



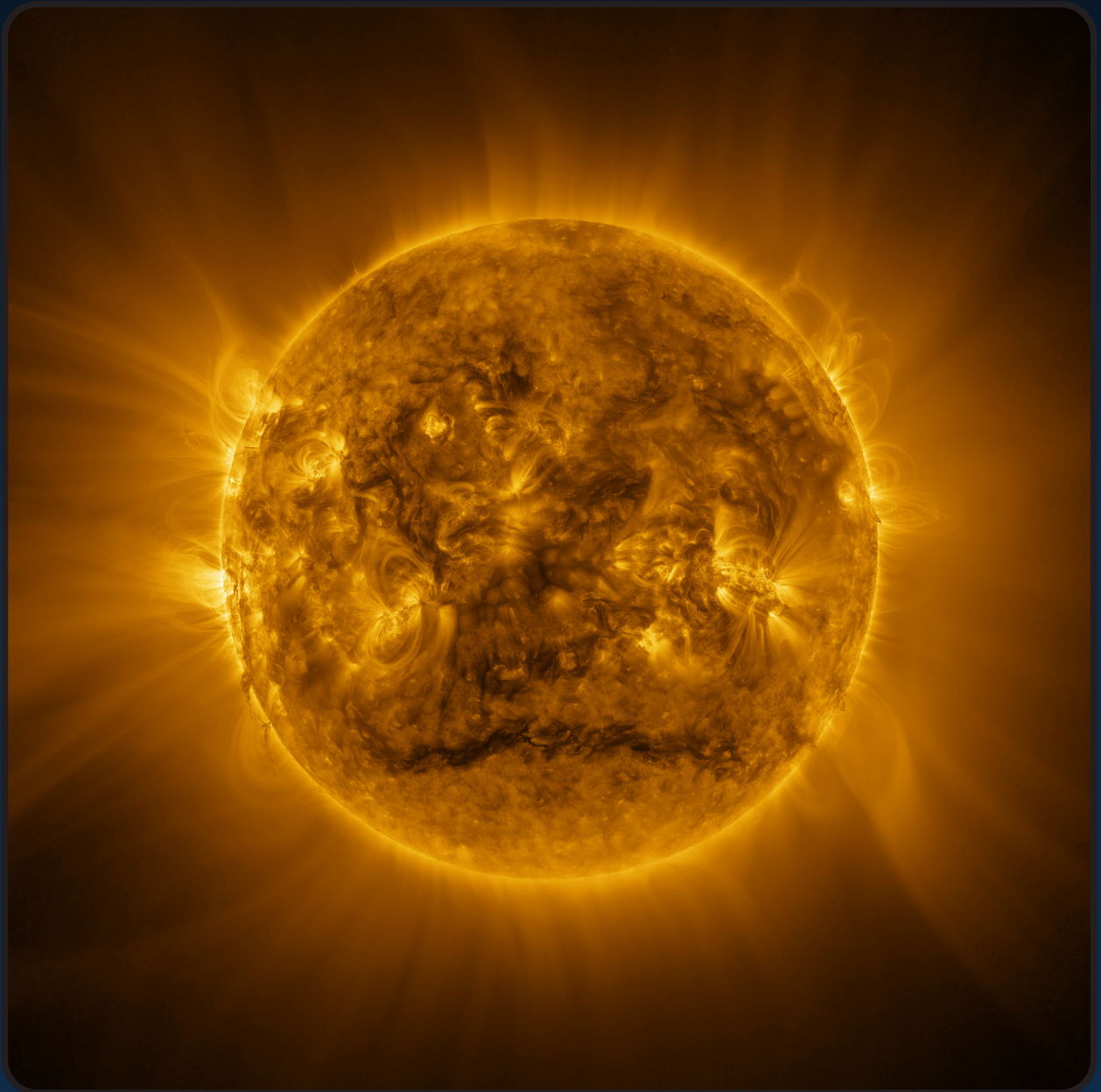
黃金巨獸—細看太陽的狂野面貌

文／謝翔宇

這是你從未見過的太陽！由歐洲太空總署（ESA）與美國太空總署（NASA）合作的太陽軌道載具（Solar Orbiter，簡稱SolO）任務，以有史以來最高的解析力拍攝了廣視野的太陽全貌，整幅影像高達1億5千萬畫素！這幅驚人的影像拍攝於2025年3月9日，此時太陽軌道載具位於距離太陽約7,700萬公里處，使用極紫外成像儀（EUI）精準掃描太陽表面，累積超過200張影像後，精細拼接成眼前這幅你所見過最廣、最細緻的太陽照片。

影像中金黃色的部分是太陽百萬度高溫的大氣層—日冕—在紫外線波段中的樣貌。細看之下，可以看到像是一團亂髮舞動的高溫電漿物質，其複雜的型態正是太陽磁場的傑作。在活躍區域周圍有明亮閃耀的弧線，而在太陽邊緣則有較暗、較冷的細絲狀結構與日珥，雖然看似混亂糾結，卻也正是揭開太陽磁場與物質交互作用的重要線索，也得以讓我們一窺這顆「普通」的恆星內部洶湧而狂野的力量。

網址：https://www.esa.int/ESA_Multimedia/Images/2025/04/Solar_Orbiter_s_widest_high-res_view_of_the_Sun



來源：ESA & NASA/Solar Orbiter/EUI Team, E. Kraaikamp (ROB)