


Previsioni meteorologiche per  
l'aviazione generale.  
GAFOR – Istr. MET 38/87

---



# General Aviation Forecast – GAFOR

- ◆ Generalità
- ◆ Enti che originano il GAFOR
- ◆ Emissioni, validità e testata
- ◆ Zone meteorologiche di responsabilità
- ◆ Istruzioni per la compilazione del messaggio
- ◆ Forma simbolica
- ◆ Specificazione del messaggio
- ◆ Parole, lettere e gruppi simbolici
- ◆ Esempio

# Generalità

- ❖ Il messaggio GAFOR consiste in una succinta indicazione delle condizioni previste nei parametri più salienti per l'Aviazione Generale;
- ❖ Codice sviluppato dall'ICAO, approvato OMM;
- ❖ Previsione solo della visibilità e della base delle nubi;
- ❖ Informazioni (parziali) solo per voli VFR dell'aviazione generale.

# Enti che originano il messaggio

- ◆ Emettono il messaggio gli Enti che effettuano il Servizio di Veglia Meteorologica per la Fir di competenza;
- ◆ Per l'Italia il 1° CMR Milano Linate.

# Emissione, validità e testata TLC

❖ Il messaggio GAFOR ha validità 6 ore con decorrenza dalle ore 0000 UTC;

❖ La testata abbreviata è FBIY61

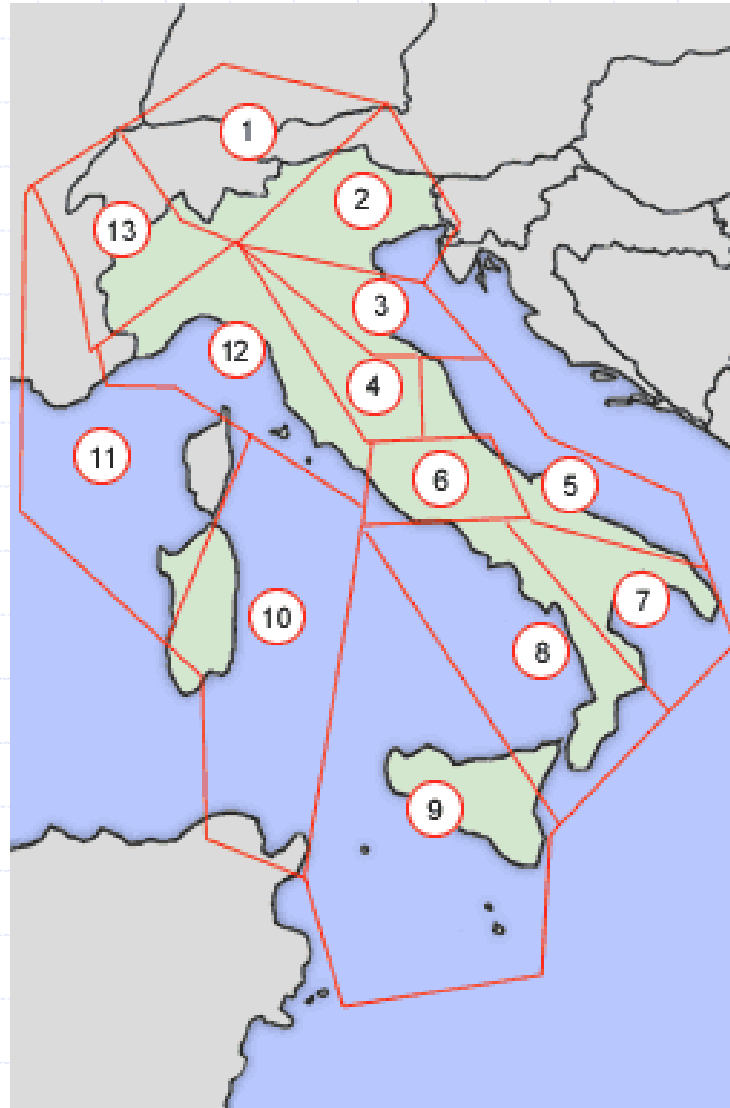
❖ Deve essere emesso un'ora prima dell'inizio validità

Emissione	Validità
2300 UTC	00-06 UTC
0500 UTC	06-12 UTC
1100 UTC	12-18 UTC
1700 UTC	18-24 UTC

# Zone meteorologiche di responsabilità

- ◆ Ai fini della compilazione ed emissione del messaggio, analogamente a quanto effettuato da altre nazioni europee, il territorio nazionale è stato suddiviso in zone di responsabilità
- ◆ Territorio nazionale diviso in 13 zone

# Zone



# Forma simbolica del messaggio

**GAFOR CCCC YYGG  $G_1G_1G_2G_2$**

**AAAA (numero/i di zona), per es.  $a_g$  e/o  $a_g a_g$   
 $w_g(k) w_g(k) w_g(k)$**

**BBBB (numero/i di zona), per es.  $a_g$  e/o  $a_g a_g$   
 $w_g(k) (/w_g(k)) (w'w')$**

**TTTT  $G'_1G'_1G'_2G'_2$   $w_g(k)$   $(/w_g(k))$   $(w'w')$**

**LLL  $w_g(k)$   $(w'w')$**



# Parole, lettere e gruppi simbolici

CCCC indicatore OACI del Centro che origina il messaggio GAFOR

YY mese (es. 01 = gennaio)

GG giorno del mese

G<sub>1</sub>G<sub>1</sub>G<sub>2</sub>G<sub>2</sub> periodo di validità della previsione (00-06/06-12/12-18/18-24) con orario di emissione 1 ora prima della validità

# Specificazione del messaggio

Il messaggio GAFOR deve includere l'indicatore informativo AAAA oppure BBBB, ma non entrambi;

## Parole, lettere e gruppi simbolici

AAAA gruppo indicativo letterale usato per identificare previsioni meteo sulle condizioni prevalenti di visibilità e base delle nubi durante tutto il periodo di 6 ore (specificato in  $G_1G_1G_2G_2$ ) suddiviso in tre periodi di 2 ore.

# Parole, lettere e gruppi simbolici

**BBBB** gruppo indicativo letterale usato per identificare previsioni meteo sulle condizioni prevalenti di visibilità e base delle nubi durante tutto il periodo, specificato in  $G_1G_1G_2G_2$  : potranno essere usati, ove la necessità lo richiedano, appropriati gruppi di evoluzione.

# Parole, lettere e gruppi simbolici

$a_g$  o  $a_g a_g$  Zone meteorologiche per le quali è fornita la previsione in categoria ( $w_g$ ) ed eventuali sub categorie ( $k$ ).

$w_g$  Categoria di previsione prevista sulle prevalenti condizioni di visibilità e base delle nubi.

$k$  Indice che può essere usato per specificare una sub categoria di  $w_g$ , quando  $w_g$  è M o D. Si articola in  $k=1, \dots, 5$ .

# Parole, lettere e gruppi simbolici

TTTT

Indicatore d'evoluzione (es.: GRADU)

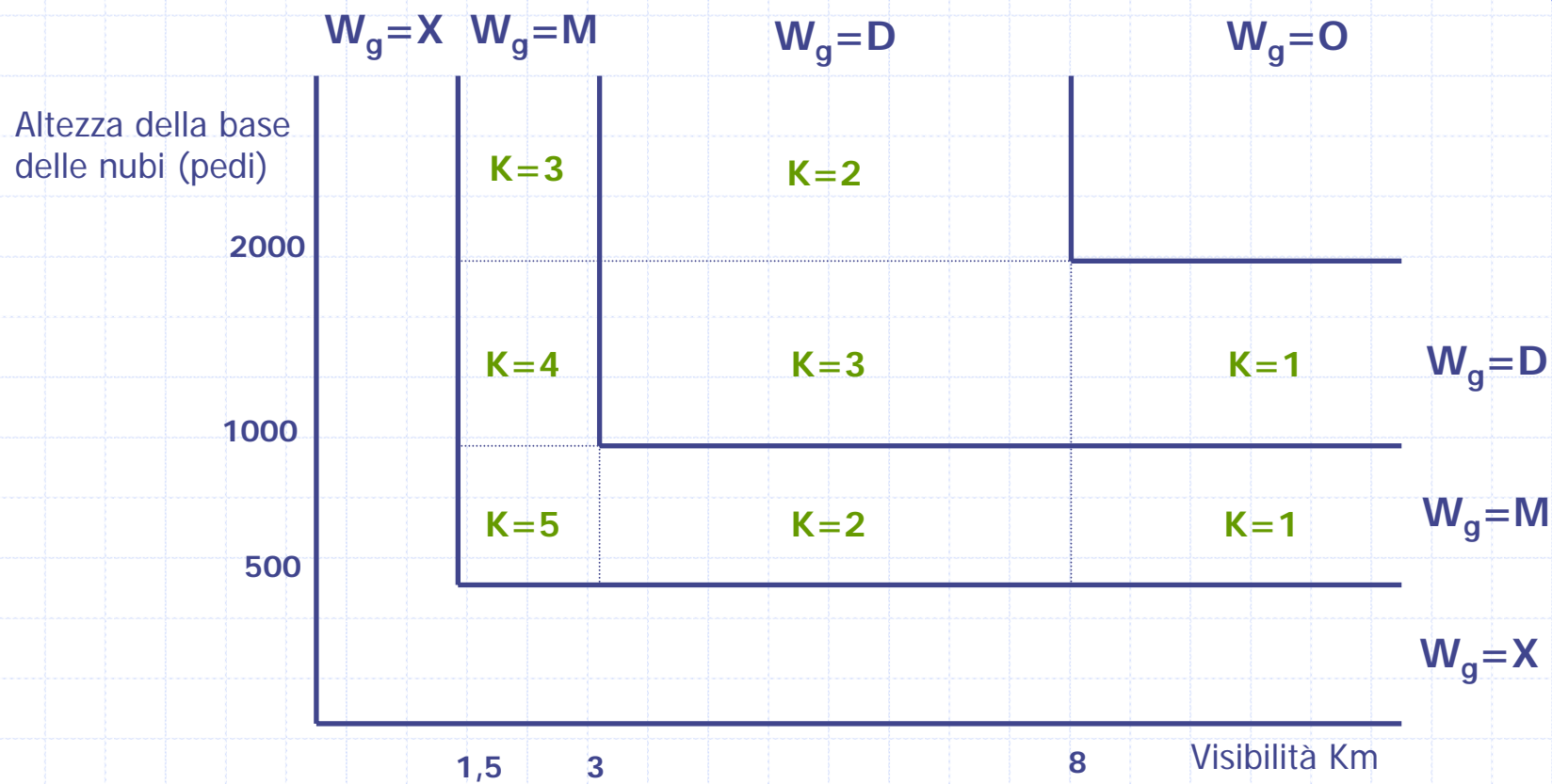
$G'_1 G'_1 G'_2 G'_2$

Periodo di validità associato a TTTT

LLL

Abbreviazione standard OACI  
indicante le variazioni dei  
parametri meteorologici nello  
spazio (es.: LOC,CIT)

# Parole, lettere e gruppi simbolici



# Esempio

ZCZC

FBIY61 LIML 230500

GAFOR LIML 0223 0612

AAAA 1/3 MDO

AAAA 4,13 ODM5

NNNN



# Esempio

ZCZC

FBIY61 LIML 230500

GAFOR LIML 0223 1218

BBBB 1 M GRADU 1618 D

BBBB 2,3 X 43FG

GRADU 1417 M5 10BR

LOC X 41 BCFG

BBBB 4,13 M5 10BR

GRADU 1518 D3 10BR CIT M 10 BR

NNNN