Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de marzo al 5 de abril de 2026 (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 2026 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el viernes 3 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: jueves, viernes. El índice Dst llegó a −89 nT el viernes 3 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M9.6 el lunes 30 a las 03:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R2 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1462 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−89 nT mín.	03-abr 22:00	−30 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	03-abr 15:00	2.93	7/7
ap	94 nT máx.	03-abr 15:00	20 nT	7/7
AU	464 nT máx.	03-abr 18:00	115 nT	7/7
AL	−1462 nT mín.	03-abr 16:00	−220 nT	7/7
Rayos X	9.62e-05 W/m² (M9.6) máx.	30-mar 03:00	2.35e-06 W/m²	7/7

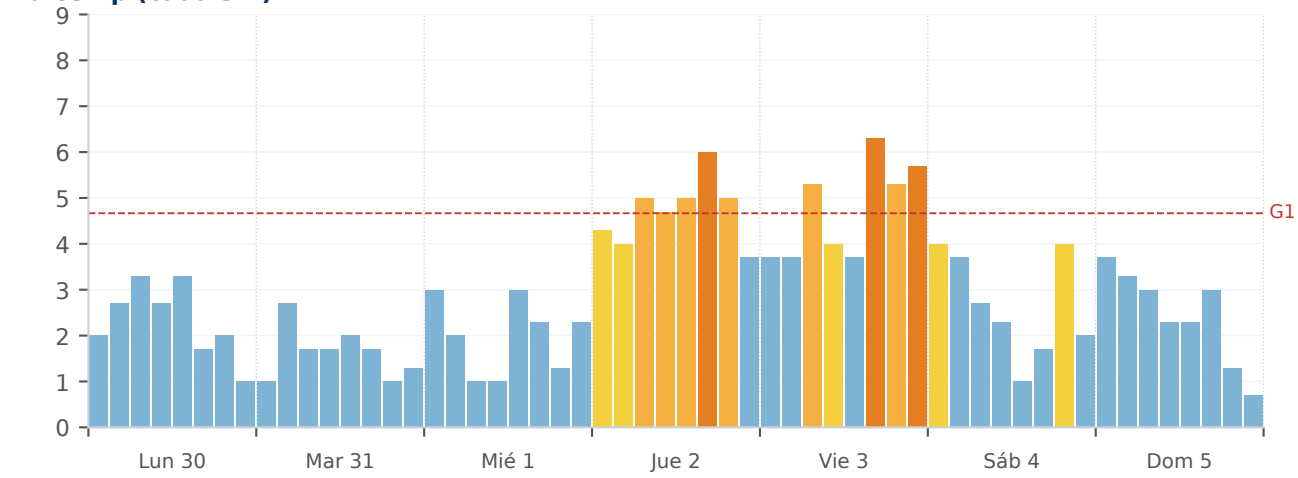
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-mar	3.30	18	−19	194	−428	**M9.6**
Mar 31-mar	2.70	12	−13	120	−307	C1.2
Mié 01-abr	3.00	15	−22	141	−236	C5.3
Jue 02-abr	**6.00**	80	**−83**	401	−814	**M1.7**
Vie 03-abr	**6.30**	94	**−89**	464	−1462	C3.2
Sáb 04-abr	4.00	27	**−76**	230	−473	**M1.6**
Dom 05-abr	3.70	22	**−53**	161	−485	C1.5

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.