

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de agosto al 2 de septiembre de 1990 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de agosto al 2 de septiembre de 1990 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el sábado 1 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: jueves, viernes, sábado. El índice Dst llegó a -57 nT el lunes 27 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -723 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-57 nT mín.	27-ago 11:00	-25 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	01-sep 12:00	2.43	7/7
ap	111 nT máx.	01-sep 12:00	15 nT	7/7
AU	356 nT máx.	30-ago 16:00	72 nT	7/7
AL	-723 nT mín.	01-sep 12:00	-101 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

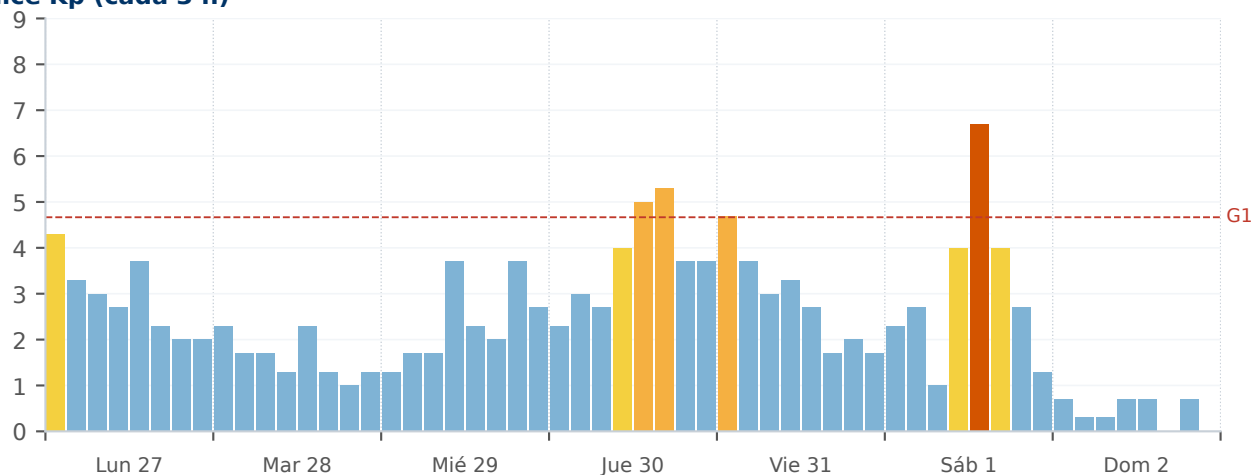
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-ago	4.30	32	-57	117	-112	—
Mar 28-ago	2.30	9	-32	35	-56	—
Mié 29-ago	3.70	22	-26	256	-420	—
Jue 30-ago	5.30	56	-54	356	-649	—
Vie 31-ago	4.70	39	-34	223	-342	—
Sáb 01-sep	6.70	111	-48	342	-723	—
Dom 02-sep	0.70	3	-36	34	-51	—

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.