Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de marzo al 3 de abril de 1994 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de marzo al 3 de abril de 1994 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.30 (7+) el domingo 3 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a −103 nT el domingo 3 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −992 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−103 nT mín.	03-abr 23:00	−27 nT	7/7
Kp	7.30 (7+, G3) máx.	03-abr 21:00	3.00	7/7
ap	154 nT máx.	03-abr 21:00	27 nT	7/7
AU	355 nT máx.	03-abr 20:00	96 nT	7/7
AL	−992 nT mín.	03-abr 08:00	−182 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

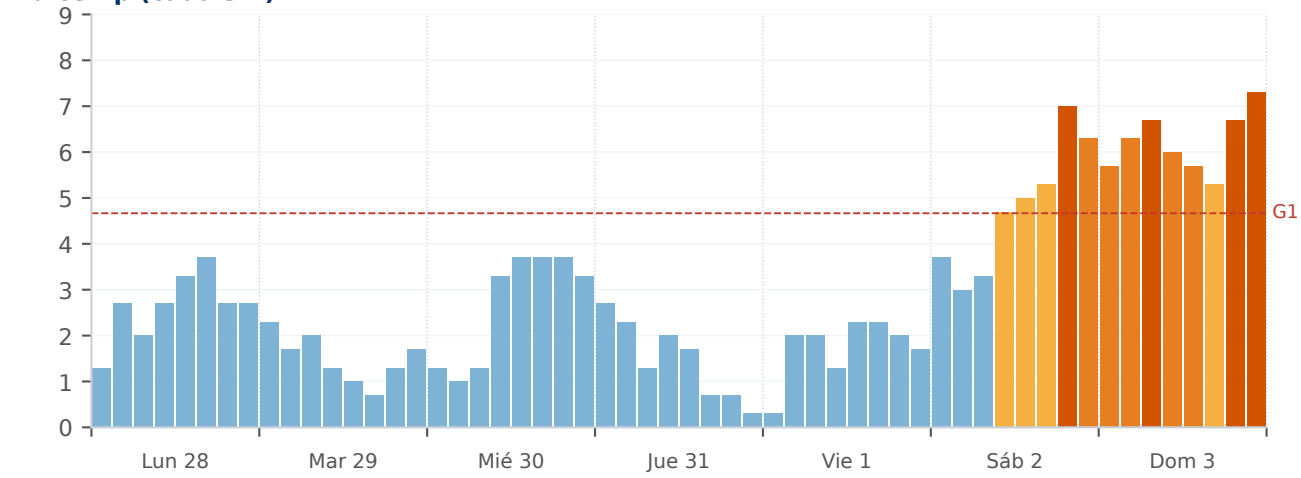
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-mar	3.70	22	−32	225	−514	—
Mar 29-mar	2.30	9	−18	83	−95	—
Mié 30-mar	3.70	22	−43	293	−556	—
Jue 31-mar	2.70	12	−32	102	−151	—
Vie 01-abr	2.30	9	−19	121	−203	—
Sáb 02-abr	**7.00**	132	**−96**	297	−753	—
Dom 03-abr	**7.30**	154	**−103**	355	−992	—

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.