

《 战 争 轶 事 》 从 书

士兵书库



张 海 刘吉成 荔万俊

倚天作剑叱风云

气 象 与 战 争

解 放 军 出 版 社

倚天作剑叱风云

——气象与战争

张 海 刘吉成 荔万俊

11/15/13

解放军出版社

11/15/13

图书在版编目 (CIP) 数据

倚天作剑叱风云：气象与战争/张海等著. —北京：
解放军出版社，2001

(战争轶事丛书)

ISBN 7-5065-4038-X

I. 倚… II. 张… III. 气象条件-影响-战争-
通俗读物 IV. E915-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 12260 号

解放军出版社出版

(北京地安门西大街 40 号 邮政编码:100035)

河南省邮电印刷厂印刷 新华书店发行

2001 年 5 月第 1 版 2001 年 5 月第 1 次印刷

开本:787×1092 毫米 1/32 印张:5.5

字数:116 千字 印数:1—34 000 册

定价:7.00 元

《战争轶事》卷编委会

主 任：孙启瑞

副主任：陈敬万 王子军 丘俊本

主 编：南争旗 阎树军

副主编：朱平录 李邦川 翁祖炎 伦德泉

编 委：刘胜俊 徐选林 郝会强 王胜利

刘 博 李兴全 康立柱 王雁怀

刘瑰歌 余志英 吕卫东 穆少杨

苏 捷 刘保成 杨三成 孙 兵

刘吉成 荔万俊 宋文奇 麻志忠

《战争轶事》卷前言

战争是一部大书。它展示给人们的不仅是残酷与灾难,还教给人们正义地抗争和胜利的信念。由军事活动派生出来的那些有声有色的、众口传诵的,那些与战争胜负攸关的人与事,可算丰富多彩。本卷所含《主宰胜算的精灵——动物与战争》、《文明的厮杀——礼仪与战争》、《不老青春——军服与战争》、《雕塑和平——美术与战争》、《源远流长的生命线——粮草与战争》、《驰骋全维空间——交通与战争》、《战火中的红十字——卫勤与战争》、《凭君传语报平安——邮电与战争》、《倚天作剑叱风云——气象与战争》、《殷红不是血液——石油与战争》、《财富大赌注——金钱与战争》等11本书,就是撰写军事趣闻轶事的,读后,您一定大开眼界。

这里有猴子助战的奇观,也有大象破城门、毁营棚、拔鹿寨的神话,也有海豚充“谍”的奇闻。我们在编辑过程中,尽量采用“融知识性、故事性于一炉”的方法,使每一本书的文字都达到形象生动,通俗易懂,且富有一定的知识含量,从而达到耳目一新、过目不忘,填补某个知识面的空白之目的。

本套丛书虽精心策划,并由专家编写,由于视角有限,难免有疏漏和不足。在此,请广大读者特别是士兵战友提出宝贵意见,我们将抱以真诚的等待。

前 言

风吼雨泻,雷鸣电闪。天公一挥长袖,大地瞬息万变。或飞沙走石,波涛翻滚;或洪水泛滥,江河咆哮;或云重雾茫,银装素裹;或银蛇飞舞,大地震颤。这一切,既可令千军寸步难行,又可使万师疾速飞进。

古往今来,多少叱咤风云的将帅,因为不识天时,陷入困境,毁于一旦,使之铸憾终生。又有多少借天公赐予良机,倚天作剑横扫千军的战例。

战争与气象问题可以说是一个古老的课题。只要有战争爆发,就摆脱不了天候对作战的影响。人们一方面通过作战实践认识到这个影响,一方面又在作战中学会利用天候的影响。这是人类漫



长的战争史已经证明了的。

战争与气象问题也可以说是一个崭新的课题。这一方面是由于战争的发展,已经提出了,而且还在不断提出内容极为广泛的与气象有关的问题,从而加深了人们对战争与气象密切关系问题的认识;另一方面则是由于科学技术,特别是大气科学的长足进步,人们对大气现象的认识更为深入,对作战提供气象支援、或者说气象保障的能力也随之而大大提高。两次世界大战孕育和发展了军队中的气象勤务。实践证明,作战需要有气象保障。越来越多的军事家都十分重视气象保障在战争中的作用。

首先,气象作为一个因素,已进入到指挥员的战术决策之中。过去进行战术决策只考虑任务、敌情、地形和部队。现代战争中,光考虑这四者已经不够,还必须增加一个气象因素。也就是说,指挥员必须对这五个方面进行审慎的综合考虑以后才能作出抉择。

其次,人们对部队战斗力这个概念有了新的理解。战斗力通常指的是军队的作战能力。战斗力的因素包括人员的政治素质、军事素养和武器装备、物质保障等。现在人们在考虑部队战斗力好坏的时候,就很重视环境因素(特别是气象因素)以及部队适应作战环境的能力。这一点,无论是在进攻战中,还是在防御战中都是如此。

再次,普遍重视了作战气象条件。通俗一点说,就是不是单讲影响,还要讲条件。对于某个具体的作战行动都有所谓作战气象条件,通常就是指满足作战要求的最低天气条件。对于一个战役行动,由于参战军兵种比较复杂,就有所谓综合气象条件,它是根据作战意图和参战军兵种的作战气象条件



综合提出的,就是在重点方向和关键时节保持参战各军兵种的密切协同,强调充分发挥部队战斗力的最有力的气象条件。作战气象条件是作战的“桥梁”,是“得天时”的最好注释。



目录

《战争轶事》卷前言

前 言 (1)

第一章 借“天”之力出奇制胜 (1)

气象与战争之间有着非常密切的关系，古今中外任何一个有作为的军事家，都十分重视这个关系。我国古代军事家就把“天时、地利、人和”作为取得战争胜利的三个必要条件。要取得战争胜利，不仅要“知己知彼”，而且要“知天知地”。历史上凡是善于谋略的统帅都十分重视气象对作战行动的影响

一、诸葛亮利用大雾“草船借箭”..... (2)

赤壁大战之前，周瑜让诸葛亮在十日之内造出十万枝箭，想借此杀害诸葛亮。诸葛亮胸有成竹，当众立下“军令状”，要在三天之内送给周瑜十万枝箭。趁大雾之际，诸葛亮用二十只



草船，骗得曹操十万余枝箭。就这样，不费东吴半分之力，为周瑜赤壁作战提供了急需的物质保障。

二、李愬雪夜袭蔡州……………（4）

说起李愬用兵，人们都说他“败于朗山而不忧，胜于吴房而不取，冒大风甚雪而不止，孤军深入而不怯”。下面的人问他，这里面有什么道理。他说：“朗山失利，敌人便麻痹大意而不提防我；胜而不取，有利于分散敌人的兵力；在风雪阴晦的天气行军，有利于隐蔽自己，容易做到出其不意；正因为孤军深入，士卒皆能勇敢善战。”说明他不仅熟读兵法，而且懂得如何利用有利的气象条件。

三、诸葛亮“借东风”……………（7）

是“谁”在赤壁打败了曹操？当然是孙权、刘备联军打败了曹操，这其中周瑜的功劳不算小，他在赤壁大战之前施展了一系列计谋，使曹操错杀了自己的水军将领蔡瑁、张允，让庞统献“连环计”，对黄盖施“苦肉计”，派阚泽送“诈降书”，准备火烧赤壁，大败曹兵，只是苦于冬季没有东南风，周瑜一筹莫展。恰恰是诸葛亮为他“借”来了东风，解决了周瑜的燃眉之急。所以说没有诸葛亮“借东风”就没有赤壁大战的胜利。

四、窦建德趁夜雾打败隋军……………（11）

面对强敌，窦建德巧施骄兵之计，暗地里则将起义军配置在有利地形上持重待机。窦建德



率军利用大雾接敌,一战而胜,军队大振,巩固了北方,支援了瓦岗起义军的作战。

五、汉尼拔“顺风”胜强敌…………… (12)

迦太基著名的军事统帅——汉尼拔在强敌面前毫不示弱,以智取胜。他了解到当地每天中午常刮强劲的东南风。于是,为了充分利用风向,顺风作战,他一方面首先将部队部署背向东南的阵势,让步兵位于中央,形成半月型攻击队形,队形两翼配属了主力部队,用少量兵力占领中间宽大正面,并故意把兵力弱的中间部位暴露给敌人,诱使敌人从中间突破。汉尼拔巧借风势假降助阵,一举成功,这次战役被罗马人称为“一次著名的灾祸”。

六、朱元璋“火攻”大败陈友谅…………… (14)

借风纵火,并非新招。三国时期,魏曹与东吴、蜀汉军大战赤壁,曹操百万雄师被诸葛亮一把火烧得惨兮兮。事隔 1100 多年,朱元璋故伎重演,陈友谅重蹈覆辙。陈朱大战发生在阴历七月二十日,初秋虽说多南风,但风云莫测,尤其是湖上,风云更加变化无常。陈友谅制定作战方案,却没有考虑到可能出现的复杂天候,掉以轻心,只想到巨舰相连不易被对方各个击破,却不料天气骤变,刮起了东北风,结果毁于一旦。

七、郑成功乘潮收复台湾…………… (16)

郑成功收复台湾的关键在于禾寮港登陆,



登陆的关键则是秘密通过了鹿耳门航道,通过鹿耳门航道的关键又是利用了大潮。数万大军的成功竟然取决于潮水!广识多谋,这是指挥员非常需要的知识和才智,不然就难于在错综复杂、瞬息万变的情况下把握战局的关键。

八、日军借气象偷袭珍珠港…………… (17)

夏威夷地区属热带海洋性气候,多东北风和东风。瓦胡岛东、西部多山,火奴鲁鲁和珍珠港横跨在山峦之间。站在克劳山上便可以俯瞰珍珠港,气流往往为山所阻被迫抬升,而在山顶周围形成积云。到了雨季,积云往往被风吹向山谷之间,在火奴鲁鲁和珍珠港形成降雨。这种天气对于空中突袭是一种很好的掩护。日军制定了“Z”行动计划,偷袭美军珍珠港获得成功。

九、“太阳神”为埃及助威…………… (25)

在战争中,“太阳神”并不偏袒一方。了解它,借助于它,它为你助威,否则它叫你难堪。在现有的科学技术条件下,战争中还常常不得不顺“天意”。不懂得强光、夜暗对战斗的影响,不了解高温、严寒对战斗人员和装备的制约,是要吃大亏的。了解各种天候的特征,是为了借其威,避其害,无论是训练还是实战,都要充分加以考虑。

第二章 逆“天”行事惨遭败绩…………… (27)

作为一个军事统帅,如果忽视天气的影响,



甚至不顾气候条件对作战行动的允许程度,硬是要逆“天”行事,怎能不惨遭失败。不可一世的拿破仑,由于忽视西欧的海洋性气候与俄国大陆性气候的差别,先是兵败莫斯科,后是惨败于滑铁卢,除了战略思想、战术原则方面的原因外,“酷暑”、“严寒”、“暴雨”也成了拿破仑无法战胜的凶恶敌人。

一、忽必烈打日本遭遇台风…………… (28)

忽必烈兵败平壶岛,并不是被日本人打败的,而是被台风吞没的。台风有不可抗拒的力量,最大的风速可达每秒一百米,范围可达数千公里,强大的台风能卷起狂涛巨浪,掀翻船只舰艇,吞没人员和物资。经过我国沿海的台风,最早在5月,最迟在12月,以7—9月最多。忽必烈是蒙古族人,不知道台风对海上作战的影响,恰恰选在7月底,台风最多的日子渡海进攻,于是便导致了这场悲剧的发生。

二、浓雾中古斯塔夫丧命…………… (30)

雾,从来就是作战比较敏感的天气因素之一。这里说的吕岑战役,就是因为浓雾,使古斯塔夫二世的骑兵部队难以保持队形,乃至辨认不清敌我。古斯塔夫二世盲目轻敌,冒雾进军,导致了战斗的失利,也葬送了自己的性命。

三、“无敌舰队”逆风葬火海…………… (32)

英国舰队在英吉利海峡迎战西班牙舰队。战前,英国舰队指挥官就详尽分析了敌我态势,



认为自己的战舰装备和吨位都远不如敌军,如果硬拚,肯定不是西班牙人的对手。于是,他们制定了一个火攻计划。就在双方激战处于白热化状态的时候,海上刮起了大风,英国舰队发挥战舰轻快、便于机动的特长,迅速占领上风位置,利用有利风向,向西班牙笨重的舰队实施火船攻击。西班牙人压根儿没想到对方会来这一手,一下傻了眼。他们的船只庞大且笨重,想掉头很难,想躲避也来不及,很快被对方的火船靠上。由于处在下风方向,风助火势,火乘风威,顿时已成一片火海,西班牙的“无敌舰队”乱成一团。

四、苏军陷进冰天雪地…………… (36)

1939年底,苏军摩托化步兵第44师进入芬兰的苏奥穆萨尔米地区与芬军作战。虽然苏军摩步第44师装备精良,但由于作战地域气候寒冷、地形复杂、人烟稀少、道路奇缺,不适应摩托化部队作战,第44师陷入冰天雪地不能动弹。芬军步兵第9师行动轻便,采取分割围歼战术攻击苏军。苏军摩步第44师全军覆没。

五、“寒将军”战胜拿破仑…………… (38)

1812年,拿破仑亲率45万大军攻打俄国,结果大败而归,付出了30万人伤亡的惨重代价,它成了不可一世的拿破仑走向失败的转折点。从这场战争中也使人们看到了气候对作战的重要影响。拿破仑忽视了俄国寒冷气候,因



而遭到惨败。也可以说,是严寒成了拿破仑作战的敌人。

六、希特勒寒冬莫斯科败北…………… (43)

梦想霸占全球的希特勒在侵占了半个欧洲之后,于1941年6月22日,向苏联发动了大规模的全面进攻。希特勒的如意算盘是8个星期吞并苏联,根本没有准备军队御寒的军需物资。由于希特勒对战争进程的错误估计,没有作充分的御寒准备,士兵冻伤减员越来越严重,再加上油料凝滞,坦克开不动,枪炮打不响,使德军的实力和士气大大衰减。从10月初到12月5日,由于苏联军民浴血抵抗,再加上低温严寒,使希特勒两次总攻莫斯科的行动都归于失败,重蹈了拿破仑兵败莫斯科城下的覆辙。

七、“多几滴雨”,拿破仑兵败滑铁卢…………… (46)

古往今来,多少叱咤风云的将帅,因为不识天时,陷入困境,毁于一旦,使之铸憾终生。世界著名的滑铁卢之战,曾决定了拿破仑的大败。法军失败原因很多,天公为难却是主要原因之一。

八、天不助日军,中途岛惨败…………… (50)

第二次世界大战期间,日军曾利用天时地利的条件,成功地袭击了美军在太平洋上的重要海军基地——珍珠港,给美军以沉重的打击。但是在中途岛海战中却损失惨重,这里同样也有天气的问题。中途岛作战的这一目的和山本



五十六的战略意图,通过突袭珍珠港和珊瑚海会战已经明显地暴露出来。美国又通过情报工作及及时地掌握了日军的具体行动计划,在这种情况下去追求恶劣天气条件下作战的突袭效果,只能是缘木求鱼。

第三章 不是朋友就是敌人 (55)

天气对作战的影响是客观存在的,这种影响既有有利的一面,又有不利的一面,而且在一定条件下有利和不利可以互相转化。作为一名指挥员,熟悉和研究预定战区的气象情况,是十分必要的。指挥员既要注意大范围的天气情况,又要注意局部地区的天气变化。在有利的季节要注意掌握复杂天气,在天气复杂的季节要积极捕捉有利的气象时段,这样才能趋利避害,使天气更好地为作战计划服务。

一、天有不测风云..... (56)

美国独立战争期间,由豪乌将军指挥的、训练有素的英国殖民军与华盛顿总司令指挥的、刚刚组建起来的美军激战于长岛、纽约地区,华盛顿的部队被迫退守长岛西部靠东河一侧的布鲁克林防线,处境十分危险。看来,眼下留给美军的唯一出路就只有向东河对岸的曼哈顿岛撤退了。巧的是,当时东河东侧的长岛被笼罩在迷茫大雾之中,给美军的行动提供了很好的掩护,而东河西侧的纽约,却是万里晴空,给部队的转移提供了极为理想的条件。华盛顿的部队



顺利地长岛撤出，登上了曼哈顿岛。豪乌的作战计划变成了泡影。

二、天无绝人之路 (61)

1776年圣诞节后的天气极其险恶而又变化莫测，华盛顿和他部队经受了严峻的考验，在大风雪的夜晚，渡过流冰阻塞的特拉华河。普林斯顿战役的胜利，打乱了英军的冬季作战计划，收复了新泽西州大部分失地，被认为是北美独立战争史上的重要转折点。

三、天助人，阿姆斯特丹解围 (66)

在现代战争中，谁能设想一个濒临绝境的城市竟能在一夜之间死里逢生，而解救这个城市的主要动因，不是来自军事，不是来自外交，而是来自变幻莫测的天气。然而，在战争的历史上，在近代气象科学还处在其发展的初期，确实有过这样的记载，那就是发生在十七世纪的阿姆斯特丹的解围。

四、天遂人意，敦刻尔克出奇迹 (71)

在敦刻尔克大撤退中，大雾和暴雨帮了英法军队的忙。由于天气不好，德国空军对敦刻尔克只进行了两天半的大规模轰炸，而又受到了英国空军强有力的抗击。应当说，创造“敦刻尔克奇迹”的真正英雄是那些得到天气“神助”的英法勇士和沿岸人民。

五、天折“鹰”翼，“海狮”计划破产 (74)

希特勒制定了一个定名为“海狮”作战的计

