Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 de abril de 1979 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 16 al 22 de abril de 1979 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el domingo 22 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −99 nT el domingo 22 a las 03:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −677 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−99 nT mín.	22-abr 03:00	−16 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	22-abr 00:00	2.40	7/7
ap	67 nT máx.	22-abr 00:00	15 nT	7/7
AU	339 nT máx.	21-abr 15:00	98 nT	7/7
AL	−677 nT mín.	16-abr 03:00	−131 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

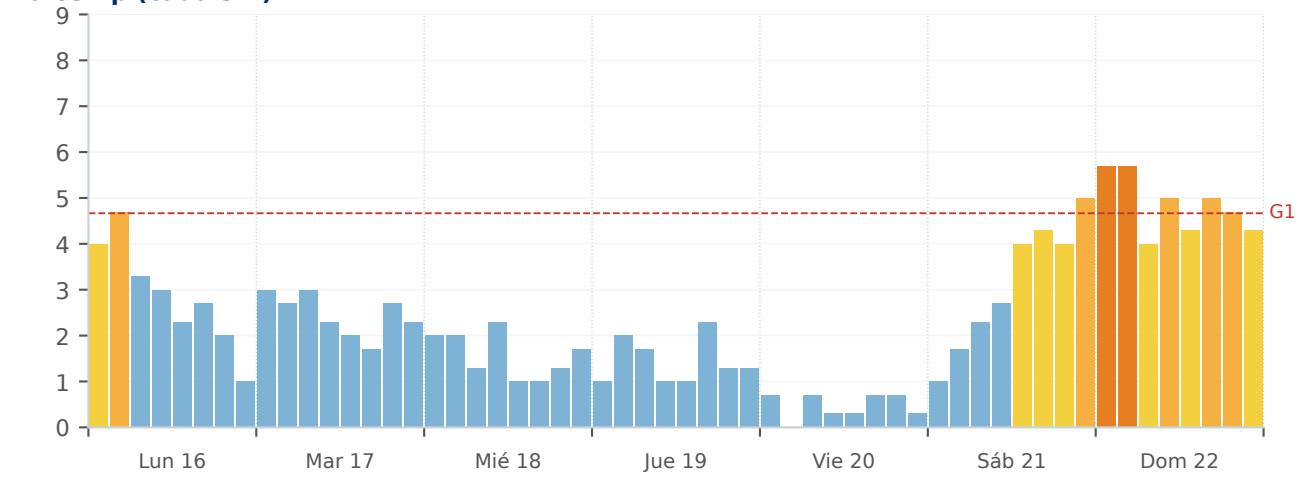
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 16-abr	**4.70**	39	**−55**	181	−677	—
Mar 17-abr	3.00	15	−16	140	−409	—
Mié 18-abr	2.30	9	−16	136	−285	—
Jue 19-abr	2.30	9	−12	118	−343	—
Vie 20-abr	0.70	3	−5	47	−39	—
Sáb 21-abr	**5.00**	48	**−72**	339	−624	—
Dom 22-abr	**5.70**	67	**−99**	337	−664	—

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.