

Interpretación del reporte METAR MÉTéorologique Aviation Régulière

Ejemplo: **METAR** KPIT 091955Z COR 22015G25KT 3/4SM R28L/2600FT TSRA OVC010CB 18/16 A2992 RMK SLP045 T01820159

- KPIT** Identificador ICAO (International Civil Aviation Organization) del aeropuerto internacional, en este caso, de Pittsburgh.
- 091955Z** Los 2 primeros dígitos para el día del mes en curso (09), más 4 dígitos para la hora a la que fue emitido el reporte en tiempo Zulu o GMT -Greenwich Mean Time- (19:55 hrs.). En horario de verano es igual al tiempo del centro de México +5 hrs., y en horario de invierno, al tiempo del centro de México +6 hrs.
- COR** En reportes norteamericanos, se refiere a reportes corregidos (**COR**) o automatizados (**AUTO**), es decir sin intervención de un observador.
- 22015G25KT** Los 3 primeros dígitos para la dirección verdadera del viento (220 grados, o sea suroeste). Una **G** indica ráfagas (del inglés *gust*) y su velocidad (15 nudos). Además la velocidad máxima del viento (25 nudos). Unidades: nudos (**KT**), kilómetros/hr (**KMH**) o metros/seg (**MPS**). Dirección variable del viento se indica con una **V**; ejemplo, 180**V**260.
- 3/4SM** Visibilidad en millas (0.750 millas = 1207 metros).
- R28L/2600FT** Rango visual de la pista. En el ejemplo, la pista 28L tiene un rango visual de 2600 pies. Puede contener las siglas **M** (menos de...) o **P** (*plus* o más de...), además de la tendencia del rango visual, **D** (*down* o a la baja), **U** (*up* o a la alza) **N** (*no change* o sin cambios). Si las unidades no se indican, asumir metros (MTS). Ejemplo: P1500N.
- TSRA** Descripción detallada del clima. En este caso, **TS** para tormenta (en inglés *thunderstorm*) y **RA** para lluvia (en inglés *rain*). Ver tabla completa al final del documento.
- OVC010CB** Cantidad, altitud y tipo de nubes presentes en el área. **SKC** con cielo totalmente despejado, **FEW** con 1 a 2 octavos cubiertos, **SCT** con 3 a 4 octavos cubiertos, **BKN** con 5 a 6 octavos cubiertos, y **OVC** con 7 a 8 octavos del cielo cubiertos por nubes. La altitud en pies, dividida entre 100 y a 3 dígitos (010 = 1,000 pies). Tipos de nubes: **TCU** para cúmulos (en inglés *towering cumulus*) o **CB** para cumulonimbos.
- 18/16** Temperatura en grados Celsius. Los 2 primeros dígitos para la temperatura del área y los 2 últimos para la temperatura del punto de rocío. Una **M** significa bajo cero, e.g. **M06**.
- A2992** Configuración del altímetro. Una **A** si el altímetro está en pulgadas de mercurio multiplicadas por 100 (**A2992** = 29.92 inHg), y una **Q** si está en milibares, (**Q1020** = 1020 milibares).
- RMK** Indica el inicio de la sección de observaciones (en inglés *remarks*). Ejemplos:
- SLP045** Presión barométrica extrapolada al nivel del mar (en inglés *sea-level pressure*) multiplicada por 10, menos 10,000. En el ejemplo, **SLP045** = 1004.5 milibares.
- T01820159** Temperatura y punto de rocío a 4 dígitos cada una y multiplicadas por 10, en grados Celsius. En el ejemplo, 0182 = 18.2 °C. Si el primer dígito es un 1, indica bajo cero. Ejemplo: **T10171017** = temperatura y punto de rocío de -1.7 °C.

Apéndice A. Tabla de códigos para la descripción detallada del clima

1. Intensidad del calificador: (-) leve, (vacío) moderado, (+) fuerte, y (VC) en la proximidad.
2. Descripción del calificador: (MI) baja, (BC) bancos, (PR) parcial, (DR) a poca altura, (BL) a cierta altura, (SH) chubascos, (TS) tormenta, y (FZ) superenfriado.
3. Precipitación: (DZ) llovizna, (RA) lluvia, (SN) nieve, (SG) granos de nieve, (IC) cristales de hielo, (PL) hielo granulado, (GR) granizo, (GS) granizo pequeño, y (UP) desconocida en caso de observación automática.
4. Oscurecimiento: (BR) neblina, (FG) niebla, (FU) humo, (VA) ceniza volcánica, (DU) polvo extendido, (SA) arena, (HZ) bruma, y (PY) rocío.
5. Otros: (PO) tolvaneras, (SQ) ráfagas, (FC) tornado, (SS) tormenta de arena, y (DS) tormenta de polvo.

Interpretación del pronóstico del tiempo TAF Terminal Aerodrome Forecast

Ejemplo: **TAF** KPIT 091730Z 091818 15005KT 5SM HZ FEW020 WS010/31022KT FM1930 30015G25KT 3SM SHRA OVC015 TEMPO 2022 1/2SM +TSRA OVC008CB FM0100 27008KT 5SM SHRA BKN020 OVC040 PROB40 0407 1SM -RA BR FM1015 18005KT 6SM -SHRA OVC020 BECMG 1315 P6SM NSW SKC

091818 Período de validez. Los 2 primeros dígitos para el día del mes en curso (09), seguido por la hora de inicio (18:00 hrs.) y término (18:00 hrs) del pronóstico, a 2 dígitos c/u.

WS010/31022KT Cizallamiento del viento a baja altura ($\leq 2,000$ pies). Altura dividida entre 100 a 3 dígitos (010 = 1,000 pies), más la dirección (310 grados) y la velocidad (22 nudos) del viento (3 y 2 dígitos, respectivamente) por encima de la altura antes mencionada.

FM1930 Indicador de cambio. Tiempo en horas y minutos a partir del cual (en inglés *from*) habrá cambios climatológicos significativos. En este caso, a partir de las 19:30 hrs.

TEMPO 2022 Indicador de cambio climatológico temporal (< 1 hora). Se utilizan horas completas, 2 dígitos para la hora de inicio y 2 dígitos para la hora de término del pronóstico.

PROB40 0407 Indicador de cambio climatológico probable, entre 30 y 40 %, indicando la hora de inicio y la hora de término a 2 dígitos cada una.

BECMG 1315 Indicador de cambios climatológicos esperados con duración normalmente menor a 2 horas y nunca mayor a 4 horas, indicando la hora de inicio y la hora de término a 2 dígitos cada una.

* Nota: A pesar de no ser utilizado en los Estados Unidos, las condiciones de **CAVOK** (en inglés *Ceiling And Visibility OK*) reemplazan visibilidad, clima y nubes sólo si la visibilidad es mayor o igual a 10 Km., no hay nubes por debajo de 5,000 pies (1,500 m) y no hay cumulonimbos, precipitación, TS, DS, SS, MIFG, DRDU, DRSA ni DRSN.