Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 de junio al 1 de julio de 2018 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 de junio al 1 de julio de 2018 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el lunes 25 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, martes. El índice Dst llegó a −47 nT el martes 26 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.7 el jueves 28 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −761 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−47 nT mín.	26-jun 01:00	−15 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	25-jun 21:00	1.45	7/7
ap	48 nT máx.	25-jun 21:00	7 nT	7/7
AU	361 nT máx.	26-jun 02:00	72 nT	7/7
AL	−761 nT mín.	25-jun 22:00	−113 nT	7/7
Rayos X	1.67e-06 W/m² (C1.7) máx.	28-jun 20:00	9.45e-08 W/m²	7/7

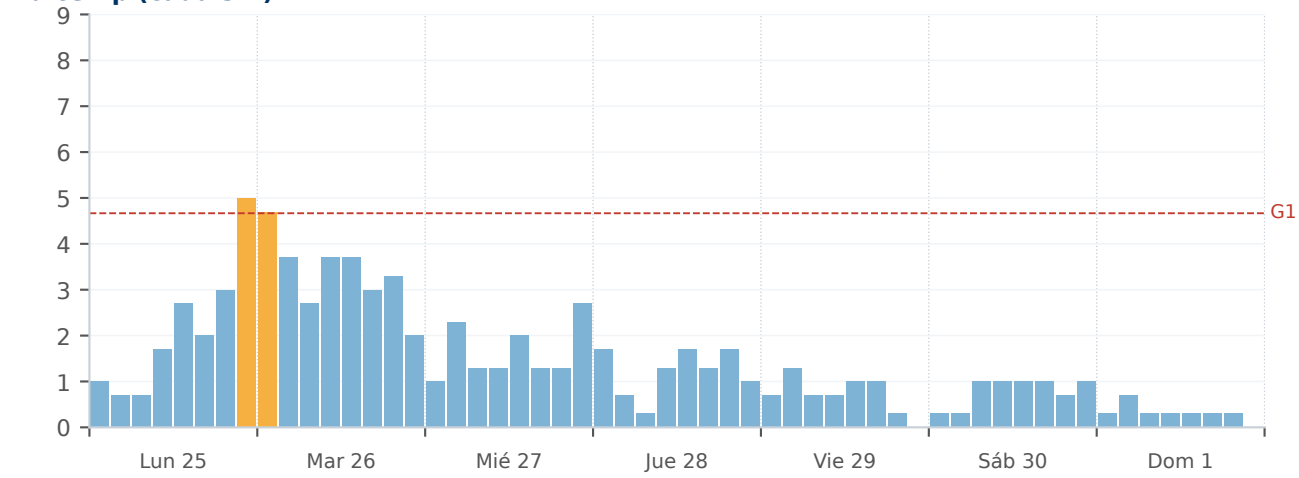
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-jun	**5.00**	48	−42	351	−761	B2.7
Mar 26-jun	**4.70**	39	−47	361	−573	C1.6
Mié 27-jun	2.70	12	−23	163	−310	B2.1
Jue 28-jun	1.70	6	−21	112	−162	C1.7
Vie 29-jun	1.30	5	−16	105	−104	A6.6
Sáb 30-jun	1.00	4	−11	90	−209	A4.4
Dom 01-jul	0.70	3	−8	39	−45	A5.2

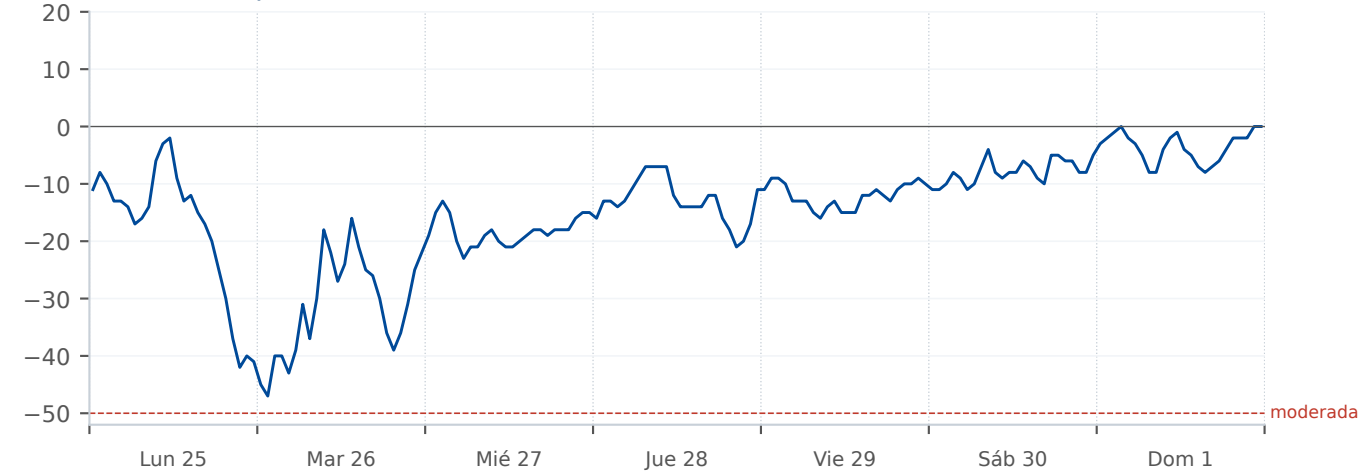
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.