

内 部

中 南 半 岛
气 候 参 考 资 料
下 册

中国人民解放军总参谋部军事气象局



内 部

中 南 半 岛
气 候 参 考 资 料
下 册

江苏工业学院图书馆
藏书章

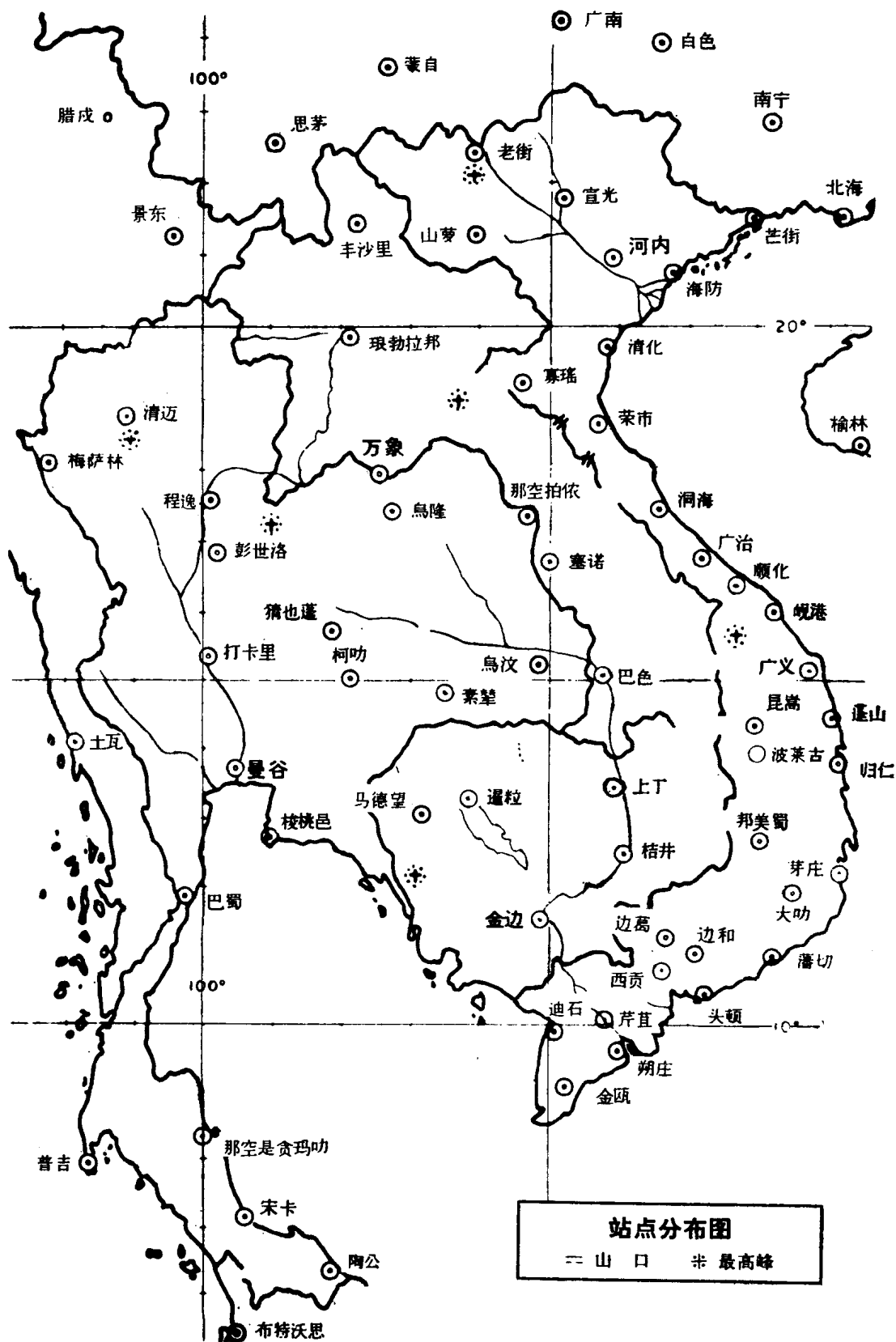
中国人民解放军总参谋部军事气象局

说 明

《中南半岛气候参考资料》是根据国外有关资料编译的，按上下半年，分为两册出版。原书多处有误，部分已予改正，使用时请加以注意。

这本资料，供内部参考用。对编译中存在的问题，请随时告诉我们。

一九七三年三月



站点分布图

○ 山口 ☆ 最高峰

目 录

第一章 概述	(1)
第二章 地理特征	(4)
第三章 降水	(7)
第四章 雷暴	(49)
第五章 云量	(60)
第六章 能见度和视程障碍物	(73)
第七章 云幕和能见度的综合情况	(97)
第八章 气温	(129)
第九章 相对湿度	(149)
第十章 风	(160)
第十一章 其他现象	(199)
第十二章 海上情况	(221)
附 录:	
一、河内日出、日没、晨光、昏影时刻表	(234)
二、中英地名对照表	(240)
三、单位换算	(243)

第一章 概 述

中南半岛地区，夏季盛行湿热的西南季风，大部分地区中云量和降水全年最多；冬季在干冷的东北季风控制之下，大部地区天气晴朗少云，是一年中最干燥的季节。西南季风向东北季风过渡的秋季过渡时期大约发生在九月中旬到十月中旬，东北季风向西南季风过渡的春季过渡时期一般为三月中旬到五月下旬。因此，中南半岛的四季中，以五个月的东北季风季节为最长，四个月的西南季风季节次之，春季过渡季节长达二个月，秋季过渡季节最短，前后仅一个月。但习惯上常把 5—10 月称为雨季，11 月—次年 4 月称为干季。

西南季风气流源于澳大利亚半永久性高压和印度洋上。澳大利亚的气流是凉、稳定而且非常干燥的，但在经过暖热的赤道洋面上时迅速变性，在和从印度洋上来的气流于苏门答腊和马来亚地区汇合之前，它的低层已经变得非常潮湿而且不稳定。当这股气流达到中南半岛地区时，它已经是一种典型的热带海洋空气了。在 10°N 左右纬度上，西南季风在七、八月份可以达到 20,000 呎的高度，九月份为 15,000 呎。其中以 5,000—10,000 呎之间的西南气流为最强。

九月中旬，中南半岛上开始出现东北季风的踪迹，但是仅仅一个月以后，即十月中旬，东北季风就完全取代了西南季风的地位，中南半岛进入东北季风季节。在过渡季节中两种季风都可以出现，因此两种季风下的典型天气也常交错发生。九月份中东北季风一般只影响 16°N 以北地区，而十月中则除了极南部地区以外，都可以在东北季风的控制之下。

东北季风发源于北半球的西伯利亚冷高压和北太平洋暖高压。从冷高压中流出来的冷而干燥的空气在南下过程中，由于和中国东部沿海和中国南海海面相接触而逐渐增温。当它和从西太平洋来的暖空气汇合、到达中南半岛地区时，已经变得比它原来在大陆上时暖湿得多了。当然它和夏季的西南季风相比，还是相对地干凉的。

西南季风以七、八月为最盛时期。

中南半岛大部分地区中，七、八月份云量达到全年最多，平均云量大都在 90% 左右。积云一般在上午中期形成，然后云量增多，云底高度降低。下午大部分地区中都发展成为 2,000—3,000 呎的云幕，并有阵雨，夜间又复消散。日变化相当规律。西南季风季节中，除了雷暴过境或阵雨时以外，下午很少有低的层云云幕出现，仅早晨可能出现几次。但夏季里中云和高云则是很多的。

西南季风季节是中南半岛大部地区中雨量全年最多的季节。地形是影响降水量和降水分布的主要因子。在突然变陡的河流上游、山脉的迎风坡以及高原地区雨量最多，月平均雨量在 20—40 吋以上，雨日 23—29 天。月降水量有过 60 吋的最高记录，日雨量有过 14 吋的最高记录。但在山脉的背风坡和深陡的峡谷中，月平均降水量仅 3—8 吋，雨日 5—15 天。降水的主要形式是下午和傍晚的阵雨和雷雨。最大降水量一般就发生在雷暴和阵雨之中。

由于赤道气团秉性多霾，能见度多少有所降低。西南季风中最差的能见度出现于阵雨和

雷暴之中。清晨工业集中地区的霾和烟中，以及迎风坡上层云中的能见度也较差。

雷暴日数八月比七月减少，七月比六月减少，九月和八月相差不大。雷暴一般是强的，而且伴有强的地面阵风。雷暴活动中心在柯叻高原东部地区，一个月中平均有 20 天以上有雷暴发生。雷暴的持续时间一般不长，但是湄公河地区常常可以持续一整夜。

中南半岛大多数地区的气温缓慢降低，七月比六月降 1° — 2° F，八月比七月降 1° — 2° F。但越南东部沿海七、八月正处于夏季最高温季节之中，月际温差不大。中南半岛夏季各地的下午，最高气温总要升到 90° F 左右，早晨的最低气温则常降到 75° — 80° F 之间。相对湿度各地都是高的，约在 80—90% 之间。

过渡季节中，东北季风影响逐渐显著，中南半岛内陆大部地区云量减少，越南东海岸和泰国的半岛地区的东海岸则云量增加。柬埔寨九月是全年云量最多的月份。能见度一般是好的，仅越南东海岸地区层云天气时和北部山区河谷雾中能见度较差。低云量减少，加上能见度开始好转，对军事活动有利。

过渡季节中山脉东坡的降水量增加，西坡降水量减少。总的说来，除了越南东海岸及其邻近山区以外，中南半岛大部地区的降水是减少的。降水最多的地区是迎风的沿海和山区。降水的形式一般是阵雨和雷雨。

过渡季节中气温普遍降低；相对湿度也稍有下降，但平均值仍在 80% 以上。雷暴活动也有所减少。

东北季风季节中多云多雨的地区主要是在长山山脉的迎风东坡和越南东海岸地区，以及泰国的半岛东岸地区。月平均雨量为 8 吋到 20 吋以上，平均雨日为 15—20 天以上。最大月雨量可达 50—60 吋，24 小时最大降水量也在 12—18 吋以上。当东北季风越过长山山脉进入老挝和柬埔寨、上泰地区时，水汽已经大部消耗，因而那里每年有长达六、七个月的比较晴好的天气。十二月份各地月雨量一般小于 1 吋，全月才下一、二次阵雨，不少地区少雨干旱。

越南南方的东部沿海地区和越南北方地区的能见度都不好。东北季风给那里带来了多层次的低层云，长时期地出现阴天、毛毛雨和小雨天气。但中南半岛其他地区的能见度一般是好的。中南半岛内陆地区天气一般有如下的日变化规律：23 吋到 04 吋之间天空比较晴朗，仅山谷和河上有雾和层云形成（但山区和高原上天气还比较晴好）。这种层云和雾在上午消散，逐渐出现因地面受热而形成的对流性积云。但它们即使到下午和傍晚也很少能发展成云幕，夜间又复消散。

能见度一般是好的。仅北部山区河谷中的晨雾和越南东海岸地区蒙雨天气下低能见度频率较大。

中南半岛大幅度降温，一直要到一月份才达到全年最低气温。相对湿度大部地区减少，仅越南东海岸地区有所增加。中南半岛各地大都在 75—85% 之间。

西太平洋台风活动以九月为最盛。7—9 月份的台风主要路径是：西渡北太平洋南部，在菲律宾附近改向西北，然后再转向东北移往日本，呈抛物线形状。10 月份抛物线路径已大大减少，一般是在菲律宾转向西北或继续西行两种路径。十一月份台风主要路径显著南移，登

陆台风大都集中在越南南方。

形成于或进入到中国南海的热带风暴和台风的频率如下表。

月 份	7	8	9	10	11	12
热 带 风 暴	3 年 2 次	1 年 1 次	每年 1.5 次	稍多于 1 年 1 次	稍多于 1 年 1 次	2 年 1 次
台 风	3 年 1 次	2 年 1 次	每年 0.7 次	1 年 1 次	5 年 4 次	5 年 2 次

第二章 地理特征

除了越南北方的沿海平原以外，占中南半岛三分之一的北部地区，即越南的西北部、泰国北部和几乎整个老挝，都是绵延起伏的山区。从这些山区沿中南半岛东西海岸，伸出两条山脉，围成了一个包括柬埔寨和大半个泰国在内的巨大盆地。另有一条较低的当佩亚法山脉通过泰国中部向南方伸展。

沿越南、老挝边境的长山山脉，虽然多处被河谷切断，但它一直沿越南南方海岸继续南伸，几乎到达西贡，然后才为湄公河三角洲冲积平原所接替。在柬埔寨西南部，也有海岸山脉，即豆蔻山(加大莫美山)。沿缅泰边境有绵延相连的道纳山脉和比克劳东山脉，并向南一直延伸到马来亚。

中南半岛的所有海岸几乎都有沿海平原。除了三角洲以外，柬埔寨和泰国境内的大部分地区都有低地；在泰国西北部的山脉之间，还有宽阔的谷地。

1. 越南

越南的西北部是山区，中部有沿越老边境蜿蜒的长山山脉。山区占了全国总面积的极大部分。山脉大部分呈西北——东南走向。全国拔海高度多在 1,000—3,000 呎之间，只有一小部分地区超过 5,000 呎。全国最高的山峰——玉岭，位于广义以南 60 哩的地方，拔海 10,761 呎。

越南平原很少。除了红河三角洲和湄公河三角洲附近及其以南的地区外，沿东海岸还有一些沿海平原。但它很窄，很多地区宽度不超过 25—40 哩，而且它们已经被一直向东绵延到海边的长山山脉余岭所破坏。这些平原主要由冲积平原、沙洲、低湿地(沼泽)等组成。

北方的河流顺着山脉从西北向东南流动，穿过深而窄的峡谷，注入北部湾。南方的沿长山山脉东坡流向东海岸的河流都很短。南方的主要大河是湄公河，它在入海前呈扇形扩展，形成了一个广阔的三角洲。

2. 老挝

老挝北半部主要是被河谷深深切割的山区和高原。山脉大致呈东北——西南走向，许多山峰都在 7000 呎以上。位于万象东北 60 哩的比亚峰拔海 9242 呎。老挝的南半部是由沿老挝越南边境走向的长山山脉、长山山脉西坡过渡到湄公河谷之间的冲积平原以及波罗芬高原三个部分组成。在老越边界上，有几条穿过长山山脉的很深的通道。骑诺山口和穆嘉关是其中的两条主要通道。

3. 柬埔寨

柬埔寨的主要地理特点是：湄公河流过它的东部；西部有一被冲积平原围起来的大而浅的洞里萨湖；西南部是由奥劳山和豆蔻山等两个主要山脉构成的西南山区。在湄公河以东地

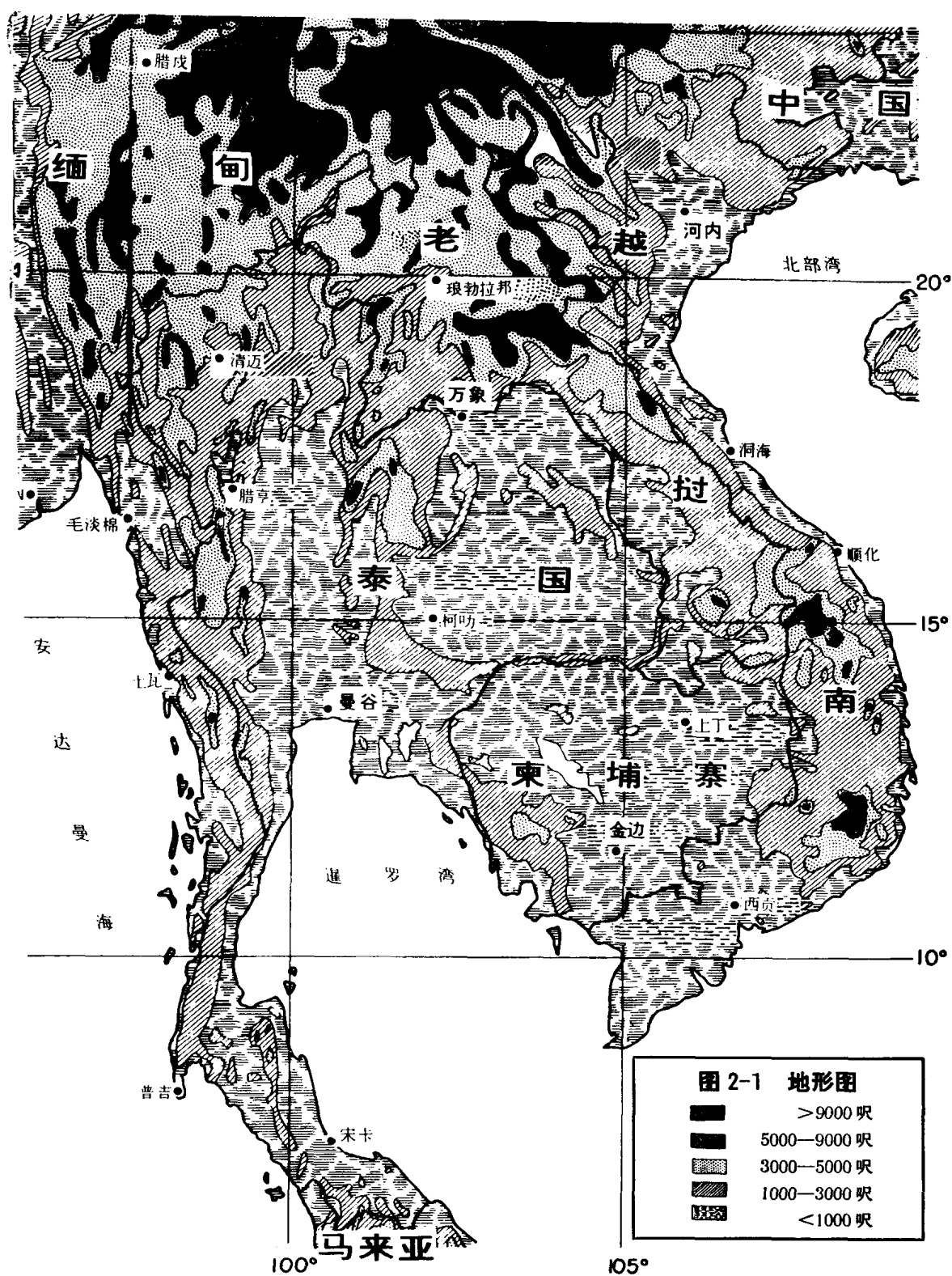
区，除了越柬边境的长山山脉余脉以外，高度一般不到 1000 呎，并有许多湖泊和沼泽。湄公河以西，地势平坦。洞里萨湖西南方的西南山区中，有许多山峰的高度达到了 3000—5000 呎，其中有个山峰的高度超过了 6000 呎。

有几条较长的河流穿过冲积平原流入洞里萨湖。在西南部，河流很短，这些河流穿过峡谷，流经不宽的沿海平原后注入暹罗湾。

4. 泰 国

上泰(指泰国的大陆部分，半岛部分不在内)的主要地理区域是：北部山区、中部低地、柯叻高原和西部山区。北部山区是由丘陵和被两条一宽一窄的河谷所切割的山区组成的。除了泰缅北部边界的登劳山外，其它山脉都是南北走向的。这个区域的大部分地区海拔均在 3000 呎以上，个别地区高于 5000 呎。位于清迈西南 35 哩的英坦昂峰高达 8451 呎。另一高峰在打卡里东北偏北方向 150 哩，高 7600 呎。泰国中部的大部分地区，是高度不到 300 呎的宽阔低地，它从暹罗湾一直向北延伸达 350 哩。流经这个低地的几条河流在打卡里以北汇合，然后又在打卡里以南分开，并称之为湄南河。柯叻高原位于上泰中部的当佩亚法山脉的东侧，大部地区海拔高度在 650 呎以下，高原上的河系向东流入老挝边境的湄公河。沿缅甸边境绵延的西部山区长 350 哩，宽 150 哩左右，北部的地形比南部更复杂。北部许多地区的海拔高度都在 3000 呎以上，且有好几个山峰高于 5000 呎。

泰国的半岛部分，主要是平原和海拔为 400—2000 呎的丘陵，但也有山脉。有几个山峰的高度在 4000—5000 呎之间。位于宋卡以北 140 哩的一个山峰高达 5900 呎左右。



第三章 降 水

中南半岛降水的季节变化可以分为两种类型。越南东部沿海和泰国半岛地区 10°N 以南的东岸地区，雨量以东北季风季节比西南季风季节为多，秋季过渡季节中雨量猛增，例如越南北方由八月的不足 8 吋增加到九月的 24 吋，越南南方从不足 4 吋猛增到 20 吋以上。这些地区的面积虽然不大，却是东北季风来临、过渡季节开始的前奏。中南半岛的其余广大地区七、八、九各月雨量相差不大(七月比六月有较多增加)，但十月份这些地区降水开始迅速减少，减少得最显著的地区(减少 16 吋或更多)是在老挝的中部和南部、泰国半岛部分的西北部和柬埔寨沿海地区。十月下旬开始，这些地区进入长达六、七个月的干季，月雨量很少，甚至干旱。

影响降水总量的主要因子是地形，即对于潮湿的季风气流的迎风情况，迎风坡的雨量和雨日比背风坡都要多得多。背倚高山的迎风坡上降水尤多，迎风坡上最大降水量的高度发生在 3,000—5,000 呎左右，这里的雨水一般比迎风的沿海平原还要多。

东北季风时期，雨水以长山脉东坡及越南东部沿海等地区为多，西南季风季节则以长山脉的西坡、泰国的半岛区域的西岸地区，柬埔寨的西南山区等地区为多。长山脉的中部和北部地区，虽然西南季风已经长途跋涉，但雨量仍然丰富。这说明只要山脉的走向接近垂直于气流来向，迎风坡上的降水还是可以相当多的。

降水的形式。西南季风控制区中或西南季风和东北季风交错影响区中，主要是下午或傍晚的雷雨或阵雨。东北季风季节中，对流活动减弱，雷暴的发生也受到抑制，因而降水的主要形式是东部沿海从多层次的层云中降下的毛毛雨(蒙雨)。但也可有阵雨发生，一般也可以很强，但次数很少，持续时间也很短。

中南半岛各地平均雨量的地区变化和年际变化一般是大的。例如，有的地区中有的年份的八月份雨量高达 50—75 吋，有的年份的八月份只有 10—20 吋；有的年份 11 月份雨量也可达到 50—70 吋，但有的年份只有 5—6 吋。常常在月平均雨量为 20 吋或更多一些的地区附近，却有着月平均雨量不到 10 吋，甚至只有 2 吋的地区相邻。

本章中所给出的极值降水量记录可能被没有观测地区的记录所超过。

七 月

1. 越 南

南 方：

七月是个湿季月份，仅芽庄以北的东海岸地区例外。大多数地区雨量增加，其中以邦美蜀西北的高原地区和西贡东北的低地增加最多，为 5—10 吋。降水形式多是下午局地性的阵

雨或雷雨。一般是小雨，但大多数地区有2—5天的日降水量超过1吋。长山山脉南部和三角洲地区有些测站还有一天的日降水量可以超过2吋。

除藩朗以北沿海地区雨日少于10天外，其余地区雨日都在15天以上。

月平均降水量，藩切以北沿海一般为4吋或更少。湄公河三角洲和金瓯半岛在7—12吋之间。西贡以北的平均降水量一般是增加的，但崎岖起伏的地形使各地雨量分布很不均匀。高原上多数台站平均雨量为10—16吋，但有很多地区低于8吋，柬埔寨边境地区月雨量又可达20吋以上。波莱古以南30哩的亚普希平均雨量为28吋，是南方平均降水量的最高记录。归仁以南50哩的绥和月平均雨量为2吋，是越南南方月平均降水量的最低值。

月最大降水量，东海岸小于5吋，中部高原大于40吋。但大多数地区的月最大降水量为10—20吋。月最大降水量的最高值是亚普希的43吋。

月最小降水量，藩切以北海岸小于1吋，内陆低地为1—5吋，高地上6—10吋以上。七月最小降水量的最低值是微量(即有雨，但雨量小于0.1毫米)，在东部沿海的几个测站中都出现过。

24小时最大降水量，除了个别地点外，绝大部分地区都在3—7吋之间。24小时最大降水量的最高值为广义的9.1吋。

北 方：

七月是个湿季月份，仅东南沿海例外。大多数地方降水继续增加，其中以北部山区增加最多。和其他热带地区一样，降水形式大多是局地性雷雨和阵雨，发生于下午和傍晚。降水强度一般不大，东南沿海的大多数地区，有2—3天的日雨量大于1吋。三角洲和山区还有1天的日雨量超过2吋。芒街日雨量大于2吋的有3天。

北方大部分地区七月有一半以上的日子有降雨。东南沿海地区降水日数不到10天。

平均降水量，南部洞海最少，为4吋，河内以北30哩的三岛最多，为27吋。

月最大降水量和月最小降水量之间差别很大，表示七月雨量有显著的年际变化。

北方大部分地区的月最大降水量在20—30吋之间。

月最小降水量，东南沿海为微量，河江(老街东北偏东75哩)最大，为11吋。但北方大部分地区月最小降水量为2—6吋之间。

24小时最大降水量，大部地区为6—10吋。南部的寡瑶最小，为2.8吋；东北部的芒街最大，为15.2吋。

2. 老 挝

从6月到7月，降水量有显著增加。以南部狭长地带内波罗芬高原以北的迎风坡地区增加最多，约28吋。北部地区和背风坡地区雨量强度一般不大，但老挝南部和中部的迎风山区可有中雨到暴雨。老挝大多数台站日雨量超过2吋的日数有2天或2天以上。

全国平均降水日数大都在15天以上。雨水最多地区发生在中部的查尔平原以东地区和南部波罗芬高原以北地区，这些地区雨日有25天以上，平均雨量为29—36吋到40—44吋。最少雨的地区是在西北部的湄公河流域，那里虽然雨日为13天或更多一些，但平均雨量还不到11吋。

七月雨量年际变化很大。北部地区：月最大降水量为19—26吋，月最小降水量为2—8吋。中部地区：最大降水量为30—50吋，最小降水量为6—12吋。南部狭长地带迎风坡地

区变化最大：月最大降水量达到 90 吋，月最小降水量仅 22 吋。

24 小时降水量，桑怒最小，为 3 吋，他曲最大，为 12 吋。但大多数台站 24 小时最大降水量在 5—8 吋之间。

3. 柬埔寨

柬埔寨沿海平原平均雨日 22 天，平均雨量 15—40 吋，是中南半岛最多雨的地区之一。东北部地区雨日 20—24 天，雨量 20—25 吋。柬埔寨其他地区平均雨量为 5—16 吋，雨日 11—19 天。

月最大降水量，西南部的背风山区为 10 吋左右，沿海地区在 50 吋以上。

月最小降水量，大部地区为 1—5 吋。沿海地区为 10—13 吋，东北部长山山脉地区为 18—20 吋。

24 小时最大降水量，柬埔寨大部分地区为 4—7 吋。以沿海的迎风地区和东北部高原地区为最大，碧谷达到了 18 吋。

4. 泰 国

虽然七月是个湿季月份，但泰国大部分地区降水量没有中南半岛其他国家来得多。泰国大部分地区，西南季风期间各月的降水分布形势基本相似。

上泰地区平均降水日数，湄南河低地为 6 天左右，彭世洛以西 120 哩的班梅索达到了 26 天。半岛地区东海岸背风处降水日数为 2—3 天，迎风的西海岸的拉廊（缅甸边境附近）平均降水日数为 21 天。

月平均降水量地区变化很大。上泰地区一般 5—8 吋，柬埔寨边境附近沿海地区在 20 吋以上，迈鲁克达到了 30 吋。半岛部分东海岸地区平均雨量为 3—5 吋，西海岸的拉廊达到了 30 吋。

月最大降水量各地差异很大。上泰地区中，柯叻高原为 10—15 吋，迈鲁克为 57 吋。半岛上，东海岸为 8 吋，拉廊为 56 吋。

全国各地七月最小降水量一般均小于 2 吋。有几个站还干旱少雨。仅迈鲁克为 5.6 吋，拉廊为 7.8 吋。

24 小时最大降水量一般为 2—4 吋。尖竹汶达到了 12 吋。

八 月

1. 越 南

南 方：

八月大部分地区是湿季，仅芽庄以北的东部沿海是干季月份。月平均降水量一般都很多，特别是中部高原。降水强度一般不大，但降水量大于 1 吋的日数大多数地区一般都有 2—5 天，在高原上则是 5—10 天。降水量大于 2 吋的日数，三角洲和长山山脉南部地区为 1 天，中部高地多至 5 天。

除了芽庄以北沿海和西贡以南的三角洲地区外，其余地区的降水日数都在10天以上。

藩切以北沿海地区平均降水量为4吋或不到4吋，湄公河三角洲和金瓯半岛地区则在7—12吋之间。西贡以北平均降水量一般是增加的，但崎岖复杂的地形使各地平均降水量数值有很大的差异。高原上多数台站的雨量为12—16吋，但沿越柬边境和长山山脉南段曾记录到20吋以上的雨量。月平均雨量的最高值为24吋，出现在亚普希（波莱古西南30哩），最低值为2吋，出现在归仁。

八月最大降水量，芽庄以南不足5吋，中部高原达50吋以上。但大多数地区的月最大降水量在15—22吋之间。八月降水量的最高记录是亚普希的56吋。

八月最小降水量，藩切以北沿海小于1吋，内陆低地为2—5吋，高原上为5—8吋。最小降水量的最低值为微量，东部和东北部沿海地区的几个测站都出现过。

24小时最大降水量，各地均在3—11吋之间，以亚普希的记录最高，为9吋。

北 方：

除了东南沿海地区以外，北方其余地区均为潮湿季节。降水强度一般是小的，但除东南沿海地区以外，北方大多数台站一般都有2—3天的日雨量超过1吋。日雨量超过2吋的日数，在三角洲和山区有1天，芒街有3天。

北方大多数地区平均雨日为12天或以上，平均雨量为8吋以上。东南沿海的雨量少于6吋，雨日少于10天。月平均降水量的最大值为26吋，出现在离河内以北30哩的三岛。

月最大降水量，东北部为25—45吋，西北部沿中国边境地区为25—35吋，其他地区则小于20吋。8月最大降水量的最大值为48吋，出现在芒街。

月最小降水量，洞海为微量，东北部沿海岛屿上接近12吋。但大多数地区的月最小降水量在2—6吋之间。

24小时最大降水量，北方大多数地区均在4—7吋之间。24小时最大降水量的最低值为3吋，出在寡瑶和高平。24小时最大降水量的最高值为9吋，出在洞海。

2. 老 挝

八月，老挝全境均属湿季。大多数台站上均有2—3天的日雨量超过1吋。波罗芬高原上一般有2—3天的日雨量超过2吋。

老挝全境的降水日数几乎都在20天以上。最多雨的地方是在狭长地带的中部和波罗芬高原的北部。那里雨日在25天以上，雨量为30—35吋。最少雨的区域是老挝北部地区的东部，雨日不足20天，雨量少于8吋。

八月雨量的变率很大，月最大降水量和月最小降水量之间相差很悬殊。老挝北部的月最小降水量为2—8吋，狭长地带月最大降水量达30—60吋。狭长地带的南部差值最大：月最小降水量小于14吋，而月最大降水量大于60吋。

24小时最大降水量，琅勃拉邦以南为3吋，狭长地带东部为10吋。但大多数台站的24小时最大降水量在4—9吋之间。

3. 柬埔寨

八月，柬埔寨的沿海山脉是中南半岛最多雨的地区之一：雨日20天，雨量20—40吋。东部地区雨量为15—20吋，雨日为20—25天。老挝的其余地区，雨日为12—18天，雨量

为 3—15 吋。

八月最大降水量，南部背风区域在 10 吋以下，沿海为 70 吋以上。

八月最小降水量各地大多为 1—5 吋。沿海为 4—8 吋，东北部为 5—7 吋。

24 小时最大降水量，柬埔寨大部分测站为 4—7 吋。24 小时最大降水量的最大值超过 12 吋，发生在柬泰边境的迎风地区。

4. 泰 国

虽然八月的泰国处于湿季，但它的雨量却没有中南半岛上其他邻国为多。泰国大部分地区的降水分布形势与七月份相似，变化不大。

上泰八月份的平均降水日数，湄南河低地和柯叻高原为 7 天左右，麦索(彭世洛以西 120 哩)为 26 天。半岛地区雨日，东南和西南沿海为 15 天以下，西海岸缅甸边境的拉廊为 25 天以上。

月平均降水量的变幅很大。内陆地区一般为 5—8 吋，靠近柬埔寨的沿海地区为 20 吋以上，迈鲁克达到了 32 吋。泰国的半岛地区，平均降水量从东海岸的 5 吋，到拉廊的 32 吋。

月最大降水量的变化范围，上泰地区为：从湄南河低地的 10 吋，到迈鲁克的 64 吋；半岛地区为，从东部沿海的赛武里附近 10 吋以下，到拉廊的 60 吋以上。

月最小降水量，柯叻高原和湄南河低地一般小于 2 吋，其余地区为 2—5 吋。迈鲁克的八月最小降水量为 6.9 吋。

24 小时最大降水量，各地一般是 2—4 吋。曼谷东南 140 哩处的尖竹汶最大，为 9.4 吋。

九 月

1. 越 南

南 方：

九月降水量，有些地区增加了，有些地区减少了，有些地区没有什么变化。北部各省和藩切以北沿海地区降水显著增加，比八月增加 2 吋到 5 吋以上不等。昆嵩以南的长山山脉西侧和暹罗湾沿岸降水量减少或者不变。湄公河三角洲地区则是增减均有。因此与八月相比，总的说来是变化不大或者没有什么变化。降水量最多的地区是迎风的沿海和海拔 3,000—5,000 呎的迎风山区。背风地区的雨量比迎风地区要少得多。降水形式主要是下午和傍晚的雷雨和阵雨。

九月份降水量有显著的年际变化和局地变化。有的地区中，有的年份下了 60 吋的雨量，有的年份却只有 8—10 吋。在平均降水量为 6 吋的地区的附近可以有平均降水量为 18 吋以上的地区。

除了东部沿海平原雨日少于 15 天以外，其余地区的雨日都在 15 天以上。中部高原雨日达 22—26 天。

南方平均降水量以南部平原地区为最小，一般不到 10 吋。西贡以东、以北的高原地区超过 18 吋，岘港以西山区超过了 24 吋。平均降水量的最高值为 26 吋，出现在顺化东南偏

东 18 哩处的承留。平均降水量的最低值是 3 吋，出现在芽庄西南偏南 30 哩处的协美。

月最大降水量，东海岸接近 10 吋，西北高原地区达到 60 吋以上。但大部地区在 15—35 吋之间。最大降水量的有记录最高值是顺化的 48 吋*。

月最小降水量，藩切以北沿海不到 2 吋，内陆低地为 2—6 吋，高原地区为 6—10 吋。最小降水量的最低值为 0.1 吋，东部沿海许多地区都出现过。

24 小时最大降水量，南半部地区大多数测站为 4—6 吋，北半部大多数地区为 6—18 吋。最高值为 19 吋，出现在东北沿海的广义。

北 方：

和八月一样，北方九月是个湿季月份。荣市以南沿海地区降水量有显著增加，但其余地区与八月相似。降水强度是小的，但北方大多数地区日雨量大于 1 吋的日数都有 3 天或 4 天。

北方平均降水量有很大的地区差异。极西北部平均雨量最少，一般为 4 吋，雨日少于 10 天。而洞海西南方的老挝边境地区，雨量超过 28 吋，雨日超过 20 天。

月最大降水量，洞海到荣市之间以及河内东北地区为 40 吋以上，西北部地区为 15 吋以下。月最小降水量，北方许多测站为 2 吋以下，河内东北小块地区达到 9 吋。

24 小时最大降水量，在北部和西部山区小于 4 吋，但沿海地区在 7—20 吋之间，其中许多站都在 10 吋以上。

2. 老 挝

虽然降水量从仲夏最高值开始减少，但仍是湿季月份。降水强度一般是小的，但迎风山区仍有 2—4 天的日雨量可以大于 2 吋。

平均降水日数，长山山脉背风河谷里的车邦为 7 天，波罗芬高原上的北松为 25 天，但全国大多数地区在 12—18 天之间。

月平均降水量，北部一般小于 10 吋，琅勃拉邦附近、长山山脉的迎风坡和波罗芬高原上的月平均雨量均在 20 吋以上，其余地区中大部地区为 12—17 吋之间。

月最大降水量，从琅勃拉邦西南 120 哩的孟南的 11 吋，到阿速坡（巴色以东 70 哩）的 65 吋。但北部大多数地区小于 20 吋，狭长地带大多数地区为 20—45 吋。月最小降水量，北部为 1—3 吋，狭长地带为 6—10 吋。最小降水量的最高值是阿速坡的 11 吋。

24 小时最大降水量，北部大多数地区为 3—6 吋，长山山脉迎风坡上最多，为 8—15 吋之间。

3. 柬埔寨

柬埔寨的九月是个湿季月份。从八月到九月，沿海地区及其附近山区，和桔井以东地区月平均降水量略为减少，但其余地区是增加的。沿海低地仍是中南半岛九月份最潮湿的地区之一，降水日数为 25 天，平均雨量为 16 吋左右到 32 吋以上。月平均雨量的最低值发生在西南山区的东北侧，雨量为 8 吋，雨日为 15 天。全国其余地区雨量一般为 10—16 吋，雨日为 15—20 天。

* 一般说来，文中所出现的极值数字，均系实际观测资料中的极值数字。下同。——译者注