

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de noviembre de 2015 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 23 al 29 de noviembre de 2015 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el viernes 27 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -15 nT el domingo 29 a las 22:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C8.6 el lunes 23 a las 02:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -379 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-15 nT mín.	29-nov 22:00	2 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	27-nov 03:00	0.79	7/7
ap	15 nT máx.	27-nov 03:00	3 nT	7/7
AU	284 nT máx.	29-nov 21:00	32 nT	7/7
AL	-379 nT mín.	28-nov 21:00	-47 nT	7/7
Rayos X	$8.59\text{e-}06$ W/m ² (C8.6) máx.	23-nov 02:00	$5.63\text{e-}07$ W/m ²	7/7

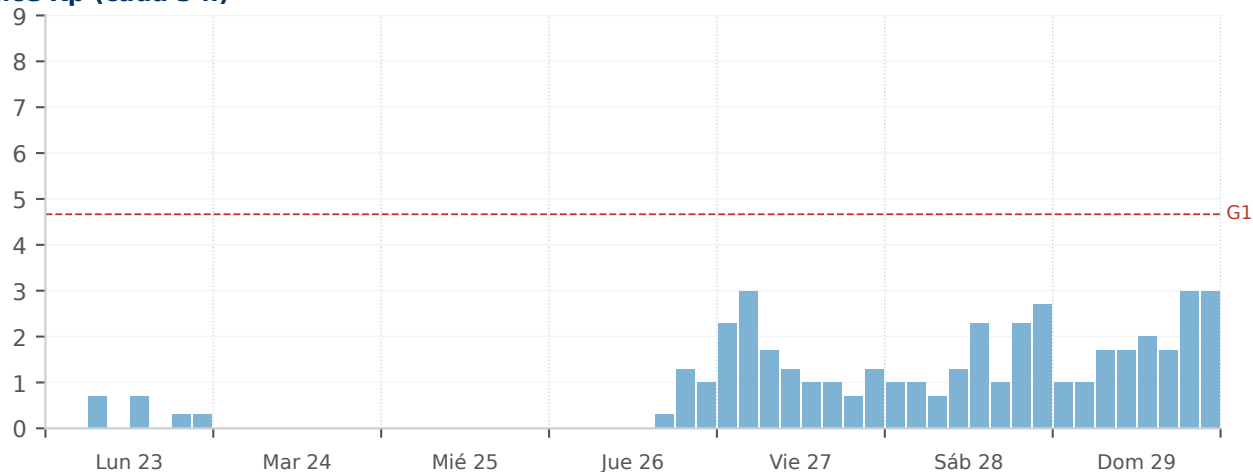
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-nov	0.70	3	-5	40	-72	C8.6
Mar 24-nov	0.00	0	-3	15	-53	B8.1
Mié 25-nov	0.00	0	5	16	-16	C7.4
Jue 26-nov	1.30	5	-7	74	-233	C5.2
Vie 27-nov	3.00	15	-10	199	-197	B4.5
Sáb 28-nov	2.70	12	-12	168	-379	B6.9
Dom 29-nov	3.00	15	-15	284	-379	B6.1

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.