

GEN 3.5 METEOROLOJİK HİZMETLER

1. Sorumlu Servis

1.1 KKTC'de sivil ve askeri havacılık için gerekli meteoroloji hizmetlerinin işletmesi ve organizasyonundan sorumlu ünite, Bayındırlık ve Ulaştırma Bakanlığı'na bağlı Meteoroloji Dairesi Müdürlüğüdür.

Posta Adresi:

Turizm ve Çevre Bakanlığı,
Meteoroloji Dairesi Müdürlüğü
Lefkoşa via Mersin 10 Türkiye

Tel : +90.392 227 17 30
Fax : +90.392 228 42 50
AFS : LCENYMYX (via Ankara LTACYMYX)

1.2 Meteorolojik hizmet, aşağıdaki ICAO ve WMO (Dünya Meteoroloji Teşkilatı) dökümanlarında yer alan kurallara uygun olarak sağlanır.

Annex 3 - Uluslararası Hava Seyrüseferi için Meteorolojik Hizmet.
Doc 7030 - Bölgesel İlave Usuller
WMO No:49 - Teknik Düzenlemeler
WMO No:306 - Kodlarla İlgili El Kitabı

GEN 3.5 METEOROLOGICAL SERVICES

1. Responsible Service

1.1 Responsible Service for the organization and operation of meteorological service for both civil and military aviation in TRNC is the Meteorology Department of the Ministry of Public Works and Transportation.

Postal Address:

The Ministry of Tourism and Environment
Meteorology Department
Lefkoşa via Mersin 10 Türkiye

Tel : +90.392 227 17 30
Fax : +90.392 228 42 50
AFS : LCENYMYX (via Ankara LTACYMYX)

1.2 The service is provided in accordance with the provisions contained in the following ICAO and WMO (The World Meteorology Organizations) documents.

Annex 3 - Meteorological Service for International Air Navigation.
Doc 7030 - Regional Supplementary procedures
WMO No:49 - Technical regulations
WMO No:306 - Manual on codes

2. Sorumluluk Sahası

Meteorolojik hizmet, Ercan Tavsiyeli Hava Sahası içinde temin edilir.

2. Area of Responsibility

Meteorological service is provided within the Ercan Advisory Airspace.

3. Meteorolojik Gözlemler ve Raporları**3. Meteorological observations and reports**

Name of station/ Location indicator	Type & frequency of observation/ automatic observing equipment	Types of MET reports & Supplementary Information included	Observation System & Site(s)	Hours of operation	Climatological information
1	2	3	4	5	6
LEFKOŞA/ ERCAN LCEN	H	METAR SYNOP SPECI	Automatic Meteorological station 200 M from the Threshold of RWY29 Complete Observation station 300 M to the left of threshold of RWY 27 and 250 M from middle of RWY 09/27	H24	AVBL
MAĞUSA/ G.KALE LCGK	H	METAR SYNOP SPECI		H24	NIL

4. Meteorolojik Hizmet Tipleri

Meteorolojik bilgiler uçuş mürettebatına sadece Ercan Havaalanında briefing ile verilir. Geçitkale Havaalanı için bu hizmet telefon ile Ercan Havaalanından sağlanır. Normalde meteorolojik bilgiler iç hat uçuşlara sağlanmaz. Dış hat uçuşlar için; yol boyu yüksek seviyelerdeki rüzgar, sıcaklık haritaları, gidiş ve yedek meydanlar için güncel meydan tahminini içeren meteorolojik bilgiler sağlanmaktadır.

4.Types of Services

Personal briefing and consultation for flight crew members are provided only at Ercan Airport. At Geçitkale Airport briefing and consultation is provided by Meteorology Office at Ercan through telephone line. Flight documentation is not normally provided for domestic flights. For international flights, the flight documentation comprise: as significant weather chart, upper wind and upper air temperature charts and the latest available aerodrome forecast for the destination and its alternate aerodromes.

5. İşleticilerden talep edilen bildirim

5.1 Uçuş dökümanı, brifing, konsultasyon ve diğer meteorolojik bilgi (ICAO Annex 3 paragraf 2.3) ihtiyaçlarıyla ilgili bildirim normal olarak 3500 Km den fazla olan kıtalararası uçuşlar için yapılır. Bu bildirim, tahmini kalkış zamanından en az 6 saat önce yapılmalıdır. Kısa uçuşlar için ise en az 2 saat öncesinden bildirimde bulunulmalıdır.

5. Notification required from operators

5.1 Notification from operators in respect of briefing, consultation, flight documentation and other meteorological information needed by them (ICAO Annex 3, paragraph 2.3) is normally required for intercontinental flights of more than 3500 Km. Such Notification should be received at least 6 hours before the expected time of departure; at least 2 hours before short-range flights.

5.2 Brifing ve uçuş dökümanları yalnızca uçuş personeli veya yetkili temsilcilere/memurlara verilir.

5.2 Meteorological briefing/consultation and flight documentation can be obtained only by flight crew members or qualified personnel/officer.

6. Uçak Raporları

Ercan Tavsiyeli hava sahasında gerektiğinde hava olayları için özel uçak raporu talep edilir.

7. VOLMET Hizmeti

İstasyon adı : Ercan
Çağrı adı/kimlik : Ercan VOLMET A3E
Frekans : 127.4 Mhz
Çalışma Saatleri: H24
İçerik : METAR, TAF, TREND,
SPECI, QNH, SIGMET

8. SIGMET Hizmeti**8.1 Genel**

Uçuş halindeki uçaklara, Saha Meteoroloji Gözlem prosedürlerine uygun olarak bilgi desteği sağlanır. Bu bilgiler, ATS birimlerinden temin edilir.

Meteoroloji Gözlem Ofisleri kendilerine ait FIR sahasındaki ACC/FIC için SIGMET'lerin hazırlanması ve dağıtımından sorumludur.

8.1 SIGMET SERVICE (Table GEN 3-5)

Name of MWO/ Location indicators	Hours	FIR or CTA served	Type of SIGMET/ validity	Specific procedures	ATS unit served	Additional information
1	2	3	4	5	6	7
ERCAN/ LCEN	H24	ERCAN ADVISORY AIRSPACE	SIGMET/ 4 HR	NIL	ERCAN ACC	NIL

SIGMET bilgileri, uçakların faaliyetlerine etkisi olabilecek, aşağıdaki hava olaylarını biri, birkaçı ya da tamamının vuku bulmasının bekleniyor olması veya vuku bulması halinde ilgili MWO tarafından yayınlanan bilgilerdir.

8.2 Saha Meteoroloji Gözlem Hizmeti

Saha meteoroloji gözlem hizmeti, aşağıdaki Meteoroloji Gözlem Ofisleri (MWOs) tarafından yerine getirilir;

- LEFKOŞA/Ercan

Bu Meteoroloji Gözlem Ofisleri, aşağıdaki önemli meteorolojik olaylardan biri veya

6. Aircraft Reports

Special aircraft meteorologic report can be required within Ercan Advisory Airspace.

7. VOLMET Service

Name of station : Ercan
Call sign/Ident : Ercan VOLMET A3E
Frequency : 127.4 Mhz
Hours of Service: H24
Contents : METAR, TAF, TREND,
SPECI, QNH, SIGMET

8. SIGMET Service**8.1 General**

Information to aircraft in flight is usually supplied in accordance with Area Meteorological Watch procedures. This information is provided from appropriate ATS units.

Meteorological Watch Offices are responsible for the preparation and dissemination of SIGMETs to appropriate ACC/FIC within its own FIRs.

SIGMET information is an information issued by MWO concerning the occurrence of one or more of the following weather phenomena which may effect the safety of aircraft operations.

8.2 Area Meteorological Watch Service

The area meteorological watch service is performed by the following Meteorological Watch Offices (MWOs);

- LEFKOŞA/Ercan

The MWOs issue information in the form of SIGMET messages about the occurrence or

birkaçının vuku bulması veya vuku bulmasının beklenmesiyle ilgili bilgileri SİGMET mesajları formatında yayınlar.

- orta şiddette türbülans
- şiddetli türbülans
- şiddetli buzlanma
- şiddetli dağ dalgaları
- kuvvetli kum fırtınası/toz fırtınası
- volkanik kül bulutu
- tropikal siklon
- dolu
- oraj (Ayrı ayrı bulutlar arasında boşluk yok veya çok az boşlukla belirli bir hat boyunca Cb'ler veya Cb bulutları geniş bir alana yayılmış, veya bulut tabanları içinde gizli Cb'ler veya tamamen pusla kapatılmışsa.

SIGMET'ler, ICAO kısaltma terimleri kullanılarak basit lisanla veya kısaltmalar halinde yayınlanır ve 0001'de başlamak üzere her gün için sıra numarası verilir. Geçerlilik periyodları, yayın zamanından itibaren genellikle 4 saatten azdır.

SIGMET'ler, kendi sorumluluk sahalarındaki ATS birimleri ve MWO'ler tarafından yayınlanır.

SIGMET'lerin çıkarılmasına ilave olarak, MWO'ler, ilgili FIR sahasındaki oraj, orta şiddette türbülans dolu veya buzlanma vuku bulması veya vuku bulmasının beklenmesi durumunda Saha Kontrol Merkezlerine bilgi vereceklerdir.

Bu bilgiler, alçak seviye uçuşların emniyeti için gereklidir

8.3 İhbar Hizmeti

Havaalanında eğer aşağıdaki olayların biri veya birkaçının vuku bulması bekleniyorsa, havaalanında park eden ve emniyete alınan uçakların veya diğer alet ve cihazların korunması için, Meydan Meteoroloji Ofisleri tarafından gerekli ihbarlar yayınlanır.

- oraj
- dolu
- biriken kuvvetli sert kırağı
- kuvvetli kar
- donan yağış
- Fırtına (Bu ihbar, "fırtına" ihbarı olarak tanımlanır ve yer rüzgarının ortalama hızının 34 KT'ı aşması beklendiğinde veya hamlesinin 41 KT'ı geçmesi beklendiğinde fırtına ihbarı yayınlanacaktır.)

expected occurrence significant meteorological phenomena.

- moderate turbulence
- severe turbulence
- severe icing
- severe mountain waves
- heavy sand storm/dust storm
- volcanic ash cloud
- cumulonimbus
- hail
- thunderstorms (Area widespread Cb clouds or Cb along a line (squall line) with little or no space between individual clouds, or Cb embedded in cloud layers or obscured by haze)

The SIGMETs are issued in abbreviations and plain language ICAO abbreviations and are numbered consecutively for each day commencing at 0001. Their period of validity is generally limited to less than 4 hours from the time of transmission.

SIGMETs are transmitted by the ATS units and MWOs for their own area of responsibility.

In addition to the issuance of SIGMETs, the MWOs will inform the Regional Control Centers about the occurrence or expected occurrence of thunderstorms, moderate icing, light to moderate hail, or moderate turbulence within the FIRs concerned.

The information is intended for the safety of low-level flights and is limited to the lower airspace.

8.3 Warning Service

Warnings for the protection of parked and moored aircraft or of other equipment at the airport are issued by all Aerodrome Meteorological Offices, if one or several of the following phenomena are expected to occur at the airport.

- thunderstorm
- hail
- heavy rime deposit
- heavy snow
- freezing precipitation
- squall (The warning is designated as "storm" warning and will be issued when the mean speed of the surface wind is expected to exceed 34 KT or when gusts in excess of 41 KT are expected to occur.)

- kırığı (Hava sıcaklığının 0°C altına düşmesi beklendiğinde “kırığı” ihbarı yayınlanacaktır.)

- tropikal siklon
- kum fırtınası/toz fırtınası
- yükselen kum veya toz
- savrulan kar
- kuvvetli yer rüzgarı ve hamle (Yer rüzgarının ortalama hızının 20 KT’ı aşması beklendiğinde veya hamlesinin 30 KT’ı aşması tahmin edildiğinde “kuvvetli yer rüzgarı” ihbarı yayınlanacaktır (Milli Uygulama).

İhbarlar, genellikle İngilizce olarak yayınlanır ve lokal olarak belirlenen dağıtım listesine uygun olarak dağıtımını sağlamak için, dağıtım listesinde yer alanlardan yalnızca biri tek alıcı olacak ve bu alıcı grup bünyesinde ihbarın dağıtımından sorumlu olacaktır.

SIGMET bilgileri dağıtıma tabidir ve ayrıca doğrudan doğruya uçaklara, havacılık veya radyo yayınlarıyla;

- a) Ercan Tavsiyeli hava sahası için Ercan Saha Kontrol Merkezi tarafından.
- b) Kendi sorumluluk sahaları için ATS birimlerince yayınlanır.

Bu bilgiler, SIGMET’in geçerlilik süresi boyunca sadece her saat tekrarlanarak ilgili MWO tarafından yayınlanır.

9. Diğer Otomatik Meteorolojik Hizmetler

NIL

Not: Havaalanlarındaki brifingler hakkında detaylı bilgi AD-2 bölümünde her meydan için ayrı verilmiştir.

- frost (A “frost” warning will be issued when the air temperature is expected to fall below 0°C on those dates when protective measures have generally not yet been taken and also when a substantial deposit of hoarfrost, e.g wing surface is expected)

- tropical cyclone
- sandstorm/testosterone
- rising sand or dust
- blowing snow
- strong surface wind and gust (‘Strong surface wind’ warning will be issued when the speed of surface wind is expected to exceed 20 KT or when gusts in excess of 30 KT are expected to occur (National regulation).

The warnings are generally issued in English and are distributed in accordance with a distribution in accordance with a distribution list which has to be agreed upon locally. In order to guarantee rapid dissemination of the warnings, the distribution list to be used shall, as far as possible, contain only one recipient for an interested group; this recipient will be responsible for the further dissemination of the warning within the group.

SIGMET information is disseminated, in addition to directed transmissions to aircraft general calls, as an aeronautical or radio broadcast;

- a) by Ercan Area Control Centre for Ercan Advisory Region of responsibility.
- b) By the ATS units for their own area of responsibilities.

The Information is broadcast from the MWO concerned and repeated every hour during the period of validity of the SIGMET information

9. Other Automated Meteorological Services

NIL

Note: Details of meteorological briefing at aerodromes are given in the individual aerodrome sections AD-2.