Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de marzo al 5 de abril de 2015 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 30 de marzo al 5 de abril de 2015 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el jueves 2 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −35 nT el jueves 2 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.5 el miércoles 1 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −560 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−35 nT mín.	02-abr 22:00	−14 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	02-abr 21:00	1.98	7/7
ap	39 nT máx.	02-abr 21:00	9 nT	7/7
AU	258 nT máx.	02-abr 21:00	51 nT	7/7
AL	−560 nT mín.	02-abr 21:00	−78 nT	7/7
Rayos X	7.49e-06 W/m² (C7.5) máx.	01-abr 17:00	9.51e-07 W/m²	7/7

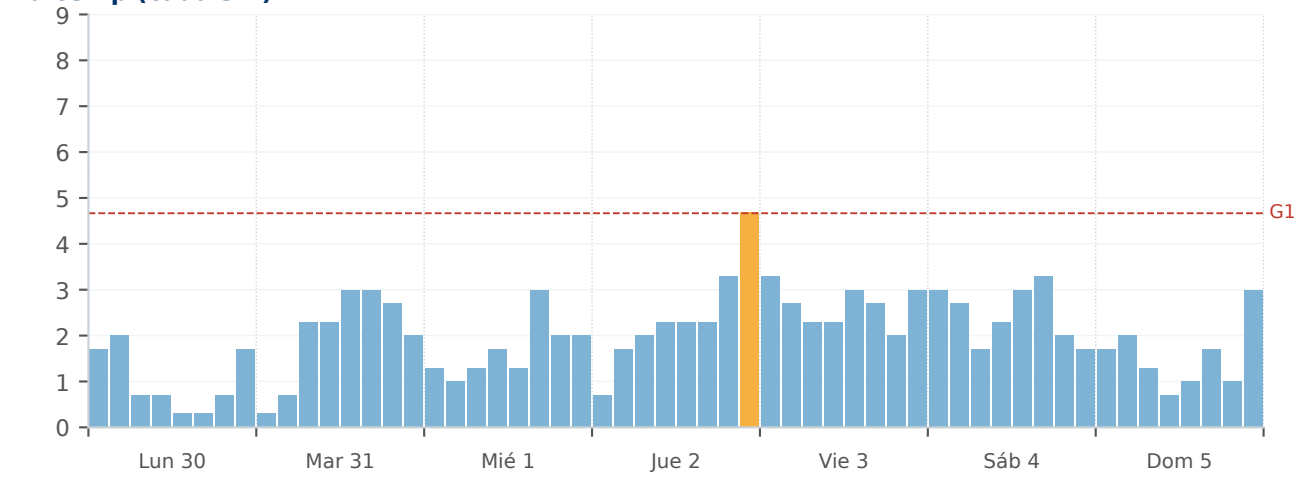
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-mar	2.00	7	−30	83	−114	C2.9
Mar 31-mar	3.00	15	−24	152	−108	C1.2
Mié 01-abr	3.00	15	−13	62	−106	C7.5
Jue 02-abr	**4.70**	39	−35	258	−560	C5.6
Vie 03-abr	3.30	18	−33	116	−239	C1.9
Sáb 04-abr	3.30	18	−33	130	−315	C4.8
Dom 05-abr	3.00	15	−18	84	−219	C5.1

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

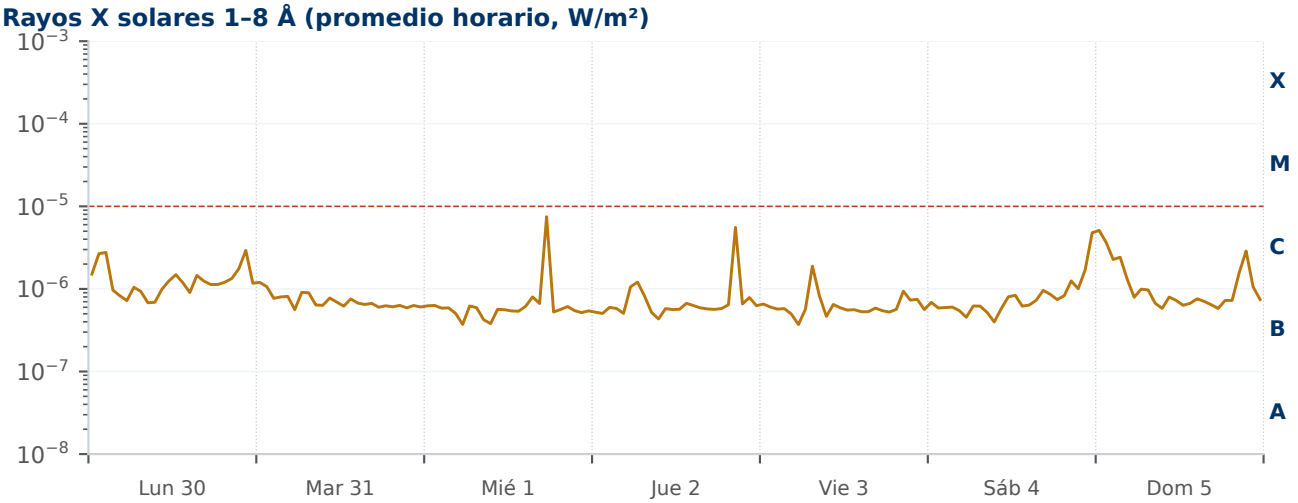
Índice Kp (cada 3 h)



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.