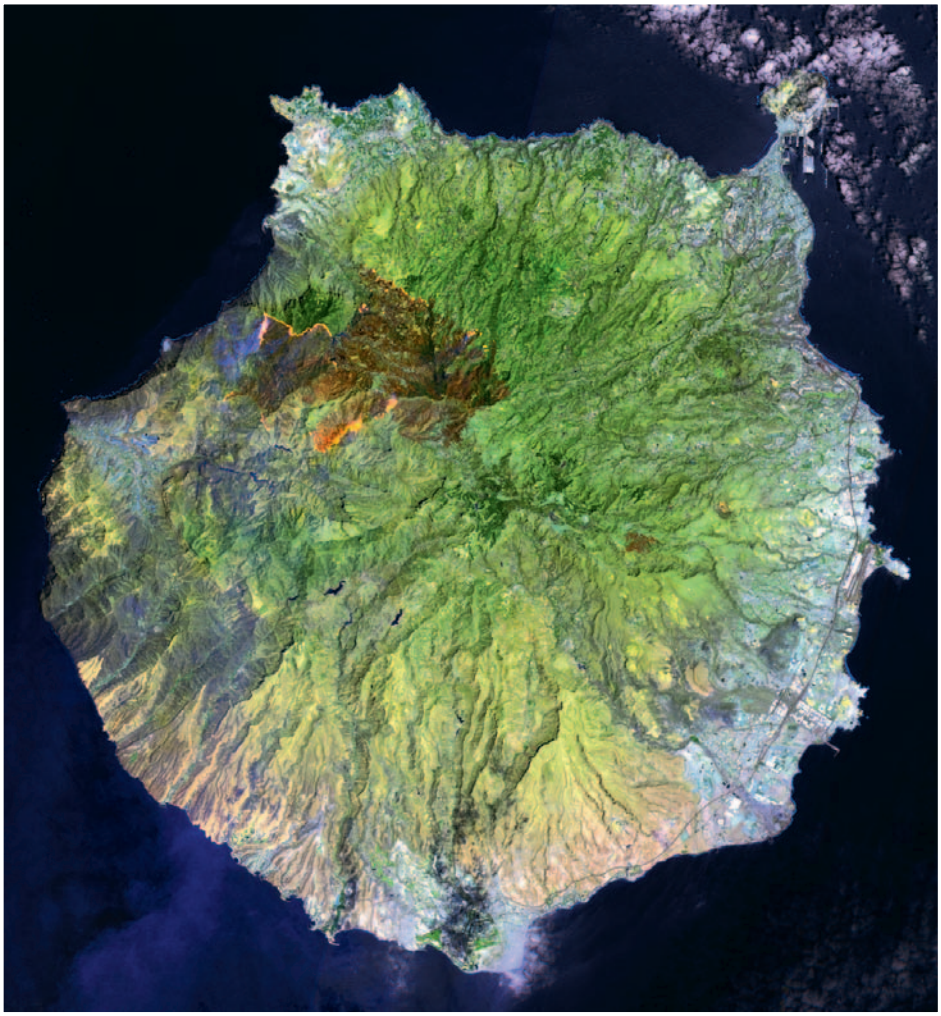
PŁONĄ LASY

Latem rozległe pożary dosięgły lasów w Europie (Grecja), Azji (Syberia, Indonezja), Afryce (Wyspy Kanaryjskie) i Ameryce Łacińskiej (Amazonia). Wprawdzie w wymienionych regionach nie są one czymś niezwykłym, ale w tym roku zaobserwowano niespotykaną ich liczbę. Co ciekawe, w latach 2003-2019 naukowcy z NASA odnotowali zmniejszenie całkowitej powierzchni lasów spalanych rocznie na Ziemi o około 25%. Równocześnie jednak zaobserwowano znaczny wzrost intensywności i zasięgu pożarów wywołanych zmianami klimatu. Choć pożary występują na wszystkich kontynentach, to – zdaniem amerykańskich naukowców – kontynentem ognia jest Afryka. W sierpniu spektrometry o średniej rozdzielczości (MODIS) umieszczone na satelitach Aqua i Terra wykrywały na całym świecie ok. 10 tys. aktywnych pożarów dziennie, z czego 70% właśnie na kontynencie afrykańskim.

AW



Na jednej z wysp kanaryjskich (Gran Canarii) pożar pochłonął kilkadziesiąt tys. ha lasów. Obraz w fałszywych barwach (kompozycja SWIR) wykonany 19 sierpnia przez satelitę Sentinel-2 pozwala wyraźnie zobaczyć pożary w kolorze jasnopomarańczowym oraz obszary po przejściu pożaru w kolorze ciemnobrązowym (źródło: ESA). Z kolei zdjęcie dolne wykonał 17 sierpnia satelita Terra w barwach rzeczywistych za pomocą spektrometru średniej rozdzielczości (MODIS). Obszary płonące, wykryte przez pasma termiczne MODIS, są zaznaczone na czerwono (źródło: NASA)

Na Syberii wybuchły tego lata setki pożarów, niektóre z nich można zobaczyć na tym zdjęciu wykonanym 28 lipca. Według szacunków Federalnej Agencji Leśnictwa Rosji zostały nimi dotknięte prawie trzy miliony hektarów lasów. Zdjęcie z satelity Sentinel-3 z programu Copernicus pokazuje wiele ognisk pożarów, które wytwarzają smugi dymu. Dym spowodował zanieczyszczenie powietrza w regionach: Kemerowo, Tomsk, Nowosybirsk i Ałtaj (źródło: ESA).

W lasach deszczowych Amazonii pożary zdarzają się co roku, ale obecnie są wyjątkowo intensywne. Pomiędzy styczniem a sierpniem zarejestrowano ich o 80% więcej niż rok wcześniej. W tym rejonie pożary w porze suchej zdarzają się często. Bywają jednak także celowo wzniecane w związku z nielegalnym wylesianiem terenów pod hodowlę bydła. Zdjęcie wykonane 20 sierpnia przez satelitę Sentinel-2 (w barwach fałszywych, kompozycja SWIR) pokazuje obszar zajęty przez pożar na granicy między Brazylią i Kolumbią (źródło: ESA)