Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de marzo al 4 de abril de 1993 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 29 de marzo al 4 de abril de 1993 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 7.70 (8-) el domingo 4 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, domingo. El índice Dst llegó a −108 nT el domingo 4 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1373 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−108 nT mín.	04-abr 18:00	−20 nT	7/7
Kp	7.70 (8-, G4) máx.	04-abr 21:00	2.30	7/7
ap	179 nT máx.	04-abr 21:00	17 nT	7/7
AU	317 nT máx.	30-mar 06:00	90 nT	7/7
AL	−1373 nT mín.	04-abr 15:00	−135 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

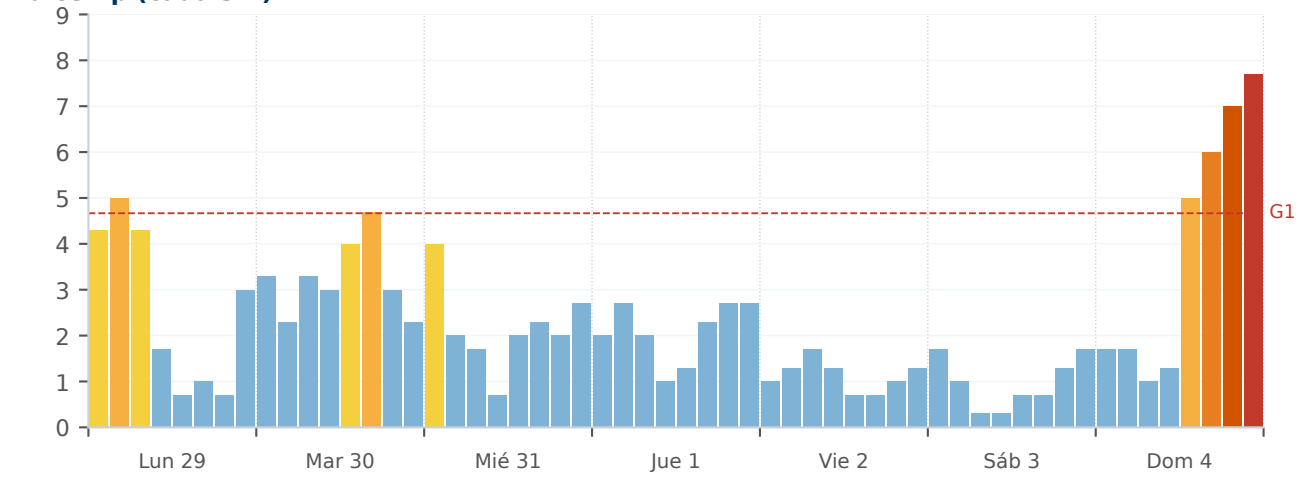
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-mar	**5.00**	48	**−64**	297	−660	—
Mar 30-mar	**4.70**	39	**−53**	317	−596	—
Mié 31-mar	4.00	27	−39	190	−354	—
Jue 01-abr	2.70	12	−22	202	−352	—
Vie 02-abr	1.70	6	−19	122	−154	—
Sáb 03-abr	1.70	6	−4	42	−100	—
Dom 04-abr	**7.70**	179	**−108**	249	−1373	—

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.