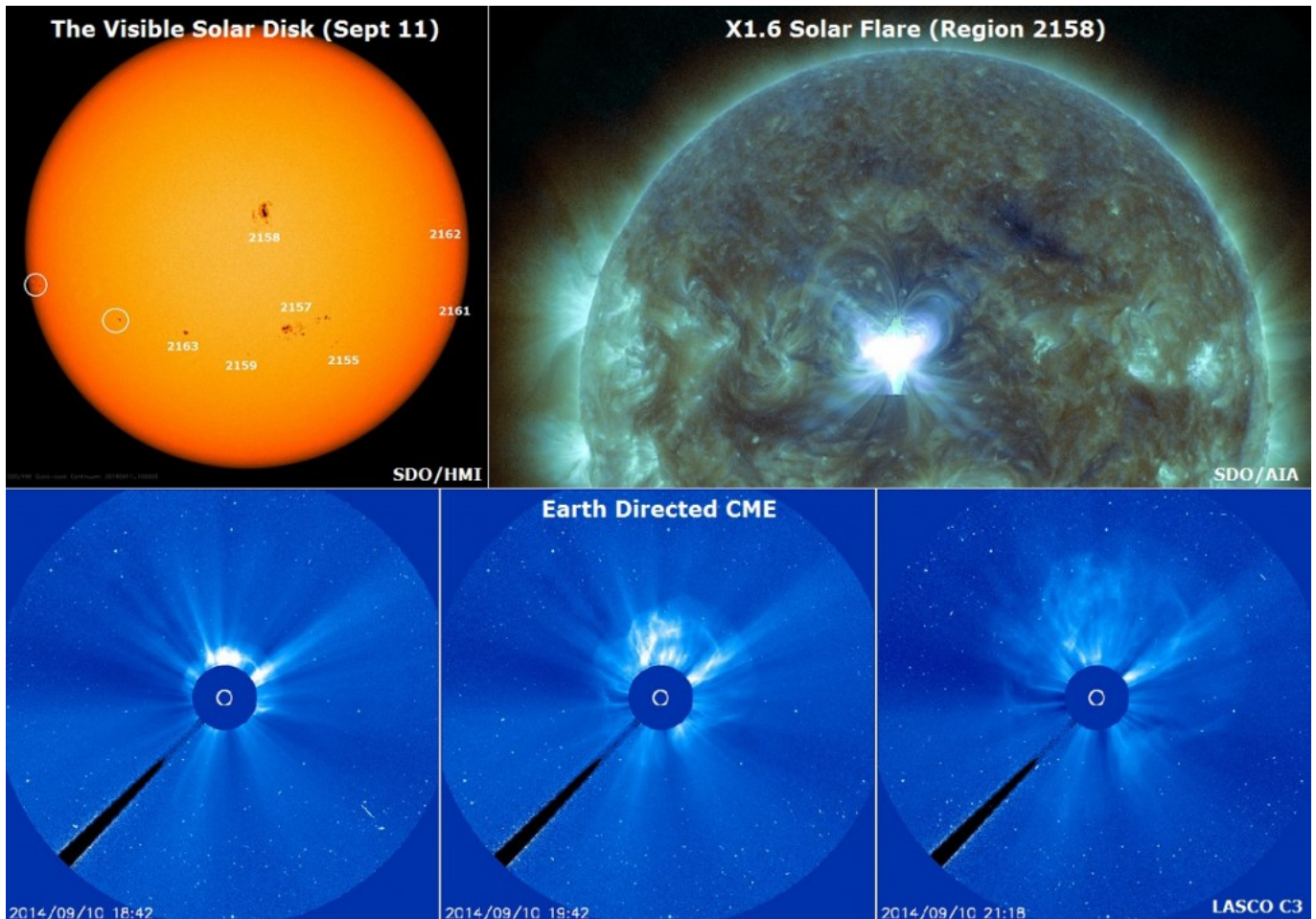


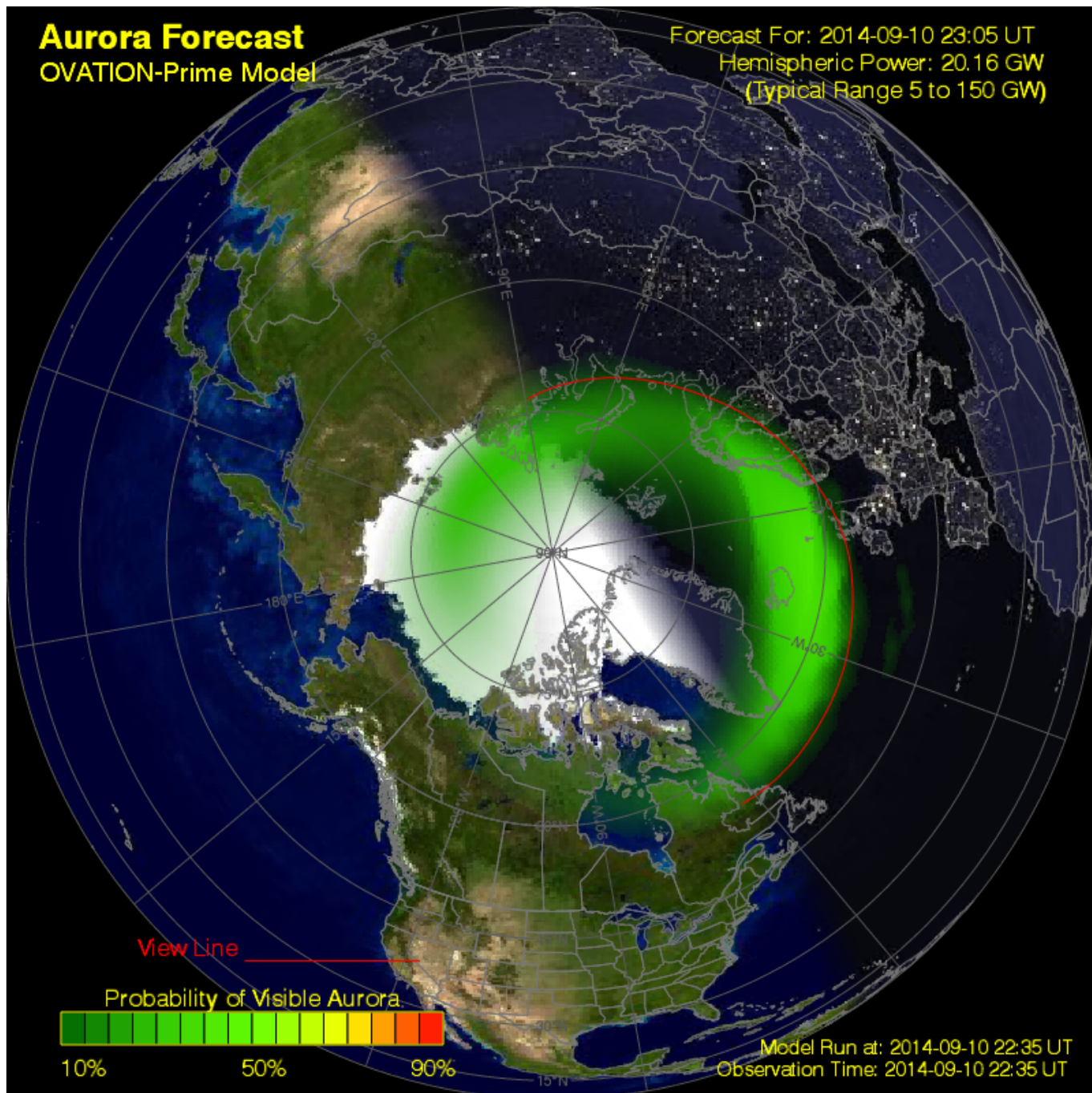
LA TEMPESTA SOLARE DEL 10 SETTEMBRE E' GEOEFFETTIVA

Ieri sera all'interno della regione 2158 si e' verificato un brillamento di categoria maggiore (classe X), per l'esattezza classe X1.6. Il flare, con relativa CME (espulsione di massa coronale) e' avvenuto in posizione frontetera. L'espulsione e' stata notevole e ha raggiunto la velocita' di 3750 km/s.

Il flusso di protoni raggiungera' il nostro pianeta nella giornata di domani 12 settembre.



I centri di calcolo prevedono una tempesta magnetica di categoria moderata (G2) con probabili lievi disturbi alle comunicazioni e bellissime aurore boreali che saranno visibili anche al di sotto del 60° parallelo nord. Dunque lo spettacolo è assicurato per scandinavi e russi e forse anche per qualche paese più a sud.



Sulla geoeffettivita' di questo brillamento non vi sono dubbi; la mia preoccupazione deriva dal fatto che tale evento possa produrre una risposta geologica.

Nelle ultime settimane stiamo assistendo ad una notevole attivita' su scala globale sia sismica che vulcanica (soltanto pochi giorni fa erano attivi ben 31 vulcani). Sappiamo che c'e' molto fermento in Islanda e non solo li, ma in tantissime altre parti del globo. Sappiamo che ci sono faglie pericolosissime che stanno mostrando segni di nervosismo e sappiamo inoltre che il campo magnetico terrestre e' al minimo degli ultimi 5 mila anni.

Un evento solare molto simile a quello di ieri ebbe luogo esattamente il 9 marzo 2011, quando si e' verificato un X 1.5 fronte Terra. Il giorno 11 marzo un sisma di magnitudo 9 colpì il Giappone. Cio' non significa che dovra' ripetersi un evento del genere tra qualche giorno, poiche' non vi e' alcun automatismo, ma di certo non posso nemmeno affermare che non esista alcun pericolo e che possiamo stare tranquilli al 100%. La fase di rilascio

energetico successiva alla compressione del CM terrestre e' quella piu' pericolosa. Prestiamo molta attenzione, pertanto ai giorni che vanno dal 13 al 16 Settembre.

GIORGIO

ATTIVITA SOLARE