17.5	10.0	10.0
1940	9.0	13.0	16.0	15.0	19.0	24.0	23.5	23.5	24.0	18.0	13.5	14.5	9.0
1941	15.5	15.0	13.5	14.0	23.5	25.0	23.0	24.0	22.0	16.0	15.0	13.0	13.0
1942	11.0	7.0	16.5	16.0	20.0	21.5	24.0	25.0	20.0	17.0	17.0	12.5	7.0
1948	10.0	11.0	15.0	17.0	22.0	24.0	23.0	25.1	23.9	20.0	17.0	17.9	10.0
日期	28	9	3	11	1	20	20.24	25	27	31	29.30	3.4	28/1
1949	7.7	10.7	17.5	19.1	22.7	24.5	24.2	24.1	23.9	20.7	16.5	15.7	7.7
日期	8	16	26	6	1.8.9	20	30	30	10	27	27	3	8/1
1950	15.5	9.0	15.7	15.2	22.2	23.3	23.2	22.3	22.6	18.6	11.4	9.4	9.0
日期	6	14	11	8	2	2	28	28	13	31	30	18	14/2
1951	7.2	10.6	10.2	18.1	21.9	22.7	22.9	22.7	21.3	16.7	12.9	10.3	7.2
日期	13	19	3	7	19	6	8	15	22	31	24	13	13/1
1952	10.5	7.4	16.5	15.4	22.6	23.8	21.0	23.4	22.0	19.8	15.8	9.1	7.4
日期	9	19	20	15	7	12	6	22	29	31	26	11	19/2
1953	8.6	11.1	15.4	14.7	21.3	23.9	23.5	22.8	23.4	22.4	12.7	13.2	8.6
日期	7	20	31	1	8	1	28	13	29	3	19	11	7/1
極值	6.5	6.0	9.0	10.0	19.0	21.5	20.0	21.0	20.0	14.5	11.4	7.8	6.0
日期	25	10	13.15	—	—	—	13	—	—	18	30	23	10/2
年份	1934	1932	1933 1938	1939	1940	1942	1933	1939	1942	1934	1950	1929	1932

最热月(7月)14时平均气温

1947	1948	1949	1950	1951	1952
31.8	29.2	32.1	32.9	32.3	33.4

6年平均32.0

平均相对湿度(%)

1924	93	93	91	88	81	81	83	87	86	85	75	78	85
1925	92	88	90	85	80	86	79	80	87	78	80	83	84

海 口

年 份	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	全 年
1926	89	91	90	88	74	85	75	83	86	85	80	83	84
1927	85	89	85	86	77	77	77	78	83	82	79	83	82
1928	90	89	91	86	88	85	84	83	86	87	83	86	86
1929	85	87	80	88	73	69	74	73	81	77	85	71	79
1930	90	74	88	76	81	76	83	83	88	84	82	94	83
1931	89	90	88	84	86	82	79	86	84	82	82	85	85
1932	81	86	89	80	78	78	80	78	86	80	80	83	82
1933	97	89	83	85	83	82	85	87	89	86	85	85	86
1934	82	86	82	88	86	79	82	86	83	82	84	84	84
1935	88	89	86	83	87	80	85	85	86	89	89	90	86
1936	88	92	92	85	90	90	91	90	88	84	84	87	88
1937	88	84	85	86	86	89	87	86	87	82	87	88	86
1938	89	90	91	88	87	83	83	82	84	85			—
1947								94	95	93	94	95	—
1948	91	91	89	90	91	93	91	85	90	90	92	91	90
1949	85	86	85	84	84	74	78	83	83	81	84	90	84
1950	88	82	86	86	85	86	81	87	89	85	82	78	85
1951	90	86	89	88	88	86	85	88	86	84	88	84	87
1952	88	87	85	84	84	84	83	88	89	86	84	85	86
1953	91	94	88	91	86	86	81	86	86	87	86	88	88
20年合計	1770	1753	1732	1711	1668	1648	1643	1683	1728	1676	1671	1696	1700
20年平均	89	88	87	86	83	82	82	84	86	84	84	85	85

最小相对湿度 (%)

1947*								71	79	81	83	73	—
日期								4	11	14	29	31	
1948*	80	75	70	80	84	86	77	73	82	81	83	88	70
日期	22	8	4天	27	7	28.29	16	19	2	11	3天	1.17	4天
1949	43	56	47	45	41	39	48	51	59	51	59	66	39
日期	14	15	17	26	29	5.14	6	24	14	22	17.18	5	5.14/6
1950	48	41	46	42	43	53	44	54	53	47	45	43	41
日期	17.18	12	30	30	1	2	22	21	19	31	4	9	12/2

海 口

年 份	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	全 年
1951	57	43	47	45	51	46	48	51	52	48	56	42	42
日期	8	9	10	20	9	26	13	25	11	14	4	13	13/12
1952	54	43	45	38	46	46	45	50	61	61	51	44	38
日期	8	13	17	10	3	6	11	24	3.4	8	26	15	10/4
1953	52	66	52	60	51	52	49	58*	52	58	60	51	49
日期	7	27	24	27.28	21	27	15	18	10	6	19	1	15/7
極值	43	41	45	38	41	39	44	50	52	47	45	42	38
日期	14	12	17	10	29	5.14	22	24	1.10	31	4	13	10/4
年份	1949	1950	1952	1952	1949	1949	1950	1952	1951 1953	1950	1950	1951 1953	1952

平均绝对湿度 (毫米)

1948	13.79	15.59	17.54	19.73	23.83	25.30	24.59	26.49	25.14	23.15	17.53	17.57	20.85
1949	12.15	15.13	17.99	20.14	22.88	23.56	22.86	24.16	24.10	19.78	17.33	16.07	19.68
1950	15.66	13.24	17.39	19.23	22.71	24.04	23.66	23.37	23.57	20.14	16.52	11.74	19.27
1951	12.91	14.23	15.46	20.20	22.55	23.19	24.04	24.40	23.17	20.45	17.92	13.94	19.37
1952	14.09	15.89	19.70	20.62	24.21	24.82	24.53	24.31	23.49	20.91	17.24	12.37	20.18
1953	13.89	15.03	18.86	19.25	23.19	23.74	24.19	24.89	23.60	22.58	18.36	14.46	20.17
6年合計	82.49	89.11	106.94	119.17	139.37	144.65	143.87	147.62	143.07	127.01	104.90	86.15	119.52
6年平均	13.75	14.85	17.82	19.86	23.23	24.11	23.98	24.60	23.85	21.17	17.48	14.36	19.92

定时最大绝对湿度 (毫米)

1948	21.11	21.88	28.78	30.18	31.34	29.56	31.08	34.31	28.91	28.64	22.51	19.80	34.31
日期	23	17	11	23.25	21	5天	17	20	5	5	5	30	20/8
1949	18.67	20.78	22.40	25.18	26.63	27.75	27.80	26.75	27.97	26.61	24.28	21.38	27.97
日期	2	27	11	2	30	14	11	5	22	1	10	20	22/9
1950	20.41	22.34	23.46	24.67	26.52	28.45	26.93	27.78	26.61	24.78	22.03	17.23	28.45
日期	31	10	26	30	18	21	8	6	27	9	24	15	21/6
1951	18.73	21.14	21.57	26.92	28.22	27.12	28.06	29.15	28.35	27.15	24.20	21.70	29.15
日期	10	26	26	18	15	7	9	1	15	8	14	25	1/8
1952	19.39	21.44	23.63	27.63	29.02	28.81	30.40	27.13	28.36	25.63	21.78	22.20	30.40
日期	1	15	31	11	28	8	13	16	21	8	14	1	13/7

海 口

年 份	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	全 年
1953	19.77	20.56	23.59	26.69	28.15	28.57	(36.27)	29.52	28.73	27.04	26.36	19.28	(36.27)
日期	26	25	11	30	31	22	7	7	12	6	8	2	7/7
極值	21.11	22.34	28.78	30.18	31.34	29.56	(36.27)	34.31	28.91	28.64	26.36	22.20	(36.27)
日期	23	10	11	23.25	21	5天	7	20	5	5	8	1	7/7
年份	1948	1950	1948	1948	1948	1948	1953	1948	1948	1948	1953	1952	1953

定时最小绝对湿度(毫米)

1948	8.70	8.83	12.14	13.13	18.74	21.21	19.95	23.25	20.67	16.40	13.59	14.21	8.70
日期	22.28	8	2	11	2	6	20	24	27	30	30	3	2.28/1
1949	5.12	6.95	14.46	15.36	18.40	18.13	18.09	19.16	20.83	13.64	9.94	11.64	5.12
日期	8.9	15	2	15	14	5	16	20	25	22	18	5	8.9/1
1950	8.82	6.70	10.11	11.08	18.52	19.72	19.39	20.31	19.88	12.39	9.24	5.35	5.35
日期	6	17	12	8	1	8	5	29	13	31	11	17	17/12
1951	7.11	7.26	8.14	14.10	17.17	18.81	19.99	20.27	16.61	13.32	8.96	7.28	7.11
日期	23	17	2	11	20	25	5	15	20	31	24	16	23/1
1952	7.53	6.86	13.28	12.15	19.03	21.47	18.29	20.42	19.30	13.79	12.51	7.02	6.86
日期	8	19	20	15	5	12	6	22	26	31	1	9.10	19/2
1953	8.20	8.23	12.74	12.29	16.59	21.68	19.62	20.88	18.11	19.19	7.84	7.98	7.84
日期	8	21	29	1	8	16	14	15	26	24	19	12	19/11
極值	5.12	6.70	8.14	11.03	16.59	18.13	18.09	19.16	16.61	12.39	7.84	5.35	5.12
日期	8.9	17	2	8	8	5	16	20	20	31	19	17	8.9/1
年份	1949	1950	1951	1950	1953	1949	1949	1949	1951	1950	1953	1950	1949

夏季(6.7.8)各月14时平均相对湿度(%)

1948					92	89	83						
1949					55	64	72						
1950					73	64	75						
1951					73	68	76						
1952					69	65	76						
5年合計					362	350	382						
5年平均					72	70	76						

海 口

年 份	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	年 全
降 水 量 (毫米)													
1912	—	—	—	—	—	—	291.1	115.3	305.1	108.2	51.3	37.3	—
1913	89.7	9.9	86.9	26.4	251.2	76.5	235.7	490.7	129.0	81.0	25.9	59.4	1562.3
1914	6.9	57.9	17.5	86.4	106.2	232.2	248.9	233.4	102.9	349.2	79.5	113.8	1634.8
1915	6.1	9.9	142.7	164.8	131.1	135.6	58.4	129.3	403.1	232.4	184.7	35.3	1633.4
1916	1.8	8.6	16.8	106.2	142.7	318.8	153.2	131.1	530.1	127.5	14.7	11.4	1562.9
1917	20.3	9.9	74.7	133.1	43.9	313.7	174.7	145.3	296.4	401.1	19.0	39.4	1671.5
1918	0.0	1.0	85.9	21.3	243.8	221.2	126.0	96.5	491.5	139.7	154.9	35.1	1617.9
1919	9.7	31.0	214.4	21.3	250.4	209.0	136.7	307.1	158.0	75.4	259.6	35.3	1707.9
1920	0.0	87.1	20.6	108.5	63.0	81.0	348.5	85.6	313.2	283.8	116.3	33.8	1546.4
1921	19.3	22.9	35.3	115.1	300.5	203.0	420.9	72.9	202.9	3.8	70.6	28.4	1500.6
1922	87.4	8.1	63.0	29.0	262.9	152.7	206.4	118.1	279.1	344.9	3.0	257.3	1811.9
1923	1.0	25.4	51.1	194.3	195.6	398.8	343.9	161.5	79.6	202.5	96.1	79.1	1828.9
1924	60.7	40.9	56.4	123.2	104.4	170.4	469.1	606.6	66.0	123.2	5.1	1.3	1827.3
1925	64.4	16.3	5.4	45.5	390.1	263.1	39.8	113.3	191.8	59.4	16.3	54.7	1261.1
1926	23.4	89.0	114.5	144.8	142.8	452.9	111.4	290.8	424.0	306.2	5.6	75.6	2181.0
1927	6.3	29.7	27.3	129.9	53.4	243.1	228.8	101.0	321.3	170.5	314.2	35.3	1661.3
1928	25.7	118.4	11.9	349.5	254.0	203.0	456.4	124.2	557.3	318.5	53.3	7.9	2480.1
1929	0.8	100.3	6.1	102.4	188.5	121.9	232.9	57.2	32.2	40.6	107.2	29.7	1019.8
1930	59.1	29.4	18.9	146.1	143.8	233.3	60.2	331.1	753.3	3.1	7.5	42.9	1878.7
1931	25.4	20.4	79.3	53.8	100.3	184.1	247.7	143.3	183.9	406.6	43.8	8.6	1512.2
1932	1.7	32.6	8.7	19.8	131.7	88.4	220.6	38.7	88.1	55.0	40.3	105.3	830.9
1933	4.1	11.5	1.0	50.8	21.2	156.2	266.9	211.0	134.5	148.0	110.0	0.0	1115.2
1934	5.4	9.5	4.5	80.1	54.7	121.5	267.6	152.8	310.8	185.6	21.2	T	1213.2
1935	45.5	5.0	12.7	100.5	53.4	92.7	103.8	33.0	179.3	242.3	230.3	42.1	1140.6
1936	T	10.4	0.3	42.0	102.5	197.0	169.0	120.9	45.2	T	T	13.8	702.1
1937	32.7	4.0	11.3	52.0	181.3	261.7	91.0	320.2	139.3	58.3	46.6	64.3	1262.7
1938	40.5	31.7	65.5	13.5	70.5	133.2	212.4	246.4	94.8	264.0	—	—	—
1941	4.6	7.1*	19.4	67.9	376.2	155.0	105.8	179.3	187.6	81.4	79.1	57.7	1321.1
1942	1.8	43.4	94.9	219.0	288.9	119.8	201.0	62.2	147.2	276.8	89.9	7.9	1552.8
1943	18.5	10.1	39.9	24.8	211.1	173.8	190.7	190.0	354.3	70.0	63.8	76.2	1428.2

海 口

年 份	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	全 年
1947	31.3	22.5	11.4	94.9	339.7	149.3	222.5	217.4	524.6	118.8	95.0	20.6	1848.0
1948	3.8	8.9	5.3	29.2	30.8	29.6	76.1	175.3	231.2	147.6	5.4	131.3	874.5
1949	9.5	45.5	20.4	27.9	50.1 [*]	54.6	90.1	—	155.4 ⁺	104.1 ⁺	196.3	88.7	—
1950	40.4	42.9	17.4	79.3	290.7	301.0	85.1	306.8	463.3	283.9	67.1	4.6	1982.5
1951	42.3	26.5	38.9	127.4	262.0	340.9	196.7	497.9	135.9	147.3	250.3	78.8	2144.9
1952	16.3	24.9	27.8	64.4	292.8	284.5	227.5	304.9	364.8	118.7	3.5	81.9	1812.5
1953	27.7	55.3	88.5	124.8	152.4	278.1	195.8	177.3	476.9	230.6	—	136.0	—
32年合計	751.5	965.9	1419.2	3074.6	5950.9	6574.2	6456.3	6451.6	8516.9	5422.5	2663.6	1668.8	49916.0
32年平均	23.5	30.2	44.4	96.1	186.0	205.4	201.8	201.6	266.2	169.5	83.2	52.2	1559.9

一 日 最 大 降 水 量 (毫 米)

1924	14.0	13.2	23.1	34.3	38.4	57.2	138.9	106.2	27.7	50.6	2.3	1.3	138.9
	28	7	14	29	25	30	24	25 [*]	20	5	8.23	25	24/7
1925	11.2	5.6	2.5	11.7	104.1	83.6	16.0	29.5	44.7	17.0	12.7	20.3	104.1
	5	12	28	15	7	23	4	20	11	3	13	17	7/5
1926	7.4	27.4	28.5	38.6	130.3	203.5	45.7	100.8	103.5	154.2	2.3	44.7	208.5
	5	21	27	29	31	1	23	20	30	13	17	20	1/6
1927	2.5	22.9	6.4	35.3	22.4	58.4	87.1	81.3	74.2	9.30	279.4	32.0	279.4
	23.24	17	23	18	26	12	22	21	21	7	20	12	20/11
1928	5.8	38.6	3.8	80.3	32.3	51.8	164.3	31.5	247.7	95.0	32.0	4.8	247.7
	13	27	12	19	29	18	15	15	25	1	12	12	25/9
1929	0.3	52.1	3.8	24.6	90.9	46.5	60.1	17.0	3.3	29.0	43.2	12.7	90.9
	28	27	15	29	27	25	28	18	6	23	6	2	27/5
1930	12.7	10.2	14.0	71.1	64.5	103.5	44.5	93.0	136.1	1.8	6.4	13.0	135.1
	26	14	5	8	19	11	21	25	14	3	3	2	14/9
1931	20.3	4.8	51.1	23.1	29.2	62.2	73.7	29.2	81.0	96.0	36.1	6.1	96.0
	8	28	2	6	7	26	16	17	30	6	10	9	6/10
1932	0.9	7.8	0.3	1.1	11.1	2.7	4.9	31.1	6.2	4.3	2.8	6.1	31.1
	8	8	30	21	19	20	16	10	13	11	1	19	10/8
1933	0.3	0.5	1.0	3.4	4.2	14.0	60.0	159.0	43.0	56.0	15.0	T	159.0
	20	3	8	21	20	29	30	9	14	29	2		9/8