

A Vösztok 2. űrhajó 1961. augusztus 6-án magyar idő szerint 8 óra 35 perckor keresztezte az Egyenlítőt a $3,5^\circ$ keleti hosszúságnál, észak felé haladva, első körének vége felé. Pályájának síkja $\varphi = 65^\circ$ -os szöveget zárt be az Egyenlítő síkjával, keringési ideje 88,6 perc volt. A Föld mely pontja felett volt 10 óra 19 perckor? (Felhasználható irodalom: KML XXII. kötet 4. számban a 157-158. lapon közölt feladat megoldás (1045), továbbá Almár Iván cikke az Élet és Tudomány 1961. aug. 21-i számában.)