

Fabricacion PLuviometro

Tema: Fabricacion PLuviometro

05 Septiembre

De: storm2002

Hola:

En vista de que me han quitado el pluvio me quiero fabricar uno ya uq e no encuentro ninguno por ningun lado.

He cogido una botella pequeña de 50 cl de agua la he cortado la parte de arriba quedandome una botella sin la cabeza de 15 cm

Su base no es plana plana pero casi que lo es peor no se como medir la cantidad de agua .. asi que si me pueden ayudar.....

Gracias

Un saludo desde Malaga

www.garaje.ya.com/dvjup2002

Respuesta de: Mammatus

Hola Storm

Si la base es plana y la botella es recta lo tienes muy facil.

Cada milímetro de agua que midas será 1 litro por metro cuadrado.

Saludos

Mammatus

"Ya me huele el culo a cordero"

Respuesta de: Jorge_II

¿¿¿¿STORM 2002 QUIEN TE HA ROBADO EL PLUVIO?????

Joer como esta la delincuencia se llevan hasta los pluviometros

España va bien

Respuesta de: storm2002

Hola:

Pues no es exactamente plana del todo si no que sibe un pelin en el cengtro de la base(unos 2 milimetros)... a lo mejor poniendole algo.. no se.. para aplanarlo o alguna otra cosa.. alguien me ayuda!!!!

Un saludo desde Malaga

www.garaje.ya.com/dvjup2002

Respuesta de: storm2002

Hola:

M ea surgido una duda.. si yo cojo un recipiente mas ancho pues le costara mas llegar al litro y si lo cojo mas cerrado le costara menos... entonce s como se yo los litros que han caido realmente... habia pensado en coger un vaso de cubata..

Un saludo desde Malaga

www.garaje.ya.com/dvjup2002

Respuesta de: Mammatus

Que no Storm!

Que pongas lo que pongas, cada milimetro será un litro.

Si la base no es plana, y la quieres aplanar, prueba a echar la cera derretida de una vela hasta que te forme una superficie plana.

Mammatus

"Ya me huele el culo a cordero"

Respuesta de: storm2002

Hola de nuevo.. un vasi de cubata voy a cojer..jejeje.

Pero para variar me surge otra duda.. decis que es cada milimetro no?

Pues he cogido una regla o un metro y un milimetro es muy poco en respecto a la separacion que tenia mi

pluvio de litro en litro.. se asemeja mas a la separacion de medio centimetro..

Un saludo desde Malaga

www.garaje.ya.com/dvjup2002

Respuesta de: Mammatus

A ver como te lo explico para que lo entiendas:

Como tu sabes, 1 litro por metro cuadrado, es la cantidad de agua que cabe en un cuadrado de 1m por 1m por 1 milimetro de espesor.

Posiblemente el pluvio que tenias antes, tendría la boca mas ancha que la base, y como es en la base donde tienes la graduación, hay que compensar esa diferencia de "volumen" ¿como? pues calculando el volumen del area de la boca por 1 milimetro de alto y colocandolo en la base, como la base es mas pequeña, lógicamente para conseguir ese mismo volumen, tendras que tener mas altura.

Pero como lo que tu vas a poner es un vaso totalmente recto, pues no hace falta calcular nada, puesto que la cantidad de agua que entra por la boca, ocupara lo mismo que cuando este en la base.

Con lo que 1 milimetro de esa base, te equivaldra a un milimetro en medida estandar para saber cuantos litros por metro cuadrado han caido.

Saludos

Mammatus

"Ya me huele el culo a cordero"

Respuesta de: storm2002

Hola:

Mammatu si yo te entiendo.. pero vamos a ver... mi antigu pluvio era tambien recto y ya te digo que no lo separaba cada milimetro sino que u separacion era como de medio centimetro (caa rayilla) entonces.. en mi antiguo pluvio si yo por ejemplo cogi 12 litros un dia realmente no son eso si no mas... eso e slo que no comprendo.. es que 1 milimetro es muy poco.. ten en cuenta que yo lo que entiendo(que es poco) es que 1 m x 1 m su espesor es de 1 mm (un litro) pero es un vaso de 5 cm de en su parte de arriba que es igual a ala de abajo 1 mm se llena en nada.. pero tendríamos que coger ese vaso y hacerle esas divisiones a lo que equivaldria 1 mm en un metro cuadrado... no se si me habeis entendido

Por eso digo que en un vaso y en mi pluimetro estaba mas separado las rallitas...

Un saludo desde Malaga

www.garaje.ya.com/dvjup2002

Respuesta de: Mammatus

No Storm, no le tienes que hacer nada, porque el area de tu vaso es mucho mas pequeña que 1 metro

cuadrado, con lo que el tiempo necesario para que suba 1 mm es la misma que en 1 metro cuadrado.

Tu imagínate que la boca de tu pluvio mide 10 cm cuadrados, lo que quiere decir que para que sumen un metro cuadrado tienes que tener 100 pluvios uno al lado de otro, cuando llueva, todos se llenan con 1mm de altura de agua. Con lo cual, si ha caído 1 litro por metro cuadrado, y todos los pluvios, (los 100 que suman 1 metro cuadrado) tienen un milímetro de agua, ¿para que quieres tener los 100?, con uno te sobra. Entonces tendrías, que en tu pluvio de 10cm cuadrados ha caído un mm. de agua.

Si tu cojes ese agua y lo metes en una probeta, tendrás 1 centilitro por 10 centímetros cuadrados. Como tu quieres saber el agua de 1 metro cuadrado (que son 100 veces más), multiplicas el centilitro por 100 y te dará 1 litro.

Pero estas operaciones no las tienes que hacer cada vez que llueva, eso es solo una comprobación. Lógicamente tu vaso tampoco tiene un decímetro cuadrado, a no ser que hayas puesto un orinal claro jejeje.

No se si con esto te lo aclaro o te estoy liando más.

Mammatus
"Ya me huele el culo a cordero"

Respuesta de: storm2002

ENTONCES MIS ANTIGUAS MEDICIONES ESTAN ECHAS MAL????

Un saludo desde Malaga

www.garaje.ya.com/dvjup2002

Respuesta de: nambroque

Storm, ¿por qué no haces esto y te dejas de líos?

Te compras un bote que tenga la base plana y la misma superficie arriba y abajo (ejemplo los metálicos de mantequilla "El Castillo" o los de plástico de gasas en la farmacia). Te consigues un calendario de esos pequeñitos que regalan los bancos y comercios y que tienen una regla a un lado, lo recortas de forma que el cero te quede al extremo y ya está, cada mm que coja de altura es un litro por metro cuadrado, más fácil y barato imposible.

Yo estuve así midiendo años con total fiabilidad.

Un saludo

Nambroque

Respuesta de: seal

Hola, algunos enlaces de interés...

<http://www.geocities.com/CapeCanaveral/Hall/3081/natural/pluviom.htm>

<http://www.geocities.com/CapeCanaveral/Hall/3081/natural/natural2.htm>

Y contruirlo pronto, que lo mismo se estrena en los proximos dias...

Saludos.

Respuesta de: Mammatus

Hola Seal

EN el primer enlace ue pones creo que hay un error, donde dice:

Construcción: *Preferiblemente debéis ubicar el pluviómetro lejos de cualquier árbol, o cualquier obstáculo, es decir, ubicadlo en un sitio donde nada pueda obstaculizar el agua (en este libro, pone a 1.5 metros por encima del suelo). Coged el embudo, y haced (recortándolo) que tenga el mismo diámetro que el fondo de la botella. Después graduad la pared de la botella en milímetros. Y, según lo que pone el libro, si al final del día, leéis que cayeron 30 mm, significa que en la región cayeron 3 mm de lluvia. Tened en cuenta que 1 mm de lluvia caída es 1 litro de agua por metro cuadrado.*

Lógicamente donde dice 30mm, quiere decir 3mm

Saludos

Mammatus

"Ya me huele el culo a cordero"

Respuesta de: seal

Si esa es una errata que comentamos cuando encuentre la page, pero que se me olvidó ponerla aquí....

DE todos modos, buen apunte, mamaturl

Saludos.

Respuesta de: charro

Hola buenas

Yo hay una cosa que no me entra en la cabeza.....

Por que algunos foreros os empeñais en hacer pluviómetros raros con botes latas o demás elementos y no os váis a una "cacho " optica y por 10 euros compráis uno? yo creo q no es tan dificil ni tan caro , además es más estético y seguro q marca mejor.

Mirar este q mono q es el que tengo yo por solo 10 euros., y comprado en la optica a 200 metros de mi casa.



Un saludo

Respuesta de: Mammatus

Jejejeje

Hombre Charro yo con 10 Euros desayuno diez dias en mi curro, y un vaso recto de plastico no me vale nada. Ademas, aunque no sea tan estetico, tiene mas encanto. ¿no?

El siguiente paso sera hacerse un Barometro con el palo de una escoba, una caja de galletas vacia, y un tenedor usado.

Saludos

Mammatus

"Ya me huele el culo a cordero"

Respuesta de: nambroque

Charro, para "cacas" la que tu muestras....y por 10 euros.

Ese cacharoo que tu muestras, no es tan fiable, y como llueva mas de 40 o 50 mm ya no sirve para nada que es cuando más interesante es.

Yo estuve midiendo con botes y coincidía perfectamente cuando tenía que coincidir con los datos del meteorológico (en lluvias uniformes y regulares) y no coincidía cuando eran tormentas y lluvias irregulares...

Y si quieres seguimos en el chat, que hace tiempo que no coincidimos...

Mammatus, te digo lo mismo, deja la escoba y... al chat!!!

Nambroque

Respuesta de: charro

jajajaja mammatus me ha hecho gracia lo del barómetro

Nambroque a mí la "caca" me marca perfectamente, ademas cuando has vito caer en Salamanca mas de 40

mm? jejeje

Saludos

Respuesta de: Suramericano

Un saludo. Aprovecho el tema para indagar con nambroque un asuntillo que he preguntado en un par de ocasiones y nada de nada.

Estos pluviómetros de 10 euros o "cutres", producen un error de medición, seguramente porque tienen una superficie recolectora pequeña, bajo ciertas condiciones como las dichas por nambroque. Ahora bien, ese error hace que la medida sea mayor o menor de la real. Yo tengo la impresión de que la medición es de menos.

PD: Charro yo lo veo menos complicado que tú, porque no se van a una tienda, echan un "tarjetazo" ,se compran una estación automática y se ahorran todos estos líos.... (hoy amanecí mamadorcito de gallo, eh! ...conoces esa frase nambroque?)

Saludos venezolanos

Respuesta de: charro

Hola Suramericano... and company

Y dale q marcan mal estos plviometros de 10 euros o cutres .. y dale...

Pues bien , estoy en condiciones de asegurarnos que estos pluviometros marcan correctamente (siempre con un pequeño margen de error, claro) os preguntaría por que estoy tan seguro no?

Pues mis padres tienen un chalet a unos 300-500 metros del observatorio del aeropuerto de maticán , y en una temporada que estuvimos allí viviendo hace ya tiempo (3 años) , no con este pluviometro que es bastante nuevo , pero si con otro bastante similar, no se me ocurrió mejor cosa que comparar unos datos y otros, los de mi pluvio con los del "observatorio" y os podéis creer de que eran uno y otro día prácticamente similares?

Otre ejemplo es que yo llevo este año 304 mm acunmulados , lo llevo apuntado todo a rajatabla, (perdon mas el litro q acaba de caer hace 1 hora 305 mm) y en "maticán" donde caen anualmente unos 40 mm menos que llevan 288 mm , no tengo los datos de algun observatorio en el entro de la ciudad pero debe de andar por los 300 también casi seguro.

Espero q te haya aclarado la duda suramericano, respecto de tirar de la tarjeta para eso..... para cosas manuales yo... tengo 1 termometro digital de sensor sin cables, un higrómetro digital ,un reloj pequeño de muñeca q marca la presión, el pluviometro de 10 euros jejejeje , vamos peazo de garita q me he montao por 4 duros

Saludos

Respuesta de: carboner

Hola a todos, en mi pueblo de 550 habitantes hay un gran afición a la meteo y hay dos pluviómetros Hellman, uno el mio, y varios de los que llamas de 10 euros pero con diversas modalidades, algunos los dan en la tienda de la cooperativa al comprar algunos productos, bueno pues os digo que en general los de 10 euros cuando llueve moderadamente dan la misma lluvia que el mio de Hellman, pero cuando la lluvia es muy fuerte suelen dar menos lluvia y otro inconveniente es que normalmente solo marcan hasta 50 mm , y por

aquí a veces igual nos caen más de 100 mm en una noche y te puedes levantar con el pluviómetro lleno.

Plou poc, pero per a lo poc que plou, plou prou.

Respuesta de: Suramericano

Un saludo. Charro, yo estoy de acuerdo contigo. Me parece que los pluviómetros de probeta marcan de manera satisfactoria la lluvia caída. Lo que ocurre, es que tienen una superficie de recolección bastante pequeña que contribuye a magnificar el error natural de toda medición. En especial si la lluvia es acompañada de mucho viento y tengo la impresión de que también cuando cae esa lluvia débil de gota fina.

Yo calibré el pluviómetro Davis este año, aumentándole la lectura en un 12% y resulta que hasta ahora el acumulado desde el momento de la calibración es de 1266 mm en la Davis y 1246 mm en la probeta. Es de anotar que en Junio-Julio hubo muchas lluvias de esas de gota fina y débiles que quizá son de más difícil recolección para un pluviómetro de superficie pequeña. Por lo de más, tengo 12 años midiendo con pluviómetros de esos "cutres" y no me quejo. Por cierto el mío marca hasta 150 mm, pero nunca llegó hasta ahí.

Lo que quería indagar es si alguien sabe (en este caso nambroque) que tendencia tiene el error cuando la superficie recolectora es pequeña. Si tiende a medir más o menos. Ha ocurrido que faltó ponerle los signos de interrogación a la frase y se lee como una aseveración.

Ah, yo repito la palabra "cutre" para referirme a estos pluviómetros porque aquí no se usa y, desde un principio me cayó en gracia cuando fue usada en un tópico de hace un tiempo para referirse a estos aparatos...

Lo de el "tarjetazo" (de crédito), je,je pues es una broma y creo que así lo entendiste.

Saludos venezolanos

Respuesta de: nambroque

Seguimos a vueltas con el pluviómetro. parece que siempre que se abre un tópico relativo al mismo se lía y relía... ¿recuerdan la "duda trascendental"? ¿quieres que re-abramos aquél tópico, charro?

a ver si te aclaro, suramericano:

Para mí la mejor forma de saber la fiabilidad de los pluvios tipo "charro" es coger un bote tipo "nambroque" y medir la altura en mm que coga la precipitación, que esa medición sí es fiable, jeje. (charro no te enfades, que tú sabes que te quiero mucho)... si no coincide, nos quedamos con el bote y tiramos a la basura el pluvio, y si coincide, pues también, porque conque el bote tenga 20 cm de alto ya nos da para medir más de 100 mm tranquilamente...

Yo les tengo un poco de manía a esos pluvios porque también los ví por primera vez cuando los regalaban a los agricultores allí en Valencia, como comenta Carboner, incluso coseguí uno...y me daba mala espina.

En realidad que la superficie recolectora sea mayor o menor no influye, pero no me gustaba que tenía el estrechamiento demasiado alto, con lo que podían rebotar las gotas (en el de la foto de charro esto ya lo han superado y el estrechamiento es progresivo), tampoco me gustaba que siendo de diámetro irregular si no están bien hechos los cálculos puede haber error, y por último y fundamental, que en cuanto pasa de 40 mm no te puedes fiar de la precipitación, y si pasaba de 50 ya no servía para nada...lo que en Valencia significaba perderse el dato en las situaciones más interesantes...

Por lo demás supongo que los que venden por 10 euros, como el de la foto, pues deben ser fiables (charro lo

ha comparado con los datos de Matacán)

No sé si te he aclarado algo...pero a ver si tu me aclaras lo de "mamadorcillo de gallo" ¿¿¿¿???

Y de paso recordarte que está pendiente ese fenómeno de ahí que te recuerda a las fotos que yo a veces he puesto de las nubes enganchadas a la cumbre y la lluvia arrastrada por el viento ¿recuerdas?

Un saludo

Respuesta de: Pedromad

Añadir que viendo la foto que ha puesto Charro de su "pluvio" decir que yo tengo el mismo modelo que él tiene y que los datos que ofrece (siempre y cuando se encuentre bien colocado) son absolutamente fiables y certeros. Pero creo que de eso nadie duda si bien no está de más dejarlo claro. Ese mismo modelo a mi me salió por 8.45 euros en la Casa del Clima de Madrid.

Con una medición máxima de 40mm, puede albergar más de 70mm aunque estos 30 mm de diferencia ya no son medibles al instante por lo que hay que vaciarlos en otra probeta o vaso y luego una vez vaciados los 40mm (yo todavía no he llegado a eso) volverlos a echar para contabilizar una medición total y exacta. Otro asunto es el tema de la evaporación del agua sin haberlo medido al momento exacto que ha dejado de llover. Un buen truco que se me ocurrió un día fue el de echar cal en el fondo del pluvio por lo que cuando deja de llover deja la marca exacta de donde ha llegado.

Por otra parte evidentemente tiene más merito y mas reconocimiento currarse un pluvio casero pero... si algo está inventado para que empeñarse en inventarlo de nuevo y además al precio tan "tirao" que ya se encuentran. Si recuerdo en una ocasión que me encontraba en el pueblo y no había pluvio que echarme a la mano que tuve la oportunidad de fabricar un pluviovaso como el que a veces comenta que utiliza en el trabajo Mammatus. Eso es harina de otro costal pero la verdad es que es gratificante saber que algo que has elaborado tú mismo llegue hasta ser preciso.

Ahora que ha salido nuevamente este tema de los pluviómetros no está de mas echarle otra vez un vistazo al genial tópic que inició Nambroque y que está muy relacionado con todo lo que estamos comentando:

-

http://www.meteored.com/foro/display_topic_threads.asp?ForumID=1&TopicID=1118&SearchPagePosition=1&search=duda+

http://www.meteored.com/foro/display_topic_threads.asp?ForumID=1&TopicID=1118&SearchPagePosition=1&search=duda+&searchMode=allwords&searchIn=Topic&forum=1&searchSort=dateDESC&ReturnPage=Search

Salu2,
Pedro.

Respuesta de: Suramericano

Un saludo. Pues sí nambroque, dale y dale vueltas a la noria, pero es que me gusta el temilla. Recuerda que para mí lo más importante para medir aquí es la lluvia. En un principio yo usé el pluviómetro "nambroque" por más de 3 años y no me puedo quejar... así que asunto aclarado. (de momento..)

Sobre las fotos que tengo pendiente, te cuento que hay malas noticias y es que Octubre suele ser uno de los peores meses para ver esa situación como te la quiero mostrar. He estado "vigilando" la zona estos días y no me parece satisfactorio el panorama, pero voy a tomar algunas fotos en cuanto pueda, aunque no se vea bien el fenómeno. En este mes el viento disminuye su velocidad y generalmente cambia a oeste-noroeste y les llega de frente a las montañas que están en sentido suroeste-noreste. Los meses ideales son de Mayo a Agosto.

Bueno y lo de mamar de gallo te lo preguntaba porque en Venezuela es la manera de referirse a la echadera de vainas o de bromas. Ya que conoces lo de palo de agua, me dió curiosidad saber si conocías también esto de mamar gallo o bromear.

Saludos venezolanos

Respuesta de: charro

Por cierto... cuando medis litros con milímetros , como lo hacéis? entre 5 y 10? entre 20 y 25? ,con lupas ? y no os quedáis visojos?jejeje

Nambroque , si qu del ieres re-abrir el topic que tu dices pasa tu 1º que a mi me da verguenza

Un saludo

Respuesta de: nambroque

Bueno charro, la medida es exacta, eso no me lo puedes discutir...otra cosa es que se pueda medir con "comodidad", yo llevo gafas ¿será por eso? jeje

Hablando en serio, que conmigo no vas a poder... si caen 67 mm perfiero medir que han caído ente 66 y 68 que saber que han caído "más de 40 mm" que me diría tu cacharrín, itoma esa!

Hoy es que estoy de mmamadorcillo de gallo...

Nambroque

Respuesta de: charro

Nambroque, el día que caigan 67 mm en Salamanca me hago monje de clausura. , con mas de 40 me rapo el pelo para 2 o 3 años jejeje.

Saludos

Respuesta de: nambroque

La verdad que, cambiando un poquillo de tema, y sin querer seguir ya el vacilón, me sorprende que no haya manera de que pasen de 40 mm en Salamanca...

Supongo que debe ser porque es interior y llano, porque en la costa y en zonas montañosas en general debe ser bastante habitual llluvias en 24 horas superiores a esa cantidad.

Desde luego aquí se dan a veces, y en Valencia no digamos

Pero aún así, tormentas de verano, no sé... ¿recuerdas aquella final de copa en Madrid que se suspendió hace unos años? ahí tuvieron que caer tranquilamente mucho más de esos 40...¿por qué en Salamanca eso no ocurre?

Y bueno, lo que te aconsejo, si alguna tormenta te obliga a ordenarte monje de clausura, al menos elige un monasterio con conexión a internet y estratégicamente situado, en un lugar donde tu cacharro no te sirva casi nunca, jeje...y avisanos para no perdernos la ceremonia, ¡quien te viera!...jeje!

nambroque

Respuesta de: charro

JEjejeje

Nambroque , la razón de por que aquí no llueve casi nunca más de 35 o 40 mm diarios es por que ya estoy en la meseta (por poco pero me pilla) , por lo cual las lluvias más intensas se dan siempre o casi siempre en las sierras del sur y suroeste (Sierra de Béjar- Sierra de Gata y Peña de Francia) , allí , casi con cada frente un poco activo se superan y a veces con creces los 35 o 40 mm ya que hacen de barrera a fentes y borrascas que entraen por el atlántico , pero aquí caen poco más de 5-15 mm en cada frente y anualmente unos 400 mm y de forma muy regular , lo que a la vez es muy beneficioso para el campo.

Para ponerte un ejemplo , aquí llueve anualmente unos 40 días más que en Sevilla o que en muchas ciudades del sur , pero siempre o casi seimpre lo hace de forma débil o moderada mientras que en Sevilla caen 600 y pico litros .

Otra razón respecto a las tormentas es que aquí no suelen durar mas de 15 minutos , y creo (no estoy seguro) que es por que al estar a una altitud elevada al haber una gran superficie del suelo unifrome (800 msnm aprx) rapidamente al empezar a llover de forma intensa , se pierde el calor en superficie , lo que hace que las tormentas rapidamente cesen , a lo mejor esto ultimo es una tontería pero creo q es por eso

Excepciones conozco 2 , un frente frío del SW que nos dejó 59 mm hace unos 7 u 8 años y una tormenta que ya he comentado en el foro , producida en Junio del 93 donde a 5-10 km al norte de la capital se registraron unos 150 mm muriendo 4 personas (hay imagenes espectaculares del estadio helmantico totalmente inundado , en el centro de la capital unos 40 mm dejó esa tormenta.

Un saludo

Respuesta de: meteoburgos

40 mm Charro????????????????

Vamos, en Burgos me caen 30 mm a mi y me rapo el pelo al 0, jajaja

Saludos

Respuesta de: charro

Meteoburgos, según está la situación , me temo q mañana o pasao nos vas a tener q mandar una foto tuya con el pelo rapao al 0,

Un saludo

Respuesta de: meteoburgos

Charro habrá que verlo para creerlo. De momento llevo hoy 8 litros y haber cuando llegan las 12 para vaciar el pluvio de nuevo

Perdonad los demas porque nos hemos salido un poco del tema

Esto dice el INM.

AVISO METEOROLÓGICO PARA LA

COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEON

DIA 08 DE OCTUBRE DE 2002 A LAS 19:00 H.O. N:121/VL

PREDICCIÓN VALIDA HASTA LAS 24 HORAS DEL MIERCOLES, DIA 9

(ESTA PREDICCIÓN SE ACTUALIZARA A LAS 09:00 H.O. DEL MIERCOLES, DIA 9 SALVO QUE SEA NECESARIO HACERLO ANTES)

PROVINCIAS DE LEON, PALENCIA, BURGOS, SORIA, SEGOVIA, AVILA, ZAMORA, SALMANCA Y VALLADOLID:

PARA LA NOCHE DE HOY DIA 8 Y PARA MANANA DIA 9, SE ESPERAN PRECIPITACIONES MODERADAS, LOCALMENTE FUERTES POR LO QUE PUEDEN SE SUPERAR LOS 30 L/M2 EN 12 HORAS.

Perdonad los demas porque nos hemos salido un poco del tema

meteoburgos

Respuesta de: Mammatus

En la famosa tormenta de Madrid que comenta Nambroque llegaron a caer 90 litros en algunas zonas, osea, 2.25 "cutrepluvios" de Charro y Pedromad.

En la tormenta de hoy, en mi "pluviovaso de plastico blanco" de mi trabajo, he medido 12,345mm

iiToma vista!!

Y no llevo gafas...

Mammatus

"Ya me huele el culo a cordero"

Respuesta de: nambroque

jeje, dí que sí, mammatus..."busque y compare y si se encuentra un bote, el que sea, ipa la basura el cacharrín de charro!"

Bueno "Ca-charro", volviendo al tema serio. Al menos ya me has dicho que sí es posible, y que incluso en el "paraíso de las grandes lluvias salmantino" tu "pluvio" (por llamarlo de alguna manera) puede ser inútil cuando se produzca una precipitación de las históricas y que son las que más vale la pena medir...pues ten cuidao con tus promesas, que te veo "rapao" y "clausurao"...

Tu explicación, además de didáctica y clarificadora (en serio) es lógica, parece que el sotavento es lo que más determina para el caso frontal, y el llano y alto para que no haya posibilidades de que la alimentación de las células perdure mucho tiempo. Muy interesante también la comparación con Sevilla. Pero sobre todo, como te digo, lo que más me tranquiliza es saber que sí puede haber esas precipitaciones de más de 40 en Salamanca.

Ahora nos falta la explicación de Meteoburgos (o también nos sirve una foto suya mañana recién rapado) porque con la seguridad que lo dice parece que estamos en las mismas que estábamos en Salamanca...y también saber si lo de Madrid (gracias Mammatus por el dato) es tan inusual como lo de Salamanca...

Mammatus, por aquí conservo las primeras gafas que me pusieron, cuando te hagan falta ya sabes...

Salu2

Nambroque

Respuesta de: Suramericano

Un saludo. Sobre lo de las razones para que casi no caigan lluvias con acumulados mayores de 30-40 mm, pues dependerá de la naturaleza de los fenómenos que los pueden producir fundamentalmente, creo yo. Aquí en los llanos venezolanos durante la temporada de lluvias cae cada tromba de agua que mete miedo y la orografía es totalmente plana, sin accidente alguno en km y km. Lo de la duración de las lluvias intensas de apenas 15 minutos también pudiera tener relación con la velocidad con que la nubosidad atraviesa Salamanca. Aquí es así para ciertas lluvias diurnas, pues las nocturnas son otro asunto.

La situación de la intensidad de las lluvias aquí se parece algo a las de las zonas de Salamanca y Burgos, pues a pesar de tener una media de 1520 mm aproximadamente, son escasas las lluvias de más de 40 mm. Este año con 1466 mm acumulados apenas en 3 ocasiones hemos superado esa cifra y no por mucho. Con decirles que en 15 años la máxima lluvia acumulada para 24 horas es de 132 mm y sólo en 2 ocasiones más hemos superado los 100 mm. La máxima para un mes es de 375 mm y coincidió con los 132 mm ya nombrados. Así que yo también tendré que raparme si caen más de 100 mm. Bueno no hay mucho problema, pues es la moda.

Anoche medí 6,6 mm en el pluviómetro Davis y 6,576895 mm en el de probeta.... y sin lentes, ni lupa, a puro ojímetro! vaya, vaya con la mamadera de gallo. Con eso me "desestresso", que el clima en mí país está muy, muy "caliente" esta semana.....

Saludos venezolanos

Respuesta de: meteosat2

A ver charro, como que no pueden caer mas de 40 litros en salamanca?????

Datos de salamanca (Matacán): cantidades de precipitación en menos de 24 horas:

24 de mayo de 1955: 46,7 litros

3 de junio de 1988: 48,7 litros

15 de septiembre de 1986: 41,0 litros

11 de octubre de 1953: 54,1 litros

3 de noviembre de 1955: 59,0 litros

Asi que yo que tu hacia caso a nambroque y a mammatus y utiliza un pluvio vaso o algo similar que en caso de que caiga una buena tormenta inesperada no se te pueda llenar hasta assiba y no medir lo que caiga.

Y que no te hagan como me hizo mi hermano una vez, que en plena situacion de toementas ,me llenó una noche el pluvio hasta arriba y marcaban casi 70 litros en una noche, y el muy cabron me lo dijo varias horas despues. menos mal que no habia llovido nada, si no lo mato

jewjejejejejejeje

un saludo

Mostrémonos respetuosos con el medio ambiente,es la única manera de que el medio ambiente se muestre respetuoso con nosotros.

Respuesta de: meteosat2

Lo maximo que he llegao a medir aqui en leon fue el 22 de julio del 97, cuando en apenas hora y cuarto me cayeron 52 litros.

Lo maximo que ha caido en León en un periodo de 24 horas fue en septiembre de 1987, concretamente el dia 27 , cuando se registraron casi 99 litros, 98,7 para ser exactos. Que pena que no se llegara a los 100.!!!!

Un saludo

Mostrémonos respetuosos con el medio ambiente,es la única manera de que el medio ambiente se muestre respetuoso con nosotros.

Respuesta de: charro

Meteosat 2 , te estoy hablando de precipitaciones que recuerdo , y que yo sepa en casi todos esos datos yo ni siquiera habia nacido , salvo en el 1986 y 1988 (con 6 y 8 años de edad respectivamente) , lo raro es que no vengán los 59 mm que comentaba en 1 mensaje anteriormente de 1 frente de hace unos 7-8 años donde yo tengo por aqui el recorte del peridodico(tendria q buscarlo) con los 59 mm , debe ser q los datos del periodico viene la precipitacion dentro del horario normal (de 0h a 0h) mientras qe los datos q tu comentas deben ser el horario meteorológico (de 6h a 6h)

Bueno , da igual , en mis 20 años de vida sólomente en 2 o 3 veces si contabilizo ésta que te comento, se han

superado los 40 mm, no creo q sea razón pa tirar el pluvi " caca" y abonarme a un bote de mermelada jejejeje

Suramericano , me ha sorprendido que en tu zona las precipitaciones no sean muy cuantiosas en 24 horas , yo pensaba que la zona donde tu vives se preparaban tormentas de más de 50 mm bastantes veces al año..

Un saludo

Respuesta de: nambroque

Pues naaa, que tal vez la solución ideal sea tener un cacharrín de 10 Euros, tipo "charro" y un bote de seguridad tipo "nambroque".

Pongo los datos de los tres últimos años, a ver cuántas veces habría tenido que acudir al bote, para no quedarme sin datos y rapado al cero... ,

1999-00
03/12/99 59,7
04/12/99 82,9
15/04/00 66,4
total 634,1

2000-01
14/11/00 45,0
15/11/00 46,0
21/12/00 59,0
12/03/01 65,0
TOTAL 589,5

2001/02
20-11-01 102,9
23-12-01 44,5
31-12-01 67,6
10-04-02 40,6
TOTAL 553,6

Total 11 veces en tres años al cero y el 4-12-99 habría ingresado en el monasterio...

La verdad que sorprendente comparar estos datos con los de Suramericano: Se dan aquí más casos de precipitaciones de 40 o más en 24 horas, con una media de precipitación 3 veces menor que la suya...

¡Incredibile!

Nambroque

Respuesta de: Monchu

Jeje, creo que tal como se está comportando el tiempo por el sureste deberíamos hacernos los pluviómetros con yogures (perdonad pero estas cosas me las tomo con humor). Saludos desde Granada
Mon

Respuesta de: meteosat2

Je je je monchu, vaya que si te lo tomas con humor!!! eso es llevarlo bien.. Yo si viviera por el sureste llegaría un momento que aborrecería el sol y me tendría que ir de allí, y yo que me quejo de que han caído en el último mes y 9 días 92 litros.....

Bueno, como se suele decir,.... al mal tiempo buena cara, y al buen tiempo, pues a esperar a que llegue el malo,jejejeje

Un saludo desde León

Mostrémonos respetuosos con el medio ambiente,es la única manera de que el medio ambiente se muestre respetuoso con nosotros.

Respuesta de: Mammatus

Bueno bueno, no os lo tomeis a coña que con un yogurt se pueden medir 40 litros de una tacada...

¿Tal vez con un Pettit Suisse?

Mammatus

"Ya me huele el culo a cordero"

Respuesta de: Suramericano

Un saludo. Pues sí, a pesar de los más de 1500 mm de lluvia de promedio, la cantidad de lluvias con acumulados altos es relativamente escasa. Esta es una zona claramente de transición, desde 2500-3000 mm de media a 500-600 mm de media en menos de 50 km y eso hace que en mi criterio tengamos una "mezcla", que se traduce en muchas lluvias, pero la mayoría de poco valor. Nos suelen llegar los restos de las fuertes lluvias de las zonas del piedemonte más bajo, pero de manera debilitada. Y cómo el régimen eólico dominante durante la temporada lluviosa es del este-sureste, en la parte oeste de la zona la lluvia es más escasa. Otro cantar es cuando vira en sentido contrario, pues lo gordo cae en las zonas secas.

Nambróque esas estadísticas que mostraste hablan de una mala distribución pluvial claramente, que si la sumamos a una media no muy alta, pues no se notará mucho que llueva por ahí. Según los números enviados el 38,3% de la lluvia acumulada en ¡3 años! cayó en apenas 11 días. Aquí las lluvias de más de 40 mm para 24 horas representan el 10,8% del acumulado total en el período y transcribo a continuación los números:

Año 1999 Pp > 40 mm = 0 Acum. anual = 1360

Año 2000 Pp > 40 mm = 51 - 42,2 - 51,3 - 52,1- 44,7 - 56,6 Acum.= 1585

Año 2001 Pp > 40 mm = 57,9 - 51,3 mm Acum. anual = 1269 mm

Año 2002 Pp > 40 mm = 68,5 - 43 - 52,5 - 42,4 Acum. anual = 1475 mm

El promedio de días de lluvia anual es de 160- 170 días.

En total en tus datos se acumularon 680 mm en 3 años y creo que lo que va de este, en las lluvias de más de 40 mm y aquí 614 mm en 3 años y pico... creo que son mejores 7 mercados que una feria en esta oportunidad ,je,je,je

El problema para mi gusto con el clima de aquí, es que en ocasiones hay demasiados días nublados y con

muy poca lluvia en algunas épocas del año, lo que se traduce en un clima que ni lava, ni presta la batea..

Saludos venezolanos

Respuesta de: nambroque

Muy interesante lo que cuentas, suramericano. dan ganas de ir p'allá a ver dónde estás situado y que nos cuentes el relieve de allí y cómo influye en cada situación...se nota que lo tienes controlado (la próxima kedada allí, vale?)

Cuando tenga tiempo te mando más datos y explicaciones, aquí curiosamente tambien hay muchos días que ni llueve ni deja de llover, y que al final con el bote de petit suisse como dice mammatus te da para medir iy sin necesidad de haberte tomado el contenido previamente! Hoy mismo he medido una maravillosa décima (para estas cantidades tan fabulosas reconozco que el pluvio tipo bote es inservible salvo que tengas la vista de linca de mammatus o tuya).

De todas formas esto ya entraría en otro tópic que se podría abrir más adelante donde hablar de la distribución diaria de las precipitaciones en cada uno de nuestros lugares, para que cada uno escoja el tipo de pluvio que más se le acomode...

Ahora ya te digo que no tengo tiempo, pero queda pendiente seguir el tema en este u otro tópic...ok?

nambroque

ram@meteored.com