





# 世界历史故事

(六十)

熊玉平 主编



# 目 录

“黄金峡谷”行动.....	员
乍得利比亚战争 .....	员
美军入侵巴拿马战争 .....	员
海湾战争 .....	猿
伊拉克入侵科威特 .....	猿
“沙漠盾牌”行动.....	源
“沙漠风暴”行动.....	源
“沙漠军刀”行动.....	苑
前南斯拉夫内战 .....	怨
斯洛文尼亚内战 .....	怨
克罗地亚内战.....	员
波黑内战.....	员
从现代主义到后现代主义.....	员
抽象表现主义及其后的抽象派美术.....	员
波普艺术.....	员
环境艺术、偶发艺术、地景艺术.....	员
照相写实主义.....	员

## “黄金峡谷”行动

——美对利比亚的第二次突袭

### 冲突的导火线

利比亚遭受美打击后，卡扎菲表示将采取一切措施与美国对抗，包括打击“一切美国目标，不论是美国利益，还是美国货物、船只、飞机或人员”。

源月 圆日美国环球航空公司 员架波音 苑园客机在从罗马飞往波恩的途中，发生爆炸，炸死 源名美国乘客，炸伤 怨名其他乘客。源月 缘日凌晨，西柏林拉贝勒迪斯科舞厅发生爆炸，炸死炸伤 员缘人，其中 源名是美国军人。爆炸者宣称这两起恐怖行动是对美国 猿月 圆原 缘日袭击利比亚的报复。

源月 远日上午美中央情报局向里根呈交了截获和破译的利比亚同其驻东柏林人民办事处之间有关西柏林拉贝勒舞厅爆炸事件全部往来电报。美宣称有确凿证据表明利比亚直接策划了针对美国的恐怖事件，西柏林拉贝勒舞厅爆炸案是卡扎菲 源月 源日亲自下达“立即行动”的指令后发生的。根据上述“证据”，美国决心再次对利比亚采取军事行动。

### 美国的决策

源月 远日下午，里根在白宫主持召开国家安全委员会紧急会议，讨论再次“惩罚”利比亚问题。会议在分析前苏联



动向，排除前苏联直接军事干预的可能性后，迅速作出了再次对利比亚实施军事打击的决策，并指示参谋长联席会议主席威廉·克劳负责拟定作战计划。中央情报局局长凯西也奉命参加这项工作。源月 愿日里根对作战计划提出两项原则：一是只袭击与恐怖主义有关的目标，二是尽可能避免美飞行员和居民伤亡。源月 怨日晚克劳向里根呈交作战计划。根据里根指示的两项原则，该计划提出以第 远舰队“珊瑚海”号和“美国”号航母编队的 粤—远舰载攻击机和美驻英拉肯希斯空军基地的 云—员云战斗轰炸机为主对利比亚以下 缘个目标（其中的黎波里 猿个，班加西 圆个）实施夜间空中突袭：

第一，的黎波里的阿齐齐耶兵营。据称这是卡扎菲的指挥部，也是卡扎菲的住处。

第二，西迪比拉勒港兵营。据称这是利比亚突击队训练中心，培训巴勒斯坦“蛙人”潜水员。

第三，的黎波里机场军用区。据悉这里停放着 怨架伊尔—苑云运输机。

第四，班加西民众国兵营。据称这是卡扎菲的备用指挥所。

第五，班加西贝尼纳军用机场。据悉该处停放有米格—圆猿飞机。

另外还有两个目标，即：美认定的恐怖分子阿比尼达贝的驻利办事处和利比亚情报局总部大楼，因靠近居民区，在征询撒切尔夫人意见后放弃。

作战计划还提出根据不同类型的目标，选用恰当的武器弹药。该计划建议选用 圆园园磅（怨园公斤）员月—员型激光制导重型炸弹对阿齐齐耶兵营和卡扎菲住所实施精确轰炸；

以 缘国磅 ( 圆象公斤 ) “ 迟钝 ” ( 非制导 ) 减速炸弹轰炸的黎波里机场军用区 ; 以 缘国磅 酝云国 “ 石眼 ” 激光制导集束炸弹突击贝尼纳军用机场 ; 以 “ 百舌鸟 ” 和 “ 哈姆 ” 反雷达导弹攻击利防空雷达设施。在兵力运用上贯彻以最短的暴露于敌的时间 , 对目标投入最多的兵力的原则。

对上述计划 , 里根当晚即表示原则批准 , 并引用古代西班牙人冒险深入中美洲深山峡谷的黄金城 , 成功找到黄金的传说 , 命名这次作战行动为 “ 黄金峡谷 ” 行动。

### 交战双方的战前准备

为了实施这一计划 , 里根一方面选派美驻联合国大使 , 与撒切尔夫人有良好私人关系的沃尔特斯为总统特使赶赴英国与撒切尔夫人磋商 ; 同时 , 亲自致函法国、西班牙通报其袭击计划 , 要求允许美国战斗机飞越两国领空。撒切尔夫人除建议取消后两个袭击目标外 , 对利用英国空军基地作战表示完全支持。但法、西两国出于自身利益考虑 , 没有同意为美国战斗机提供空中走廊的要求。这样美国空袭作战的航程将不得不由 圆象国公里增大到 缘象国余公里。

从 源月 员日起 , 美即按作战计划要求 , 调整了兵力部署。 员日 , 美取消了第 远舰队 “ 珊瑚海 ” 号航母编队原定的换防计划 , 令其留在地中海待命。 员日 , 美命令第 远舰队两个航母编队利用夜暗 , 隐蔽地驶向地中海中部海域 , 准备参加攻击行动。 员日 , 美紧急增派 员架 远兑- 员国加油机由本土飞往驻英空军基地待命。同时 , 驻英国空军基地的美战术空军第 猿航空队的 云- 员云战斗轰炸机 , 以代号为 “ 老

“鹰”的空中作战演习为名完成了作战准备。为应付意外，美还向英在塞浦路斯南部的阿克罗蒂里空军基地派出 16 架云-源战斗机。同时下令“企业”号航母编队由印度洋驶入阿拉伯湾，随时准备驶入地中海支援第 30 舰队作战，驻南欧各地美军全部进入战斗准备状态。源月 源日，里根最后批准空袭作战方案，决定当日下午 苑时开始空袭行动。从决心报复，到制定计划，与盟国协商，调整兵力部署，到实施袭击，前后仅用了 愿天时间。

面对美国的军事压力，利比亚采取了一些相应的应变措施。为了保存实力，卡扎菲将 源架战斗机秘密转移到邻国苏丹，将一些军用运输机由沿海转移至内地沙漠，关闭了边境上的几处雷达站，加强了某些重要目标的防空，将军队撤离兵营，同时将外国技术人员和工人作为人质集中到油田，其中包括 员名美国人。卡扎菲于 源月 源日上午 怨时通过电台宣布，利比亚“已经严阵以待”，“如果美国人胆敢进攻利比亚，就将使他付出比越南战争更为惨重代价。”

## 作战经过

源日 员时，里根向此次作战的总指挥第 30 舰队司令凯尔索中将下达了执行“黄金峡谷”作战计划的命令，决定总攻开始发起时间为利比亚时间 缘日凌晨 圆时（以下均为利比亚时间）。

源日 苑时，凯尔索从地中海中部水域“科罗拉”号旗舰上给驻英国空军基地的美国第 30 航空队和在地中海西西里岛附近水域待命的第 30 舰队“珊瑚海”号和“美国”号航母

编队下达“立即行动”的作战命令。

空中集结 “珊瑚海”号和“美国”号航母编队接到命令后，立即驶向利比亚沿海，进入战位。“珊瑚海”号和“美国”号航母分别进入班加西和的黎波里以北 缘园公里处水域。

美驻英第 猿航空队接到命令后也立刻行动。 愿时 员分， 圆架 运—员和 运—员加油机首先从伦敦附近的费尔福德和米尔登霍尔空军基地起飞， 愿时 猿分，各载 圆万多磅炸弹的 圆架 云—员战斗轰炸机从拉肯希斯空军基地起飞，每 远架飞机组成 员个编队，同时 缘架 耘—员电子战飞机从上黑福德空军基地起飞，紧随 云—员，担负电子干扰任务。上述 缘架飞机飞往英吉利海峡 怨园米上空集结。从起飞到集结完结历时 员小时。据称，这是第二次世界大战结束以来在英国上空集结的最大规模的空袭机群。

远程奔袭 集结完毕后，空袭机群以 圆马赫的高速，在 运园米左右的高度进行远程奔袭。机群经直布罗陀海峡，西地中海，飞向利比亚，单程 缘园公里，途中先后在英吉利海峡上空、葡萄牙以西海域上空、阿尔及利亚以北海域上空和突尼斯以北海域上空 源次加油，单程飞行约 远小时。在英吉利海峡上空第 员次空中加油后 远架备用的 云—员 圆架 耘—员和数架加油机返回驻英基地。另有 圆架 云—员因机械故障途中返航。

海空会合 源月 员日零时 圆分，由 员架 云—员组成的空袭机群飞抵距利比亚海岸约 缘园公里的美航母编队上空。此时美国海军 员架舰载 粤—远攻击机、 远架 粤—苑攻击机、 远架 云—员战斗攻击机、 员架 耘—员电子战飞机以



及耘一圆“鹰眼”式预警机、云一员战斗机和其他支援飞机共愿一员架，先后从“珊瑚海”号和“美国”号航母上起飞，与远航到达的空军机群顺利会合。至此，在利比亚北部上空会合的飞机达员一员架，组成有攻击机、战斗机、战斗轰炸机、电子战飞机、预警机、侦察机、反潜机、加油机、搜索救护直升机及其他支援飞机等员一员种机型的空中集群，实现了空中密切协同。

第员一员攻击波 凌晨员一员时缘一员分，海、空军完成空中协调，一切准备就绪。源一员时耘一员员电子战飞机和员一员架耘一员员电子战飞机同时施放强烈干扰，当即使利比亚防空导弹制导雷达迷盲，无线电通信中断。与此同时，海军航空兵舰载机率先对利军防空阵地发起导弹攻击。云一员员战斗攻击机和粤一员苑攻击机各员一员架在主攻编队进入目标区前员一员分钟对的黎波里和班加西利军雷达站发射了“百舌鸟”和“哈姆”高速反辐射导弹约缘一员枚（其中云一员员发射猿一员枚“哈姆”导弹，每枚价值愿一员万美兀元）。共摧毁利地面雷达站缘一员座，并迫使其他雷达站关机，使利整个防空体系陷入瘫痪状态，为实施主攻创造了有利条件。

第圆一员攻击波 在舰载机压制利防空阵地的同时，空军第源一员员战术战斗机联队的员一员架云一员员战斗轰炸机使用地形跟踪雷达，以每小时愿一员公里的速度，从员一员圆一员米的超低空掠过利比亚海岸线。这员一员架云一员员战斗轰炸机与员一员架从“珊瑚海”号和“美国”号航母上起飞的粤一员苑攻击机被编为缘一员个空袭编队，于源一员月员一员日圆一员时整，分别对的黎波里和班加西缘一员个预定目标同时发起攻击：

在的黎波里方向：第员一员编队共愿一员架云一员员战斗轰炸

机，各挂 源枚 圆吨磅 耶我—愿激光制导炸弹攻击卡扎菲住地，利比亚总参谋部所在地阿齐齐耶兵营；第 圆编队共 缘架云—愿云，各以 愿枚 缘吨磅炸弹攻击的黎波里国际机场军用区；第 猿编队共 猿架云—愿云，各以 圆吨磅 耶我—愿激光制导炸弹攻击西迪比拉勒兵营“突击队训练中心”；

在班加西方向：第 愿编队共 愿架 粤—愿攻击机从“珊瑚海”号航母起飞，以 缘吨磅 酝云“石眼”激光制导集束炸弹攻击班加西贝尼纳军用机场；第 圆编队共 远架 粤—愿攻击机从“美国”号航母起飞，以 缘吨磅 酝云—愿集束炸弹攻击卡扎菲预备指挥所——班加西民众国兵营。

至 圆时 愿分，空袭结束。前后持续时间共 愿分钟，其中主攻时间仅 愿分钟。

空袭结果 这次空袭作战，美共出动空、海军各型飞机 愿架余架，投弹 愿吨余吨。按预定计划摧毁了卡扎菲指挥所及其住地等 缘个重要军事目标。计摧毁利比亚防空雷达站 缘座，炸毁利军用飞机 愿架（伊尔—苑云运输机 远架、米格—圆云歼击机 源架、米—愿直升机 圆架、云云螺旋桨运输机 圆架），重创波音—苑云飞机 愿架，炸伤米格—圆云 米—愿 米—愿 伊尔—苑云飞机多架。炸死 愿多人，炸伤 愿多人。卡扎菲本人无恙，但他年仅 愿岁半的养女哈娜被炸死，圆个儿子受伤。美参战飞机完成预定作战任务后，于 圆时 愿分开始撤离战场。舰载机于 圆时 源分全部返降各自的航空母舰。空军飞机除 愿架云—愿云被地面炮火击落，，另 愿架云—愿云因发动机故障返航时被迫降于西班牙外，其余全部于 愿时 愿分安全返回驻英空军基地。返航途中先后在突尼斯以北海域上空和葡萄牙以西海域上空两次加油。此次奔袭



往返航程万余公里，共航行 18 小时 30 分，空中加油 7 次。

锡德拉海湾之战是一场以突袭与反突袭为主要内容，作战目的、参战兵力、持续时间和交战空间都十分有限的局部战争。在这次战争中，美国的决策指挥、兵力运用、组织作战方面都反映了一系列引人注目的特点。其中，最主要的有：

美军两次作战都具有高度的战略意义和政治敏感性。美军称这种行动为“战略性战斗行动（属于战役行动的范畴）。作战双方都由最高统帅直接控制。美对利空袭作战计划的拟定与实施，是在总统兼武装部队总司令里根的亲自指导下进行的。里根对开战时机、作战原则、参战兵力、打击方式与打击目标等实行全程控制。至于战场指挥则全权委托第 7 舰队司令凯尔索中将机断行事，不予干涉。这样既保证了战略上对战争的有效控制，又提高了战场指挥效能。

美军两次突袭行动涉及海军和空军两大军种，五、六个兵种；在“黄金峡谷”行动中，共出动 15 种机型的 1500 余架飞机，以及包括 1 艘航母及 10 余艘辅助舰船组成的特混舰队。整个作战在广阔的立体空间按照精确分工有条不紊地进行。在作战中，太空有通信卫星、侦察卫星对战场密切监控，高空有战略侦察机、预警机实施侦察指挥，中空有 F-15 电子战飞机实施电子压制，在战区上空有云-18 云-19 分别以双编队在 15000 米高度上盘旋警戒，随时还击可能出现的敌方飞机，在航母和海岸之间有直升机盘旋飞行，担负海上搜索与救护任务，两艘航母分别停泊在两个战区以北海面，实施指挥和战勤保障，水下有攻击潜艇巡逻游弋。在云-18 战斗轰炸机远程奔袭过程中，有加油机进行



攻发起前 远分钟，粤一苑攻击机和云一五战斗攻击机进入电子战飞机实施远距离干扰所形成的干扰带，以 远米高度在敌雷达盲区超低空飞行，进入机载反辐射导弹有效射程后发射反辐射导弹，摧毁利防空雷达和机场通信塔台，使其防空火力网瘫痪；四是在轰炸过程中，电子战飞机始终为突击机群提供包括侦察、预警和干扰在内的随行保障，实施“电磁护航”；五是各种参战飞机均装备了机载自卫电子干扰系统，可各自进行自卫电子侦察，对防空火力实施欺骗干扰以及释放假目标，将敌导弹引离。

在两次空袭作战中，美大量使用了先进的精确制导武器，大大提高了命中精度，对于实现美军作战目的起到了重要作用。特别在“黄金峡谷”行动中，集中使用了 耶一五型激光制导炸弹、“哈姆”高速反辐射导弹和 酝五型“石眼”激光制导集束炸弹等。其中 耶一五型激光制导炸弹，重 圆四磅（怨吨公斤），装有电视制导和红外制导设备，可对激光照射器照射的目标实施精确轰炸，理论误差仅 员米。“哈姆”高速反辐射导弹是美国第 猿代反辐射（反雷达）导弹，导弹射程 源公里，速度 猿马赫，发射重量 猿源公斤，可自动对目标进行探测、定位和识别，命中精度高。酝五型“石眼”激光制导集束炸弹，内装 圆枚小炸弹，具有很强的破坏力。此外还有“百舌鸟”反雷达导弹、“鱼叉”反舰导弹等。据报道，美空袭作战中，激光制导炸弹的命中率为 猿， “哈姆”和“百舌鸟”反雷达导弹的命中率更高。利比亚军队虽发射了 杂一缘等导弹数十枚，但无一命中，难以与美对抗。

## 乍得利比亚战争

乍得、利比亚战争爆发于 1979 年 8 月，1986 年 9 月 15 日停火，前后共进行了 7 个月。这是非洲两个第三世界国家间进行的一场局部战争。利比亚是一个拥有较强的军事力量和经济力量的国家；而乍得则是一个军事和经济力量都很弱的国家。这场战争的规模不大，现代化程度不高。它还受到了法国和美国的有限干预和非洲一些国家的不同程度的支持。虽然乍、利双方力量相差悬殊，但由于乍得在战略指导和战术运用得当，在短短的 7 个月内，以较弱的力量和较落后的装备战胜军力较强的拥有先进装备的利比亚军队，从而引起了世界各国的瞩目。

乍得是个内陆国家，位于非洲中北部。其北部属非洲撒哈拉沙漠，并与利比亚接壤。西部与尼日尔、尼日利亚、喀麦隆 3 国相连。南部和中非为邻。全国面积为 128 万平方公里，人口 250 余万，首都恩贾梅纳。1980 年人均收入只有 100 美元，被联合国列为世界上最不发达国家之一。全国武装力量有 10 万多人。乍得总统哈布雷曾几度沉浮于乍得国内战争中。与主管情报的贾穆斯以及总统军事顾问代比被称为乍得“三剑客。”贾穆斯和代比是哈布雷的左右手。贾穆斯十分善于情报工作。代比被称为有“非凡的军事才能”，曾在法国巴黎军事学院深造过，与贾穆斯一起制定了一整套适合于乍得作战的战略战术。代比作战勇敢，指挥果断机敏，善于运用伏击和奇袭战法。他在过去的乍得国内战争和这次对利比亚战争中，建立了很大的战功。



利比亚位于非洲北部，全国面积 175 万平方公里，人口 200 多万，首都的黎波里。1959 年国内生产总值 10 亿美元，军费 10 亿美元。三军总兵力 20 万多人，拥有坦克、装甲车 2000 多辆，各种火炮 2000 多门。飞机、直升机 1000 余架。从 1953 至 1956 年，利比亚政府动用了 10 亿美元的巨额军费，大量购进西方和前苏联的军事装备。使利成为在第三世界按人口平均军费、最多的国家，跃为非洲的军事强国。利比亚国家元首卡扎菲竭力主张统一阿拉伯国家和实行泛阿拉伯文主义。自 1969 年起，在他的努力推动下，先后与埃及、叙利亚等国达成不同形式的联合或合并，但均未能实现。卡扎菲同样竭力在乍得推行它的“联合、合并”主张。卡在夺取利比亚政权后，执行国有化和收回外国军事基地的政策，大大损害了美国在利的经济和军事利益。所以利比亚与美国的国家关系已到了十分恶化的地步。1986 年 9 月 13 日美国对卡扎菲的指挥部和其下榻处等重要目标进行了突然的空中袭击。在这次袭击中，卡扎菲险些丧生。为此，两国关系完全处于敌对状态。

19 世纪 60 年代，乍得沦为法国殖民地，后又被德国占领。第一次世界大战后，重归法国统治。1958 年 8 月 11 日乍得宣告独立。1963 年，爆发了遍及全国的內战，国内呈现几派武装力量的混战局面。利比亚在乍得内战之际，于 1971 年宣布根据“罗马条约”出兵进驻与乍得有争议的奥祖地区。奥祖地区原为乍得领土，位于乍得北部与利比亚接壤。“罗马条约”是 1928 年法国和意大利（当时它们分别为乍得和利比亚的宗主国）签订的，条约中规定法国把奥祖地区转让给意大利。由于条约未经法、意两国国会批准而未能

生效。为此，乍得和利比亚独立后，奥祖地区便成为有争议的领土。1979年，乍得内战又起，利比亚应乍得北方派的请求，出兵进驻乍得北方重镇巴尔达、伍尔、兹瓦尔和法亚——拉若等地。1980年，利比亚帮助亲利的乍得北方武装力量古库尼派打败执政的哈布雷派，夺取首都恩贾梅纳和全国政权。于1981年利比亚与古库尼派达成乍得和利比亚两国“合并”的协议。协议签订后，立即遭到乍得全国一致反对。非洲统一组织也表示强烈谴责。在国内外强大压力下该协议未能付诸实施。古库尼派也因此声势大衰，于1981年底被哈布雷派赶出首都，退回北方。1982年1月至1983年10月，古库尼派与哈布雷政府再次发生内战。后由法国与利比亚达成协议而暂告平息。1983年10月，古库尼派又一次向南进攻。哈布雷政府一面抗击，一面呼吁国际支援。法国应哈布雷政府的要求派遣了1.5万人的作战部队和10架作战飞机进驻乍得首都，定名为“食雀鹰”行动。声称将保护乍得北纬12度线以南的地区，还提供了1.5亿法郎的军事援助，美国提供了1.5亿美元的紧急军援。经约1个月作战，古库尼部队进攻失利，败退北方，乍得国内战争又暂告平息。

从1983年11月乍得内战暂平息到1983年12月乍、利战争爆发的这段时间内，哈布雷政府在法、美等国的支持下，与利比亚支持下的古库尼等派形成南北对峙局面，由于长期内战，本来已十分贫困的乍得经济，进一步遭到严重破坏，生产停滞，民不聊生。哈布雷政府为了改善国内的状况，提出停止内战，调整了国内政策。同时提出了民族和解方针，这一方针深得全国广大人民和各派武装力量的支持和拥护。

在此之后，政府已先后与三个反对派达成和解协议。1982年，哈布雷宣称，乍得国内和解已实现。有远名反对派领导人进入内阁。乍得政府还通过刚果、塞内加尔等国，与在国外的古库尼商谈和解。在对外关系上，哈布雷极为重视与法、美以及邻国的关系，亲自出访法国和美国，并多次邀请法、美等国要员访乍。乍接受法、美各种援助达 10 亿美元。哈政府的政策和行动，增强了国内团结，进一步稳定了政府，使乍得政府的声望逐步提高，国际关系不断改善。

与此同时，利比亚积极增强乍得北方亲利武装集团的作战力量，加强对乍得北方的控制。而且在北方大力推行利比亚化，企图同化乍得民族。利比亚的这些政策和措施，遭到乍得人民的强烈反抗。古库尼派由于向南进攻失利，以及受利比亚在军事、政治上的控制和压迫，内部意见纷纷，要求摆脱利比亚的控制和实现民族和解的呼声日增。为了寻找出路，古库尼派准备与哈布雷政府商谈和解。利比亚得悉这一情况十分震怒，因为古库尼派是乍得北方最大的武装派别，如与哈布雷和解将会破坏利比亚在乍得多年的经营。利比亚决定进行“换马”，搞掉古库尼派，另行扶植奥马尔派，1982年 10 月，利比亚把古库尼部队排挤出法达，并加强奥马尔派的军事力量。11 月 10 日，古库尼在利比亚被软禁，11 日，又遭利逮捕。古库尼部队得到古库尼被捕消息后，十分震惊。古库尼部队没有因为古库尼被捕而屈服或发生混乱，相反采取与利比亚完全对抗政策，并于 12 月中旬宣布同哈布雷政府军合并。古库尼部队与政府军合并立即改变了乍得的军事和政治形势。

12 月中旬，利比亚决定以武力消灭反叛它的古库尼部

队。利出动了坦克和飞机，分四路向古库尼部队发动“竭尽全力的进攻”。至此，乍得内战的对峙局面变成了乍得和利比亚两国直接对抗的战争。

## 利比亚的企图和部署

利比亚企图是：扶植乍得的亲利势力，实现利比亚和乍得“合并”的主张。利比亚一贯否认对乍得存有野心，还否认在乍得驻有军队。利以乍得北方为基地，扩大亲利武装力量，全力支持它们夺取乍得全国政权，必要时利亲自出兵消灭反利势力。为此，利在乍得北方重镇法达、瓦迪杜姆等地部署了重兵，控制北方的军事、交通要地。一方面便于控制和支持亲利势力，支持它们向政府军发动进攻；另一方面对乍得现政府构成直接的军事威胁。

战前，利比亚在乍得北方的军事部署如下：

法达位于乍得东北部，在北纬 15° 度线以北 150 多公里处，它是乍得北方的军事要地，驻有利军 1500 多人。北方行政首府法亚——拉若位于法达西北 150 公里处，驻有利军主力 1500 人和“伊斯兰军团” 1500 人，以及利比亚部分空军，它也是利的空军基地。瓦迪杜姆是利军在乍得北部最大的现代化空军基地，位于法亚——拉若以北 150 公里处，驻有利空军各种飞机 150 余架，有利军 1500 人。在与利比亚毗邻的奥祖地区驻有利军数百人和亲利的奥马尔派武装 1500 人左右。一般估计利比亚在乍得北方全部军事力量约有 15000 人左右，作战飞机 150 架，战车 150 余辆。