

- **Servicio sistemático de pronóstico del tiempo:**

Ofrece diariamente el pronóstico del tiempo para 24 horas con las correspondientes actualizaciones donde se incluye las variables meteorológicas establecidas.

- **Servicio de Pronóstico inmediato:**

Está asociado a la vigilancia meteorológica, satelital y radárica para fenómenos meteorológicos a muy corto plazo.

- **Pronóstico de plazo medio:**

Abarca 120 horas de pronóstico donde incluye las variables meteorológicas: viento en dirección y fuerza, nubosidad, precipitaciones y temperaturas extremas.

- **Servicio Teléfono meteorológico:**

Permanente las 24 horas del día con el pronóstico correspondiente, accediendo a él a través del teléfono 512222. En situaciones de peligro brinda además notas y avisos o informaciones especiales.

- **Notas y avisos meteorológicos:**

Se generan ante situaciones meteorológicas peligrosas que pueden afectar la provincia ya sean ciclones tropicales, lluvias intensas, bandas pre-frontales, etc.

- **Servicio a la Radio y a Televisión:**

Se brinda información meteorológica con estabilidad y calidad tanto a la televisión y a la radio en los municipios de Cienfuegos, Cumanayagua y Cruces. Entre los programas televisivos se destacan: Cubanos de Cienfuegos; En Fase; Impacto; Intermedio; Notisur. Entre los programas radiales se destacan: Meteociencia, Triángulo de la confianza, Prensa ante el micrófono.

- **Estudios de PVR**

Participación en los estudios de Peligro, Vulnerabilidad y Riesgo ante fenómenos meteorológicos peligrosos.

- **Certificado Meteorológico de alta y mediana complejidad:**

Se emiten posteriores a la ocurrencia de fenómenos meteorológicos adversos y en ellos se hace constar la fecha en que se produjeron los mismos, así como las características meteorológicas particulares que influyeron. También se certifican las condiciones meteorológicas imperantes en el día o los días que sean de interés para el cliente teniendo validez para la aclaración de cualquier conflicto legal o de otra índole.

- **Revisión y mantenimiento de las Bases de Datos Climáticos:**

El centro Meteorológico Provincial de Cienfuegos cuenta con una amplia base de datos climáticos provenientes de las Estaciones Meteorológicas de la Provincia (Aguada de Pasajeros y Cienfuegos) desde 1977 hasta la actualidad. Además, se cuenta con bases de datos de afectación de ciclones tropicales, frentes fríos, tormentas locales severas y sequías meteorológicas. Estos datos están en continua digitalización, revisión y actualización.

- **Mantenimiento del Archivo Climático:**

El centro mantiene bajo custodia una amplia documentación que conforma el archivo climático. El mismo contiene los libros de observaciones, tablas y gráficos de las estaciones meteorológicas de la provincia desde su fundación hasta la actualidad. Además, se mantiene actualizada la metadata de cada una de las estaciones de la provincia.

- **Boletín Climático Mensual de la Provincia Cienfuegos:**

El perfil temático del Boletín se enmarca en la información sobre el Clima de Cienfuegos en el contexto de la Variabilidad Climática. Se realizan evaluaciones del comportamiento de las circulaciones oceánicas y atmosféricas en el área geográfica, así como, su influencia en el Clima de la provincia Cienfuegos. Se realiza además el diagnóstico de las características climatológicas del mes, que incluye análisis del comportamiento de la temperatura, humedad relativa, nubosidad, viento, las condiciones bioclimáticas, las características sinópticas y lluvias asociadas y los indicadores de extremos climáticos. Realiza además una valoración tanto especial como temporal del estado de la sequía, pronóstico mensual del comportamiento de las precipitaciones y las temperaturas medias extremas para la región central. Está dirigido a Universidades, Organismos Centrales del Estado, Defensa Civil, Instituciones Sanitarias, Dirección del Partido, entre otros.

- **Boletín Agrometeorológico Decenal de la Provincia Cienfuegos:**

El perfil temático del Boletín se enmarca en la información sobre el comportamiento del tiempo y el clima y su influencia en la actividad agrícola de la provincia Cienfuegos a un amplio sector de la economía del territorio. Está dirigido a diferentes Empresas Agrícolas, Universidades, Organismos de la administración central del Estado, Defensa Civil, entre otras. Se realiza el diagnóstico de las características climatológicas de la decena, que incluye el análisis del comportamiento de la temperatura, humedad relativa, nubosidad, viento, evaporación, evapotranspiración, las condiciones de humedad en el suelo para los cultivos de ciclo corto y raíces poco profundas, las condiciones de sequía agrícola. Además, se analiza la influencia de estas condiciones en el desarrollo de la caña de azúcar, arroz, cultivos varios, hortalizas de estación, café, cítricos, frutales y animales de crianza. Se incluye el pronóstico meteorológico extendido para los próximos 10 días y otras informaciones de interés para los productores.

- **Vigilancia radárica**

Se monitorea los sistemas meteorológicos (ciclones, áreas de tormenta, frente frío, áreas de lluvia) cada 15 minutos para dar aviso a muy corto plazo a los diferentes usuarios del servicio.

- **Observaciones meteorológicas de superficie:**

Se realizan observaciones en estaciones convencionales con régimen trihorario las 24 horas del día. Sirviendo como base para la realización del pronóstico del tiempo. Constituye elemento imprescindible para obtener datos de mejor calidad posible para todos los fines al cual se destinan los mismos. La precisión de los datos utilizados es de capital importancia para muchos tipos de análisis, cálculo e investigaciones científicas.

- **Observaciones agrometeorológicas:**

Evalúa las cosechas reales, valora los daños causados a la producción agrícola por el medio ambiente o proporcionado por este. También ayuda a los agricultores a hacer frente a la creciente demanda mundial de alimentos y de productos secundarios de origen agrícola.