

农业气象学

非洲部分国家的气候特征

(水稻援外班补充教材)

广东农林学院

农学系气象教研组编

一九七六年八月

目 录

一、象牙海岸共和国的自然概况和气候特征 - - - - -	2
二、几内亚共和国的自然概况和气候特征 - - - - -	8
三、马里共和国的自然概况和气候特征 - - - - -	13
四、布基纳法索的自然概况和气候特征 - - - - -	25
五、桑给巴尔的自然概况和气候特征 - - - - -	29
附：太阳位于天顶的日期 - - - - -	33

说明：由于水平低，对非洲地区的气候情况缺乏研究，加上资料较少，对其中错漏的地方，请指正。

(一) 象牙海岸共和国的自然概况和气候特征

象牙海岸共和国位于西非洲，形状近似不等边四方形，它西部与利比里亚和几内亚相连，北接马里和上沃尔特，东邻加纳，南临几内亚湾。其经纬度约从 $2^{\circ}30'W \sim 8^{\circ}40'W$ ， $4^{\circ}25'N \sim 10^{\circ}25'N$ ，面积约 $322,500 \text{ km}^2$ ，人口550多万，是多民族国家。它先后沦为葡、法殖民地，1960年8月宣布独立，独立后执行经济发展计划以来，其经济发展速度较快。

一、自然概况

象牙海岸共和国在行政上分为六个省：南部沿海区为南方省，北部为北方省，中部自西往东划分为西方省、中西省，中央省和东方省。境内的地势北高南低，境内平原区的面积较大，它有几条形似平行的河流，均自北向南流经泻湖而注入几内亚湾，自西往东有卡瓦利河（其中下游与利比里亚界河）、萨散德腊河、班达马河（其右支流白班达马河上修建了戈苏水坝，坝高57米，坝入境的比亚河。地势较为平坦。铁路自首都阿比让起贯穿南北直通上沃尔特的瓦加杜古，境内交通较为方便，从自然状况大致分为三个区。

1. 沿海平原区：是靠近几内亚湾的沿海地带，是一片海拔在70米以下的滨海平原，即南方省中南部地区。在大拉乌附近及其以东有著名的泻湖：阿吉泻湖、普图泻湖和阿比让泻湖，弗里迪运河（长2.8Km、宽370米，水深15米）使阿比让经泻湖直通几内亚湾。由于处在河流下游，冲积平原占较大的面积，土地较为肥沃，水热条件好，所以赤道雨林和热带经济作物生长繁茂。

2. 内陆平原区：它与沿海平原区相接连成一片，境内虽有不少丘陵，但丘陵均在海拔200米以下，其地势由南向北是逐步缓慢升高的，到北部地区即为低高原（北方省），它占了全国的大部份面积。

3. 西北部高原区：在西部边界卡瓦利河横穿格拉博山脉，再往北是曼山脉，它延伸于杜埃~图巴和西北部的奥迭内之间，它是几内亚高原的东缘，这山脉高达1200米，此外在北部科尔霍戈~500米。

象牙海岸南部属赤道雨林气候（或称热带雨林气候）均在 $7^{\circ}N$ 以南，占全国 $1/3$ 的面积，其北部地区即 $7^{\circ}N$ 以北，为热带稀树草原气候。其气候条件较优越，有较丰实的自然资源，森林面积有800万公顷，比西部非洲各国较好的植被条件，林木的资源较丰实，真正的草原面积不大，又有草、蛇的嗜眠病危害畜牧业，所以畜牧业发展停滞。其作物分布在中北部地区主要是旱作：玉米、木茨、俄稻（*Digitaria exilis*）、大蕉、芭蕉、花生和棉花。东部地区主要是蒲苎和芋头，都是自给作物。独立后对水稻和甘蔗生产发展较快，70年代初稻米生产达到40多万吨，已逐步成为城市居民的主食。水稻生产已由南方省的滨海平原区，发展到中部的班达马河流域和北部地区（北方省），随着灌溉面积的增加，水稻面积也逐步扩大。甘蔗生产和制糖工业也有较大的发展，其栽培地区主要分布在北方省的菲克塞杜古和中部地区各河流二岸较肥沃的冲积地带。象牙海岸有传统的较发达的商产经济作物，咖啡主要分佈在从西到东的中部平原区，年产20万吨左右（占五界第三位），占出口总值的 $1/3$ ，可可主要分佈在东部地区，年产18万吨左右的可可豆（占五界第四位），油椰子和棕枳仁主要分佈在沿海平原区和西部山区边缘地带，菠萝、柑桔主要在东部平原区，香蕉（中国种）主要分佈在阿比让及泻湖附近和交通沿线，均是产量较大和出口的重要物资。此外橡胶和柯拉子也有一定的种植面积，它和花生、棉花均有部分出口。象牙海岸的森林工业亦有一定的基础，其木材出口占非洲的首位，年达400万立方，其中红木（*Khaya ivorensis*）占一半，其次为柚木、黑檀木、非洲栋木和非洲梧桐等贵重木材。独立后已注意发展自给经济，搞农业多样化，也注意发展加工工业，减少原料出口增加半成品和成品的出口，由于它的农业商产经济较发达，故有人称它为西非经济的中心，但在农业生产上还有许多薄弱环节，如蔬菜和肉食等依赖进口，工业方面更是处在初期阶段。

象牙海岸的土壤类型，自南向北为砖红土、红土，其间有冲积土和砂土， $9^{\circ}N$ 以北为红粘土，其中西北部地区的土壤较为肥沃。

(二) 气候特征

象牙海岸南部属赤道雨林气候，中北部广大地区属热带稀树草原气候。

赤道辐合带(赤道槽)全年平均位置通过南方省(5°N)，它随着季节由南往北移动，夏至后又从北往南移动。从大西洋吹来的暖湿西南信风，在南方省平原地区几乎全年受西南信风的控制，从南向北其控制的时间就逐渐减少，到中央省的布瓦凯时只十个月，到北方省的北部地区时就减至七、八个月(3或4~10月)。从撒哈拉大沙漠吹来的东北季风，叫哈马丹风(Harmattan doctor)，从秋末起(11月)由北南下影响北方省，带来干燥多灰尘的天气，到一月份时哈马丹风便影响到布瓦凯，在隆冬时只有强大的哈马丹风才会影响到沿海的平原区。哈马丹风影响的时间，从最北部的三个月(12~2月)到中央省时减为一个多月(1月份)；西南风和东北风互相替换的时间(过渡月份)，由中央省到北部，约有一至二个月的时间。

象牙海岸由于纬度低，终年昼夜长短相差不多，太阳高度角大，太阳辐射量多，日照很充足，热量条件很丰实，全年高温，各地的年平均温度在 $25.0 \sim 27.5^{\circ}\text{C}$ 左右，最冷月的平均温度在 23.5°C 以上，最热月在 30°C 以下。由于各地纬度差别不悬殊，所以降水多的或地势较高的其年平均温度就较低，以马恩(25.0°C 1794 mm)降水少的地区温度就高些，如丁博克罗(27.5°C 1192 mm)(与同纬度的相比)。年内温度有两个高点和两个低点，前高点出现在三月或四月，其温度高于后高点的十一月(双峰型)的温度；温度的两个低点出现在八月和十二月(中部以北地区)或一月(南部沿海平原地区)。温度的年较差和日较差均是从南到北逐步增大，分别为 $3 \sim 5^{\circ}$ 和 $8 \sim 15^{\circ}\text{C}$ 左右。

降水量较充沛，年雨量在1200~2500 mm，但降水的地区分佈和季节分配不均匀，在西部山区年雨量2000以上，比其它地区要多；较少雨的地方是中西省、中央省和北方省，一般在1500 mm以下，而其余地区在1500~2000 mm。在 8°N 以北地区年内分多雨季(

5~10月)和少雨季节(11~4月)即雨季和旱季各有六个月。在 8°N 以南地区其雨季长达七个月以上,旱季则在5个月以下;降水是双峰型的,前雨季又叫长雨季,有四个多月,以5~6月的降水为最多;后雨季又叫短雨季,有三个月,以9~10月的降水为最多。其次愈靠近北部地区,不仅旱季较长,且旱季的降水也愈少,而愈靠近南部和西部山区,其旱季较短,旱季的降水量也多得多。

降水强度大,多雷暴雨是它的特色之一,一次最大的雷暴雨其日雨量超过200 mm 其中又以西部山区较大,出现的次数也较多。降水的时间多发生在午后。其降水变率,愈向北部变率愈大。在三~四月份也可偶下冰雹。

相对湿度:沿海平原区和西部山区的湿度较大,在80%以上,愈向北部和东北部湿度愈小,在60%左右,其湿度的变化是雨季大,旱季小;在干燥的哈马丹风所影响的地区和季节的湿度为最小。

平均日蒸发量由沿海地区4~5 mm 向北部增至7~8 mm,雨季小,仅2~4 mm,旱季时可达10 mm。

象牙海岸的气候条件较为优越,光、热、水配合较好,气温较稳定,降水在50 mm 以上的月份长达10~7个月,平原地区的面积大,河流的分佈较均匀,稍加设施,可自流灌溉,又没有严重的自然灾害,境内的植被面积较大,对发展农业生产(如水稻生产)是具备了较为良好的客观条件。

附:气象资料:

表一 象牙海岸共和国气象资料 (温度℃ 降水mm 以下相同)

地点要素	月份	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
阿比让 (南方省)	温度	27.1	28.0	28.2	28.3	27.8	26.4	25.7	25.1	25.7	26.7	27.5	29.5	27.0
	降水	52.0	52.0	113.0	126.0	343.0	439.0	203.0	44.0	67.0	212.0	180.0	76.0	1977.0
萨散德腊 (南方省)	温度	26.3	26.8	27.0	27.0	26.5	25.5	24.5	23.9	24.8	25.8	26.3	26.4	26.7
	降水	21.0	27.0	81.0	102.0	282.0	477.0	132.0	230.0	47.0	106.0	120.0	80.0	1519.0
塔布 (南方省)	温度	26.6	26.9	27.4	27.4	27.1	26.2	25.8	25.3	25.1	26.1	26.6	26.8	26.5
	降水	61.0	48.0	90.0	147.0	425.0	518.0	113.0	38.0	233.0	222.0	181.0	136.0	2260.0
马恩 (西方省)	温度	25.0	25.9	26.3	26.5	25.8	24.4	23.5	23.5	24.6	25.0	25.1	24.1	25.1
	降水	16.0	63.0	120.0	158.0	185.0	210.0	213.0	268.0	324.0	176.0	19.0	22.0	1754.0
加尼奥阿 (中西省)	温度	26.4	27.5	27.7	27.8	27.4	26.2	25.6	24.6	26.2	26.6	26.9	26.4	26.7
	降水	30.0	62.0	148.0	153.0	187.0	212.0	99.0	60.0	175.0	149.0	99.0	41.0	1415.0
布互凯 (中央省)	温度	26.7	27.8	28.3	28.4	27.9	26.1	25.3	25.0	25.9	26.3	26.8	26.1	26.7
	降水	13.0	45.0	91.0	138.0	155.0	136.0	98.0	110.0	226.0	140.0	38.0	22.0	1210.0
丁博光罗 (中央省)	温度	27.4	29.0	29.2	28.8	28.2	27.1	25.8	25.2	26.5	27.3	27.8	27.3	27.5
	降水	19.0	44.0	118.0	151.0	187.0	182.0	78.4	54.0	136.0	138.0	69.0	15.0	1192.0
菲克塞杜古 (北方省)	温度	25.4	27.4	29.0	29.1	28.0	26.0	25.6	25.3	25.7	26.6	26.8	25.1	26.2
	降水	6.0	24.0	41.0	80.0	149.0	152.0	186.0	305.0	240.0	116.0	32.0	7.0	1338.0
兴迭内 (北方省)	温度	25.6	27.8	29.5	29.4	28.2	26.4	25.9	25.8	26.1	26.4	26.8	25.0	26.9
	降水	40	16.0	37.0	74.0	120.0	176.0	296.0	355.0	294.0	162.0	54.0	9.0	1634.0

注：资料取自内部材料，但没有说明测站经纬度、海拔和资料年代，仅供参考。

表二 象牙海岸共和国气象资料

地名 月 要素	阿比让 (首都) $5^{\circ}19'N$, $4^{\circ}01'W$ H 20 M													资料 年代
	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年	
平均温度	31.8	32.8	32.8	32.4	31.4	29.5	28.2	27.8	28.4	29.7	30.7	31.4	30.7	5.7
平均最低温度	22.7	23.2	24.1	24.4	23.7	22.8	22.2	21.8	22.6	23.2	23.1	23.1	23.1	5
雨量	40.6	53.3	99.1	124.5	360.7	454.3	433.4	54.9	71.8	167.6	206.7	78.7	195.3	10
塔布 (南方省) $4^{\circ}25'N$, $7^{\circ}22'W$ H 5 M														
平均温度	30.3	30.7	31.1	31.4	30.2	28.7	27.8	27.3	27.8	28.8	29.7	30.1	29.5	5
平均最低温度	23.0	23.2	23.3	23.4	23.3	23.2	22.8	22.1	22.4	23.0	23.4	23.1	23.0	5
雨量	38.1	68.6	99.1	116.8	416.6	579.1	175.3	99.1	199.1	221.0	221.0	116.8	234.5	10
布互凯 (中央省) $7^{\circ}41'N$, $5^{\circ}02'W$ H 338 M														
平均温度	33.4	34.6	35.2	34.8	32.8	30.7	29.4	28.7	29.7	31.1	32.0	32.8	32.1	5
平均最低温度	20.4	21.7	21.8	21.7	21.7	21.1	20.6	20.3	20.6	20.8	20.7	20.6	21.6	5
雨量	10.2	38.1	104.1	147.3	134.6	152.4	81.3	116.8	208.3	132.1	38.1	25.4	118.2	10

注: 资料取自“西非洲”英哈里遜·邱奇“West Africa”

K. J. Harrison Church.

该资料由于每天观测时间没有注明, 温度的数值是偏高的, 但其变化的趋势基本是一致的, 该资料仅供参考。

二、几内亚共和国自然概况和气候特征

几内亚共和国位于西非洲，西临北大西洋，海岸线长约450KM，西北部接几内亚（比绍）和塞内加尔，北部和东北部与马里为邻，东部与象牙海岸相连，南部分别与塞拉勒窝内和利比里亚相接，境内东西较宽（约800KM），南北较窄（约400~600KM），其经纬度约在 $7^{\circ}40' \sim 15^{\circ}W$ $7^{\circ}15' \sim 12^{\circ}40'N$ ，面积约245,900KM²，比广东省的陆地面积大一些（231400KM²），人口约400万，原为法属殖民地，於一九五八年十月二日独立，一九五九年十月四日与我国建交。

（一）自然概况

西非洲高原——几内亚高原主要分布在几内亚共和国境内，为邻国河流的发源地，故有“非洲水塔”之称。计有几内亚（比绍）的科鲁巴河、冈比亚河，塞内加尔河的支流巴辛河，巴科依河，均发源于中几内亚高原；尼日尔河的四条支流廷基索河、尼日尔河、半洛河、卡腊尼河发源于几内亚高原的森林区而流经上几内亚并逐步汇入尼日尔河而流入马里；以及流入利比里亚的圣保罗河、洛法河、流入塞拉勒窝内的莫阿河，大小斯卡西斯河等分别发源于几内亚高原的东部（森林区）和中部；除尼日尔河及其支流外，这些河流在几内亚境内都是上游段落而缺乏通航价值，本身仅发源于中几内亚的孔库雷河较大一些。境内几内亚高原平均海拔在500~1000M左右，占全国70%的面积，几内亚高原从西北部经中部地带到整个中南部，平原区主要在东北部的尼日尔河流域和西部滨海地区，从自然状况和行政分为四个区：

1. 下几内亚即滨海平原区，平原从西北向东南方扩展，宽度从50扩展到90KM，它面临大西洋，地势较为平坦，由于海岸与西南信风成正交，向内接富塔贾隆高原，雨季降水强度大，常下倾盆式的雷阵雨，逕流大，平原上复盖一层从高原冲下来的砂砾层（下面为红土），沿岸低地大雨期为一片沼泽，沼泽地的冲积层很厚，是发展水稻生产的良好基地。海岸有茂密的红树林和热带季风雨林。本区水稻栽培有较长的历史，雨季栽种水稻（用插秧方式），旱季种蕃茨，是一年两熟轮作制。在南部的福雷卡里亚有我国援建的水

稻试验场。旱地主要栽种旱粮：陆稻、水稻、玉米、木茨等主要作物。香蕉（中国种）主要栽培在交通较方便的卡鲁姆半岛和福雷卡里亚、本堤等滨海区。菠萝分布在杜布雷卡～豆苏一带，油椰子、棕榈、柯拉树和芒果分佈较广。首都科纳克里位于托姆博岛，有海堤与卡鲁姆半岛相连，铁路从科纳克里直通康康。本区分七个行政单位：博克、博法、杜布雷卡、科纳克里、金迪亚、福雷卡里亚，以及弗里亚直辖区。

2. 中几内亚即富塔贾隆高原区：海拔在600~1000M，由于地形切割强烈，西部和北部边缘是断层阶地，东坡较陡，但河谷侵蚀还不大深，高原上面平坦，整个形状似棋盘。土壤以砖红土为主。本区雨季耕作旱季放牧的农牧区，以盛产柑桔而闻名，作物以蕉藕（白茨）、木茨和其他旱粮作物，其次为花生、菠萝，香蕉主要分布在潮湿的谷地，在拉贝附近广种咖啡，并有提取香料的苦橙和茉莉花种植园。本区分几个行政单位：马木，达拉巴，皮塔、特利梅果，加互尔，尤昆昆、马利、拉贝和图格。

3. 下几内亚即尼日尔河平原区：其地势向马里倾斜，中间有砂岩丘陵—条富塔贾隆高原支脉，海拔在500M左右，尼日尔河不仅多岩石重迭的石滩，并有含金量较高的石英脉和砂金矿藏。尼日尔河流域有多处水坝设施，沿海二岸冲积平原有灌溉的地方，分布稻田，是水稻重要产区，旱地则种植木茨、蕃茨，御谷（蜡烛型小米），玉米、高粱、花生、烟草和洋麻等作物。由于草原较茂盛，牛羊较多，是重要牧区。本区除发展水稻生产外，对种植陆稻具有良好的条件。土壤有砖红土、红土、沙土和冲积土。本区分六个行政单位：丁吉腊耶、纳吉里、达博拉、法腊纳、摩鲁萨、康康。

4. 森林区即几内亚高原的东南部，海拔在500~600M左右，高原从西北向东南扩展，由于地形分割成数段，东南部的宁巴山最高（1775M）。境内热带森林面积较大，土壤淋溶度较小，较肥沃，有不少地区宜种水稻。本区农作物主要是水稻、陆稻、玉米、木茨、芒果、蕉藕等茨类作物。经济作物有咖啡、奎宁，油椰子、棕榈仁、柯拉子和棉花，畜牧业仅次于上几内亚。本区分为六个行政单位：恩泽雷科雷，马森塔、格克杜、基西杜、贝拉和直辖区克鲁阿内。

我国与几内亚共和国合作举办的项目，已有水稻、茶叶、烟草。

等国等试验场和烤烟、卷烟、制茶、粮油加工以及火柴、麻袋厂等。

(二) 气候特征

几内亚共和国的几内亚高原对季风有显著的阻挡作用，海岸又与西南季风几成正交，因而下几内亚和森林区为热带季风雨林气候，中几内亚为热带高原季风气候，而上几内亚则为热带稀树草原气候。在几内亚高原又有陡坡、阶地和谷地，因而具有较平实的地形小气候。

夏半年西南季风由北大西洋往内吹送暖湿气流，为几内亚雨季。冬季干燥的东北风（哈马丹风）经马里进入几内亚，是少雨的旱季。当哈马丹风越过几内亚高原下沉而进入下几内亚平原时，气流显得干燥，常一二月滴雨不下。每当春季、秋季中后期时，是西南季风和东北季风互相交替的过渡季节，在下几内亚三四月份时晚上常下毛毛细雨，称为“芒果雨”。盛夏季节由于海洋和陆地的热力差异大，所以下几内亚沿海区午后的西南风特别强劲，使气温显著降低。

几内亚的温度较高，有全年皆夏，具有热带气温的共性，由于纬度和海拔不同，各地也有差异。年平均温度以下几内亚森林区南部和上几内亚接近马里的东北部地区较高，在 $25\sim 27^{\circ}\text{C}$ 左右，高原区的温度较低，其中以地势较高、位置较北的马利为最低，年均温 20.2°C 。温度的日较差和年较差以中几内亚和上几内亚较大，而下几内亚高原区较小，尤其是森林区。年较差在 $3\sim 6^{\circ}\text{C}$ ，日较差可达 20°C ，平原温度最高出现在旱季的末期，多数地区在四月份，多雨期的七八月温度较低，其次为12或1月，气温的日较差也是旱季大雨季小。各区温度状况比较见表：

几内亚共和国各区代表点温度状况比较表

地区 地点	最高温 最低温 月份 项目	最高温出现月份				最低温出现月份				温度 年较差
		四 月				八 月				
		平均 温度	平均最高 温度	平均最低 温度	较差	平均 温度	平均最高 温度	平均最低 温度	较差	
下几内亚 科纳克里 H5M		27.8	32.0	24.0	8.0	25.0	28.0	22.0	6.0	2.8
中几内亚 马利 H1464M		24.0	30.0	19.0	11.0	18.0	22.0	16.0	6.0	6.0
上几内亚 库鲁萨 H370M		30.0	37.0	23.0	14.0	24.0	33.0	14.0	19.0	6.0
森林区 格克杜 H470M		26.0	32.0	22.0	10.0	21.5	29.5	17.0	12.5	4.5

降水特点：雨量充沛，降水的地区分布季节分配不均匀。

几内亚的年降水量比较充沛，多数地区在1500~3000 mm，但地区的分布差异极大，最多雨的下几内亚在2700~4300，少雨的上几内亚在1600~1200，而其余地区在1500~2800 mm。下几内亚的海岸线与西南风成正交，突塔贾隆高原对西南气流起阻挡和抬升作用，使西南坡的下几内亚多雨，而东北坡的上几内亚少雨；而森林区（几内亚高原的东南部）其地势比利比里亚和象牙海岸要高，故降水也较多。因而使降水从西南到东北或从南到北显著减少，如科纳克里4341.0—杜布雷卡3815.0—金迪亚1949.0——达博拉1590.0——锡古里1285.0 mm，恩泽雷科雷2500.0—贝拉1689.0——库安萨1528.0 mm。降水的季节分配极不均匀，如科纳克里，七八月降水在1100.0~1300.0 mm，而一、二月的降水仅1.0~2.0 mm，雨季极潮湿，旱季则甚为干燥，其季节分配，从西南向东北，或从南向北其雨季渐短，旱季渐长，见下表。

几内亚各区雨季、旱季比较表

地 区	雨 季	最多雨月份	旱 季	最少雨月份
下几内亚	5—11月	7、8、9月	12—4月	一、二、三月
中几内亚	5—10月	7、8、9月	11—4月	12—3月
上几内亚	5—10月	7、8月	11—4月	12—3月
森 林 区	3(4)~11月	7、8、9月	12~2月	1月~(2月)

年内降水是由少—多—少，均是一个高峰期，暴雨期基本上出现在七八九三个月，尤其是7.15~8.15这段期间，常下倾盆大雨，阵性降水的强度很大，短时间（几小时~半天）常达100~200 mm以上。下几内亚和森林区的暴雨季节较长，达4个月（6~9月），这和三四月晚上下毛毛细雨的“芒果雨”，和旱季时常长达1月而滴水不下，成强烈的对照。降水方式均是阵性的雷暴雨。降水的年际变化较大，降水的距平常在40%~30%，雨季开始和结束时间的迟早，常分别可相差一个月，这对农业生产有不利的影晌。

相对湿度：下几内亚和森林区较大（80%以上），上几内亚较小（60%以下）；雨季时常在90%左右，旱季时在50%以下，甚至下降到20~30%；在森林区和中几内亚内出现雾的机会比较多，当出现雾时相对湿度很大。

蒸发量在雨季时小（1~3 mm），旱季时则较大（5~6 mm），甚至达10 mm以上。其蒸发量也是从西南向东北，或从南向北增大的，平均日蒸发量3~8 mm左右。

风速：常风的风速仅沿海区较大，可达4级。雷雨阵风和发生沙尘暴时，风速可达25~35米/秒，但其时间短暂，范围也较小。在上几内亚东北部地区，在哈马丹风季节时，风速常可达15米/秒。

几内亚共和国的气候条件光热很丰富，没有低温危害，降水很充沛，没有什么特大的自然灾害，这是有利农业生产的良好条件，但降水强度大，旱季高温、降水又极少，这是发展农业生产的不利条件。几内亚共和国的农业生产正在发展中，但粮食作物还是以旱粮和芒果、大蕉为主，水稻生产虽在扩大，但距自给的要求相差还很远。多数地区的耕作粗放，农具落后，品种混杂，上几内亚的鸟害也相当严重，所以产量低。由于几内亚的降水强度很大，旱季长达5~6个月，对水土保持，水利设施极为重要，农业的先进技术急待采用，上几内亚急待解决刀耕火种（火烧草原、轮种丢荒）的落后状况。

表一 几内亚共和国各地雨量 (mm) 资料年代 1929~1949年

		一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	年	
下 几 内 亚	博法 H 10 M	0.9	0.1	2.5	12.6	90.8	344 ⁰	951 ⁰	1051 ⁰	492 ⁰	254 ⁰	63.5	9.7	3280 ⁰
	科纳, 里 10	1.5	2.3	6.3	17.6	147 ⁰	531 ⁰	1320 ⁰	1070 ⁰	630 ⁰	306 ⁰	1219	13.6	4172 ²
	博凯(克) 50	0.6	0.2	0.8	17.5	96 ⁰	308 ⁰	550 ⁰	815 ⁰	479 ⁰	403 ⁰	796	8.7	2789 ⁰
	杜布雷卡 25	0.0	0.5	3.4	23.5	124.3	36.5 ⁵	981 ⁰	1219 ⁰	526 ⁰	314 ⁰	116.4	7.0	3815 ⁰
	福雷卡利亚 30	2.9	2.7	13.7	44.5	168.5	351 ⁰	742 ⁵	574 ⁰	579 ⁰	336 ⁰	844 ⁰	13.8	3150 ⁰
	塔马拉	1.1	0.7	2.1	26.0	126.8	422 ⁰	1035 ⁰	835 ⁰	534 ⁰	256 ⁰	108 ⁰	10.0	3400 ⁰
	维多利亚 10	0.4	0.0	0.1	30.5	98.3	28.5 ⁵	930 ⁰	1063 ⁰	403 ⁰	312 ⁵	60.6	5.6	2930 ⁰
中 几 内 亚	比克里马 430	1.8	1.5	14.8	49.9	141.3	194.5	241 ⁰	360 ⁰	282 ⁰	157.5	17.7	1.8	1456 ⁰
	博波拉 435	3.7	1.4	15.3	58.3	146.7	208.5	282 ⁰	389 ⁰	297 ⁰	183 ⁰	26.2	3.1	1590 ⁰
	达拉巴 1100	2.8	2.9	29.4	82.2	133.8	239 ⁰	268 ⁰	559 ⁰	346 ⁰	185.2	46.4	13.7	1995 ⁰
	加互尔 100	0.3	0.4	0.4	14.6	96.6	232.2	273.7	488 ⁰	412 ⁰	238 ⁰	45.4	6.0	1908 ⁰
	金迪亚 400	0.5	6.3	16.4	65.3	136.8	248 ⁰	370.2	454 ⁰	352 ⁰	226.2	62.8	9.6	1949 ⁰
	拉贝 1050	2.4	2.7	11.0	55.5	138.5	255.5	343.5	381 ⁰	292 ⁰	160.2	37.3	15.0	1695 ⁰
	马利 1465	0.7	0.2	5.4	22.5	97.7	210 ⁰	320 ⁰	458 ⁰	336 ⁰	153 ⁰	17.6	4.3	1688 ⁰
	马木 750	4.7	5.3	34.9	10.4	169.5	224 ⁰	314 ⁰	415 ⁰	346 ⁰	214.5	46.7	8.8	1882.5
	比(皮)塔 980	2.2	3.6	14.4	8.2	168.3	249 ⁰	383 ⁰	430 ⁰	318 ⁰	163 ⁰	45.0	14.7	1880 ⁰
	特利梅累 550	1.2	1.8	13.0	67.4	175.0	290 ⁰	454 ⁰	552 ⁰	367 ⁰	298 ⁰	80.0	9.3	2890 ⁰
	杜利	5.5	17.4	9.0	225.5	312 ⁰	387 ⁰	342.5	208 ⁰	49.3	52 ⁰			
	杜盖(图格) 850	5.3	1.0	8.6	28.3	92.5	144.8	310.5	481.7	300 ⁰	140.8	27.2	6.1	1571 ⁰
上 几 内 亚	尤昆昆 90	0.0	2.6	2.0	3.6	40.5	164.1	223 ⁰	396 ⁰	304 ⁰	133 ⁰	12.8	1.1	1282 ⁰
	法拉纳 450	4.0	6.3	19.6	88.5	124.2	233.5	262.2	289.3	309 ⁰	202.5	50.5	10.4	1531 ⁰
	康康 350	3.0	14.2	25.0	95.5	123.7	212 ⁰	304 ⁰	410 ⁰	335 ⁰	166 ⁰	235 ⁰	2.9	1695 ⁰
	库鲁萨 350	5.4	4.6	21.6	67.4	117.4	215.3	261.7	344.3	331.5	147 ⁰	27.2	4.5	1528 ⁰
	锡吉里 350	0.2	1.5	3.8	32.2	90.0	185.1	251.5	346 ⁰	259 ⁰	90.4	17.2	2.5	1285 ⁰
森 林 区	贝拉 680	7.0	39.3	12.3	143.7	117.5	204 ⁰	237.8	261 ⁰	295.5	161 ⁰	71.3	31.8	1689 ⁰
	格克杜 470	12.4	30.6	12.5	192 ⁰	249 ⁰	262.3	289 ⁰	359.1	386 ⁰	263 ⁰	139.8	38.6	2256 ⁰
	基西杜古 530	13.4	20.9	71.0	144.7	234 ⁰	275.5	311 ⁰	325 ⁰	375.9	261.5	158.2	12.6	2053 ⁰
	马森塔 620	9.9	44.6	146.2	174.5	191.0	245 ⁰	496 ⁰	515 ⁰	392 ⁰	242 ⁰	150 ⁰	49.1	2682 ⁰
	塞雷杜 620	11.5	38.8	143.0	177.0	195.0	210.0	382 ⁰	594 ⁰	440 ⁰	229.5	132.5	40.3	2500 ⁰

(紧接表一) 几内亚共和国各地雨量(mm) 资料年代 1929~1949年

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
恩博科雷片490	24.0	45.0	123.5	100.8	194.0	208.5	218.0	308.5	320.1	199.2	83.8	34.7	1993.0

注: 气象资料来自内部材料, 缺测站、经纬度等

科纳克里气温资料

平均温度注1	26.6	26.8	29.2	27.8	27.2	25.8	24.8	24.5	25.5	25.9	26.6	26.9	26.3
绝对最高注2	34.0	35.5	34.9	34.8	34.4	32.2	30.7	29.7	30.7	33.0	33.2	33.7	35.5
绝对最低	17.2	18.3	19.5	20.4	19.0	19.2	19.2	20.0	18.0	18.8	19.5	19.2	17.2

注1: 资料年代 1950~1955年, 注2: 资料年代 1949~1958年。

表二 几内亚共和国气象资料

地点	°C · mm	月份												年
		一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
下几内亚	科纳克里 温度	26.4	27.1	27.5	27.8	27.8	26.6	25.5	25.0	25.8	26.2	26.9	26.7	26.5
	雨量	1.0	2.0	4.0	17.0	158.0	555.0	1319.0	1100.0	718.0	334.0	121.0	12.0	4341.0
	博克 温度	26.2	27.0	29.0	29.0	29.0	27.0	26.2	25.5	26.4	27.0	27.0	26.0	27.2
	雨量	0.3	0.2	0.5	15.0	102.0	313.0	544.0	836.0	512.0	408.0	88.0	7.0	2826.0
金迪亚	温度	26.0	27.2	27.8	27.6	26.2	25.0	23.7	23.3	24.2	24.6	25.6	25.4	25.6
	雨量	4.0	4.0	18.0	63.0	153.0	258.0	391.0	496.0	377.0	233.0	62.0	9.0	2090.0
中几内亚	马利 温度	19.1	21.1	23.0	23.3	23.0	20.3	18.9	18.3	18.9	19.4	19.7	19.7	20.2
	雨量	0.6	0.2	5.0	22.0	98.0	242.0	350.0	503.0	360.0	178.0	17.0	1.0	1777.0
拉贝	温度	21.4	22.7	22.4	25.0	24.3	22.7	21.7	21.5	21.6	21.9	21.6	20.6	22.3
	雨量	2.0	2.0	11.0	44.0	138.0	259.0	349.0	371.0	298.0	186.0	35.0	11.0	1706.0
马木	温度	23.5	25.4	26.5	26.2	25.1	23.6	22.6	22.1	22.9	23.5	23.6	22.7	23.8
	雨量	6.0	8.0	41.0	101.0	176.0	230.0	300.0	437.0	375.0	236.0	59.0	10.0	1981.0
上几内亚	纳吉里 温度	24.6	26.8	29.5	30.8	29.6	27.2	25.6	25.4	25.9	26.8	26.2	24.3	26.9
	雨量	0.5	2.0	10.0	33.0	92.0	187.0	255.0	350.0	270.0	115.0	20.0	2.0	1336.0

表二 几内亚共和国气象资料

上 几 内 亚 森 林 区	地点	℃	月份	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
			mm													
库鲁萨	温度			24.7	27.8	30.0	30.0	28.9	26.1	25.6	25.0	26.4	26.4	26.7	24.7	26.9
	雨量			2.0	6.0	20.0	63.0	120.0	227.0	265.0	335.0	342.0	153.0	25.0	4.0	1542.0
康 康	温度			24.2	26.6	29.0	29.0	27.9	26.1	24.8	24.6	25.2	26.0	26.0	23.6	26.1
	雨量			3.0	13.0	23.0	60.0	135.0	218.0	302.0	379.0	340.0	163.0	34.0	3.0	1693.0
贝 拉	温度			23.9	25.6	25.6	28.3	25.0	23.9	23.0	2.3	23.0	23.3	23.9	23.0	24.1
	雨量			10.0	37.0	116.0	156.0	185.0	215.0	232.0	259.0	285.0	176.0	88.0	25.0	1779.0
马森塔	温度			23.4	25.0	25.8	25.8	25.5	24.7	23.6	23.5	24.4	24.6	24.7	23.2	24.5
	雨量			14.0	58.0	142.0	168.0	208.0	270.0	490.0	530.0	402.0	206.0	168.0	48.0	2792.0

平均相对湿度 %

一 月 七 月
午前 午后 午前 午后

科纳克里 85% 71 92 85
贝 拉 68 31 94 84

注：气象资料来源不同的内部材料，原资料没有注明经纬度、海拔和资料年代，仅供参考。

表三 几内亚共和国气象资料

月份 气象要素	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年	资料年代
地名	科纳克里 (首都) $8^{\circ}30'N$, $13^{\circ}14'W$ H 5 M													
平均温度	31.3	31.7	31.9	32.1	31.7	30.0	28.6	27.8	29.1	30.1	30.7	31.3	30.6	5年
平均最低温度	22.6	23.4	24.0	24.2	24.5	23.7	23.0	23.0	23.3	23.2	24.1	23.7	22.6	5年
雨量	2.5	2.5	10.2	22.9	157.5	658.8	1297.0	1054.1	683.5	373.4	121.9	11.9	4293.0	10年

馬木 $10^{\circ}22'N$ $12^{\circ}25'W$ H 742 M

平均温度	32.6	33.2	34.5	33.8	30.9	28.9	26.2	26.2	27.0	28.3	29.7	31.0	30.3	5年
平均最低温度	12.4	14.9	17.9	18.9	19.5	18.2	18.6	18.4	19.4	17.9	16.6	13.3	12.4	5年
雨量	7.6	10.2	45.7	127.0	203.2	256.5	335.3	401.3	340.4	263.2	61.0	7.6	2004.1	10年

贝拉 $8^{\circ}41'N$, $8^{\circ}39'W$, H 675 M

平均温度	30.9	31.8	31.7	30.1	28.8	27.4	26.0	26.8	28.3	28.9	31.1	31.0	29.3	5年
平均最低温度	14.9	18.6	19.5	19.5	19.0	18.7	18.0	18.2	18.2	18.8	18.3	15.0	14.9	5年
雨量	7.6	40.6	80.1	149.9	175.3	218.4	243.8	264.2	292.1	142.2	88.9	22.9	1772.9	10年

马森塔 $8^{\circ}34'N$ $9^{\circ}28'W$ H 610 M

雨量	10.2	48.3	147.3	167.0	195.6	261.6	505.5	586.7	408.9	254.0	203.2	53.3	2842.3	5年
----	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	--------	----

庫魯薩 $10^{\circ}39'N$ $9^{\circ}53'W$, H 388 M

平均温度	33.6	35.8	37.2	36.9	34.6	31.7	30.1	29.5	30.4	31.9	32.9	32.7	33.1	5年
平均最低温度	13.8	17.1	21.7	23.0	20.8	21.6	20.9	20.9	20.8	20.6	18.9	14.4	13.8	5年
雨量	10.1	7.6	22.9	71.1	134.6	246.4	297.2	345.4	340.4	167.6	33.0	10.1	1684.0	20年

注：气象资料取自“西非洲”英哈里逊·邱奇“West Africa”
R. J. Harrison Church.

该资料由于每天观测的时间没有注明，温度的数值是偏高的，但其变化的趋势基本上是一致的，该资料仅供参考。