



**TRANSFORMĂRILE METEOROLOGICE ȘI IMPLICAȚIILE LOR
ÎN SPAȚIU. UNELE ABORDĂRI PENTRU CONSOLIDAREA
REZISTENȚEI NATO**

**METEOROLOGICAL TRANSFORMATIONS AND THEIR
IMPLICATIONS IN SPACE. SOME APPROACHES TO BUILDING
NATO RESISTANCE**

General-locotenent (ret.) prof. univ. dr. Cristea DUMITRU*

Rezumat: Schimbările climatice reprezintă provocări majore cu care se confruntă Alianța Nord-Atlantică (NATO) astăzi și va trebui să le confrunte mâine. Tehnologia spațială joacă un rol important în monitorizarea schimbărilor rapide de mediu și la identificarea pericolelor asociate.

În ultima perioadă, încălzirea globală a generat mai multe fenomene meteo extreme: incendii, creșterea nivelului mărilor și apariția mult mai frecventă a furtunilor devastatoare.

Cuvinte cheie: transformări meteorologice, tehnologia spațială, încălzire globală, fenomene meteo extreme, sateliți de telecomunicații, rețeaua 5G.

Abstract: Climate changes are a major challenge facing the North Atlantic Treaty Organization (NATO) today and will have to face it tomorrow. Space technology plays an important role in monitoring rapid environmental changes and identifying associated hazards.

In the last period, global warming has generated more extreme weather phenomenons: fires, rising sea levels and the much more frequent occurrence of devastating storms.

Keywords: meteorological transformations, space technology, global warming, extreme weather phenomenons, telecommunications satellites, 5G network.

În ultima perioadă, încălzirea globală a generat mai multe fenomene meteo extreme, incendii, creșterea nivelului mărilor și apariția mult mai frecventă a furtunilor, care altădată aveau loc o dată la un secol. Din păcate,

* Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, Secția de Științe Militare, cristea.dumitru@force1.ro