

فضاپیما ی پارکر در نزدیکی ی خورشید

فضاپیما ی پارکر [1] در 2018 پرتاب شد و حالا در فاصله ی $(24 \times 10^6 \text{ km})$ از خورشید است، کمتر از نصف فاصله ی تیر تا خورشید. از جمله ی چیزها یی که با این فضاپیما کشف شده این است که سرعت باد خورشیدی علاوه بر مؤلفه ی شعاعی یک مؤلفه ی سمتی هم دارد، که اندازه اش (30 km s^{-1}) تا (50 km s^{-1}) است. این فضاپیما در 2024 و 2025 به کمترین فاصله اش از خورشید میرسد، که $(6.16 \times 10^6 \text{ km})$ است، و در آن وضعیت باید دما ی 1400°C را تحمل کند [2].

[1] Parker

[2] <https://physicsworld.com/a/nasa-mission-touches-the-edge-of-the-sun/>