Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de mayo de 2014 (hora UTC)

Laboratorio de Clima Espacial, Universidad de Chile · generado el 09-10-2026 19:27 UTC

Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de mayo de 2014 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el jueves 8 a las 09:00 UTC. El índice Dst llegó a −46 nT el jueves 8 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M3.0 el jueves 8 a las 10:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −555 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−46 nT mín.	08-may 08:00	−16 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	08-may 09:00	1.70	7/7
ap	39 nT máx.	08-may 09:00	8 nT	7/7
AU	335 nT máx.	08-may 08:00	87 nT	7/7
AL	−555 nT mín.	08-may 09:00	−117 nT	7/7
Rayos X	3.00e-05 W/m² (M3.0) máx.	08-may 10:00	2.09e-06 W/m²	7/7

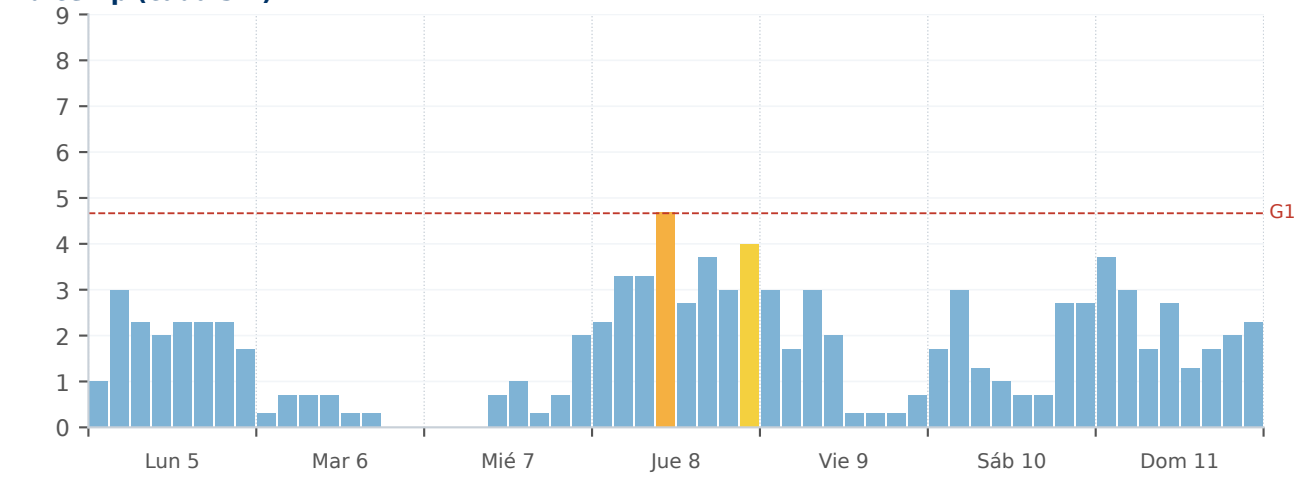
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-may	3.00	15	−31	216	−338	C5.3
Mar 06-may	0.70	3	−13	63	−72	**M1.4**
Mié 07-may	2.00	7	−7	143	−223	**M1.3**
Jue 08-may	**4.70**	39	−46	335	−555	**M3.0**
Vie 09-may	3.00	15	−38	293	−302	C5.5
Sáb 10-may	3.00	15	−32	293	−406	C7.5
Dom 11-may	3.70	22	−32	279	−401	C4.2

Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

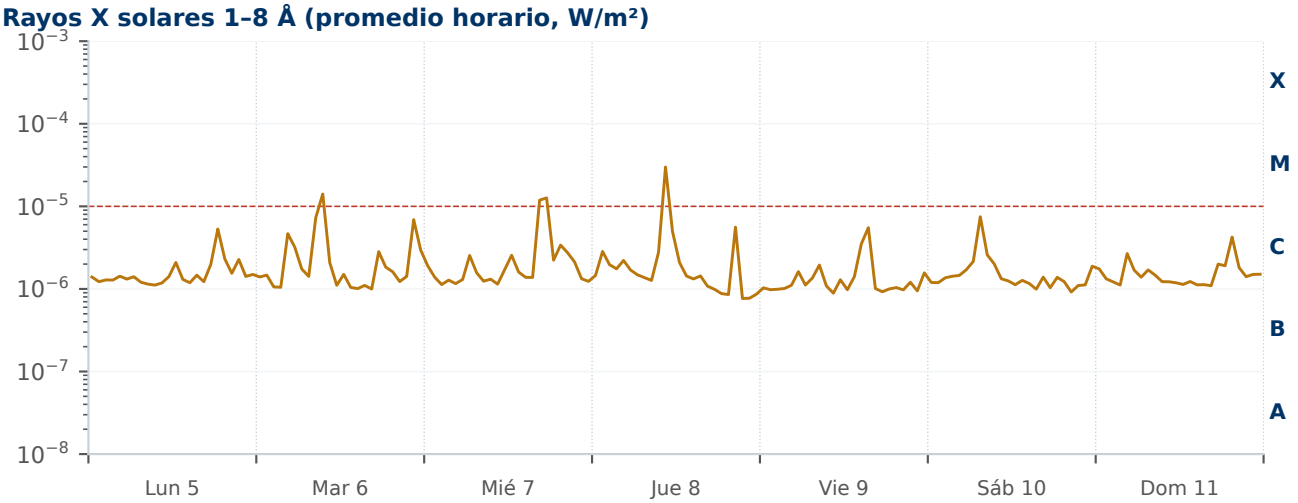
Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1–8 Å (promedio horario, W/m²)



Notas y fuentes

Dst: WDC Kyoto (tiempo real/provisional) y NASA OMNI. Kp y ap: NOAA SWPC (estimado) y NASA OMNI; cuando no hay ap publicado se deriva del Kp (tabla de Bartels). AU/AL: WDC Kyoto. Rayos X: GOES/XRS (NOAA), promedio horario; el pico instantáneo de una fulguración puede ser mayor que el valor informado. Escalas G y R según NOAA SWPC; clasificación de tormentas por Dst según Gonzalez et al. (1994). Los datos provisionales pueden cambiar cuando se publiquen los definitivos.