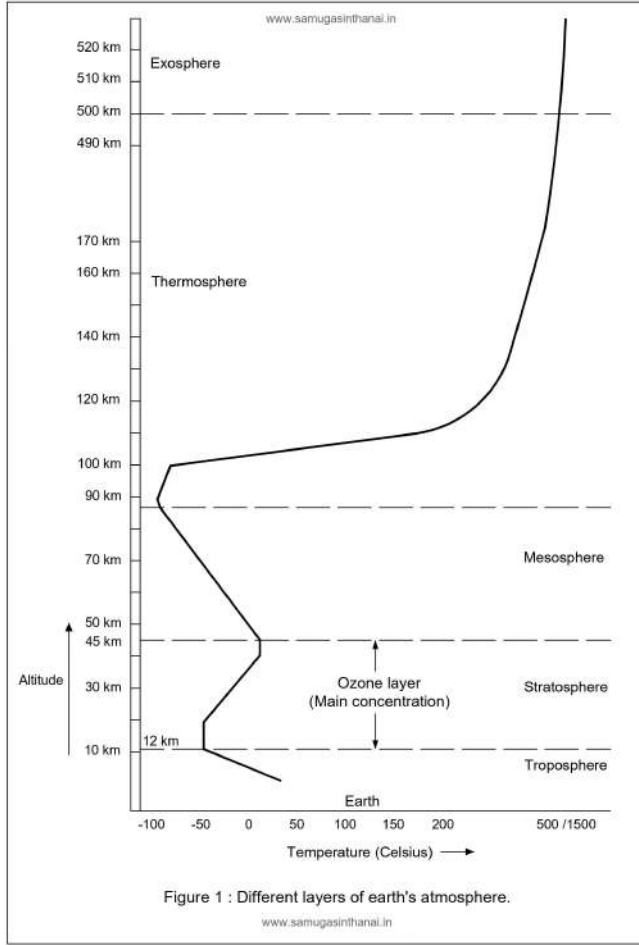


ஓசோன் படலம் (Ozone layer)

Stratospheric ஓசோன்

Stratospheric ஓசோன் நன்மை பயப்பது. சூரிய ஒளியின் UV கதிர்கள் (ultraviolet rays) பூமியை வந்தடையாமல் தடுத்து நிறுத்துகிறது. பூமியிலிருந்து சுமார் 12-45 km உயரத்திலிருக்கும் ஓசோன் படலம் (Stratospheric ozone) மக்களின் உடல் ஆரோக்கியத்திற்கு தீங்கு விளைவிக்காது. நன்மை பயப்பது. வளிமண்டலத்தில் சூரிய ஒளிக்கதிரின் UV rays பூமியை வந்தடையாமல் தடுத்து பாதுகாக்கும். (படம் பார்க்க.)



Tropospheric ஓசோன்

கோடைக்காலத்தில் பூமியின் மேற்பரப்பில் பெட்ரோலால் இயங்கும் 2 & 4 சக்கர வாகனங்கள் வெளியிடும் புகையால் (exhaust gas emissions) காலை நேரத்தில் பூமியின் மேல் பரப்பில் உருவாகும் ஓசோன் Tropospheric ozone. இந்த ஓசோன் படலம் மக்களின் உடல் ஆரோக்கியத்திற்கு கேடு விளைவிக்கும். (படம் பார்க்க)

சிலரிடம் அதிகாலையில் நடைபயணம் சென்றால் ஓசோன் காற்று சுவாசிக்கலாம் - உடலுக்கு நல்லது என்ற தவறான எண்ணம் மக்களிடையே நிலவுகிறது.

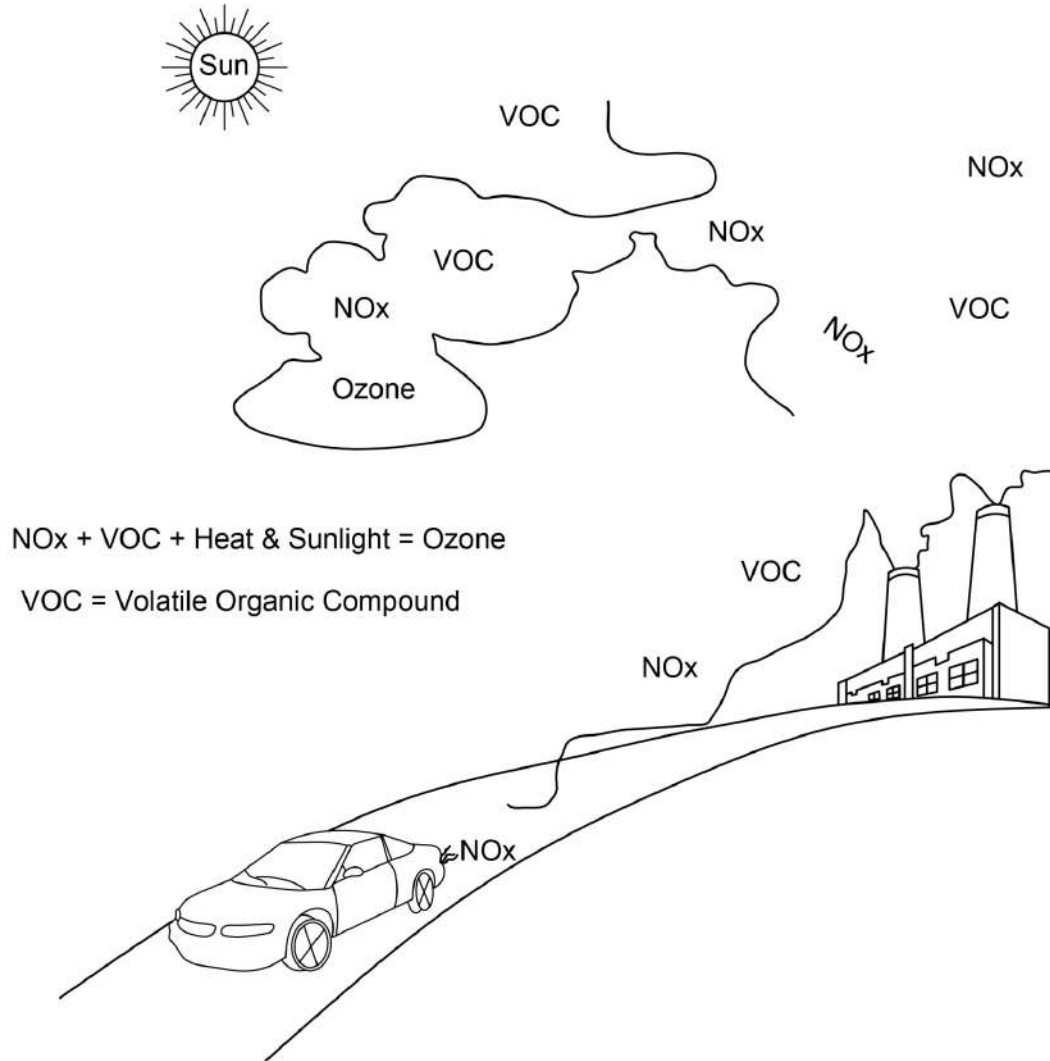


Figure 2 : Tropospheric Ozone generation during morning in cities.