

# „METAR Specials“ USA & CAN

---

CYYR 221100Z 18004KT 15SM FEW100 SCT140 BKN270 M17/M25 A3003 RMK AC1AC4CI6 SLP176

CYYR	ICAO Code Goose Bay
221100Z	Wetterbeobachtung am 22. um 11:00 Uhr UTC
18004KT	Wind aus 180° mit 4 Knoten
15SM	Sichtweite 15 Statue Miles (1 SM = 1,609 km = 0,87 NM)
FEW100	Bewölkung >0/8 – 2/8 in 10.000 ft
SCT140	Bewölkung 3/8 – 4/8 in 14.000 ft
BKN270	Bewölkung 5/8 – 7/8 in 27.000 ft
M17/M25	Temperatur -17°C, Taupunkt -25°C
A3003	Altimeter-Setting (QNH) 30.03 inHG (Inches Quecksilbersäule)
RMK	Anmerkungen zum beobachteten Wetter
AC1AC4CI6 **)	Bewölkung der ersten Schicht Altokumulus mit 1/8 Bedeckung Bewölkung der zweiten Schicht Altokumulus mit 4/8 Bedeckung Bewölkung der dritten Schicht Cirrus mit 6/8 Bedeckung
SLP176 *)	QNH 1017.6 hPa

## Weitere Erläuterungen

\*) SLP ist der QNH in hPa. Es ist eine „10“ voranzustellen, die letzte Stelle ist die erste Nachkommastelle. SLP334 = 1033.4 hPa

SLP004 = 1000.4 hPa

SLP843 = 984.3 hPa (Es ist eine „9“ voranzustellen, 1084.3 gibt es auf diesem Planeten nicht.)

Meistens gibt es zwischen SLP und dem QNH eine kleine Ablage. Grund: Beim SLP wird die Temperatur von Sea Level bis zur Field Elevation wie in der Standard-Atmosphäre kompensiert. Beim QNH wird die tatsächliche Temperaturschichtung der Atmosphäre berücksichtigt. (SLP = errechnet, QNH = gemessen)

\*\*) Bewölkungen im METAR

### *Niedrige Wolken*

CB - Cumulonimbus  
TCU - Towering Cumulus  
CU - Cumulus  
CF - Cumulus Fractus  
SC - Stratocumulus  
NS - Nimbostratus  
ST - Stratus  
SF - Stratus Fractus

### *Mittlere Wolken*

AS - Altostratus  
AC - Altocumulus  
ACC - Altocumulus Castellanus

### *Hohe Wolken*

CI - Cirrus  
CS - Cirrostratus  
CC - Cirrocumulus

(Niedrig/Mittel/Hoch bezieht sich auf die Untergrenzen.)

KJFK 271151Z 09008KT 9SM -RA BKN028 OVC041 05/04 A3026 RML A02 SLP247 P0005 60010 70210  
T00500039 10050 20039 58031

KJFK	ICAO Code New York Kennedy
271151Z	Wetterbeobachtung am 27. Um 11:51 Uhr UTC
09008KT	Wind aus 090° mit 8 Knoten
9SM	Sichtweite 9 Statute Miles
-RA	Leichter Regen (- = „light“, + = „heavy“, ohne Vorzeichen = „moderate“)
BKN028	Bewölkung 5/8 – 7/8 in 2.800 ft
OVC041	Bewölkung 8/8 in 4.100 ft
05/04	Temperatur +5°C, Taupunkt +4°C
A3026	Altimeter-Setting (QNH) 30.03 inHG (Inches Quecksilbersäule)
RMK	Anmerkungen zum beobachteten Wetter
A02	METAR Erstellung mit Hilfe eines automatischen Sensors für Niederschlag
SLP247	QNH 1024.7 hPa
P0005	Niederschlagsmenge (Precipitation) der letzten Stunde 0005x0.01 = 0.05 inch
60010	Niederschlagsmenge der vergangenen 6 Stunden 0010x0.01 = 0.1 inch
70210	Niederschlagsmenge der vergangenen 24 Stunden 0210x0.01 = 2.1 inch
T00500039	Temperatur und Taupunkt auf eine Nachkommastelle (5.0°C / 3.9°C) Temperaturen unter 0°C werden durch eine 1 gekennzeichnet, z.B: T10981117 = Temperatur -9.8°C, Taupunkt -11.7°C.
10050	Maximum Temperatur der vergangenen 6 Stunden +5.0°C 11178 = Maximum Temperatur -17.8°C
20039	Minimum Temperatur der vergangenen 6 Stunden +3,9°C 21003 = Minimum Temperatur -0.3°C
*) 54031	Tendenz des Luftdrucks zunehmend, in den letzten 3 Stunden hat der Druck um 3.1 hPa zugenommen

#### Weitere Erläuterungen

\*) Vercodung der 2. Stelle bei der Tendenz des Luftdrucks:

- 0 Druck ist höher oder gleich als vor 3 Stunden, er nimmt erst zu, dann ab.
- 1 Druck ist höher als vor 3 Stunden, er nimmt erst zu, oder er nimmt erst zu und steigt langsamer als zuvor
- 2 Druck ist höher als vor 3 Stunden, er nimmt mit gleichbleibender oder ungleichbleibender Rate zu.
- 3 Druck ist höher als vor 3 Stunden, er nimmt erst ab, bleibt dann gleich, um dann schnell zu steigen
- 4 Druck ist höher oder gleich als vor 3 Stunden.
- 5 Druck ist höher, gleich oder niedriger als vor 3 Stunden, er nimmt erst ab und dann zu.
- 6 Druck ist niedriger als vor 3 Stunden, erst abnehmend, dann gleichbleibend, dann langsam abnehmend.
- 7 Druck ist niedriger als vor 3 Stunden, gleichbleibend oder ungleichbleibend abnehmende Rate.
- 8 Druck ist niedriger als vor 3 Stunden, gleichbleibend oder zunehmende Rate mit variabler Änderung der Rate.

Was es sonst noch geben kann....

400971035 24 Stunden Maximum- und Minimum-Temperatur +9.7°C / -3.5°C

Anmerkung: Außerhalb vom USA/CAN wird die Max/Min Temperatur in diesem Format angegeben:

TX08/2714Z Maximum Temperatur +8°C am 27. um 14:00 Uhr UTC

TNM09/2805Z Minimum Temperatur -9°C am 28. um 05:00 Uhr UTC

PK WND 21056/131222 Peak Wind, das Wind Maximum war am 13. um 12:22 Uhr UTC Wind aus 210° mit 56 Knoten

WSHFT1715 Wind shift: Um 17:15 Uhr UTC wird ein signifikanter Wechsel der Windrichtung erwartet oder fand dann statt.

Wetterverläufe:

TSB1120E1150 Es gab ein Gewitter (Thunderstorm) Beginn um 11:20 Uhr UTC, Ende um 11:50 Uhr UTC

DZE52RAB52 Drizzle Ends 52, Rain Begins 52. In der 52. Minute der Stunde ist der Nieselregen in Regen übergegangen.

RAE121455SNB121455 Rain Ends 12. 14:55Z, Snow Begins 12. 14:55Z. Am 12. um 14:55 ist der Regen in Schnee übergegangen

RAB12 In der 12. Minute der Stunde hat es begonnen zu regnen. (Rain Begins)

RAB281745 Am 28. um 17:45 hat es begonnen zu regnen.

CIG 012V022 Die Untergrenze der Hauptwolkenuntergrenze (Ceiling) ist variabel zwischen 1.200 ft und 2.200 ft

PRESFR Pressure falling rapidly = Der Luftdruck fällt rapide.

PRESRR Pressure rising rapidly = Der Luftdruck steigt rapide.

..NO Teile der automatischen Wettererkennung für die Erstellung des METAR sind defekt.

RVRNO = gemessene Pistensicht (RVR) defekt, PNO/ PWINO = Niederschlagsmessung defekt, FZRANO = Informationsanlage für gefrierenden Regen ist defekt, TSNO = Erkennung von Gewittern defekt, VISNO = Ermittlung der meteorologischen Sichtweite defekt, CHINO = Wolkenhöhenmessanlage defekt

\$ Wartung der METAR-Anlage ist erforderlich.

Sonstige Abkürzungen für Wetterphänomene sind überall ICAO-Standard gleich.

Weitere Infos zu „normalen“ METAR / TAF Informationen gibt es in einem übersichtlichen Flyer des Deutschen Wetterdienstes. (Google-Suche „DWD METAR“, erstes Suchergebnis)