

Comenzó el otoño 2022

22/03/2022



Según el calendario, ayer dio inicio el otoño 2022. No obstante, el 21 de marzo es únicamente una fecha, mientras que la llegada específica de la estación es un fenómeno astronómico. Sobre esto dialogó con FM Vos (94.5) y Diario San Rafael el astrónomo Jaime García, director científico del Instituto Copérnico.

En concreto, la transición completa de verano a otoño en San Rafael se dio el domingo 20 de marzo a las 12.34. La exactitud está ligada a que lo que se produce astronómicamente es el paso del Sol en su trayectoria aparente en el cielo. Ese es el momento llamado "equinoccio". "El nombre 'equinoccio', proviene de una palabra griega: 'equi' quiere decir 'igual', y 'noccio' es 'noche', lo que quiere decir que el día y la noche duran exactamente lo mismo durante esa fecha. Es decir, que la noche que pasamos tuvo exactamente la misma duración que el día de ayer", explicó el científico.

Si bien para las personas que viven en ciudades no es tan importante saber cuál es el momento del cambio de estación, sí lo era en la Antigüedad, sobre todo para quienes dependían de

la agricultura. Es que en los solsticios (cuando pasa de primavera a verano o de otoño a invierno), el Sol ocupa en su salida y en su puesta los puntos más extremos (en el de verano es cuando está más al sur), en cambio cuando ocurre el solsticio de invierno, está más al norte. “En esos días, como ‘va y vuelve’ el sol, pareciera que estuviera quieto, y por esa razón se le llama ‘solsticio’, que quiere decir ‘sol quieto’. Esos momentos eran cruciales, y el punto medio justamente es el equinoccio, por eso es un punto de equilibrio y se producen dos: el de primavera y el de otoño”, añadió.

La astronomía ha cambiado mucho la manera de ver el mundo para la sociedad, si tenemos en cuenta, por ejemplo, que antiguamente cuando había un eclipse o algún fenómeno de esa naturaleza, las comunidades no tenían manera de explicarlo. El interés por todo ello viene desde hace miles de años.

El estado actual del Sol

En cuanto al estado del Sol, si se lo compara con la vida de una persona, se puede decir que tiene “40 años”, considerando que la expectativa de vida humana es de alrededor de 80. La estrella tiene 5 mil millones de años, lo que quiere decir que “está en la mitad de su vida”. Luego se apagará, quedando su núcleo “al desnudo”, que si bien enviará luz al espacio, no producirá energía, lo que significa que dejará de ser una estrella.