本周袭击 16–22 NOVEMBER 2026

RUSSIAN STRIKES ON UKRAINE, 16–22 NOVEMBER 2026

Every Russian strike on Ukraine recorded in the strike log for 16–22 November 2026: the Air Force figures for each night, every place hit and the casualties reported by Ukrainian authorities, with official photographs. National figures (Tier B), preliminary until the UN Human Rights Monitoring Mission publishes its monthly verification.

UKRAINE EVIDENCE HUB
核实记录
2026年11月22日

1,441
发射的攻击无人机（空军统计数之和） B

148
被击中的地点（空军统计数之和） B

7
记录的袭击夜晚和白天 B

伤亡情况按地点列于逐日页面，依据乌克兰当局的报告；此处不汇总每周总数，因为日志并未逐一列出每个地点。经联合国核实的月度总数：人权高专办 / 人权监测团。

逐夜记录——乌克兰空军 B

夜间 / 白天	发射	拦截或压制	命中（地点）
11月21日–22日	186架无人机（其中72架为喷气式）：Shahed、Gerbera和Parodiya诱饵无人机；未报告导弹	161架无人机（其中56架为喷气式），截至08:00	18
11月20日至21日	3枚弹道导弹（Iskander-M / KN-23 / S-400）和148架无人机（其中87架为喷气式）：Shahed、Gerbera和Parodiya诱饵无人机	117架无人机（其中67架为喷气式），截至08:00；未报告拦截导弹	19
11月19–20日	84枚巡航导弹（Kh-101、Kalibr、Iskander-K）、404架无人机（其中123架为喷气式）：Shahed无人机和Gerbera诱饵无人机，以及弹道导弹（Iskander-M / S-400、Zircon）——其数量未公布；空军发言人称导弹总数最多约100枚	462：3枚弹道导弹、79枚巡航导弹和380架无人机（其中102架喷气式），截至10:30	23
11月18日至19日	98架无人机（其中61架为喷气式）：Shahed、Gerbera和Parodiya诱饵无人机；从被占领的克里米亚发射的Oniks反舰导弹（数量未公布）	69架无人机（其中48架为喷气式Shahed），截至08:00	18
11月17日至18日	141架无人机（其中73架为喷气式）：Shahed、Gerbera和Parodiya诱饵无人机	126架（其中59架为喷气式Shahed）	7
11月16日至17日	306架无人机（其中92架为喷气式）以及Iskander-M/Zircon/S-400弹道导弹、Iskander-K巡航导弹和Kh-59/69制导导弹（数量未公布）	211（3枚Kh-59/69导弹、208架无人机；巡航导弹拦截情况仍在核实）	44
11月15日–16日	158架无人机（其中77架为喷气式）：Shahed、Gerbera和Parodiya诱饵无人机	131	19

被击中的地点

- **Mazivka** (22 Nov (day)) — 1 killed
- **扎波罗热** (22 Nov (day)) — 1 killed
- **哈尔科夫** (22 Nov (day))
- **Mantsivka** (22 Nov (day)) — 2 injured
- **第聂伯罗彼得罗夫斯克州** (22 Nov (day))
- **Vyshneve** (22 Nov (day)) — 3 killed, 15 injured
- **Bila Tserkva district** (22 Nov (day)) — 1 injured
- **第聂伯** (22 Nov (day))
- **Dymer** (21–22 Nov) — 9 killed, 6 injured
- **Lozova** (21–22 Nov) — 1 injured
- **哈尔科夫** (21–22 Nov)
- **Kremenchuk district** (21–22 Nov)
- **敖德萨** (21–22 Nov)
- **Krolevets** (21 Nov (day)) — 4 injured
- **文尼察** (21 Nov (day)) — 1 injured
- **赫尔松** (21 Nov (day)) — 3 injured
- **敖德萨州** (21 Nov (day))
- **Ovruch community** (21 Nov (day)) — 1 injured
- **第聂伯罗彼得罗夫斯克州** (21 Nov (day)) — 5 injured
- **Sloviansk** (21 Nov (day)) — 5 injured
- **Serednia Buda and Hlukhiv** (21 Nov (day)) — 5 injured
- **扎波罗热** (21 Nov (day)) — 3 injured
- **基辅** (20–21 Nov) — 2 injured
- **Obukhivka community** (20–21 Nov) — 3 injured
- **Zviahel and Korosten districts** (20–21 Nov) — 2 injured
- **Sarny district** (20–21 Nov) — 1 injured
- **Kryvyi Rih** (20–21 Nov)
- **扎波罗热** (20–21 Nov) — 1 injured
- **基辅** (20 Nov (day)) — 1 injured
- **扎波罗热** (20 Nov (day)) — 1 injured
- **扎波罗热** (20 Nov (day)) — 17 injured
- **Shevchenkivka community** (20 Nov (day)) — 1 injured
- **Kryvyi Rih** (20 Nov (day)) — 2 killed, 73 injured
- **Solonytsivka** (20 Nov (day)) — 11 injured
- **Kramatorsk** (20 Nov (day)) — 4 injured
- **基辅** (19–20 Nov) — 7 killed, 17 injured
- **利沃夫** (19–20 Nov) — 2 killed, 7 injured
- **Lviv region** (19–20 Nov) — 1 injured
- **Bucha district** (19–20 Nov) — 2 injured
- **哈尔科夫** (19–20 Nov) — 5 injured
- **Lozova district** (19–20 Nov) — 5 injured
- **Kharkiv region** (19–20 Nov)
- **Zhovti Vody** (19–20 Nov) — 5 injured
- **Kryvyi Rih** (19–20 Nov)
- **Vinnytsia region** (19–20 Nov) — 1 injured
- **Odesa and Rozdilna districts** (19–20 Nov)
- **Nova Sloboda** (19–20 Nov) — 1 injured
- **Korosten district** (19–20 Nov) — 1 injured
- **乌克兰** (19–20 Nov) — 8 killed, 28 injured
- **基辅** (19 Nov (day))
- **伊久姆** (19 Nov (day)) — 1 killed, 22 injured
- **基辅** (19 Nov (day)) — 1 killed, 5 injured
- **Bucha district** (19 Nov (day)) — 1 killed, 1 injured
- **Kniazhychi** (19 Nov (day)) — 1 injured
- **Nikopol and Kryvyi Rih districts** (19 Nov (day)) — 1 killed
- **哈尔科夫** (19 Nov (day)) — 7 injured
- **Mena** (19 Nov (day))
- **Kushuhum** (19 Nov (day)) — 1 killed
- **苏梅** (19 Nov (day))
- **Sloviansk** (19 Nov (day)) — 1 killed, 5 injured
- **Kherson region** (19 Nov (day)) — 3 injured
- **Nikopol and Synelnykove districts** (18–19 Nov) — 1 injured
- **Chernihiv region** (18–19 Nov)
- **敖德萨州** (18–19 Nov)
- **能源** (18–19 Nov)
- **Komyshany** (18–19 Nov) — 2 injured
- **Voznesensk** (18–19 Nov) — 1 injured
- **Kushuhum** (18 Nov (day)) — 1 killed, 1 injured
- **Vyshhorod district** (18 Nov (day)) — 4 injured
- **Eight regions** (18 Nov (day))
- **尼古拉耶夫** (18 Nov (day))
- **克列缅丘格** (18 Nov (day))
- **扎波罗热** (18 Nov (day)) — 1 injured
- **基辅** (18 Nov (day)) — 3 injured
- **Pavlohrad** (18 Nov (day)) — 5 injured
- **Hubynykha community** (18 Nov (day)) — 1 injured
- **扎波罗热** (18 Nov (day)) — 2 injured
- **Bolhrad and Bilhorod-Dnistrovskyi districts** (18 Nov (day))
- **Vinnytsia region** (18 Nov (day))
- **Kluhyno-Bashkyrivka** (18 Nov (day)) — 1 injured
- **Velykyi Burluk** (18 Nov (day)) — 1 injured
- **Zlatopil** (17–18 Nov) — 12 injured
- **Dnipro and Pokrov community** (17–18 Nov) — 6 injured
- **Pavlohrad** (17–18 Nov) — 3 injured
- **Rivne region** (17–18 Nov)
- **日托米尔** (17–18 Nov)
- **Lukashivka** (17 Nov (day)) — 1 injured
- **Hlukhiv** (17 Nov (day))
- **Mukachevo** (17 Nov (day))
- **Slobozhanske** (17 Nov (day)) — 1 injured
- **Brovary district** (17 Nov (day)) — 2 injured
- **第聂伯** (17 Nov (day)) — 3 injured
- **基辅** (17 Nov (day))
- **文尼察** (17 Nov (day))
- **Smila** (16–17 Nov) — 6 injured
- **哈尔科夫** (16–17 Nov)
- **第聂伯** (16–17 Nov) — 10 injured
- **文尼察** (16–17 Nov) — 1 killed, 1 injured
- **伊兹梅尔** (16–17 Nov) — 1 injured
- **Chervona Khvylia** (16–17 Nov) — 2 killed
- **Boryspil district** (16–17 Nov) — 1 injured
- **第聂伯** (16 Nov (day)) — 1 killed, 13 injured
- **扎波罗热** (16 Nov (day)) — 1 killed, 2 injured
- **Bilenke** (16 Nov (day)) — 1 killed
- **第聂伯** (16 Nov (day)) — 2 injured
- **Balakliia** (16 Nov (day)) — 1 killed, 5 injured
- **切尔尼戈夫** (16 Nov (day)) — 2 killed, 4 injured
- **尼古拉耶夫** (16 Nov (day)) — 2 killed, 3 injured
- **Kramatorsk** (16 Nov (day)) — 1 killed, 9 injured
- **第聂伯** (16 Nov (day)) — 2 killed, 18 injured
- **Kushuhum** (16 Nov (day)) — 1 killed
- **扎波罗热** (16 Nov (day)) — 1 injured
- **Sadove** (16 Nov (day)) — 1 killed
- **赫尔松** (16 Nov (day)) — 1 injured
- **敖德萨州** (16 Nov (day)) — 2 injured
- **哈尔科夫** (16 Nov (day)) — 1 injured
- **Pervomaisk district** (16 Nov (day))
- **Vinnytsia region** (15–16 Nov)
- **Pavlohrad** (15–16 Nov) — 2 injured
- **敖德萨州** (15–16 Nov)
- **Vyshhorod district** (15–16 Nov)
- **Holovanivsk district** (15–16 Nov)
- **Zvenyhorodka district** (15–16 Nov)

我们的诉求

为乌克兰城市提供防空，尤其是针对弹道导弹和喷气式无人机的拦截弹；公开谴责对住宅、能源设施和公共场所的袭击，并点名俄罗斯联邦；支持联合国乌克兰人权监测团核实每一起事件；对所用无人机和导弹的生产商执行制裁。

来源： 乌克兰空军（早间统计）；各州军事行政当局；乌克兰国家紧急服务局（照片，CC BY 4.0）；Ukraine Evidence Hub袭击日志。经联合国核实的数据：人权高专办 / 人权监测团月度更新。

本周袭击 16-22 NOVEMBER 2026

逐日记录

袭击日志中记录的每个夜晚和白天，按时间倒序排列，依据乌克兰当局的报告，按时间倒序排列。照片：乌克兰国家紧急服务局，CC BY 4.0；没有任何图片显示死者；惨烈的现场画面已做模糊处理。

UKRAINE EVIDENCE HUB
核实记录
2026年11月22日

11月22日（白天）

不适用

空军白天通报尚未发布。苏梅州新斯洛博德斯卡社区马济夫卡，上午：一架俄罗斯FPV无人机在两名居民碰到时发生爆炸——1人遇难，一名14岁男孩（苏梅州军事行政当局负责人奥列赫·赫里霍罗夫，据Interfax-Ukraine和Censor.net；Suspilne Sumy称其为15岁）；扎波罗热，扎沃茨基区：俄罗斯袭击——1人遇难，一名男子（扎波罗热州军事行政当局代理负责人米哈伊洛·谢米金，据Suspilne Zaporizhzhia）；哈尔科夫，萨尔季夫斯基区，白天：一架俄罗斯喷气式无人机击中一栋九层公寓楼的屋顶——一名50岁妇女因急性应激接受治疗（哈尔科夫市长伊霍尔·捷列霍夫，据RBC-Ukraine）；哈尔科夫州大布尔卢克社区曼齐夫卡：一架俄罗斯FPV无人机击中一辆摩托车——2人受伤，一名52岁男子和一名48岁妇女（库皮扬斯克区军事行政当局负责人安德烈·卡纳舍维奇，据2day.kh.ua）；第聂伯罗彼得罗夫斯克州：一枚俄罗斯制导航空炸弹击中Naftogaz的一处燃气服务设施——3名工人受伤，1人住院，2人脑震荡（Naftogaz代理首席执行官谢尔希·费多连科，据Ukrinform）；基辅州布恰区维什涅韦，下午：一架俄罗斯Shahed无人机击中一家超市——3人死亡，15人受伤，其中包括3名儿童（维什涅韦市长伊利亚·季科夫，经Ukrinform；基辅州军事行政当局负责人季穆尔·特卡琴科，经RBC-Ukraine和Censor.net）；基辅州比拉采尔克瓦区，白天：一架俄罗斯无人机引燃一栋房屋——1名女性受伤（基辅州军事行政当局，经LB.ua）；第聂伯罗，上午：俄罗斯无人机残骸击穿一栋公寓楼楼顶，1套公寓被毁，约20套受损——未报告伤亡（第聂伯罗市长鲍里斯·菲拉托夫，经Suspilne第聂伯罗） B

11月21日-22日

Launched: 186 drones (72 of them jet-powered): Shahed, Gerbera and Parodiya decoy drones; no missiles reported · intercepted or suppressed: 161 drones (56 of them jet-powered), as of 08:00 · hits: 18 (Air Force)

乌克兰空军初步数据，11月22日（据UNN和112.ua）；统计自11月21日18:00起；另有6处地点落有残骸，截至08:00袭击仍在持续。基辅州维什霍罗德区季梅尔，黎明：一架俄罗斯喷气式无人机击塌一栋五层公寓楼的一个单元（从一楼到五楼），并损坏一所幼儿园和一家商店——至11月23日凌晨9人遇难，其中包括一名18岁男子，6人受伤，其中包括一名青少年；一名7岁男孩在近14小时后被从废墟中活着救出，一名79岁妇女于夜间获救；搜寻仍在继续（基辅州军事行政当局负责人季穆尔·特卡琴科；国家紧急服务局；国家警察；乌克兰总统，据Ukrinform、ZN.ua、Slovo i Dilo、UNN、UNIAN和Interfax-Ukraine）；哈尔科夫州洛佐瓦，夜间：俄罗斯喷气式无人机击中一处居民区和一家企业，引发两处火灾——1人受伤，一名89岁妇女（国家紧急服务局；哈尔科夫州军事行政当局负责人奥列格·西涅古博夫，据Objectiv）；哈尔科夫基辅区，上午：一架俄罗斯攻击无人机引发火灾（哈尔科夫市长伊霍尔·捷列霍夫，据1news）；波尔塔瓦州克列缅丘格区，夜间：一架俄罗斯无人机击中一家私营企业——未报告伤亡（波尔塔瓦州军事行政当局负责人维塔利·佳基夫尼奇，据1news）；敖德萨州、第聂伯罗彼得罗夫斯克州、日托米尔州、罗夫诺州和哈尔科夫州，上午：俄罗斯袭击能源设施后出现停电；敖德萨主干输电线路严重受损，城市大部分地区断电断水，学校在11月23日至27日改为远程教学（能源部；乌克兰国家电力公司；敖德萨州军事行政当局负责人奥列格·基佩尔，据5.ua和Fakty） B


Lozova: the site after the strike · enterprise · State Emergency Service of Ukraine (DSNS) · 2026-11-22 · CC BY 4.0


Lozova: the site after the strike · enterprise · State Emergency Service of Ukraine (DSNS) · 2026-11-22 · CC BY 4.0


Lozova: the site after the strike · enterprise · State Emergency Service of Ukraine (DSNS) · 2026-11-22 · CC BY 4.0

11月21日（白天）

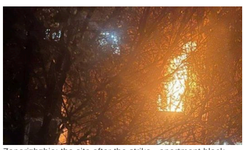
不适用

空军白天通报尚未发布。苏梅州克罗列韦茨，上午：一架俄罗斯无人机击中火车站，损坏一处邮局和多栋公寓楼——4人受伤，年龄分别为44岁、40岁、37岁和19岁（克罗列韦茨社区负责人维克托·列赫曼，据Suspilne Sumy；苏梅州军事行政当局，11月22日）；文尼察，约09:25：一架俄罗斯喷气式无人机击中一处能源设施，城市部分地区停电，一所幼儿园受损——1人受伤，一名50岁妇女，已住院（文尼察州军事行政当局第一副负责人娜塔莉娅·扎博洛特纳，据Interfax-Ukraine和Kyiv Independent；市长谢尔希·莫尔胡诺夫，据TSN）；赫尔松科拉别利内区，上午：俄罗斯无人机——3人受伤，其中82岁和72岁的两名男子住院，另有一名53岁妇女（赫尔松州军事行政当局，据RegioNews）；敖德萨州，下午：俄罗斯袭击击中民用基础设施和两栋私人住宅——未报告伤亡（敖德萨州军事行政当局负责人奥列格·基佩尔，据Grivna.ua）；日托米尔州奥夫鲁奇社区，白天：俄罗斯喷气式无人机击中火车站并引发火灾——1人受伤，一名男子（日托米尔州军事行政当局负责人维塔利·布涅奇科，据ZN.ua）；第聂伯罗彼得罗夫斯克州，全天：俄罗斯对第聂伯市以及卡缅斯克区、尼科波尔区和锡涅利尼科沃区的袭击损坏了一所教育机构——5人受伤，均为男性，年龄分别为48岁、64岁、37岁、69岁和58岁（第聂伯罗彼得罗夫斯克州军事行政当局负责人奥列克桑德尔·甘扎，据Interfax-Ukraine）；顿涅茨克州斯拉维扬斯克：俄罗斯空袭——5人受伤（顿涅茨克州军事行政当局负责人瓦季姆·菲拉什金，据LB.ua）；苏梅州谢列德纳·布达和格卢霍夫：俄罗斯无人机损坏和摧毁多处住宅——5人受伤，年龄分别为73岁、45岁、45岁、22岁和26岁（苏梅州军事行政当局和警方，据Suspilne Sumy）；扎波罗热沃兹涅先尼夫斯基区，晚间：俄罗斯制导航空炸弹损坏22栋公寓楼，第聂伯水电站大坝上的交通被关闭——3人受伤，其中2名为儿童（扎波罗热州军事行政当局代理负责人米哈伊洛·谢米金；市议会秘书雷吉娜·哈尔琴科，据Ukrinform和Interfax-Ukraine）；赫尔松州，截至11月22日上午的24小时内：赫尔松、安东尼夫卡和其他居民点共6人受伤（赫尔松州军事行政当局负责人奥列克桑德尔·普罗库金，据LB.ua） B

11月20日至21日

Launched: 3 ballistic missiles (Iskander-M / KN-23 / S-400) and 148 drones (87 of them jet-powered): Shahed, Gerbera and Parodiya decoy drones · intercepted or suppressed: 117 drones (67 of them jet-powered), as of 08:00; no missile interceptions reported · hits: 19 (Air Force)

乌克兰空军初步数据，11月21日（经Censor.net和Interfax-Ukraine）；统计自11月20日18:00起，包括当晚对克里维里赫的袭击（见11月20日）；导弹从布良斯克州和被占领的克里米亚发射，无人机从奥廖尔、布良斯克、滨海-阿赫塔尔斯克和米列罗沃、被占领的顿涅茨克以及被占领克里米亚的赫瓦尔迪伊斯克起飞；另有9处地点落有残骸；截至08:00仍有约10架无人机在空中。 基辅，波迪尔区和索洛米扬斯基区，凌晨：一枚俄罗斯弹道导弹和多架无人机致两栋私人住宅起火；一枚约500公斤的弹道导弹弹头落入一处私人院落但未爆炸，一枚约50公斤的无人机弹头落在五层楼之间——均已排除危险——2人受伤，其中1人住院（基辅市长维塔利·克里琴科；国家紧急服务局和基辅警方，经Censor.net和Ukrinform）；第聂伯罗彼得罗夫斯克州第聂伯区奥布希夫卡社区，夜间：俄罗斯袭击损坏一栋私人住宅——3人受伤，为一名77岁男子以及75岁和61岁的两名妇女（第聂伯罗彼得罗夫斯克州军事行政当局，经DniproTV）；日托米尔州兹维亚赫尔区和科罗斯坚区，夜间：俄罗斯喷气式无人机击中能源设施和民用基础设施，一辆卡车和一辆汽车被烧毁，2栋建筑受损——2人受伤，其中一人为外国公民（日托米尔州军事行政当局负责人维塔利·布涅奇科，经ZN.ua和Suspilne Zhytomyr；州国家紧急服务局）；罗夫诺州萨尔内区，约22:00：俄罗斯袭击击中一家民用企业，约50个居民点断电——1人受伤（罗夫诺州军事行政当局负责人奥列克桑德尔·科瓦尔，经自由电台）；克里维里赫，第聂伯罗彼得罗夫斯克州，夜间：一架俄罗斯喷气式无人机击中一家工业企业并引发火灾——未报告人员伤亡（奥列克桑德尔·维尔库尔，经Shelter）；扎波罗热，夜间：俄罗斯袭击击中一所幼儿园，并致邻近一栋五层楼内的一套公寓起火——1人受伤，为一名63岁男子（扎波罗热州军事行政当局代理负责人米哈伊洛·谢米金，经国际文传电讯社乌克兰分社） B


Zaporizhzhia: the site after the strike · apartment block, kindergarten · Zaporizhzhia Regional Military Administration · 2026-11-21 · CC BY 4.0

11月20日（白天）

不适用

空军白天通报尚未发布。基辅波迪尔区，上午晚些时候：俄罗斯无人机残骸损坏一栋非住宅建筑、一家商店和14辆汽车——1人受伤（国家紧急服务局；基辅市军事行政当局，据Censor.net）；扎波罗热扎沃茨基区，上午：一架俄罗斯FPV无人机击中一辆有轨电车——1人受伤，一名妇女（扎波罗热州军事行政当局代理负责人米哈伊洛·谢米金，据Espreso）；扎波罗热科斯米奇内区，下午：俄罗斯制导航空炸弹在一栋公寓楼附近爆炸，窗户和阳台受损，汽车被烧毁——17人受伤，其中包括一名儿童（米哈伊洛·谢米金，晚间，据Interfax-Ukraine；约18:00时为10人）；尼古拉耶夫州舍甫琴基夫卡社区，白天：一架俄罗斯Shahed型无人机击中一处农场，损坏一座仓库和多辆汽车——1人受伤，一名54岁男子（尼古拉耶夫州军事行政当局代理负责人格奥尔基·列舍季洛夫，据Suspilne Mykolaiv）；第聂伯罗彼得罗夫斯克州克里维里赫，约20:15：两枚俄罗斯Iskander-M弹道导弹击中市中心一家餐馆的停车场，当时儿童正在游乐场上，救援期间俄罗斯无人机再次发动袭击，约26栋公寓楼、一所医院、多所学校和多辆救护车受损——2人遇难，为一名7岁男孩和一名20岁救护车急救员，73人受伤，其中包括9名儿童、救援人员和救护车工作人员；11月21日晚29人住院（第聂伯罗彼得罗夫斯克州军事行政当局负责人奥列克桑德尔·甘扎，11月21日约10:00，据Censor.net；市防务委员会负责人奥列克桑德尔·维尔库尔，11月22日，据KRIVBASS.CITY；截至04:00为47人；时间和武器：第聂伯罗彼得罗夫斯克州检察院，据Slovo i Dilo）；哈尔科夫州哈尔科夫郊区索洛尼齐夫卡，约21:15：一架俄罗斯无人机引燃一栋五层公寓楼的四楼和五楼——11人受伤，其中包括12岁和14岁的两名男孩（国家紧急服务局，据Focus；哈尔科夫州军事行政当局负责人奥列格·西涅古博夫统计为5人受伤、6人出现急性应激反应）；顿涅茨克州克拉马托尔斯克，白天：一枚俄罗斯KAB-250制导炸弹和多架FPV无人机——4人受伤，其中包括一名儿童（顿涅茨克州军事行政当局负责人瓦季姆·菲拉什金，据Skhidnyi Variant） B


Zaporizhzhia: the site after the strike · Zaporizhzhia Regional Military Administration · 2026-11-20 · CC BY 4.0


Zaporizhzhia: the site after the strike · Zaporizhzhia Regional Military Administration · 2026-11-20 · CC BY 4.0


Zaporizhzhia: the site after the strike · Zaporizhzhia Regional Military Administration · 2026-11-20 · CC BY 4.0

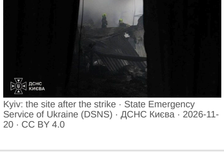

Zaporizhzhia: the site after the strike · Zaporizhzhia Regional Military Administration · 2026-11-20 · CC BY 4.0

11月19-20日

Launched: 84 cruise missiles (Kh-101, Kalibr, Iskander-K), 404 drones (123 of them jet-powered): Shahed and Gerbera decoys, and ballistic missiles (Iskander-M / S-400, Zircon) — their number was not published; the Air Force spokesman spoke of up to about 100 missiles in all · intercepted or suppressed: 462: 3 ballistic, 79 cruise missiles and 380 drones (102 jet-powered), as of 10:30 · hits: 23 (Air Force)

乌克兰空军初步数据，11月20日（经Censor.net和Ukrinform）；袭击于11月19日18:00开始，无人机从奥廖尔、库尔斯克、米列罗沃和滨海阿赫塔尔斯克以及被占领的顿涅茨克和克里米亚发射；另有10处地点有残骸坠落；截至10:30仍有无人机在空中。基辅，夜间：俄罗斯弹道导弹、巡航导弹和无人机损坏了波迪尔-沃斯克列先斯基大桥、南桥和达尔尼茨基大桥以及基辅水务公司的一处设施，使奥博隆区和波迪尔区的非住宅建筑起火，并导致多个区停电和水压下降——7人遇难，其中2人为水务公司员工，17人受伤，其中16人住院（基辅市长维塔利·克里琴科，约15:20，经Ukrinform；基辅水务公司，经Censor.net）；利沃夫，斯克尼利夫火车站，上午：俄罗斯的一次袭击击中车站售票处——2人遇难，7人受伤（利沃夫市长安德里·萨多维；利沃夫州军事行政当局负责人马克西姆·科齐茨基，约9:30，经Ukrinform和Suspilne Lviv）；利沃夫州，上午：一架被击落的俄罗斯无人机损坏了一个村庄的三栋房屋——1人受伤，为一名48岁男子（马克西姆·科齐茨基，经Euromaidan Press）；基辅州布查区，夜间：俄罗斯的一次袭击损坏了一栋私人住宅——2人受伤（基辅州军事行政当局，经Censor.net）；哈尔科夫，舍甫琴科区，夜间：俄罗斯的一次袭击击中一家急救医院，损坏了磁共振成像室，震碎50多扇窗户——4 · 5人受伤（哈尔科夫市长伊霍尔·捷列霍夫 · 国家紧急服务局，经Kyiv Independent和Ukrinform）；哈尔科夫州洛佐瓦区，夜间和上午：俄罗斯无人机使兹拉托皮尔的一栋行政楼和比利亚伊夫卡的一个车库起火——5人受伤（国家紧急服务局，经Glavred）；哈尔科夫州，夜间：俄罗斯对一处能源设施的袭击——2名能源工人受伤（乌克兰能源部，经LB.ua）；第聂伯罗彼得罗夫斯克州若夫李沃季，约07:00：俄罗斯无人机袭击损坏了多栋公寓楼、汽车、一家银行和一家商店——5人受伤（第聂伯罗彼得罗夫斯克州军事行政当局负责人奥列克山大·甘扎，经Espreso）；克里维里赫，上午：一架俄罗斯无人机击中一处重要基础设施，导致锅炉房、水泵站和医院断电——无人员伤亡报告（克里维里赫防务委员会负责人奥列克山大·维尔库尔，经Kyiv Independent）；文尼察州，夜间：俄罗斯导弹和无人机联合袭击损坏了13栋私人住宅、一座文化宫和一栋村委会大楼——1人受伤（文尼察州军事行政当局负责人娜塔利娅·扎博洛特娜，经Censor.net）；敖德萨州敖德萨区和罗兹季尔纳区，上午：俄罗斯对一处电网设施的袭击导致41,000多户用户断电——无人员伤亡报告（敖德萨州军事行政当局负责人奥列格·基佩尔，经Censor.net）；苏梅州科诺托普区新斯洛博达，夜间：俄罗斯的袭击摧毁了房屋——1人受伤，为一名老年妇女（国家紧急服务局；社区负责人，经Ukrinform）；日托米尔州科罗斯坚区，夜间：俄罗斯的袭击击中交通和工业设施——1人受伤（日托米尔州当局，经Euromaidan Press）；乌克兰，夜间，总计：俄罗斯的袭击击中基辅以及基辅州、尼古拉耶夫州、敖德萨州、切尔尼戈夫州、第聂伯罗彼得罗夫斯克州、利沃夫州、文尼察州、苏梅州和哈尔科夫州——截至约10:30，8人遇难，28人受伤；基辅第七名死者于下午报告（乌克兰总理谢尔盖·科列茨基，经Interfax-Ukraine；基辅市长维塔利·克里琴科） B


Kyiv: the site after the strike · State Emergency Service of Ukraine (DSNS) · ДСНС Києва · 2026-11-20 · CC BY 4.0


Kyiv: the site after the strike · State Emergency Service of Ukraine (DSNS) · ДСНС Києва · 2026-11-20 · CC BY 4.0


Kyiv: the site after the strike · State Emergency Service of Ukraine (DSNS) · ДСНС Києва · 2026-11-20 · CC BY 4.0


Lviv: the site after the strike · railway station · National Police of Ukraine · 2026-11-20 · CC BY 4.0

▶ video · 2026-11-20

来源： 乌克兰空军（早间统计）；各州军事行政当局；乌克兰国家紧急服务局（照片，CC BY 4.0）；Ukraine Evidence Hub袭击日志。经联合国核实的数据：人权高专办 / 人权监测团月度更新。

本周袭击
V1 · 23 NOV 2026 · FIGURES AS REPORTED BY THE END OF THE WEEK · THE STRIKE LOG IS THE LIVE RECORD

实时页面 · 更正日志

逐日记录（续）

袭击日志中记录的每个夜晚和白天，按时间倒序排列，依据乌克兰当局的报告，按时间倒序排列。照片：乌克兰国家紧急服务局，CC BY 4.0；没有任何图片显示死者；惨烈的现场画面已做模糊处理。

11月19日（白天）

不适用

空军白天摘要尚未发布。基辅，波迪尔区、杰斯尼扬斯基区和霍洛西夫区，上午晚些时候：俄罗斯喷气式无人机使一栋办公楼的阁楼和一处屋顶起火，并烧毁一家医疗中心停车场内的一辆汽车——无人员伤亡报告（国家紧急服务局，eGensor.net）；哈尔科夫州伊久姆，约11:30：俄罗斯多管火箭炮袭击（据市军事行政当局和检察官称，可能为"龙卷风-S"）致一栋五层公寓楼的一个单元从五楼至一楼倒塌，并损坏约5栋公寓楼；救援人员搜救至11月19日至20日夜间，并从废墟中找到一名妇女的遗体——1人遇难，22人受伤，其中包括5名儿童（哈尔科夫州国家紧急情况局，11月20日，经LB.ua；哈尔科夫州军事行政当局负责人奥列格·西涅吉博夫，11月19日，经Glavkom和Censor.net；国家紧急服务局；哈尔科夫州检察院，根据第438条提起诉讼）；基辅，波迪尔区，奥博隆区和舍甫琴科区，下午：俄罗斯喷气式无人机；圣弗拉基米尔大教堂的窗户被震碎，荷兰大使馆和基辅最古老的住宅建筑（1798年）受损，10多辆汽车受损——1人遇难，今天26岁男子；5人受伤，其中4人住院（基辅市长维塔利·克里琴科；基辅市军事行政当局，截至约17:00，经Interfax-Ukraine、Suspilne和Hromadske）；基辅州市查区，白天：一架俄罗斯无人机部分摧毁一栋私人住宅——1人遇难，为一名1982年出生的妇女，在废墟下被发现；1人受伤，为一名1977年出生的男子（基辅州军事行政当局负责人季穆尔·特卡琴科，经Suspilne）；基辅州布罗瓦里区克尼亚日奇，白天：俄罗斯无人机袭击——1人受伤，为一名70岁男子（布罗瓦里市长伊霍尔·萨波日科，经Ukrinform）；第聂伯罗彼得罗夫斯克州尼科波尔区和克里维里赫区，白天：俄罗斯对尼科波尔以及马尔哈涅茨、米里夫卡和波克罗夫斯克社区发动20多次无人机和炮兵袭击，损坏多栋公寓楼、一栋私人住宅和一家购物中心——1人遇难（第聂伯罗彼得罗夫斯克州军事行政当局负责人奥列克山大·甘扎，约18:25，经Suspilne Dnipro和LB.ua）；哈尔科夫，萨尔李夫区，晚间：一架俄罗斯无人机在一个公共交通站附近爆炸，损坏一家药店和多家商店——7人受伤，其中包括2名分别为13岁和16岁的儿童（哈尔科夫市长伊霍尔·捷列霍夫；国家紧急服务局；哈尔科夫州警方，经Kharkiv Times和Interfax-Ukraine）；切尔尼戈夫州科留基夫卡区梅纳，约18:00：两架俄罗斯无人机严重损坏一栋两层建筑、多栋私人住宅和一处关键基础设施，四户家庭失去住所——无人伤亡（梅纳市议会负责人；科留基夫卡区军事行政当局负责人帕夫洛·米罗什尼琴科，经Suspilne Chernihiv）；扎波罗热区库舒胡姆，晚间：一架俄罗斯FPV无人机——1人遇难，为一名男子（扎波罗热州军事行政当局代理负责人米哈伊洛·谢米金，经Suspilne Zaporizhzhia）；苏梅，扎里奇内区，晚间：一架俄罗斯FPV无人机坠落在一处儿童游乐场——无人员伤亡报告（经LB.ua）；顿涅茨克州斯拉维扬斯克，白天：一枚俄罗斯KAB-250制导炸弹和一架FPV无人机——1人遇难，5人受伤（顿涅茨克州军事行政当局负责人瓦迪姆·菲拉什金，经LB.ua）；赫尔松州，白天：俄罗斯炮击和无人机袭击了38个居民点——3人受伤（赫尔松州军事行政当局，经LB.ua） B


Kyiv: the site after the strike · State Emergency Service of Ukraine (DSNS) · 2026-11-19 · CC BY 4.0


Kyiv: the site after the strike · State Emergency Service of Ukraine (DSNS) · 2026-11-19 · CC BY 4.0


Kyiv: the site after the strike · State Emergency Service of Ukraine (DSNS) · 2026-11-19 · CC BY 4.0


Izium: the site after the strike · apartment block · State Emergency Service of Ukraine (DSNS) · 2026-11-19 · CC BY 4.0


▶ video · 2026-11-19


▶ video · 2026-11-19

11月18日至19日

Launched: 98 drones (61 of them jet-powered): Shahed, Gerbera and Parodiya decoy drones; Oniks anti-ship missiles from occupied Crimea (number not given) · intercepted or suppressed: 69 drones (48 of them jet-powered Shaheds), as of 08:00 · hits: 18 (Air Force)

乌克兰空军初步数据，11月19日（经LB.ua和Slovo i Dilo）；袭击于11月18日18:00开始，从奥廖尔、库尔斯克、沙塔洛沃和米列罗沃、被占领的顿涅茨克以及被占领克里米亚的格瓦尔李伊斯克发射；截至08:00仍有数架无人机在空中。第聂伯罗彼得罗夫斯克州尼科波尔区和西涅利尼科沃区，夜间：俄罗斯对尼科波尔、马尔哈涅茨、波克罗夫斯克、切尔沃诺赫里霍里夫卡、米科拉伊夫卡和乌克拉因斯卡社区发动十余次无人机袭击，损坏私人住宅、附属建筑、一辆汽车和一家农业企业——1人受伤，一名50岁男子（第聂伯罗彼得罗夫斯克州军事行政当局负责人奥列克桑德尔·甘扎，经LB.ua）；切尔尼戈夫州，夜间：俄罗斯袭击引燃波诺尔尼齐亚社区的一处粮仓，损坏柳别奇和基普蒂夫卡社区的房屋，并击中一处能源设施；一支能源抢修队两次遭到炮火袭击——未报告人员伤亡（切尔尼戈夫州军事行政当局负责人维亚切斯拉夫·乔斯；能源部，经UA.NEWS和Censor.net）；敖德萨州，夜间：俄罗斯袭击损坏工业和能源基础设施——未报告人员伤亡（敖德萨州军事行政当局负责人奥列格·基佩尔，经Znaj.ua）；能源，上午：俄罗斯袭击击中日托米尔州、切尔尼戈夫州和尼古拉耶夫州的变电站；第聂伯罗彼得罗夫斯克州、日托米尔州、扎波罗热州、尼古拉耶夫州和苏梅州用户断电（Ukrenergo；能源部，经国际文传电讯社-乌克兰）；赫尔松社区科米沙尼，约08:10：俄罗斯炮火击中一栋房屋——2人受伤，一名87岁妇女和一名66岁男子（赫尔松州军事行政当局，经Suspilne）；尼古拉耶夫州沃兹涅先斯克，上午：一架俄罗斯Shahed型无人机击中一处工业设施——1人受伤，一名63岁男子住院；该州99个居民点短暂断电（尼古拉耶夫州军事行政当局代理负责人格奥尔基·列舍季洛夫，经LB.ua） B


Vyshhorod district: the site after the strike · State Emergency Service of Ukraine (DSNS) · ДСНС Київщини · 2026-11-18 · CC BY 4.0


Vyshhorod district: the site after the strike · State Emergency Service of Ukraine (DSNS) · ДСНС Київщини · 2026-11-18 · CC BY 4.0


Vyshhorod district: the site after the strike · State Emergency Service of Ukraine (DSNS) · ДСНС Київщини · 2026-11-18 · CC BY 4.0

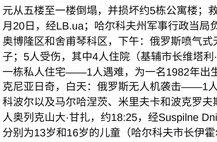

Kremenchuk: the site after the strike · enterprise · Poltava Regional Military Administration · 2026-11-18 · CC BY 4.0

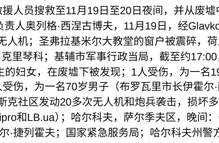

▶ video · 2026-11-18

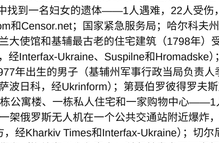
11月17日至18日

Launched: 141 drones (73 of them jet-powered): Shahed, Gerbera and Parodiya decoy drones · intercepted or suppressed: 126 (59 of them jet-powered Shaheds) · hits: 7 (Air Force)

乌克兰空军初步数据，11月18日（据Slovo i Dilo）；袭击于11月17日18:00开始，从奥廖尔、米列罗沃和被占领的克里米亚发射；未报告导弹。敖德萨，历史中心，约10:07、10:59和12:09：俄罗斯三次袭击击中叶夫罗佩伊斯卡街、一栋行政楼和一所文理中学，并损坏一辆有轨电车、住宅、咖啡馆和商店；一辆汽车被烧毁——4人遇难：第一次袭击中两名分别为19岁和40岁的女性和一名19岁男性遇难，第三次袭击中1人遇难；17人受伤，截至11月19日其中7人仍在住院，1人在重症监护室（敖德萨州军事行政当局负责人奥列格·基佩尔；敖德萨市军事行政当局负责人谢尔希·利萨克；敖德萨州检察院；敖德萨州军事行政当局，11月18日晚间，据Suspilne）；哈尔科夫州兹拉托戈尔，上午：一架俄罗斯无人机击中一个市场，烧毁约500平方米的商铺——12人受伤，其中包括一名11岁男孩；1人伤势严重（哈尔科夫州军事行政当局负责人奥列格·西涅吉博夫；国家紧急服务局，据Lviv Portal）；第聂伯和尼科波尔区波克罗夫社区，夜间：俄罗斯无人机损坏一栋公寓楼、一栋私人住宅、一栋宿舍楼和一座公园——6人受伤，其中包括一名15岁男孩；一名37岁女性伤势严重（第聂伯罗彼得罗夫斯克州军事行政当局，据DniproTV）；第聂伯罗彼得罗夫斯克州帕夫洛赫勒，夜间：俄罗斯无人机损坏私人住宅——3人受伤（第聂伯罗彼得罗夫斯克州军事行政当局）；罗夫诺州，上午：能源设施遭袭——80多个居民点断电（罗夫诺州军事行政当局负责人奥列克桑德尔·科瓦尔）；日托米尔，上午：俄罗斯的一次袭击引燃一处工业设施——无人员伤亡（日托米尔州军事行政当局负责人维塔利·布内奇科） B


Pavlohrad: the site after the strike · National Police in Dnipropetrovsk region · 2026-11-18 · CC BY 4.0


Pavlohrad: the site after the strike · National Police in Dnipropetrovsk region · 2026-11-18 · CC BY 4.0


Pavlohrad: the site after the strike · National Police in Dnipropetrovsk region · 2026-11-18 · CC BY 4.0

11月17日（白天）

不适用

空军白天通报尚未发布。哈尔科夫州洛佐瓦区卢卡希夫卡，约08:05：一架俄罗斯Molniya无人机——1人受伤，一名59岁女性（哈尔科夫州检察院，据Status Quo）；苏梅州格卢霍夫，约08:30：一架俄罗斯光纤制导FPV无人机击中一辆警车——2名警察受伤，分别为33岁和23岁（国家警察局，据Suspilne）；外喀尔巴阡州穆卡切沃，约09:59：三架俄罗斯喷气式Shahed无人机，其中一架命中——无人员伤亡（外喀尔巴阡州军事行政当局负责人米罗斯拉夫·比列茨基，据24 Channel）；哈尔科夫州丘古耶夫区斯洛博利恩斯克，约11:25：一架俄罗斯Geran-4喷气式无人机击中一个售货亭——1人受伤，一名62岁女性（哈尔科夫州检察院，据Status Quo）；基辅州布罗瓦雷区，晚间：俄罗斯无人机损坏房屋、一辆汽车和一座舞厅，一栋房屋起火——2人受伤，分别为32岁和57岁女性（基辅州军事行政当局，据LB.ua）；第聂伯中央区和切切利夫斯基区，晚间：一架俄罗斯无人机击中一座城市公园，损坏奥地利名誉领事馆、9栋公寓楼的400多扇窗户、一所文理中学和约25栋房屋——3人受伤，其中包括一名15岁男孩（第聂伯罗彼得罗夫斯克州军事行政当局负责人奥列克桑德尔·甘扎；第聂伯市长鲍里斯·菲拉托夫，据Slovo i Dilo）；基辅杰斯纳区，约21:20：一架俄罗斯无人机的残骸坠落在一座公园并起火——无人员伤亡（基辅市军事行政当局，据LB.ua）；文尼察市中心，晚间：俄罗斯的一次袭击击中一处民用基础设施——4人就医，其中3人耳部受爆炸伤（文尼察市长谢尔希·莫尔古诺夫，据Ukrinform）；苏梅州科诺托普，11月17日：俄罗斯无人机——4人受伤，分别为36岁和79岁男性以及69岁和73岁女性（国家警察局，据RegioNews）；哈尔科夫州大布尔卢克社区普洛斯克，11月17日：俄罗斯的一次袭击——1人遇难，一名81岁女性（哈尔科夫州军事行政当局负责人奥列格·西涅吉博夫，据Objectiv）；顿涅茨克州斯拉维扬斯克、沙列利基夫卡和亚斯诺希尔卡，11月17日：俄罗斯的袭击——4人遇难，其中2人在斯拉维扬斯克（顿涅茨克州军事行政当局负责人瓦季姆·菲拉什金，据OstroV） B

Kyiv: the site after the strike · State Emergency Service of Ukraine (DSNS) · ДСНС Києва · 2026-11-17 · CC BY 4.0

Kyiv: the site after the strike · State Emergency Service of Ukraine (DSNS) · ДСНС Києва · 2026-11-17 · CC BY 4.0

Vinnytsia: the site after the strike · State Emergency Service of Ukraine (DSNS) · 2026-11-17 · CC BY 4.0

Vinnytsia: the site after the strike · State Emergency Service of Ukraine (DSNS) · 2026-11-17 · CC BY 4.0


▶ video · 2026-11-17


▶ video · 2026-11-17

11月16日至17日

Launched: 306 drones (92 of them jet-powered) and Iskander-M/Zircon/S-400 ballistic, Iskander-K cruise and Kh-59/69 guided missiles (number not given) · intercepted or suppressed: 211 (3 Kh-59/69 missiles, 208 drones; cruise missiles still being clarified) · hits: 44 (Air Force)

自11月16日18:00起：Iskander-M、Zircon和S-400弹道导弹，Iskander-K巡航导弹，Kh-59/69制导导弹以及306架无人机（其中92架为喷气式）；3枚Kh-59/69和208架无人机被击落或压制，巡航导弹的拦截结果仍在核实；44个地点被击中（空军，11月17日13:30）；弹道导弹分两波来袭，第一波约自11月16日23:27起，第二波约自11月17日05:36起（空军；基辅市长）。基辅，约23:31及05:36–06:12：俄罗斯弹道导弹——北桥和南桥受损并禁止通行，地铁绿线奥索科尔基至切尔尼胡蒂尔区段停运，四个区因残骸起火，达尔尼茨基区317栋建筑停止供暖——奥博隆区2人遇难、1人受伤（国家紧急服务局；基辅市行政当局，据Ukrinform、LB.ua和RBC-Ukraine）；扎波罗热，11月16日约23:27：一架俄罗斯FPV无人机在科斯米奇尼区击中一辆汽车——1人遇难，为司机（扎波罗热州军事行政当局代理负责人米哈伊洛·谢米金，据inform.zp.ua）；扎波罗热，夜间及11月17日约07:00起：俄罗斯对三个区的工业设施和能源基础设施发动联合袭击，城市和州部分地区停电，一名51岁女子从废墟中被救出生还——2人遇难，为一名男子和一名女子；42人受伤，其中4人伤势严重（米哈伊洛·谢米金；扎波罗热州议会主席伊万·费多罗夫，截至16:35，据Interfax-Ukraine和Media-Hub）；切尔卡瑟州斯梅梅拉，夜间和上午：8枚俄罗斯导弹分两波袭击中工业基础设施和一所职业学校——6人受伤，已住院（切尔卡瑟州军事行政当局负责人伊霍尔·塔布列茨，据Media-Hub和RBC-Ukraine）；哈尔科夫霍洛德诺希尔斯基区，约00:03：俄罗斯多次导弹袭击——未报告有人受伤（哈尔科夫市长伊霍尔·捷列霍夫；哈尔科夫州军事行政当局负责人奥列格·西涅吉博夫，据Suspilne）；第聂伯索博尔尼区，上午：俄罗斯导弹袭击损坏了一家糖果厂、一所学校、多栋公寓楼和私人住宅——10人受伤（第聂伯罗彼得罗夫斯克州军事行政当局负责人奥列克桑德·甘扎；州检察院，据Regionews和Dnepr.news）；文尼察，约09:40：一架俄罗斯攻击无人机击中一个停车场，4辆汽车被烧毁，一所幼儿园受损——1人遇难，一名51岁女子；1人受伤，一名23岁女子（文尼察州军事行政当局负责人娜塔莉亚·扎博洛特娜；文尼察市长谢尔盖·莫尔古诺夫，据vinnychany.info、Censor.net和ArmyInform）；敖德萨州伊兹梅尔，夜间：一处能源设施受损，约3,300户家庭停电——1人受伤（敖德萨州军事行政当局负责人奥列格·基佩尔，据Suspilne）；哈尔科夫州库皮扬斯克区切尔沃纳赫维利亚，约02:00：一架俄罗斯Geran-2无人机（初步信息）摧毁两栋房屋——2人遇难，一名58岁男子和一名56岁女子（哈尔科夫州检察院，据Status Quo）；基辅州鲍里斯波尔区，夜间：无人机损坏能源基础设施——1人受伤，一名男子（基辅州军事行政当局，据Kyiv24） B

Kharkiv: the site after the strike · State Emergency Service of Ukraine (DSNS) · ДСНС Харківщини · 2026-11-17 · CC BY 4.0

Kharkiv: the site after the strike · State Emergency Service of Ukraine (DSNS) · ДСНС Харківщини · 2026-11-17 · CC BY 4.0

Kharkiv: the site after the strike · State Emergency Service of Ukraine (DSNS) · ДСНС Харківщини · 2026-11-17 · CC BY 4.0

Dnipro: the site after the strike · apartment block, enterprise, school · National Police in Dnipropetrovsk region · 2026-11-17 · CC BY 4.0

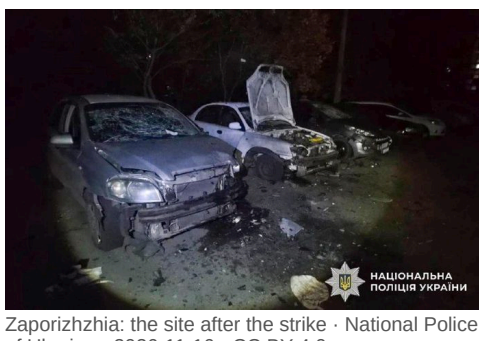
逐日记录（续）

袭击日志中记录的每个夜晚和白天，按时间倒序排列，依据乌克兰当局的报告，按时间倒序排列。照片：乌克兰国家紧急服务局，CC BY 4.0；没有任何图片显示死者；惨烈的现场画面已做模糊处理。

11月16日（白天）

不适用

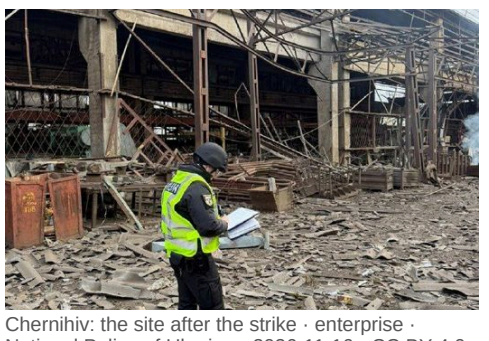
空军白天汇总尚未发布。第聂伯，上午：俄罗斯袭击击中公寓楼、私人住宅和交通基础设施；一架无人机击中道路，多辆汽车起火——1人遇难，为一名22 · 32岁的妇女；13人受伤，其中包括一名16岁男孩；10人住院，其中两名分别为26岁和47岁的男子伤势严重（第聂伯罗彼得罗夫斯克州军事行政当局负责人奥列克山德尔·甘扎，截至13:00 · 第聂伯市长鲍里斯·菲拉托夫和警方，经Slovo i Dilo、Interfax-Ukraine和DniproTV）；扎波罗热霍尔季茨基区，上午：一架俄罗斯无人机击中一处基础设施，一辆车被烧毁——1人遇难，为一名妇女；2人受伤（扎波罗热州军事行政当局代理负责人米哈伊洛·谢米金，经Hromadske Radio）；扎波罗热区比连凯，上午：一架俄罗斯FPV无人机击中一处民用基础设施——1人遇难，为一名59岁男子（米哈伊洛·谢米金，经Hromadske Radio和Glavcom）；第聂伯，中午前后：俄罗斯袭击击中一处食品工业设施和其他工业场所，引发火灾——2人受伤（奥列克山德尔·甘扎，经Ukrinform）；哈尔科夫州巴拉克利亚，下午：一次俄罗斯袭击击中镇中心，一处邮局、一所音乐学校、一栋两层建筑和多辆汽车受损——1人遇难；4 · 5人受伤（哈尔科夫州军事行政当局负责人奥列格·西涅古博夫 · 巴拉克利亚军事行政当局负责人维塔利·卡拉巴诺夫，经Ukrinform和Suspilne）；切尔尼戈夫，白天：俄罗斯袭击击中两家企业和一个车库合作社的场所——2人遇难，4人受伤（切尔尼戈夫市军事行政当局负责人德米特罗·布里津斯基，经Slovo i Dilo和UA.NEWS）；尼古拉耶夫，白天：俄罗斯Banderol型无人机击中港口基础设施和一家企业——2人遇难，为41岁和46岁男子，后者于11月17日在医院死亡；3人受伤（尼古拉耶夫州军事行政当局代理负责人格奥尔基·列舍季洛夫，11月17日，经LB.ua）；顿涅茨克州克拉马托尔斯克、斯拉维扬斯克和卡尔皮夫卡，全天：克拉马托尔斯克1人遇难；9人受伤（顿涅茨克州军事行政当局负责人瓦季姆·菲拉什金，11月17日，经LB.ua）；第聂伯，全天：2人遇难，为一名妇女和一名54岁男子；18人受伤，其中包括一名16岁男孩；10栋公寓楼、多家企业、仓库、一台内燃机车和一节铁路罐车受损；能源设施遭袭后，近半个城市停电（奥列克山德尔·甘扎，晚间 · 鲍里斯·菲拉托夫，经LB.ua和Interfax-Ukraine）；扎波罗热区库舒胡姆：一架俄罗斯FPV无人机——1人遇难，为一名70岁男子（米哈伊洛·谢米金，经Interfax-Ukraine）；扎波罗热，约20:55：一次俄罗斯袭击使一处售货亭起火，附近一栋建筑的窗户被震碎——1人受伤，为一名57岁妇女（米哈伊洛·谢米金，经LB.ua）；赫尔松州萨多韦，约10:20：一架俄罗斯无人机击中一名骑轻便摩托车的男子——1人遇难（赫尔松州军事行政当局负责人奥列克山德尔·普罗库金，经Grivna.ua）；赫尔松中央区，下午：一架Shahed型无人机——1人受伤，为一名71岁妇女（赫尔松州军事行政当局，经Vgoru）；敖德萨州，白天：喷气式无人机击中农业物流和包装企业——2人受伤，为40岁和58岁男子（敖德萨州军事行政当局负责人奥列格·基佩尔，经Obozrevatel）；哈尔科夫舍甫琴科区，约17:25：一架俄罗斯无人机击中一栋公寓楼，30多扇窗户和约10辆汽车受损——1人受伤，为一名妇女（哈尔科夫州军事行政当局负责人奥列格·西涅古博夫；哈尔科夫市长伊戈尔·捷列霍夫，经ATN）；尼古拉耶夫州佩尔沃迈斯克区，晚间：一架Shahed无人机击中能源基础设施——76个居民点停电，无人员伤亡（格奥尔基·列舍季洛夫，经Interfax-Ukraine）；科梅舒瓦哈，11月2日袭击：搜索工作结束——72人遇难，4人失踪（乌克兰国家警察，经Kyiv Post） B



Zaporizhzhia: the site after the strike · National Police of Ukraine · 2026-11-16 · CC BY 4.0



Zaporizhzhia: the site after the strike · National Police of Ukraine · 2026-11-16 · CC BY 4.0


Chernihiv: the site after the strike · enterprise · National Police of Ukraine · 2026-11-16 · CC BY 4.0



Chernihiv: the site after the strike · enterprise · National Police of Ukraine · 2026-11-16 · CC BY 4.0

▶ video · 2026-11-16

11月15日-16日

Launched: 158 drones (77 of them jet-powered): Shahed, Gerbera and Parodiya decoy drones · intercepted or suppressed: 131 · hits: 19 (Air Force)

乌克兰空军初步数据，11月16日08:00（据Slovo i Dilo和自由电台）；袭击始于11月15日18:00；11处地点落有残骸。文尼察州，夜间：俄罗斯的袭击击中一处关键工业设施和多处能源设施——未报告伤亡（文尼察州军事行政当局负责人纳塔利娅·扎博洛特纳，据国际文传电讯社-乌克兰和ZMINA）；第聂伯罗彼得罗夫斯克州帕夫洛赫勒，夜间：俄罗斯无人机损坏了一所教育机构、多栋公寓楼和一辆汽车——2人受伤，一名77岁男子和一名42岁女子（第聂伯罗彼得罗夫斯克州军事行政当局负责人奥列克桑德尔·甘扎，据Focus和ZMINA）；敖德萨州，夜间：俄罗斯无人机损坏了私人住宅、一栋公寓楼的外立面、一辆汽车和基础设施，并引发火灾——未报告人员受伤，初步信息（敖德萨州军事行政当局负责人奥列格·基佩尔；国家紧急服务局，据Suspilne Odesa）；基辅州维什霍罗德区，上午：俄罗斯的袭击导致企业仓库起火，并损坏4栋房屋——未报告伤亡（基辅州军事行政当局；国家紧急服务局，据24频道）；基洛夫格勒州戈洛瓦尼夫斯克区，夜间：一架俄罗斯无人机击中一家运输公司并引发火灾——未报告伤亡（基洛夫格勒州军事行政当局负责人安德烈·赖科维奇，据ZMINA）；切尔卡瑟州兹韦尼戈罗德卡区，夜间：俄罗斯无人机击中能源设施，部分用户断电——未报告伤亡（切尔卡瑟州军事行政当局，据ZMINA） B



Vyshhorod district: the site after the strike · enterprise · State Emergency Service of Ukraine (DSNS) · ДСНС Київщини · 2026-11-16 · CC BY 4.0



Vyshhorod district: the site after the strike · enterprise · State Emergency Service of Ukraine (DSNS) · ДСНС Київщини · 2026-11-16 · CC BY 4.0



Vyshhorod district: the site after the strike · enterprise · State Emergency Service of Ukraine (DSNS) · ДСНС Київщини · 2026-11-16 · CC BY 4.0

来源： 乌克兰空军（早间统计）；各州军事行政当局；乌克兰国家紧急服务局（照片，CC BY 4.0）；Ukraine Evidence Hub袭击日志。经联合国核实的数据：人权高专办 / 人权监测团月度更新。