Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de abril de 1991 (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 abril de 1991 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el jueves 18 a las 09:00 UTC. El índice Dst llegó a −30 nT el viernes 19 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −507 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−30 nT mín.	19-abr 08:00	6 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	18-abr 09:00	1.92	7/7
ap	27 nT máx.	18-abr 09:00	9 nT	7/7
AU	325 nT máx.	17-abr 19:00	62 nT	7/7
AL	−507 nT mín.	19-abr 04:00	−57 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

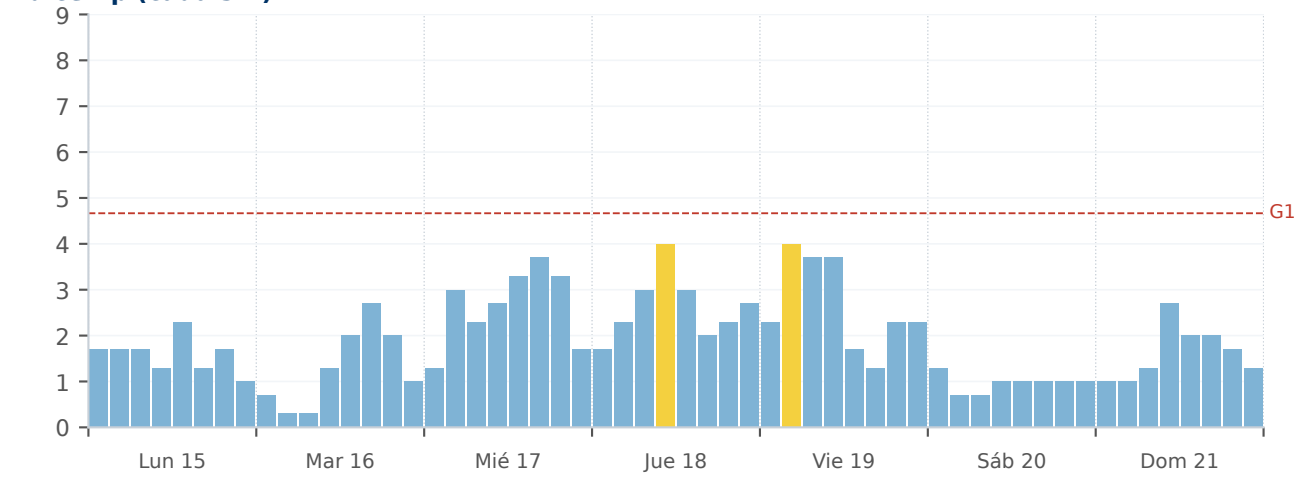
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 15-abr	2.30	9	−4	74	−81	—
Mar 16-abr	2.70	12	6	101	−209	—
Mié 17-abr	3.70	22	−11	325	−205	—
Jue 18-abr	4.00	27	−12	186	−185	—
Vie 19-abr	4.00	27	−30	305	−507	—
Sáb 20-abr	1.30	5	−6	75	−68	—
Dom 21-abr	2.70	12	1	99	−46	—

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.