

内部资料

湖南省 地百气象年鉴

一九八〇年

湖南省气象局资料室

目 录

一、说明	(1)
二、一九八〇年全省气候概况	(3)
三、一九八〇年主要气候要素图	(9)
1. 年平均气温图 (℃)	(9)
2. 年平均气温距平图 (℃)	(10)
3. 年极端最高气温图 (℃)	(11)
4. 年极端最低气温图 (℃)	(12)
5. 年降水量图 (毫米)	(13)
6. 年降水量距平百分率图 (%)	(14)
7. 年日照时数图 (小时)	(15)
8. 年日照百分率图 (%)	(16)
四、全省台站位置一览表	(17)
五、一九八〇年主要气象要素年值表	(21)
六、一九八〇年灾害性天气表	(23)
1. 寒潮	(23)
2. 冰冻	(25)
3. 春季低温阴雨	(29)
4. 冰雹	(31)
5. 暴雨	(33)
6. 夏秋干旱	(40)

7.寒露风..... (41)

8.大风..... (45)

七、一九八〇年全省地面气象记录年简表..... (1)

站 名	页次	站 名	页次	站 名	页次	站 名	页次
龙 山	1	岳 阳	51	长沙市	101	祁 东	151
桑 植	3	临 湘	53	韶 山	103	祁 阳	153
大 庸	5	汨 罗	55	株洲市	105	常 宁	155
永 顺	7	湘 阴	57	株洲县	107	东 安	157
保 靖	9	平 江	59	浏 阳	109	冷水滩	159
花 垣	11	沅 陵	61	湘 潭	111	零 陵	161
古 丈	13	辰 溪	63	湘 乡	113	双 牌	163
吉 首	15	麻 阳	65	醴 陵	115	新 田	165
泸 溪	17	淑 浦	67	攸 县	117	宁 远	167
凤 凰	19	怀 化	69	茶 陵	119	道 县	169
石 门	21	芷 江	71	酃 县	121	兰 山	171
澧 县	23	新 晃	73	邵阳市	123	江 永	173
慈 利	25	黔 阳	75	洞 口	125	江 华	175
临 澧	27	雪峰山	77	隆 回	127	安 仁	177
安 乡	29	会 同	79	邵阳县	129	耒 阳	179
常 德	31	靖 县	81	武 冈	131	永 兴	181
桃 源	33	通 道	83	绥 宁	133	桂 东	183
汉 寿	35	新 化	85	城 步	135	资 兴	187
南 县	37	冷水江	87	新 宁	137	桥 口	189
沅 江	39	涟 源	89	衡 山	139	郴 州	191
益 阳	41	娄底	91	南岳山	141	桂 阳	193
桃 江	43	双 峰	93	衡 东	143	加 禾	195
安 化	45	新 邵	95	衡阳县	145	临 武	197
宁 乡	47	邵 东	97	衡阳市	147	宜 章	199
华 容	49	望 城	99	衡 南	149	汝 城	200

说 明

一、资料统计说明：

1. 本年鉴所用一九八〇年资料，均来自全省各站该年地面气象记录年、月报表。
2. 凡记录外加“()”者，表示该记录不够准确，但仍可继续使用。
3. 凡记“—”者，表示该记录因故缺测。
4. 凡记录右上角加记“*”者表示该记录因故未挑自自记记录，而挑自定时观测记录。

二、灾害性天气统计说明：

本年鉴中灾害性天气统计标准，基本上按湖南省气象局一九七五年十二月制定的《湖南省天气气候若干标准暂行规定》执行，个别地方略加修改，具体标准如下：

1. 寒潮：凡一次过程降温(日平均气温)或任意^意48小时降温达到 10°C 或 10°C 以上，日最低气温 ≤ 4 度，并伴有北风升压，则算为一次寒潮。寒潮的强度，根据寒潮出现站数的多少而定。如果某次寒潮全省有50%和以上的台站均出现了，则算为强寒潮，如果有 $\geq 30\% - < 50\%$ 的台站出现了，则算为中等强度寒潮，如果 $< 30\%$ 的台站出现了，则算为弱寒潮。

2. 冰冻：指雨淞雾淞。冰冻强度按下列标准划分：连续冰冻日数1—3天为轻度，连续冰冻日数4—6天为中等，连续冰冻7天或以上为严重冰冻。

3. 春季低温阴雨:

3月21—4月9日平均气温 $\leq 11^{\circ}\text{C}$ 连续5天或以上, 并阴雨无日照(日照时数 < 2 小时)或出现固体降水; 4月中—5月上旬连续日平均气温 $\leq 15^{\circ}\text{C}$, 并伴有阴雨(日照时数 < 2 小时); 5月中、下旬日平均气温 $\leq 20^{\circ}\text{C}$, 连续5天或以上。

4. 冰雹: 凡一日出现一次冰雹, 算为一个冰雹日。

5. 暴雨: 凡日雨量(包括08—08时) ≥ 50 毫米, 算为一个暴雨日。

6. 夏秋干旱: 6—10月, 凡40天内总雨量 < 30 毫米, 并无大雨(日雨量 ≥ 25 毫米)以上降水过程, 则记为夏旱(8月8日前)或秋旱(8月8日后)。

7. 寒露风:

9月或延至10月份, 日平均气温 $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 或 23°C , 并连续3天或以上, 则记为寒露风。

8. 大风:

凡一日中瞬间风速 ≥ 17 米/秒或风力 ≥ 8 级, 则记为一个大风日。

一九八〇年气候概况

一九八〇年我省气候呈现出气温偏低,降水北多南少,分布不均,日照偏少,各种灾害性天气频频出现等特点。严重的春寒使早稻播种插秧季节推迟。盛夏的澧水流域特大洪涝、湘南旱、全省性的低温使“双抢”季节推迟,晚稻前期低温不发,工农业生产也遭受影响。但五月未出现明显低温,秋季寒露风不明显。秋高气爽的“小阳春”天气和冬暖弥补了全年温光条件的不足,从全年情况来看,本年属正常偏差年。

一、主要气象要素概述

年平均气温:东南半部的湘潭、衡阳、零陵、郴州四地区在17度以上,其中祁阳、新田、加禾、宁远、道县、江永、宜章略高于18度;而西北半部及湘东南山地在此17度以下,龙山、花垣、古丈、凤凰、桂东略低于16度。与常年比较,全省大部分地方偏低0.1—0.5度,澧水下游局部地区偏低0.6度;湘西南的绥宁、新宁和湘西山地比常年略高0.1—0.3度。稳定通过10度的开始日期,全省出现在3月27—29日,接近常年稍迟;稳定通过10度的终止日期全省出现于12月上、中旬之交,比常年迟20天左右;大于等于10度的活动积温,全省各地为5300—5900度。全省年极端最高气温为34—39度,其中株州县最高达39.8度;年极端最低气温为-4—-8度,双峰最低为-8.3度。

年降水量:北多南少,分布极不均匀。湘东、湘北为1400至1600毫米,湖区西部及资、沅水下游1600毫米至2000毫米,澧水流域为2000至

2200毫米,石门最多达2215毫米。而黔阳、涟源、邵阳地区以及湘江中、上游的大部分县在1400毫米以下,芷江最少为1096毫米。与常年比较,除雪峰山及周围地区、湘江下游的局部地方及湘南山地接近常年或偏少1—2成以外,全省其余各地普遍偏多1—6成,其中湖区和沅水中、下游偏多2—4成,澧水流域偏多4—6成。湘西北今年雨量如此之多是少见的,其中石门、桑植、慈利、大庸、永顺、古丈、澧县、龙山、花垣等县,年降水量都破当地建站二、三十年以来纪录。

年日照时数:石门、桃源、邵阳、洞口、新宁一线以西为1000至1400小时,其中花垣最少为976小时;东半部大部份地区为1400至1600小时,南县、临湘、醴陵、衡东、衡阳县在1700小时以上,南县最多达1770小时。与常年比较,全省大部分地方偏少1—2成。

二、主要灾害性天气及其对农业生产的影响

(一) 春温回升迟,春寒严重,对早稻播种育秧不利

三月是我省春耕及早稻播种的重要时段,而本年三月却出现明显的低温,大部分地方月平均气温8—9度,比常年偏低2—3度,多为解放以来仅次于1970年的第二个低值年,南县,沅江、益阳、株洲等地是解放以来第一个低值年,岳阳是自1910年当地有气象纪录以来所仅见的低值年。将别是从3月中旬开始,全省一直维持低温阴雨,至3月28、29日出现了两个短暂的晴天,日平均气温才稳定通过10度,比往年推迟3—5天,早稻也基本在3月底至4月初一次下种,比往年也迟3—5天。24—28日强冷空气入侵,日平均气温低于15度,极端最低气温10度以下,4月下旬平均气温全省各地14—15度,比常年偏低4—5度,比中旬低2—3度,成为严重的“倒春寒”。全省普遍烂秧,早稻大面积插秧时间推迟。立夏前插的春田仅占三分之一,是我省近二十余年以来所未有的现象。五

月，日平均气温为21—23度，比常年偏高1度左右，日照150—200小时，比常年偏多，由于整个五月因天气晴好，又未出现五月低温，分蘖期比79年早5—7天，禾苗长势很好，因此弥补了三、四月春寒所造成的影响，到五月底幼穗分化期只比往年迟1—2天。

（二）春末夏初，降水分布不均，全省出现北涝南旱

今年五、六月间降水分布很不均匀。五月降水量，澧水中、下游300—500毫米，湘东南、湘西自治州部分地区和岳阳200—300毫米，其他地方200毫米以下，与常年比较，澧水流域中、下游及茶陵通道偏多4成至1倍，其它地方则偏少1—5成。由于雨带停留在湘北和澧水一带，致使慈利、石门、澧县月降水量都为解放以来第一个高值年，临澧、桃源、攸县为第二个高值年。本月暴雨频繁，全月共有12天77个站（次）出现了暴雨，其中11、14、25、31四天都有十个以上的县同时出现暴雨。湘北、石门、临澧后三次暴雨都连续出现。石门、澧县、常德、华容、攸县、临武、汝城等地都曾出现日降水量大于100毫米的大暴雨，慈利31日出现249.3毫米的特大暴雨，由于降水强度大，地域集中，湘北、湖区出现洪涝灾害，仅5月31日一次常德地区就冲淹农田81.19万亩，死22人，伤72人。六月，由于西太平洋副热带高压北进较早，湘西、湘北处于付高北缘，受冷空气影响，累降暴雨，湘西北降水量都在200毫米以上，澧水流域，沅水中游300毫米以上，澧县、石门、大庸、沅陵、古丈、桑植400毫米以上，沅陵最多达447毫米，并于本月5—6日、9—13日、17—22日、24—26日出现四次降水过程，全月共有14天56个站（次）出现暴雨，绝大部分出现在湘北。特别是6月25日暴雨后，澧水干支流域水位全面上涨，津市、石龟山、安乡都超过历年最高水位，江湖水位上涨，外洪内渍严重，仅澧县就淹没农田69.356万亩，安乡5万亩，临澧13.4万亩。而湘中、湘南由于受副热带高压控制，雨季于6月初到6月中提前结束，转入晴热少雨的天气，

湘潭、衡阳、零陵、郴州地区大部，月降水量在100毫米以下，比常年偏少1—5成，耒阳仅15毫米。6月中旬，湘中、湘南旱象露头，并迅速发展，到6月底衡阳、零陵、郴州、湘潭、涟源、邵阳、黔阳、株洲等11个地、市统计，受旱面积860万亩，至七月底，全省最大受旱耕地面积达1504万亩，北涝南旱给农业生产带来不利。

（三）盛夏初秋的低温阴雨，早、晚稻生产受影响

七月正值我省盛夏，而本年气温却偏低，特别是7月中旬，全省各地平均气温仅25—27度，湘西，湘北为历史上第二个低值年。八月初开始，由于副热带高压位置偏南，势力很弱，北方冷空气活动频繁，冷暖空气交绥形成的雨带，停留在长江流域一带，使我省气温异常偏低。特别是8月中旬，全省各地为23—25度，湘北、湘中比常年偏低4—5度，湘南比常年低3—4度，各地比有气象记录以来同期的最低值还低2—3度，属百年难遇的异常低温。与此同时大雨、暴雨异常频繁，7月4日开始，澧水流域先后出现暴雨，4日保靖出现了189.2毫米的特大暴雨，此后全省该月有15天，73站(次)出现暴雨，7月30—31日澧水流域出现暴雨16站(次)，8月1—2日澧水流域出现特大洪峰，接着4—5日全省有46站(次)，11—12日有34站(次)，13—15日有14站(次)出现暴雨。8月上旬雨带停留在湘北，雨量多在150—250毫米，比常年多1至3倍。中旬雨带移至湘中、湘南，雨量多为100—150毫米，比常年多1至3倍，部分地方4至5倍，加上旬澧、沅水和长江中、下游也同时出现大雨或暴雨，使得洞庭湖区水位提高，各水洪峰水位重叠，持续时间长，澧水流域主要控制站津市，洪峰水位43.34米，高出解放以来最高洪峰水位2.07米，致使21个县(场)受灾，受灾面积达343.75万亩，其中山洪灾74.51万亩，渍灾258.44万亩，内湖渍堤溃垸10.8万亩，淹水稻279万亩，棉花37.3万亩，旱粮及其它作物24.4万亩。与此同时阴雨日数也特别多，8月上、中旬

湘北雨日13—15天，湘南10—12天，日照湘北仅40—60小时，湘南90—110小时，除湘南比常年少2成外，其余各地普遍偏少6—7成，特别是中旬各地日照仅10—20小时，都为历史上同期最小值。低温、阴雨、暴雨对工农业生产都带来了不利。

（四）秋季寒露风不明显，深秋的小阳春天气对农业生产有利

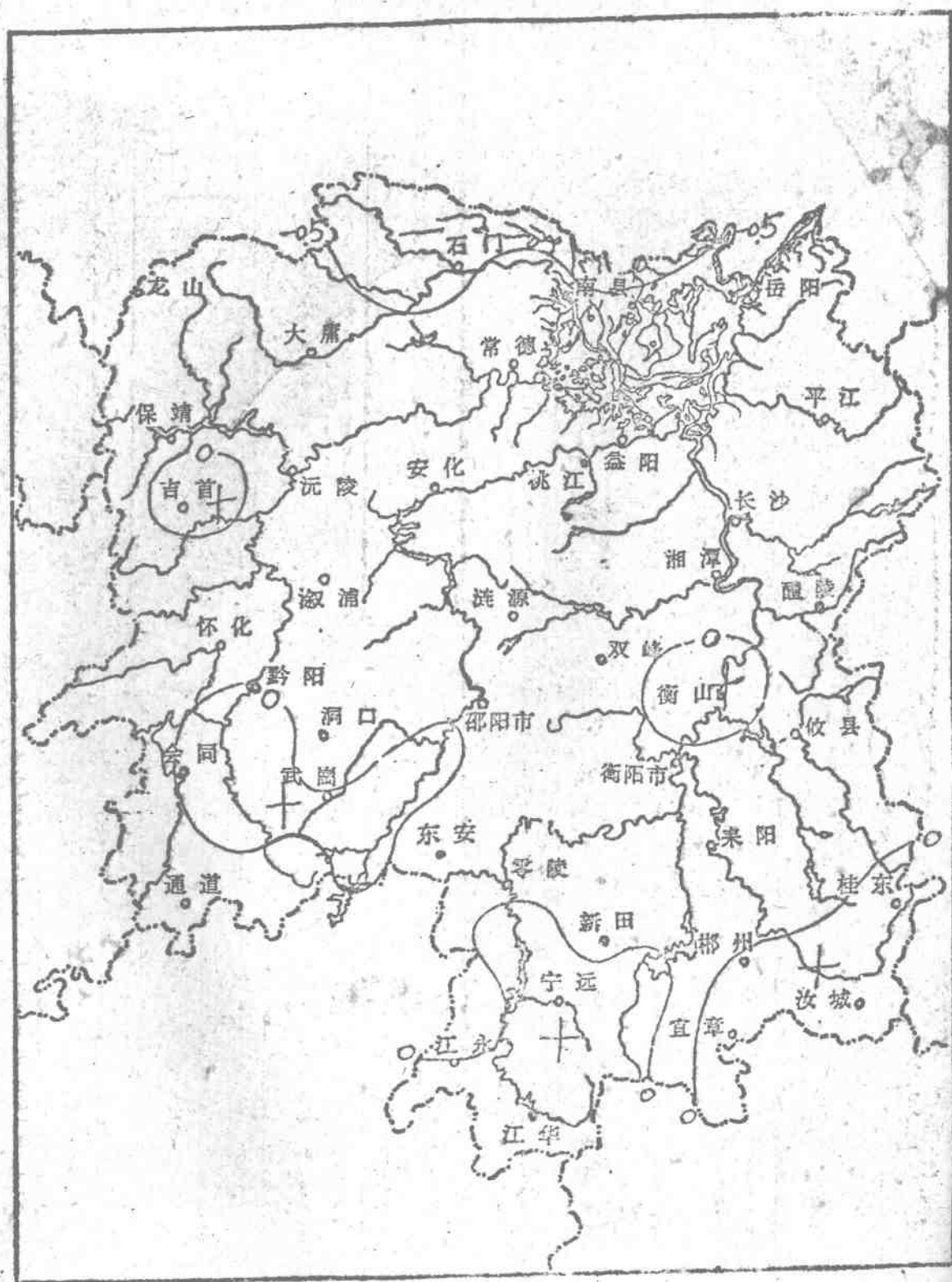
本年初秋九月，虽然大部分地方降雨20—25毫米，部分地方不足10毫米，除湘南比常年偏少3—5成外，大部分地方偏少5—9成，但由于盛夏雨水丰沛能得到调济，10月全省降水又偏多，因此全省未出现明显的秋旱。9月上旬中虽出现5天左右日平均气温低于23度的“秋寒”天气，22—26日出现5天左右低于20度的“寒露风”天气，日期虽比常年偏早，但持续时间不长，后期回温快，影响不明显。特别是从9月下旬后期到10月，气温高，晴雨时段分明，出现日暖夜凉的“小阳春”天气，因此对本年的晚稻成熟壮籽，及其他作物的秋收及冬种是十分有利的。

（五）入冬气温偏高，初霜迟，冰雪少，对冬作物生长有利

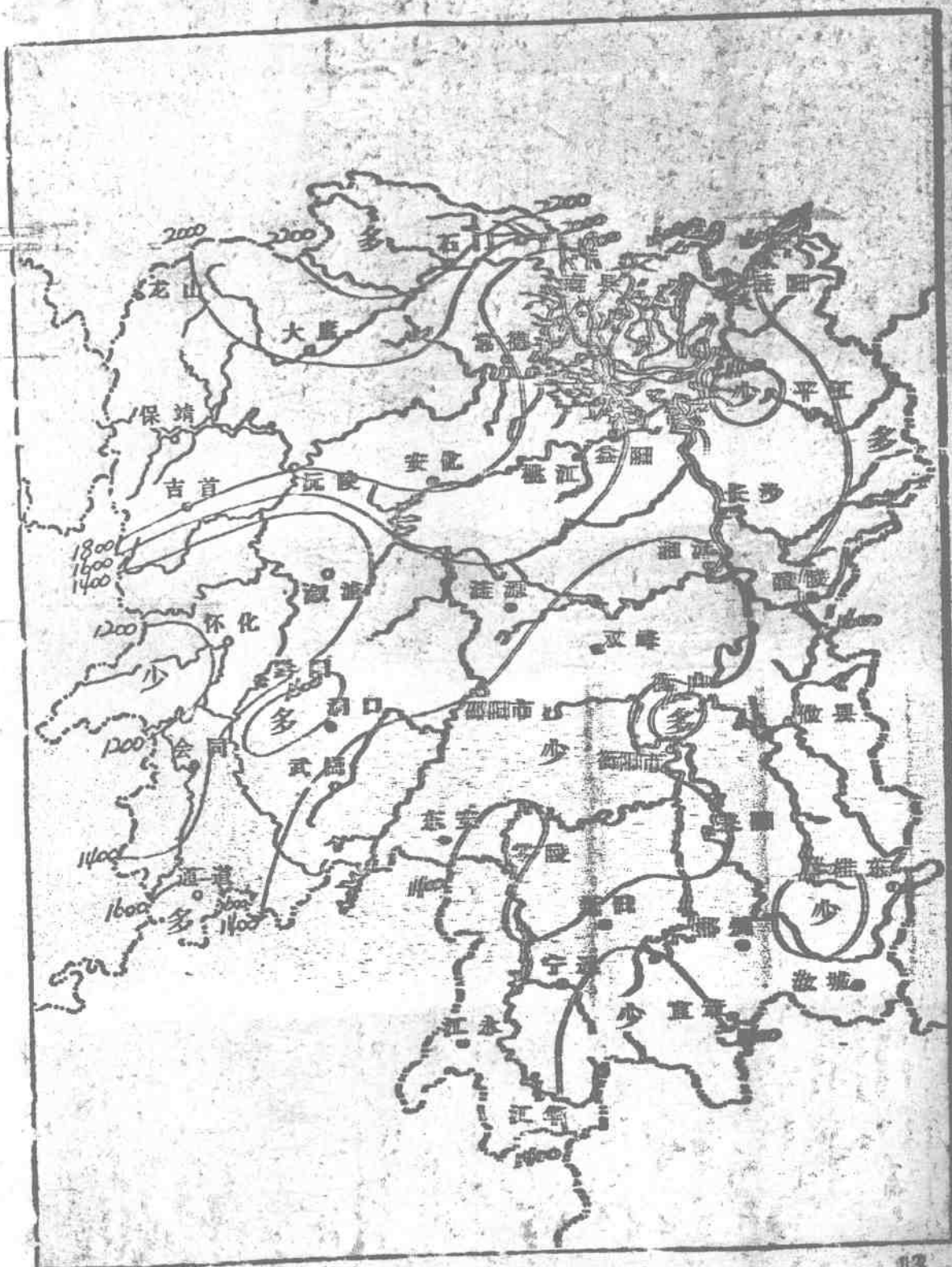
入冬以后，全省气温一直偏高，出现明显的暖冬，11、12月份全省各地平均气温比常年高2度左右，特别是11月份的晴暖天气是极为少见的，大部分地方都破解放以来同期平均气温记录，岳阳为1910年以来，近七十年所仅见，长沙近七十年中仅次于1942年。由于气温高，自10月23日以后全省旱象露头，影响油菜、小麦的播种，但到11月下旬中，普降喜雨，旱象解除。大部地方于12月中旬前期出现初霜，时间比常年迟7—15天。湘北于12月14日前后，湘南于12月下旬中出现初雪，时间接近常年。冬季只1981年元月下旬全省各地出现为时2—3天的轻度冰冻、极端最低气温为零下2—4度，除此之外各地冰雪、低温少见，对冬作物的越冬生长有利。

（此处为模糊不清的正文内容，疑似为多段文字，因图像质量原因无法准确转录）

年平均气温距平



年 降 水 量



年降水量距平百分率

