

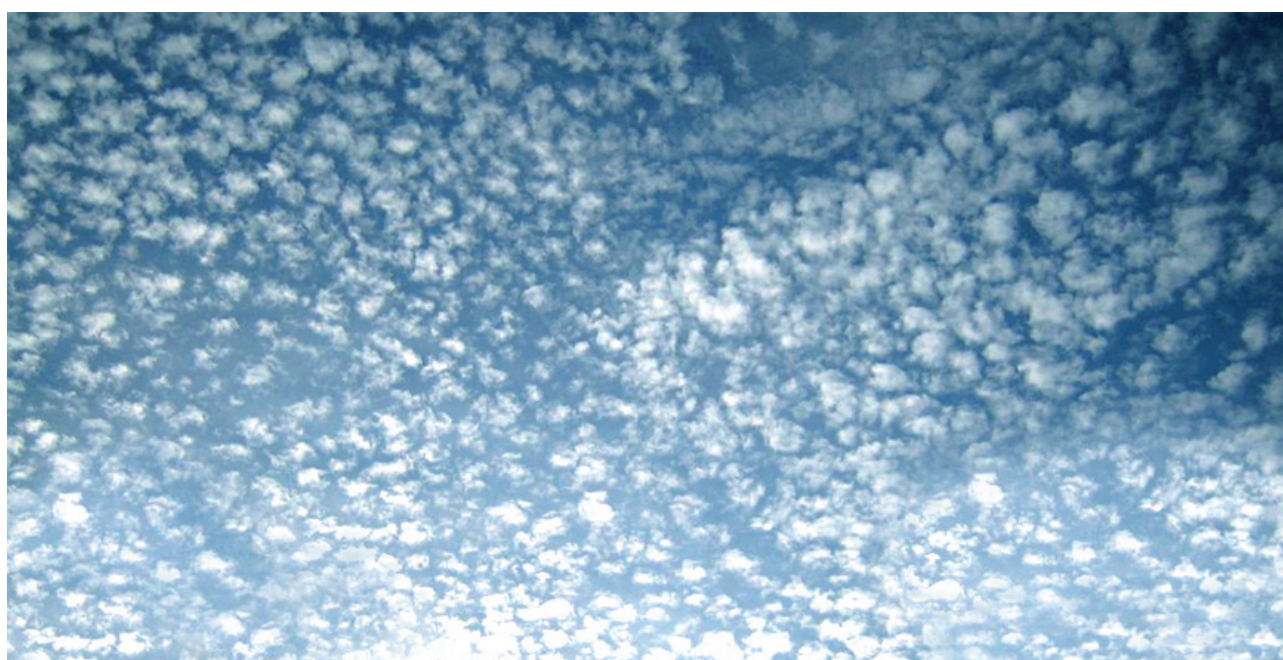
MOLNSPANAR- BOKEN





Cirrus-fjädermoln

Cirrusmoln ser ut som fjädrar eller trådar. De tillhör gruppen höga moln och hittas på 8000-9000 meters höjd. De består nästan bara av iskristaller. Ibland kan man se dem tillsammans med slöjmoln.



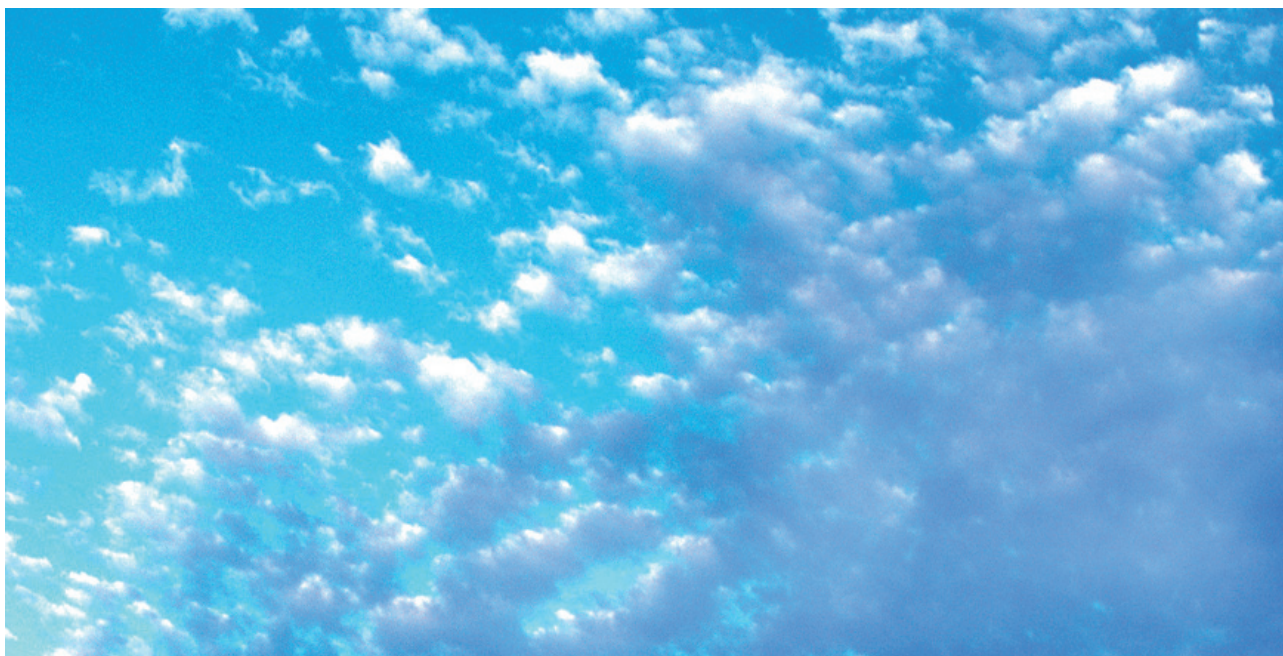
Cirrocumulus-makrillmoln

Cirrocumulusmoln tillhör de höga molnen och bildas på 6000-12000 meters höjd då Cirrusmoln träffas av varmluft underifrån. Cirrocumulus ser ut som tunna skikt av små molntussar, ibland sammanlänkade i rader.



Cirrostratus-slöjmoln

Ett av de höga molnslagen, bildat av små iskristaller på 8000-9000 meters höjd. Ofta är cirrostratus så tunna att de endast märks då solen lyser genom dem. Då bildas en så kallad "halo", en ljuscirkel runt solen. Ett liknande fenomen som uppstår då ljus möter cirrostratus är "vädersolar", vilka ser ut som skimrande bollar kring solen. På natten bildar en halo kring månen en "Mångård".



Altocumulus-böljemoln

Altocumulus tillhör de medelhöga molnen och bildas på 1200-6000 meters höjd. De består av små vattendroppar och iskristaller. Altocumulus ser ut som klumpar av bomullstussar, som bryts upp ute i kanterna. De har ofta skuggor på undersidan.



Altostratus-skikt moln

Ett av de medelhögahöga molnslagen, bildat av iskristaller på 2400-6100 meters höjd. Altostratus är ett jämnrätt molnlager som ofta täcker stora områden. Till skillnad från Altocumulus kan det inte ge upphov till en halo eller vädersolar. Altostratus är farliga för flygtrafiken, eftersom de isar ned flygplanen.



Stratocumulus-valkmoln

Altocumulus tillhör de låga molnen och befinner sig på cirka 600-2000 meters höjd. De bildas av cumulusmoln som sjunker då ingen värme går upp i luften från marken. Stratocumulus består av platta gråvita molnflak som sitter samman med små titthål genom vilka himlen syns.



Stratus-dimmoln

Ett lågt molnlager på cirka 50-500 meters höjd, som kan ge upphov till duggregn, isnålar och kornsö, beroende på temperaturen i luften. Stratus är jämngrått och skapar inga halo-fenomen, utom då det är riktigt kallt.



Cumulus-stackmoln

Cumulus tillhör de låga molnen och befinner sig på cirka 600-3000 meters höjd. De kallas ofta "vackert-väder-moln" och syns både i större klumpar och uppbrutna i mindre moln. De består av vattendroppar och är glänsande vita med skuggig undersida. Vid kallt väder bildas iskristaller i cumulusmoln.



Nimbostratus-regn- eller snömoln

Nimbostratus bildas ur Cumulus- eller Cumulonimbus-moln och är ett tjockt grått molntäcke, som kan breda ut sig över stora ytor. Ett nimbostratus-molntäcke kan vara upp till 3000 meter tjockt. Beroende på luftens temperatur släpper Nimbostratus ifrån sig regn eller snö.



Cumulonimbus-bymoln (åskmoln)

Cumulonimbus uppstår ur cumulusmoln som tornar upp sig. De växer på höjden och kan sträcka sig upp till 23000 meters höjd eller mer. Ofta har de formen av en tjock pelare som sedan plattar ut sig till en svamp. Denna molnform kallas "stället" och bildas då molnen stannar upp vid Tropopausen, en skiljelinje mellan olika lager i atmosfären. I Cumulonimbus uppstår regn och åska, och kan också bilda nimbostratus-moln.