

内部资料

河北湿度资料

河北省气象局

一九七五年八月

毛主席语录

人们为着要在自然界里得到自由，就要用自然科学来了解自然，克服自然和改造自然，从自然里得到自由。

前 言

在党的十大路线指引下，为落实毛主席的“**备战、备荒、为人民**”的指示，使气象工作进一步适应国防建设和国民经济建设发展的需要，我局根据各单位对气象资料的迫切要求，选择了全省七十五个记录年代比较长，并富有代表性的台站，编制了河北湿度资料，可供国内有关单位内部使用，但不得向外国提供和在公开发行的书籍中引用。

由于我们技术水平低，缺乏经验，有不妥之处，请兄弟单位及时提出批评指正。

一九七五年八月

统 计 说 明

1.各项目统计方法均按中央气象局《1961—1970年中国气候资料整编项目统计方法》进行的。

2.记录不完整的年份，不作年平均、年总数的统计，该年其他月份的记录，也不参加累年值的统计，但极值项目仍参加累年值的挑选。

3.同一极值，如果日期、年份出现三次或以上，只记次数、天数、年数。

4.记录外加“（ ）”表示记录欠准确，但累计统计时，不加括号，缺记录“—”表示。

5.湿度日界：1960年8月以前以19点为日界；1960年9月以后以20点为日界。

6.最小相对湿度挑自自记记录，如个别月（年）份挑自定时观测记录，则在该记录右上角加注“*”。无自记记录的台站，则全部从定时观测记录中挑取，并将标题改为“定时最小相对湿度”。

7.有部分台站过去因没有气压观测，湿度未施气压订正，这次统计时补作了气压订正。

目 录

页 站	数 名	项 目	平均绝对 湿 度	平均相对 湿 度	最大绝对 湿 度	最小绝对 湿 度	最小相对 湿 度	定时最小 相对湿度
御	道	口	1	31	61	111		161
围		场	1	31	61	111	161	
康		保	1	31	62	112		162
沽		源	2	32	63	113		163
鱼	儿	山	2	32	63	113		163
隆		化	3	33	64	114		164
丰		宁	3	33	65	115	165	
张		北	3	33	65	115	166	165
尚		义	4	34	66	116		166
崇		礼	4	34	66	116		167
平		泉	5	35	67	117		167
承		德	5	35	68	118	168	168
滦		平	5	35	68	118		169
张	家	口	6	36	69	119	169	
怀		安	6	36	70	120		170
赤		城	7	37	70	120	171	171
兴		隆	7	37	71	121	172	172
怀		来	7	37	72	122	172	
青		龙	8	38	72	122	173	
遵		化	8	38	73	123	174	
薊		县	8	39	74	124		174
迁		安	9	39	74	124		175
玉		田	9	39	75	125	176	
蔚		县	10	40	76	126	176	
秦	皇	岛	10	40	76	126	177	
昌		黎	11	41	77	127	178	178
宝		坨	11	41	78	128		179
唐		山	11	41	78	128	179	180
涿		县	12	42	79	129	180	
安		次	12	42	80	130		181
紫	荆	关	13	43	80	130		181
乐		亭	13	43	81	131		182
涞		源	13	43	81	131	182	183
易		县	14	44	82	132		183
宁		河	14	44	83	133		184
柏	各	庄	14	44	83	133	184	185

页 站	数 名	项 目	平均绝对 湿 度	平均相对 湿 度	最大绝对 湿 度	最小绝对 湿 度	最小相对 湿 度	定时最小 相对湿度
霸	县		15	45	84	134	185	
徐	水		15	45	85	135	186	186
静	海		15	46	85	135		186
文	安		16	46	86	136		187
阜	平		16	46	86	136	188	188
保	定		17	47	87	137	188	
高	阳		17	47	88	138		189
曲	阳		17	48	88	138		190
定	县		18	48	89	139	190	190
河	间		18	48	90	140	191	
安	国		19	49	90	140	192	
黄	驸		19	49	91	141	192	
沧	州		19	50	92	142	193	193
平	山		20	50	92	142	194	194
饶	阳		20	50	93	143	195	
石	庄	家	21	51	94	144	196	
盐	山		21	51	94	144	196	197
井	陞		22	52	95	145		197
藁	城		22	52	96	146	198	198
深	县		22	53	97	147		199
交	河		23	53	97	147	199	
束	鹿		23	53	98	148	200	201
衡	水		24	54	99	149	201	201
赞	皇		24	54	99	149		202
宁	晋		24	54	100	150		202
吴	桥		25	55	101	151	203	203
南	官		25	55	101	151	204	
故	城		26	56	102	152		204
内	邱		26	56	102	152		205
巨	鹿		26	56	103	153	206	205
浆	水		27	57	103	153		206
清	河		27	57	104	154		207
邢	台		27	57	104	154	207	
曲	周		28	58	105	155		208
武	安		28	58	106	156		208
邯	郸		29	58	106	156	209	
涉	县		29	59	107	157		210
磁	县		29	59	108	158	211	210
大	名		30	60	108	158		211

历年各月平均绝对湿度(毫巴)

年 份	1 月 份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年
御 道 口														
1956	1.0	1.1	2.3	3.1	6.0	11.4	14.7	14.1	8.0	3.8	1.6	0.8		5.5
1957	0.9	0.8	1.9	4.3	5.0	10.6	13.7	12.9	6.3	3.3	2.2	1.0		5.1
1958	0.8	1.1	2.2	3.3	5.7	11.4	16.3	12.2	9.1	4.3	1.6	1.4		5.6
1959	0.8	1.4	3.0	4.1	5.5	10.8	16.2	14.5	8.4	5.0	1.8	1.2		5.9
1960	1.0	1.5	2.6	2.8	5.1	11.6	15.9	13.4	8.2	4.4	1.8	1.0		5.6
1961	0.9	1.4	2.3	3.8	5.8	10.6	15.0	13.6	8.9	4.6	2.8	1.2		5.9
1962	1.0	1.3	2.0	3.4	5.6	9.7	15.7	14.7	8.3	3.5	1.7	1.1		5.5
1963	0.8	1.2	2.1	3.5	6.8	9.6	15.3	15.6	8.7	3.8	2.4	1.1		5.7
1964	1.1	0.7	2.1	5.9	7.2	11.3	15.3	15.5	8.5	4.4	2.2	1.3		6.1
1965	0.9	1.2	1.6	2.9	5.5	11.7	15.2	13.3	7.8	4.5	2.5	1.1		5.6
1966	1.0	1.3	2.1	3.5	5.6	10.3	15.3	15.3	7.0	4.9	1.8	1.0		5.6
1967	0.8	1.0	2.1	4.5	7.5	11.2	16.1	15.4	7.5	3.8	2.0	0.8		6.1
1968	0.8	0.9	2.4	3.5	5.5	10.7	15.5	12.2	8.3	4.2	2.4	1.4		5.7
1969	0.8	1.0	1.9	3.7	5.8	9.6	15.0	13.8	8.7	4.8	1.6	1.1		5.7
1970	0.9	1.2	1.5	3.8	7.3	11.5	15.1	14.4	7.8	4.3	2.0	1.1		5.9
1961~1970 合 计	9.0	11.2	20.1	38.5	62.6	106.2	153.5	143.8	81.5	42.8	21.4	11.2		57.8
10年平均	0.9	1.1	2.0	3.9	6.3	10.6	15.4	14.4	8.2	4.3	2.1	1.1		5.8
1956~1970 合 计	13.5	17.1	32.0	56.1	89.9	162.0	230.3	210.9	121.5	63.6	30.4	16.6		85.5
15年平均	0.9	1.1	2.1	3.7	6.0	10.8	15.4	14.1	8.1	4.2	2.0	1.1		5.7
田 场														
1951	1.4	2.0	2.8	4.1	9.4	15.2	18.2	15.8	8.8	8.1	4.0	2.7		7.7
1952	1.7	1.5	3.5	5.4	8.5	11.9	19.4	16.4	11.2	5.8	3.1	1.3		7.5
1953	1.3	1.7	3.4	4.2	8.9	14.5	19.1	18.1	9.8	6.8	3.4	1.8		7.8
1954	1.7	2.0	2.3	4.3	6.5	13.2	16.7	16.7	10.0	5.1	2.6	1.2		6.9
1955	1.3	1.6	2.3	3.4	6.8	12.7	16.1	17.8	11.5	4.0	2.5	1.7		6.9
1956	1.1	1.4	2.4	3.4	6.6	12.9	17.2	17.0	9.9	4.8	1.9	1.2		6.7
1957	1.3	1.2	2.2	4.5	5.2	11.6	15.5	15.8	7.7	4.3	2.6	1.3		6.1
1958	1.1	1.5	2.4	3.7	7.1	13.4	19.2	14.3	11.1	5.4	2.4	1.9		7.0
1959	1.0	1.8	3.7	4.8	5.8	12.6	18.3	16.9	10.9	6.4	2.3	1.5		7.2
1960	1.2	1.8	3.0	3.4	5.8	13.9	18.6	16.2	10.5	6.2	2.3	1.2		7.0
1961	1.2	1.8	2.7	4.1	6.4	12.0	18.2	16.1	11.0	5.7	3.5	1.5		7.0
1962	1.3	1.7	2.0	3.6	6.4	11.8	17.8	16.5	9.2	4.0	1.9	1.2		6.5
1963	0.7	1.2	2.3	4.0	7.7	10.9	17.8	18.6	9.5	5.0	3.0	1.5		6.9
1964	1.5	1.1	2.3	6.6	8.6	12.7	17.3	17.8	10.5	6.0	2.6	1.5		7.4
1965	1.1	1.5	1.6	3.7	6.4	13.2	17.2	15.9	9.5	5.8	3.0	1.1		6.7
1966	1.0	1.4	2.0	4.1	6.8	12.2	17.8	17.8	9.3	5.8	2.3	1.1		6.8
1967	0.9	1.2	2.3	5.8	8.6	13.0	18.5	17.6	9.5	5.2	2.2	1.0		7.1
1968	1.0	1.0	2.4	4.0	6.8	12.6	17.9	14.5	10.7	5.4	3.2	1.8		6.8
1969	0.9	1.0	2.2	4.3	7.1	10.5	17.9	16.1	10.9	6.2	1.9	1.2		6.7
1970	1.1	1.4	1.6	4.0	8.6	13.4	17.9	17.5	9.9	6.0	2.4	1.2		7.1
1961~1970 合 计	10.7	13.3	21.4	44.0	73.4	122.3	178.3	168.4	100.0	55.1	26.0	13.1		69.0
10年平均	1.1	1.3	2.1	4.4	7.3	12.2	17.8	16.8	10.0	5.5	2.6	1.3		6.9
1951~1970 合 计	23.8	29.8	49.4	85.2	144.0	254.2	356.6	333.4	201.4	112.9	53.1	28.9		139.8
20年平均	1.2	1.5	2.5	4.3	7.2	12.7	17.8	16.7	10.1	5.6	2.7	1.4		7.0
康 保														
1959						11.5	15.9	13.9	8.3	5.1	2.1	1.1		—
1960	(1.0)	1.6	2.5	2.7	4.9	10.8	15.8	(13.6)	(7.6)	4.7	1.8	(1.0)		(5.7)

历年各月平均绝对湿度(毫巴)

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
1961	(1.0)	1.3	(2.3)	(3.8)	6.0	9.5	14.6	14.1	8.7	5.2	3.2	(1.4)	(5.9)
1962	1.0	1.6	2.4	3.6	5.3	9.8	15.0	13.0	7.6	3.3	—	—	—
1963	1.0	(1.5)	2.5	3.7	7.0	8.8	14.6	15.0	8.5	4.0	2.8	1.6	5.9
1964	1.5	1.2	2.9	7.0	7.0	9.2	15.2	15.2	8.7	4.6	2.3	1.6	6.4
1965	1.2	1.1	1.3	3.2	4.9	9.7	13.0	11.0	5.1	4.3	2.6	1.2	4.9
1966	1.1	1.4	1.7	2.8	4.8	9.6	14.1	14.2	6.7	4.7	1.8	1.1	5.3
1967	0.9	1.2	1.8	4.1	6.7	10.4	15.4	15.0	6.8	3.6	2.2	0.9	5.8
1968	1.0	1.1	2.3	2.8	4.3	9.5	13.9	11.8	7.8	4.3	2.5	1.4	5.2
1969	0.8	0.9	2.0	3.5	5.2	8.4	13.9	13.2	9.1	5.2	1.5	1.4	5.4
1970	1.2	1.4	1.7	3.2	6.3	10.5	14.5	14.5	7.5	4.2	2.0	1.3	5.7
1961~1970 合 计	9.7	11.1	18.5	34.1	52.2	85.6	129.2	124.0	68.9	40.1	20.9	11.9	50.5
9 年平均	1.1	1.2	2.1	3.8	5.8	9.5	14.4	13.8	7.7	4.5	2.3	1.3	5.6
1959~1970 合 计	10.7	12.7	21.0	36.8	57.1	96.4	145.0	137.6	76.5	44.8	22.7	12.9	56.2
10 年平均	1.1	1.3	2.1	3.7	5.7	9.6	14.5	13.8	7.7	4.5	2.3	1.3	5.6
沽 源													
1958	1.0	1.3	2.4	3.5	5.9	10.5	16.4	12.4	9.3	4.4	1.8	1.5	5.7
1959	0.9	1.6	3.2	4.1	5.0	10.5	16.5	14.5	8.7	5.5	2.1	1.3	6.0
1960	1.2	1.6	2.4	2.7	4.9	10.7	15.3	13.1	7.9	5.0	1.9	1.1	5.7
1961	1.0	1.4	2.5	3.7	(5.1)	10.1	14.5	13.7	8.7	(4.9)	3.0	1.4	5.8
1962	1.0	1.5	2.1	3.2	5.2	9.5	15.3	13.7	7.5	3.1	2.0	1.4	5.5
1963	1.0	1.4	2.2	3.6	6.5	9.1	14.8	15.2	8.3	3.7	2.6	1.4	5.8
1964	1.3	1.0	2.5	6.6	6.9	9.8	15.2	15.3	8.5	4.4	2.1	1.4	6.3
1965	1.1	1.1	1.1	3.0	5.0	10.8	14.6	11.9	6.5	4.5	2.6	1.1	5.3
1966	1.1	1.3	1.6	2.8	5.2	9.6	15.1	14.8	6.8	4.9	1.7	1.1	5.5
1967	0.8	1.1	2.0	4.5	7.4	11.4	16.1	15.3	7.1	3.7	2.1	0.9	6.0
1968	1.0	1.0	2.2	2.9	4.7	9.9	14.6	12.2	8.0	4.2	2.6	1.5	5.4
1969	0.9	0.9	3.0	3.5	5.5	8.5	14.5	13.3	9.1	5.2	1.5	1.2	5.5
1970	1.0	1.3	1.4	3.3	6.6	11.9	15.7	15.7	9.1	5.3	2.1	1.3	6.2
1961~1970 合 计	10.2	12.0	19.6	37.1	58.1	100.6	150.4	141.1	79.6	43.9	22.3	12.7	57.3
10 年平均	1.0	1.2	2.0	3.7	5.8	10.1	15.0	14.1	8.0	4.4	2.2	1.3	5.7
1958~1970 合 计	13.3	16.5	27.6	47.4	73.9	132.3	198.6	181.1	105.5	58.8	28.1	16.6	74.7
13 年平均	1.0	1.3	2.1	3.6	5.7	10.2	15.3	13.9	8.1	4.5	2.2	1.3	5.7
鱼 儿 山													
1958	1.0	1.0	2.2	2.6	5.4	10.7	14.6	13.8	7.4	3.9	1.5	0.9	5.2
1957	1.0	0.9	1.9	4.1	4.6	10.5	13.4	13.1	6.0	3.0	2.3	1.2	5.1
1958	1.0	1.3	2.6	3.7	5.8	11.0	15.9	12.4	9.2	4.6	1.9	1.6	5.8
1959	0.9	1.7	3.1	4.1	4.7	10.1	15.7	14.0	8.5	5.3	2.0	1.1	5.8
1960	1.1	1.5	2.8	3.1	5.7	11.1	15.7	13.1	8.5	5.3	2.2	1.2	5.8
1961	1.1	1.6	2.7	3.7	5.3	10.2	14.3	13.8	8.6	5.1	3.3	1.4	5.9
1962	1.1	1.6	2.3	3.5	5.3	9.5	15.5	14.3	8.0	3.5	2.1	1.6	5.7
1963	1.0	1.5	2.4	3.7	6.5	9.3	14.7	15.0	8.4	3.7	2.6	1.4	5.9
1964	1.3	0.9	2.4	6.4	6.8	10.1	14.7	15.1	8.5	4.4	2.2	1.4	6.2
1965	1.1	1.2	1.4	3.2	5.0	10.5	14.1	12.0	6.8	4.6	2.6	1.1	5.3
1966	1.1	1.3	1.7	2.9	5.5	9.6	15.1	15.0	7.3	5.1	1.8	(1.0)	5.6
1967	0.8	1.1	2.1	5.2	7.4	11.2	15.3	14.7	7.3	4.1	2.2	0.9	6.0
1968	0.9	1.0	2.5	3.1	5.0	10.3	14.8	12.3	8.1	4.4	2.8	1.5	5.6
1969	0.9	1.0	2.0	3.4	5.9	8.7	14.9	14.1	8.8	5.1	1.7	1.2	5.6
1970	1.1	1.4	1.5	3.8	7.2	11.8	15.5	14.3	7.8	4.9	2.1	1.3	6.1

历年各月平均绝对湿度(毫巴)

年 份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年
1961~1970 合 计	10.4	12.6	21.0	38.9	59.9	101.2	148.9	140.6	79.6	44.9	23.4	12.8	57.9
10年平均	1.0	1.3	2.1	3.9	6.0	10.1	14.9	14.1	8.0	4.5	2.3	1.3	5.8
1956~1970 合 计	15.4	19.0	33.6	56.5	86.1	154.6	224.2	207.0	119.2	67.0	33.3	18.8	86.6
15年平均	1.0	1.3	2.2	3.8	5.7	10.3	14.9	13.8	7.9	4.5	2.2	1.3	5.7
隆 化													
1959						(13.8)	20.8	19.2	12.3	7.3	(2.7)	1.6	—
1960	1.2	1.6	3.3	3.5	6.1	14.8	(20.9)	(18.3)	11.7	7.0	2.6	(1.2)	(7.7)
1961	1.1	1.7	3.0	3.9	6.8	13.2	20.3	18.0	11.6	6.5	4.0	1.4	7.6
1962	1.3	1.8	2.0	3.6	7.2	13.1	20.0	18.7	11.4	5.5	2.6	1.7	7.4
1963	0.9	1.2	2.5	4.5	8.5	11.2	19.4	20.3	10.6	5.4	3.4	1.5	7.5
1964	1.5	1.2	2.3	7.5	9.3	14.4	20.3	19.6	12.2	7.2	3.0	1.6	8.3
1965	1.2	1.5	1.5	4.2	7.3	13.5	19.5	18.3	11.1	6.8	3.3	1.3	7.5
1966	1.0	1.4	2.1	4.7	2.7	13.3	19.6	20.3	10.1	6.3	2.4	1.1	7.5
1967	0.8	1.2	2.2	5.5	9.1	14.5	20.7	20.5	10.7	5.5	2.5	1.0	7.9
1968	0.9	1.0	2.5	4.1	7.3	13.7	19.7	16.3	11.7	6.1	3.5	1.9	7.4
1969	1.0	1.1	2.6	4.6	8.3	12.4	20.1	18.5	12.4	7.0	2.2	1.3	7.6
1970	1.2	1.4	1.8	4.0	8.9	13.9	19.6	19.4	10.8	6.7	2.5	1.2	7.6
1961~1970 合 计	10.9	13.5	22.5	46.6	80.4	133.2	199.2	189.9	112.6	63.0	29.4	14.0	76.3
10年平均	1.1	1.4	2.3	4.7	8.0	13.3	19.9	19.0	11.3	6.3	2.9	1.4	7.6
1959~1970 合 计	12.1	15.1	25.8	50.1	86.5	148.0	220.1	208.2	124.3	70.0	32.0	15.2	84.0
11年平均	1.1	1.4	2.3	4.6	7.9	13.5	20.0	18.9	11.3	6.4	2.9	1.4	7.6
丰 宁													
1956	1.2	1.3	2.8	3.4	7.7	14.7	19.5	18.8	11.6	5.7	2.0	1.3	7.5
1957	1.3	1.2	2.4	5.1	6.0	13.7	17.2	17.7	8.5	4.3	2.8	1.5	6.8
1958	1.3	1.5	2.5	4.2	7.8	14.3	20.9	16.3	12.8	6.4	2.5	1.8	7.7
1959	0.9	1.8	3.7	4.6	5.9	12.7	20.1	18.3	11.7	7.2	2.6	1.6	7.6
1960	1.2	1.7	3.3	3.1	6.2	14.0	20.2	17.6	11.3	6.9	2.6	1.1	7.4
1961	1.0	1.7	3.1	4.4	7.2	13.7	19.5	18.2	11.6	6.7	4.0	1.5	7.7
1962	1.3	1.7	2.2	3.5	6.6	13.7	19.1	17.1	10.7	5.0	2.4	1.5	6.9
1963	0.9	1.2	2.5	(4.6)	8.1	10.7	19.4	20.1	10.7	5.2	3.2	1.3	7.3
1964	1.4	1.1	2.3	7.8	9.3	12.8	19.4	19.1	11.7	6.9	2.6	1.5	8.0
1965	1.1	1.4	1.4	4.3	6.5	13.3	18.3	17.5	10.2	6.3	3.2	1.1	7.1
1966	0.9	1.4	2.3	4.3	7.1	13.4	19.4	19.5	10.1	6.5	2.5	1.2	7.4
1967	1.0	1.3	2.4	5.4	9.2	14.4	19.9	20.4	10.7	5.4	2.5	1.0	7.8
1968	0.9	1.0	2.2	3.7	6.8	12.7	19.1	16.0	11.7	6.0	3.5	1.9	7.1
1969	0.9	1.0	2.7	4.2	8.1	11.8	19.3	17.3	11.5	6.6	1.9	1.1	7.2
1970	1.0	1.3	1.5	3.9	8.5	13.7	19.4	18.7	10.3	6.6	2.4	1.1	7.4
1961~1970 合 计	10.4	13.1	22.6	46.1	77.4	128.2	192.8	183.9	109.2	61.2	28.2	13.2	73.9
10年平均	1.0	1.3	2.3	4.6	7.7	12.8	19.3	18.4	10.9	6.1	2.8	1.3	7.4
1956~1970 合 计	16.3	20.6	37.3	66.5	111.0	197.6	290.7	272.6	165.1	91.7	40.7	20.5	110.9
15年平均	1.1	1.4	2.5	4.4	7.4	13.2	19.4	19.2	11.0	6.1	2.7	1.4	7.4
张 北													
1956	0.9	0.9	2.4	3.0	5.4	11.4	15.3	(14.3)	8.4	(4.2)	1.7	1.1	5.6
1957	1.2	1.2	2.0	4.5	5.1	11.1	(13.6)	13.4	5.8	3.0	2.2	1.4	5.2
1958	1.0	1.3	2.2	3.3	(5.4)	10.5	15.8	12.9	9.8	4.7	1.9	1.6	5.6
1959	0.8	1.6	3.4	3.5	4.7	10.7	16.6	14.8	9.0	(5.4)	2.0	1.2	6.0
1960	1.2	1.6	2.7	2.8	5.3	11.2	16.5	14.1	8.6	5.6	2.0	1.1	6.1

历年各月平均绝对湿度(毫巴)

年 份 \ 月 份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年
1961	1.0	1.4	2.8	4.3	5.9	11.1	15.3	15.0	9.2	5.5	3.4	1.6	6.4
1962	1.2	1.8	1.9	2.9	4.9	9.0	15.7	13.7	8.1	3.8	2.3	1.6	5.6
1963	1.0	1.4	2.3	3.8	7.1	9.4	15.0	15.5	8.3	3.7	2.7	1.4	6.0
1964	1.4	1.2	2.3	6.8	7.2	9.4	15.5	15.7	9.4	5.2	2.1	1.5	6.5
1965	1.2	1.0	1.2	3.6	5.1	10.2	14.0	12.3	6.3	5.1	2.7	1.0	5.3
1966	1.1	1.3	1.9	3.0	5.2	9.9	15.3	13.5	7.1	5.0	1.8	1.2	5.7
1967	1.0	1.2	1.8	4.5	7.9	11.2	16.0	16.1	8.0	4.2	2.4	1.1	6.3
1968	1.1	1.1	2.1	3.2	5.0	10.2	15.0	12.3	8.7	4.8	2.9	1.7	5.7
1969	0.9	1.1	2.3	3.6	5.9	9.3	14.8	13.4	9.5	5.4	1.5	1.2	5.7
1970	0.9	1.1	1.4	3.3	6.5	10.9	15.0	14.8	7.6	5.1	1.9	1.1	5.8
1961~1970 合 计	10.8	12.6	20.0	39.0	60.7	100.6	151.6	144.3	82.2	47.8	23.7	13.4	59.0
10年平均	1.1	1.3	2.0	3.9	6.1	10.1	15.2	14.4	8.2	4.8	2.4	1.3	5.9
1956~1970 合 计	15.9	19.2	32.7	56.1	86.6	155.5	229.4	213.8	123.8	70.7	33.5	19.8	87.5
15年平均	1.1	1.3	2.2	3.7	5.8	10.4	15.3	14.3	8.3	4.7	2.2	1.3	5.8
尚 义													
1959							17.0	14.5	9.2	5.8	2.6	1.5	—
1960	1.3	2.0	3.0	2.9	5.8	11.2	16.7	14.5	8.2	5.8	2.0	1.0	6.0
1961	0.9	1.6	3.0	4.3	5.6	10.9	15.7	15.5	9.2	5.9	3.5	1.6	6.3
1962	1.2	1.8	2.0	3.2	5.2	9.4	16.0	13.6	8.4	3.9	2.2	1.7	5.7
1963	1.0	1.3	2.7	3.9	7.5	8.8	15.0	15.7	8.5	4.0	2.8	1.4	5.9
1964	1.5	1.3	2.7	6.7	7.3	9.3	15.3	16.0	9.6	5.5	2.4	1.1	6.5
1965	0.9	1.0	1.2	3.5	5.6	9.8	13.8	12.4	6.3	5.4	2.9	1.2	5.1
1966	1.0	1.4	2.1	3.4	6.2	10.6	15.7	15.7	7.3	5.3	1.6	1.0	5.7
1967	1.0	1.2	1.9	4.5	7.1	11.1	16.9	16.6	8.3	4.5	2.4	1.0	6.4
1968	1.0	1.1	2.2	3.1	5.0	10.7	15.0	12.8	8.7	4.9	2.9	1.7	5.8
1969	0.9	1.1	2.3	4.1	7.1	10.4	14.9	13.7	10.7	5.9	1.6	1.2	6.1
1970	1.0	1.3	1.5	3.9	7.9	11.7	15.8	15.5	8.1	5.5	2.2	1.1	6.3
1961~1970 合 计	10.4	13.1	21.6	40.6	64.5	102.7	154.1	147.5	84.5	50.8	24.5	13.0	59.8
10年平均	1.0	1.3	2.2	4.1	6.5	10.3	15.4	14.8	8.5	5.1	2.5	1.3	6.0
1959~1970 合 计	11.7	15.1	24.6	43.5	70.3	113.9	170.8	162.0	92.7	56.6	26.5	14.0	65.8
10年平均	1.1	1.4	2.2	4.0	6.4	10.4	15.5	14.7	8.4	5.1	2.4	1.3	6.0
崇 礼													
1959						(10.6)	19.7	14.9	9.3	5.6	—	—	—
1960	—	1.9	2.8	2.8	5.2	11.5	19.4	13.9	8.8	5.4	2.3	1.3	—
1961	(1.1)	(1.5)	2.7	4.0	6.1	11.5	15.7	15.0	9.3	5.9	3.4	1.5	6.5
1962	1.2	1.7	2.2	3.2	5.9	10.2	16.7	14.8	9.0	(4.1)	2.4	1.7	6.1
1963	1.1	1.5	2.5	4.5	8.0	10.1	16.0	15.9	8.9	4.3	2.9	1.6	6.4
1964	1.6	1.4	2.8	7.3	7.9	10.2	16.1	16.0	9.7	5.3	2.4	1.6	6.9
1965	1.3	1.3	1.3	3.9	5.7	11.3	14.5	12.4	7.2	5.4	3.0	1.2	5.7
1966	1.2	1.5	2.3	3.7	6.2	10.8	15.8	15.8	7.6	5.5	2.1	1.2	6.1
1967	1.1	1.2	2.4	5.0	7.8	11.8	16.5	17.0	8.5	4.5	2.6	1.0	6.6
1968	1.1	1.2	2.4	3.6	5.6	10.9	16.2	12.2	9.2	5.2	2.9	1.7	6.0
1969	1.0	1.0	2.5	4.3	6.8	10.2	15.6	14.0	9.8	5.9	1.7	1.4	6.2
1970	1.1	1.4	1.7	3.9	7.3	12.1	16.4	15.4	8.5	5.3	2.2	1.2	6.4
1961~1970 合 计	11.8	13.7	22.8	43.4	67.3	109.1	159.5	148.5	87.7	51.4	25.6	14.1	62.9
10年平均	1.2	1.4	2.3	4.3	6.7	10.9	16.0	14.9	8.8	5.1	2.6	1.4	6.3

历年各月平均绝对湿度(毫巴)

年 份	1 月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年
平 泉													
1960	1.2	1.8	3.1	4.4	6.6	15.0	22.0	19.3	13.1	7.5	3.0	1.1	8.2
1961	0.9	1.7	2.6	4.4	8.0	12.9	20.9	19.4	12.0	6.4	4.1	1.4	7.9
1962	1.2	1.7	2.1	3.9	7.7	13.7	20.9	19.6	11.8	5.6	2.6	1.6	7.7
1963	0.9	1.1	2.2	4.6	8.7	12.9	19.8	21.5	10.8	5.9	3.6	1.4	7.8
1964	1.6	1.2	2.3	7.7	9.2	15.4	20.6	20.0	12.7	7.3	3.0	1.5	8.5
1965	1.3	1.4	1.5	3.7	7.3	13.3	20.1	18.5	11.3	7.0	3.4	1.2	7.5
1966	0.8	1.4	2.1	4.6	6.9	13.5	20.0	20.6	9.7	6.0	2.5	1.2	7.4
1967	0.8	1.2	2.3	5.9	8.8	14.4	20.9	21.0	11.0	5.7	2.4	1.0	8.0
1968	0.9	0.9	2.4	4.2	7.5	14.2	20.5	16.4	12.6	6.1	3.9	2.2	7.7
1969	0.9	1.0	2.4	(4.4)	8.4	12.1	19.9	18.5	12.0	6.2	2.1	1.4	7.4
1970	1.2	1.4	1.7	4.4	9.2	14.6	20.3	19.5	11.2	6.7	2.6	1.3	7.8
1961~1970 合 计	10.5	13.0	21.6	47.8	81.7	137.0	203.9	195.0	115.1	62.9	30.2	14.2	77.7
10年平均	1.1	1.3	2.2	4.8	8.2	13.7	20.4	19.5	11.5	6.3	3.0	1.4	7.8
1960~1970 合 计	11.7	14.8	24.7	52.2	88.3	152.0	225.9	214.3	128.2	70.4	33.2	15.3	85.9
11年平均	1.1	1.3	2.2	4.7	8.0	13.8	20.5	19.5	11.7	6.4	3.0	1.4	7.8
承 德													
1951	1.1	1.6	2.1	2.9	7.6	11.8	15.4	15.3	7.8	6.8	3.4	1.7	6.5
1952	1.1	1.2	2.7	4.3	7.6	10.0	17.1	14.5	9.9	5.2	2.8	1.2	6.5
1953	1.1	1.6	2.9	3.7	8.4	13.1	16.9	15.8	9.8	6.4	2.9	1.6	7.0
1954	2.1	2.5	(2.6)	5.4	8.1	16.3	20.2	20.9	12.3	6.9	3.4	1.3	8.5
1955	1.3	1.9	2.9	3.9	9.0	15.0	20.5	22.4	14.8	6.6	3.2	1.9	8.6
1956	1.3	1.5	3.1	3.7	8.6	16.5	21.7	20.6	13.1	6.9	2.3	1.5	8.4
1957	1.6	1.4	2.6	5.5	6.0	14.2	19.3	19.6	9.6	5.5	3.6	1.8	7.6
1958	1.4	1.9	2.7	4.7	9.3	15.5	22.4	18.0	14.0	7.2	3.0	2.5	8.6
1959	1.1	2.2	4.6	5.6	8.0	15.0	22.9	21.3	13.4	8.3	2.9	1.9	8.9
1960	1.5	2.1	3.7	4.6	7.3	16.1	22.6	19.8	13.2	8.2	3.2	1.4	8.6
1961	1.3	2.0	3.4	4.8	8.3	14.4	22.2	20.4	12.8	7.4	4.5	1.7	8.6
1962	1.5	2.2	2.5	4.3	8.4	14.4	21.8	20.3	13.0	6.5	3.0	2.0	8.3
1963	1.0	1.4	3.0	5.3	9.7	13.3	20.9	22.3	11.7	6.7	4.3	1.8	8.5
1964	1.8	1.6	2.9	8.7	10.5	16.3	22.0	21.2	13.9	8.2	3.7	2.0	9.4
1965	1.4	1.9	2.0	4.8	8.5	14.3	20.8	20.0	12.6	8.1	3.9	1.5	8.3
1966	1.1	1.9	2.6	5.2	8.5	14.4	21.1	21.9	11.5	7.1	3.0	1.5	8.3
1967	1.2	1.5	3.0	6.5	10.1	15.4	22.3	22.2	11.8	6.6	2.9	1.2	8.7
1968	1.2	1.2	3.0	4.9	8.4	15.0	21.1	17.9	13.4	7.2	4.3	2.6	8.4
1969	1.1	1.4	3.1	5.0	9.4	13.1	20.6	19.7	13.5	7.4	2.5	1.5	8.2
1970	1.4	1.8	2.0	5.0	9.7	15.1	21.4	20.9	12.3	7.7	3.1	1.6	8.5
1961~1970 合 计	13.0	16.9	27.5	54.5	91.5	145.7	214.2	206.8	126.5	72.0	35.2	17.4	85.2
10年平均	1.3	1.7	2.8	5.5	9.2	14.6	21.4	20.7	12.7	7.3	3.5	1.7	8.5
1951~1970 合 计	26.6	34.8	57.4	98.8	171.4	289.2	413.2	395.0	244.4	140.9	65.9	34.2	164.4
20年平均	1.3	1.7	2.9	4.9	8.6	14.5	20.7	19.8	12.2	7.0	3.3	1.7	8.2
滦 平													
1959	—	2.2	4.7	6.0	8.1	14.8	22.0	20.1	12.9	8.3	3.2	2.0	—
1960	1.4	1.9	4.0	4.2	6.9	15.1	22.1	19.7	12.5	7.9	2.9	1.2	8.3
1961	1.1	1.8	3.5	4.7	8.0	14.5	21.4	19.5	12.5	7.4	4.9	1.6	8.4
1962	1.3	2.0	2.6	4.1	7.5	12.9	21.3	20.2	12.8	6.5	3.0	1.9	8.0
1963	0.9	1.3	3.0	5.6	9.9	13.6	21.6	21.9	12.0	6.7	4.3	1.6	8.5
1964	1.7	1.4	2.9	8.6	10.6	15.3	21.1	20.5	13.2	8.2	3.3	1.8	9.1
1965	1.3	1.7	1.6	4.8	7.1	13.0	19.7	18.4	11.3	7.3	3.8	1.3	7.6

历年各月平均绝对湿度(毫巴)

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
1966	1.0	1.7	2.5	5.0	8.2	13.3	19.9	21.2	10.8	7.0	2.9	1.4	7.9
1967	1.0	1.4	2.9	6.2	9.3	14.9	21.3	21.2	11.6	6.2	2.7	1.1	8.3
1968	1.0	1.1	2.6	4.4	7.4	13.4	20.2	17.0	13.0	6.7	4.2	2.5	7.8
1969	1.0	1.4	3.3	4.8	9.2	12.9	20.3	18.6	12.6	7.2	2.2	1.3	7.9
1970	1.3	1.5	1.9	4.8	9.3	14.5	20.6	19.7	11.3	7.6	2.9	1.5	8.1
1961~1970 合 计	11.6	15.3	26.8	53.0	86.5	138.3	207.4	198.2	121.1	70.8	34.2	16.0	81.6
10年平均	1.2	1.5	2.7	5.3	8.7	13.8	20.7	19.8	12.1	7.1	3.4	1.6	8.2
1959~1970 合 计	13.0	17.2	30.8	57.2	93.4	153.4	229.5	217.9	133.6	78.7	37.1	17.2	89.9
11年平均	1.2	1.6	2.8	5.2	8.5	13.9	20.9	19.8	12.1	7.2	3.4	1.6	8.2
张 家 口													
1956	1.5	1.4	3.1	3.5	6.5	14.1	19.1	18.4	10.8	5.4	2.0	1.3	7.3
1957	1.5	1.4	2.3	5.1	6.5	13.3	16.3	16.8	8.1	3.9	2.9	1.8	6.7
1958	1.5	2.0	2.9	4.0	7.3	12.9	19.7	15.5	12.7	6.1	2.8	2.1	7.5
1959	1.0	2.3	4.0	4.9	5.9	13.2	20.1	18.6	11.5	7.2	2.7	1.6	7.8
1960	1.3	1.7	3.7	3.4	6.1	13.4	19.3	16.9	10.3	7.2	2.7	1.3	7.3
1961	1.1	1.7	3.5	5.2	8.0	13.7	17.8	18.5	11.3	7.3	4.2	1.8	7.8
1962	1.4	2.0	2.1	3.4	6.2	10.9	18.9	17.2	10.1	5.0	2.6	1.7	6.8
1968	1.0	1.3	2.7	4.7	8.7	10.8	17.2	18.9	10.5	4.9	3.4	1.6	7.1
1964	1.8	1.5	2.8	8.3	8.6	10.5	18.9	19.0	11.7	6.8	2.6	1.7	7.9
1965	1.3	1.5	1.7	4.8	6.4	12.2	17.3	15.0	8.3	5.9	3.3	1.1	6.6
1966	1.1	1.5	2.5	4.2	6.6	12.1	18.4	19.1	8.8	6.0	2.2	1.3	7.0
1967	1.1	1.5	2.5	5.5	8.3	13.3	19.2	19.9	10.0	5.2	2.9	1.2	7.6
1968	1.2	1.1	2.5	4.0	6.1	11.9	18.0	15.2	10.9	5.8	3.3	2.1	6.8
1969	0.9	1.2	2.9	4.9	8.1	11.7	18.2	16.6	11.5	6.8	1.8	1.3	7.1
1970	1.2	1.5	1.8	4.1	7.9	13.4	18.9	18.2	9.3	6.4	2.4	1.3	7.2
1961~1970 合 计	12.1	14.8	25.0	49.1	74.9	120.5	182.8	177.6	102.4	59.9	28.7	15.1	71.9
10年平均	1.2	1.5	2.5	4.9	7.5	12.1	18.3	17.8	10.2	6.0	2.9	1.5	7.2
1956~1970 合 计	18.9	23.6	41.0	70.3	107.2	187.4	277.3	263.8	155.8	89.7	41.8	23.2	108.5
15年平均	1.3	1.6	2.7	4.7	7.1	12.5	18.5	17.6	10.4	6.0	2.8	1.5	7.2
怀 安													
1959	—	2.5	4.2	4.9	6.5	13.5	20.2	18.1	11.3	7.1	2.8	1.6	—
1960	1.3	1.9	3.7	3.6	7.5	14.5	20.2	17.1	10.5	7.4	2.8	1.4	7.7
1961	1.2	1.8	3.8	5.7	7.5	13.8	18.8	18.8	11.3	7.5	4.3	1.9	8.0
1962	1.5	2.2	2.4	4.0	6.6	11.5	19.5	17.4	10.3	5.2	2.8	1.9	7.1
1963	1.1	1.6	3.4	5.2	9.3	11.7	17.7	19.3	10.6	5.0	3.4	1.8	7.5
1964	1.9	1.6	3.4	8.5	9.6	12.1	19.2	19.5	12.2	7.0	3.0	1.8	8.3
1965	1.4	1.6	2.1	5.1	7.3	12.3	17.4	15.9	8.6	6.6	3.3	1.3	6.9
1966	1.2	1.6	3.0	4.6	7.2	13.3	19.3	19.4	9.9	6.6	2.3	1.1	7.5
1967	1.1	1.5	3.0	6.0	9.1	13.9	20.5	21.1	11.0	6.2	3.0	1.2	8.1
1968	1.2	1.1	3.0	4.7	6.6	13.1	18.5	15.7	11.1	6.1	3.3	2.2	7.2
1969	0.9	1.2	3.1	4.9	8.3	12.4	18.6	16.6	12.0	6.9	2.1	1.4	7.4
1970	1.2	1.6	2.2	4.7	8.5	14.6	19.7	18.8	10.1	6.8	2.7	1.5	7.7
1961~1970 合 计	12.7	15.8	29.4	53.4	88.0	128.7	189.2	182.5	107.1	63.9	30.2	16.1	75.7
10年平均	1.3	1.6	2.9	5.3	8.0	12.9	18.9	18.3	10.7	6.4	3.0	1.6	7.6
1959~1970 合 计	14.0	17.7	33.1	57.0	87.5	143.2	209.4	199.6	117.6	71.3	33.0	17.5	83.4
11年平均	1.3	1.6	3.0	5.2	8.0	13.0	19.0	18.1	10.7	6.5	3.0	1.6	7.6

历年各月平均绝对湿度(毫巴)

年 份	1 月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年
赤 城													
1960	1.3	1.7	3.5	3.1	6.0	12.7	18.9	(16.1)	9.9	6.4	2.4	1.2	6.9
1961	1.1	1.6	3.1	4.6	6.7	12.6	17.7	(17.3)	10.6	6.4	4.0	(1.6)	7.3
1962	1.3	1.6	2.0	3.4	6.4	10.9	18.2	16.9	10.0	(4.9)	2.6	1.6	6.7
1963	1.0	1.3	2.6	4.7	8.3	10.4	17.6	18.5	8.8	4.6	3.0	1.5	6.9
1964	1.6	1.3	2.6	7.7	9.3	11.6	18.5	18.4	11.1	6.2	2.4	1.5	7.7
1965	1.1	1.2	1.3	4.0	5.9	12.7	17.0	15.8	8.7	5.6	3.1	1.1	6.5
1966	0.9	1.3	2.3	4.1	6.2	12.1	18.0	18.4	8.8	5.9	2.1	1.1	6.8
1967	1.0	1.3	2.2	5.2	8.1	13.3	18.7	19.3	9.7	4.8	2.6	1.1	7.3
1968	1.2	1.1	2.2	3.9	6.1	12.2	18.1	14.8	10.9	5.5	3.2	1.9	6.8
1969	0.9	1.0	2.6	4.3	7.4	11.5	18.1	16.1	11.2	6.5	2.0	1.4	6.9
1970	1.2	1.7	1.8	3.9	8.7	13.6	19.1	18.1	9.9	6.8	2.6	1.2	7.4
1961~1970 合 计	11.3	13.4	22.7	45.8	73.1	120.9	181.0	173.6	99.7	57.2	27.6	14.0	70.3
10年平均	1.1	1.3	2.3	4.6	7.3	12.1	18.1	17.4	10.0	5.7	2.8	1.4	7.0
1960~1970 合 计	12.6	15.1	26.2	48.9	79.1	133.6	199.9	189.7	109.6	63.6	30.0	15.2	77.2
11年平均	1.1	1.4	2.4	4.4	7.2	12.1	18.2	17.2	10.0	5.8	2.7	1.4	7.0
兴 隆													
1959			4.8	6.1	8.1	15.1	22.0	20.6	13.0	8.3	3.5	2.0	—
1960	1.6	2.2	4.2	4.4	7.4	16.3	22.0	19.9	12.9	8.0	3.2	1.4	8.6
1961	1.4	2.2	4.1	5.4	8.3	14.5	22.0	20.0	12.9	7.7	5.0	2.0	8.8
1962	1.5	2.2	2.5	4.4	7.5	13.4	21.0	20.3	13.3	7.0	3.4	2.2	8.2
1963	1.0	1.5	3.2	5.5	10.1	13.5	21.3	21.9	12.2	6.2	4.4	1.8	8.6
1964	1.9	1.7	3.2	8.3	11.1	15.1	21.5	20.8	13.9	8.4	3.5	1.9	9.3
1965	1.4	2.0	2.1	4.8	7.8	13.7	20.7	19.5	11.9	7.6	4.2	1.3	8.1
1966	1.1	1.9	2.9	5.4	7.7	14.0	20.7	21.2	11.0	7.0	3.1	1.7	8.1
1967	1.1	1.5	3.2	6.5	10.3	15.4	21.8	21.9	11.8	7.0	3.2	1.1	8.7
1968	1.1	1.1	2.7	5.0	8.8	14.4	21.5	17.9	13.6	6.7	4.4	2.8	8.3
1969	1.3	1.5	3.4	5.2	10.3	13.4	20.4	18.9	13.0	7.2	2.5	1.5	8.2
1970	1.5	1.7	2.4	5.4	10.6	15.5	21.0	20.2	11.7	8.0	3.0	1.6	8.6
1959~1970 合 计	13.3	17.3	29.7	55.9	92.5	142.9	211.9	202.6	125.3	72.8	36.7	17.9	84.9
10年平均	1.3	1.7	3.0	5.6	9.3	14.3	21.2	20.3	12.5	7.3	3.7	1.8	8.5
1959~1970 合 计	14.9	19.5	33.9	60.3	99.9	159.2	233.9	222.5	138.2	80.8	39.9	19.3	93.5
11年平均	1.4	1.8	3.1	5.5	9.1	14.5	21.3	20.2	12.6	7.3	3.6	1.8	8.5
怀 来													
1954	1.5	2.0	2.2	5.6	7.5	15.1	19.6	20.0	11.5	6.4	3.1	1.5	8.0
1955	1.5	1.8	3.2	4.6	8.3	14.5	19.3	21.9	14.0	6.5	2.9	2.0	8.4
1956	1.5	1.7	3.3	3.9	8.1	15.5	20.0	20.0	12.2	6.3	2.3	1.4	8.0
1957	1.7	1.7	2.6	6.1	6.2	13.6	17.2	18.8	8.9	4.4	3.2	2.0	7.2
1958	1.4	1.7	2.8	4.3	8.1	13.5	21.2	17.0	14.0	6.9	3.2	2.3	8.0
1959	1.0	2.5	4.1	5.0	6.7	13.5	21.0	19.5	12.1	7.8	2.8	1.7	8.1
1960	1.3	1.7	3.9	3.8	6.5	14.4	21.2	18.7	11.4	8.0	3.0	1.4	7.9
1961	1.2	1.8	3.9	5.5	7.8	14.7	20.0	19.4	11.9	7.9	4.7	1.9	8.4
1962	1.4	2.0	2.1	3.7	7.0	12.0	20.2	18.6	11.6	5.9	3.0	1.9	7.5
1963	0.9	1.3	3.0	5.7	10.0	12.5	19.8	21.3	11.3	5.5	3.7	1.5	8.0
1964	1.8	1.5	2.9	9.0	10.9	12.7	20.0	20.4	13.4	7.9	2.8	1.7	8.8
1965	1.3	1.7	1.8	5.2	8.2	13.7	18.6	17.2	10.0	7.2	3.8	1.3	7.5
1966	1.1	1.8	3.1	5.1	7.7	13.8	20.1	21.0	10.3	6.9	2.8	1.5	7.9
1967	1.2	1.5	3.0	6.6	9.9	14.6	21.0	22.0	11.3	5.9	3.1	1.2	8.4
1968	1.2	1.1	2.4	4.8	7.6	13.2	20.3	17.2	12.6	6.8	3.9	2.6	7.8
1969	1.0	1.4	3.2	5.2	9.3	12.9	20.0	18.1	13.0	7.6	2.2	1.3	7.9
1970	1.2	1.6	2.0	5.1	9.5	14.9	21.5	19.8	10.8	7.5	2.7	1.3	8.2

历年各月平均绝对湿度(毫巴)

年 份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年
1961~1970 合 计	12.3	15.7	27.4	55.9	87.9	135.0	201.5	195.0	116.2	69.1	32.7	16.2	80.4
10年平均	1.2	1.6	2.7	5.6	8.8	13.5	20.2	19.5	11.6	6.9	3.3	1.6	8.0
1954~1970 17年平均	22.2	28.8	49.5	89.2	139.3	235.1	341.0	330.9	200.3	115.4	53.2	28.5	136.0
	1.3	1.7	2.9	5.2	8.2	13.8	20.1	19.5	11.8	6.8	3.1	1.7	8.0
青 龙													
1957	1.8	1.5	3.1	7.0	8.3	15.2	20.7	21.4	10.8	6.4	4.5	2.2	8.6
1958	1.5	1.7	2.8	5.1	9.7	15.6	23.6	19.2	14.9	7.4	3.6	2.8	9.0
1959	1.4	2.3	4.7	6.7	9.0	15.7	21.2	23.2	14.4	9.2	3.9	2.4	9.8
1960	1.6	2.5	3.6	5.5	8.1	16.6	24.2	21.9	14.3	8.3	3.6	1.4	9.3
1961	1.3	2.2	3.6	5.4	9.6	16.3	24.9	22.8	14.3	8.0	5.4	2.0	9.7
1962	1.6	2.4	3.0	4.9	8.5	15.5	23.3	21.9	14.2	7.2	3.2	2.2	9.0
1963	1.1	1.5	2.9	5.6	10.4	15.8	22.9	23.9	13.1	7.3	4.9	2.1	9.3
1964	2.2	1.7	3.3	8.7	11.0	16.9	22.9	22.8	14.8	8.9	4.2	2.2	10.0
1965	1.8	2.2	2.5	4.5	8.5	14.0	23.0	21.0	13.1	8.7	4.2	1.6	8.8
1966	1.3	2.2	2.8	5.5	7.9	16.6	23.0	23.8	11.6	8.1	4.1	1.9	9.1
1967	1.4	1.6	3.2	7.0	10.9	17.0	23.8	24.1	12.4	7.4	3.2	1.3	9.4
1968	1.3	1.3	3.0	5.5	10.2	16.0	23.2	19.0	14.9	7.5	5.0	3.0	9.2
1969	1.2	1.5	3.2	5.4	10.9	14.0	22.8	21.3	13.9	8.0	2.9	1.7	8.9
1970	1.5	2.0	2.6	5.5	10.9	16.9	23.3	22.2	13.1	8.4	3.8	1.9	9.3
1961~1970 合 计	14.7	18.6	30.1	58.0	98.8	159.9	233.1	222.8	135.4	79.5	40.9	19.9	92.7
10年平均	1.5	1.9	3.0	5.8	9.9	16.0	23.3	22.3	13.5	8.0	4.1	2.0	9.3
1957~1970 合 计	21.0	26.6	44.3	82.3	133.9	223.0	325.8	308.5	189.8	110.8	56.5	28.7	129.4
14年平均	1.5	1.9	3.2	5.9	9.6	15.9	23.3	22.0	13.6	7.9	4.0	2.1	9.2
遵 化													
1956	1.7	2.1	3.9	5.8	11.0	19.2	25.6	24.2	16.0	9.0	3.5	2.0	10.3
1957	2.2	1.9	3.9	7.7	8.0	16.4	22.6	23.5	11.8	6.9	4.7	2.2	9.3
1958	1.5	1.6	3.0	5.3	10.4	16.2	25.6	21.4	16.1	8.2	3.9	3.4	9.7
1959	1.4	2.6	5.3	6.1	9.0	16.8	26.1	24.7	15.4	10.3	4.3	2.6	10.4
1960	1.8	2.6	4.3	5.2	8.5	17.0	26.1	24.3	15.9	9.8	4.2	1.5	10.1
1961	1.4	2.7	4.5	5.9	9.7	16.5	26.3	25.3	15.7	9.0	6.1	2.3	10.5
1962	1.6	3.1	3.3	5.5	10.4	18.1	25.4	25.1	15.9	8.1	3.5	2.3	10.2
1963	1.0	1.6	3.4	6.5	12.2	17.5	24.9	26.4	14.4	8.0	5.3	2.2	10.3
1964	2.3	2.1	3.7	9.9	12.7	18.4	25.3	25.0	16.6	10.4	5.1	2.4	11.2
1965	1.7	2.3	2.8	5.7	9.4	15.0	24.6	23.2	14.6	9.4	4.9	1.7	9.6
1966	1.2	2.4	3.7	6.5	9.3	16.9	25.1	25.7	13.2	8.7	4.5	2.1	9.9
1967	1.5	1.8	3.9	7.8	12.2	17.2	26.1	26.4	14.2	8.6	3.9	1.3	10.4
1968	1.3	1.3	3.1	5.3	9.9	16.0	24.6	20.9	16.4	8.6	5.8	3.4	9.7
1969	1.5	2.0	4.0	6.0	11.7	15.9	24.3	23.0	15.7	8.4	3.4	1.7	9.8
1970	1.7	2.1	2.9	6.4	12.5	17.5	24.8	24.0	14.7	9.4	3.9	1.9	10.2
1961~1970 合 计	15.2	21.4	35.3	65.5	110.0	169.0	251.4	245.0	151.4	88.6	46.4	21.3	101.8
10年平均	1.5	2.1	3.5	6.6	11.0	16.9	25.1	24.5	15.1	8.9	4.6	2.1	10.2
1956~1970 合 计	23.8	32.2	55.7	95.6	156.9	254.6	377.4	363.1	226.6	132.8	67.0	33.0	151.6
15年平均	1.6	2.1	3.7	6.4	10.5	17.0	25.2	24.2	15.1	8.9	4.5	2.2	10.1
蓟 县													
1957	2.3	2.0	4.1	8.4	8.7	16.9	23.2	24.3	12.3	7.7	4.9	2.6	9.8
1958	1.8	1.9	3.5	6.0	11.0	16.6	25.8	22.4	17.3	9.3	4.9	4.2	10.4
1959	1.8	3.4	5.9	6.9	10.4	17.0	26.5	25.8	16.6	11.5	4.9	3.0	11.1
1960	2.2	3.0	4.9	6.5	10.5	18.2	27.2	25.4	17.0	10.8	5.0	2.0	10.3

历年各月平均绝对湿度(毫巴)

年 份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年
1961	1.8	3.2	5.2	7.2	11.1	18.3	27.3	25.9	16.8	10.1	6.8	2.8	11.4
1962	1.9	3.2	3.4	6.1	—	17.3	26.0	26.3	17.0	9.1	4.5	2.8	—
1963	1.2	2.0	4.1	7.4	13.1	17.2	25.7	27.1	15.5	8.4	5.7	2.8	10.9
1964	2.8	2.3	4.2	10.8	14.6	18.8	26.3	25.8	17.9	11.1	5.6	2.9	11.9
1965	2.1	2.9	3.6	6.5	10.9	16.5	24.4	24.3	15.1	10.3	5.2	1.8	10.3
1966	1.5	2.8	4.3	6.9	9.8	17.4	25.6	26.4	14.8	9.8	4.9	2.4	10.6
1967	1.6	2.0	4.3	8.3	12.9	18.3	26.5	27.5	15.2	9.2	4.3	1.4	11.0
1968	1.4	1.4	3.5	6.1	10.8	15.9	25.1	21.6	16.6	8.8	5.9	3.7	10.1
1969	1.6	2.3	4.4	6.8	12.8	17.1	25.2	23.9	17.4	9.8	4.0	2.0	10.6
1970	1.9	2.4	3.3	7.8	13.3	18.6	26.0	25.1	15.6	10.7	4.3	2.4	11.0
1961~1970 合 计	15.9	21.3	36.9	67.8	109.3	158.1	232.1	227.6	144.9	88.2	46.7	22.2	97.8
9年平均	1.8	2.4	4.1	7.5	12.1	17.6	25.8	25.3	16.1	9.8	5.2	2.5	10.9
1957~1970 合 计	24.0	31.6	55.3	95.6	149.9	226.8	334.8	325.5	208.1	127.5	66.4	34.0	139.4
13年平均	1.8	2.4	4.3	7.4	11.5	17.4	25.8	25.0	16.0	9.8	5.1	2.6	10.7
迁 安													
1957	2.1	1.8	3.8	7.4	8.2	15.7	(22.9)	23.8	12.2	7.6	4.9	2.4	9.4
1958	1.7	2.0	3.1	6.1	10.8	16.7	25.7	21.7	16.4	8.0	4.1	3.5	10.0
1959	1.6	2.7	(5.4)	7.1	9.7	16.7	25.9	25.5	(15.5)	(10.2)	4.4	2.5	(10.6)
1960	1.8	2.7	4.1	6.2	8.8	17.5	25.9	24.3	16.0	9.2	4.0	1.6	10.2
1961	1.5	2.7	4.4	6.3	(10.1)	17.6	27.2	(24.9)	16.0	9.3	6.4	2.4	(10.7)
1962	1.8	2.9	3.8	5.9	9.5	16.5	25.3	24.4	16.3	8.8	3.9	2.4	10.1
1963	1.2	1.7	3.7	6.6	12.1	17.7	25.1	26.2	14.1	8.1	5.5	2.4	10.4
1964	2.6	1.9	4.0	9.5	12.5	18.7	25.1	25.2	16.8	10.4	4.9	2.5	11.2
1965	2.1	2.5	3.2	5.4	9.8	15.7	24.9	23.2	14.8	9.7	4.7	1.9	9.8
1966	1.4	2.4	3.5	6.4	9.6	17.9	24.8	25.3	13.1	8.9	4.8	2.1	10.0
1967	1.7	1.9	3.8	8.0	13.1	19.1	26.1	26.8	14.4	9.2	3.8	1.4	10.8
1968	(1.4)	1.5	3.6	6.3	11.5	17.2	24.9	20.9	16.9	8.8	5.8	3.5	10.2
1969	1.3	1.8	3.7	6.3	12.0	16.3	24.4	23.6	16.1	9.4	3.6	1.9	10.0
1970	1.6	2.3	3.1	6.4	12.2	18.5	25.2	24.5	15.6	9.5	4.3	2.1	10.4
1961~1970 合 计	16.6	21.6	36.8	67.1	112.4	175.2	253.0	245.0	154.1	92.1	47.7	22.6	103.6
10年平均	1.7	2.2	3.7	6.7	11.2	17.5	25.3	24.5	15.4	9.2	4.8	2.3	10.4
1957~1970 合 计	23.8	30.8	53.2	93.9	149.9	241.8	353.4	340.3	214.2	127.1	65.1	32.6	143.8
14年平均	1.7	2.2	3.8	6.7	10.7	17.3	25.2	24.3	15.3	9.1	4.7	2.3	10.3
玉 田													
1959			(5.7)	(6.7)	10.6	(17.1)	26.3	(25.5)	16.4	10.9	4.7	—	—
1960	2.1	3.0	4.5	5.9	9.0	(16.6)	26.1	24.9	16.4	10.0	4.5	1.8	10.4
1961	1.5	2.8	4.5	6.3	10.6	18.1	27.4	26.1	16.3	9.8	6.7	2.8	11.1
1962	1.9	3.3	3.6	6.0	9.1	16.8	25.6	25.6	16.9	9.1	4.4	2.8	10.4
1963	1.1	1.8	3.8	6.8	12.5	17.0	25.1	26.9	14.5	7.9	5.5	2.7	10.5
1964	2.8	2.0	3.9	10.4	13.7	18.8	26.1	25.6	17.4	10.8	5.5	2.9	11.7
1965	2.0	2.8	3.2	6.0	10.2	15.5	24.4	24.1	14.9	10.1	5.3	1.8	10.0
1966	1.3	2.7	4.1	6.9	9.7	17.7	25.4	25.9	13.5	9.2	5.0	2.2	10.3
1967	1.6	1.9	4.0	8.4	13.3	18.3	26.3	27.3	14.4	8.8	4.2	1.3	10.8
1968	1.3	1.3	3.2	6.4	11.2	16.5	24.8	21.1	16.7	8.4	5.8	3.7	10.0
1969	1.4	2.0	4.0	6.2	12.0	16.4	24.9	23.7	16.6	9.1	3.5	1.8	10.1
1970	1.6	2.3	3.1	7.4	13.7	18.8	25.4	24.5	15.2	10.0	4.2	2.2	10.7

历年各月平均绝对湿度(毫巴)

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
1961~1970 合 计	16.5	22.9	37.4	70.8	116.0	173.6	235.4	250.8	156.4	93.2	50.1	24.2	105.6
10年平均	1.7	2.3	3.7	7.1	11.6	17.4	25.5	25.3	15.6	9.2	5.0	2.4	10.6
1959~1970 合 计	18.6	25.9	41.9	76.7	125.0	180.5	281.5	275.7	172.8	103.2	54.6	26.0	116.0
11年平均	1.7	2.4	3.8	7.0	11.4	17.3	25.6	25.1	15.7	9.4	5.0	2.4	10.5
蔚 县													
1954	1.7	2.1	2.5	5.6	7.3	13.3	17.8	17.9	10.5	5.6	3.3	1.2	7.4
1955	1.4	2.2	2.9	4.2	7.5	13.4	16.5	19.3	12.4	6.1	3.0	2.1	7.6
1956	1.5	1.6	3.4	4.0	7.2	14.1	17.6	17.1	10.5	6.0	2.5	1.5	7.3
1957	1.5	1.5	2.7	5.6	6.7	12.8	15.9	16.2	8.1	4.0	3.4	2.0	6.6
1958	1.3	1.7	2.6	4.4	8.1	12.9	19.3	15.5	12.3	6.3	3.4	2.3	7.5
1959	1.0	2.6	4.2	4.5	6.8	13.3	19.8	18.1	11.6	7.2	2.8	1.7	7.8
1960	1.4	1.7	3.5	3.5	6.3	12.5	18.6	16.5	10.0	7.3	3.1	1.5	7.2
1961	1.5	2.1	4.0	5.7	8.3	14.0	19.0	18.0	11.0	7.9	4.3	1.9	8.1
1962	1.3	2.4	2.4	3.8	7.3	11.5	18.8	16.1	9.9	5.1	3.0	1.8	7.0
1963	1.0	1.5	2.8	5.1	9.3	11.7	16.6	17.7	10.5	4.9	3.4	1.7	7.2
1964	1.9	1.5	3.7	8.5	9.7	11.5	18.6	18.3	12.5	7.4	2.7	1.6	8.2
1965	1.3	1.4	1.7	4.7	7.6	11.9	16.3	14.7	8.3	6.6	3.8	1.2	6.6
1966	1.1	1.8	3.3	4.8	7.0	12.6	19.0	18.6	8.9	6.9	2.4	1.4	7.3
1967	1.1	1.4	2.9	5.6	8.8	13.3	19.1	20.5	10.5	6.0	3.3	1.2	7.8
1968	1.3	1.1	2.6	4.8	6.8	12.4	18.1	15.9	11.3	6.4	3.8	2.5	7.3
1969	1.2	1.7	3.0	5.2	9.2	12.1	18.1	16.7	11.5	7.2	2.3	1.3	7.5
1970	1.0	1.5	1.9	4.7	8.5	13.1	18.6	17.6	9.3	6.5	2.4	1.3	7.2
1961~1970 合 计	12.7	16.4	28.3	52.9	82.5	124.1	182.2	174.1	103.7	65.0	31.4	15.9	74.2
10年平均	1.3	1.6	2.8	5.3	8.3	12.4	18.2	17.4	10.4	6.5	3.1	1.6	7.4
1954~1970 合 计	22.5	29.8	50.1	84.7	131.4	216.4	307.6	294.7	179.1	107.5	52.9	28.2	125.6
17年平均	1.3	1.8	2.9	5.0	7.7	12.7	18.1	17.3	10.5	6.3	3.1	1.7	7.4
秦 皇 岛													
1954	1.9	2.6	3.2	6.6	9.7	18.6	22.3	24.5	14.5	9.2	5.4	2.0	10.0
1955	1.7	2.6	3.3	5.8	11.1	18.0	25.2	25.9	18.5	8.1	4.8	3.2	10.7
1956	1.7	2.5	3.5	5.7	10.5	17.8	25.1	23.4	17.3	9.2	3.4	2.2	10.2
1957	2.2	2.0	3.3	6.7	9.5	16.5	23.0	24.1	12.8	8.0	5.1	2.7	9.7
1958	1.9	2.3	3.2	6.1	10.8	17.4	24.8	21.0	16.9	7.8	3.7	3.2	9.9
1959	1.7	2.7	5.5	7.3	10.4	17.9	25.6	25.4	16.2	10.3	4.8	2.6	10.9
1960	1.8	2.9	4.1	6.7	9.5	18.2	25.9	24.4	16.6	9.3	4.6	1.8	10.5
1961	1.7	2.8	4.4	7.0	11.4	17.9	27.0	24.7	16.3	9.1	6.3	2.7	10.9
1962	1.9	3.2	4.0	6.6	10.0	16.8	25.9	24.1	16.2	9.0	4.0	2.6	10.4
1963	1.4	1.9	3.7	6.9	12.2	18.1	25.8	26.6	15.0	9.3	5.5	2.4	10.7
1964	2.8	2.0	4.1	9.2	12.8	18.9	24.4	25.6	16.5	10.4	5.0	2.4	11.2
1965	2.3	2.8	3.5	5.7	10.0	16.9	25.4	23.6	15.3	10.1	4.6	2.0	10.3
1966	1.8	2.7	3.7	6.5	9.6	18.4	25.4	26.5	14.0	10.4	5.0	2.0	10.5
1967	1.7	2.2	4.2	7.8	13.0	18.9	25.8	26.9	14.3	9.1	3.7	1.5	10.8
1968	1.8	1.8	4.0	7.0	11.4	17.4	25.4	21.7	17.0	8.8	6.3	(3.5)	10.5
1969	1.5	1.9	3.6	6.4	11.4	16.1	24.6	24.3	15.8	9.4	3.4	2.0	10.0
1970	1.9	2.6	3.2	7.0	12.6	18.1	24.5	23.9	15.6	9.9	4.5	2.3	10.5
1961~1970 合 计	18.8	23.9	38.4	70.1	115.3	177.5	254.2	247.9	156.0	95.5	48.3	23.4	105.8
10年平均	1.9	2.4	3.8	7.0	11.5	17.8	25.4	24.8	15.6	9.6	4.8	2.3	10.6
1954~1970 合 计	31.7	41.5	64.5	115.0	186.8	301.9	426.1	416.6	268.8	157.4	80.1	41.1	177.7
17年平均	1.9	2.4	3.8	6.8	11.0	17.8	25.1	24.5	15.8	9.3	4.7	2.4	10.5

历年各月平均绝对湿度(毫巴)

年 份 \ 月 份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年
昌 黎													
1955	1.6	2.7	3.4	5.6	10.3	17.6	25.1	26.0	18.6	7.7	4.7	3.5	10.6
1956	1.8	2.6	3.7	5.1	10.0	17.8	25.0	(24.2)	17.2	9.0	3.6	2.2	10.2
1957	2.3	2.1	3.7	6.9	8.5	16.0	23.2	24.2	12.3	7.9	5.1	2.9	9.6
1958	2.1	2.4	3.3	6.0	10.5	17.0	23.4	21.6	17.2	7.9	4.1	3.7	10.1
1959	1.8	2.8	5.3	6.9	10.2	17.7	25.9	26.0	16.1	10.5	4.9	2.8	10.9
1960	1.9	2.9	4.3	(6.4)	8.9	17.9	26.4	21.8	16.6	9.7	4.6	1.8	10.5
1961	1.8	3.1	4.4	6.7	11.1	18.0	27.6	25.1	16.5	9.5	6.7	2.9	11.1
1962	2.0	3.2	3.8	6.4	9.7	16.7	26.2	24.5	17.3	9.4	4.3	2.9	10.5
1963	1.5	1.9	3.8	7.0	12.4	18.8	25.8	27.2	14.8	9.4	5.8	2.7	10.9
1964	3.0	2.2	4.0	9.2	12.9	18.7	25.5	25.7	17.6	10.7	5.1	2.7	11.4
1965	2.3	2.9	3.6	5.8	10.6	16.5	26.0	23.9	16.2	10.4	5.3	2.2	10.5
1966	1.9	2.9	3.8	6.7	9.8	18.1	25.7	26.5	13.4	9.9	5.1	2.2	10.5
1967	1.8	2.3	4.1	8.0	12.6	19.1	26.2	27.5	14.3	9.6	4.1	1.5	10.9
1968	1.7	1.7	3.9	6.4	11.7	17.2	25.1	21.5	17.2	8.4	6.2	3.7	10.4
1969	1.6	2.0	3.8	6.4	11.5	15.9	21.8	24.0	16.1	9.6	3.8	2.1	10.1
1970	1.8	2.7	3.4	7.0	12.5	18.3	25.1	24.0	16.0	9.9	4.6	2.4	10.6
1961~1970 合 计	19.4	24.9	38.6	69.6	114.8	177.3	258.0	249.9	159.1	96.8	51.0	25.3	106.9
10年平均	1.9	2.5	3.9	7.0	11.5	17.7	25.8	25.0	15.9	9.7	5.1	2.5	10.7
1955~1970 合 计	30.9	40.4	62.3	106.8	173.2	281.3	409.0	396.7	257.1	149.5	78.0	42.2	168.8
16年平均	1.9	2.5	3.9	6.7	10.8	17.6	25.6	24.8	16.1	9.3	4.9	2.6	10.6
宝 坻													
1959			2.9	(7.7)	(11.3)	(19.7)	27.4	26.6	(15.7)	12.3	5.4	3.5	—
1960	2.2	3.2	5.3	(6.8)	10.4	18.5	26.9	25.4	16.9	10.2	4.9	1.9	11.0
1961	1.5	2.8	4.9	(7.1)	11.2	18.1	27.4	26.4	16.9	10.4	7.1	3.0	11.4
1962	1.8	3.5	(3.8)	6.8	10.9	17.0	26.2	25.7	17.1	9.3	4.9	2.9	10.8
1963	1.1	1.9	4.6	7.8	13.5	17.3	23.4	27.5	15.0	8.4	5.9	2.9	10.9
1964	2.7	2.1	4.5	11.0	15.1	19.1	26.0	26.0	18.4	11.4	5.9	2.9	12.1
1965	2.1	2.9	3.8	7.1	10.9	16.5	25.1	24.7	15.3	10.2	5.4	1.8	10.5
1966	1.3	2.8	4.4	6.8	10.7	18.3	25.7	26.9	15.1	11.0	5.5	2.3	10.9
1967	1.9	2.1	4.4	8.2	13.8	18.6	26.8	28.2	15.1	9.8	5.1	1.3	11.3
1968	1.3	1.2	3.9	7.0	10.4	17.3	25.4	22.1	17.1	8.7	5.6	4.0	10.3
1969	1.8	2.3	4.5	8.2	12.6	16.4	25.4	24.0	17.2	9.1	3.8	2.0	10.6
1970	2.0	2.6	3.6	7.3	13.3	19.4	25.6	24.8	15.4	9.8	4.3	2.3	10.9
1961~1970 合 计	17.5	24.2	42.4	77.3	122.2	178.0	259.0	256.3	162.6	98.1	53.5	25.4	109.7
10年平均	1.8	2.4	4.2	7.7	12.2	17.8	25.9	25.6	16.3	9.8	5.4	2.5	11.0
1959~1970 合 计	19.7	27.4	47.7	84.1	132.6	196.5	285.9	281.7	179.5	108.3	58.4	27.3	120.7
11年平均	1.8	2.5	4.3	7.6	12.1	17.9	26.0	25.6	16.3	9.8	5.3	2.5	11.0
唐 山													
1957	2.5	2.3	4.2	7.9	9.0	16.7	23.0	24.0	12.3	7.9	(5.1)	2.9	9.8
1958	(1.9)	2.1	3.5	6.0	10.7	16.8	25.8	21.9	17.0	8.4	4.5	4.2	10.2
1959	1.8	3.1	5.6	7.0	10.4	17.5	26.5	26.1	16.8	11.3	4.9	3.0	11.2
1960	2.1	3.0	4.5	6.4	9.5	17.2	25.8	24.4	16.5	9.8	(4.6)	1.9	10.5