

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de octubre al 3 de noviembre de 2019 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de octubre al 3 de noviembre de 2019 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el jueves 31 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -40 nT el lunes 28 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.4 el jueves 31 a las 20:00 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	-40 nT mín.	28-oct 07:00	-14 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	31-oct 00:00	1.16	7/7
ap	22 nT máx.	31-oct 00:00	5 nT	7/7
AU	198 nT máx.	30-oct 14:00	46 nT	7/7
AL	-379 nT mín.	29-oct 16:00	-63 nT	7/7
Rayos X	$2.41\text{e-}06$ W/m ² (C2.4) máx.	31-oct 20:00	$4.67\text{e-}08$ W/m ²	7/7

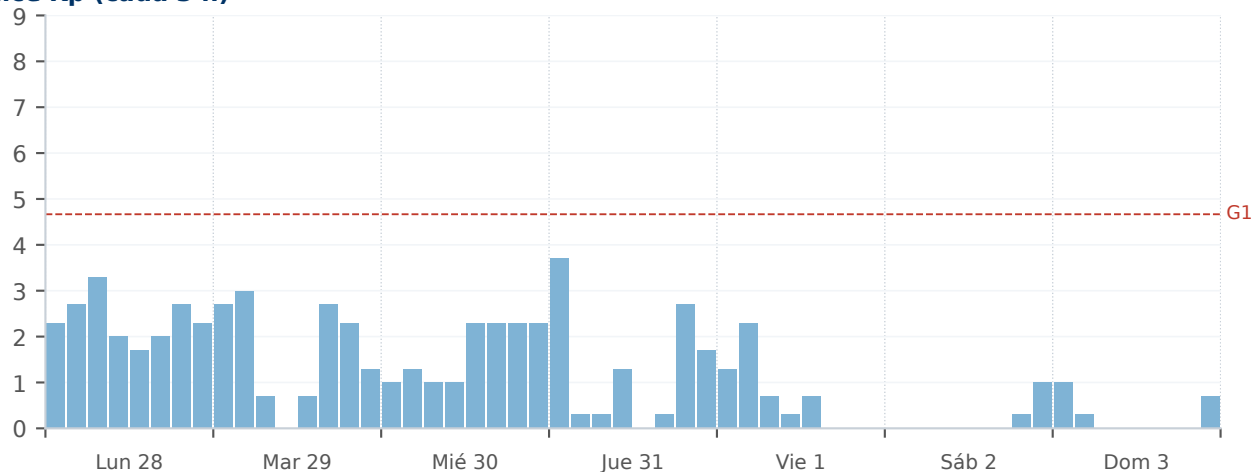
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-oct	3.30	18	-40	158	-356	A7.6
Mar 29-oct	3.00	15	-28	155	-379	C2.4
Mié 30-oct	2.30	9	-25	198	-266	A3.4
Jue 31-oct	3.70	22	-16	137	-115	C2.4
Vie 01-nov	2.30	9	-19	76	-60	A1.1
Sáb 02-nov	1.00	4	-14	15	-58	A1.0
Dom 03-nov	1.00	4	-7	20	-27	A0.9

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.