

新疆维吾尔自治区

塔 城 县

农 业 气 候 手 册

(内部资料 注意保存)

塔 城 地 区 气 象 局

一九八三年 月

前 言

为了实现农业、牧业现代化，合理开发和利用自然资源，因地制宜地指挥安排生产。国家把农业自然资源调查和农业区划的研究列为重点项目的第一项。县级农业自然资源调查和农业区划是第一项研究任务之一。农业气候资源调查是农业自然资源调查的重要内容，而农业气候区划又是农业区划的组成部分。为了即时地完成塔城县农业气候资源调查和农业气候区划的任务，为塔城县农业区划提供气候依据，在地区气象局气候区划办公室和地区区划办的领导下，地区气象台从1980年3月上旬开始承担了这项工作。先后抽出蒋福海、袁继俊、邓德喜、王晓琴、巴哈尔江同志组成区划小组，整编、校对了塔城气象台、162团、166团历年气象资料。入冬前地区局区划办施能山同志和塔城县气候区划小组的同志一齐对塔城县境内的社、场、水利、农技部门、农垦团场及生产领导机关，进行了深入的调查，作资料收集工作。在气候调查、资料整理分析的基础上，于一九八一年元月编写出《塔城县农业气候手册》初稿。二月中旬经地区气象局气象协会审查讨论，做了进一步的修改、补充，于二月底印发了80本征求意见稿，广泛征求意见。经一年的时间，广泛听取了各方面意见和建议，进一步进行了修改、补充完善最后定稿。

《塔城县农业气候手册》是农业气候调查和农业气候区划的成果。《手册》较系统的论述了我县光、热、水、风四大气候资源及其农牧气象灾害。除能给本县农业区划提供农业气候依据外，还能使县上各级领导和科技工作者对当地天气、气候特点和规律，以及在农、牧业生产中存在哪一些气象问题有较清楚的了解。更好的因地制宜地充分利用气候资源，按自然、经济规律指导农、牧业生产和进行科学试验。

《手册》中所引用的气候资料有：塔城1954年——1978年25年资料；162团(67—72年；75—73年)和166团1973—1977年资料，因后二站资料年代短，且不连续，故进行了序列订正。另外还引用了地处浅山区的卡浪古尔河水文站21年降水、积雪、蒸发资料。其它数据的引用，系来自有关部门提供的资料。

在编写《手册》过程中，主要参考资料有《乌苏县农业气候手册》；《新疆农业气候简明区划》、《农业气象》、《农业气候》等。

编写《手册》对编者来说是第一次，由于学识浅薄、技术水平有限加之缺乏经验，《手册》中论述的问题和某些建议，谬误之处在所难免，有些问题有待于今后随着生产实践而深化，恳请读者批评指正。

在本《手册》出版之机，特向为我们编写过程中给予大力协助、指导的单位、部门和个人，表示感谢。

本《手册》共分七章，各章执笔人如下：

袁继俊：前言、第一章、第三章。

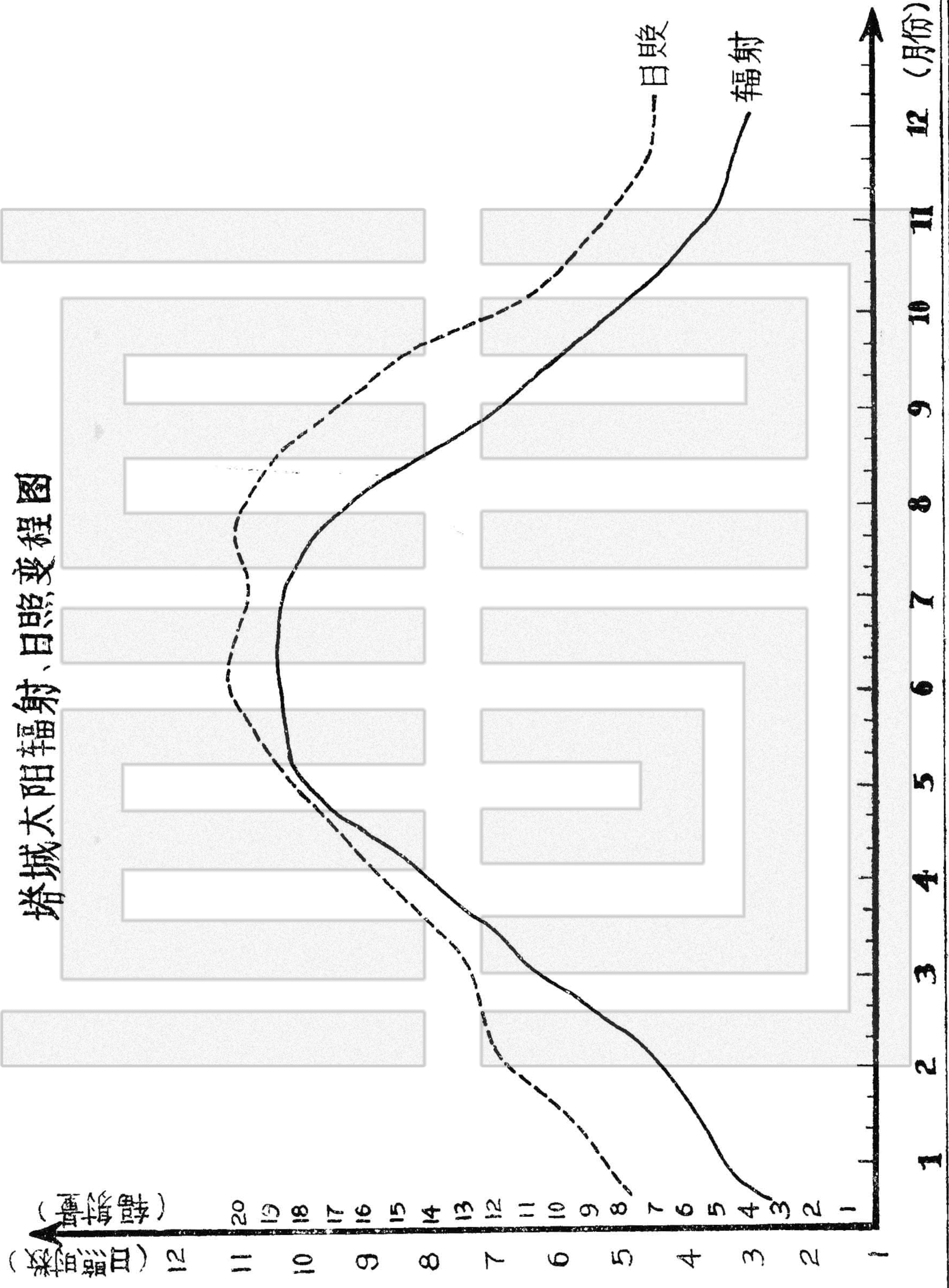
蒋福海：第二、四、五、六、七章。

新旧地名对照表

旧地名	新地名
公社：	公社：
卡夏	东风
阿不都拉	东方红
阿西尔	红卫
哈尔哈巴克	反修
也门勒	红旗
农场：	农场
博孜达克	工农兵
叶尔盖提	162团
乌拉斯台	164团
牧场：	牧场：
也克苏	前哨
窝依加依劳	胜利
恰合吉	五星

注：地名新、旧相同的未列入。

塔城太阳辐射、日照变程图

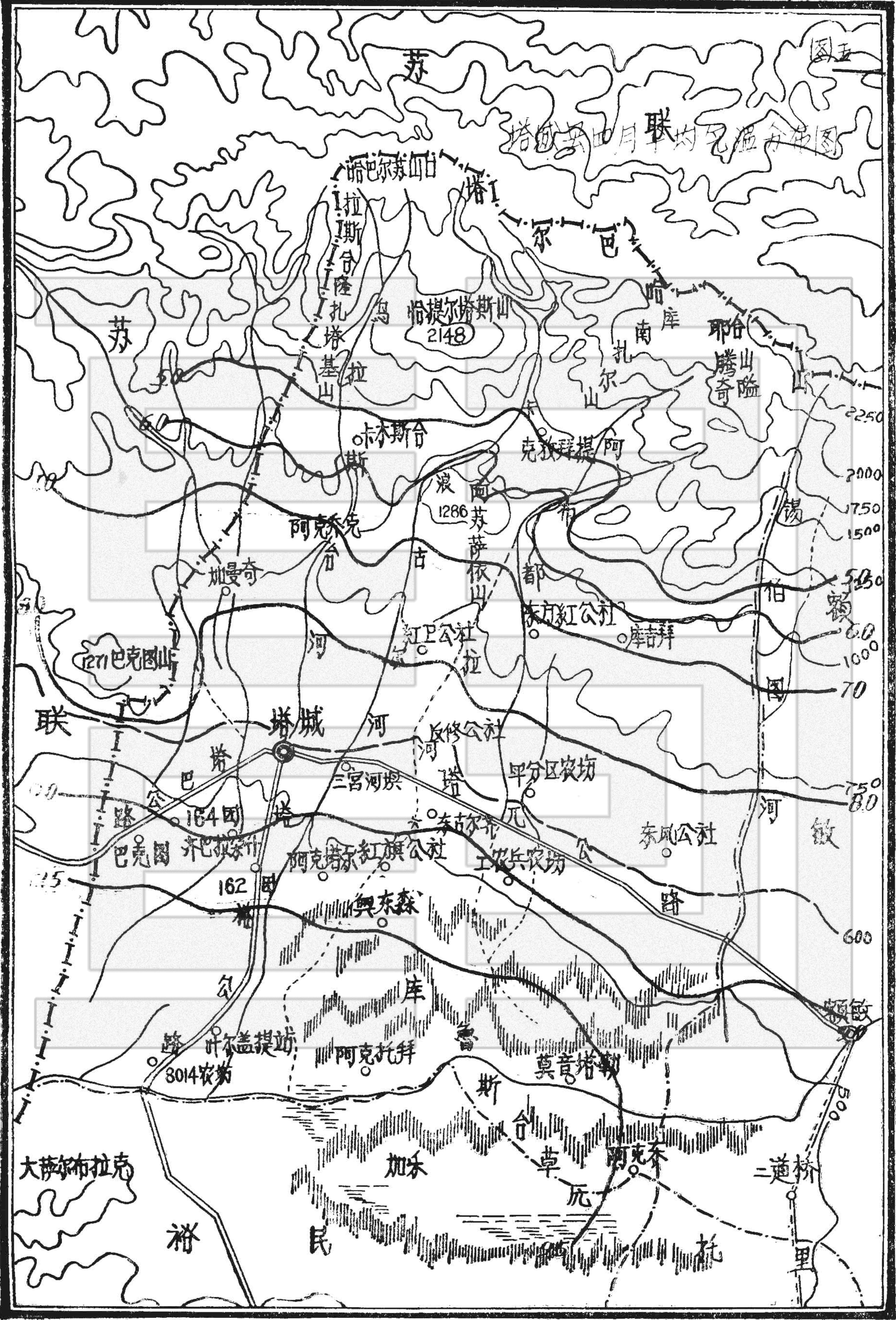


图一

1:5000000

塔城县地形图

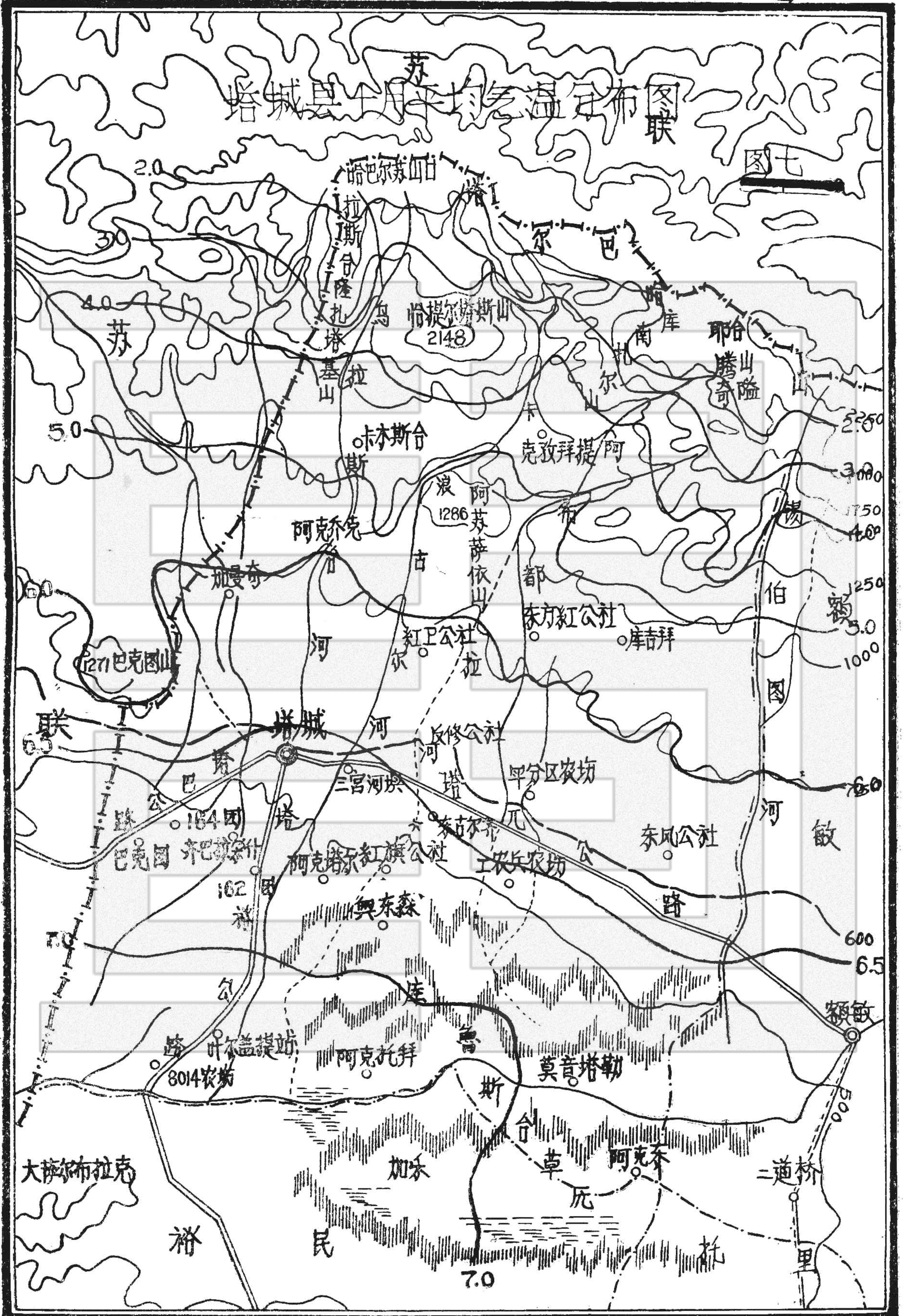
图一



1:500000

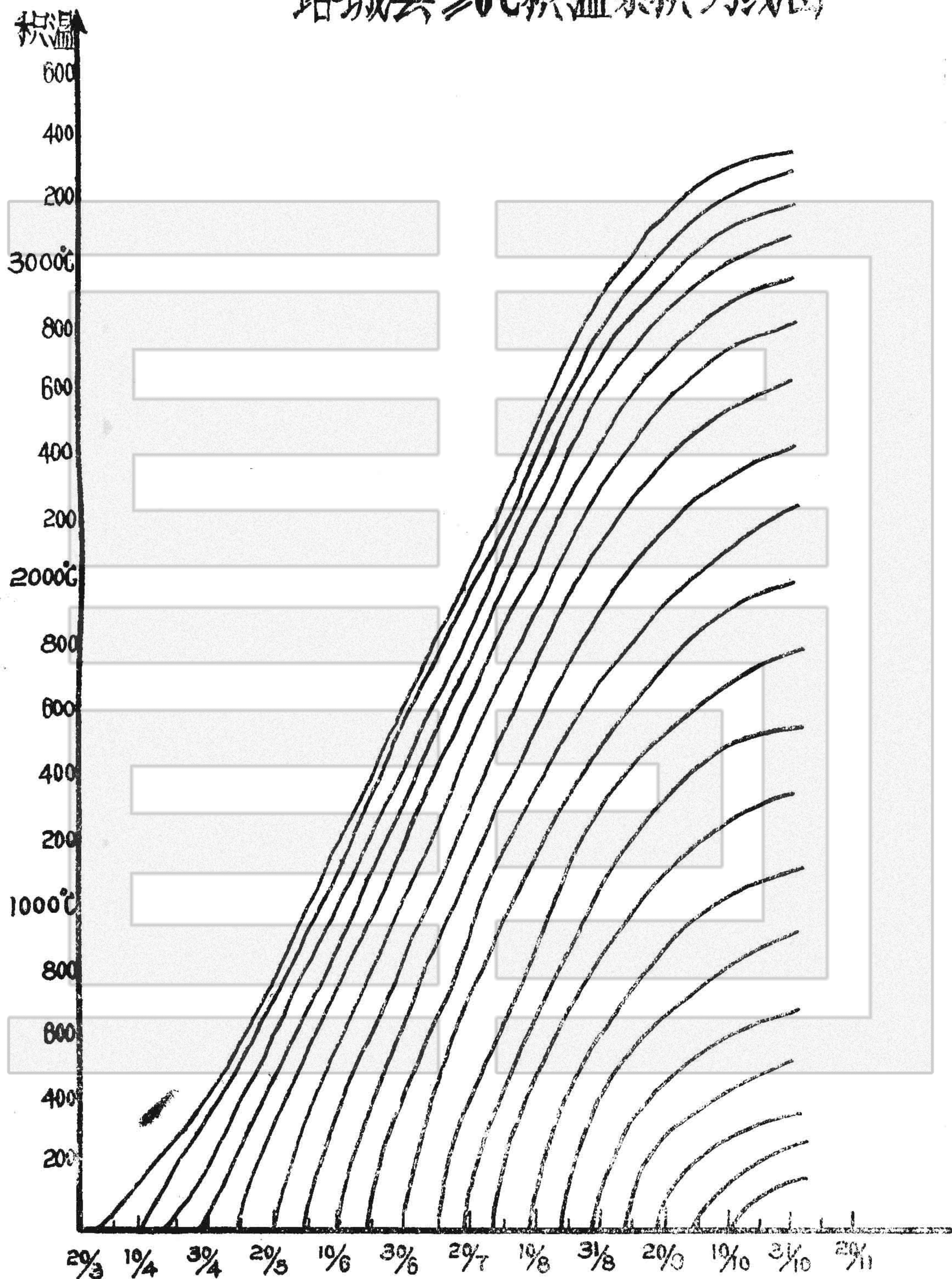
塔城县地形图

图一



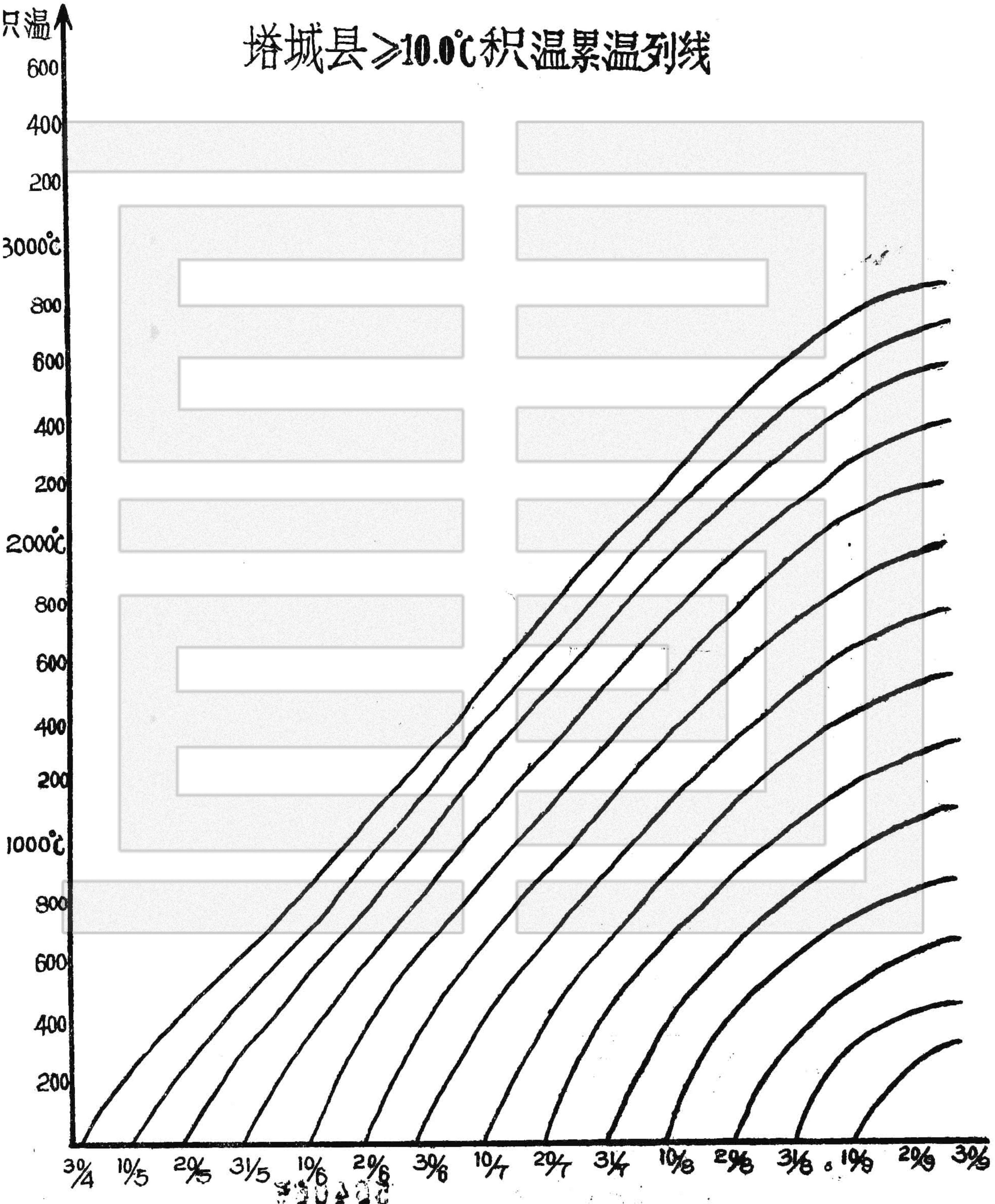
1:500000

塔城县 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温累积列线图



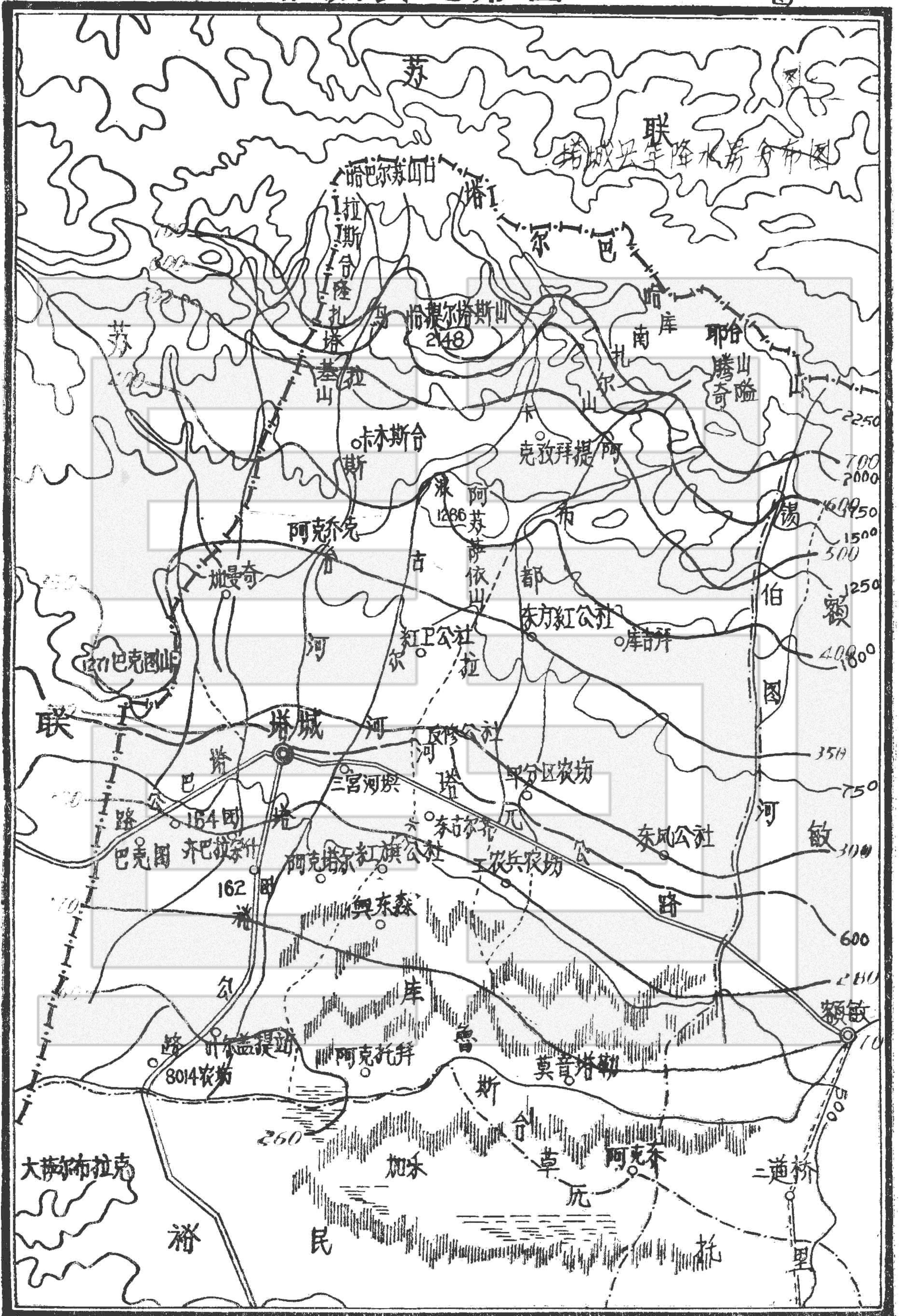
图九

塔城县 $\geq 10.0^{\circ}\text{C}$ 积温累温列线



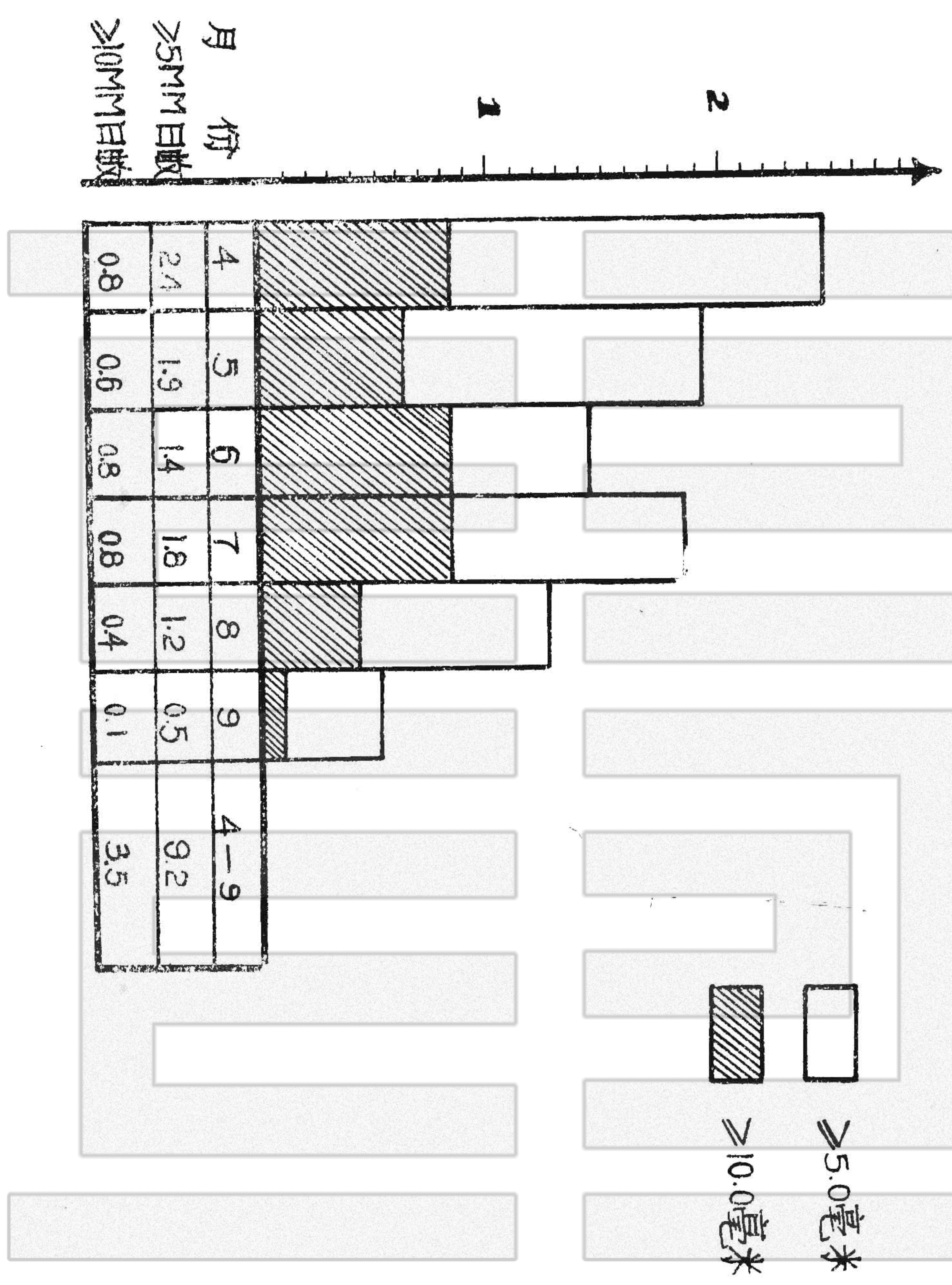
塔城县地形图

图一



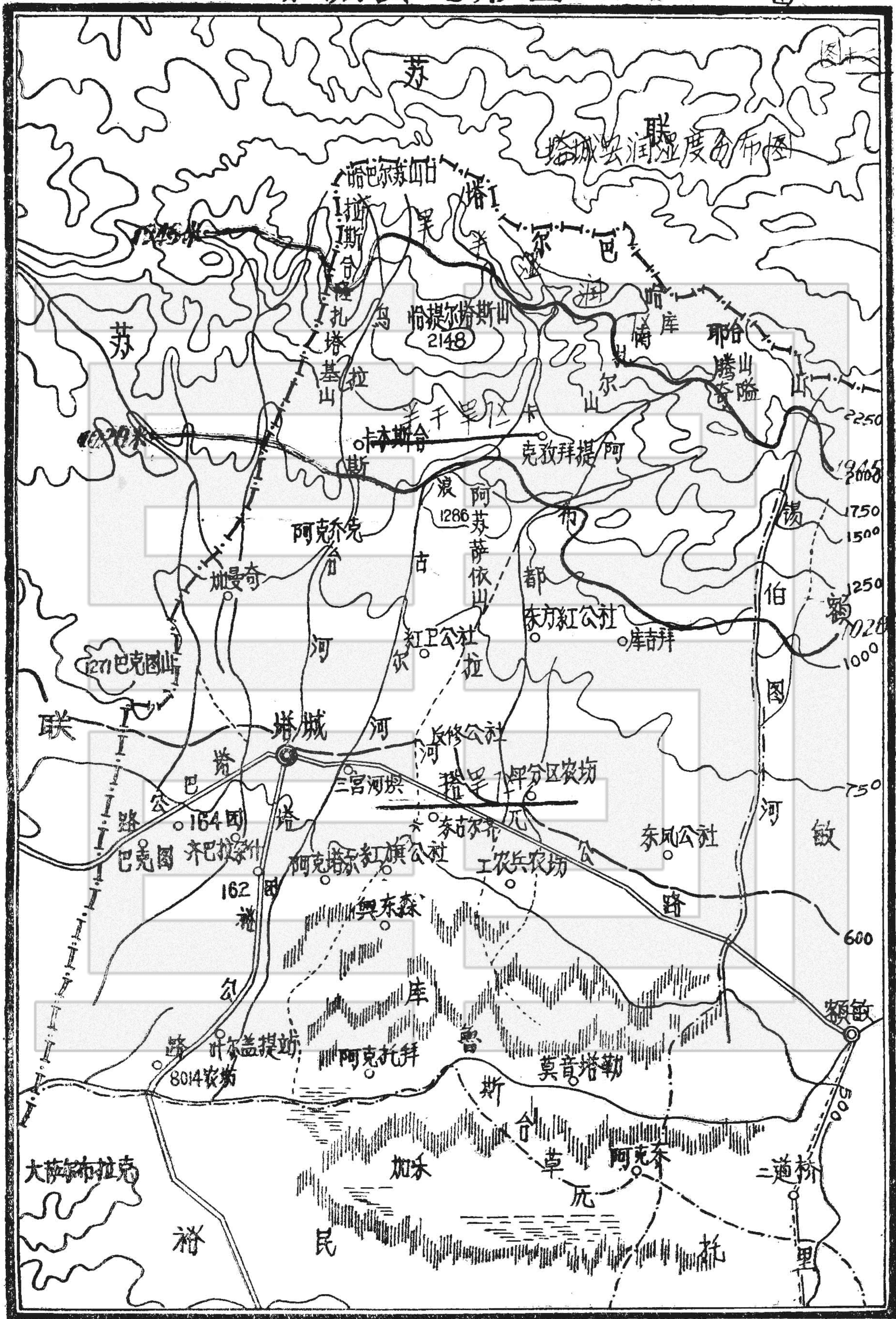
1:500000

塔城县降水强度 4-9月



塔城县地形图

图一

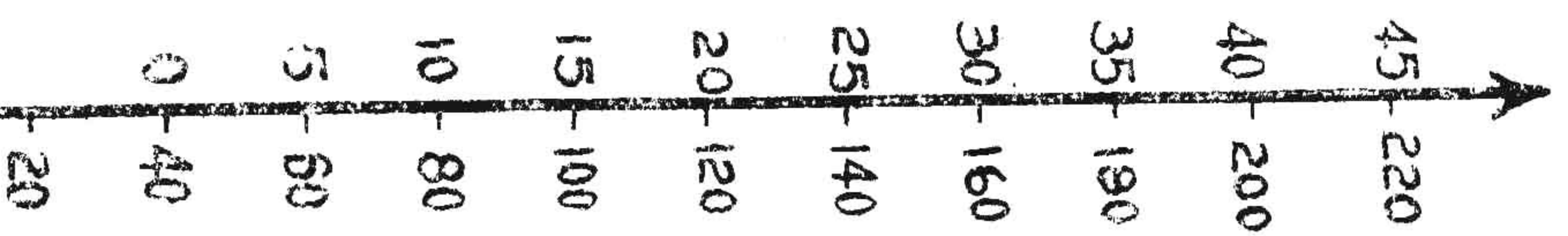


1:500000

塔城县卡浪古尔自然降水与卡河流量相关图

$r_{x,y}=0.863$; $\alpha=0.001$

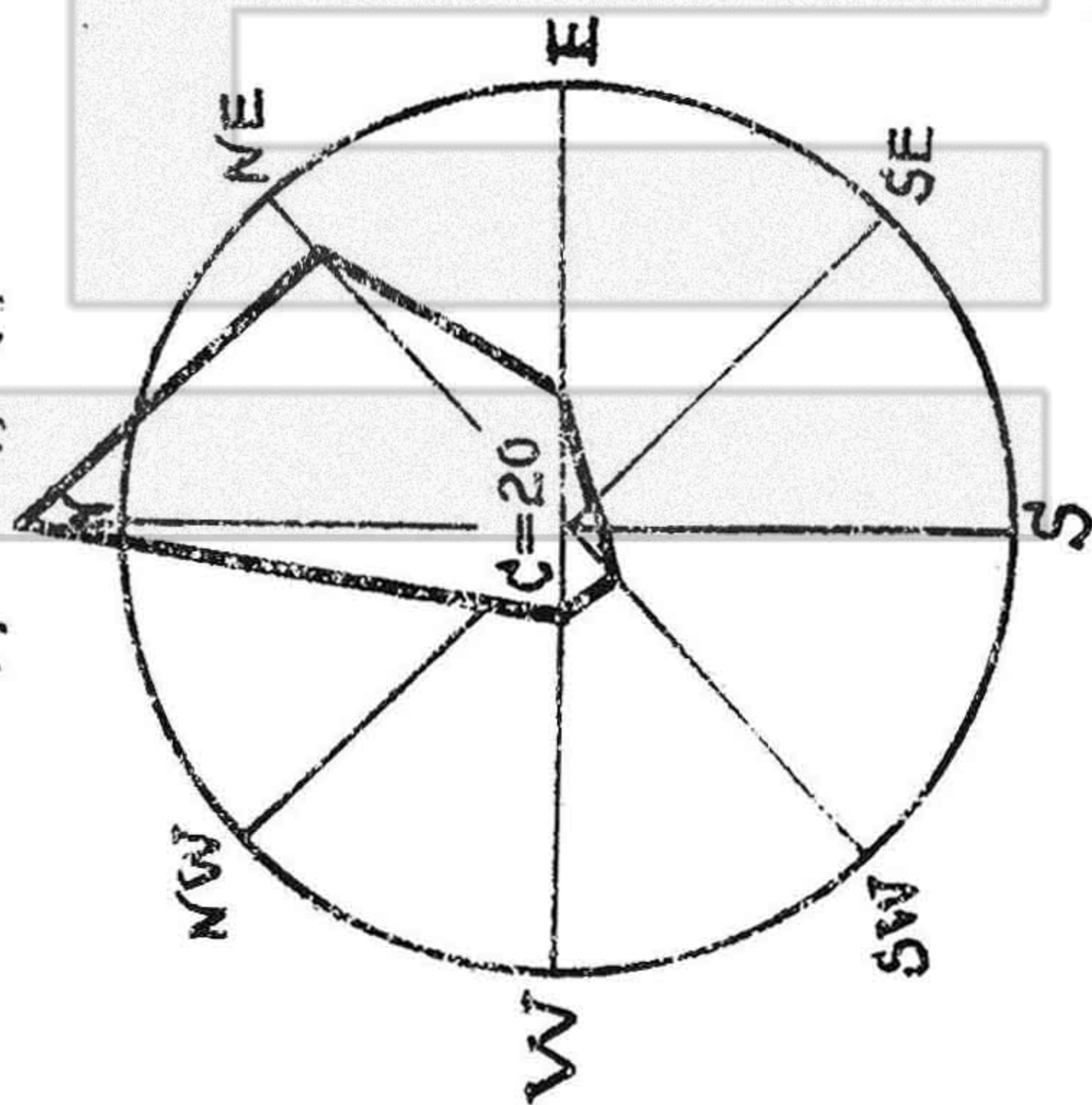
——卡河流量
----卡河降水量



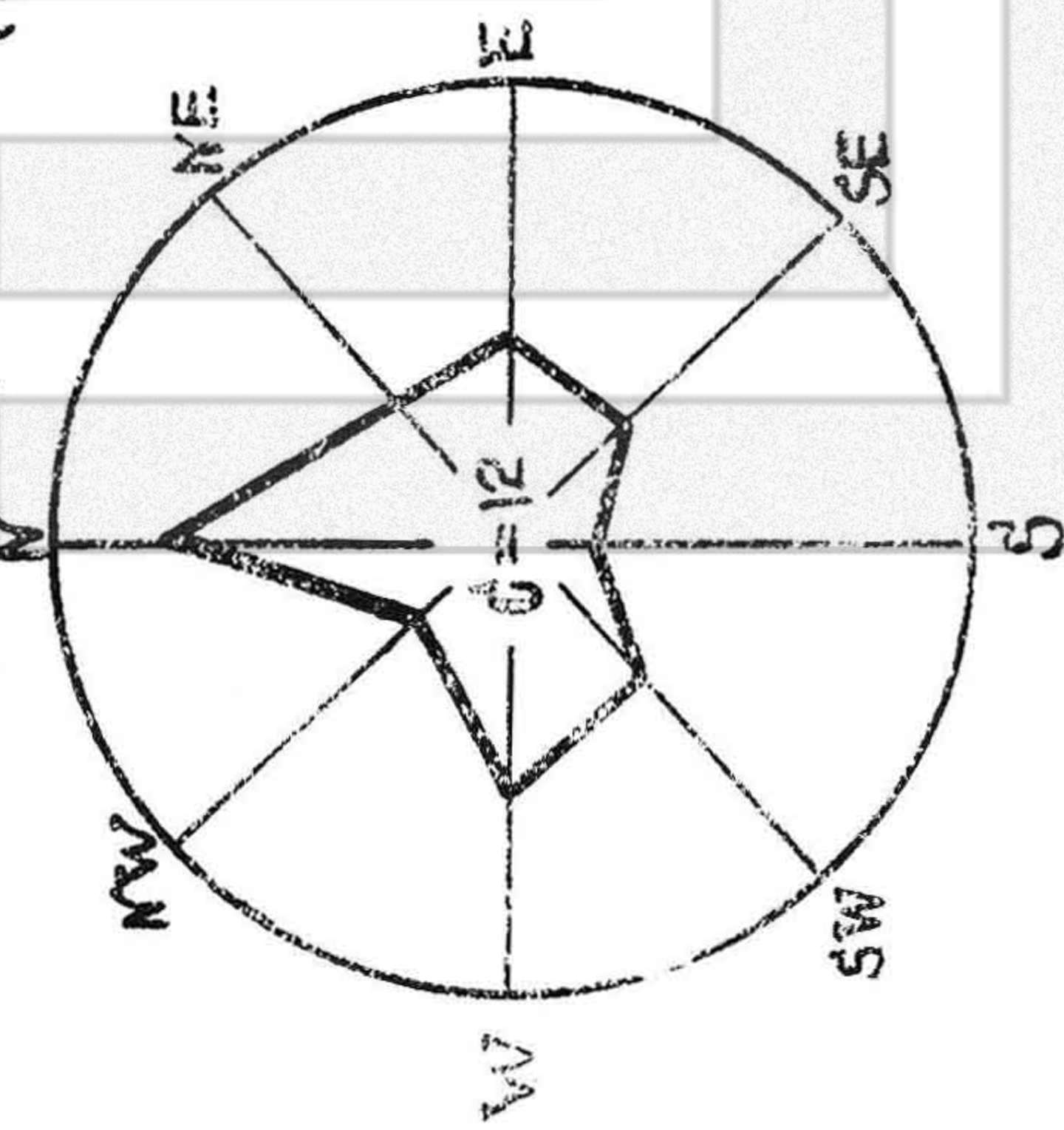
卡河流量	40.9	21.8	34.4	21.4	24.4	16.1	22.6	9.4	38.4	9.9	14.5	35.0	20.0	31.1	27.2	37.0	5.2	13.7	15.6	
卡河R	5-6	1913	102.9	158.9	101.9	66.3	96.0	112.5	87.9	117.5	74.6	37.7	183.1	56.6	93.9	162.6	146.5	19.2	73.4	105.0

风 向 频 率 图

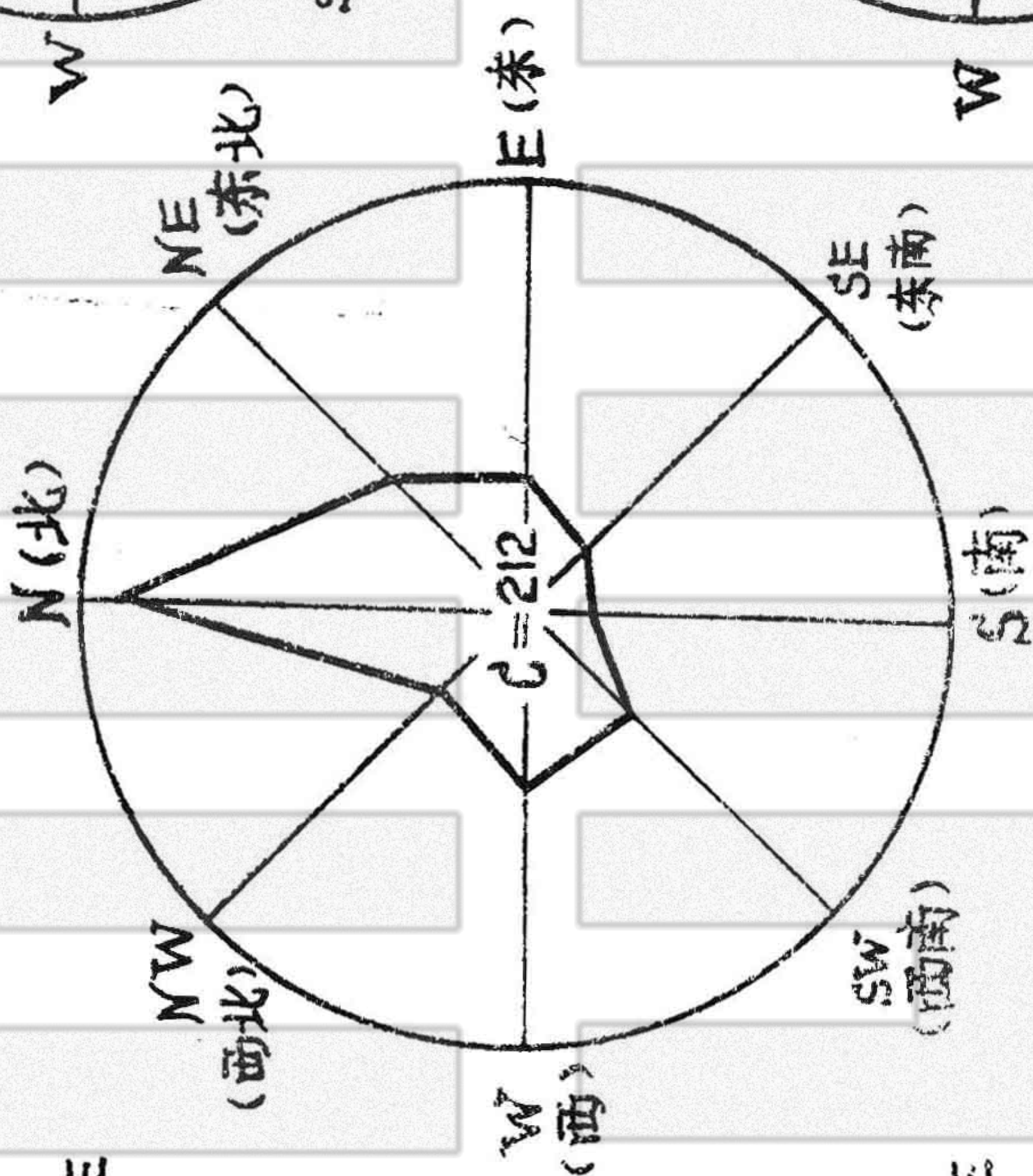
一月风向频率



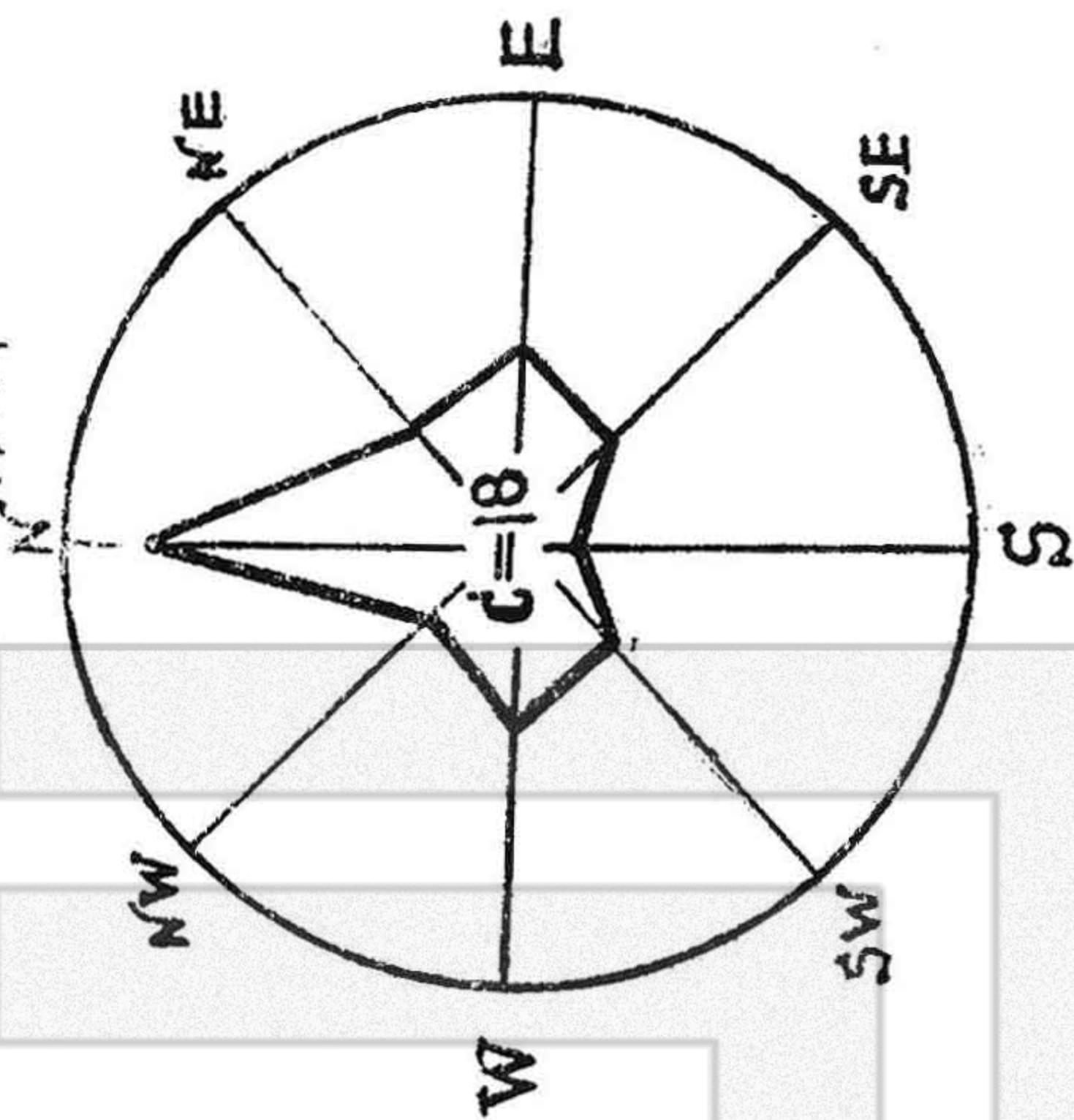
四月风向频率



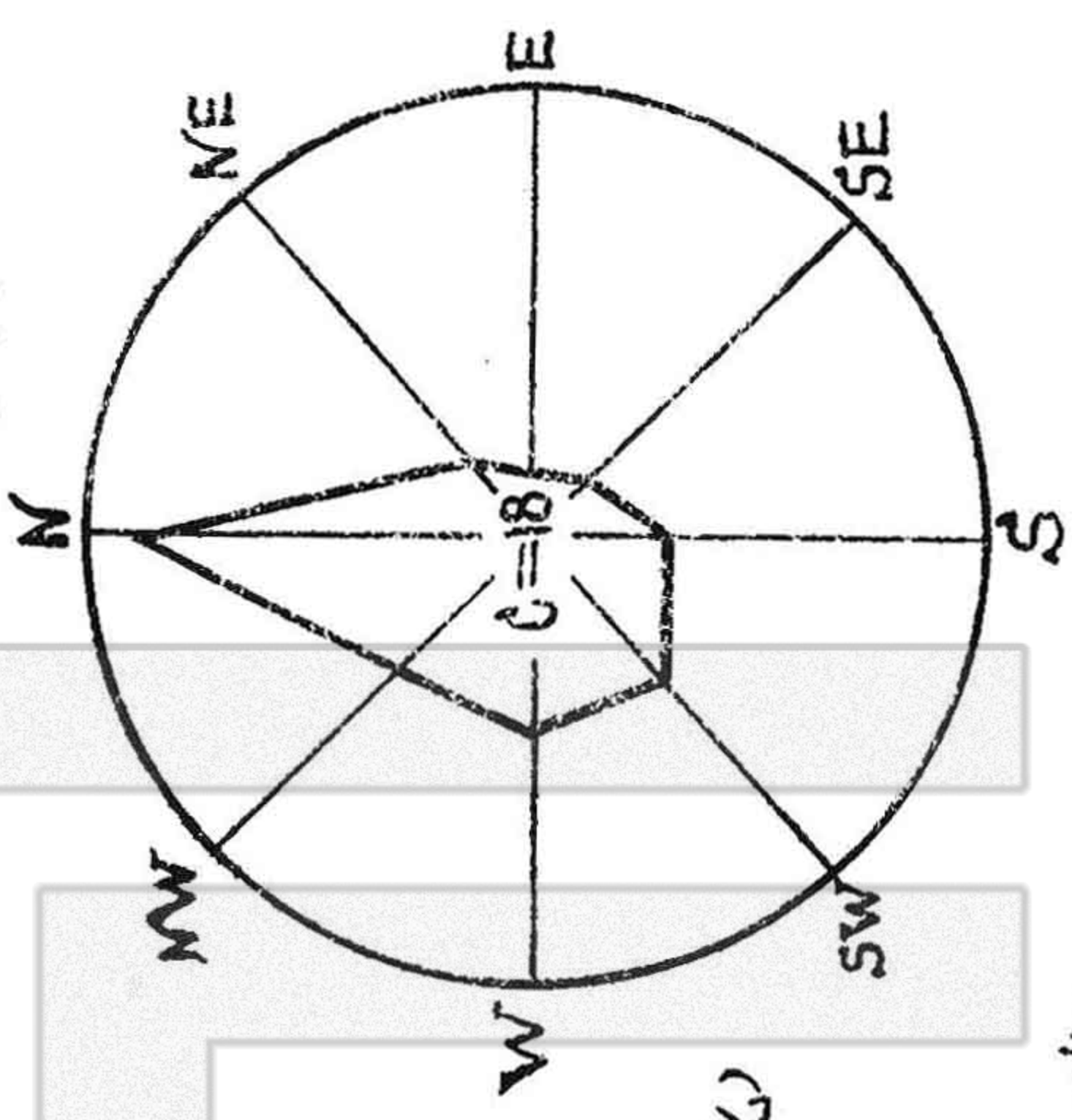
年风向频率



十月风向频率

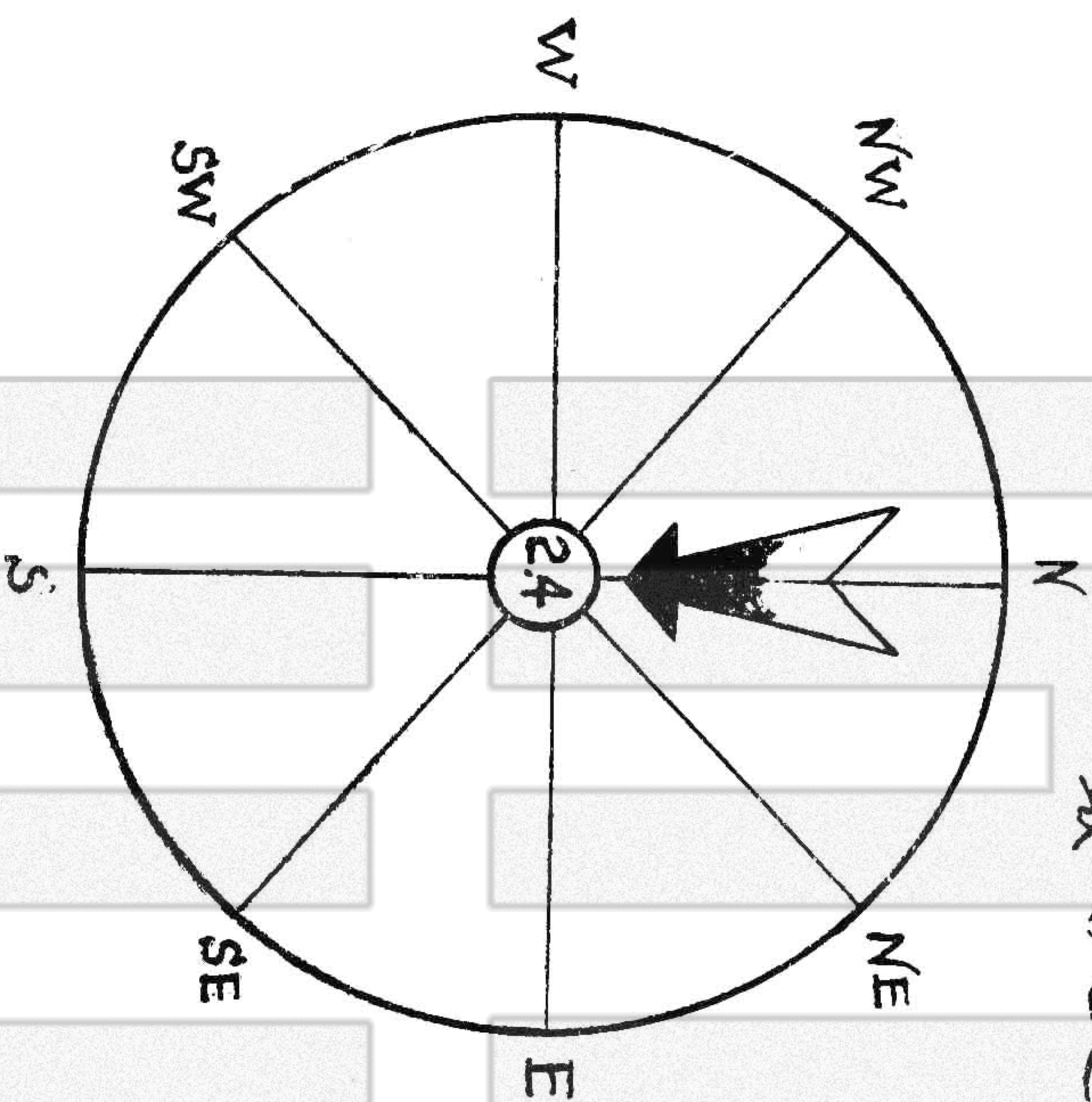


七月风向频率

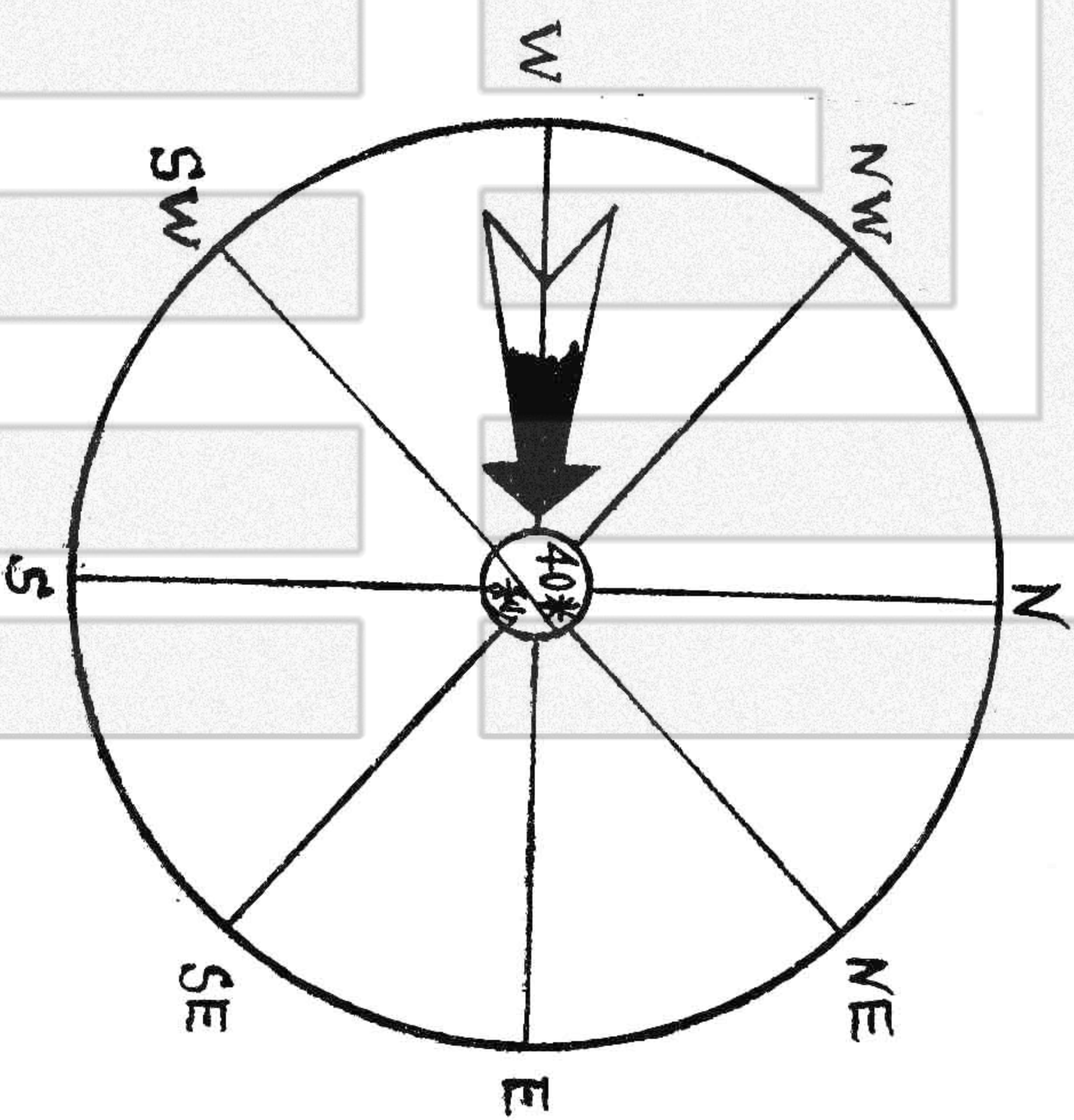


年平均风速 最多风向

最大风速及其风向图



年平均风速; 最多风向



定时最大风速及其风向