

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de octubre de 1997 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de octubre de 1997 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el lunes 13 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -46 nT el lunes 13 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -391 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-46 nT mín.	13-oct 11:00	-19 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	13-oct 00:00	0.94	7/7
ap	12 nT máx.	13-oct 00:00	4 nT	7/7
AU	143 nT máx.	13-oct 05:00	33 nT	7/7
AL	-391 nT mín.	13-oct 09:00	-62 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

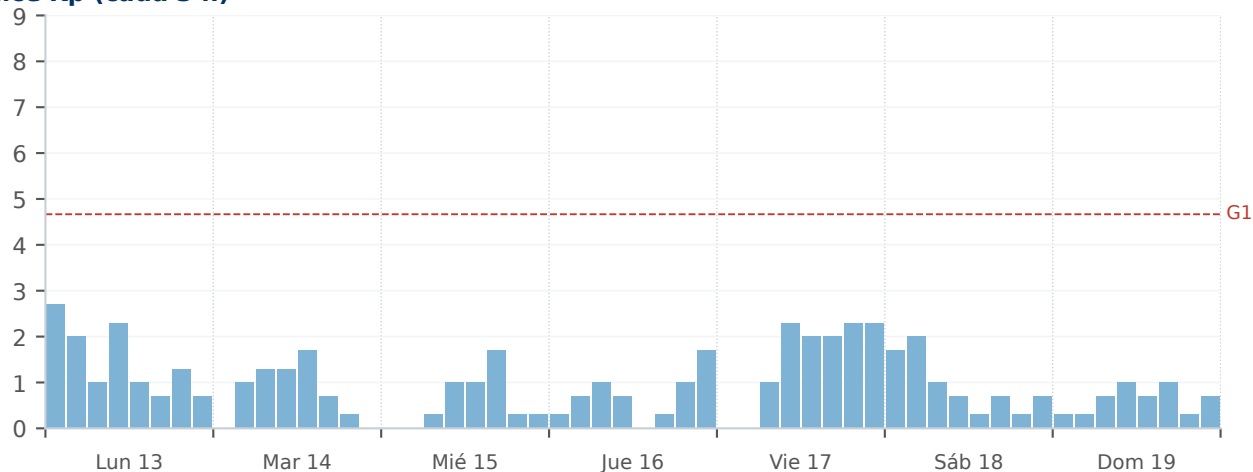
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-oct	2.70	12	-46	143	-391	—
Mar 14-oct	1.70	6	-32	73	-211	—
Mié 15-oct	1.70	6	-29	81	-202	—
Jue 16-oct	1.70	6	-20	36	-114	—
Vie 17-oct	2.30	9	-18	76	-297	—
Sáb 18-oct	2.00	7	-23	70	-166	—
Dom 19-oct	1.00	4	-17	45	-69	—

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.