

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de septiembre al 4 de octubre de 1992 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de septiembre al 4 de octubre de 1992 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el martes 29 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, miércoles, jueves. El índice Dst llegó a -115 nT el martes 29 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -928 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-115 nT mín.	29-sep 11:00	-37 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	29-sep 03:00	3.01	7/7
ap	111 nT máx.	29-sep 03:00	23 nT	7/7
AU	313 nT máx.	30-sep 17:00	98 nT	7/7
AL	-928 nT mín.	29-sep 06:00	-240 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

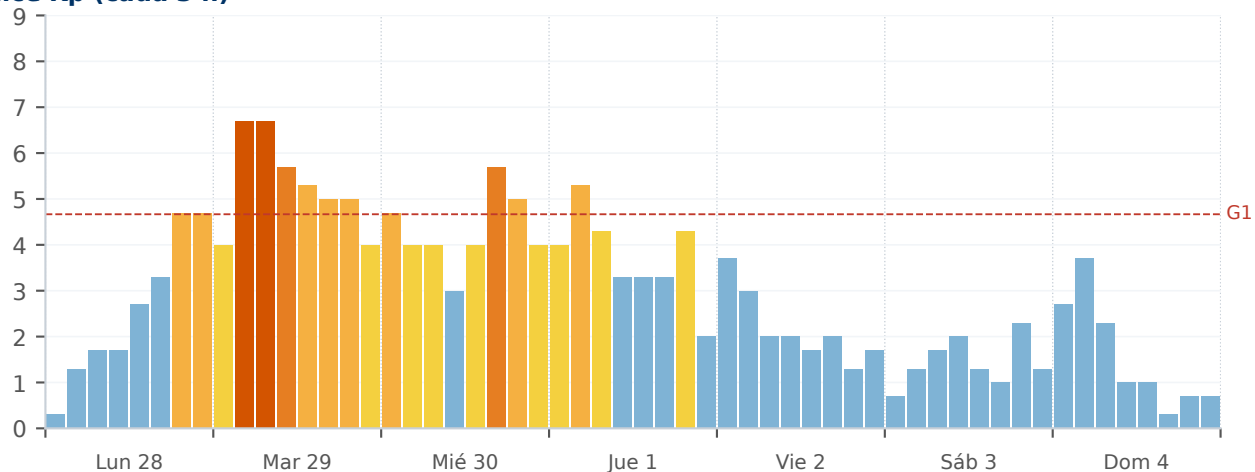
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-sep	4.70	39	-59	311	-620	—
Mar 29-sep	6.70	111	-115	304	-928	—
Mié 30-sep	5.70	67	-59	313	-814	—
Jue 01-oct	5.30	56	-60	212	-539	—
Vie 02-oct	3.70	22	-44	127	-428	—
Sáb 03-oct	2.30	9	-37	159	-353	—
Dom 04-oct	3.70	22	-35	178	-373	—

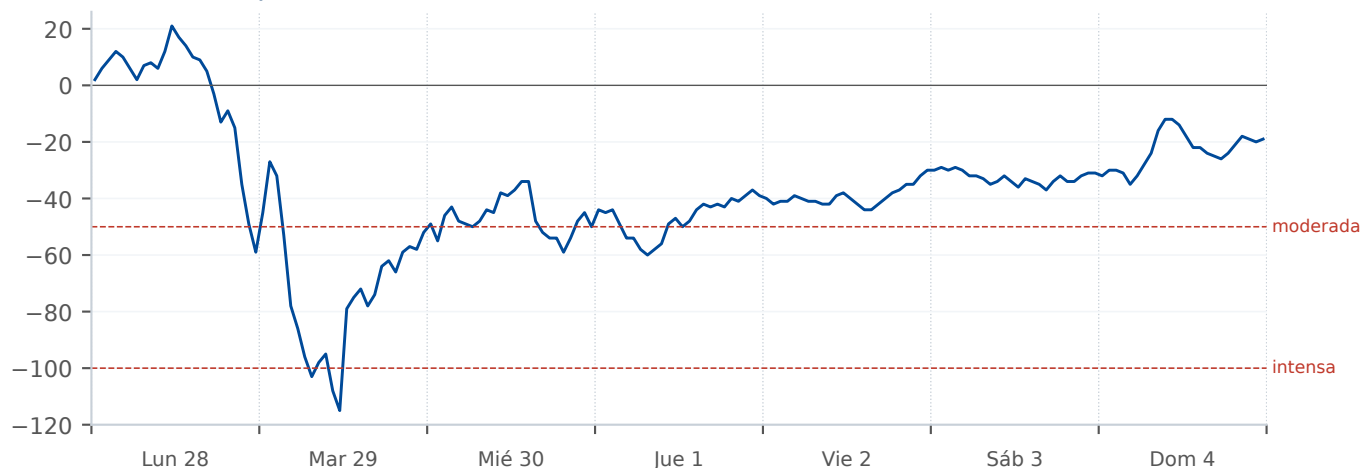
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.