

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de junio de 2022 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 20 al 26 de junio de 2022 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el sábado 25 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a -47 nT el sábado 25 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C3.7 el lunes 20 a las 01:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -654 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-47 nT mín.	25-jun 20:00	-10 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	25-jun 21:00	2.27	7/7
ap	39 nT máx.	25-jun 21:00	11 nT	7/7
AU	407 nT máx.	25-jun 19:00	130 nT	7/7
AL	-654 nT mín.	25-jun 17:00	-167 nT	7/7
Rayos X	$3.69\text{e-}06$ W/m ² (C3.7) máx.	20-jun 01:00	$1.03\text{e-}06$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 20-jun	3.30	18	-23	369	-540	C3.7
Mar 21-jun	2.70	12	-13	172	-202	C3.3
Mié 22-jun	3.00	15	-25	282	-401	C1.6
Jue 23-jun	3.00	15	-11	240	-270	C3.3
Vie 24-jun	3.00	15	-12	198	-300	B8.7
Sáb 25-jun	4.70	39	-47	407	-654	B6.0
Dom 26-jun	4.70	39	-47	354	-608	B10.0

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