

## **Amendingsregler for TAF iht «Meteorologiske koder for flyværtjenesten», versjon 2.2, datert 05.10.2023, ICAO Annex 3, 20th ed July 2018 og (EU) 2017/373 (Text in English follows on page 4)**

### **Innledning:**

En TAF består av grupper av tall, bokstaver og tegn og er bygd opp etter samme mønster, og for det meste med samme bokstavkombinasjoner, som METAR og TREND. En TAF gir en kortfattet beskrivelse av forventede meteorologiske forhold ved flyplassen i en gitt tidsperiode. Den spesifikke verdien for det enkelte elementet i varselet er å oppfatte som den mest sannsynlige verdien gjennom varslingsperioden. Bare avvik fra denne verdien som vurderes å være signifikante for flyoperasjoner tas med i tillegg. En TAF skal bestå av en hoveddel med forventet fremherskende vær. Denne delen skal alltid gi en selvstendig beskrivelse av følgende elementer: bakkevind, sikt, vær, og skyer, og kan i henhold til regionale beslutninger også inneholde varslet temperatur. TAFens hoveddel skal vise ventede værforhold i begynnelsen av TAFens gyldighetsperiode med fokus på de første 3 timene for kort-TAF og de første 6-timene for lang-TAF.

Dersom *signifikante* avvik fra hoveddelen ventes å forekomme, skal dette beskrives i en eller flere tilleggsdeler til hoveddelen. Hva som er *signifikant* avvik er definert i punktene under.

### **TAF AMD:**

En TAF skal overvåkes kontinuerlig. Dersom *signifikante* endringer inntreffer og ventes å fortsette, eller ventes å inntreffe, uten at det går fram av gyldig TAF, skal det sendes amended TAF. Denne innledes med: TAF AMD.

### **TAF COR:**

Dersom det er gjort feil (f.eks. skrivefeil eller andre formelle feil) i en utstedt TAF, skal det utstedes en korrigert TAF. Denne innledes med TAF COR.

### **TAF CNL:**

TAF som ikke kan overvåkes kontinuerlig skal kanselleres. En kansellert TAF innledes med TAF, deretter stasjonsidentifikator, gyldighetstid og CNL som siste gruppe (resten av den opprinnelige TAF, med alle varslede elementer fjernes).

En TAF skal være så kort som mulig og med så få endringsgrupper som mulig.

## Signifikante endringer ved bruk av endringsgrupper og for utstedelse av AMD TAF gjelder:

- A. Når vinden er ventet å få en
1. endring i middel vindretning 60 grader eller mer, sammen med vindhastighet 10 knop eller mer før og/eller etter endringen.
  2. endring i middel vindhastighet med 10 knop eller mer.
  3. endring i maks vindstyrke (gust) på 10 knop eller mer, sammen med middel vindstyrke 15KT eller mer før og/eller etter endringen.
  4. endringer fra VRB til en bestemt retning, eller fra en bestemt retning til VRB regnes som signifikant med vindhastighet 10 knop eller mer, før eller etter endringen.

*Kommentar til pkt. 3: Vi forholder oss i anvendelsen av bestemmelsen til vindkast/gust slik det er angitt i TAF. Dersom TAF-ens vindgruppe angir middelvind uten gust, så anvendes bestemmelsen som om det ikke er varslet vindkast.*

*Eksempel 1: Forventet endring fra varslet 18015KT til 18015G25KT er signifikant.*

*Eksempel 2: Forventet endring fra varslet 18015G25KT til 18020G35KT er signifikant.*

*Eksempel 3: Forventet endring fra varslet 18020G30KT til 18025G35KT er ikke signifikant.*

- B. Når sikten ventes å bedre seg og endres til eller passere en eller flere av følgende verdier, eller når sikten er ventet å reduseres og passere (bli dårligere enn) en eller flere av følgende verdier:  
5000, 3000, 1500, 800, 600, 350 og 150 meter.

- C.
1. Forekomst, opphør eller endring i intensitet av følgende værphenomen:
    - a. nedbør som fryser (freezing precipitation)
    - b. moderat eller kraftig nedbør (inklusive byger)  
Merk: Det er nasjonal praksis å inkludere også lett nedbør i TAF. Endring fra sterkere og til lett nedbør betraktes imidlertid ikke som signifikant endring.
    - c. støvstorm eller sandstorm
    - d. tordenvær med nedbør
  2. Forekomst eller opphør av følgende værphenomen:
    - a. tåke som fryser (freezing fog)
    - b. drev eller fokk av støv, sand eller snø

- c. tordenvær uten nedbør
- d. vindbyge (squall)
- e. andre vær fenomener som forventes å føre til signifikant endring i sikten (se pkt. B over)

Ved forventet opphør av signifikant vær brukes NSW (Nil Significant Weather).

- D. Når høyden til det laveste skylaget med mengde BKN eller OVC er ventet å heve seg og endres til eller passere en eller flere av følgende verdier, eller når høyden til det laveste skylaget med mengde BKN eller OVC er ventet å senke seg og passere (bli lavere enn) en eller flere av følgende verdier:

1500, 1000, 500, 200 eller 100 ft

- E. Når mengde i en skygruppe med høyde under 1500 ft ventes å endres:
- 1. fra NSC, FEW eller SCT til BKN eller OVC
  - 2. fra BKN eller OVC til NSC, FEW eller SCT

- F. Når TCU eller CB ventes å dannes eller forsvinne.

For amending skal TCU og CB behandles på følgende måte:

- Når TCU er varslet og CB er observert skal TAF amendes.
- Når CB er varslet og TCU er observert er det ikke nødvendig å amende TAF.
- Når CB eller TCU er varslet og ikke oppgis i Metar, men annen informasjon tilsier at forekomst allikevel er sannsynlig, er det ikke nødvendig å amende TAF.

- G. Når andre grenser som er fastlagt ved nasjonal avtale, basert på operative minima, ventes å bli nådd eller passert.

*Endringsgrupper som innledes med BECMG, TEMPO eller PROB skal bare inneholde de elementer som det ventes signifikante endringer på, med følgende unntak: Ved varslet endring i skyer skal alle skygruppene være med, også de som ikke inneholder signifikante endringer*

## **Amending rules according to «Meteorologiske koder for flyværtjenesten», version 2.2, dated 05.10.2023, ICAO Annex 3, 20th ed July 2018 and (EU) 2017/373**

### **Introduction:**

A TAF consists of a group of numbers, letters and signs and is made up of the same pattern, and mainly the same letter combination, as METAR and TREND. A TAF provides a brief description of the expected meteorological conditions at the airport in a given time period. The specific value for each element in the TAF is perceived as the most probable value through the TAF period. Only the deviations from this value that are considered to be significant for aircraft operations are included as well. A TAF shall consist of a main part describing the expected prevailing weather. This section should always give an independent description of the following elements: surface wind, visibility, weather and clouds, and may, according to regional decisions, also contain the forecasted temperature. The main part of the TAF shall give the expected weather conditions at the beginning of the validity period of the TAF, with focus on the first 3 hours for short-TAF and the first 6 hours for long-TAF.

If significant deviations from the main part are expected to occur, these shall be described in one or more additional parts. Significant deviations are defined in paragraphs below.

### **TAF AMD:**

A TAF shall be kept under continuous review. If significant changes occur and are expected to continue, or are expected to occur, and not evident in the TAF (valid), an amended TAF shall be issued. The amended message shall start with "TAF AMD".

### **TAF COR:**

If an error is detected (eg typographical or other formal errors) a corrected TAF shall be issued. The corrected message shall start with "TAF COR".

### **TAF CNL:**

TAF which can not be monitored continuously, shall be canceled. A canceled TAF message shall start with "TAF", then indicator of place, validity and "CNL" as the last group (the remainder of the original TAF, with all reported items removed).

A TAF should be as short as possible and with as few change groups as possible.

**For significant changes using change groups and for the issuance of AMD TAF apply:**

- A. When the wind is expected to:
1. change in the mean surface wind direction by 60 degrees or more, the mean speed before and/or after the change being 10 knots or more.
  2. change in mean surface wind speed by 10 knots or more.
  3. change in maximum wind speed (gust) by 10 knots or more, the mean surface wind speed before and/or after the change being 15KT or more.
  4. change from VRB to a certain direction, or from a particular direction to VRB with wind speed 10 knots or more, before or after the change.

*Notes to number 3: The requirements for wind/gust are applied as specified for TAF. If the TAF's windgroup indicates mean wind without gust, the requirements are applied as if gust is not forecast.*

*Example 1: Expected change from 18015KT to 18015G25KT is significant.*

*Example 2: Expected change from 18015G25KT to 18020G35KT is significant.*

*Example 3: Expected change from 18020G30KT to 18025G35KT is not significant.*

- B. When the visibility is expected to improve and change to or pass through one or more of the following values, or when the visibility is expected to decrease and pass through one or more of the following values:

5000, 3000, 1500, 800, 600, 350 and 150 meter.

C.

1. Occurrence, termination or change in intensity of these weather phenomena:
  - a. freezing precipitation
  - b. moderate or heavy precipitation (incl showers)  
Note: It is national practice to also include light precipitation in the TAF. However, a change from heavier to light precipitation is not considered a significant change.
  - c. duststorm or sandstorm
  - d. thunderstorm with precipitation
2. Occurrence or termination of these weather phenomena:
  - a. freezing fog
  - b. drifting or blowing dust, sand or snow

- c. thunderstorm without precipitation
- d. squall
- e. other weather phenomena that are expected to lead to a significant change in visibility (see point B above)

When forecasting the termination of significant weather, the code NSW (Nil Significant Weather) shall be used.

- D. When the height of base of the lowest layer of cloud of BKN or OVC is expected to rise and change to or pass through one or more of the following values, or when the height of the lowest layer of cloud of BKN or OVC is expected to lower and pass through one or more of the following values:

1500, 1000, 500, 200 or 100 ft.

The same applies to *vertical visibility*, VV

- E. When the amount of a layer of cloud below 1500 ft is expected to change
- 1. from NSC, FEW or SCT to BKN or OVC; or
  - 2. from BKN or OVC to NSC, FEW or SCT
- F. When towering cumulus or cumulonimbus are expected to form or disappear.

For amendment, TCU and CB should be treated in the following way:

- When TCU is forecasted, but CB is observed, the TAF must be amended
- When CB is forecasted, but TCU is observed, it is not necessary to amend the TAF
- When CB or TCU has been forecasted and is not observed in METAR, but other information indicates that occurrence of this type of cloud is still likely, it is not necessary to amend the TAF

- G. When other limits determined by national agreement, based on operational minima, are expected to be reached or exceeded.

*Change groups that start with BECMG, TEMPO or PROB shall contain only those items for which significant changes are expected, with the following exception: If a change in the cloud group is forecast, all cloud groups shall be included, also those that are not expected to change.*