Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de junio de 1991 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 24 al 30 de junio de 1991 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el lunes 24 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −79 nT el lunes 24 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −503 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−79 nT mín.	24-jun 00:00	−26 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	24-jun 00:00	3.01	7/7
ap	48 nT máx.	24-jun 00:00	18 nT	7/7
AU	551 nT máx.	30-jun 20:00	182 nT	7/7
AL	−503 nT mín.	30-jun 19:00	−193 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

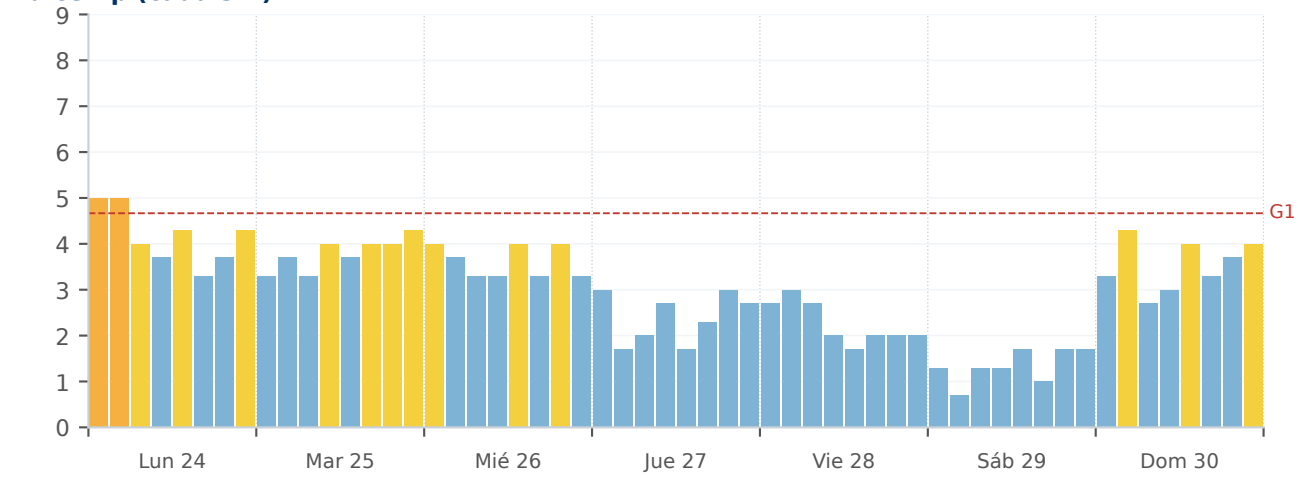
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-jun	**5.00**	48	**−79**	402	−502	—
Mar 25-jun	4.30	32	−46	344	−406	—
Mié 26-jun	4.00	27	−37	326	−375	—
Jue 27-jun	3.00	15	−34	313	−352	—
Vie 28-jun	3.00	15	−27	223	−294	—
Sáb 29-jun	1.70	6	−20	115	−221	—
Dom 30-jun	4.30	32	**−55**	551	−503	—

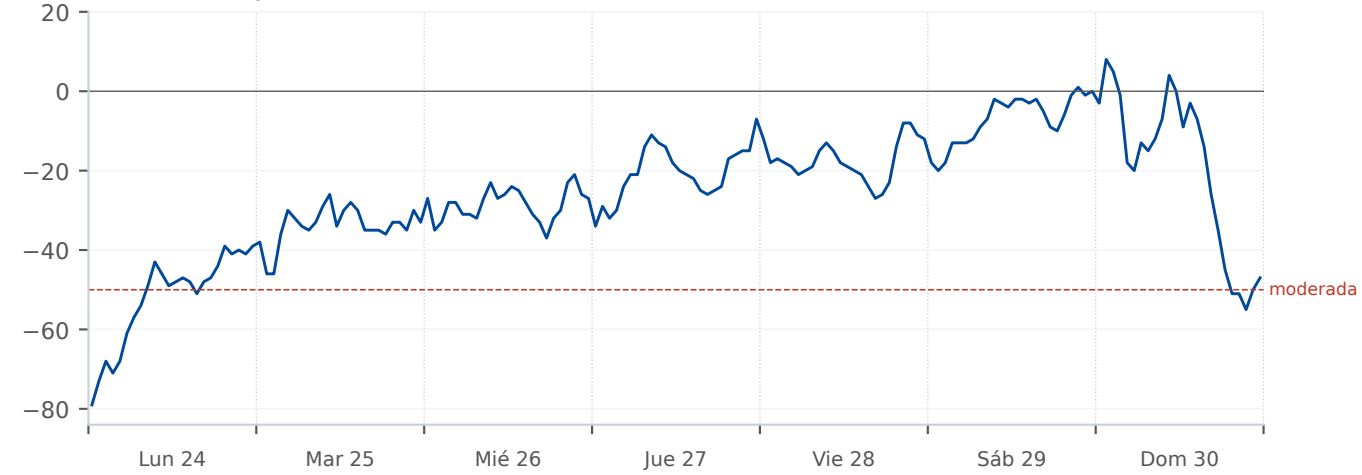
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.