Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de junio de 2015 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 22 al 28 de junio de 2015 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.30 (8+) el lunes 22 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, jueves. El índice Dst llegó a −198 nT el martes 23 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M7.5 el lunes 22 a las 18:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R2 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1101 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−198 nT mín.	23-jun 04:00	−54 nT	7/7
Kp	8.30 (8+, G4) máx.	22-jun 18:00	3.25	7/7
ap	236 nT máx.	22-jun 18:00	29 nT	7/7
AU	841 nT máx.	22-jun 20:00	148 nT	7/7
AL	−1101 nT mín.	22-jun 18:00	−218 nT	7/7
Rayos X	7.47e-05 W/m² (M7.5) máx.	22-jun 18:00	2.28e-06 W/m²	7/7

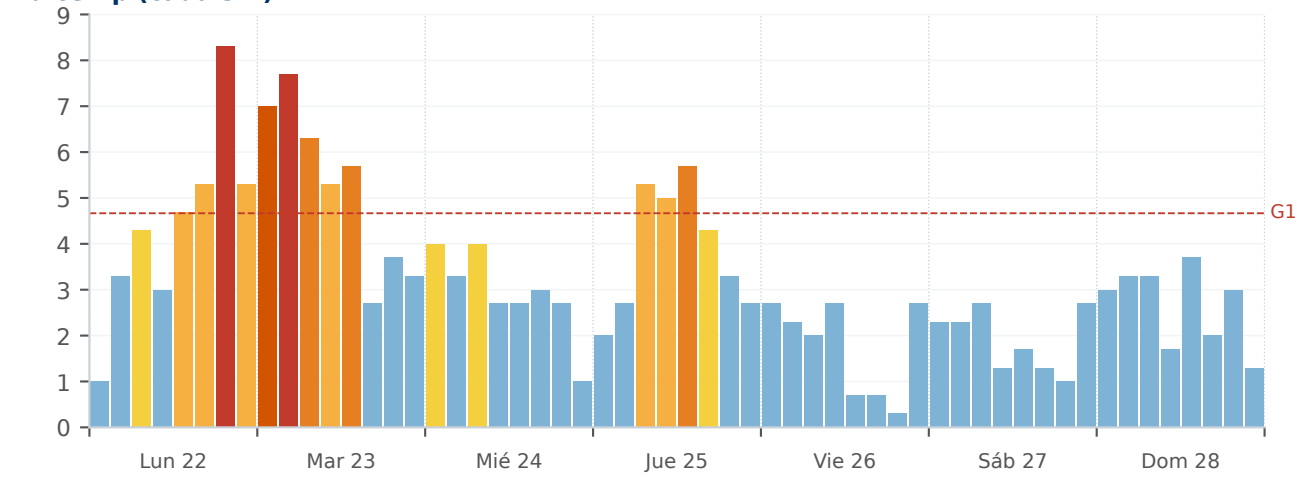
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-jun	**8.30**	236	**−114**	841	−1101	**M7.5**
Mar 23-jun	**7.70**	179	**−198**	614	−865	C1.7
Mié 24-jun	4.00	27	**−86**	308	−478	C3.4
Jue 25-jun	**5.70**	67	**−81**	391	−614	**M6.1**
Vie 26-jun	2.70	12	**−60**	180	−382	B8.4
Sáb 27-jun	2.70	12	−39	175	−259	C1.4
Dom 28-jun	3.70	22	−46	237	−520	C1.1

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

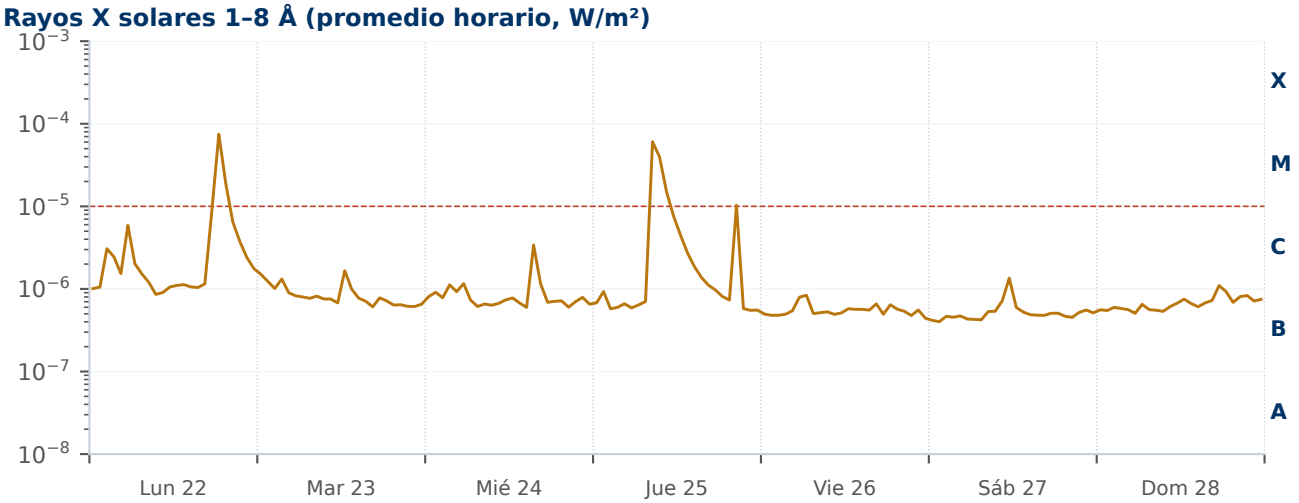
Índice Kp (cada 3 h)



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.