

Mustafa Hayri Ayvaz'ın Fotoğrafı

WMO'nun International Cloud Atlas Sayfasında Yayınlandı

Kurumumuz web sitesinin “Günün Fotoğrafı” sayfasında 12 Mayıs 2016 tarihinde yayınlanan Mustafa Hayri Ayvaz’a ait fotoğraf Dünya Meteoroloji Teşkilatı tarafından yeni oluşturulan “International Cloud Atlas” sayfasında yayınlandı.



The screenshot shows the official website of the World Meteorological Organization's (WMO) International Cloud Atlas. The header features the WMO logo and the title "International Cloud Atlas". Below the header is a navigation menu with links: Introduction, Clouds, Other Meteors, Observing Clouds, Images, Glossary, and Other Information. A search bar is also present. The main content area includes the title "International Cloud Atlas" and "Manual on the Observation of Clouds and Other Meteors (WMO-No. 407)". A welcome message states: "Welcome to the official site of the World Meteorological Organization's (WMO) International Cloud Atlas. This Atlas describes the classification system for clouds and meteorological phenomena used by all WMO Members. The classifications also describe meteorological meteors other than clouds – hydrometeors, lithometeors, photometeors, and electrometeors." Below this is a "Read More" link. A carousel of images follows, with the first image showing a hand holding hailstones, labeled "Hail and other hydrometeors". Other images include a cloud and a sunset. An "Editorial note" box states: "The sections, paragraphs and subparagraphs of this manual that together comprise Annex I to the Technical Regulations (WMO-No. 49) have the legal status of standard practices and procedures; they are enclosed in gray-shaded boxes, like this example." The footer includes the text: "This web site is operated on behalf of WMO by Hong Kong Observatory of Hong Kong, China." and a navigation bar with links: Privacy policy, Contact us, Disclaimer, Copyright, Sitemap, WMO Public site, Extranet, About us & related resources, and Beta Version.

Bir süredir hazırlıkları devam eden “Uluslararası Bulut Atlası”nın web tabanlı yeni sürümü 23 Mart 2017 günü 13:30 UTC’de yayın hayatına başladı. Kurumumuz web sitesinin Günün Fotoğrafı sayfasında yayınlanan fotoğraflardan Mustafa Hayri Ayvaz’a ait fotoğraf da sitede yer aldı.

<https://www.wmcloudatlas.org/home.html> adresinden ulaşılabilen sitede; bulutlar, bulut oluşumu, bulut çeşitleri, bulut gözlemleri ve sözlük yer almaktadır. Uluslararası Bulut Atlası bulutlar ile birlikte hidrometeorlar, litometeorlar, photometeorlar ve elektrometeorlar için de uluslararası standartlara uygun sınıflandırma sistemi sunmaktadır. Bulut cinslerine göre arama yapılabilen sitede; Sayın Ayvaz’ın 04 Mayıs 2016 tarihinde Kartal-İstanbul’da görüntülediği fotoğrafına Cumulonimbus başlığı altında ulaşılabilir.



Mustafa Hayri Ayvaz’ın fotoğrafı 23 Mart 2017 Dünya Meteoroloji Günü kutlamaları kapsamında düzenlenen yarışmada da Jürimiz tarafından 2.lik ödülüne layık görülmüştü.



Genel Müdürümüz Sayın İsmail Güneş Sayın Mustafa Hayri Ayvaz'a ödülünü Takdim Ederken

Dünya Meteoroloji Teşkilatı Uluslararası Bulut Atlasında; fotoğrafın alındığı tarihte gerçekleşen hava durumu ile ilgili meteorolojik analizlere de yer verilmektedir



© Mustafa Hayri Ayvaz
Istanbul, Istanbul, Turkey
Latitude: 40° 52' 50" N
Longitude: 29° 12' 39" E
04 May 2016 1659 (Local Time)
Camera direction: towards SE
Image I.D.: P.10.5
C₁ = 9, C_M = 6, C₂ = 3

Cumulonimbus capillatus praecipitatio incus mamma praecipitatio

In this photo is a **Cumulonimbus capillatus** cell with a well developed symmetrical anvil (supplementary feature incus). The under-surface of the incus shows **mamma** forming. To the left and behind is another **slightly more recent cell**. Precipitation is falling from both these cells, at 1 and 2.

On the left edge is another cumuliform cell identified as **Cumulus congestus**. This cell is just about to transition to Cumulonimbus calvus. More **Cumulus** in different stages of develop can be seen in many areas.

Cumulonimbus are described as a "cloud factory" that may produce patches of **Cirrus spissatus**, **Alto cumulus**, **Altostratus** or **Stratocumulus**.

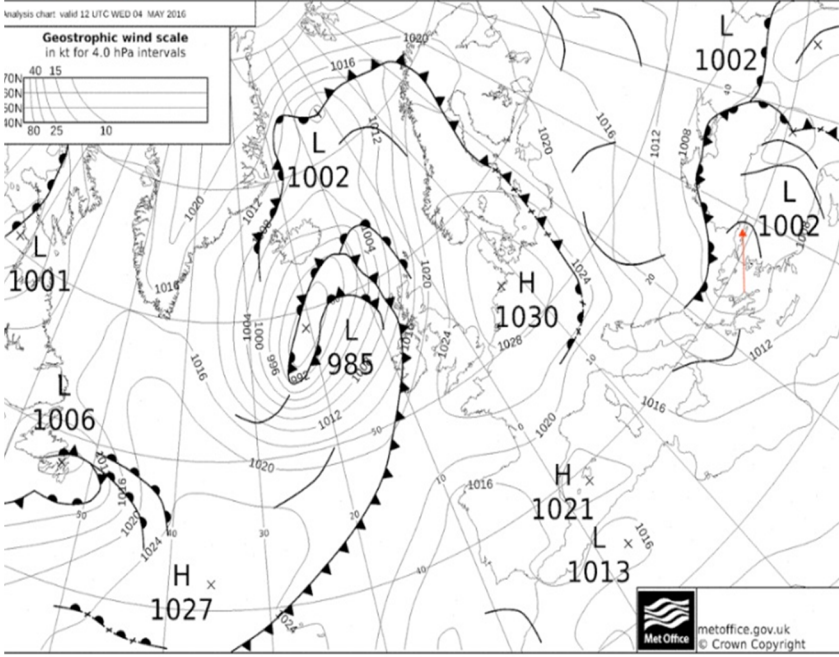
Links in the image description will highlight features on the image. Mouse over the features for more detail.

Bu fotoğrafta, iyi gelişmiş simetrik örs (tamamlayıcı özellik incus) olan bir Cumulonimbus capillatus hücresi bulunmaktadır. Incus'un altı yüzeyi mamma oluşumunu gösterir. Sola ve arkaya biraz daha yeni bir hücre daha var. Yağış her iki hücreden 1 ve 2'de düşüyor. Sol kenarda Cumulus congestus olarak tanımlanan başka bir cumuliform hücre bulunur. Bu hücre hemen Cumulonimbus calvus'a geçmek üzeredir. Gelişmenin farklı aşamalarında daha fazla cumulus bulutları farklı yerlerde görülebilir. Cumulonimbus, Cirrus spissatus, Alto cumulus, Altostratus veya Stratocumulus yamaları üretebilecek bir "bulut fabrikası" olarak tanımlanır.

Enlarge Image

04-05-2016 12 UTC

Archived by www.wetter3.de



Unstable conditions as a trough passed through the area. An occluded front is approaching from the NW.

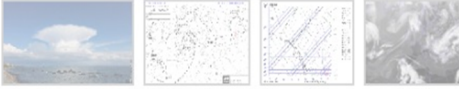
Links in the image description will highlight features on the image. Mouse over the features for more detail.

Bölgeden trof geçişi ile kararsız şartları oluşmuş. Kuzeybatı yönlerden yaklaşan oklüzyon cephe.

Images & related info

Other Images

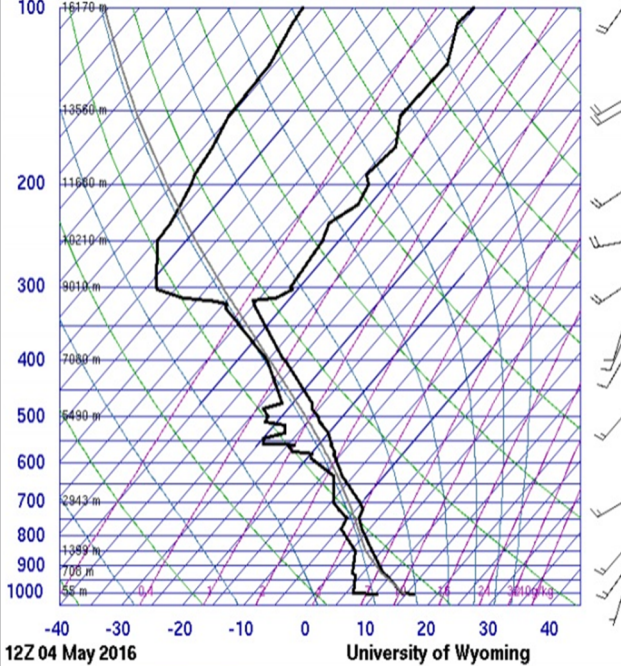
Images of 1987 edition



Select Climate Precipitation

Enlarge Image

17064 İstanbul



SLAT 40.90
SLON 29.15
SELV 17.00
SHOW 2.22
LIFT 1.93
LFTV 1.87
SWET 129.6
KINX 24.30
CTOT 24.90
VTOT 27.70
TOTL 52.60
CAPE 0.00
CAPV 0.00
CINS 0.00
CINV 0.00
EQLV -9999
EQTV -9999
LFCT -9999
LFCV -9999
BRCH 0.00
BRCV 0.00
LCLT 277.2
LCLP 879.9
MLTH 287.5
MLMR 5.87
THCK 5435
PWAT 18.05

Instability and high moisture content in the low levels. Relatively low tropopause at 315 hPa limited the vertical extent of the Cumulonimbus and 20 knot winds provided minimal shear for downwind spreading of the Cumulonimbus top.

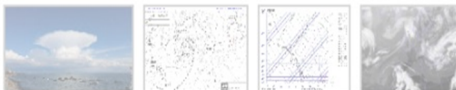
Links in the image description will highlight features on the image. Mouse over the features for more detail.

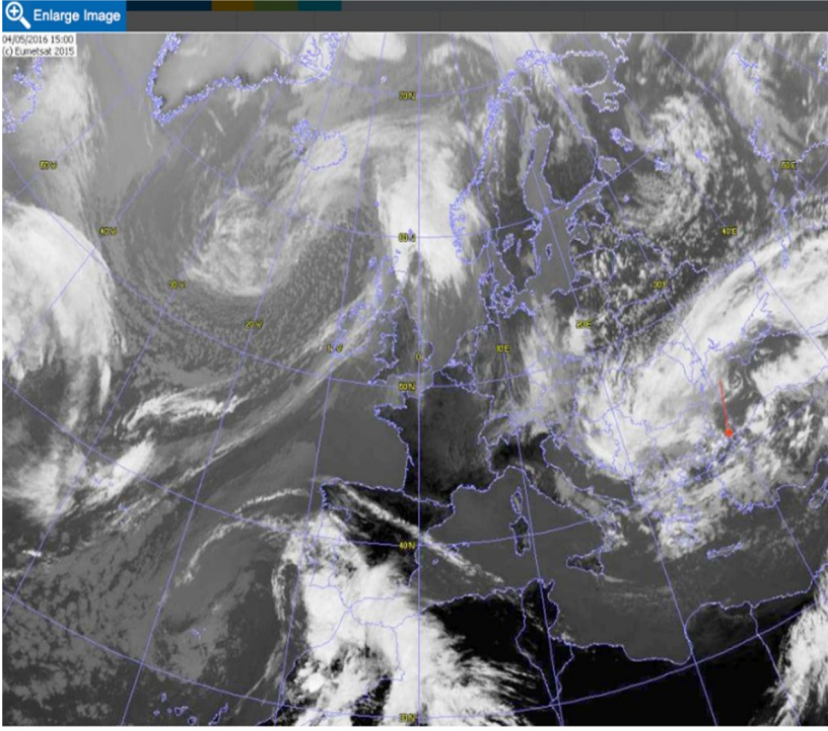
Aşağı seviyelerdeki yüksek nem ve kararsızlık şartları, Cb bulutunun tepesi 315 hPa seviyesine kadar uzanmaktadır. Nemin azaldığı ve aşağıya çöküşün başladığı bu seviyede rüzgar hızı 20 knot.

Images & related info

Other Images

Images of 1987 edition





The brilliant white small cloud circles are Cumulonimbus cells developing in the vicinity.

Links in the image description will highlight features on the image. Mouse over the features for more detail.

Parlak beyaz küçük bulut halkaları, çevresinde gelişen Cumulonimbus hücreleridir.

