

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de noviembre al 4 de diciembre de 2016 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de noviembre al 4 de diciembre de 2016 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el lunes 28 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -18 nT el martes 29 a las 10:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.1 el miércoles 30 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -462 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-18 nT mín.	29-nov 10:00	-2 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	28-nov 15:00	0.79	7/7
ap	12 nT máx.	28-nov 15:00	3 nT	7/7
AU	89 nT máx.	28-nov 23:00	24 nT	7/7
AL	-462 nT mín.	28-nov 17:00	-47 nT	7/7
Rayos X	$7.08\text{e-}06$ W/m ² (C7.1) máx.	30-nov 17:00	$3.03\text{e-}07$ W/m ²	7/7

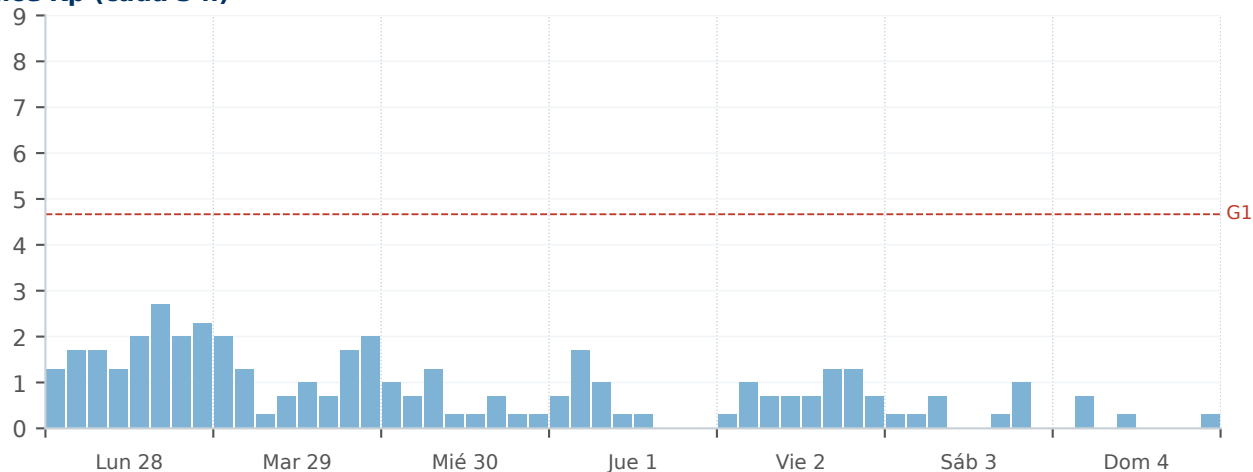
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-nov	2.70	12	-16	89	-462	B3.1
Mar 29-nov	2.00	7	-18	68	-192	C3.4
Mié 30-nov	1.30	5	-9	45	-141	C7.1
Jue 01-dic	1.70	6	-7	58	-84	C4.9
Vie 02-dic	1.30	5	-5	39	-181	B1.7
Sáb 03-dic	1.00	4	-4	40	-116	B2.1
Dom 04-dic	0.70	3	2	30	-96	B9.9

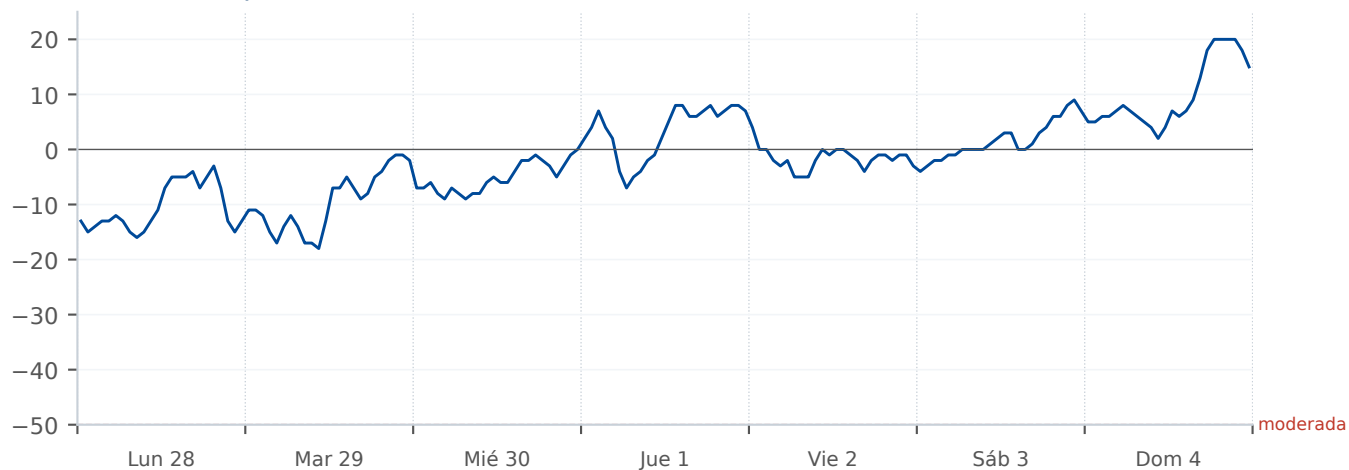
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1-8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.