

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 al 31 de octubre de 2010 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 al 31 de octubre de 2010 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el martes 26 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a -30 nT el martes 26 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C4.9 el jueves 28 a las 18:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -360 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-30 nT mín.	26-oct 19:00	-12 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	26-oct 18:00	1.18	7/7
ap	15 nT máx.	26-oct 18:00	5 nT	7/7
AU	91 nT máx.	25-oct 04:00	24 nT	7/7
AL	-360 nT mín.	26-oct 17:00	-42 nT	7/7
Rayos X	$4.94\text{e-}06$ W/m ² (C4.9) máx.	28-oct 18:00	$2.41\text{e-}07$ W/m ²	7/7

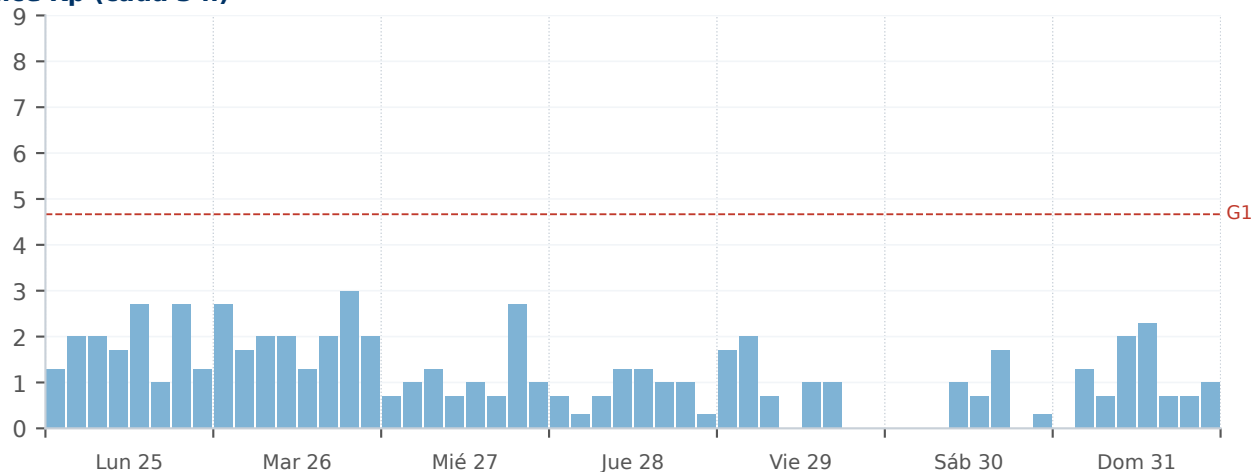
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-oct	2.70	12	-28	91	-255	B9.6
Mar 26-oct	3.00	15	-30	74	-360	C4.8
Mié 27-oct	2.70	12	-26	65	-208	B3.2
Jue 28-oct	1.30	5	-18	40	-184	C4.9
Vie 29-oct	2.00	7	-18	48	-144	B1.9
Sáb 30-oct	1.70	6	-16	17	-100	B2.4
Dom 31-oct	2.30	9	-11	35	-21	C1.4

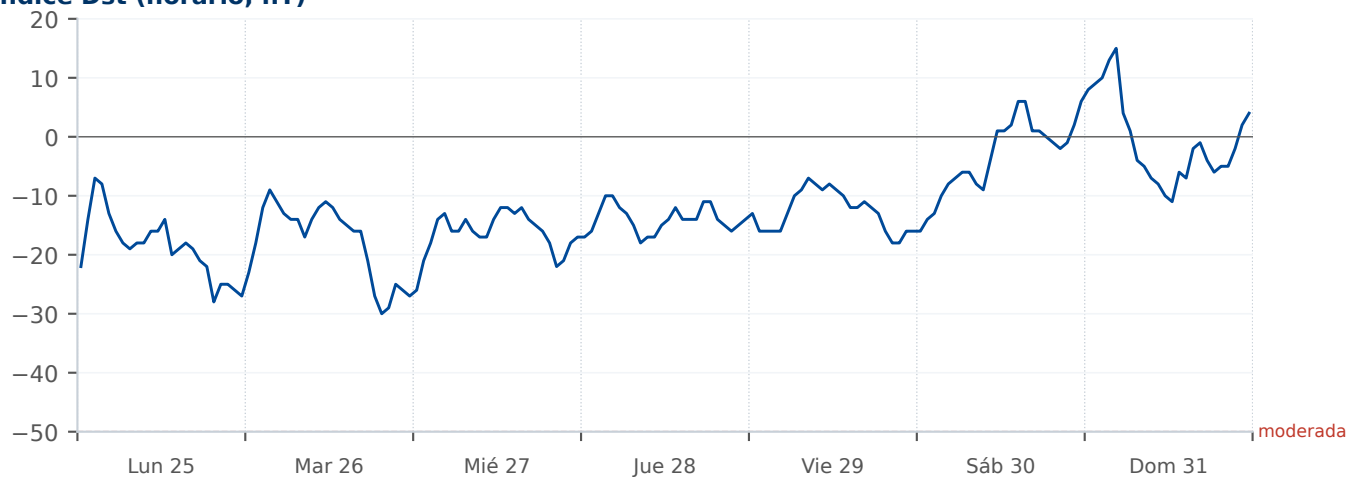
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.