Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de junio de 1968 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 10 al 16 de junio de 1968 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.00 (8o) el martes 11 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 6 días: lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, domingo. El índice Dst llegó a −88 nT el martes 11 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −831 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−88 nT mín.	11-jun 05:00	−42 nT	7/7
Kp	8.00 (8o, G4) máx.	11-jun 03:00	4.00	7/7
ap	207 nT máx.	11-jun 03:00	39 nT	7/7
AU	532 nT máx.	13-jun 12:00	239 nT	7/7
AL	−831 nT mín.	13-jun 15:00	−314 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

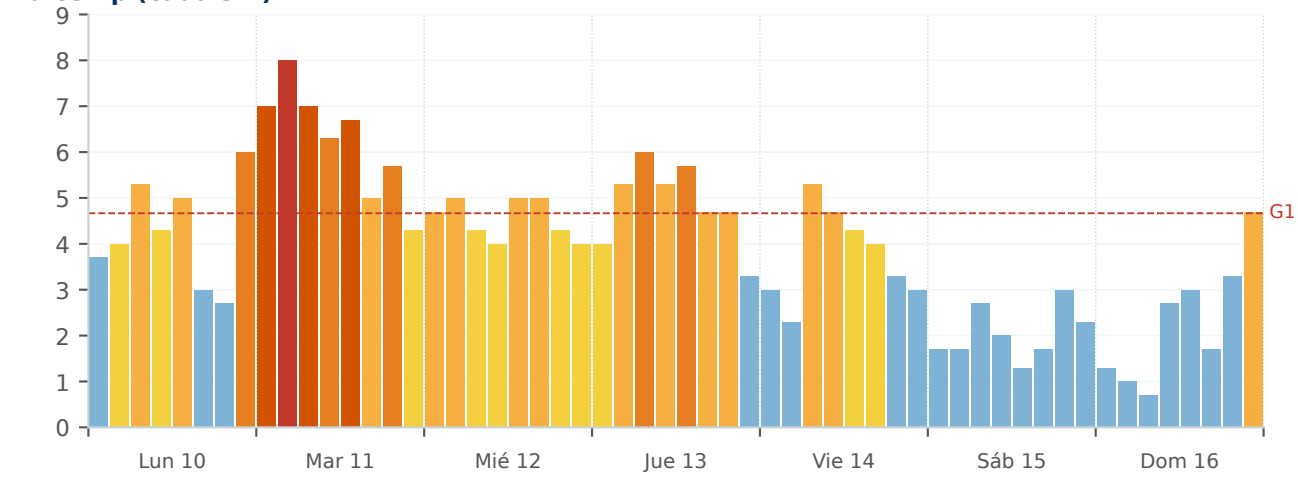
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-jun	**6.00**	80	−39	515	−826	—
Mar 11-jun	**8.00**	207	**−88**	503	−760	—
Mié 12-jun	**5.00**	48	**−69**	466	−626	—
Jue 13-jun	**6.00**	80	**−72**	532	−831	—
Vie 14-jun	**5.30**	56	**−59**	496	−667	—
Sáb 15-jun	3.00	15	−41	183	−255	—
Dom 16-jun	**4.70**	39	−33	352	−509	—

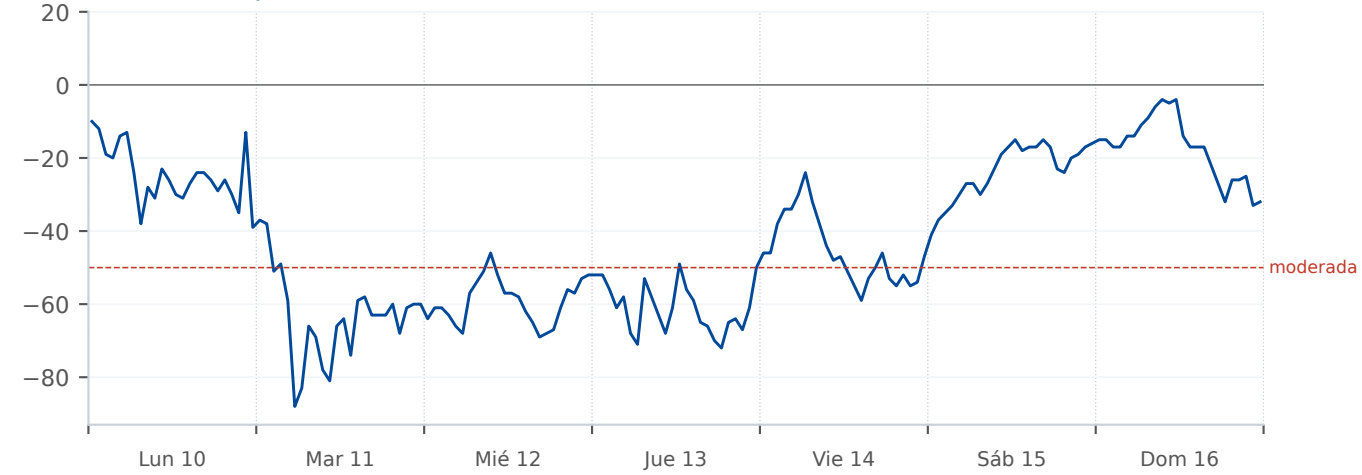
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.