

Lo mejor del foro**Única dirección de Synops(Publica)****Tema: Unica direccion de Synops(Publica)**

04 Agosto

De: Urbasa

https://www.nemoc.navy.mil/auto/pages/obs/wmo8_head.html

Entren ha esa direccion.Es por si no la conociais.Ahi estan todos los synops de todos los observatorios españoles actualizados cada tres horas.Bueno casi todos porque a veces alguno falla y no todos se actualizan las 8 veces al día.

Eso si el que no sepa descodificarlos esto le va ha sonar ha misa.

Un saludo. Esta mañana estoy con ganas

Sierra URBASA

Respuesta de: MirandoAlCielo

¿Alguien sabe descodificarlos????

Respuesta de: aitor

Yo he buscado esta dirección, lo explica bastante bien, yo ya he conseguido desentrañar la temperatura, aunque otras cosas se me escapan. Creo que las estaciones españolas no aportan datos de precipitación.

http://www.geocities.com/silvia_larocca/Temas/clave_synop.htm

Saludos

Respuesta de: Urbasa

Hombre saber se yo perfectamente como se descodifican pero isque es muy complicado el explicarlo por aqui.Y datos de lluvia si que se ponen pero solo en los synops de las 6UTC y de las 18UTC

Sierra URBASA

Respuesta de: MirandoAlCielo

Muchas gracias Aitor, así visto por encima parece un poco lio y será cuestión de mirarlo más a fondo. Por cierto, ¿Sabéis si hay también informes de estos referidos a las previsiones y donde encontrarlos?? Algo así como meteogramas por códigos.

Gracias Urbasa por pasar la dire. Está muy interesante. Saludos.

Ah! otra pregunta... tiene esto algo que ver con el metar??

Respuesta de: Urbasa

No con el metar no tiene nada que ver. Pues lo de los metars se recoge de las máquinas del aeropuerto y lo de los synops son datos de las garitas meteorológicas. De hecho en esa dirección ha eso de las 20:30 de la tarde aparecen en los synops de las 18:00UTC todas las temperaturas máximas de todos los observatorios.

Y que sepáis esa dirección es YANKIEE o sea americana. Claro que americana tenía que ser para que esos synops los podamos ver gratis.

Un saludo ha todos

Sierra URBASA

Respuesta de: aitor

No sé si lo conoceréis, pero rebuscando y rebuscando, he encontrado un programa en inglés que decodifica los SYNOP a lenguaje entendible por el común de los mortales. En el programa explica cómo hacerlo, pero a mí no me acaba de funcionar.

Esta es la dirección. <http://www.geocities.com/meteoware/index.html> .Ya me contaréis.

Saludos

Respuesta de: AMADEUS

Vamos a poner un ejemplo de descodificación, y si alguien tiene más dudas, que pregunte:

Synop aparecido en https://www.nemoc.navy.mil/auto/pages/obs/wmo8_head.html

LA CORUNA (38)

AAXX 05004 08001 32462 33503 10174 20164 30081 40160 54000 82830 333 924/7=

- *la AAXX no significan nada especial, sólo es indicativo de que se trata de un synop.*
- *05004, día 5, hora solar 00, el 4 indica que la velocidad del viento está en nudos*
- *08001 indicativo de la estación (todas las estaciones españolas, salvo las situadas geográficamente en África, Canarias incluida, comienzan por 08).*
- *32462, en España, la primera cifra de este grupo es 1, 3 ó 4 si es 1, indica que ha habido precipitación y se incluye en el grupo 6, si es 3 o 4, no ha habido o no se ha medido la precipitación, respectivamente. El segundo dígito indica si la observación es hecha por personal (1, 2 ó 3) o*

de Vitoria.

AAXX 05184 08080 11457 70105 10164 20154 39570 40156 51007 60012 72995 85778 333 10236 83994
96010=

Y ya abusando de tu amabilidad, no me importaría que explicases el grupo 7 con el ejemplo que te he puesto, o el último 96010=.

Saludos

Respuesta de: aitor

Hola Deily

A mi me pasa lo mismo, le metes el nombre del archivo en el que guardas el synop (no especifica si tiene que ser sin extensión o con extensión txt, ni la forma en que hay que meterle el código). El caso es que simula que hace algo, pero el fichero de salida synopoutput.txt, siempre está vacío. Y parece que es el único programa para hacer eso que hay por la red.

Saludos

Respuesta de: AMADEUS

Efectivamente, llevas razón, pasa por ir deprisa, seguro que hay algún otro error más, voy a editar mi mensaje y a corregir el error, para que no haya confusiones.

Respuesta de: AMADEUS

El grupo 7 como te he dicho es de tiempo presente y pasado, el 7 por tanto siempre es fijo, las dos cifras siguientes son fenómenos que están ocurriendo en el momento de la observación, o bien en la hora anterior a la observación, y he dicho que era largo, porque es un dígito que varía del 00 al 99, y por tanto describe 100 posibles fenómenos atmosféricos. Pero se puede hacer un resumen:

- Los números 40 a 49 indican distintas intensidades de niebla.
- Los números 50 a 59 indican distintas intensidades de llovizna.
- Los números 60 a 69 indican distintas intensidades de lluvia.
- Los números 70 a 79 se refiere en general a nieve.
- Los números 80 a 89 se refiere a distintos tipos de chubascos de lluvia, nieve o granizo y sus intensidades.
- Los números 91 a 94 se refieren a tormenta en la hora precedente, pero no exactamente en el momento en que se hace la observación, existiendo ahora otro tipo de precipitación (sin tormenta).
- Los números 95 a 99 es tormenta en la hora de la observación.
- Los números 20 a 29 son fenómenos ocurridos en la hora precedente, pero no ahora, 20 es llovizna en la hora precedente, 21 lluvia, 22 nieve, 23 lluvia y nieve, 24 llovizna o lluvia engelante, 25, 26 y 27 chubascos, 28 niebla y 29 tormenta. Así en el ejemplo que pones de Vitoria, 72995, el 29 significa tormenta en la hora precedente a la observación, aunque no ahora.
- El 10 es neblina, y del 11 al 19 son fenómenos que se ven pero que no ocurren en el lugar de la observación, por ejemplo 15 es precipitación que llega al suelo, el 17 es tormenta si precipitación (se oyen truenos), el 13 es relámpagos sin oírse truenos, etc.
- de los diez primeros quizás el más importante es el 05 que indica calima, pero en general son fenómenos que indican polvo, arena en suspensión etc, el 00 es que no hay nada y el 01, 02, y 03 hace referencia a la evolución de las nubes (si han aumentado 03, permanecido igual 02 y disminuido 01)
- Las dos últimas cifras indican el tiempo pasado, en las 6 horas anteriores a la hora de observación (en los synops de 03, 09, 15 y 21, sólo se refiere a las tres horas anteriores). Cada cifra describe un fenómeno. El 0, 1, y 2 hacen referencia a la cantidad de nubes, 3 es tempestad de arena, 4 niebla, 5 llovizna, 6 lluvia, 7 nieve, 8 chubasco y 9 tormenta, en nuestro caso, tenemos un 95, hay que leer los

dos números por separado, el 9 nos indica que ha habido tormenta y el 5 llovizna. (El número mayor siempre se escribe antes), en el supuesto de que un fenómeno se haya dado durante todo el periodo se repite el número, por ejemplo si durante las seis horas de la observación ha estado lloviendo y no ha habido ningún fenómeno más se pondría 66 como cuarta y quinta cifras.

Cuando en la sección 333 se pone 960 y dos cifras, significa que había a la vez dos fenómenos significativos de tiempo presente, un fenómeno cifrado en el grupo 7, el otro son las dos cifras que acompañan al 960, en este caso 10 que es neblina.

Respuesta de: aitor

Aclarado.

Muchas gracias por tus amables y diáfanos explicaciones. Ahora ya lo tengo todo pillado.

Saludos

ram@meteored.com