

中國經濟水災年圖集

商務印書館

中国气温降水变率图集

国家气象局北京气象中心气候资料室编

气象出版社出版

中国气温降水变率图集

国家气象局北京气象中心气候资料室编

* * *

气象出版社出版

(北京西便门右街路46号)

中国科学院地理所地图印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

* * *

开本: 787×1092 1/16 印张: 10.5 印数1—3000

1986年1月第一版 1986年4月第一次印刷

统一书号: 13194·0324

定 价: 10.00 元

编 制 说 明

气候变动包括长时期的气候变化趋势和短时期的气候波动。七十年代由于出现世界性的气候异常及其对世界粮食生产带来的巨大影响,使得短时期的气候波动(主要是温度和降水量)成为普遍关心的重大问题。为此,我们根据《1951—1980年中国平均气温变率资料》和《1951—1980年中国降水量变率资料》编制这本图集。在上述资料中,各选432个台站,其中有150个台站的资料整数数为30年;资料整数数在20—29年之间的有268个台站;资料整数数不足20年的只有14个台站。

本图集分为平均气温变率和降水量变率两部分图,共163幅。平均气温变率图包括各月(年)平均气温平均差13幅;各月(年)平均气温标准差13幅;各月(年)平均气温最大正距平13幅;各月(年)平均气温最大负距平13幅;各月逐旬平均气温平均差36幅。降水量变率图包括各月(年)降水量相对变率13幅;各月(年)降水量相对标准差13幅;各月(年)降水量最大正距平百分率13幅;各月逐旬降水量相对变率36幅。台湾省的逐旬平均气温平均差、降水量相对变率,因资料暂缺而未予绘制。

本图集原图所用底图为等角圆锥投影,标准纬线为 25° 及 47° ,比例尺为1:8000000。图上中国国界线按照地图出版社1984年出版的《中华人民共和国地图》绘制。

我国地势西高东低,地形复杂,而且测站密度有限,因此各图幅中均未能表示出尺度较小的山岭、盆地、河谷等地区的变率特征。西部高原地区测站稀少且分布不匀,各种等值线只能表示粗略的可能趋势,这种情况一般用虚线表示。此外,我国西部干旱地区,年降水量很小,秋冬季节的降水量更为稀少。因此在这些地区的干旱季节,降水量相对变率相当大,不少测站的变率值可以大于100%,有的甚至高达百分之几百。

本图集由国家气象局北京气象中心气候资料室组织编制,潘根娣同志承担全图集的分析绘制工作,王立和汤克清同志分别担任平均气温变率图和降水量变率图的审查工作,程纯枢同志最后审定了整个图集的内容。

由于我们水平所限,虽经反复审核,错误和不妥之处仍属难免,敬希读者批评指正。

目 录

编制说明

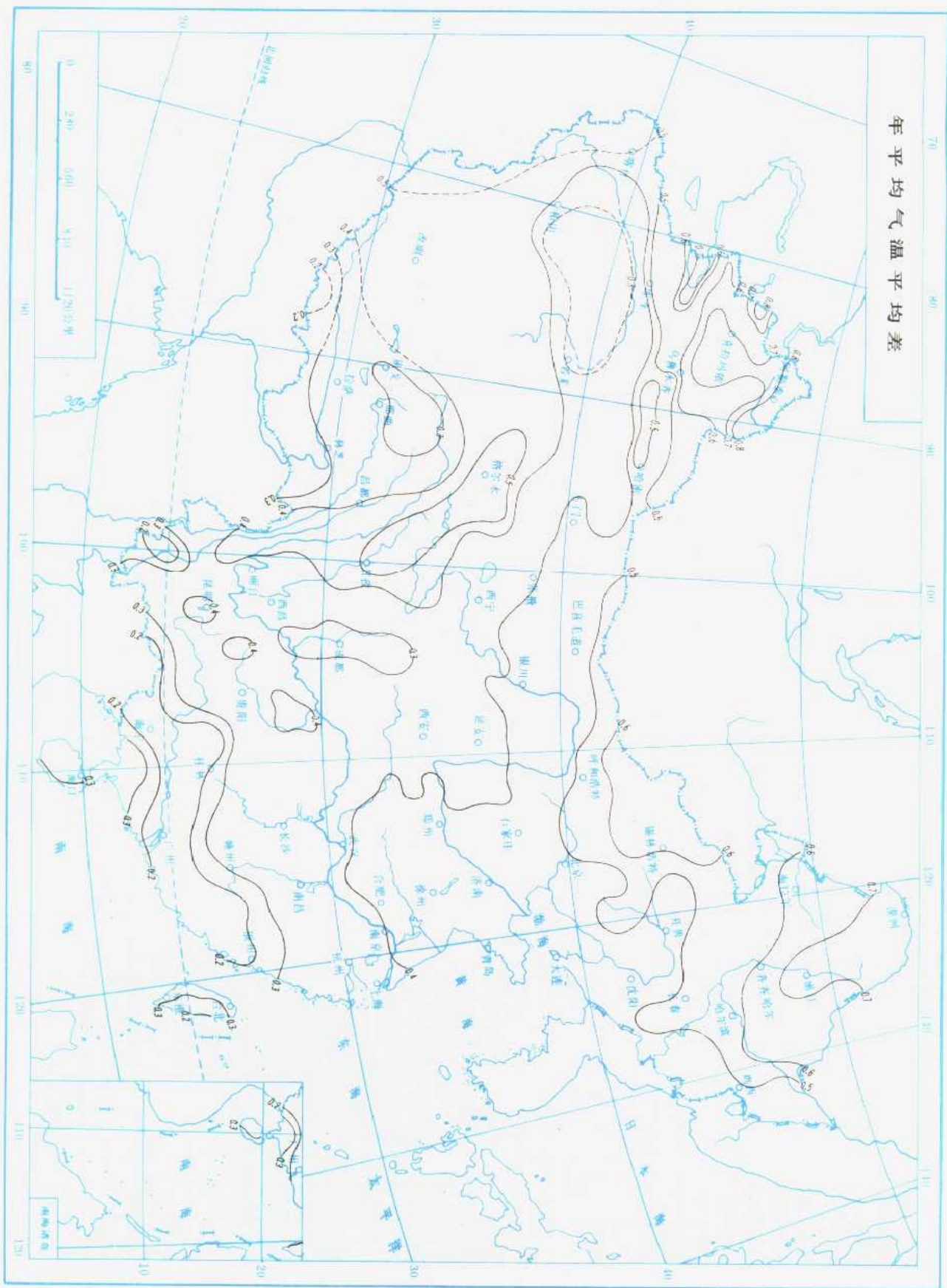
平均气温变率图

1. 各月(年)平均气温平均差	1—13
2. 各月(年)平均气温标准差	14—26
3. 各月(年)平均气温最大正距平	27—39
4. 各月(年)平均气温最大负距平	40—52
5. 各月逐旬平均气温平均差	53—88

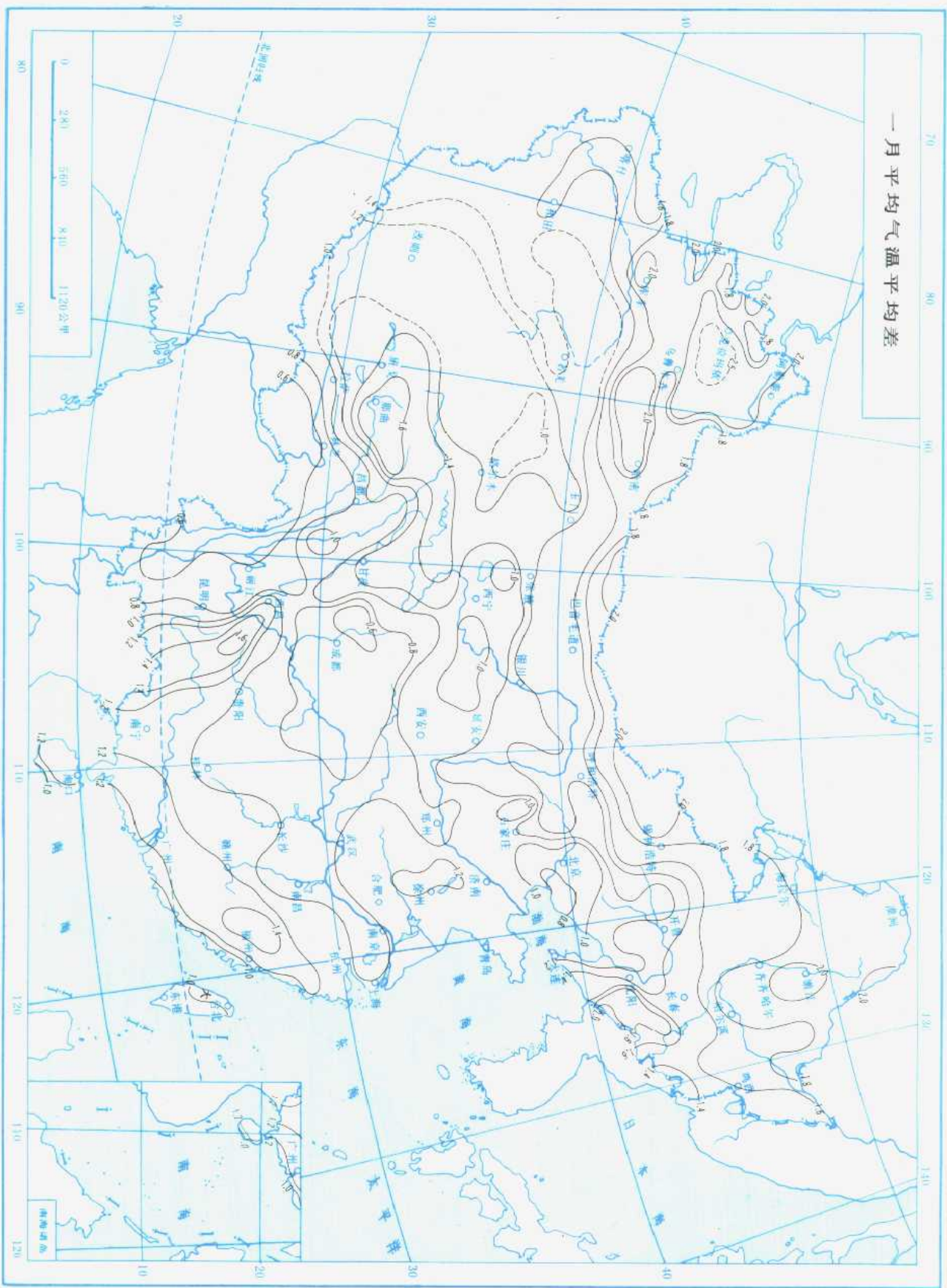
降水量变率图

1. 各月(年)降水量相对变率	89—101
2. 各月(年)降水量相对标准差	102—114
3. 各月(年)降水量最大正距平百分率	115—127
4. 各月逐旬降水量相对变率	128—163

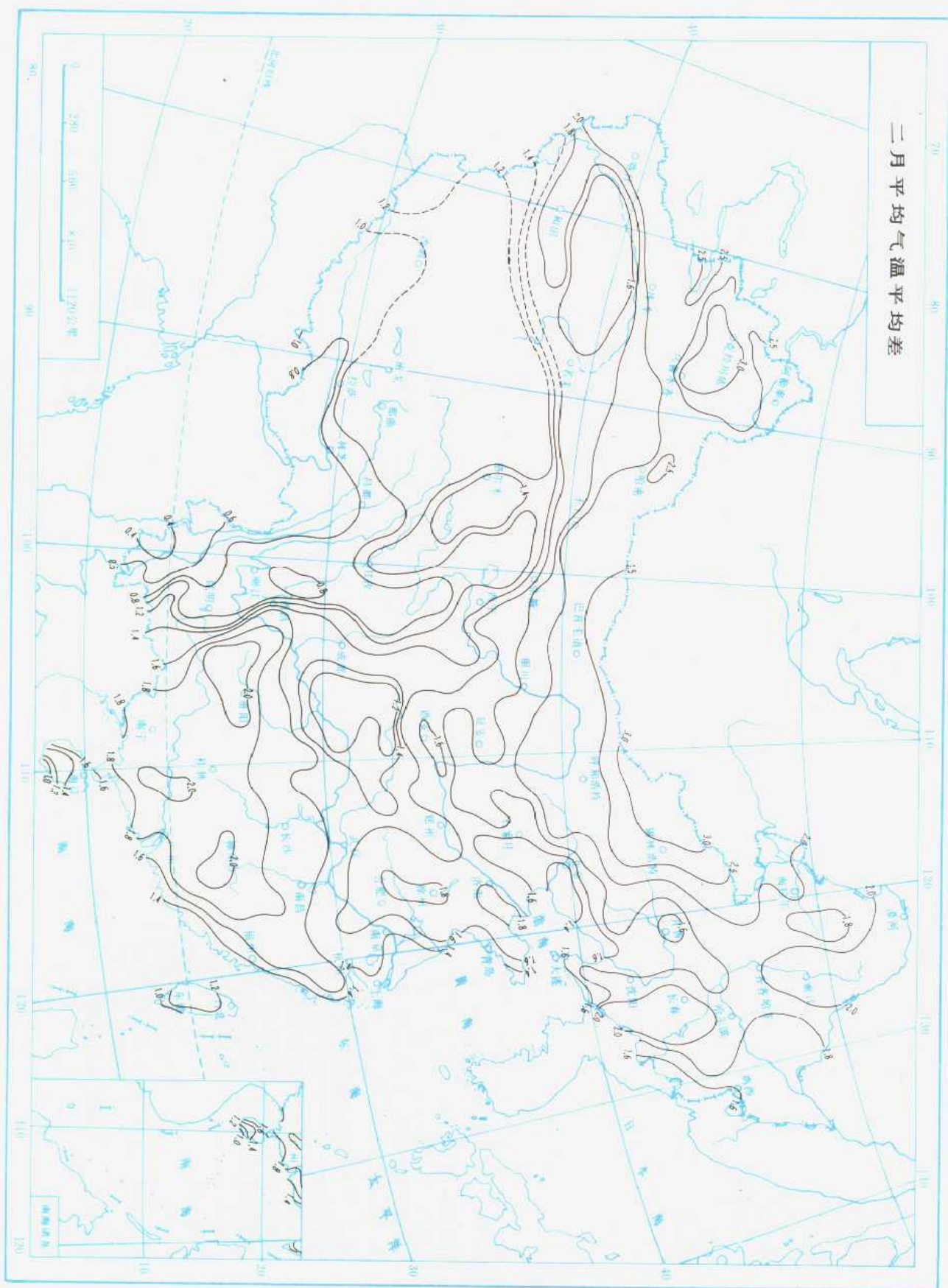
年平均气温平均差



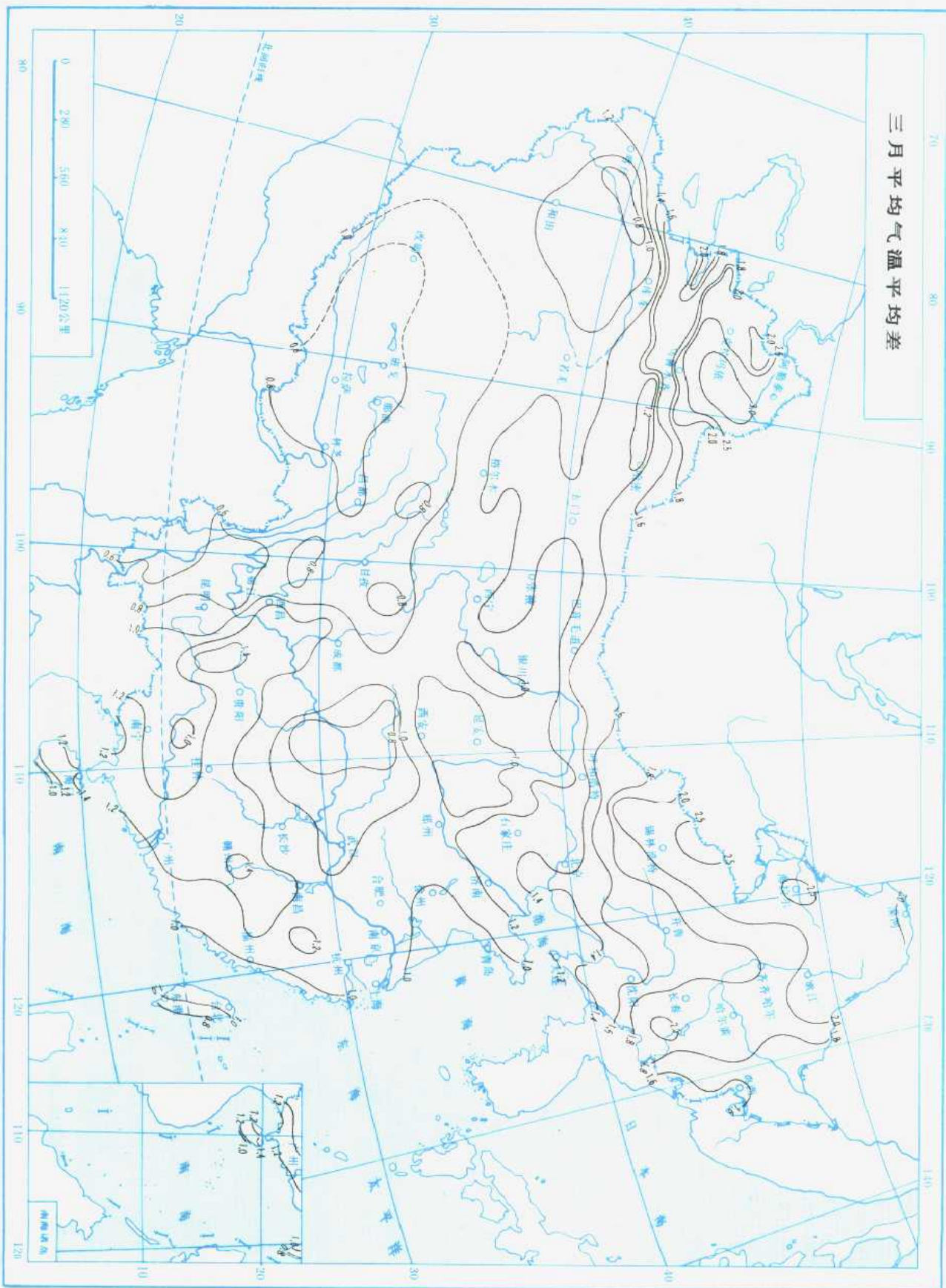
一月平均气温平均差



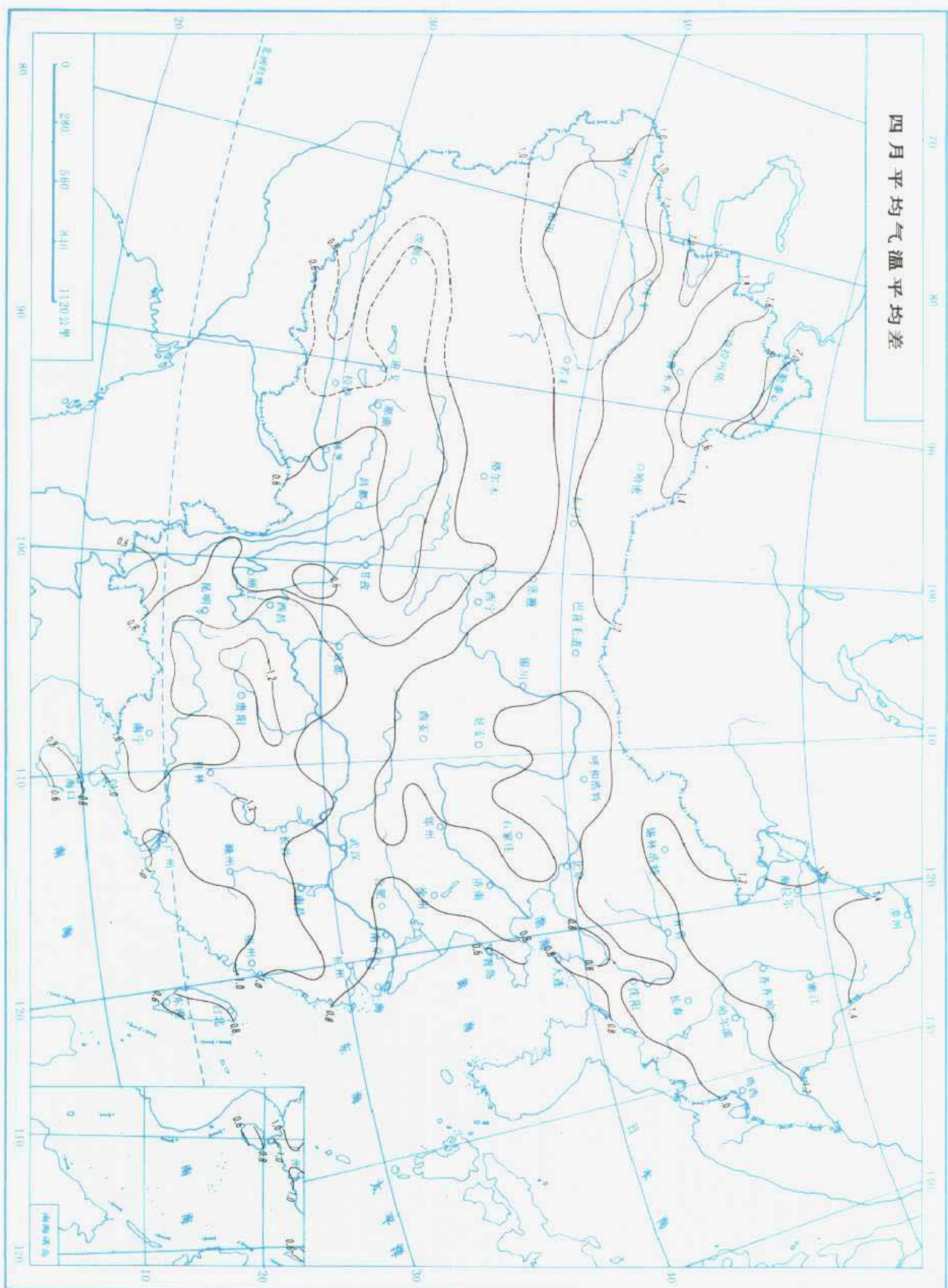
二月平均气温平均差



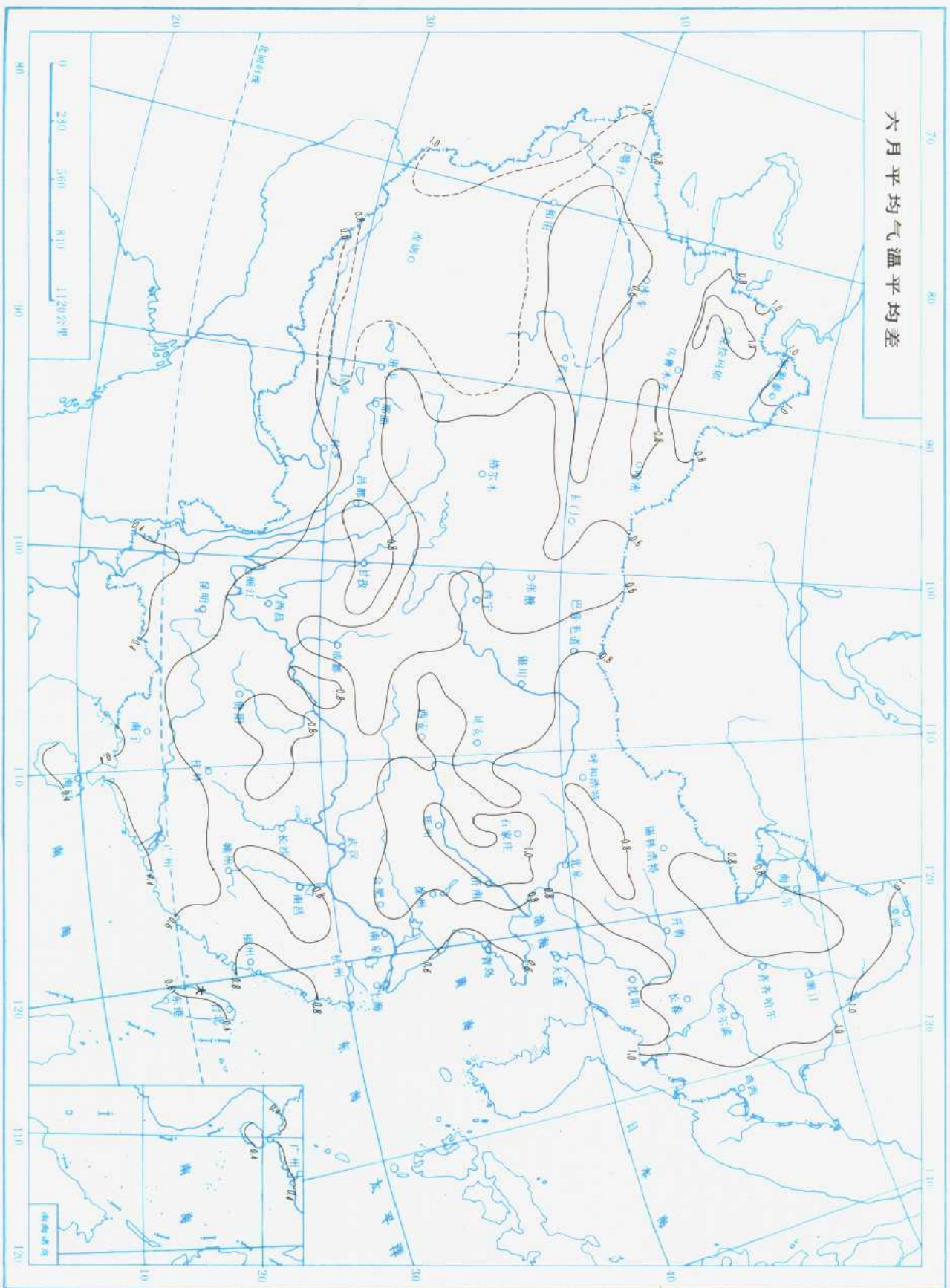
三月平均气温平均差



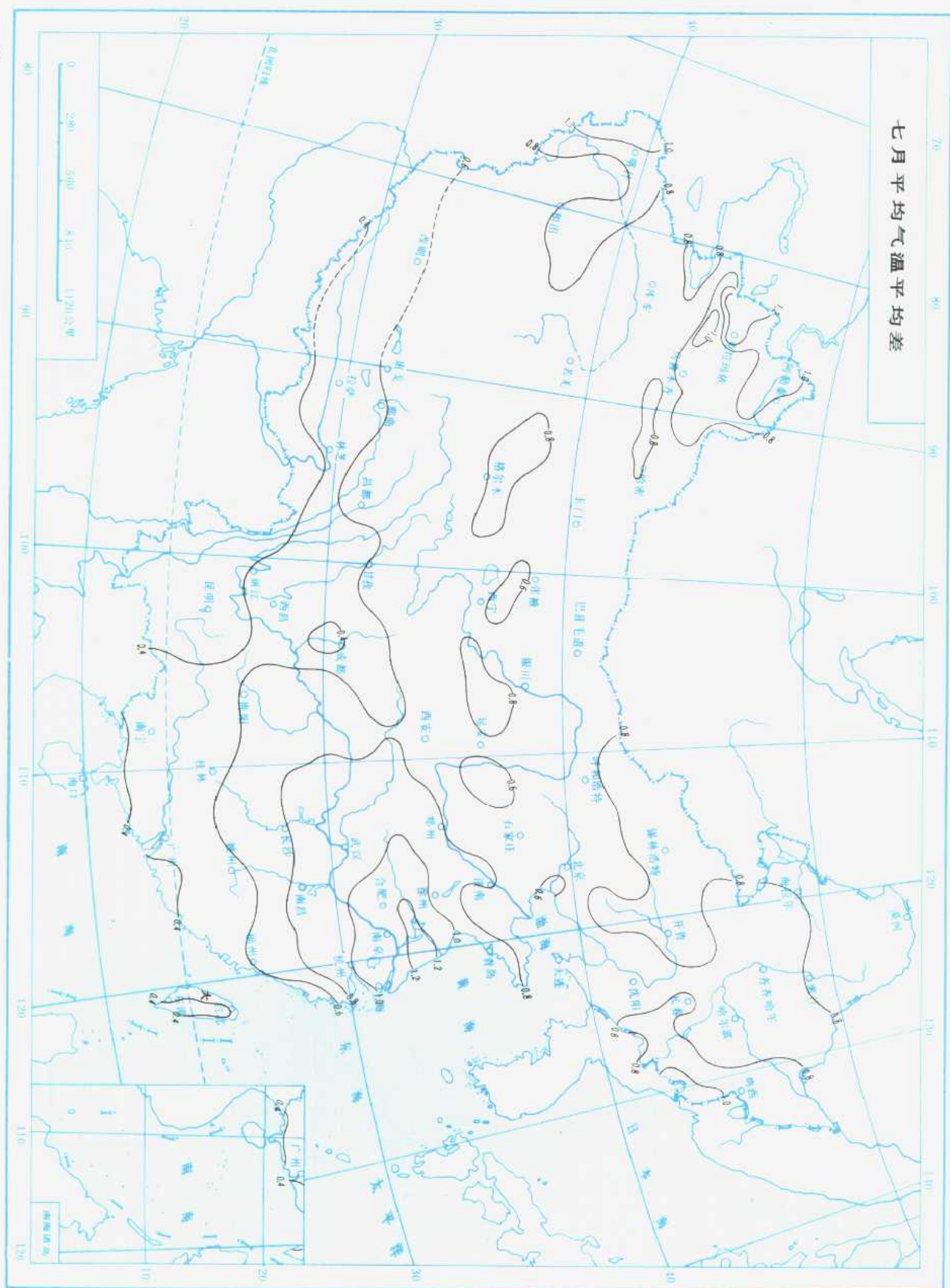
四月平均气温平均差



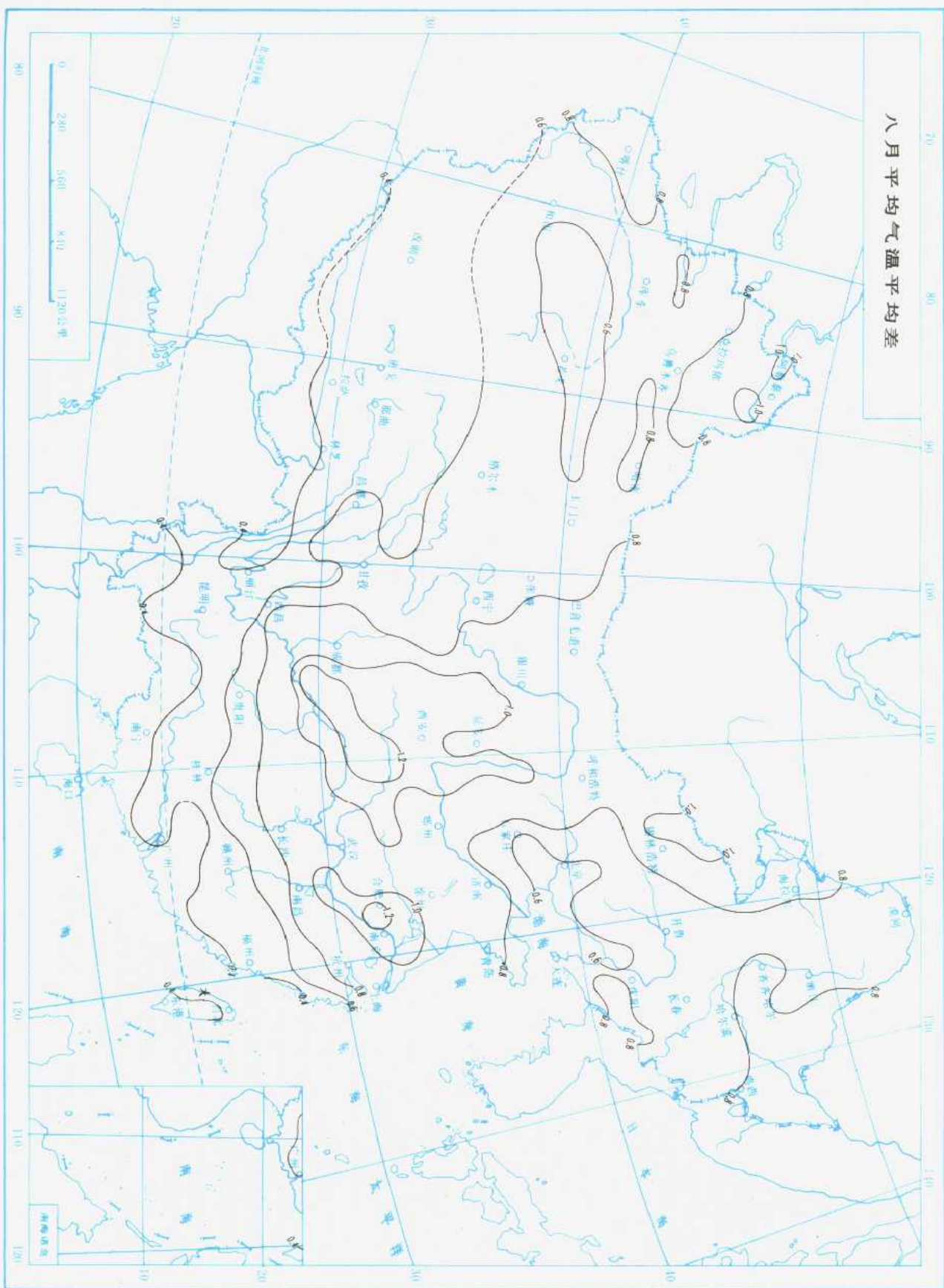
六月平均气温平均差



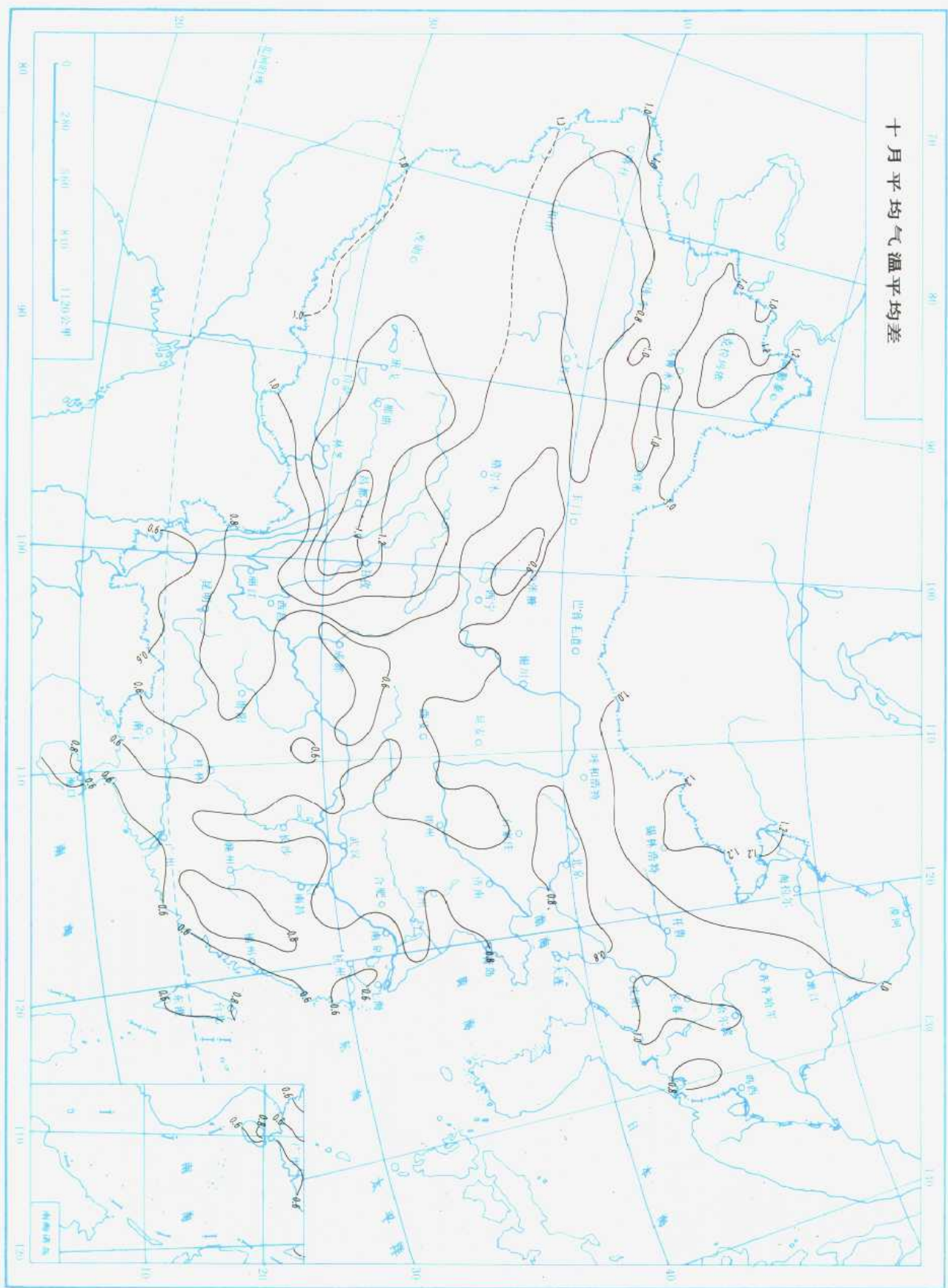
七月平均气温平均差



八月平均气温平均差



十月平均气温平均差



十一月平均气温 平均差

