Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de marzo de 2010 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de marzo de 2010 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el miércoles 10 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a −30 nT el jueves 11 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C9.3 el martes 9 a las 19:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −435 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−30 nT mín.	11-mar 05:00	−9 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	10-mar 15:00	1.35	7/7
ap	22 nT máx.	10-mar 15:00	6 nT	7/7
AU	156 nT máx.	10-mar 22:00	44 nT	7/7
AL	−435 nT mín.	10-mar 17:00	−78 nT	7/7
Rayos X	9.31e-06 W/m² (C9.3) máx.	09-mar 19:00	1.90e-07 W/m²	7/7

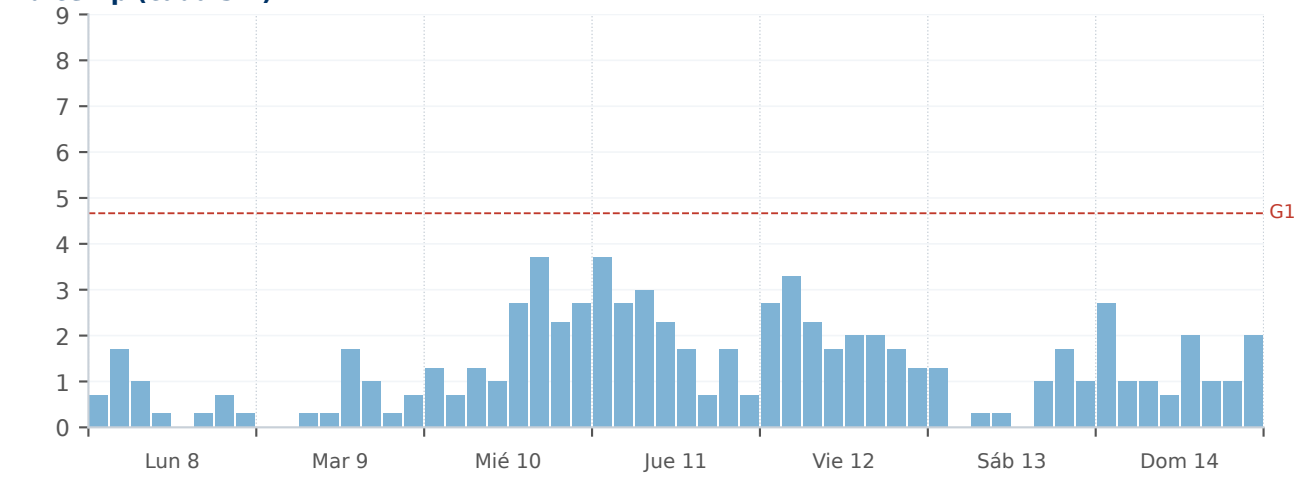
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-mar	1.70	6	−9	74	−114	A4.1
Mar 09-mar	1.70	6	−7	56	−91	C9.3
Mié 10-mar	3.70	22	−23	156	−435	B1.2
Jue 11-mar	3.70	22	−30	153	−298	B3.0
Vie 12-mar	3.30	18	−19	101	−317	C1.7
Sáb 13-mar	1.70	6	−19	62	−167	B9.9
Dom 14-mar	2.70	12	−17	108	−302	C1.2

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.