

18.240 1121

中国物理气候图集

南京大学气象系 高国栋 陆淦蓉

农业出版社

库存书

中国物理气候图集

南京大学气象系 高国栋 陆渝蓉

农业出版社

.

中国物理气候图集

南京大学气象系 高国栋 陆渝蓉

农业出版社出版 (北京朝内大街130号)

新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印刷

787 x 1092毫米8开本 23.5印张 36千字

1981年8月第1版 1981年8月北京第1次印刷

印数 1—4,000册

统一书号 13144·231 定价 2.90元

前言

辐射平衡和热量平衡各分量值，是研究气候形成，分析气候特征的基本因子，也是工、农业生产中的重要参量。我们从1964年开始研究我国地表面的辐射平衡和热量平衡状况，计算了我国直达辐射量、散射辐射量、总辐射量、反射率或吸收辐射量、有效辐射量、辐射平衡量、土壤热交换量、蒸发耗热量、乱流热交换量、冷源热交换量、最大可能蒸发量、干湿度及水分盈亏量等13个分量；绘制了这些分量全年和各月的分布图，终于完成了这本《中国物理气候图集》。

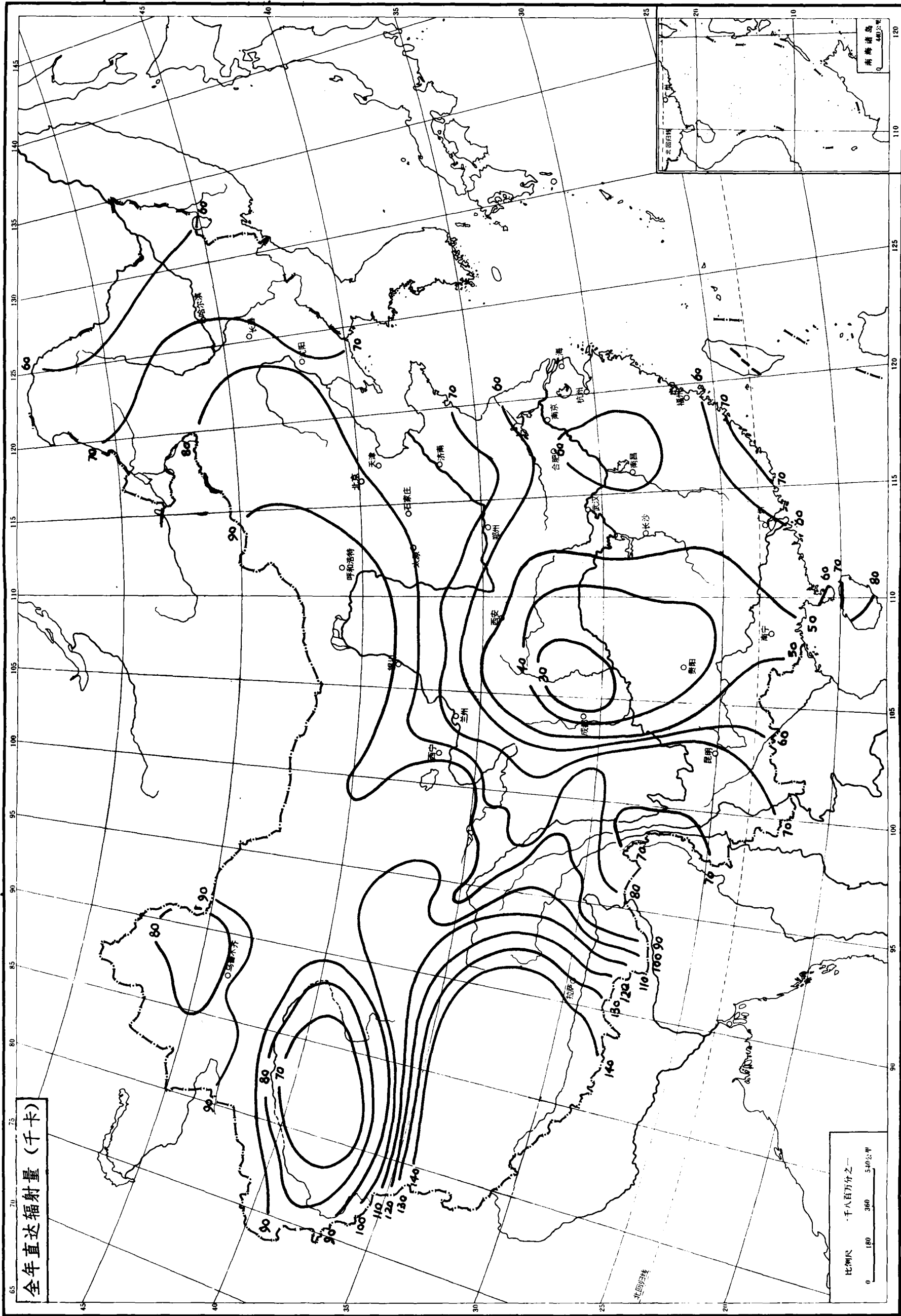
图集中各个分量的计算，使用了我国76个日射观测站的日射观测资料，28个探空站的探空观测资料，300多个气候站的气候资料，以及我国部分热量平衡观测资料和水文资料。

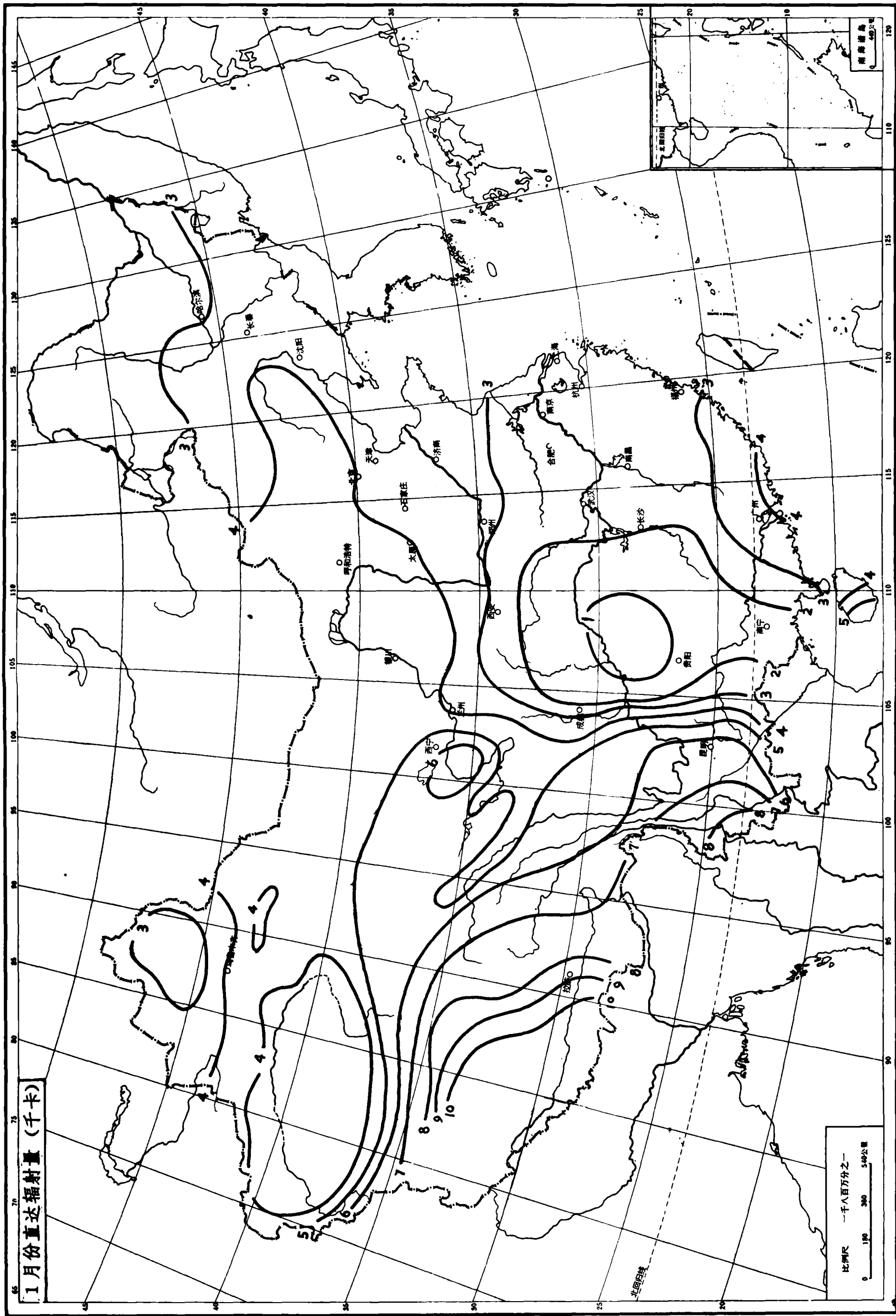
各个分量的计算都是采取多种方法进行比较，然后选取较好的计算公式进行的，计算公式中的各种系数也都是根据我国实际的地理特征和季节变化确定的，对于计算结果还进行了精度检验和误差讨论。本图集除重点提供以上13个分量的全年和各月的168张分布图外，也简要地介绍了各分量的计算方法以及各个分量的时空分布特征。计算方法的介绍和分布特征的简要分析放在图集的后部。

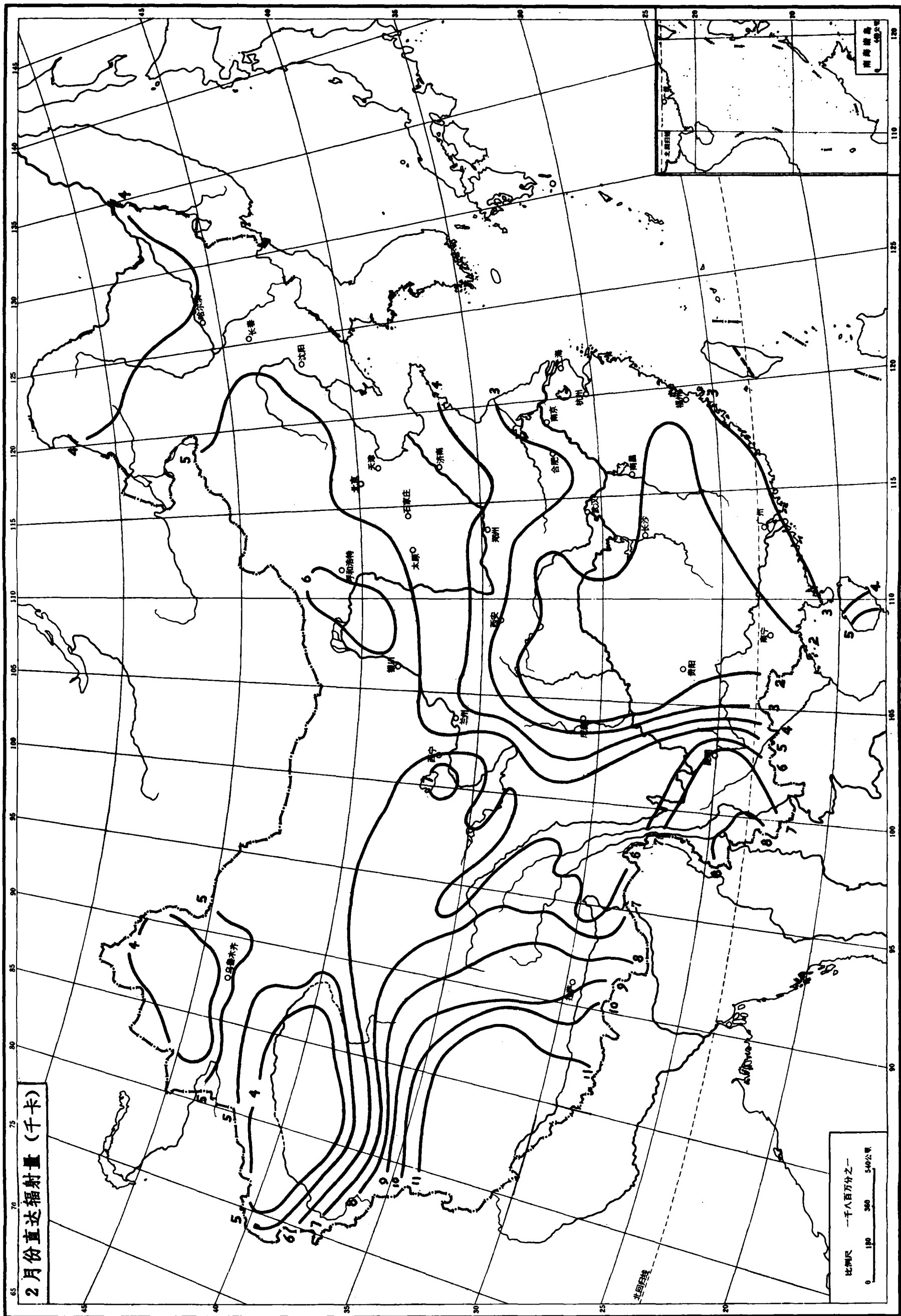
本图集可供气候学、气象学、地理学、农业科学、林业科学、水文学、生物学等方面科研工作者、实际工作者和教学人员参考使用。

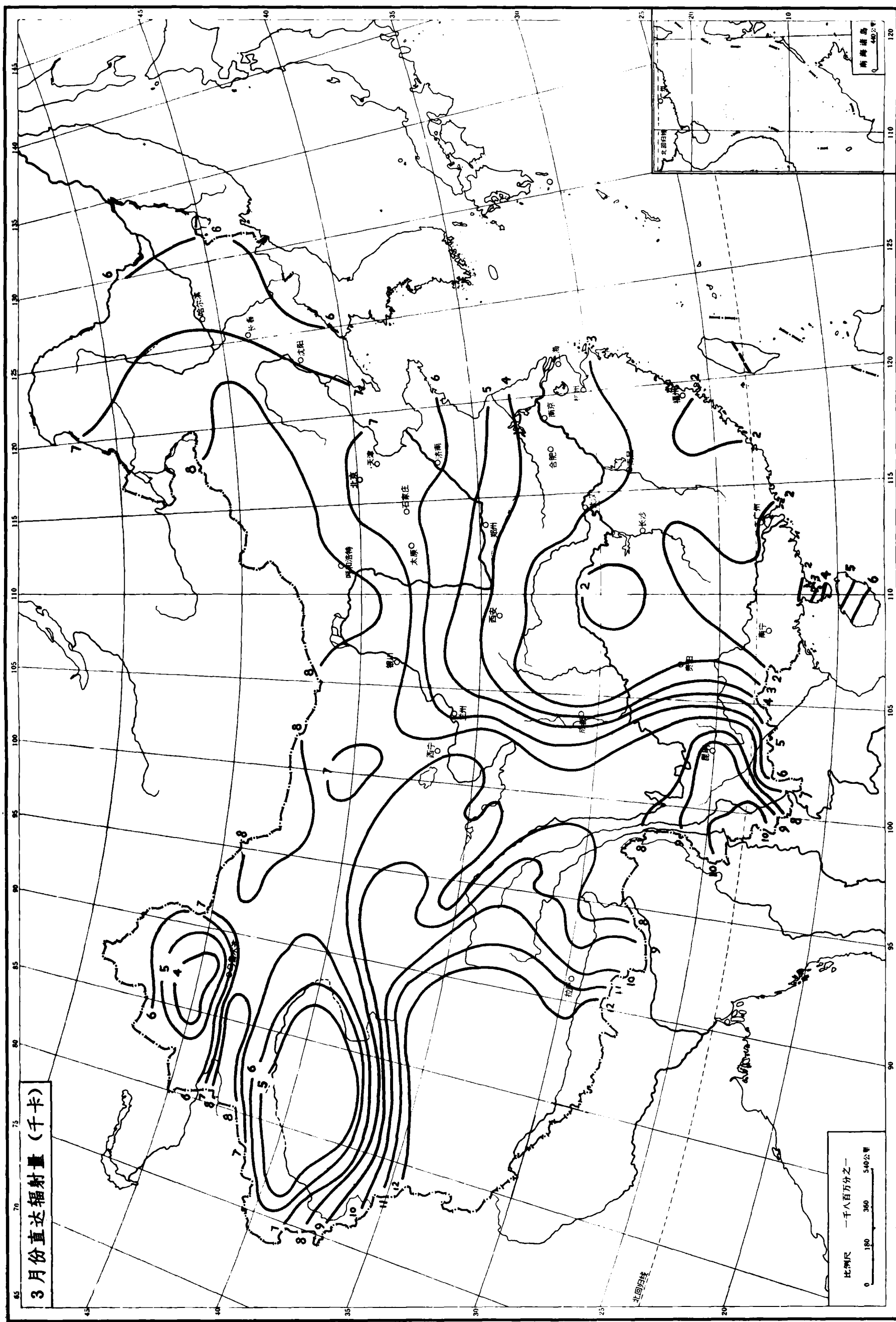
本图集如有错误和不足之处，敬请批评指正。

1979年8月



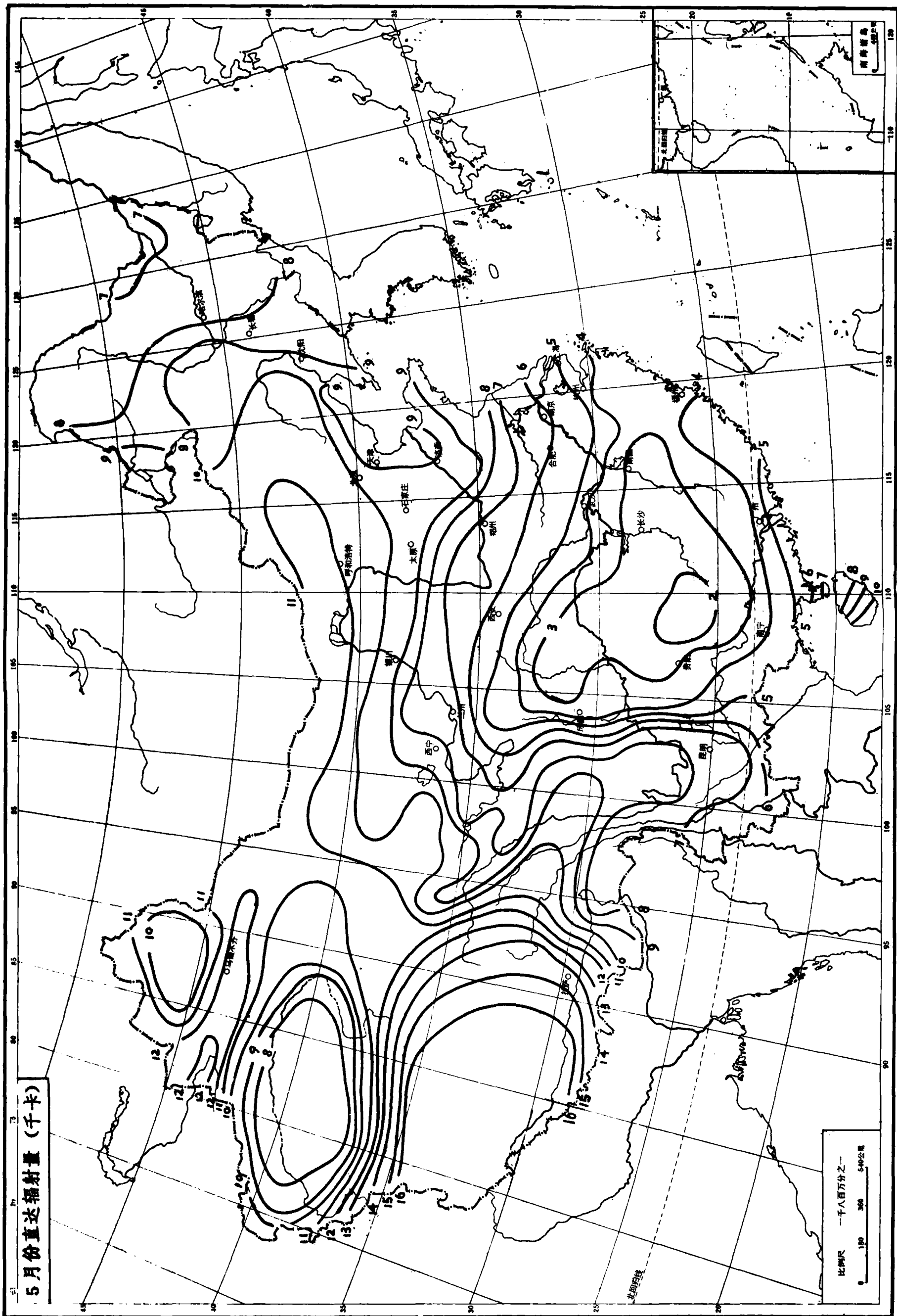


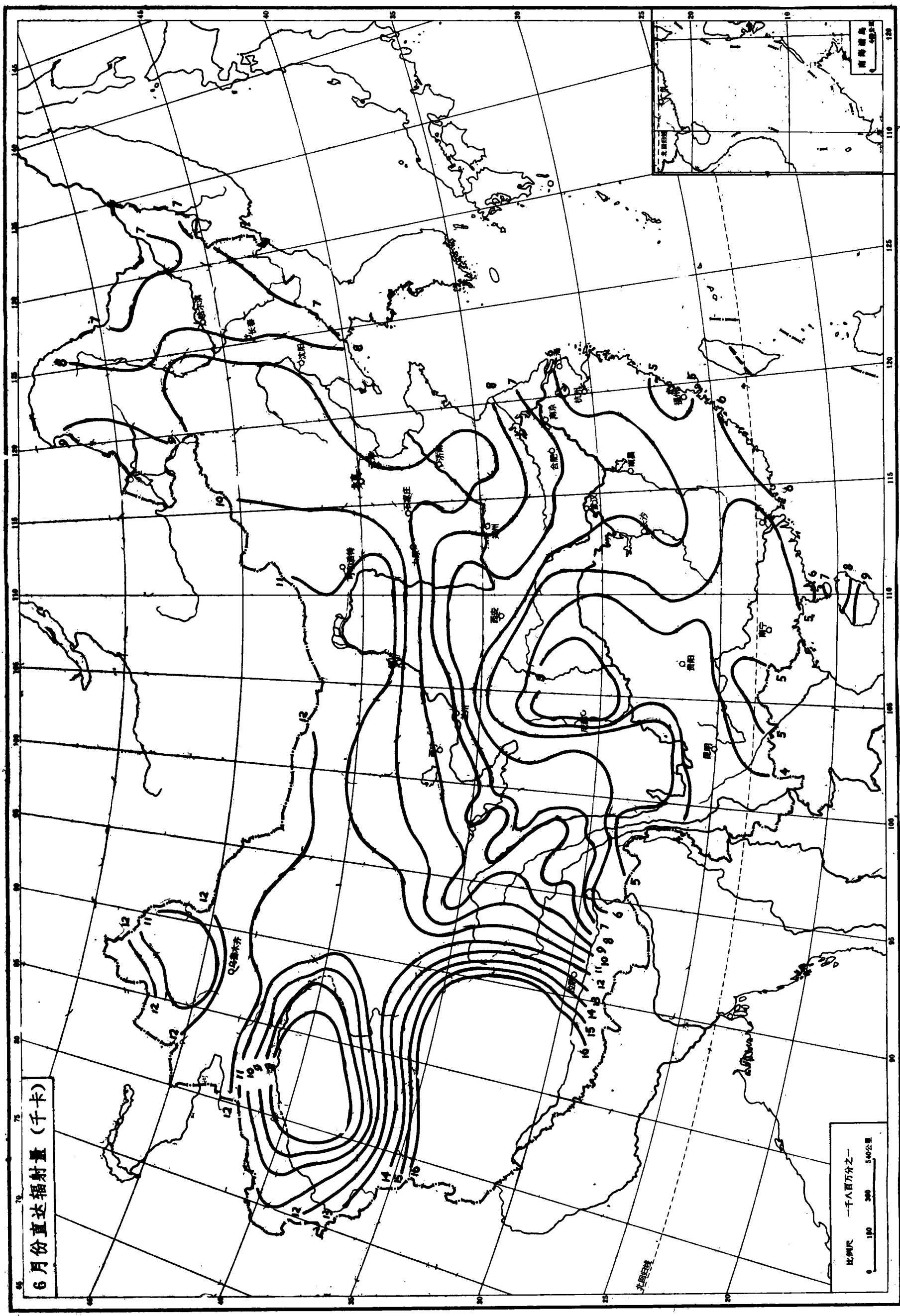




3月份直达辐射量(千卡)

比例尺 一千八百分之一
0 180 360 540公里





6月份直达辐射量 (千卡)

比例尺 一千八百分之一
0 100 200 300 400 500公里

8月份直达辐射量(千卡)

