

In dit document geeft een verticale **zwarte balk** links aan de kantlijn tezamen met **rode tekst** een inhoudelijke **Amd. 75 codewijziging** weer. Alléén rood gemarkeerde tekst betekent: ander type wijziging óf tekstuele mutatie.

## FM 51-**XIV** TAF      Luchtvaartterreinverwachting

### De symbolische codevorm:

TAF AMD COR CCCC YYGGggZ NIL Y<sub>1</sub>Y<sub>1</sub>G<sub>1</sub>G<sub>1</sub>/Y<sub>2</sub>Y<sub>2</sub>G<sub>2</sub>G<sub>2</sub> CNL dddffGf<sub>m</sub>f<sub>m</sub>**KT**

|       |             |  |
|-------|-------------|--|
| VVVV  | <b>w'w'</b> | {N <sub>s</sub> N <sub>s</sub> N <sub>s</sub> h <sub>s</sub> h <sub>s</sub> h <sub>s</sub> } |
| of    |             | {of  |
| CAVOK |             | {VVh <sub>s</sub> h <sub>s</sub> h <sub>s</sub> }  |
|       |             | {of  |
|       |             | {NSC   |

(TXT<sub>F</sub>T<sub>F</sub>/Y<sub>F</sub>Y<sub>F</sub>G<sub>F</sub>G<sub>F</sub>Z TNT<sub>F</sub>T<sub>F</sub>/Y<sub>F</sub>Y<sub>F</sub>G<sub>F</sub>G<sub>F</sub>Z)

|   |       |   |             |      |  |
|---|-------|---|-------------|------|--|
| PROBC <sub>2</sub> C <sub>2</sub> YYGG/Y <sub>e</sub> Y <sub>e</sub> G <sub>e</sub> G <sub>e</sub>      | of... |   |             |      | {N <sub>s</sub> N <sub>s</sub> N <sub>s</sub> h <sub>s</sub> h <sub>s</sub> h <sub>s</sub> } |
| PROBC <sub>2</sub> C <sub>2</sub> TTTT YYGG/Y <sub>e</sub> Y <sub>e</sub> G <sub>e</sub> G <sub>e</sub> | of... | VVVV  | <b>w'w'</b> | {of  | }  |
| TTTT YYGG/Y <sub>e</sub> Y <sub>e</sub> G <sub>e</sub> G <sub>e</sub>                                   |       | dddffGf <sub>m</sub> f <sub>m</sub> <b>KT</b> | of          | of   | {VVh <sub>s</sub> h <sub>s</sub> h <sub>s</sub> }  |
| of  |       | CAVOK   | NSW         | {of  | }  |
| TTYGGg  |       |   |             | {NSC | }  |

### NOOT:

#### (1) Codenaam

TAF is de naam van de code voor een luchtvaartterreinverwachting. De term TAF wordt als onderdeel van het rapport verzonden aan het begin van elke, individuele verwachting.

#### (2) Gebruik van groepen tussen haakjes

Elementen of groepen tussen haakjes (...) zijn facultatief en kunnen al of niet in het rapport worden opgenomen, afhankelijk van bepaalde omstandigheden of regelingen, die bij de desbetreffende codevormen zijn aangegeven.

De groepen worden toegepast in overeenstemming met de “regional air navigation agreements”.

#### (3) WMO-No. 49

Aanvullende opmerkingen over de toepassing van de aerodrome forecast zijn terug te vinden in publicatie WMO-No. 49 - *Technical Regulations* [C.3.1].

#### (4) AMD, CNL, COR en NIL

De afkortingen AMD, CNL, COR en NIL moeten, indien van toepassing, worden opgenomen wanneer sprake is van resp. geamendeerde-, ingetrokken-, gecorrigeerde- en ontbrekende TAF's.

## CODE INDELING - de luchtvaartterreinverwachting

- TAF** - Identificatie, codenaam, **luchtvaartterreinverwachting**
- TAF AMD** - **Verwachting is geamendeerd**
- TAF COR** - **Verwachting is gecorrigeerd**
- CCCC** - Vierletter ICAO plaatsaanwijzer van het station waarvoor de verwachting is opgesteld
- YYGGggZ** - Datum-/tijdgroep
- YY** - Dag van de **lopende** maand, aangevend de datum van opstellen van de verwachting of reeks van verwachtingen
- GGgg** - Tijd van opstellen van de verwachting in uren en minuten
- Z** - Indicator voor het melden van de tijd in UTC
- TAF NIL** - **Verwachting ontbreekt**
- Y<sub>1</sub>Y<sub>1</sub>G<sub>1</sub>G<sub>1</sub>/Y<sub>2</sub>Y<sub>2</sub>G<sub>2</sub>G<sub>2</sub>** - Verwachtingsperiode van de TAF
- Y<sub>1</sub>Y<sub>1</sub>** - Dag van de **lopende** maand van het begin van de verwachtingsperiode
- G<sub>1</sub>G<sub>1</sub>** - Begintijd van een verwachtingsperiode, in hele uren UTC
- /** - Scheidingsteken (slash); scheidt begin- en eindtijd van de verwachting
- Y<sub>2</sub>Y<sub>2</sub>** - Dag van de **lopende** maand van het einde van de verwachtingsperiode
- G<sub>2</sub>G<sub>2</sub>** - Eindtijd van een verwachtingsperiode, in hele uren UTC
- TAF CNL** - **Verwachting is ingetrokken**
- ddffGf<sub>m</sub>f<sub>m</sub>KT** - Verwachte windgegevens en windsnelheidsindicator
- ddd** - Verwachte gemiddelde richting in graden t.o.v. het ware noorden
- ff** - Verwachte **gemiddelde windsnelheid**
- G** - Indicator voor de maximale windstoot
- f<sub>m</sub>f<sub>m</sub>** - Verwachte maximale windsnelheid
- KT** - Indicator voor **de verwachte windsnelheid in knopen**
- VVVV** - **Verwacht overheersend zicht of verwacht slechtste zicht**
- CAVOK** - Afkorting ter vervanging van het verwachte zicht, -weer en -bewolking
- w'w'** - Verwacht significant weer
- NSW** - Afkorting **die** aangeeft dat **geen** significant weer (w'w') **(meer) wordt** verwacht
- N<sub>s</sub>N<sub>s</sub>N<sub>s</sub>h<sub>s</sub>h<sub>s</sub>h<sub>s</sub>** - Groep voor verwachte bewolking
- N<sub>s</sub>N<sub>s</sub>N<sub>s</sub>** - **Verwachte bedekkingsgraad**
- h<sub>s</sub>h<sub>s</sub>h<sub>s</sub>** - **Verwachte hoogte van de basis van een wolkenlaag**
- VVh<sub>s</sub>h<sub>s</sub>h<sub>s</sub>** - Verwacht verticaal zicht
- VV** - Indicator voor het verwachte verticaal zicht

- h<sub>s</sub>h<sub>s</sub>h<sub>s</sub>** - Verwachte hoogte van het verticaal zicht (**codetabel 1690**)
- NSC** - Afkorting **die aangeeft** dat geen significante wolken (**meer**) worden verwacht
- PROBC<sub>2</sub>C<sub>2</sub>** - Waarschijnlijkheidsgroep
- PROB** - Kenletters voor waarschijnlijkheid van optreden
- C<sub>2</sub>C<sub>2</sub>** - Waarschijnlijkheid van optreden in tientallen procenten
- YYGG/Y<sub>e</sub>Y<sub>e</sub>G<sub>e</sub>G<sub>e</sub>** - Begin- en eindtijd van de verwachtingsperiode van een *veranderingsgroep*
- YY** - Dag van de **lopende** maand van het begin van de verwachtingsperiode
- GG** - De tijd, afgerond naar het dichtstbijzijnde hele uur UTC, geldend voor het begin van de verwachtingsperiode
- /** - Scheidingsteken (slash); scheidt begin- en eindtijd van de verwachting
- Y<sub>e</sub>Y<sub>e</sub>** - Dag van de **lopende** maand van het einde van de verwachtingsperiode
- G<sub>e</sub>G<sub>e</sub>** - De tijd, afgerond naar het dichtstbijzijnde hele uur UTC, geldend voor het einde van de verwachtingsperiode, die op GG begon
- TTTT YYGG/Y<sub>e</sub>Y<sub>e</sub>G<sub>e</sub>G<sub>e</sub> of TTYGGg** - Veranderingsgroepen
- TTTT** - Veranderingsindicator
- YYGG/Y<sub>e</sub>Y<sub>e</sub>G<sub>e</sub>G<sub>e</sub>** - Begin- en eindtijd van de verwachtingsperiode van een *veranderingsgroep*, inclusief de dag van de **lopende** maand waarop de verwachting begint of eindigt
- TT** - Indicator voor de tijdgroep
- YYGGg** - Dag van de **lopende** maand en de tijd, in uren en minuten UTC, geldend voor het *begin* van de verwachting
- (TXT<sub>F</sub>T<sub>F</sub>/Y<sub>F</sub>Y<sub>F</sub>G<sub>F</sub>G<sub>F</sub>Z)<sup>(\*)</sup>** - Verwachte maximumtemperatuur en datumtijdgroep
- TX** - Indicator voor de te verwachten maximumtemperatuur
- T<sub>F</sub>T<sub>F</sub>** - Verwachte temperatuur in *hele* graden Celsius
- Y<sub>F</sub>Y<sub>F</sub>G<sub>F</sub>G<sub>F</sub>** - Dag van de **lopende** maand en de tijd, afgerond naar het dichtstbijzijnde hele uur UTC, geldend voor de verwachte maximumtemperatuur
- Z** - Indicator voor het melden van de tijd in UTC
- (TNT<sub>F</sub>T<sub>F</sub>/Y<sub>F</sub>Y<sub>F</sub>G<sub>F</sub>G<sub>F</sub>Z)<sup>(\*)</sup>** - Verwachte minimumtemperatuur en datumtijdgroep
- TN** - Indicator voor de te verwachten minimumtemperatuur
- T<sub>F</sub>T<sub>F</sub>** - Verwachte temperatuur in *hele* graden Celsius
- Y<sub>F</sub>Y<sub>F</sub>G<sub>F</sub>G<sub>F</sub>** - Dag van de **lopende** maand en de tijd, afgerond naar het dichtstbijzijnde hele uur UTC, geldend voor de verwachte minimumtemperatuur
- Z** - Indicator voor het melden van de tijd in UTC

**(\*)NOOT:** Beide temperatuurgroepen hierboven worden in Nederland **niet** gebruikt, zie blz. 17.

## INTERNATIONALE CODE TABELLEN voor de TAF

**C<sub>2</sub>C<sub>2</sub>** - Waarschijnlijkheid van optreden in tientallen van procenten (percentage)

**NOOT:** C<sub>2</sub>C<sub>2</sub> kan 50 (= 50%) niet overschrijden (als de waarschijnlijkheid van optreden van een element de 50% overschrijdt, moet dat optreden het overheersende kenmerk van de verwachting zijn)

**CCCC** - ICAO 4-letter plaatsaanwijzer

**ddd** - Verwachte **gemiddelde windrichting t.o.v. het ware noorden** in graden, afgerond naar het dichtstbijzijnde 10-tal graden van waaruit de wind **verwacht wordt te gaan** waaien

**ff** - Verwachte **gemiddelde** windsnelheid, **aangeduid door middel van indicator KT**

**f<sub>m</sub>f<sub>m</sub>** - Verwachte maximale windsnelheid in **knopen**

**G<sub>e</sub>G<sub>e</sub>** - De tijd, afgerond naar het dichtstbijzijnde hele uur UTC, geldend voor het einde van de verwachting die op GG begon

**G<sub>F</sub>G<sub>F</sub>** - De tijd, afgerond naar het dichtstbijzijnde hele uur UTC, geldend voor de verwachte temperatuur

**G<sub>1</sub>G<sub>1</sub>** - Begintijd van een verwachtingsperiode, in hele uren UTC

**G<sub>2</sub>G<sub>2</sub>** - Eindtijd van een verwachtingsperiode, in hele uren UTC

**GGgg** - De tijd, in uren en minuten UTC, geldend voor het begin van de verwachting

**GGggZ** - Tijd van opstellen van de verwachting in uren en minuten UTC, gevolgd door de letter Z, de indicator voor UTC

**1690** **h<sub>s</sub>h<sub>s</sub>h<sub>s</sub>** - Verwachte hoogte wolkenbasis of verwachte verticaal zicht, in 100-tallen voeten

| <b>codecijfer</b> | <b>hoogte (m)</b> | <b>hoogte (vt)</b>                      |
|-------------------|-------------------|---|
| 000               | lager dan 30      | lager dan 100                           |
| 001               | 30                | 100                                     |
| 002               | 60                | 200                                     |
| ...               | ...               | ...                                     |
| 011               | 330               | 1100                                    |
| ...               | ...               | ...                                     |
| 099               | 2970              | 9900                                    |
| 100               | 3000              | 10.000 - vanaf hier stappen van 1000 vt |
| 110               | 3300 m            | 11.000                                  |
| ...               | ...               | ...                                     |
| 999               | 30.000 of hoger   | 100.000 of hoger                        |

**NOOT:** Met de hoogte wordt bedoeld: "boven het aardoppervlak". Dit is:  
a. de officiële hoogte van het vliegveld  
b. stationsniveau voor stations anders dan vliegvelden

- N<sub>s</sub>N<sub>s</sub>N<sub>s</sub>** - Categorie van de bedekkingsgraad, gemeld met een 3-letter afkorting:  
**FEW** = **FEW** - bedekkingsgraad is 1/8 - 2/8  
**SCT** = **SCaTtered** - bedekkingsgraad is 3/8 - 4/8  
**BKN** = **BroKeN** - bedekkingsgraad is 5/8 - 7/8  
**OVC** = **OVerCast** - bedekkingsgraad is 8/8  
**NSC** = Nil Significant Clouds – zie definitie blz. 3
- TT** - Tweeletterindicator voor de tijdgroep  
**FM** = **FroM** (begintijd van de verandering)
- (T<sub>F</sub>T<sub>F</sub>)** - Te verwachten temperatuur in hele graden Celsius<sup>(\*)</sup>  
(bij temperaturen < 0° C wordt T<sub>F</sub>T<sub>F</sub> voorafgegaan door de letter M (**Minus**))
- <sup>(\*)</sup>**NOOT:** de groep **T<sub>F</sub>T<sub>F</sub>** wordt in Nederland **niet** gebruikt, zie ook blz. 17.
- TTTTT** - Veranderingsindicatoren  
**BECMG** = **BECoMinG**, indicator voor een verandering **in meteorologische omstandigheden** op regelmatige of onregelmatige wijze  
**TEMPO** = **TEMPO**rary, indicator voor tijdelijke veranderingen **in** meteorologische omstandigheden
- VVVV** - **Verwacht overheersend zicht of verwacht slechtste zicht**
- VVVV** wordt als volgt gecodeerd:  
0000 t/m 0750, in stappen van 50 m  
0800 t/m 4900, in stappen van 100 m  
0000 t/m 9000, in stappen van 1000 m  
10 km of meer wordt aangegeven met 9999
- NOOT:** Als de **verwachte** zichtwaarde ligt tussen 2 stappen, moet deze worden afgerond naar de laagste van de twee, **bijvoorbeeld:**  
zicht is 370 m, gecodeerd wordt 0350  
zicht is 570 m, gecodeerd wordt 0550  
zicht is 3570 m, gecodeerd wordt 3500  
zicht is 5700 m, gecodeerd wordt 5000  
zicht is 10.000 m of meer wordt gecodeerd met 9999
- w'w'** - **Verwacht significant weer**  
(zie tabel 4678 en bijbehorende uitleg op de **daarop volgende** pagina's)
- YY** - Dag van de maand waarop de verwachting is uitgegeven, of de dag waarop een verwachting begint of een verandering verwacht wordt te beginnen
- Y<sub>e</sub>Y<sub>e</sub>** - Dag van de maand waarop een verandering verwacht wordt te eindigen
- Y<sub>F</sub>Y<sub>F</sub>** - Dag van de maand waarop de temperatuurverwachting geldig is
- Y<sub>1</sub>Y<sub>1</sub>** - Dag van de maand waarop de verwachtingsperiode in gaat
- Y<sub>2</sub>Y<sub>2</sub>** - Dag van de maand waarop de verwachtingsperiode eindigt
- Z** - Letterindicator (**Zulu**) voor het melden van de tijd in UTC

**w'w'** - **Verwacht significant weer**

| Aanduiding                   |                                       | Weersverschijnsel                    |  |                          |
|------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------|
| Intensiteit of omgeving<br>1 | Omschrijving van type/soort<br>2      | Neerslag<br>3                        | Zichtbeperking door litho- of hydrometeoren<br>4 | Andere<br>5              |
| - Licht                      | MI<br>Laaghangend                     | DZ<br>Motregen                       | BR<br>Nevel                                      | PO<br>Stof- en zandhoos  |
| Matig<br>(geen aanduiding)   | BC<br>Banken                          | RA<br>Regen                          | FG<br>Mist                                       | SQ<br>Squalls            |
|                              | PR<br>Gedeeltelijk het veld bedekkend | SN<br>Sneeuw                         | FU<br>Rook                                       | FC<br>Wind- of waterhoos |
| + Zwaar of dicht             | DR<br>Laag opwaaiend                  | SG<br>Motsneeuw                      | VA<br>Vulkanisch as                              | SS<br>Zandstorm          |
| VC<br>(in de omgeving)       | BL<br>Hoog opwaaiend                  | IC<br>Ijsnaalden Ijsplaatjes         | DU<br>Verspreid stof                             | DS<br>Stofstorm          |
|                              | SH<br>Buien                           | PL<br>Ijsregen                       | SA<br>Zand                                       |                          |
|                              | TS<br>Onweer                          | GR<br>Hagel $\geq 5$ mm              | HZ<br>Heiligheid                                 |                          |
|                              | FZ<br>Onderkoeld                      | GS<br>Korrelhagel en/of korrelsneeuw |  |                          |
|                              |                                       | Hagel $< 5$ mm                       |  |                          |

## Opmerkingen:

1. De invullingen in deze codetabel zijn gebaseerd op beschrijvingen omtrent hydrometeoren en lithometeoren, zoals vermeld in de publicatie WMO – No. 407 (International Cloud Atlas), Volume I.
2. De regelgeving omtrent w'w' in de toelichtingen moet worden toegepast.
3. Meer dan één vorm van neerslag moet worden samengevoegd (in 1 groep), waarbij het overheersende neerslagtype het eerst wordt gecodeerd. Voorbeeld: +SNRA.
4. Meer dan één verschijnsel, anders dan een combinatie van neerslag (punt 3), moet met afzonderlijke w'w'-groepen, in volgorde van de kolommen, worden verwacht. Voorbeeld: -DZ FG.
5. De **verwachte** intensiteit mag alleen worden aangegeven bij neerslag, neerslag gekoppeld aan buien en/of onweer, **wind- of waterhoos**, stofstorm of zandstorm.
6. Niet meer dan één omschrijving van het type/soort (**descriptor**) mag in de w'w'-groep worden gebruikt. Voorbeeld: -FZDZ.
7. De **descriptors** MI, BC en PR mogen alleen in combinatie met de afkorting FG worden gebruikt. Voorbeeld: MIFG.
8. **De descriptor DR (low DRifting) moet worden gebruikt om door de wind tot een hoogte van *minder dan 2 meter* op te tillen stof, zand of sneeuw te verwachten: DRDU, DRSA en DRSN.  
De descriptor BL (BLowing) moet worden gebruikt om door de wind tot een hoogte van *2 meter of meer* op te tillen stof, zand of sneeuw te verwachten: BLDU, BLSA en BLSN.  
**LET OP:** de elementen zicht en windsnelheid zijn bij de toepassing van de descriptors DR en BL géén verwachtings-criteria!**
9. Als hoog opwaaiende sneeuw en **gelijktijdig** sneeuw vallend uit bewolking worden verwacht, worden beide verschijnselen gecodeerd. Voorbeeld: SN BLSN.
10. De **descriptor** SH mag alleen worden gebruikt in combinatie met één of meer van de afkortingen RA, SN, GS en GR om de neerslagvorm van de **verwachte** bui **aan te duiden**. Voorbeeld: SHSN.
11. De **descriptor** TS mag alleen worden gebruikt in combinatie met één of meer van de afkortingen RA, SN, GS en GR om onweer met neerslag op **een** vliegveld **te verwachten**. Voorbeeld: TSSNGS.
12. De **descriptor** FZ mag alleen worden gebruikt in combinatie met de afkortingen FG, DZ en RA. Voorbeeld: FZRA.  
**Op bovengenoemde verschijnselen is het **droge-bol**-criterium van kracht: de luchttemperatuur moet naar verwachting < 0.0 °C zijn om FZ te mogen toepassen.**
13. De combinaties SHPL en TSPL zijn niet toegestaan (PL = stratiforme neerslagsoort).
14. Ofschoon het verschijnsel FC (Funnel Cloud, wind- of waterhoos) in Nederland een uiterst zeldzaam en moeilijk te forecasten fenomeen is, kan FC tóch in een TAF opgenomen worden. Indien verwacht, dan kan eventueel een “intensiteits”-indicator worden toegekend volgens onderstaande richtlijn:
  - I. de wolkentrechter (slurf) raakt het grond- of wateroppervlak → +FC;
  - II. de wolkentrechter raakt het grond- of wateroppervlak níet → FC.

## AFKORTINGEN

**AMD** - AMenDed

**BECMG** - BECoMinG

**CAVOK** - Cloud And Visibility **OK**

**CNL** - CaNceL

**COR** - CORrection

**G** - Gust

**KT** - KnoTs

**NIL** - NIL

**NSC** - Nil Significant Clouds

**NSW** - Nil Significant Weather

**PROB** - PROBability

**T<sup>(\*)</sup>** - Temperature

**TAF** - Terminal Aerodrome Forecast

**TEMPO** - TEMPOrary

**VRB** - VaRiaBle

**VV** - Vertical Visibility

**Z** - Zulu

**(\*)NOOT:** De letter **T** wordt in Nederland **niet** gebruikt, zie ook blz. 17.

## TOELICHTINGEN

1. **TAF** is de codenaam van een luchtvaartterreinverwachting.
2. Vanwege de variabiliteit van meteorologische elementen ten aanzien van plaats en tijd, de beperkingen van de verwachtingstechnieken en de beperkingen wegens begrenzingsveroorzaakt door definities van sommige elementen, moet de ontvanger de specifieke waarde van elk van de elementen, gemeld in een verwachting, lezen als de meest waarschijnlijke waarde die het element zal aannemen gedurende de verwachtingsperiode. Evenzo, als de tijd van optreden of van verandering van een element in een verwachting wordt gemeld, moet deze tijd gelezen worden als de meest waarschijnlijke tijd.
3. De tussen haakjes geplaatste groepen moeten gebruikt worden overeenkomstig de regionale luchtvaart afspraken.
4. Luchtvaartterreinverwachtingen worden behandeld in publicatie WMO-No. 49, *Technical Regulations* [C.3.1].

## ALGEMEEN

De codenaam **TAF** of **TAF AMD** of **TAF COR** moet worden opgenomen aan het begin van elke aparte luchtvaartterreinverwachting. In het geval van een meteorologisch bulletin, dat één of meer luchtvaartterreinverwachtingen mag bevatten, moet de codenaam **TAF** opgenomen worden aan het begin van de tekst van elk individueel rapport.

De groep YYGGggZ moet in elke aparte verwachting worden opgenomen, om de datum en tijd van het opstellen van de verwachting te melden.

De beschrijving van verwachte omstandigheden moet tenminste informatie bevatten omtrent de wind, het zicht, het weer en de bewolking of het verticale zicht.

De verwachting moet de periode  $Y_1Y_1G_1G_1$  tot  $Y_2Y_2G_2G_2$  omvatten. De verwachting mag verdeeld zijn in twee of meerdere op zichzelf staande delen door gebruikmaking van de tijdindicatorgroep TTYGGgg in de vorm FMYYGGgg. Een complete beschrijving van de te verwachten heersende omstandigheden moet aan het begin van de verwachting of aan het begin van de op zichzelf staande delen gemeld worden, aangeduid met FMYYGGgg. Indien van enig element verwacht wordt dat het zich, gedurende de verwachtingsperiode of in een op zichzelf staand deel daarvan, significant zal veranderen, moeten één of meer reeksen van veranderingsgroepen TTTTT YYGG/ $Y_eY_eG_eG_e$  toegevoegd worden, na de volledige beschrijving van de omstandigheden heersend voor de verandering. Iedere veranderingsgroep moet gevolgd worden door de aangepaste elementen, genoemd in de voorgaande alinea.

- NOOT:**
1. De regelgevende criteria voor het opnemen van veranderingsgroepen zijn vastgelegd in publicatie WMO-No. 49 - *Technical Regulations* [C.3.1].
  2. Zie ook de regelgeving voor de groep TTTTT YYGG/ $Y_eY_eG_eG_e$  en de groep TTYGGgg.

De groep **w'w'** en/of de groep **N<sub>s</sub>N<sub>s</sub>N<sub>s</sub>h<sub>s</sub>h<sub>s</sub>h<sub>s</sub>** of **VVh<sub>s</sub>h<sub>s</sub>h<sub>s</sub>** moeten worden weggelaten als verwacht wordt dat het (de) overeenkomende element(en) ontbrekend zijn of niet significant.

Na de veranderingsgroepen **TTTT YYGG/Y<sub>e</sub>Y<sub>e</sub>G<sub>e</sub>G<sub>e</sub>**, moeten elementen weggelaten worden, als daarvan verwacht wordt dat zij niet significant verschillen van de voorgaande waarden welke zij innamen in de gecodeerde verwachting (zie ook de regelgeving voor het gebruik van de afkortingen **NSW** en **NSC**).

Echter, in het geval van een significante verandering van de bewolking, moet(en) elke (alle) wolkengroep(en) inclusief elke (iedere) significante **la(a)g(en)** of **massa(s)**, welke niet verwacht wordt te veranderen, worden gemeld.

## De groep **CCCC**

De ICAO plaatsaanwijzer moet worden gebruikt.

Indien dezelfde verwachting in een TAF-bulletin voor meer dan één vliegveld geldt, moet voor elk betrokken vliegveld een aparte verwachting worden uitgegeven. Aan elke gecodeerde verwachting mag slechts één **CCCC**-indicator voorafgaan.

## De groep **dddffG<sub>f<sub>m</sub></sub>f<sub>m</sub>KT**

De gemiddelde richting en snelheid van de te verwachten wind moet aangegeven worden door **dddff** en onmiddellijk gevolgd door, zonder tussenruimte, **de van toepassing zijnde afkorting KT**.

- NOOT:**
1. **KT en MPS zijn de standaard ICAO-afkortingen voor respectievelijk knopen en meters per seconde.**
  2. **De voorkeurseenheid voorgeschreven in de ICAO Annex 5 voor windsnelheid is meters per seconde (MPS), met de knoop (KT) als toegestane alternatieve non-SI-eenheid tot een einddatum is vastgesteld.**

Windstilte moet gecodeerd worden met **00000**, direct gevolgd **door de afkorting KT** om de eenheid **die in Nederland** wordt gebruikt om de **windsnelheid** te melden, aan te geven.

Het verwachten van een veranderlijke wind (**ddd = VRB**):

1. **VRB** moet gecodeerd worden als verwacht wordt dat de gemiddelde windsnelheid **< 3 KT (1.5 m/s)** zal zijn. Voorbeeld: **VRB02KT**.
2. **VRB** bij hogere windsnelheden (**≥ 3 KT**) zal moeten worden gegeven wanneer het niet mogelijk is één windrichting te verwachten (b.v. bij een te verwachten onweersbui of –complex, welke geacht wordt het vliegveld te passeren). Voorbeeld: **VRB20G38KT**.

Als er verwacht wordt dat de maximale windsnelheid de gemiddelde snelheid met meer dan **10 knopen (5 m/s)** zal overschrijden, moet de maximale windsnelheid aangegeven worden door de toevoeging van **G<sub>f<sub>m</sub></sub>f<sub>m</sub>** onmiddellijk ná **dddff**. Als na een veranderingsgroep de wind opnieuw is gemeld, moet **G<sub>f<sub>m</sub></sub>f<sub>m</sub>** al of niet worden opgenomen, overeenkomstig bovenstaande criteria.

Voor **verwachte** windsnelheden van **100 knopen** of meer worden **ff** en/of **f<sub>m</sub>f<sub>m</sub>** gecodeerd als **P99KT (P49MPS)**.

**Nationale toepassing** (extra criterium, zie ook blz. 17):

Er wordt een extra verandergroep opgenomen wanneer verwacht wordt dat de **windrichting** **≥ 30°** verandert waarbij de **windsnelheid**, **vóór en/of ná de verandering**, **10 kts** of meer bedraagt.

## De groep VVVV

Het coderen van het zicht is gebaseerd op het gebruik van de meter en de kilometer, in overeenstemming met de eenheden **die** in de ICAO Annex 3 gespecificeerd worden.

Wanneer verwacht wordt dat het horizontaal zicht niet hetzelfde is in verschillende richtingen, moet het overheersend zicht worden opgegeven voor VVVV. Indien het overheersend zicht niet kan worden verwacht, wordt de groep VVVV gebruikt om het **slechtste** zicht te verwachten.

### Nationale toepassing (extra criterium):

Er wordt een extra verandergroep opgenomen wanneer verwacht wordt dat het zicht een waarde van 8 km of meer bereikt (verbetering) óf onderschrijdt (verslechtering). Zie ook blz. 17.

## De groep w'w'

Het opnemen van **verwacht** significant weer **w'w'** met gebruikmaking van de van toepassing zijnde afkortingen volgens de regelgeving voor **w'w'**, moet beperkt worden tot het **aanduiden** van het optreden van de volgende weersverschijnselen **op het vliegveld**:

- (1) het begin, eindigen of veranderen van intensiteit van de volgende weersverschijnselen:
  - onderkoelde neerslag
  - matige of zware neerslag (**inclusief** buien)
  - stofstorm
  - zandstorm
  - onweer (met neerslag)
  
- (2) het begin of eindigen van de volgende weersverschijnselen:
  - aanvriezende mist
  - ijskristallen
  - laag opwaaiend stof, zand of sneeuw
  - hoog opwaaiend stof, zand of sneeuw
  - onweer (zonder neerslag)
  - squall
  - windhoos (tornado of waterhoos).
  - andere weersverschijnselen opgenomen in codetabel 4678, **zoals afgesproken tussen de meteorologische instanties, de luchtverkeersleiding en andere operators.**

Om het einde van een **verwacht** significant weersverschijnsel aan te geven, moet de afkorting **NSW** (Nil Significant Weather) de groep **w'w'** vervangen.

- NOOT:**
1. Zie ook de regelgeving voor de verandergroep TTTT YYGG/Y<sub>e</sub>Y<sub>e</sub>G<sub>e</sub>G<sub>e</sub> in de vorm **van** BECMG YYGG/Y<sub>e</sub>Y<sub>e</sub>G<sub>e</sub>G<sub>e</sub>.
  2. Zie ook de regelgeving voor CAVOK, **verderop**.

**De groepen** {N<sub>s</sub>N<sub>s</sub>N<sub>s</sub>h<sub>s</sub>h<sub>s</sub>h<sub>s</sub>  
 {of  
 {VVh<sub>s</sub>h<sub>s</sub>h<sub>s</sub>  
 {of  
 {NSC

### Bedekkingsgraad van wolken en wolkenhoogte N<sub>s</sub>N<sub>s</sub>N<sub>s</sub>h<sub>s</sub>h<sub>s</sub>h<sub>s</sub>

De bedekkingsgraad van wolken N<sub>s</sub>N<sub>s</sub>N<sub>s</sub> moet worden gemeld als few (1/8 t/m 2/8), scattered (3/8 t/m 4/8), broken (5/8 t/m 7/8) en overcast (8/8) met gebruikmaking van de 3-letterafkortingen FEW, SCT, BKN en OVC, direct gevolgd **en** zonder tussenruimte, door de hoogte van de basis van de wolkenlaag of -massa h<sub>s</sub>h<sub>s</sub>h<sub>s</sub>.

Afhankelijk van de regelgeving voor de keuze van te verwachten wolkenlagen (massa's), geldt voor elke wolkengroep dat N<sub>s</sub>N<sub>s</sub>N<sub>s</sub> de totale bedekkingsgraad van wolken is waarvan de meteoroloog verwacht dat die zich bevindt op het niveau aangegeven met h<sub>s</sub>h<sub>s</sub>h<sub>s</sub>.

De wolkengroep moet worden herhaald om verschillende te verwachten wolkenlagen en -massa's aan te geven. Het aantal groepen mag het aantal van 3 niet overschrijden, met uitzondering van **Cumulonimbus- en/of Towering Cumuluswolken (CB en/of TCU)** die, indien verwacht, altijd opgenomen moeten worden.

De te verwachten wolkenlagen en -massa's worden opgenomen met in acht neming van de volgende criteria:

- 1<sup>e</sup> groep : de laagste individuele laag of massa van elke bedekkingsgraad, te melden met FEW, SCT, BKN of OVC
- 2<sup>e</sup> groep : de volgende individuele laag of massa met een bedekking van meer dan 2/8, te melden met SCT, BKN of OVC
- 3<sup>e</sup> groep : de volgende hogere individuele laag of massa met een bedekking van meer dan 4/8, te melden met BKN of OVC.
- Tevens** : significante convectieve wolken (**CB en TCU**) indien verwacht en nog niet met één van de drie bovenstaande groepen gemeld.

De groepen moeten worden opgenomen in de volgorde van **lagere naar de hogere niveaus**.

De hoogte van de te verwachten wolkenbasis of -massa moet gecodeerd worden in de codevorm h<sub>s</sub>h<sub>s</sub>h<sub>s</sub>, in stappen van 100 vt (30 m).

Te verwachten wolkensoorten, anders dan **CB en TCU**, mogen **niet** worden aangegeven. **CB- en TCU** wolken moeten, als zij worden verwacht, aangegeven worden door toevoeging aan de wolkengroep van, zonder tussenruimte, de afkorting **CB respectievelijk TCU**. In het geval dat verwacht wordt dat de hoogte van de wolkenbasis van CB én TCU **gelijk** zullen zijn, moet de bedekkingsgraad de som zijn van de CB en de TCU en wordt het wolkentype gecodeerd met CB.

## Verticaal zicht VV<sub>s</sub>h<sub>s</sub>h<sub>s</sub>

Het verticaal zicht wordt gedefinieerd als: de verticale zichtbare afstand in een verduisterend fenomeen.

Voorbeelden van een verduisterend verschijnsel: mist en intensieve neerslag (regen/sneeuw).

Als verwacht wordt dat de hemel verduisterd zal zijn en wolken kunnen niet verwacht worden en informatie omtrent het verticale zicht is beschikbaar, moet de groep VV<sub>s</sub>h<sub>s</sub>h<sub>s</sub> worden gebruikt in plaats van N<sub>s</sub>N<sub>s</sub>N<sub>s</sub>h<sub>s</sub>h<sub>s</sub>h<sub>s</sub>, waarin h<sub>s</sub>h<sub>s</sub>h<sub>s</sub> het verticale zicht in 100-tallen voeten (30-tallen meters) moet zijn.

## Nationale toepassing

Het te verwachten verticaal zicht is gebonden aan nationaal vastgestelde, maximale limieten: 500 vt in een situatie met mist en 1000 vt in een situatie met neerslag. Zie blz. 17.

## De afkorting NSC

Informatie omtrent wolken moet beperkt worden tot wolken van operationele betekenis, d.w.z. wolken onder 1500 m (5000 voet) of onder het hoogste "minimum sector altitude", afhankelijk welke groter is, en CB en/of TCU, indien deze word(t)(en) verwacht.

Deze beperking toepassend, indien geen CB en/of TCU en geen wolken onder 5000 voet (1500 m) of onder het hoogste "minimum sector altitude", afhankelijk welke groter is, worden verwacht, en de afkorting CAVOK is niet van toepassing, moet de afkorting NSC worden gebruikt. Zie ook de regelgeving voor CAVOK, hierna.

## Het codewoord CAVOK

Indien verwacht wordt dat de volgende omstandigheden gelijktijdig van toepassing zullen zijn, moet het codewoord CAVOK opgenomen worden in plaats van de groepen VVVV, w'w' en N<sub>s</sub>N<sub>s</sub>N<sub>s</sub>h<sub>s</sub>h<sub>s</sub>h<sub>s</sub> (of VVh<sub>s</sub>h<sub>s</sub>h<sub>s</sub>):

- a. het zicht is overal rondom het vliegveld 10 km of meer
- b. er is geen "operationeel significante bewolking"<sup>(1-2)</sup> aanwezig
- c. er zijn geen significante weersverschijnselen (zie codetabel 4678).

<sup>(1)</sup> Definitie van "operationeel significante bewolking":

*"Bewolking met een basishoogte onder 1500 mtr (5000 vt) of onder het "hoogste minimum sector altitude" <sup>(2)</sup>, afhankelijk welke groter is, of een Cumulonimbus of een Towering Cumulus op elke hoogte."*

<sup>(2)</sup> Definitie van "highest minimum sector altitude":

*"Highest minimum sector altitude is defined in ICAO PANS-OPS, Part I-definitions, as the lowest altitude which may be used under emergency conditions which will provide a minimum clearance of 300m (1000ft) above all objects located in an area contained within a sector of a circle of 46km (25NM) radius centred on a radio aid to navigation".*

## De groepen TTTTT YYGG/Y<sub>e</sub>Y<sub>e</sub>G<sub>e</sub>G<sub>e</sub> of TTYGGgg

Deze groepen moeten worden gebruikt als, in de periode Y<sub>1</sub>Y<sub>1</sub>G<sub>1</sub>G<sub>1</sub> tot Y<sub>2</sub>Y<sub>2</sub>G<sub>2</sub>G<sub>2</sub>, een verandering van enige of alle elementen verwacht wordt zich voor te doen op een tussenliggend tijdstip YYGGgg of gedurende de periode van YYGG tot Y<sub>e</sub>Y<sub>e</sub>G<sub>e</sub>G<sub>e</sub>.

Dergelijke groepen mogen niet worden ingevoerd tot alle groepen met gegevens, welke nodig zijn om de te verwachten elementen te beschrijven in de periode Y<sub>1</sub>Y<sub>1</sub>G<sub>1</sub>G<sub>1</sub> tot Y<sub>2</sub>Y<sub>2</sub>G<sub>2</sub>G<sub>2</sub> of YYGGgg zijn gegeven.

- NOOT:**
1. Eindigt de verwachtingsperiode om middernacht, dan vertegenwoordigt Y<sub>e</sub>Y<sub>e</sub> de dag (datum) voorafgaand aan middernacht, en is G<sub>e</sub>G<sub>e</sub> = 24.
  2. De regelgevende criteria voor het opnemen van veranderingsgroepen zijn vastgelegd in publicatie WMO-No. 49 - *Technical Regulations* [C.3.1].

De tijdindicatiegroep TTYGGgg in de vorm FMYYGGgg (FROM YYGGgg) moet worden gebruikt om het begin van een op zich zelf staand deel van de verwachting, gemeld met YYGGgg, aan te geven. Als de groep FMYYGGgg wordt gebruikt, worden alle verwachte omstandigheden, aangegeven voor de groep FMYYGGgg, vervangen door de verwachte omstandigheden gegeven na die groep.

De veranderingsgroepen TTTTT YYGG/Y<sub>e</sub>Y<sub>e</sub>G<sub>e</sub>G<sub>e</sub> in de vorm BECMG YYGG/Y<sub>e</sub>Y<sub>e</sub>G<sub>e</sub>G<sub>e</sub> moeten een verandering van de verwachting aangeven ten aanzien van meteorologische omstandigheden welke verwacht worden op te treden op regelmatige of onregelmatige wijze op een niet vast te stellen tijdstip binnen de periode van YYGG tot Y<sub>e</sub>Y<sub>e</sub>G<sub>e</sub>G<sub>e</sub>. De duur van de periode YYGG tot Y<sub>e</sub>Y<sub>e</sub>G<sub>e</sub>G<sub>e</sub> mag normaliter de twee uur niet overschrijden en in geen geval meer zijn dan vier uur.

De veranderingsgroepen moeten gevolgd worden door een beschrijving van alle elementen waarvan een verandering wordt verwacht. Als een element niet wordt beschreven in de gegevensgroepen volgend op de veranderingsgroepen, moet worden aangenomen dat de beschrijving van dit element geldig blijft gedurende de periode aangegeven met Y<sub>1</sub>Y<sub>1</sub>G<sub>1</sub>G<sub>1</sub> en Y<sub>2</sub>Y<sub>2</sub>G<sub>2</sub>G<sub>2</sub>, afhankelijk van de regelgeving omschreven voor de groepen w'w', N<sub>s</sub>N<sub>s</sub>N<sub>s</sub>h<sub>s</sub>h<sub>s</sub>h<sub>s</sub> of VVh<sub>s</sub>h<sub>s</sub>h<sub>s</sub>.

- NOOT:** De omstandigheden beschreven na de groepen BECMG YYGG/Y<sub>e</sub>Y<sub>e</sub>G<sub>e</sub>G<sub>e</sub> zijn die, welke verwacht worden te overheersen van Y<sub>e</sub>Y<sub>e</sub>G<sub>e</sub>G<sub>e</sub> tot Y<sub>2</sub>Y<sub>2</sub>G<sub>2</sub>G<sub>2</sub>, tenzij een verdere verandering wordt verwacht, in welk geval een verdere reeks van groepen BECMG YYGG/Y<sub>e</sub>Y<sub>e</sub>G<sub>e</sub>G<sub>e</sub> of FMYYGGgg moet worden gebruikt.

De veranderingsgroepen TTTTT YYGG/Y<sub>e</sub>Y<sub>e</sub>G<sub>e</sub>G<sub>e</sub> in de vorm TEMPO YYGG/Y<sub>e</sub>Y<sub>e</sub>G<sub>e</sub>G<sub>e</sub> moeten veelvuldige of minder veelvuldige, tijdelijke fluctuaties ten aanzien van te verwachten meteorologische omstandigheden aangeven, waarvan aangenomen wordt dat zij per geval minder dan één uur duren en, beschouwd over de totale periode, minder dan de helft van die periode, aangegeven met YYGG/Y<sub>e</sub>Y<sub>e</sub>G<sub>e</sub>G<sub>e</sub>, aanhouden.

- NOOT:**
1. Als verwacht wordt dat de aangepaste verwachte omstandigheid één uur of meer zal duren, is de regelgeving voor de groepen BECMG YYGG/Y<sub>e</sub>Y<sub>e</sub>G<sub>e</sub>G<sub>e</sub> of TTYGGgg van kracht. Dat wil zeggen: de veranderingsgroepen BECMG YYGG/Y<sub>e</sub>Y<sub>e</sub>G<sub>e</sub>G<sub>e</sub> of TTYGGgg moeten worden gebruikt aan het begin en het eind van de periode gedurende waarin wordt verwacht dat de omstandigheden afwijken van die, welke zijn verwacht vóór YYGG of YYGGgg.

2. Om verwachtingen helder en ondubbelzinnig te houden, moet het gebruik van veranderingsindicatoren zorgvuldig vastgesteld en tot een minimum beperkt worden. In het bijzonder, overlappings in veranderingsperiodes moeten worden vermeden. Ten allen tijde, gedurende de geldigheid van de TAF, moet normaliter slechts één mogelijke afwijking ten aanzien van de overheersende verwachte omstandigheden worden aangegeven. De onderverdeling van de verwachtingsperiode door middel van FMYYGGgg moet worden gebruikt om te vermijden dat te complexe verwachtingen in gevallen waar vele significante veranderingen ten aanzien van weersomstandigheden gedurende de verwachtingsperiode verwacht worden te zullen optreden.

### **De groepen PROBC<sub>2</sub>C<sub>2</sub> YYGG/Y<sub>e</sub>Y<sub>e</sub>G<sub>e</sub>G<sub>e</sub>**

Ten einde de mogelijkheid van optreden aan te geven van een alternatieve waarde(n) van (een) te verwachten element(en) gedurende een vastgestelde tijdsperiode, moeten de groepen PROBC<sub>2</sub>C<sub>2</sub> YYGG/Y<sub>e</sub>Y<sub>e</sub>G<sub>e</sub>G<sub>e</sub> direct vóór de alternatieve waarde(n) geplaatst worden. Alleen de waarden 30 en 40 mogen gebruikt worden voor C<sub>2</sub>C<sub>2</sub> om de respectievelijke waarschijnlijkheden van 30% en 40% aan te geven.

**NOOT:** Van een waarschijnlijkheid van minder dan 30% van de actuele waarde, afwijkend van die welke verwacht is, wordt niet aangenomen het gebruik van de groep PROB te rechtvaardigen. Als de mogelijkheid van een alternatieve waarde 50% of meer is, zal dit aangegeven moeten worden door het gebruik van BECMG, TEMPO of FM, afhankelijk welke van toepassing is.

Een aanduiding van waarschijnlijkheid mag ook betrekking hebben op het optreden van tijdelijke fluctuaties. In dat geval moet de groep PROBC<sub>2</sub>C<sub>2</sub> onmiddellijk vóór de veranderingsgroep TEMPO geplaatst worden en de groep YYGG/Y<sub>e</sub>Y<sub>e</sub>G<sub>e</sub>G<sub>e</sub> moet geplaatst worden ná TEMPO. Voorbeeld: PROB30 TEMPO 2922/3001.

De groep PROBC<sub>2</sub>C<sub>2</sub> mag niet gebruikt worden in combinatie met de veranderingsindicatorgroep BECMG of met de tijdsindicatorgroep FMYYGGgg.

### **De groep (TXT<sub>F</sub>T<sub>F</sub>/Y<sub>F</sub>Y<sub>F</sub>G<sub>F</sub>G<sub>F</sub>Z TNT<sub>F</sub>T<sub>F</sub>/Y<sub>F</sub>Y<sub>F</sub>G<sub>F</sub>G<sub>F</sub>Z)<sup>(\*)</sup>**

Om de te verwachten maximum- en minimumtemperaturen aan te geven op het tijdstip aangeduid met Y<sub>F</sub>Y<sub>F</sub>G<sub>F</sub>G<sub>F</sub>Z, moet T<sub>F</sub>T<sub>F</sub> voorafgegaan worden, zonder tussenruimte, door de afkorting TX voor de te verwachten maximumtemperatuur en TN voor de te verwachten minimumtemperatuur. **Er mogen maximaal 4 temperatuurgroepen worden opgenomen: 2 maal TX en 2 maal TN.**

Temperaturen tussen -9° C en +9° C moeten voorafgegaan worden door het cijfer 0 (nul). Temperaturen onder de 0° C moeten voorafgegaan worden door de letter M (Minus).

**(\*)NOOT:** Deze groep wordt in Nederland **niet** gebruikt, zie blz. 17.

## **AMD - Geamendeerde luchtvaartterreinverwachting**

Een gewijzigde luchtvaartterreinverwachting in codevorm moet worden geïdentificeerd door het gebruik van het voorvoegsel TAF AMD in plaats van TAF, en het moet de gehele resterende geldigheidsperiode van de originele TAF omvatten.

## **CNL - Gecancelde luchtvaartterreinverwachting**

Een TAF voor een bepaald station moet ingetrokken worden als het onmogelijk is de uitstaande TAF voor dit station te bewaken. De intrekking van de TAF wordt gedaan door de desbetreffende TAF te amenderen en op de plaats van de weersinformatie de 3-letter code "CNL" te plaatsen. Er wordt dus een volledige TAF geproduceerd voor desbetreffend station met dezelfde datumtijdgroep van verzending als de originele TAF, onderhavig aan amendering en met een geldigheidsperiode gelijk aan het origineel.

De beslissing om een TAF CNL te geven, ligt geheel bij de dienstdoende meteoroloog. Dit kan bijvoorbeeld het geval zijn in een situatie met slechte weerscondities en het wegvallen van het grondwaarneemnetwerk. De meteoroloog kan besluiten dat het niet verantwoord is een onvoldoende onderbouwde TAF te maken en verspreiden. Hij verstuurt een TAF CNL.

Bijvoorbeeld:

```
ZCZC  
FTNL31 EHDB 261700 AAA  
TAF AMD EHGG 261938Z 2618/2724 CNL=  
NNNN
```

Het is niet toegestaan om met TAF CNL te melden dat een vliegveld gesloten is voor vliegoperatiën.

# NATIONAAL GEBRUIK VAN FM 51-XIV TAF

## Algemeen

De TAF-code wordt overeenkomstig de WMO- en ICAO regelingen door Nederland gebruikt. Echter, voor een aantal groepen zijn nationale afspraken gemaakt. Ook zijn er bepaalde afwijkingen in de regelgeving in gebruik bij de Krijgsmacht.

## Afwijkingen in gebruik bij KNMI én Krijgsmacht

### 1. Verwacht verticaal zicht

Ingeval van mist bedraagt de maximaal te verwachten waarde voor h<sub>s</sub>h<sub>s</sub>h<sub>s</sub> 500 voet.  
Ingeval van neerslag bedraagt de maximaal te verwachten waarde voor h<sub>s</sub>h<sub>s</sub>h<sub>s</sub> 1000 voet.

### 2. De groep (TXT<sub>F</sub>T<sub>F</sub>/Y<sub>F</sub>Y<sub>F</sub>G<sub>F</sub>G<sub>F</sub>Z TNT<sub>F</sub>T<sub>F</sub>/Y<sub>F</sub>Y<sub>F</sub>G<sub>F</sub>G<sub>F</sub>Z)

De groep (TXT<sub>F</sub>T<sub>F</sub>/Y<sub>F</sub>Y<sub>F</sub>G<sub>F</sub>G<sub>F</sub>Z TNT<sub>F</sub>T<sub>F</sub>/Y<sub>F</sub>Y<sub>F</sub>G<sub>F</sub>G<sub>F</sub>Z) wordt in Nederland niet in het rapport opgenomen.

## Afwijkingen in gebruik bij KNMI

### 1. Verandergroepen - horizontaal zicht en wind

Wanneer voor het horizontale zicht en/of de wind aangepaste waarden worden verwacht, gelden de volgende extra criteria:

- het zicht : een extra criterium van 8 km
- de wind : wanneer de windrichting 30° of meer verandert waarbij de windsnelheid, vóór en/of ná de verandering, 10 kts of meer bedraagt.

## Afwijkingen in gebruik bij Krijgsmacht

### 1. CNL

De afkorting CNL wordt niet gebruikt.

### 2. De groep VVVV

De groep VVVV wordt gebruikt om de laagste zichtwaarde te verwachten (coderen).

### 3. NSC

De afkorting NSC wordt niet gebruikt.

### 4. CAVOK

De afkorting CAVOK wordt niet gebruikt.

### 5. Verandergroepen

Wanneer veranderende condities worden verwacht ten aanzien van het horizontale zicht en/of de wolkenbasis, gelden de criteria welke afgeleid zijn van de "2-ATAF weather colour code".