Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de mayo al 2 de junio de 1991 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de mayo al 2 de junio de 1991 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.30 (7+) el sábado 1 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: martes, miércoles, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −84 nT el viernes 31 a las 16:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1078 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−84 nT mín.	31-may 16:00	−35 nT	7/7
Kp	7.30 (7+, G3) máx.	01-jun 15:00	4.12	7/7
ap	154 nT máx.	01-jun 15:00	39 nT	7/7
AU	630 nT máx.	31-may 14:00	236 nT	7/7
AL	−1078 nT mín.	31-may 14:00	−280 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

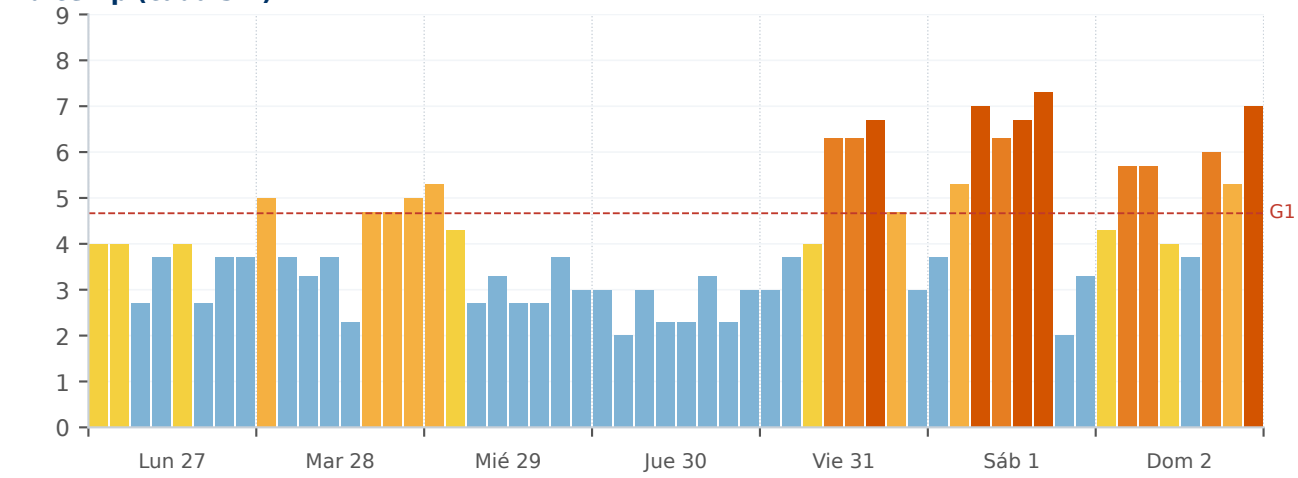
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-may	4.00	27	−46	386	−496	—
Mar 28-may	**5.00**	48	−47	446	−644	—
Mié 29-may	**5.30**	56	−42	376	−581	—
Jue 30-may	3.30	18	−28	273	−362	—
Vie 31-may	**6.70**	111	**−84**	630	−1078	—
Sáb 01-jun	**7.30**	154	**−75**	440	−897	—
Dom 02-jun	**7.00**	132	**−71**	488	−645	—

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.