

# Ang Atmospera ng Mundo

**Paglalarawan:** Ang makabagong siyensiya ay nakatuklas ng mga katotohanan tungkol sa atmospera na nabanggit sa Quran higit sa 1400 taon na ang nakalilipas.

Ni Imam Mufti

Nailathala noong 24 Aug 2020 - Huling binago noong 24 Jun 2019

Kategorya: [Mga Artikulo](#) > [Katibayan na Islam ang Totoo](#) > [Ang Siyentipikong mga Himala ng Banal na Quran](#)

Kategorya: [Mga Artikulo](#) > [Ang Banal na Quran](#) > [Ang Siyentipikong mga Himala ng Banal na Quran](#)

---

**"At sumumpa ang Allah sa pamamagitan ng kalangitan na nagtatangan ng ulan nang paulit-ulit." (Quran 86:11)**

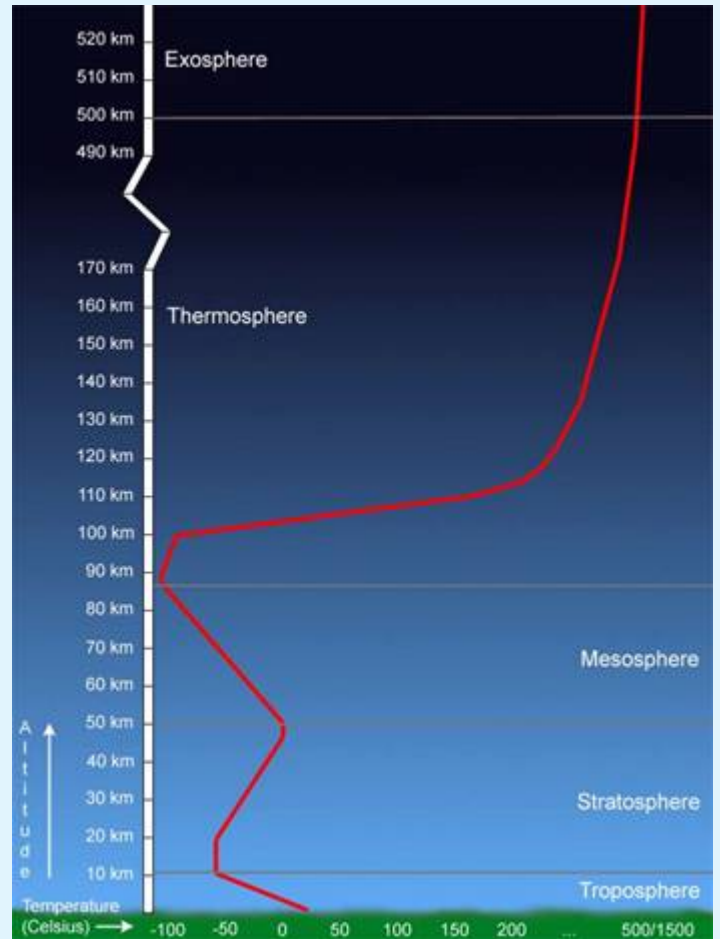
**"[Siya] na gumawa para sa inyo ng kalupaan bilang higaan [na nakalatag], at ng kalangitan bilang silungan..." (Quran 2:22)**

Sa unang talata ang Diyos ay nanumpa sa kalangitan<sup>[1]</sup> at ang gawain nito ng 'pagbabalik' na hindi tinukoy kung ano itong 'bumabalik.' Sa Islamikong doktrina, ang banal na panunumpa ay nagpapahiwatig ng kahalagahan ng isang espesyal na kaugnayan sa Lumikha, at ipinapakita ang Kanyang kadakilaan at ang sukdulang Katotohanan sa isang espesyal na pamamaraan.

Ang ikalawang talata ay naglalarawan ng Banal na Paggawa na nilikha ang kalangitan bilang isang 'silungan' para sa mga naninirahan sa mundo.

Tingnan natin kung ano ang sinasabi ng modernong pangkapaligirang siyensiya tungkol sa gawain at tungkulin ng kalangitan.

Ang atmospera ay isang salita na tumutukoy sa lahat ng hangin na nakapaligid sa mundo, mula sa lupa hanggang sa dulo kung saan nagsisimula ang kalawakan. Ang atmospera ay binubuo ng ilang mga bahagi, bawat isa ay inilarawan dahil sa iba't ibang mga kababalaghan na nangyayari sa loob ng bawat bahagi.



Ang imaheng ito ay nagpapakita ng karaniwang anyo ng temperatura sa pamamagitan ng atmospera ng Mundo. Ang mga temperatura sa thermosphere ay napaka-sensitibo sa aktibidad ng araw at maaring magbago mula sa 500°C hanggang 1500°C. Pinagkunan: Windows to the Universe, (<http://www.windows.ucar.edu>), ang University Corporation for Atmospheric Research (UCAR). ©1995-1999, 2000 The Regents of the University of Michigan; ©2000-04 University Corporation for Atmospheric Research.

Ang ulan, halimbawa, ay 'ibinabalik' sa Mundo sa pamamagitan ng mga ulap sa atmospera. Sa pagpapaliwanag sa siklo ng tubig, ang Encyclopedia Britannica ay sumulat:

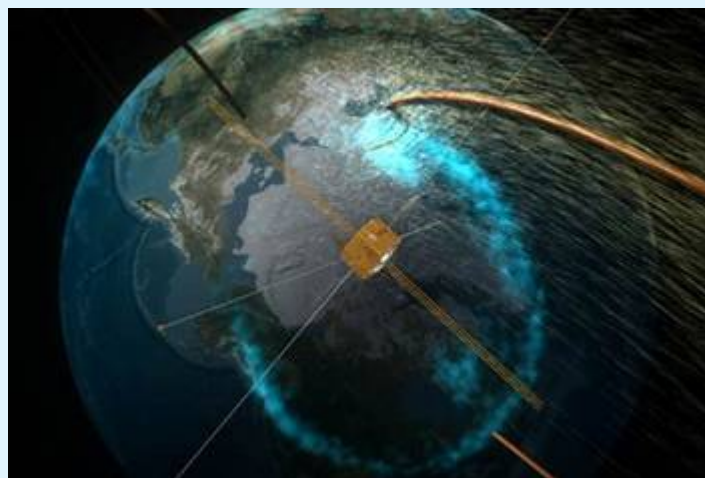
"Ang tubig ay sumisingaw mula sa karagatan at mga kapaligiran sa lupa habang pinapainit eto ng enerhiya ng Araw. Ang bilis ng pagsingaw ng tubig at pag-ulan nito ay nakasalalay sa enerhiya ng araw, at ganun din sa sirkulasyon ng kahalumigmigan sa hangin at mga alon sa karagatan. Mas marami ang eaporasyon kesa sa ulan sa ibabaw ng mga karagatan, at ang singaw ng tubig na ito ay dinadala ng hangin sa ibabaw ng kalupaan, kung saan ito ay bumabalik sa lupa sa pamamagitan ng pag-ulan."[\[6\]](#)

Ang mesosphere ay ang layer kung saan nasusunog ang maraming bulalakaw habang pumapasok sa atmospera ng Mundo. Isipin ang isang baseball na humahagibis ng 30,000 milya bawat oras. Ganito kalalaki at kabibilis ang karamihan ng bulalakaw. Kapag sila'y papasok na sa atmospera, ang mga bulalakaw ay umiinit ng mahigit 3000 degrees Fahrenheit, at sila ay kumikinang. Ang bulalakaw ay nagsisiksik ng hangin sa harap nito. Umiinit ang hangin, na siya namang nagpapainit sa bulalakaw.[\[7\]](#)



Ito ay isang imahe na nagpapakita ng Mundo at atmospera nito. Ang mesosphere ay ang malabong asul na matatagpuan sa malayong dulo ng imahe sa ilalim ng likuran nito. *(ang larawan ay kurtesyang ng NASA)*

Ang Mundo ay napapalibutan ng isang magnetikong pwersa sa paligid - isang bula sa kalawakan na tinatawag na "ang magnetosphere" na libu-libong milya ang lapad. Ang magnetosphere ay nagsisilbing panangga na nagpoprotekta sa atin mula sa mga solar storms. Gayunpaman, ayon sa mga bagong obserbasyon mula sa NASA's IMAGE ng sasakyang panghimpapawid at ang magkasanib na satellite ng NASA/European Space Agency Cluster, ang malalaking bitak ay nabubuo sa magnetosphere ng Mundo at nananatiling bukas ng ilang oras. Nagbibigay daan ito para sa solar wind na makakawala at maging malakas na bagyo sa kalawakan. Sa kabutihang-palad, ang mga bitak na ito ay hindi nilalantad ang ibabaw ng Mundo sa solar wind. Pinoprotektahan tayo ng ating atmospera, kahit na ang ating magnetikong paligid ay hindi.[8]



**Ang pagkakasalin ng isang pintor sa NASA's IMAGE satellite na lumilipad sa ibabaw ng 'bitak' ng magnetikong paligid ng Mundo.**

Paano magiging posible para sa isang naninirahan sa disyerto sa ikapitong siglo na

ilarawan ang kalangitan sa paraang tiyak na tanging ang mga makabagong natuklasang siyensiya lamang ang makakapag kumpirma nito? Ang tanging paraan o kadahilanan lamang ay kung nakatanggap siya ng paghahayag mula sa Lumikha ng kalangitan.

---

Mga talababa:

[1] Al-Samaa', ang salitang Arabe na isinalin dito bilang 'langit' kasama na dito ang atmospera ng Mundo tulad ng ipinapahiwatig ng talata 2:164.

[2] "Biosphere." Encyclopedia Britannica from Encyclopedia Britannica Premium Service. (<http://www.britannica.com/eb/article?tocId=70872>)

[3] (<http://www-spof.gsfc.nasa.gov/stargaze/Sweather1.htm>)

[4] Atmospheric, Climate & Environment Information Programme of the Manchester Metropolitan University at (<http://www.ace.mmu.ac.uk/eae/Atmosphere/atmosphere.html>)

[5] ([http://www.witn.psu.edu/articles/article.phtml?article\\_id=255&show\\_id=44](http://www.witn.psu.edu/articles/article.phtml?article_id=255&show_id=44))

[6] "Earth." Encyclopedia Britannica from Encyclopedia Britannica Premium Service. (<http://www.britannica.com/eb/article?tocId=54196>)

[7] (<http://www.space.com/scienceastronomy/solarsystem/meteors-ez.html>)

[8] (<http://www.firstscience.com/SITE/ARTICLES/magnetosphere.asp>)

Ang web address ng artikulong ito:

<http://www.islamreligion.com/tl/articles/1>

Copyright © 2006-2020 [IslamReligion.com](http://www.IslamReligion.com). Lahat ng mga karapatan ay inilaan.