Astronauții de pe Stația Spațială Internațională (ISS) au fost nevoiți să se adăpostească de impactul unei puternice explozii solare într-un refugiu din interiorul platformei orbitale, relatează luni EFE.

"Duminică seară la ora 08:00 a avut loc o puternică variație de protoni de o înaltă încărcătură energetică. Astronauților li s-a dat ordin de alertă și s-au transferat în refugiul ISS", a asigurat Mihail Panasiuk, directorul Institutului rus de fizică nucleară Skobeltsyn la o conferință de presă.

Cercetătorul rus a avertizat că măsura de precauție nu a fost de neglijat, având în vedere că "o mare cascadă de protoni ar fi putut penetra structura ISS", a explicat el.

Din fericire, deși explozia puternică a avut loc când platforma se afla în bătaia Soarelui, jetul de protoni a fost de scurtă durată, prin urmare nu a provocat pagube.

"Schimbările din câmpul magnetic se repercutează asupra tuturor dintre noi. Însă fiecare persoană este afectată diferit. Pe unii îi doare capul, pe alții nu", a explicat cercetătorul rus.

În același timp, expertul a subliniat că dacă actuala activitatea anormală a Soarelui se prelungește timp de mai multe zile, ar fi bine să fie amânată lansarea navetei Soyuz, prevăzută la 13 septembrie.

Totuși, Centrul de Control al Zborurilor a informat că fenomenul solar nu a provocat schimbări în pregătirile pentru acest zbor cu destinația ISS.

În ceea ce privește posibila legătură între uraganul Irma și furtuna solară, Panasiuk a recunoscut că unii cercetători susțin această teorie, însă el a respins o legătură directă între cele două fenomene.

La rândul lor, cercetători kazahi au prognozat că erupția solară ar putea provoca o furtună magnetică în zilele de 12 și 13 septembrie.

Două puternice explozii solare de mare intensitate au avut loc săptămâna trecută, dintre care una a fost considerată cea mai puternică înregistrată de la începutul acestui ciclu de activitate a soarelui, ce a debutat în decembrie 2008, potrivit NASA

Aceste jeturi de radiații, care pot perturba funcționarea sateliților de comunicații și sistemele de navigație GPS, ca și rețelele de distribuție electrică la straturilor superioare ale atmosferei terestre, au fost detectate și filmate de sonda "Solar Dynamics Observatory" a Agenției Spațiale Americane.

AGERPRES