

Fenomena Cincin Matahari di Langit Toraja
Hari Sabtu Tanggal 30 Maret 2019

Sabtu pagi menjelang siang, masyarakat Toraja dihebohkan dengan fenomena alam yang begitu indah di langit Toraja. Sebuah lingkaran pelangi, yang terlihat melilit matahari, terlihat di beberapa lokasi di wilayah Tana Toraja. Fenomena alam yang biasa disebut Halo Matahari ini terlihat antara pukul 10.00 Wita hingga pukul 11.00 Wita di beberapa wilayah di Tana Toraja. (sumber: karebatoraja.com)



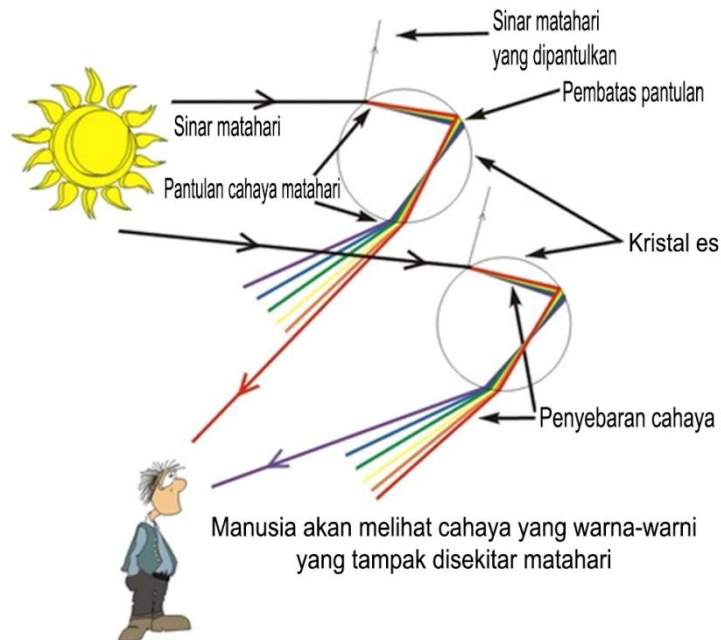
Apa itu HALO

HALO adalah lingkaran sinar putih berbentuk lingkaran pada matahari atau bulan, halo terjadi karena sinar matahari menembus kristal es pada awan-awan tinggi cirrus, cirrostratus, cirrocumulus 6.000 – 12.000 meter diatas permukaan bumi sehingga sinar matahari atau bulan dibiaskan oleh kristal-kristal es tersebut.

Fenomena halo jarang muncul di daerah tropis, namun di belahan bumi lain seperti di Eropa peristiwa itu sering terjadi. Halo, selain terjadi dalam bentuk lingkaran penuh dengan bagian pinggir berbingkai warna pelangi, juga bisa berwujud setengah lingkaran dengan pusat pada cahaya matahari.

Proses terjadinya HALO

Fenomena halo matahari diawali dari adanya cahaya matahari, sinar matahari kemudian direfleksikan atau dibiaskan oleh kristal-kristal es yang berbentuk batang atau prisma, sinar matahari yang terpecah ke dalam beberapa warna tersebut dipantulkan ke arah tertentu di sekitar matahari dan menjadi cincin cahaya di sekitar matahari.



Dampak yang ditimbulkan

Fenomena ini adalah peristiwa biasa seperti halnya pelangi dan bukan pertanda bencana, seperti gempa atau lainnya. Oleh karena itu, masyarakat tidak perlu panik atau terpengaruh dengan mitos atau informasi yang bisa menyesatkan terkait fenomena itu. Biasanya kalau sudah beberapa saat setelah matahari bersinar dan memanaskan partikel air yang super dingin di awan cirrus, maka fenomena itu akan hilang.

“Seperti halnya pelangi, peristiwa ini merupakan keindahan yang diberikan Tuhan untuk kita nikmati bersama”

Tana Toraja, 30 Maret 2019

KEPALA STASIUN METEOROLOGI KLAS IV
PONGTIKU TANA TORAJA


AGUNG SUDIONO ABADI, S.Si
NIP. 19761010 199903 1 001

FORECASTER


SAEFUDIN CIPTO ADI RAHARJO, S.Tr
NIP. 19781209 200502 1 001