Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de junio al 5 de julio de 2026 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 29 de junio al 5 de julio de 2026 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.33 (7+) el sábado 4 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: martes, miércoles, sábado. El índice Dst llegó a −146 nT el sábado 4 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M3.6 el viernes 3 a las 18:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −851 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−146 nT mín.	04-jul 07:00	−14 nT	7/7
Kp	7.33 (7+, G3) máx.	04-jul 03:00	2.57	7/7
ap	154 nT máx.	04-jul 03:00	20 nT	7/7
AU	345 nT máx.	04-jul 08:00	89 nT	7/7
AL	−851 nT mín.	30-jun 18:00	−134 nT	7/7
Rayos X	3.61e-05 W/m² (M3.6) máx.	03-jul 18:00	5.66e-06 W/m²	7/7

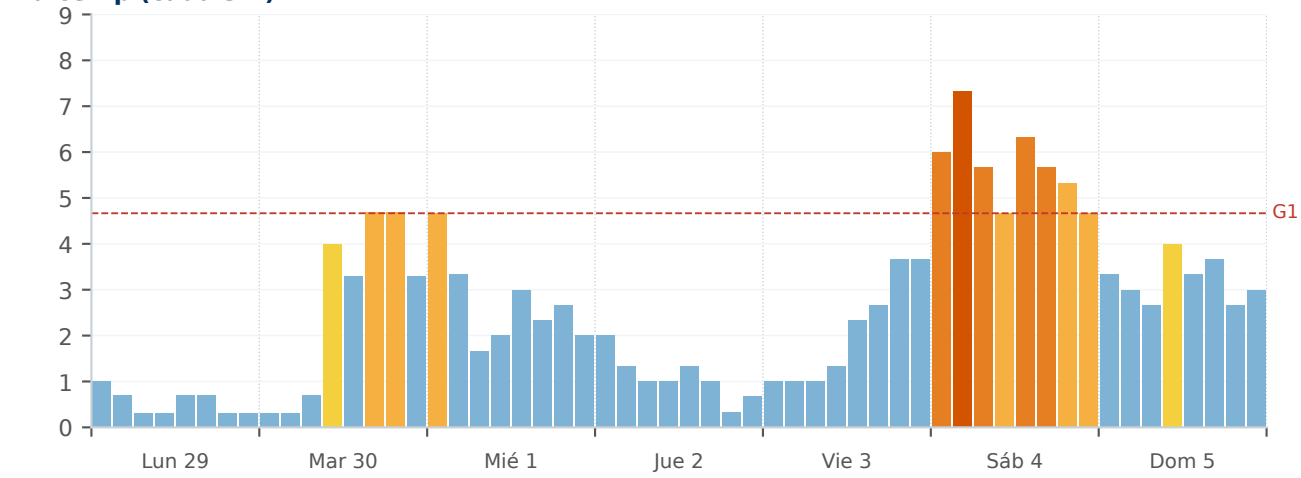
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-jun	1.00	4	−7	68	−82	C7.6
Mar 30-jun	**4.70**	39	−27	294	−851	**M2.6**
Mié 01-jul	**4.67**	39	−4	122	−93	**M1.7**
Jue 02-jul	2.00	7	3	80	−99	**M1.1**
Vie 03-jul	3.67	22	2	204	−261	**M3.6**
Sáb 04-jul	**7.33**	154	**−146**	345	−842	**M1.9**
Dom 05-jul	4.00	27	**−64**	278	−483	**M1.1**

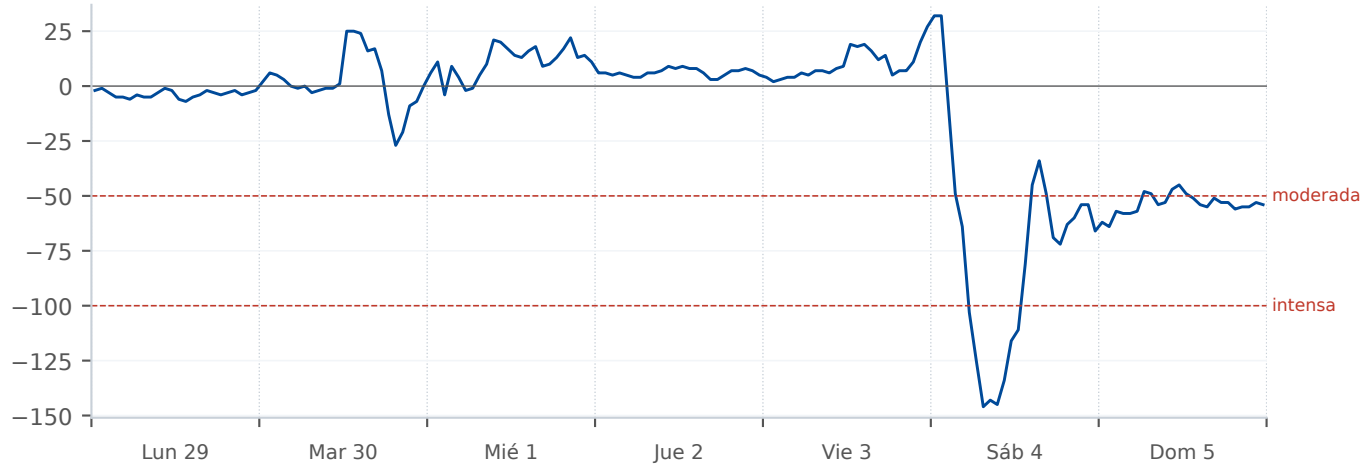
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.