



Situación Actual de Radiación Solar en el DMQ

Sabías qué

Quito cuenta con su propio Índice de Radiación Ultravioleta?

Importante

La radiación ultravioleta (UV) es más nociva entre las 10 de la mañana y 4 de la tarde, incluso en días nublados.



327

Días

Durante el 2023, Quito experimentó un total de 327 días con índices de radiación igual o superior al UV 8 (Un índice UV 8 o superior significa un riesgo alto de daño por exposición al sol)

La radiación ultravioleta (UV) es una parte invisible de la luz solar que puede ser perjudicial para la salud humana. La exposición excesiva a la radiación UV puede causar quemaduras solares, envejecimiento prematuro de la piel y otro tipo de enfermedades de la piel, enfermedades oculares e incluso Cáncer.



Los efectos de la exposición excesiva a la radiación UV pueden ser graves.

En este sentido es importante medirla y tomar las debidas precauciones.

Medición de la radiación ultravioleta (UV) en Quito:

Quito, ubicada a 2.850 metros sobre el nivel del mar, recibe una alta intensidad de radiación ultravioleta (UV) debido a:

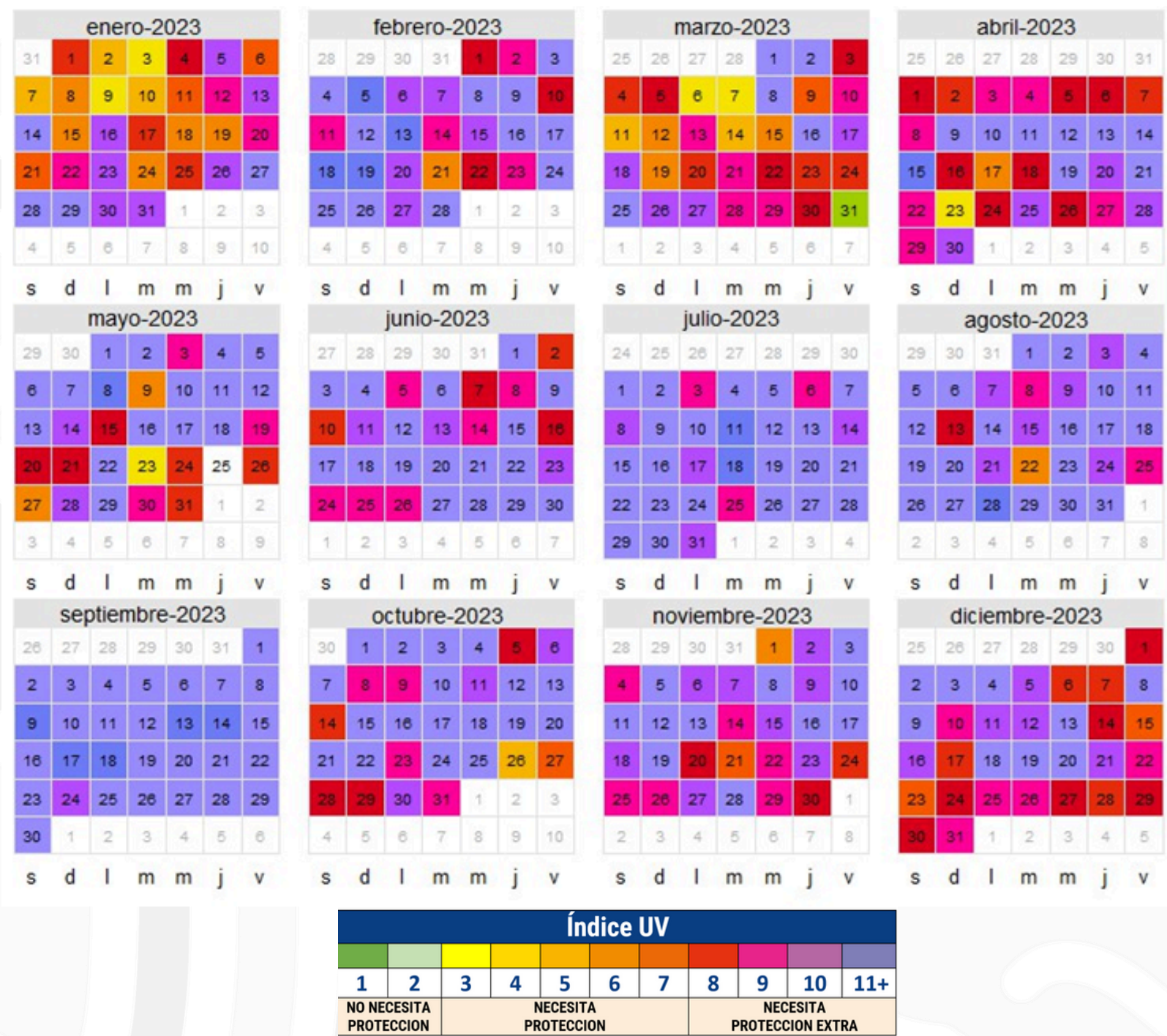
- **Su ubicación sobre la línea ecuatorial:** Los rayos del sol inciden de forma más perpendicular, aumentando su intensidad.
- **Su altitud:** La atmósfera es más delgada a mayor altitud, lo que reduce la protección contra la radiación UV.
- **Su clima:** Quito tiene un clima templado con cielos despejados la mayor parte del año, lo que significa que hay menos protección natural contra la radiación UV.

Resultados del año 2023 para el DMQ

En el año 2023, el 49% de los días del año (179 días) superaron los valores de 11 en al menos una hora del día, lo que se considera una radiación UV extrema. Este porcentaje es 18% menor que lo registrado el año 2022 (245 días).

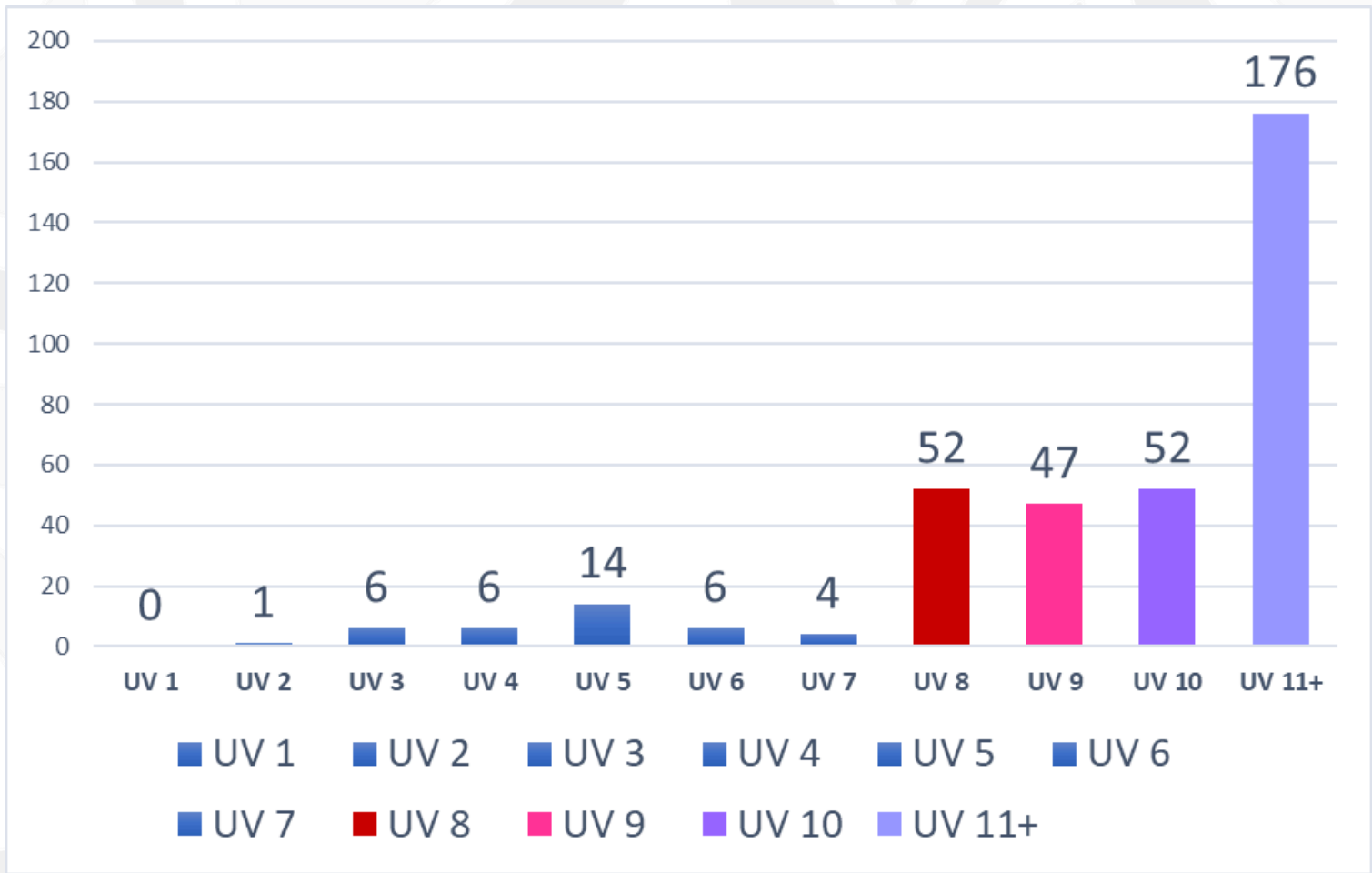
Si bien esta reducción es una buena noticia, la radiación UV en Quito sigue siendo alta.

Gráfico No. 1: Índice de Radiación Ultravioleta del Distrito Metropolitano de Quito



Elaborado por: Secretaría de Ambiente del Distrito Metropolitano de Quito.

**Gráfico No. 2: Número de días según el Índice de Radiación Ultravioleta del DMQ
01/01/2023 – 31/12/2023**



Elaborado por: Observatorio Metropolitano de Turismo
Fuente: Secretaría de Ambiente del Distrito Metropolitano de Quito

Actualmente la radiación ultravioleta UV en Quito es medida por la Secretaría del Ambiente del Distrito Metropolitano de Quito.

Si desea conocer información diaria sobre la evolución del Índice de Radiación Ultravioleta del DMQ se puede visitar el siguiente link:



<https://iuv.quito.gob.ec/>

Conclusión

La medición de la radiación UV en Quito es importante para determinar el riesgo y tomar medidas de protección. Es importante que la población local y los turistas estén informados sobre los riesgos de la radiación UV y tomen las medidas necesarias para protegerse y disfrutar su estadía en Quito.

Fuentes

- Datos: Secretaría del Ambiente del Distrito Metropolitano de Quito. Reporte Anual de Calidad de Aire de DMQ 2022 - 2023.
- Imágenes: Quito Turismo

Agradecimientos

Secretaría de
Ambiente

Quito
Turismo



Quito

Alcaldía Metropolitana

Secretaría de
**Desarrollo Económico
y Productivo**



Observatorio
Metropolitano de *Turismo*