

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de junio al 3 de julio de 2022 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de junio al 3 de julio de 2022 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el sábado 2 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -54 nT el sábado 2 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase B9.3 el domingo 3 a las 19:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -648 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-54 nT mín.	02-jul 10:00	-6 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	02-jul 03:00	1.60	7/7
ap	39 nT máx.	02-jul 03:00	8 nT	7/7
AU	417 nT máx.	02-jul 10:00	83 nT	7/7
AL	-648 nT mín.	27-jun 02:00	-117 nT	7/7
Rayos X	9.33e-07 W/m ² (B9.3) máx.	03-jul 19:00	2.96e-07 W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-jun	4.00	27	-35	244	-648	B7.7
Mar 28-jun	3.30	18	-18	207	-369	B4.6
Mié 29-jun	1.70	6	-12	152	-268	B4.9
Jue 30-jun	1.00	4	-4	117	-221	B5.7
Vie 01-jul	3.30	18	0	256	-370	B4.2
Sáb 02-jul	4.70	39	-54	417	-546	B4.8
Dom 03-jul	3.00	15	-9	94	-202	B9.3

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.

Índice Kp (cada 3 h)



Página 2