

平江县

农业资源调查和农业区划数据簿

平江县农业区划委员会办公室编印
一九八三年三月



平 江 县

农业资源调查和农业区划数据集

员会办公室编印

年 三 月

前

言

在农业资源考察和农业区划工作中，我们组织各专业组对全县气候、土地、水域、森林等农业自然资源进行了全面系统的普查，从中收集了大量历史和现状的数据，经过核实校正，将有用部分编印成册，供领导在指挥农业生产和研究工作时参考。

一、资料来源，主要是依据专业组调查、普查数据为根据，同时吸收了县统计局年报有关部分整理编印的。

二、资料时间，均是到一九七九年度为止的。

三、使用本资料的单位和个人，请妥善保管，注意保密。

本资料由于整理、编写时间匆促，水平有限，错误之处在所难免，敬请批评指正。

一九八三年三月

一、农业气候资源

历年各月太阳辐射总量.....	(1)
历年各月日照时数.....	(3)
历年各月平均气温.....	(5)
历年各月平均最高气温.....	(7)
历年各月平均最低气温.....	(9)
历年各月极端最高气温.....	(11)
历年各月极端最低气温.....	(14)
历年各月平均相对湿度.....	(17)
历年各月降水量.....	(19)
历年平均气温 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 期间的降水量、日照时数.....	(21)
历年各月霜日期、初终期及初终日数.....	(22)
历年平均气温稳定通过 0°C 、 5°C 、 10°C 初终期、初终日数.....	(24)
历年平均气温稳定通过 12°C 、 15°C 、 20°C 初终期、初终日数.....	(26)

历年平均气温稳定通过 21°C 、 22°C 、 23°C 初终期、初终日数..... (28)

日平均气温稳定通过各界限温度的保证率..... (30)

历年洪涝及干旱..... (31)

历年雨季情况..... (33)

二、土地资源

地貌分类面积..... (34)

土地利用现状构成 (一) (40)

土地利用现状构成 (二) (46)

土地质量等级..... (52)

土壤种类及低产田..... (59)

三、水资源

水资源、现有水利设施及渔业用地..... (65)

蓄引提水量、有效灌溉、旱涝保收面积及干旱死角..... (71)

水土流失情况..... (77)

历年水利设施变化情况..... (83)

历年水旱灾害损失情况.....	(84)
-----------------	--------

四、森林资源

森林各类土地面积.....	(35)
森林蓄积量.....	(91)
森林蓄积量, 林分面积.....	(97)
用材林中、成熟林龄组组成树种蓄积量(一).....	(103)
用材林中、成熟林龄组组成树种蓄积量(二).....	(109)
林业有关数字.....	(114)

五、农业经济

历年人口生产与农业生产发展速度比较.....	(120)
历年粮食生产与分配及产值的关系.....	(123)
历年劳力资源、负担、贡献及占有量.....	(126)
历年每百元总收入主要支出及收入.....	(129)
历年社员人平总收入.....	(131)
历年社员人平纯收入.....	(136)

历年各月太阳辐射总量

单位: 千卡/平方厘米

年 \ 月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	年合计
1957	3.91	5.74	6.48	8.28	10.74	12.21	15.69	11.94	9.29	8.97	8.02	4.21	105.48
1958	4.95	6.83	6.60	10.24	9.13	13.02	14.89	11.94	10.32	6.84	7.00	7.28	109.22
1959	5.39	3.36	7.09	10.10	7.53	11.23	16.48	14.74	12.13	10.65	5.97	4.04	108.76
1960	5.13	6.73	7.57	7.57	9.00	12.04	15.53	13.71	10.84	8.29	5.69	5.50	105.50
1961	5.47	5.84	5.87	9.82	12.16	14.65	16.49	13.42	9.55	8.74	5.60	5.26	112.87
1962	6.43	6.93	8.43	6.86	8.05	11.28	16.49	14.74	11.35	8.18	6.06	6.39	111.79
1963	8.26	6.73	8.07	8.70	11.37	14.16	16.49	16.37	11.61	7.51	4.76	5.26	119.29
1964	4.34	3.76	6.97	7.86	9.47	9.11	16.65	14.15	10.58	6.61	8.30	5.99	103.79
1965	6.60	4.65	7.70	7.43	12.31	11.23	16.49	12.68	10.58	7.62	6.53	4.61	108.43
1966	5.13	6.53	7.21	7.57	11.05	11.88	14.89	16.37	13.16	7.85	7.37	3.56	112.57
1967	7.13	6.43	7.58	8.28	10.58	12.37	14.57	15.63	10.06	9.08	4.48	6.15	112.34
1968	5.39	5.93	6.97	10.10	10.42	12.04	14.89	12.97	12.64	8.07	6.62	4.12	110.16

历年每月太阳辐射总量

单位: 千卡/平方厘米

年 月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	年合计
1969	4.43	5.64	6.11	9.54	12.16	11.88	12.65	11.65	11.22	10.20	6.25	6.15	107.88
1970	5.47	5.14	5.74	9.40	10.26	9.77	11.85	13.71	8.39	8.52	7.00	4.61	99.86
1971	6.87	6.83	7.21	7.86	9.31	12.53	17.62	14.15	8.90	9.30	7.56	5.58	113.52
1972	5.47	4.95	8.07	8.84	10.74	13.02	14.41	14.15	8.90	6.84	5.60	5.26	106.25
1973	4.52	4.15	5.87	8.56	8.37	10.25	13.13	13.71	8.00	9.19	7.65	7.36	100.76
1974	4.61	7.02	7.82	10.80	11.05	11.39	12.49	15.19	11.74	8.18	7.18	3.72	111.19
1975	4.69	5.05	6.97	7.86	8.37	11.07	15.05	11.50	10.45	7.85	6.25	7.12	102.23
1976	6.08	5.34	5.74	8.28	11.68	10.58	14.41	14.89	11.35	8.07	6.72	4.85	107.99
1977	4.26	6.53	7.70	7.57	7.89	9.60	15.05	13.12	10.06	7.51	8.02	5.42	102.73
1978	5.47	6.33	6.23	9.82	10.89	11.39	16.82	14.72	12.00	9.42	5.13	6.31	114.53
合计	120.00	126.44	154.00	191.34	222.58	257.30	330.03	305.45	233.12	183.49	143.76	118.75	2387.14
平均	5.45	5.75	7.00	8.70	10.12	11.70	15.00	13.88	10.60	8.34	6.53	5.40	108.50

历年各月日照时数

单位: 小时

年 月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	年合计
1957	37.6	78.2	74.7	100.1	(142.8)	175.9	274.6	194.8	142.0	167.2	170.2	61.7	1617.8
1958	78.2	112.3	78.4	152.4	109.1	197.3	256.2	196.8	173.5	100.7	134.8	181.2	1771.0
1959	95.8	(37.7)	(74.1)	(150.0)	(59.6)	(148.4)	308.3	273.6	205.9	220.1	99.0	53.3	(1711.8)
1960	86.1	106.6	(45.3)	79.6	101.6	172.4	269.7	245.2	188.6	144.8	91.2	(96.2)	(1627.3)
1961	(92.9)	81.8	55.1	141.2	182.2	237.5	297.0	234.0	150.4	160.8	25.6	101.5	1822.1
1962	134.8	117.4	142.8	89.7	74.0	168.0	269.7	270.6	203.7	142.0	102.3	147.7	1880.7
1963	201.3	111.1	123.8	112.1	164.9	224.0	298.1	314.7	211.0	119.2	59.3	100.9	2040.4
1964	57.0	14.8	90.5	89.2	114.0	95.2	301.5	(241.2)	181.3	92.0	178.4	132.7	1527.8
1965	141.6	44.4	112.1	77.1	190.5	151.8	298.2	214.5	179.9	125.4	117.5	76.1	1729.1
1966	84.0	102.9	(94.7)	81.8	156.1	167.2	256.5	315.5	254.8	131.2	147.6	34.0	1826.3
1967	160.5	101.0	109.1	100.9	144.2	180.2	245.2	296.9	166.3	171.8	48.7	(133.1)	1857.9
1968	92.6	86.7	97.4	151.7	138.2	171.0	255.9	225.1	249.6	136.2	121.2	56.0	1765.5

历年各月日照时数

单位:小时

年 \ 月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	年合计
1969	59.4	76.2	64.2	146.4	182.8	167.4	192.8	188.5	197.2	204.8	109.7	137.3	1718.7
1970	96.3	59.8	50.6	130.6	136.1	114.5	173.8	144.2	116.1	153.3	132.2	75.9	1484.4
1971	150.4	96.2	74.8	87.3	(105.7)	183.8	326.0	256.0	131.0	177.6	153.9	115.1	1879.8
1972	97.9	55.0	122.2	115.3	147.6	196.6	242.4	255.1	132.3	100.3	87.5	102.0	1654.2
1973	61.6	29.3	57.4	108.9	82.8	124.9	210.2	242.8	128.1	173.7	158.6	187.1	1547.4
1974	66.5	119.1	116.5	168.2	155.3	152.1	132.9	285.2	213.9	142.3	140.1	41.5	1793.6
1975	67.6	56.0	90.6	89.3	82.2	147.2	259.0	184.3	178.0	131.3	109.1	176.2	1570.8
1976	119.2	68.8	50.5	101.4	173.7	133.1	242.9	276.1	202.9	139.9	122.9	85.0	1717.4
1977	52.4	104.0	110.3	80.3	72.3	109.1	257.2	226.3	166.8	(117.1)	170.9	109.3	1577.0
1978	(96.2)	98.3	68.1	142.9	149.1	153.0	304.4	271.2	222.1	182.3	69.8	142.4	1900.8
合计	2132.0	1724.5	1904.2	2429.5	2867.8	2570.6	5766.5	5452.6	3985.4	3236.0	2612.5	2246.2	38082.8
平均	97.0	78.4	86.6	112.2	130.4	162.3	261.8	247.9	181.2	147.1	113.8	100.6	1731.1

年

历年各月平均气温

单位: $^{\circ}\text{C}$

年 \ 月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	合计	平均
1957	4.1	2.9	10.2	17.0	22.8	25.1	27.1	26.8	22.0	15.9	13.3	7.9	196.9	16.4
1958	4.0	5.6	12.1	18.5	19.4	26.2	27.1	26.9	24.5	15.7	10.0	7.5	199.3	16.6
1959	4.4	6.0	13.3	17.9	20.2	25.6	27.2	28.8	24.3	18.1	10.9	7.5	206.2	17.2
1960	4.3	8.7	12.1	15.3	19.7	26.5	28.5	27.5	24.7	17.0	11.9	5.6	201.8	16.8
1961	4.5	6.9	11.2	17.9	21.5	27.2	27.8	28.2	24.1	18.5	13.8	7.7	211.3	17.6
1962	4.0	8.7	10.6	15.4	20.8	25.1	27.1	27.7	24.5	18.0	11.2	7.0	202.1	16.8
1963	3.0	7.7	11.0	16.3	22.8	25.7	27.0	27.3	25.7	17.3	13.3	7.0	208.7	17.4
1964	5.2	1.8	11.3	19.3	21.7	24.4	27.3	28.7	25.6	19.3	12.0	6.3	204.8	17.1
1965	6.7	7.9	14.1	15.8	22.1	24.2	27.0	27.0	22.8	18.0	13.2	6.5	203.3	16.9
1966	6.2	8.8	12.4	16.3	21.4	24.7	28.2	29.1	22.9	18.7	12.4	5.1	206.2	17.2
1967	4.3	5.5	11.2	15.9	23.2	25.8	28.5	27.7	23.0	17.2	10.4	4.4	199.1	16.6
1968	5.0	4.6	11.5	17.0	21.4	25.5	28.0	28.1	25.0	17.0	13.9	10.1	206.8	17.2

历年各月平均气温

单位: °C

年 月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	合计	平均
1969	3.1	2.3	10.6	16.9	23.6	24.3	27.9	27.6	24.8	18.9	10.6	6.4	197.0	16.4
1970	3.5	7.4	7.9	15.6	22.1	24.2	27.6	29.1	23.4	18.9	10.9	7.6	198.2	16.5
1971	5.0	5.9	9.8	16.6	20.5	26.1	30.4	27.9	23.1	16.2	11.6	5.3	198.4	16.5
1972	4.8	2.6	12.3	15.5	22.0	26.5	28.0	28.6	22.4	16.9	12.9	6.6	199.1	16.6
1973	5.2	8.2	11.5	18.1	20.9	24.8	27.7	28.4	22.5	18.0	12.0	6.6	204.9	17.0
1974	3.3	5.2	10.7	18.7	22.8	25.3	27.5	27.4	24.5	18.0	12.9	5.8	202.1	16.8
1975	6.2	8.9	11.6	16.6	19.9	25.8	29.0	27.6	25.7	18.7	10.6	3.9	203.6	17.0
1976	4.2	7.6	9.0	15.9	22.0	24.9	27.1	28.4	23.0	18.4	9.4	7.1	197.0	16.4
1977	1.4	4.8	12.3	15.8	20.3	24.3	28.9	27.3	23.3	19.5	11.6	8.3	199.8	16.7
1978	5.5	5.7	10.6	16.7	22.1	25.2	29.3	28.6	24.1	17.8	12.4	7.8	205.8	17.2
合计	97.9	132.8	243.3	371.6	471.2	557.0	630.2	618.7	525.7	393.0	263.0	148.0	4452.4	371.0
平均	4.5	6.0	11.1	16.9	21.4	25.3	28.6	28.1	23.9	17.9	12.0	6.7	202.4	16.9

历年各月平均最高气温

单位: °C

年 月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	年平均
1957	7.7	7.0	14.9	22.1	25.6	30.4	34.2	32.1	27.7	23.3	20.6	11.9	21.5
1958	8.4	11.2	16.7	24.7	24.0	31.4	34.7	32.2	29.4	21.3	17.8	16.2	22.3
1959	9.8	8.7	19.6	24.2	24.3	30.6	34.7	35.1	31.7	27.8	16.3	10.9	22.8
1960	10.0	15.7	16.3	20.5	24.9	31.7	34.1	33.1	31.2	24.0	16.8	12.1	22.5
1961	10.4	12.0	15.3	23.4	27.5	32.9	35.8	34.1	29.0	24.5	18.6	12.8	23.0
1962	10.1	16.3	17.5	20.4	26.1	29.8	34.8	33.5	30.3	23.6	16.3	14.0	22.7
1963	12.6	14.2	17.4	22.4	27.8	31.4	34.7	35.6	31.8	23.8	18.2	13.9	23.7
1964	8.6	4.5	17.3	24.0	26.7	28.8	34.9	35.0	31.8	24.4	19.7	12.5	22.4
1965	13.3	11.2	16.0	20.5	28.1	29.2	34.2	32.6	28.7	23.7	18.9	10.5	22.2
1966	11.0	14.8	18.0	20.3	26.4	29.5	33.2	35.8	30.5	24.7	18.6	8.1	22.6
1967	11.1	11.1	16.8	20.1	27.9	31.1	34.4	36.0	29.2	23.5	13.8	10.7	22.1
1968	9.8	9.2	16.2	23.1	26.2	30.8	33.6	33.5	31.7	23.5	20.1	13.8	22.6

历年各月平均最高气温

单位: °C

年 月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	年平均
1969	7.4	6.6	15.2	23.0	28.7	29.2	32.7	32.1	30.7	25.6	16.5	13.1	21.7
1970	8.6	11.7	11.4	20.7	26.4	28.7	31.8	34.6	27.6	24.7	17.8	11.4	21.3
1971	11.4	10.7	14.8	21.1	25.3	30.9	36.1	33.0	27.4	22.8	19.4	11.7	22.1
1972	9.9	5.8	18.6	20.3	26.8	36.5	33.0	34.3	27.8	21.8	17.0	11.1	21.5
1973	8.8	11.1	15.4	22.8	24.5	29.2	32.5	34.0	27.0	23.7	19.6	14.2	21.9
1974	8.3	10.8	16.7	25.1	27.5	30.4	32.0	32.9	30.9	23.1	19.3	8.3	22.1
1975	10.5	11.9	16.1	21.1	23.8	30.4	34.2	32.2	30.8	23.4	15.8	11.1	21.8
1976	10.9	12.6	12.1	20.4	27.5	29.4	32.2	34.1	29.3	24.3	14.9	11.6	21.6
1977	4.7	10.8	18.3	22.5	24.1	28.5	33.8	32.1	28.2	25.5	18.7	14.2	21.8
1978	10.3	10.9	15.3	23.1	27.1	29.8	35.1	35.0	30.7	24.7	16.1	14.6	22.8
合计	214.2	238.8	355.9	435.8	577.2	665.6	746.7	742.9	653.4	527.7	390.8	268.7	489
平均	9.7	10.9	16.2	22.5	26.2	30.3	33.9	33.8	29.7	24.0	17.8	12.2	22.2

历年各月平均最低气温

单位: °C

年 月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	年平均
1957	1.9	0.0	6.8	13.7	17.3	21.3	24.7	23.6	19.2	12.8	8.7	5.2	12.9
1958	0.8	1.6	8.9	14.0	16.0	22.1	24.8	23.1	17.5	12.3	6.2	2.0	12.6
1959	0.7	4.0	9.3	13.7	17.2	22.0	24.3	24.5	19.1	11.5	7.4	5.1	13.2
1960	0.7	4.1	9.1	11.7	16.3	22.7	24.0	23.3	20.4	12.3	8.8	1.3	12.9
1961	0.6	3.3	8.1	13.9	16.5	22.8	24.8	24.5	20.6	14.1	10.6	4.5	13.7
1962	-0.4	3.6	5.7	11.5	16.8	21.6	24.3	23.5	20.4	14.1	7.7	2.5	12.6
1963	-3.2	3.0	6.2	12.8	19.1	21.1	24.7	24.5	21.6	13.4	10.2	3.2	13.1
1964	2.7	-0.1	6.7	16.0	18.0	20.9	24.8	24.4	21.6	16.0	7.1	2.3	13.4
1965	2.4	5.5	5.8	12.6	17.8	20.6	24.9	23.2	18.8	14.7	9.8	3.7	13.3
1966	2.9	4.7	8.7	13.7	17.6	20.9	24.0	23.6	16.7	15.1	8.1	3.0	13.3
1967	0.0	1.9	7.5	12.9	19.9	22.3	24.4	25.1	19.1	12.6	8.1	0.0	12.8
1968	1.7	0.8	8.2	12.5	17.8	21.1	23.5	24.4	20.1	12.5	9.7	7.1	13.3

历年各月平均最低气温

单位: °C

年 月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	年平均
1969	0.2	-0.9	7.0	12.1	19.5	20.6	24.1	24.2	20.6	14.0	7.0	1.6	12.5
1970	-0.1	4.1	4.9	11.6	18.7	20.7	24.0	24.8	20.5	14.4	6.3	4.9	12.9
1971	0.7	2.5	6.1	12.9	16.8	22.1	25.2	23.9	19.9	11.6	6.4	1.1	12.4
1972	1.4	0.1	8.0	11.7	18.5	22.7	24.0	24.4	18.8	13.8	10.1	3.5	13.1
1973	2.8	6.3	8.8	14.8	16.4	21.5	24.2	22.1	19.4	14.0	8.4	1.4	13.7
1974	0.3	1.5	6.4	13.8	19.0	21.3	23.7	22.9	19.8	14.9	8.9	3.8	12.9
1975	3.3	5.2	8.3	13.4	17.1	22.3	24.5	24.6	20.5	15.5	7.6	-0.3	13.7
1976	-0.6	4.0	5.9	12.0	17.4	21.4	22.8	23.9	18.1	14.2	5.5	3.7	12.4
1977	-1.1	0.8	8.1	14.3	17.2	21.1	24.8	23.3	19.4	15.5	6.7	4.4	12.9
1978	1.4	1.4	6.9	12.1	18.5	22.1	24.8	24.7	19.8	13.2	10.0	3.8	13.2
合计	19.1	57.4	161.4	257.7	391.4	425.2	535.3	528.8	435.9	301.5	179.3	67.8	286.8
平均	0.9	2.6	7.3	13.1	17.8	21.6	24.3	24.0	19.8	13.7	8.2	3.1	13.0

历年各月报端最高气温

单位: °C

年	项目	月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	全年
1957	报值		18.7	17.6	27.3	28.4	31.1	35.1	38.5	36.5	31.8	31.4	28.3	17.5	38.5
	日期		26	27	30	23	20	12	16	30	4	9	9	11	16/1
1958	报值		21.7	23.1	28.4	32.7	35.0	36.3	38.9	36.5	34.3	31.3	25.5	22.3	38.9
	日期		10	25	24	23	30-31	1	23	19	13	13	4	23	23/1
1959	报值		20.6	14.6	27.6	31.5	30.5	34.6	38.2	38.3	35.5	34.8	25.9	18.6	38.3
	日期		24	4	28	9	20	29	24	29	10	10	7	11	23/8
1960	报值		18.9	23.9	29.3	29.9	32.5	36.1	36.5	37.4	36.3	29.6	28.3	19.1	37.4
	日期		4	24	29	25	17	6	20	3	24	12	21	14	3/8
1961	报值		20.2	21.0	28.3	31.2	34.7	38.6	39.4	38.4	34.7	30.3	26.7	21.0	39.4
	日期		27	26	18	29	27	23	14	23	28	17	7	12	14/1
1962	报值		14.9	27.5	24.7	27.2	33.5	33.3	37.8	35.7	35.3	32.2	26.1	22.7	37.8
	日期		11	10	31	26	24	1	29	5	22	1	14	26	23/1
1963	报值		19.6	23.0	28.3	31.3	35.3	26.2	37.3	38.7	37.2	29.3	27.7	19.7	38.7
	日期		28	28	31	16	23	21	29	27	1	3	1	5	27/8
1964	报值		12.7	12.6	28.5	32.6	35.0	32.6	38.4	37.9	39.3	34.9	24.4	20.0	39.3
	日期		7	29	31	20	24	30	22	8	4	2	27	23	4/9