

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de marzo de 2004 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 15 al 21 de marzo de 2004 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el sábado 20 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a -31 nT el lunes 15 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -419 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-31 nT mín.	15-mar 00:00	-14 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	20-mar 15:00	2.24	7/7
ap	27 nT máx.	20-mar 15:00	10 nT	7/7
AU	270 nT máx.	21-mar 11:00	96 nT	7/7
AL	-419 nT mín.	21-mar 10:00	-138 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

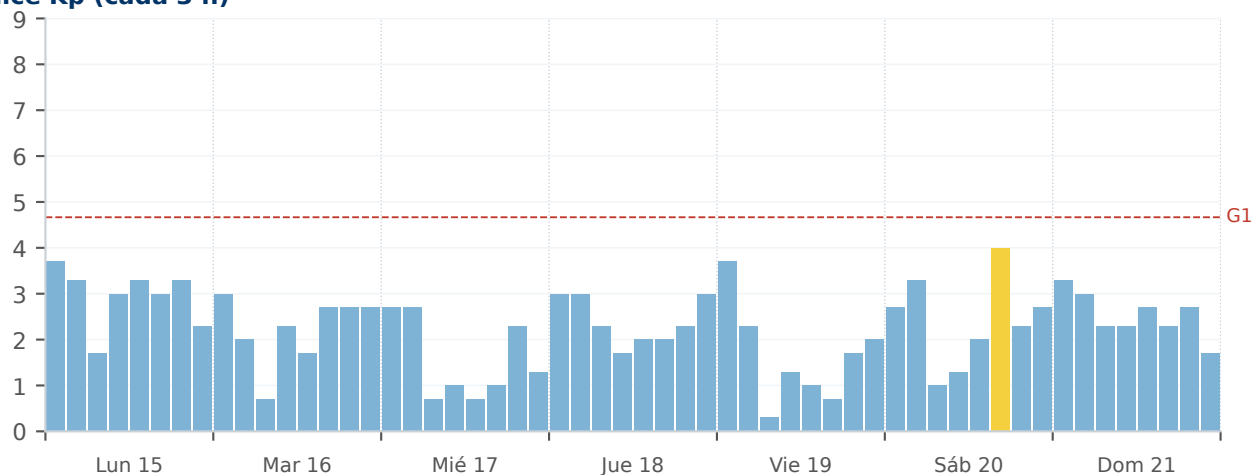
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 15-mar	3.70	22	-31	177	-373	—
Mar 16-mar	3.00	15	-27	144	-373	—
Mié 17-mar	2.70	12	-27	156	-274	—
Jue 18-mar	3.00	15	-28	232	-376	—
Vie 19-mar	3.70	22	-17	231	-347	—
Sáb 20-mar	4.00	27	-18	193	-351	—
Dom 21-mar	3.30	18	-19	270	-419	—

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.