

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de octubre al 4 de noviembre de 1973 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 29 de octubre al 4 de noviembre de 1973 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el lunes 29 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, miércoles, domingo. El índice Dst llegó a -64 nT el lunes 29 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1231 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-64 nT mín.	29-oct 18:00	-26 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	29-oct 18:00	2.83	7/7
ap	132 nT máx.	29-oct 18:00	24 nT	7/7
AU	308 nT máx.	29-oct 08:00	111 nT	7/7
AL	-1231 nT mín.	29-oct 09:00	-185 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

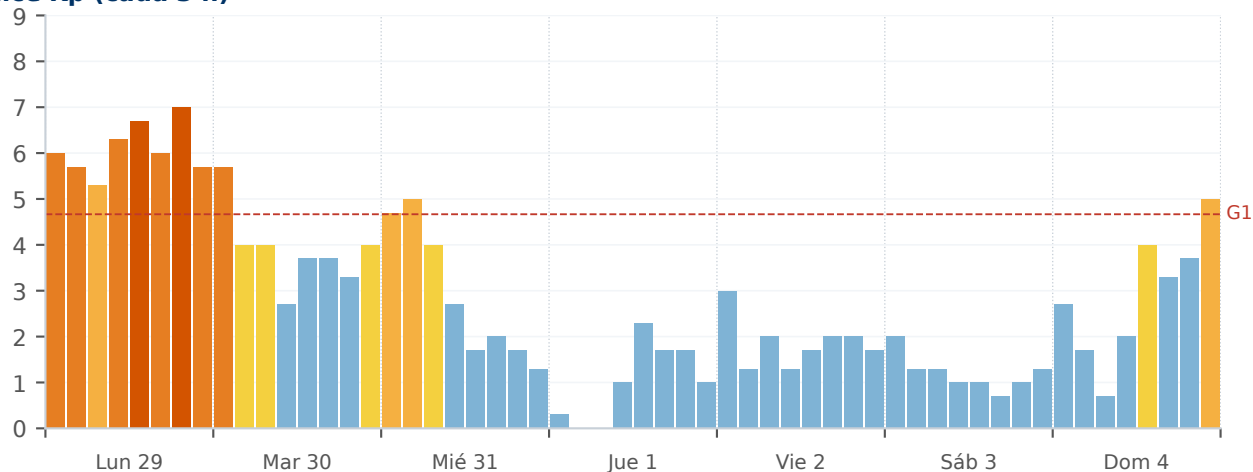
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-oct	7.00	132	-64	308	-1231	—
Mar 30-oct	5.70	67	-63	177	-685	—
Mié 31-oct	5.00	48	-59	254	-453	—
Jue 01-nov	2.30	9	-25	118	-292	—
Vie 02-nov	3.00	15	-25	119	-314	—
Sáb 03-nov	2.00	7	-21	78	-142	—
Dom 04-nov	5.00	48	-33	230	-618	—

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.