

## II. EL OZONO ESTRATOSFÉRICO

---

Donde  $(n_3^1)_1$  es positivo; correspondiendo a  $n_3^1$  un máximo en el equinoccio de primavera. La variación anual pronosticada de  $n_3$  ( $n^\circ$  de átomos de O por ml en el aire; para el  $O_3$   $n=3$ ) es de cero en el ecuador, con máximos en el hemisferio norte en primavera y mínimos en otoño y con fluctuaciones diarias muy pequeñas.

De acuerdo con esta teoría, en el círculo ártico durante el periodo de oscuridad la concentración de ozono debe ser constante y aumentar de otoño a primavera, que son los periodos previos y siguientes –respectivamente- a los de oscuridad (63).

En realidad, en el hemisferio norte los valores mínimos son en primavera (marzo-abril), y en el sur también (septiembre-octubre).

Si es cierto que en la oscuridad permanece constante la concentración de ozono, ya que no hay fotólisis.

Por último, la concentración de ozono depende del choque con un tercer cuerpo (M), según las reacciones:

