

KIMKJ.COM DAILY BRIEFING

2026 · 09 · 06

2026年9月6日 星期日

人工智能、经济、国际冲突 每日简报

- 1 中国AI·机器人·半导体深度简报
- 2 国际冲突形势简报
- 3 全球事故与灾害简报

发行 kimkj.com · 金庆镇 律师 · 中文版

中国AI·机器人·半导体深度简报

中国AI·机器人·半导体深度简报 2026-09-06

2026年09月06日 星期日

今日要闻五则

1. IFA 2026“机器人跑道”于9月5日在柏林举行。参展的11家企业中有6家以上为中国企业。加博特（Galbot）G1药房机器人进军欧洲之际，引发了围绕中国《国家情报法》的争议。
2. 深度求索（DeepSeek）向华为订购16万颗芯片后，英伟达首席执行官承认中国市场“事实上已经让给了华为”。若推理设施全部设在中国大陆，其API数据将全部处于中国法律管辖之下。
3. 月之暗面（Moonshot AI）已秘密提交香港IPO预先审查申请，目标融资规模为30亿至50亿美元，美国银行已加入担任主承销商。
4. 英伟达收购Hugging Face的SEC文件中，将“限制中国模型访问”列为业务风险；阿里巴巴魔搭（ModelScope）正被视为替代平台。
5. 距中国《出境入境管理条例》实施还有9天，围绕Manus AI创始人解除出境禁令的讨论已经展开。

中国AI模型与平台

月之暗面秘密提交香港IPO预先审查申请

月之暗面已向香港交易所提交AI预先审查申请。彭博社与《南华早报》于9月3日至4日相继报道。融资目标为30亿至50亿美元，估值500亿美元。

主承销商包括美国银行、中金公司、德意志银行和高盛。该公司今年5月已完成20亿美元融资，累计融资额已超过55亿美元。

7月发布的Kimi K3模型参数量达2.8万亿个。参数是AI通过学习获得的知识调节值。月之暗面将该模型标榜为全球最大的开放权重模型。开放权重是指将训练完成的模型公开供任何人下载使用的方式。上市时间预计在2026年底或2027年第一季度。

对韩国的启示：深度求索（估值740亿美元）、智元机器人（Agibot，估值51亿至64亿美元）等中国AI企业相继赴港上市。随着香港成为中国AI资本的门户，亚洲AI投资资金的集中度正在加大。

深度求索推理设施迁往中国大陆及API数据管辖权问题

深度求索正在内蒙古建设一座1吉瓦级数据中心，计划订购16万颗华为昇腾950DT芯片。彭博社9月4日报道。该设施专用于AI生成答案的推理环节，训练模型仍继续使用英伟达GPU。

TechTimes于9月5日指出了其中的法律问题。若推理设施全部设在中国大陆，那么每次调用深度求索API都将适用中国《数据安全法》。美国和欧洲企业若使用深度求索模型，将面临数据主权问题。

仅凭模型性能选择使用的时代，正在转向同时考量基础设施所在地及法律管辖权的新阶段。

机器人·人形机器人·具身智能

IFA 2026“机器人跑道”于9月5日举行

IFA百余年历史上首次举办人形机器人跑道秀，于9月5日在柏林会展中心创意舞台上演。参展的11家企业中有6家以上为中国企业，包括宇树科技、智元机器人、EngineAI和云深处科技。

多台双足机器人展示了舞蹈和后空翻。IFA 2026整体参展企业超过1900家，其中中国企业达932家，占比接近一半。主办方称，这是历届规模最大的人形机器人展。

加博特G1药房机器人进军欧洲及安全争议

加博特的轮式机器人G1亮相IFA。该机型已在北京海淀区一家药房投入使用，以10小时轮班方式管理5000种药品。

美国联邦通信委员会（FCC）已于7月29日禁止此类机器人的进口，而欧盟尚无同类限制。TechTimes援引中国2017年颁布的《国家情报法》指出，依据该法，加博特可能被要求向中国当局提供其摄像头及传感器所采集的数据。目前尚无独立审计确认G1究竟传输了哪些数据。

对韩国的启示：欧洲目前尚未限制中国产机器人。中国企业有可能以欧洲为跳板扩张，这也将影响韩国机器人企业进军欧洲市场。

宇树科技G1蓝牙漏洞，IFA展出期间未修复

安全研究人员发现了编号CVE-2026-76639和CVE-2026-76640的漏洞，攻击者可在30米范围内通过蓝牙夺取机器人最高权限。受感染的G1还会将攻击传播给附近的其他G1，属于类似蠕虫式扩散的“蠕虫型”威胁。

在IFA展会现场，该机型在未修复漏洞的情况下继续进行演示。美国已禁止中国产机器人进口，而欧洲尚无相应限制，机器人安全标准明显滞后于市场扩张速度。

XGSynBot Z1工业机器人在IFA首次亮相

中国初创企业XGSynBot在IFA首次发布了Z1机型，这是一款轮式工业人形机器人，据称能在6秒内自动更换夹爪、焊枪和吸附装置。该公司称其为全球首个模块化自动换装装置。

不过TechTimes指出，该性能尚未经过独立验证，目前仅有该公司自行提供的资料。

AI半导体与计算基础设施

英伟达CEO：“中国市场事实上已让给华为”

WCCFTech于9月5日发布分析指出，以深度求索向华为订购16万颗芯片为契机，英伟达已将中国视为“无法挽回的市场”。首席执行官黄仁勋承认，中国市场事实上已经让给了华为。

据集邦咨询（TrendForce）数据，2026年中国AI芯片市场中，中国产芯片份额达79%，其中华为与寒武纪合计占56%，百度、阿里巴巴、腾讯（BAT）自研ASIC芯片

占23%。ASIC是为特定任务定制的专用芯片。英伟达与AMD的合计份额已降至21%。

英伟达第二季度中国数据中心业务营收占比不足整体的1%，第三季度业绩展望中也已不再计入中国市场。

华为昇腾950DT，HBM供应不足成为课题

华为计划在第四季度推出950DT芯片，FP8性能达2 PFLOPS,并配备自研144GB HBM。HBM是紧邻芯片堆叠、用于高速数据交换的高性能内存。该芯片性能较910C提升2.5倍。

受HBM产能制约，今年出货量将受到限制。向深度求索交付16万颗预计需要超过一年时间，部分产能预计要到2027年底或2028年初才能投产。此次订单金额约为177亿元人民币（26亿美元），是中国产AI芯片单笔订单中的历史最高纪录。

通信·网络·边缘AI

小米米家借IFA扩大在欧洲的边缘AI布局

小米首次参加IFA百余年历史上的展会，展示了搭载自研3纳米芯片XRing O3的380款产品，米家品牌由此向欧洲全境扩张。

公司同时展出了CyberOne人形机器人，现场演示螺母装配成功率达98%。小米提出“人、车、家”一体化的AI生态系统构想，将在欧洲智能家居市场与三星SmartThings、LG ThinQ展开竞争。

中国物联网企业以设备端直接运行AI的边缘AI终端为先导进军欧洲市场的趋势愈发明显。

《出境入境管理条例》实施倒计时9天，Manus AI解除出境禁令讨论展开

中国国务院《出境入境管理条例》将于9月15日起施行，违反出口管制及技术转让规定将成为限制出境的事由，适用于AI从业人员且没有期限限制。

Manus AI已成为先例。该公司首席执行官肖弘与首席科学家季逸超自3月起被限制出境，起因是Meta以20亿美元收购该公司一事。据Silicon UK报道，随着与Meta的股权分离手续完成，解除出境限制的讨论已经展开。

对韩国的启示：与中国AI人才有合作的韩国企业需提前关注相关人员可能面临出境受限的风险。

G20“卡罗来纳原则”，中国亦已签署

9月2日，G20创新部长会议在美国教堂山（Chapel Hill）召开，20个国家就“卡罗来纳原则”达成一致，内容为不新设AI专门监管机构。中国也在协议上签字。

美方力推监管最小化路线。中国则在国内维持严格监管的同时，在国际舞台上同意阻止新设监管机构，呈现出内外有别的双重策略。

中美科技博弈与对韩国的影响

英伟达收购Hugging Face的SEC文件，明确列出中国模型访问风险

英伟达拟以129亿美元收购Hugging Face，后者是全球最大的AI模型上传与下载共享平台。9月2日提交给美国证券交易委员会（SEC）的8-K文件中写明，“限制包括中国在内特定地区模型访问的监管措施可能对业务造成重大影响”。

该平台下载量最高的模型正是中国产品——阿里巴巴通义千问（Qwen）近半年下载量达30亿次，谷歌为4亿次，Meta为2亿次。若访问限制成为现实，阿里巴巴魔搭平

台将成为替代选择。

对韩国的启示：韩国开发者同样大量使用Hugging Face上的中国开放权重模型。一旦访问受限，开发工作将陷入停滞，因此有必要提前分散获取渠道。

BIS云访问阻断规则,9月内向业界公布

美国商务部产业安全局（BIS）正在制定规则,拟阻止通过第三国租用GPU的方式,旨在堵住经由泰国、新加坡数据中心绕道的漏洞，草案预计9月内向业界公布。

众议院已于1月以369票对22票通过了《远程访问安全法案》（RASA），但参议院表决日程尚未确定。法律专家指出，若缺乏明确法律依据，相关举措可能面临诉讼风险。

距特朗普与习近平首脑会晤还有18天

华盛顿首脑会晤定于9月24日举行，议题涵盖AI芯片、电动汽车和稀土。9月初双方将先行举行中美AI双边对话，美方代表为财政部长贝森特。美国外交关系协会（CFR）分析认为，在AI领域中国目前处于相对有利地位。

金灵镇律师评论

IFA机器人跑道展示了中国机器人产业的现状。舞台上翩翩起舞的机器人只是一场表演，真正的趋势体现在像加博特G1这样在药房里连续工作10小时的机器人身上。

美国已通过FCC封堵中国产机器人，而欧洲尚无限制。宇树科技G1蓝牙漏洞在未修复的状态下公开展示这一事实，说明安全防护已经跟不上市场扩张的速度，出口管制与安全标准各自为政的结构性问题由此显现。

深度求索向华为订购16万颗芯片是一个转折点。若推理设施全部落地中国大陆，使用深度求索API的企业数据都将处于中国法律管辖之下。英伟达首席执行官承认中国市场“事实上已经让出”，意味着市场分割已进入不可逆阶段。

9月15日《出境入境管理条例》实施，9月24日中美首脑会晤——一个月之内，中美AI竞争的规则可能出现重大转变。

【资料链接】

IFA 2026“机器人跑道”活动介绍

https://www.ifa-berlin.com/programme/robots_on_the_runway

加博特G1亮相IFA及中国《国家情报法》争议 (TechTimes, 2026-09-04)

<https://www.techtimes.com/articles/326666/20260904/galbot-g1-ifa-2026-robot-working-real-pharmacy-shifts-brings-china-spy-law-europe.htm>

XGSynBot Z1首次亮相IFA (TechTimes, 2026-09-04)

<https://www.techtimes.com/articles/326648/20260904/xgsynbot-z1-debuts-ifa-berlin-chinese-startup-claims-six-second-tool-swap-none-verified.htm>

宇树科技G1蓝牙漏洞, IFA展出期间未修复 (TechTimes, 2026-09-04)

<https://www.techtimes.com/articles/326651/20260904/unitree-humanoid-robots-hacked-30-meters-eu-buyers-ifa-face-no-import-restriction.htm>

IFA 2026中国企业参展达932家, 机器人跑道 (Cryptopolitan, 2026-09-04)

<https://www.cryptopolitan.com/unitree-agibot-ifa-2026-robot-runway/>

深度求索向华为订购16万颗昇腾950DT芯片 (Bloomberg, 2026-09-04)

<https://www.bloomberg.com/news/articles/2026-09-04/deepseek-plans-big-huawei-ai-chip-order-to-power-new-data-center>

深度求索订单与中国法律适用问题 (TechTimes, 2026-09-05)

<https://www.techtimes.com/articles/326755/20260905/deepseeks-160000-chip-huawei-order-puts-prc-law-over-every-api-query.htm>

英伟达放弃中国市场分析 (WCCFTech, 2026-09-05)

<https://wccfttech.com/nvidia-is-reportedly-giving-up-on-china-as-a-lost-cause-amid-an-unassailable-lead-from-huawei-as-deepseek-snubs-h20-gpus-for-160000-units-of-huaweis-ascend-950dt-chips/>

月之暗面香港IPO最高融资50亿美元 (Bloomberg, 2026-09-04)

<https://www.bloomberg.com/news/articles/2026-09-04/moonshot-is-said-to-look-for-up-to-5-billion-in-hk-ipo-this-year>

月之暗面秘密提交香港IPO预先审查申请（SCMP, 2026-09-03）

<https://www.scmp.com/tech/big-tech/article/3366271/moonshot-ai-creator-kimi-k3-model-has-filed-hong-kong-ipo-sources>

月之暗面IPO申请获确认（Seoul Economic Daily, 2026-09-05）

<https://en.sedaily.com/international/2026/09/05/moonshot-ai-files-confidentially-for-hong-kong-ipo-seeks-3>

英伟达收购Hugging Face SEC 8-K文件（SEC, 2026-09-02）

<https://www.sec.gov/Archives/edgar/data/1045810/000104581026000078/nvda-20260902.htm>

Hugging Face收购案与中国模型访问问题（TechWire Asia, 2026-09）

<https://techwireasia.com/2026/09/nvidia-hugging-face-acquisition-chinese-open-models/>

中国《出境入境管理条例》（司法部, 2026-07-31）

https://www.moj.gov.cn/pub/sfbgw/gwxw/xwyw/202607/t20260731_538116.html

Manus AI解除出境禁令讨论（Silicon UK）

<https://www.silicon.co.uk/cloud/ai/manus-meta-china-631191>

中国出入境新规限制AI人才（France 24, 2026-08-18）

<https://www.france24.com/en/asia-pacific/20260818-clamping-down-china-tightens-exit-rules>

G20“卡罗来纳原则”（CNBC, 2026-09-02）

<https://www.cnbc.com/2026/09/02/g20-innovation-ministerial-live-updates.html>

BIS云端远程访问阻断规则（TechTimes, 2026-08-29）

<https://www.techtimes.com/articles/325957/20260829/commerce-drafts-ai-chip-rule-loophole-it-created-rescinding-biden-know-your-customer.htm>

特朗普与习近平9月24日首脑会晤 (Fox News)

<https://www.foxnews.com/politics/trump-says-chinese-president-xi-jinping-visit-us-sept-24>

小米首次参加IFA (Seoul Economic Daily, 2026-09-03)

<https://en.sedaily.com/finance/2026/09/03/xiaomi-makes-ifa-debut-with-humanoid-robot-and-in-house-ai>

宇树科技G1蓝牙漏洞详情 (Security Affairs, 2026-08-28)

<https://securityaffairs.com/198085/hacking/hack-one-robot-reach-the-next-unitree-g1-security-flaws.html>

检索关键词

IFA 2026 robots runway Chinese humanoid, Galbot G1 pharmacy robot
China National Intelligence Law, XGSynBot Z1 modular tool swap IFA,
Unitree G1 bluetooth CVE-2026-76639 CVE-2026-76640, DeepSeek Huawei
Ascend 950DT 160000 chips Inner Mongolia, NVIDIA giving up China
market Huawei, Moonshot AI Hong Kong IPO confidential filing, NVIDIA
Hugging Face acquisition SEC 8-K China model risk, China exit entry
regulation September 15 AI talent, Manus AI exit ban lift, BIS cloud remote
access AI chip rule, G20 Carolina Principles AI regulation China, Trump Xi
summit September 24, 人形机器人 IFA 2026, 深度求索 华为 昇腾950DT, 月之暗
面 香港IPO, 出入境管理条例 AI人才, Xiaomi Mijia Europe edge AI

[资料链接]

生成时间：2026年9月6日 06:50 (韩国标准时间)

© 2026 KIMKJ.COM

国际冲突形势简报

国际冲突形势简报 2026-09-06

基准：2026-09-05 09:20 KST - 2026-09-06 09:20 KST

今日核心局势

- 美国特使团（威特科夫、库什纳）在莫斯科举行了克里姆林宫会谈。双方同意暂停对首都（基辅、莫斯科）的空袭，为期3天。
- 美军中央司令部（CENTCOM）在波斯湾和阿曼湾袭击了3艘与伊朗革命卫队（IRGC）关联的油轮。这是对伊朗向美国军舰发射导弹攻击的直接报复行动。
- 以色列军方宣布已取得黎巴嫩南部战略要地阿里·阿尔-塔赫尔山脊的战术控制权。为回应真主党无人机袭击，以色列军对5个地区发动了报复性空袭。
- 也门南部塔伊兹及红海沿岸发生胡塞武装与政府军的大规模激战，造成60多人死亡。

各战线动态

- 俄乌战线：配合美国特使团的访问，两国首都暂停空袭生效。然而在前线地区，俄军的无人机和弹道导弹袭击仍在持续。第聂伯罗彼得罗夫斯克州卡缅斯科耶和哈尔科夫州丘古耶夫出现了人员伤亡。
- 中东及海上战线：美军袭击了3艘与伊朗关联的油轮，导致2艘瘫痪、1艘被摧毁。伊朗革命卫队海军声称对通过霍尔木兹海峡的6艘油轮实施了针对性打击。在黎巴嫩南部，以色列军与真主党之间的无人机及炮击战持续进行。在也门塔伊兹地区，胡塞武装的导弹袭击造成了平民死亡。

平民伤亡与人道主义状况

- 俄罗斯弹道导弹击中乌克兰卡缅斯科耶的一处工业设施，造成5名居民死亡。在丘古耶夫，一处住宅遭到无人机袭击，造成包括一名11岁儿童在内的3人死亡。
- 在加沙地带，救援队在以往空袭被毁现场额外发掘出55具遗体。加沙城阿尔-图法地区等地遭空袭，致5人新近丧生。
- 也门塔伊兹道路上发生胡塞武装导弹袭击，造成4名平民死亡、9人受伤。

外交、制裁与军事援助

- 美国总统唐纳德·特朗普的特使团在莫斯科与俄罗斯总统普京举行了3小时10分钟的会谈。普京总统同意暂停对基辅的空袭，但拒绝了全面停火3天的方案。
- 尼日尔军政权指责法国是未遂政变的幕后黑手。法国外交部对此予以全面否认，表示未进行任何介入。
- 韩国首尔中央地方法院对一名因涉嫌向朝鲜泄露军事装备信息而被起诉的50多岁男子判处有期徒刑5年。

未来24小时观察要点

- 美国特使团访问基辅及与乌克兰总统泽连斯基就和平方案谈判进展。
- 美军打击伊朗油轮后，霍尔木兹海峡内伊朗革命卫队的后续报复行动及国际油价走势。
- 首都空袭暂停期限（至9月8日）内前线地区的军事渗透及交火态势。

[资料链接]

- DW (美国特使团访问克里姆林宫及基辅·莫斯科暂停空袭): <https://www.dw.com/en/us-envoys-meet-with-putin-leave-russia-for-kyiv/a-79040773>
- DW (美军打击3艘与伊朗关联油轮): <https://www.dw.com/en/iran-us-hits-3-irgc-linked-oil-tankers/live-79044467>
- Al Jazeera (美国特使与普京会谈报道): <https://www.aljazeera.com/news/2026/9/5/russias-putin-meets-us-envoys-to-discuss-trump-proposal-to-end-ukraine-war>

- Al Jazeera (以色列声称控制阿里·阿尔-塔赫尔山脊):
<https://www.aljazeera.com/news/2026/9/5/israel-claims-control-of-lebanons-key-ali-al-taher-ridge-what-that-means>
- Al Jazeera (法国否认介入尼日尔政变指控):
<https://www.aljazeera.com/news/2026/9/5/france-denies-inciting-failed-niger-mutiny-calls-accusation-pure-fantasy>
- Middle East Eye (也门大规模激战致60多人死亡): <https://www.middleeasteye.net/live-blog/live-blog-update/fresh-yemen-clashes-kill-more-60-including-26-soldiers>
- Middle East Eye (加沙地带发掘遗体及新增死亡): <https://www.middleeasteye.net/live-blog/live-blog-update/rescuers-recover-11-palestinian-bodies-rubble-israeli-attacks-kill-five>
- 韩联社 (向朝鲜泄露军事装备信息 50多岁男子被判刑5年):
<https://en.yna.co.kr/view/AEN20260905001000315>

生成时间：2026-09-06 09:30 KST

© 2026 KIMKJ.COM

全球事故与灾害简报

全球事故与灾害简报 2026-09-06

基准：2026-09-05 07:40 KST - 2026-09-06 07:40 KST。共8条。

今日摘要

瓦努阿图和巴布亚新几内亚海域发生了5.5级以上地震。东太平洋新生成一级飓风卡里娜，正向北移动。逼近夏威夷的飓风洛厄尔维持四级强度。

地震与火山

1. 瓦努阿图伊桑格尔海域发生5.6级地震

发生时间为2026年9月6日02时02分（KST），当地时间为6日04时02分。瓦努阿图伊桑格尔东南偏东96公里海域发生5.6级地震。震源深度为10公里。人员伤亡情况正在统计中。太平洋海啸预警中心未发布海啸警报。

2. 巴布亚新几内亚科科波海域发生5.5级地震

发生时间为2026年9月5日23时12分（KST），当地时间为6日00时12分。巴布亚新几内亚科科波以东157公里海域发生5.5级地震。震源深度为114.4公里。人员伤亡情况正在统计中。当地当局正在调查受灾情况。

3. 俄罗斯千岛群岛海域发生5.5级地震

发生时间为2026年9月5日08时52分（KST），当地时间为5日10时52分。俄罗斯库里斯克东南偏东168公里海域发生5.5级地震。震源深度为32公里。人员伤亡情况正在统计中。俄罗斯紧急情况部正在核实受灾情况。

4. 印度尼西亚喀拉喀托火山持续喷发火山灰

发生时间为2026年9月5日18时41分（KST），当地时间为5日16时41分。此前报道的印度尼西亚喀拉喀托火山喷发仍在持续。火山灰柱持续升腾，航空警报维持橙色级别。人员伤亡情况正在统计中。印度尼西亚当局正在管制火山周边区域的进入。

暴雨、洪水、台风

5. 东太平洋生成飓风卡里娜

发生时间为2026年9月5日21时00分（KST），当地时间为5日04时00分。东太平洋海域生成一级飓风卡里娜。中心附近最大风速达每小时120公里。人员伤亡情况正在统计中。美国国家飓风中心正在监测其移动路径。

6. 飓风洛厄尔逼近夏威夷维持四级强度

发生时间为2026年9月5日21时00分（KST），当地时间为5日02时00分。此前报道的飓风洛厄尔维持四级强度，正在向北移动。正在逼近美国夏威夷以西海域。人员伤亡情况正在统计中。美国国家气象局正在准备发布警报措施。

7. 飓风玛丽逼近墨西哥海岸浪高上升

发生时间为2026年9月5日21时00分（KST），当地时间为5日06时00分。此前报道的飓风玛丽正沿墨西哥海岸移动。墨西哥下加利福尼亚州海岸出现3米高的海浪。人员伤亡情况正在统计中。墨西哥海岸警卫队正在实施船只航行管制。

8. 第24号台风科罗旺在冲绳海域移动强风持续

发生时间为2026年9月5日21时00分（KST），当地时间为5日21时00分。此前报道的第24号台风科罗旺正在冲绳海域向北移动。日本冲绳全境持续出现强风和大浪。人员伤亡情况正在统计中。日本气象厅维持大浪警报。

[资料链接]

- 1. USGS, <https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/eventpage/us7000tek0>
- 2. GDACS, <https://www.gdacs.org/report.aspx?eventtype=EQ&eventid=1563804>
- 3. USGS, <https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/eventpage/us7000teji>
- 4. GDACS, <https://www.gdacs.org/report.aspx?eventtype=EQ&eventid=1563786>
- 5. USGS, <https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/eventpage/us7000tefx>
- 6. GDACS, <https://www.gdacs.org/report.aspx?eventtype=EQ&eventid=1563697>
- 7. GDACS, <https://www.gdacs.org/report.aspx?eventtype=VO&eventid=1000148>
- 8. NOAA, <https://www.nhc.noaa.gov/archive/2026/KARINA.shtml>
- 9. JTWC, <https://www.metoc.navy.mil/jtwc/products/ep1126.tcw>

- 10. NOAA, <https://www.nhc.noaa.gov/archive/2026/LOWELL.shtml>
- 11. JTWC, <https://www.metoc.navy.mil/jtwc/products/ep1226.tcw>
- 12. NOAA, <https://www.nhc.noaa.gov/archive/2026/MARIE.shtml>
- 13. JTWC, <https://www.metoc.navy.mil/jtwc/products/ep1326.tcw>
- 14. JTWC, <https://www.metoc.navy.mil/jtwc/products/wp2226.tcw>

© 2026 KIMKJ.COM