

Mniej niż 5 współczesnych bomb atomowych może wywołać nuklearną zimę

11 sierpnia 2017

W świetle dzisiejszych napięć międzynarodowych, a także arsenałów broni nuklearnej na całym świecie, na myśl nasuwają się niekiedy czarne scenariusze. Nowe badania opublikowane w „Enviroment Magazine” dowodzą, że nawet „mała” wojna nuklearna, w której będzie uczestniczyć poniżej pięciu bomb atomowych, może wywołać nuklearną zimę, która spowoduje poważne uszkodzenie ekosystemów lądowych oraz wodnych.

Naukowcy przeanalizowali dane o 19 rodzajach broni w posiadaniu Stanów Zjednoczonych, Rosji, Chin, Wielkiej Brytanii oraz Francji. Badania wskazują, że całkowite zniszczenie miasta o powierzchni Los Angeles może spowodować emisję 5,5 miliona ton popiołu i sadzy do stratosfery w ciągu 5 miesięcy, co zablokuje promienie słoneczne, zmniejszając temperaturę oraz opady deszczu na całym świecie.

Warto także wspomnieć, że największe próby broni jądrowej podczas zimnej wojny miały miejsce pod ziemią lub na rozległych, pustych terenach, dzięki czemu można było uniknąć skażenia i niebezpiecznej emisji pyłów do stratosfery.

Prawdopodobieństwo wystąpienia nuklearnej zimy może wiązać się z wieloma czynnikami, począwszy od natury współczesnej wojny, jak i siły współczesnych bomb. Obecnie dziewięć krajów posiada programy nuklearne z bombami o znacznie większej sile niż te, które zostały użyte w Hiroszimie i Nagasaki.

Autorstwo: Scarlet

Na podstawie: Tandfonline.com

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl