

上

饒

市

志



上饶市志编纂委员会

卷五 气候 物候 (初稿)

第一章 气候

第一节 主要气象要素

本市位于赣东北部, 介于北纬 $28^{\circ}26'$ ~ $28^{\circ}39'$ 和东经 $117^{\circ}58'$ ~ $118^{\circ}11'$ 之间, 属中亚热带湿润季风区。气候温和, 雨量充沛, 日照充足, 四季分明, 无霜期长, 适宜于亚热带各种作物的正常生长。据上饶水文气象站多年观察资料, 其主要气象要素如下:

气温 在1958年—1985年的27年间, 年平均气温 17.8°C 。平均年最高气温 22.7°C (1961年), 平均年最低气温 14.1°C (1984年)。月平均气温, 12月至次年2月, 都在 10°C 以下。其中1月份平均气温 5.7°C 为最冷月, 极端最低值零下 8.6°C (1970年1月16日)。从3月起至11月, 连续9个月平均气温在 10°C 以上, 其中7月份平均气温 29.4°C 为最热月, 极端最高值 41.6°C (1971年7月31日)。

全年日高温 $>30^{\circ}\text{C}$ 的天数平均为104天, 出现在4至10

月之间, 而以7至8月最多, 平均达29天。全年日高温 $\geq 35^{\circ}\text{C}$ 的天数, 平均为41天, 出现在4至10月之间, 以7月份为最多, 平均达18天。全年日低温 $\leq 0^{\circ}\text{C}$ 的天数, 平均为23天, 出现在11月至次年3月之间。全年积温为5500—6600 $^{\circ}\text{C}$ 。

上饶市 1958—1985 年气象要素综合表

项 目		月 份												全 年	
		一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
平均气温		5.7	7.1	11.7	17.7	21.9	25.3	29.4	29	25.1	19.3	13.7	8.3	17.8	
平均最高气温 (°C)		10.4	11.6	16.3	22.4	26.3	29.7	34.7	34.7	34.4	30.2	18.8	13.0	22.7	
平均最低气温 (°C)		2.2	3.7	8.3	14	18.5	21.9	25.1	24.8	21.2	15.1	9.8	4.6	14.1	
极端气温	最高值 (°C)	25	28.5	30.1	35.5	36.6	38.9	41.6	40.2	38.4	35.6	30.1	27	41.6	
	出 现	日	26	10—22	27	17	22	20	31	1	2	1	4	2	31/7
	出 现	年	1969	1962 1979	1973	1964	1963	1961	1971	1971	1978	1974	1979	1968	1971
	最低值 (°C)	—8.6	—6.6	—2.3	2.7	10.3	15.5	19.9	18.6	11.2	2.9	—1.5	—5.6	—8.6	
	出 现	日	16	3	3	5	3	8	7	25	26	27	19	30	16
	出 现	年	1970	1968	1968	1969	1965	1969	1976	1974	1966	1958	1979	1967	1970
最长连续降水	天 数	9	14	18	17	21	12	12	13	9	6	8	16	21	
	起止日期	10—18	12—25	5—22	2—18	3—23	26 ⁵ / ₅ —6	6—19	31 ⁷ / ₇ —12	1—9	13—18	8—15	11—26	3—23	
	出现年份	1974	1959	1979	1966	1973	1971	1974	1957	1973	1969	1975	1966	1973	
	总降水量	37.4	266.1	213.6	205.4	365.5	326.6	146.2	93.5	131.4	47.8	96.3	53.3	365.5	
最长无降水连续	天 数	32	38	11	9	10	10	38	20	26	35	46	27	46	
	起止日期	31 ¹² / ₁₂ —31	31 ¹² / ₁₂ —6	27 ² / ₂ —8	26 ³ / ₃ —3	19—28	15—24	24 ⁶ / ₆ —31	23 ⁷ / ₇ —11	24 ⁸ / ₈ —18	27 ⁹ / ₉ —31	27 ⁹ / ₉ —11	21 ¹¹ / ₁₁ —17	27 ⁹ / ₉ —11	
	出现年份	1962 —1963	1962 —1963	1972	1961 —1978	1966	1961 —1974	1971	1966	1974	1979	1979	1958	1979	

项 目 \ 月 份		一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	全年
相 对 湿 度	平 均 值	28	79	82	80	81	82	74	73	76	74	74	76	78
	最 值	13	16	14	13	22	19	28	20	13	16	14	12	12
	出 日	28.9	20	1	9	3.17	4	30	30	9	21	29	22	22
	小 现 年	1963 1971	1978	1963	1969	1965	1974	1971	1968	1974	1979	1978	1973	1973
日 照	时 数	115.4	97.3	106.5	126.5	133.9	157.8	269.5	259	203.4	183.4	152.9	133.9	1939.5
	百 分 率	36	31	29	33	32	38	64	64	55	52	48	42	44
太阳总辐射 (卡/厘米 ²)		5832.7	5960.9	7286.7	8722.5	9587.5	11046.4	14797.3	14033.9	11012.3	9305.4	7019.7	6042.1	110647.4
蒸 发 量 (毫 米)		54.2	55.7	82.6	118	140.1	153.4	244.3	239.7	171.8	130.8	86.8	61.7	1539.1
季 干 燥 度				0.39			0.30			1.37			1.61	0.58

降水 本市累年平均降水量1720.6毫米是赣东北多雨地区。全年 ≥ 0.1 毫米以上的降雨日为163天。最多年份183天(1975年),最少年份为144天(1963年)。年最大降水量为2637.2毫米(1975年),年最少降水量,仅1112.6毫米(1963年),其间相差高达1524.6毫米。

累年月平均降水量,以6月份289.5毫米为最多,12月份的57.3毫米为最小。自1957年以来,雨量最大值月份是1973年的5月,达584毫米,最少值月份是1963年1月为0.0毫米。最长连续降水天数为21天,出现在1973年5月3日到5月23日。降水量365.5毫米,最长无降水天数为46天,出现在1979年9月27日到11月11日。

本市降雨季节,大致可分6个,即绵绵春雨、夏季大雨暴雨、伏秋阵雨、秋末冬初台风雨、秋冬干旱少雨、冬末春初冰、雪雨等。雨季集中在上半年,其中4至6月是多雨季节,俗称汛期季节,平均降水量829.4毫米,占全年降水量的48.2%,尤其5至6月,这两月降水量多达578.3毫米,且降水强度大、暴雨集中,往往引起江河水位猛涨,造成洪涝灾害。7至9月降水偏少,只有311.8毫米,占全年18.12%。这期间,气温最高,正是作物大量需水季节,因此,常出现伏旱连秋旱。10至次年的1月,降水量为260.5毫米,只占全年15.14%。

上饶市累年各月降水量统计表

单位：毫米

年要素	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	全 年
1957	86.8	128.5	135.2	295.4	298.4	183.9	56.5	93.8	96.4	112.9	32.1	60.5	1580.4
1958	69.1	66.5	289.1	243.7	534	58.9	48.2	53.2	58.1	82.5	11.4	27.1	1542
1959	49	417.6	103.7	89.4	282.2	216.2	120.1	108.1	135.7	22.3	90.6	50.3	1685.7
1960	119.9	59.3	204.8	192.6	256.2	165.2	26	252.4	27.6	80	67.2	29.8	1409.3
1961	59.3	211.3	212.2	212.4	316.9	248.6	92.6	104.1	125.6	52.3	68.3	39.2	1742.8
1962	44.6	44.8	210.1	305.6	453.5	382.1	160.7	105.3	169.7	97.7	89.8	47.5	2111.4
1963	0	32.7	92.5	167.8	286.7	171.4	58.8	53.4	86.8	21.9	93.4	47.2	1112.6
1964	119.5	128.1	103.8	214.2	220.9	346.7	33.3	104	187	120.9	1.6	5.6	1585.6
1965	12.1	129	144.4	316.1	109.8	164.4	140	246.2	29.1	140.1	152	151	1734.2
1966	92.2	120.8	194.3	261.8	104.8	251.8	243.8	99.2	90	72	67.8	70.3	1668.8
1967	18.3	101.2	246.2	158.5	550.6	399.1	58.8	78.2	41.2	7.6	76.2	27.3	1763.2
1968	35.8	52.8	160.1	230.6	181.5	326.8	286.9	54.2	89.4	34.8	27.2	108.2	1588.3
1969	192.8	164.6	139.6	241.7	516.2	383.1	198.2	186.3	34.8	87.4	52.9	36.0	2283.6
1970	98.4	110.7	316.6	312.5	426.5	333.9	157.6	61.4	140.6	59.5	101.3	84.8	2203.8
1971	15.4	50	104.1	179.4	262.1	256.3	0.0	99.5	114.8	44.6	13.2	47.1	1186.5
1972	24.5	237.1	80.2	217	224.3	231.2	116.9	184.4	66.6	77.7	112.5	126.3	1698.7
1973	117	119.8	195.6	329.3	584.9	581.6	112.7	39.6	181.9	10.2	0.2	64.9	2327.3

单位：毫米

年要素	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	全年
1974	99.4	87.8	107	128.2	175.4	332.4	151.1	73.4	17.6	63.7	54	128.3	1418.3
1975	64.8	145.2	225.6	538.2	473.8	400.4	76.6	144.6	128.5	203.9	112.8	122.8	2637.2
1976	21.8	112.2	258.2	322.5	184.1	289.6	338.6	33.5	66.6	120.6	44.3	64.4	1856.4
1977	109.2	68.4	121.4	380.6	405.5	410.5	48.9	127.1	47.2	58.4	12.7	121.9	1911.8
1978	69	112.2	246.4	133.1	159	373.5	50.8	41.0	143.9	37.5	19.4	23.9	1409.7
1979	97.6	71.6	230.9	191.9	165.3	199.7	118.1	111.3	53.7	283.1	0.0	20.4	1284.5
1980	103	140.5	298.1	281.4	185.2	137.1	80.2	253.5	53.5	76	14.7	12.8	1636.0
1981	97.5	100	271.2	366.4	190.3	70.7	64	99.9	65.2	112.2	161.1	14.2	1612.7
1982	42.5	225.9	227.6	135.7	175.1	486.5	74.5	84.7	100.2	78.8	105.1	30.7	1761.3
1983	91.1	194.4	103.1	465.4	253.8	498	171	107.4	83.8	57.7	15	40.6	2081.3
1984	84.5	77.2	243	288.6	254.4	247.1	70.2	84.4	70.9	82.3	57.1	61	1620.7
1985	61.1	197.8	224.2	81.8	142.4	249.4	173.9	16.3	106.4	19.9	104.8	59.5	1437.5
29年平均	72.3	127.9	191.3	251.1	288.8	289.5	114.8	106.9	90.1	69.2	61.7	57.3	1720.6

日照 本市累年平均日照时数1,841.8小时。年最多日照时数为2,259.5小时(1971年)。年最少日照时数为1,614小时(1975年)。

各月之间,日照时数变化很大。以7月的2,644.5小时为最多。2月最少,日照时数仅89.1小时。

全年可照百分率为43%。日照充足。8月份可照百分率最大为65%,3月最少为27%。

上 饶 市 历 年 各 月 日 照 时 数 表

年 度 \ 月 份	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	全 年
1961	120.6	88.2	75.3	127	142.5	214.3	302.6	270.1	183	206.1	118.1	112.2	1960.0
1962	160.2	145.2	162.7	136.3	105.4	107.2	283.3	272.7	213.5	185.7	142.2	178.9	2093.3
1963	240.2	136.5	146.2	156.2	182	154.9	249.7	282.8	206.7	205.3	116.8	152.1	2229.4
1964	66.5	44.7	121.3	122.9	98.8	105.7	316.1	243.7	227.8	113.9	210.8	150.2	1822.4
1965	170.2	59.3	114	81.6	210.9	143.8	268.5	255.3	200.5	150.7	128.6	59.1	1833.5
1966	120.6	105.8	118.2	80.8	187.7	143.1	258.2	298.5	263.4	180.7	161.2	62.2	1980.4
1967	135.5	92.1	125.2	74.8	117.4	198.2	275.3	327.7	247.6	176.8	90.6	131.6	1994.8
1968	109.5	106.1	94.6	138.7	111.9	185.0	276	271.1	262.3	170.6	195.4	103.1	2024.3
1969	55.8	61.2	83.2	154.1	200.5	143.6	230.8	244.1	252.7	206.9	151.5	180	1964.4
1970	111.5	110.7	52.5	139.5	120.4	130.0	241.4	292.8	152.1	148.2	139.5	80.4	1719
1971	170.3	136.8	135	135.5	131.8	227.4	340.3	311.2	155.4	188.4	178.8	148.6	2259.5
1972	109	53.1	195.5	115.8	141.7	165.1	244.2	228.4	188.1	147.5	116.1	80.9	1785.4
1973	73.7	36.2	88.2	108.1	53.6	132.6	219.9	277.7	138.3	148.9	173.7	219.6	1670.5
1974	84.9	131.9	130.6	163.3	149.5	163.7	202.4	238.6	224.2	153.4	145.2	55.1	1842.8
1975	79.4	83.9	107	100.4	55.9	164.9	247.7	224.3	213.5	98.1	97.3	141.6	1614
1976	142.3	105.4	71.8	105.2	166.6	119.7	231.7	315.4	216.4	173.6	168	119.5	1935.7
1977	39.2	151.3	181.2	117	104.4	94.4	277.4	239	163.3	210.1	207.1	148.6	1880
1978	110.4	108.7	70.4	142.4	143.6	138.2	323	285.4	170	211.4	134.6	191.2	2029.3

年 度 月 份	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	全 年
1979	91.8	123	65.6	138.3	138.6	168.5	308	270.2	221.6	311.7	186.6	159.8	2183.8
1980	108.6	53.6	33.7	122.9	198.3	228.9	243.8	109.3	188.7	221.4	205.3	179.1	1893.6
1981	131.5	73.9	71.1	85.2	155.6	221.3	248.5	266.4	176	140.3	81.7	187.1	1838.6
1982	114.7	19.1	68.7	144.5	158.8	112.7	228.6	244.1	168.2	184.6	68.5	149.6	1662.1
1983	101.9	86.7	58.5	79.1	156.4	141.8	216	270.9	212.6	141.8	203.8	168.6	1838.1
1984	119.7	55.1	105.5	105.2	142.9	182.8	280.3	261	199.4	159.3	200.5	115.8	1927.5
1985	96.9	59.6	50.5	150.6	155.6	192	278.2	299.1	175	158.7	184	141	1941
25年 平均	114.6	89.1	101.1	121	133.3	160	264.5	253	194.7	137.3	152.6	134.2	1841.8

风向 本市累年平均风速为2.5米/秒。四季平均风速变化不大。风向全年盛吹东北或东北北风。其中受季风影响。春、冬两季。多吹北到东北风。夏、秋两季。多吹南到西南风。历年在7到8月和3到4月。都有大风出现。以7月份大风发生最为频繁。约占全年42%。最大风速。一般在17米/秒以上。最高可达25米/秒。大风是常见的灾害性天气。往往造成重灾。3到4月出现的大风。多为冷空气南侵的锋面大风。7到8月出现的大风。多为地方性的雷雨大风。常伴有冰雹出现。由于西南方向有武夷山脉。正北方向有灵山屏障。很少出现台风型大风。受台风影响的台风降雨。风力也较大。但主要是降雨。它是解除伏旱秋旱的降水来源之一。对缓和旱情。起到较大作用。

上饒市历年各月平均风速表

单位：米/秒

年份	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	全年
1961	1.8	2.0	2.2	2.2	2.5	1.6	2.0	2.3	2.5	2.3	2.2	2.5	2.2
1962	2.0	2.3	1.9	2.5	1.7	1.6	1.7	2.2	2.4	2.2	2.4	2.4	2.1
1963	2.6	1.7	2.2	2.3	1.5	1.9	2.0	1.6	2.4	1.6	1.6	1.9	1.9
1964	2.5	2.5	1.9	1.8	2.3	1.1	1.6	1.2	1.8	2.1	1.3	1.5	1.8
1965	1.7	2.2	2.2	2.9	1.8	1.3	1.5	1.7	1.4	1.2	2.2	1.9	1.8
1966	2.4	2.1	2.3	2.2	2.1	1.7	1.6	1.5	1.9	1.5	1.8	2.8	2.0
1967	2.6	2.1	2.6	2.1	2.4	1.7	1.7	2.0	1.7	2.1	2.9	1.4	2.1
1968	3.8	3.9	3.8	3.5	3.3	2.9	3.4	3.8	4.2	3.0	3.0	3.9	3.5
1969	3.4	3.1	3.4	3.2	3.0	2.9	3.0	3.2	3.3	2.9	3.2	2.5	3.1
1970	3.0	3.0	4.0	3.5	2.4	2.6	2.4	2.4	2.8	3.0	2.4	2.5	2.8
1971	2.6	3.7	3.0	3.0	3.0	2.4	3.3	2.5	3.6	3.2	2.6	2.8	3.0
1972	3.1	3.0	2.9	2.5	3.0	2.3	2.8	2.4	2.1	2.5	2.6	2.0	2.6

单位：米/秒

年份	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	全年
1973	2.5	2.9	2.5	3.2	3.0	2.3	2.0	3.0	2.3	2.7	2.2	1.9	2.6
1974	3.0	3.2	2.8	2.6	2.7	2.5	2.2	2.6	2.7	3.0	3.2	2.5	2.7
1975	2.5	2.7	2.8	3.0	2.4	2.3	1.9	2.8	1.9	2.5	2.0	2.5	2.4
1976	2.0	3.0	2.5	2.5	2.6	2.1	1.8	2.4	2.6	2.2	2.4	2.0	2.3
1977	2.2	2.1	2.6	2.8	2.3	2.0	2.3	2.4	2.6	2.2	2.4	2.3	2.4
1978	2.1	2.1	3.0	2.5	2.7	2.5	2.5	3.0	2.2	3.0	2.3	2.5	2.5
1979	2.7	2.7	2.4	3.2	2.8	2.2	2.8	3.0	2.7	2.0	2.4	2.3	2.6
1980	2.5	2.2	2.8	2.8	3.0	2.4	2.3	2.3	2.3	2.5	1.9	1.8	2.4
1981	2.1	2.1	2.5	2.5	2.2	2.6	2.3	2.0	2.7	2.1	2.2	1.8	2.3
1982	1.9	2.4	2.4	2.3	2.0	2.0	2.5	2.3	2.3	1.9	2.4	1.7	2.2
1983	2.1	2.5	2.4	2.4	2.6	2.4	2.2	1.9	1.9	2.2	1.3	1.7	2.1
1984	1.9	1.4	2.0	2.4	2.0	2.3	1.9	2.4	1.9	1.6	1.8	1.9	2.0
1985	1.8	2.4	2.0	2.2	2.2	2.6	1.9	2.3	2.0	1.6	1.7	1.8	2.0
平均	2.5	2.7	2.8	2.8	2.6	2.4	2.5	2.6	2.6	2.5	2.3	2.2	2.5

无霜期

本市历年平均有霜日数为20天。最多有霜日为40天(1963年)，最少有霜日为7天(1969年)。最早初霜日，出现在1978年10月29日，最迟初霜日，出现在1985年12月23日。历年平均初霜日，出现在11月25日。最早终霜日为1月30日(1973年)，最迟终霜日为3月25日(1962年)。平均终霜日为2月27日。历年平均无霜期为270天。最长无霜期312天，出现在1974年。最短无霜期为224天(1963年)。平均有霜期为96天。最长有霜期156天(1963年)，最短有霜期为59天(1969年)。

上饶市历年霜日、初、终霜期和无霜期表

年 度	全年 有霜日	初霜日	终霜日	初终间 日期	无霜期
1961—1962	30	23/11	25/3	123	292
1962—1963	40	5/11	9/4	156	224
1963—1964	17	27/11	28/2	94	231
1964—1965	20	13/11	9/3	117	258
1965—1966	10	27/11	23/2	89	262
1966—1967	23	21/11	11/3	111	270
1967—1968	27	3/12	3/3	92	266
1968—1969	7	13/12	9/2	59	284
1969—1970	19	27/11	17/2	83	290
1970—1971	23	14/12	18/2	67	299
1971—1972	18	30/11	4/3	96	284
1972—1973	9	24/11	30/1	68	264
1973—1974	25	9/12	1/3	83	312
1974—1975	8	20/12	21/2	64	293
1975—1976	37	24/11	3/3	101	275
1976—1977	14	18/11	23/2	98	259
1977—1978	20	29/11	21/2	85	273
1978—1979	12	29/10	4/3	127	249
1979—1980	23	19/11	5/2	89	298

年 度	全 年 有 霜 日	初霜日	终霜日	初终间 日期	无霜期
1980—1981	23	10/12	27/2	80	255
1981—1982	30	20/11	7/2	80	255
1982—1983	25	11/11	17/2	100	266
1983—1984	31	19/11	18/3	128	245
1984—1985	26	23/12	2/3	105	295
1985—1986	24	14/11	31/3	99	227

第二节 四季特点

春季 3月下旬入春。从3月下旬至6月上旬。即在“春分”至“芒种”这段时间，日平均气温稳定在10—22℃之间，称为春季。持续时间76天左右。

“春分”过后，北半球光照强度增大，近赤道的暖空气势力不断增强，来自北方的冷空气势力，逐渐减弱，气温逐渐升高。这期间天气复什多变，雷、电、风、雹等灾害天气频繁，雨日增多，甚至出现长时间低温降雨的春寒天气。正常年景，前春气温仍低，往往有“春分”寒、“清明”寒出现。后春有雷雨、冰雹发生，降水量大，且较集中，易使山洪暴发，河水陡长。

夏季 6月中旬入夏。从6月中旬至9月下旬，即在“夏至”前至“秋分”这段时间，日平均气温稳定在 22°C 以上为夏季，持续时间114天左右。

初夏正值雨季，有些年份连续多日大雨，往往给本市带来洪涝灾害。7月上旬前后，雨季基本结束，因受单一的暖高压控制，降水明显减少，气温升高，出现酷暑天气。虽有的年份午后或傍晚会出现地方性雷阵雨，或受台风影响，出现较明显的降水过程，但降水量不大，加上时间短、气温高、蒸发量大等原因，因而夏季仍以炎热天气为主。

秋季 9月下旬入秋。从9月下旬至11月下旬，即在“秋分”后至“小雪”这段时间，日平均气温在 22°C 以下，并稳定在 22°C — 10°C 之间，称为秋季，持续时间65天左右。

在北半球秋季正值赤道附近的暖空气由强到弱，极地冷空气由弱到强的过渡季节，气温由高向低变化，暑气渐消，白天热，入夜凉，秋高气爽。但有些年份暖空气势力强，暑气消退慢，在江南称之为“秋老虎”天气，气温高，降水少，蒸发大，形成秋旱。也有些年份因冷暖空气相持时间长，长江流域出现秋雨绵绵，形成“烂秋”天气。多数年份，秋季开始前后，江南会出现“寒露”风，影响晚稻抽穗、扬花，降低产量。

冬季 12月上旬入冬。从12月上旬至3月中旬，即

在“大雪”到“春分”这段时间，日平均气温稳定在 10°C 以下，称为冬季，持续时间111天左右。

冬季主要受来自北方的冷空气控制，气温低，多吹北风或东北风。这期间有寒潮侵袭，常出现冰、霜、雨、雪天气。正常年景，前冬天气晴冷，多严霜，气候干燥。后冬天气阴寒，多雨雪，有“大寒、小寒，滴水成团”，“三九、四九，相见不出手”之说。1月中旬至2月中旬，正好在“小寒”至“大寒”季节之间，是全年最冷的时候，大雪、冻雨多发生在这期间。个别年份，气候反常，气温高，雨水少，整个冬季无降雪发生。

第三节 农业灾害性气候

春寒 春季天气开始回暖，但冷空气南下活动，仍然频繁，常出现较长时间的阴雨低温天气。当出现阴雨3天以上，每天日照少于3小时，气温降至 10°C 以下时，就叫春寒。春寒根据出现的不同时间，分为惊蛰寒、春分寒、清明寒。惊蛰寒：一般出现在3月上旬到中旬初，日平均气温在 10°C 以下，极端最低气温在 $-1\sim-6^{\circ}\text{C}$ ，并伴有阴雨、雨雪天气。春分寒：春分前后，出现连续5天以上的低温阴雨天气叫春分寒。清明寒：清明前后出现连续7天以上的低温阴雨天气，叫清明寒。

春寒持续时间，一般7天左右，个别年份长达半个月。春寒期

间。气温低、日照少、阴雨绵绵。对早稻育秧、蔬菜定植危害极大，往往造成早稻和春菜、大面积烂种、烂秧、死苗。牲畜受冻以致死亡。是本市春播期间主要灾害天气。

小满寒 5月中旬至6月上旬，出现气温连续3天 $\leq 20^{\circ}\text{C}$ ，日照 ≤ 5 小时，並伴有阴雨的天气，叫小满寒。本市出现小满寒的年份，自1958年以来，共有12年，约占总年份50%。尤其是1973年，小满寒天气达16天，危害严重。

洪涝 洪涝灾害，一般发生在4至6月间，个别年份延长到7月。洪涝发生的原因，是由于春雨接梅雨，雨期长，降水量集中，降水强度大。4至6月间频繁出现日降水量100毫米以上，两日降水量150毫米以上的大雨暴雨天气。本市4至6月，平均降水量多达829.4毫米，占全年降水量的55%。加之江河两岸，地势低平，虽有河堤保护，洪水难以直接危害，但排涝设备少，暴雨积水，难以排除，形成内涝。这期间正值春菜上市季节，常因受涝淹死，损失极大。常年因涝造成蔬菜减产24,000多担，减少收入达190余万元。

自1958年以来，本市发生洪涝年份有13年，其中1973年4月6日至7月13日，降水量达1507.6毫米，使江河水位猛涨，洪水泛滥，两岸大片农田受淹。

伏旱秋旱 伏旱秋旱，是指梅雨结束后7到9月间发生的连续干旱现象。

入伏以后，7、8月间，由于受太平洋副热带高压控制，天气炎热，无雨少云，多晴天，蒸发很强，出现伏旱。9、10月间，高空副热带高压缓缓南移，地面又转为变性的西伯利亚冷高压控制，天空晴朗少云，造成秋高气爽现象，称为秋旱。伏旱秋旱发生时间虽不同，实际都是一个缺水干旱，降水量不能满足作物需要的问题。伏旱、秋旱，对二季晚稻、秋菜播种以及山塘养鱼，都很不利。

本市自1958年以来，出现伏旱、秋旱的共有21年。其中有伏旱的21年，秋旱17年，伏旱连秋旱10年，旱情严重的9年。

寒露风 入秋后，由于北方较强的冷空气南下，造成的低温天气过程，历年出现在9月下旬至10月上旬，即在寒露季节前后，因而群众习惯称为寒露风。

寒露风给晚稻抽穗、扬花、结实很大影响，往往造成大批空壳、秕谷，轻则减产，重则失收。

寒露风根据危害程度，分为重型和轻型两种。轻型：日平均气温连续3天 $\leq 22^{\circ}\text{C}$ ，重型：日平均气温连续3天 $\leq 20^{\circ}\text{C}$ ，或连续2天平均气温 $\leq 20^{\circ}\text{C}$ ，其中1天 $\leq 16^{\circ}\text{C}$ 。

本市自1957年以来，出现寒露风的年份，有1965、1970、1971、1974、1984等年。重型：出现最早是9月19日（1971年），最晚在10月17日（1960年），轻型：最早9月9日（1980年），最晚10月13日（1975年）。

寒潮 由于受北方强冷空气侵袭，使气温骤降，一天之内气温下降6℃，最低气温在8℃以下，称为寒潮。

一般年景，冬季寒潮，次数较多，周期明显，约在8、9天就有1次，而且强度较大。寒潮入侵，往往出现风雪交加天气，气温剧降，随之产生“冻雨”、“雨松”等结冰现象，致使越冬作物和牲畜遭受冻害。

本市1957年以来，出现“雨松”15次，平均每2年出现1次。较严重的是1965、1969、1974、1981等年，尤其1969年1月下旬，气温剧降，降温值高达20.8℃。

第二章 物 候

第一节 植 物 候

农作物物候 本市辖区面积较小，境内气温差异不大，农作物物候，各地基本相同。早稻：3月下旬播种，4月初出苗，下旬移栽，5月中旬分蘖，6月下旬抽穗开花，7月中旬成熟。晚稻：6月上旬播种，中旬出苗，7月下旬移栽，8月下旬分蘖，10月上旬抽穗开花，下旬成熟。小麦：11月中旬播种，下旬出苗，12月中旬分蘖，3月上旬拔节，4月上旬孕穗，下旬开花，5月中旬成熟。油菜：10月上旬出苗，下旬移栽，12月中旬现蕾。

1月上旬抽苔，3月上旬开花，4月中旬成熟。

林木物候

本市林木物候如下表：

上饶市主要林木物候表

树种名称	开花期	果实成熟期	采种	播种期	栽植期
杉	4月	10—11月	10月下旬	冬12—1月 春2—3月	12—2月
松	4月	10月下旬	10月下旬	冬12—1月 春2—3月	12—2月
泡桐	3月	10月中旬	10月下旬	2—3月	2月
法梧	3—4月	10—11月	10—11月	2—3月	2月
油茶	10月	10月下旬	10月下旬	冬、春均可	
板栗	4—5月	10月	10月下旬	春3—4月 秋9—10月	
柑桔	4月下旬	10月下旬	10月下旬	3—4月	11—2月
桃	3月	6—7月	6—7月		春 苗 接 秋 芽 接
梨	3—4月	7—8月	7—8月		春 苗 接 秋 芽 接

蔬菜物候 主要蔬菜物候见下表:

上饶市主要蔬菜物候表

类别	蔬菜名称	播种期 (月/旬)	定植期 (月/旬)	收获期
白菜	沪矮箕白菜	8/下—11/下	9/中—12/上	10/中—2
白菜	杭油冬菜	8	9/中—1/上	10/中—2
白菜	大白菜	8/中—11		6—10/上
萝卜类	秋冬萝卜	8/中—9		11—1
萝卜类	胡萝卜	7/下—8		11—2
甘兰类	春包	10/中—11/上	7/中—9	5/中—6
甘兰类	夏包	3/上—4/上	4/中—5/上	7—8/上
甘兰类	球茎甘兰	7/中—8	8/下—9	11—1
甘兰类	大头菜	7/下—8	8/下—9	11—1
茄果类	早辣椒	11/中、下	4/中、上	5/中—8/上
茄果类	晚辣椒	3	4/下—5/中	7—11/上
茄果类	茄子	11/中、下	4/上、中	6—8/中
茄果类	春番茄	12/中、上	3/下	5/下—7
茄果类	秋番茄	7/中、下	8/中、下	10—11/下
瓜类	南瓜	3/下—4	4—5/上	7—10
瓜类	冬瓜	3/中—4	4—5/上	7—9
瓜类	苦瓜	3/下—4	4—5/上	7—9/中

类别	蔬菜名称	播种期 (月/旬)	定植期 (月/旬)	收获期
瓜类	丝瓜	3/中—4	4—5/上	6/上—10/中
瓜类	葫芦	2/下—3	4	5—6
瓜类	春黄瓜	3/上、中	4/上、中	5/中—7/上
豆类	毛豆(八月白)	4		9/中—10
豆类	刀豆	4/中—5/中	5	6/下—10/上
豆类	四季豆	3/中、下	4/中、下	5/中—6/上

花候 本市一年四季都有立时开放的花卉。惊蛰过后，桃梨、山茶、茉莉等含苞欲放；清明前后，满山红开遍山麓；立夏过后，椴、柑桔、百花盛开；盛夏炎暑，石榴、荷花、胭脂花、牵牛花等群芳争艳；立秋以后，太阳花、扶桑花、夜来香、鸡冠花等盛开不败；中秋前后，桂花飘香；秋分过后，百菊争妍；霜降前后，油茶花怒放；隆冬严寒，梅花斗雪开。

第二节 动物候

一些鸟、虫也有准确的物候反映。

鸟候 雁群冬由北往南飞，翌年春，又由南往北飞。燕