



Hallo **gr (admin)**, Sie haben **0 Nachrichten**, **0** sind neu.
Es gibt **56 Mitglieder**, welche(s) eine Genehmigung erwarten/erwartet.
01. Januar 2010, 19:17:52

[Übersicht](#) [Hilfe](#) [Suche](#) [Administration](#) [Profil](#) [Kalender](#) [Logout](#)

News: SPAM entfernt!

Neuer Benutzer müssen jetzt auf eine Freigabe warten!

Mannheim-wetter.info
 Foren
 Homepage
 Evapotranspiration

[« vorheriges](#) [nächstes »](#)

Seiten:
[1]

[antworten](#) [+ umfrage](#) [benachrichtigen](#) [Thema senden](#)
[drucken](#)

Autor **Thema: Evapotranspiration (Gelesen 1872 mal)**

DVDWolf

Beiträge: 3



Evapotranspiration

« am: 04. Juni 2005, 19:05:28 »

[zitieren](#) [editieren](#) [löschen](#) [teilen](#)

Hi Gerhard (und alle die sonst hier lesen),
Danke für den Kommentar zu meinem Gästebucheintrag über mein (in ferner Zukunft liegendes 😊)Vorhaben einer wetterabhängigen Gartenbewässerungssteuerung.

Zitat

Hallo Wolf, in den Daten fehlt aber noch die Evapotranspiration (Verdunstung). Zusammen mit der Niederschlagsmenge und der Zeit ohne Niederschlag könnte man damit einen Gartenbewässerungswahrscheinlichkeitsindex ermitteln...

Mal davon abgesehen, dass ich sowieso noch einiges an Basterei vor mir habe (im Moment läuft die Bewässerung über einen Gardena-Bewässerungscomputer, den ich nach Gefühl "triggern" muss), find ich den Gedanken irgendwie spannend...

Wie bestimmt man die Evatranspiration? Ist das aufwändig?
Bin für jede Art Tipps, Hinweise, Informationen etc. dankbar!
Gespannte Grüße,
Wolf



[Moderator informieren](#) [84.172.25.91 \(?\)](#)

Anonymous
Gast

Evapotranspiration

« Antwort #1 am: 05. Juni 2005, 09:50:01 »

[zitieren](#) [editieren](#) [löschen](#) [teilen](#)

Hallo,

eine Erklärung zu ET:

Zitat

EvapoTranspiration (ET)
ET ist die Wasserdampfmenge, welche in einem bestimmten Gebiet von der Luft aufgenommen wird. Die Evapotranspiration ist genau genommen eine kombinierte Meßgröße, welche die abgegebene Wasserdampfmenge von feuchten Vegetationsoberflächen und Blättern (Evaporation) und die abgegebene Wasserdampfmenge durch Ausdunstung der Pflanzenhaut (Transpiration) zu einem Gesamtwert vereint.

Im Endeffekt ist die EvapoTranspiration das Gegenteil von Regen - Wasser wird in die Atmosphäre zurückgegeben - sie wird in mm oder Zoll angegeben.

Oder bei Wikipedia: <http://de.wikipedia.org/wiki/Evapotranspiration>

Vielleicht gibt es die Werte ja bald unter <http://aktuell.mannheim-wetter.info>

Grüße
gerhard



Moderator informieren 84.172.21.120 (?)

gr (admin)

Administrator
Newbie



Beiträge: 36



Evapotranspiration

« **Antwort #2 am:** 05. Juni 2005, 10:10:58 »



war vorhin nicht eingeloggt.

Die ET gibt es jetzt unter <http://aktuell.mannheim-wetter.info> oder im Archiv (zum Beispiel ür 2005) unter http://archiv.mannheim-wetter.info/2005_tage.shtml oder in der WD-Grafik oben in der Mitte <http://grafik.mannheim-wetter.info/indexwd.shtml>



Moderator informieren 84.172.21.120 (?)

Grüße aus Mannheim
gr (admin)
[Home](#)

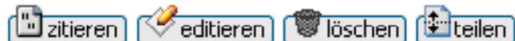
DVDWolf

Beiträge: 3



Wow...

« **Antwort #3 am:** 05. Juni 2005, 20:15:38 »



Wow, danke!

Das nenn ich eine prompte Reaktion 😊

Hmm, was mir noch nicht ganz klar ist: Hängt der ET Wert vom tatsächlich gefallenen Regen ab, oder ist es eher ein theoretischer Wert, der von anderen Faktoren abhängt

Konkret: Müsste im Fall der Gartenbewässerungsplanung eine eventuelle Bewässerung irgendwie bei der Berechnung des ET Wertes berücksichtigt werden, oder reicht es aus, anhand der ET zu berechnen, wie lange es dauert bis das vergossene Wasser verdunstet ist?

Ansonsten fehlt mir nur die Übertragung des ET Wertes per XML zu meinem (Gärtner-)Glück 😊

Auf jeden Fall schon mal vielen Dank für alles!

Gruß,

Wolf



Moderator informieren 84.172.1.254 (?)

gr (admin)

Administrator
Newbie



Beiträge: 36

Evapotranspiration

« **Antwort #4 am:** 06. Juni 2005, 19:57:19 »



Die ET ist wahrscheinlich nur ein theoretischer Wert. So viel könnte



verdunsten wenn es denn richtig nass wäre....Bin mir aber nicht 100% sicher.



Also bei einer ET von $3l/m^2$ müssen dann Abends wieder $3l/m^2$ gegossen werden.

Du solltest ein paar Regenschirme im Garten verteilen 😊-

Im XML File sind die Werte jetzt auch aufgeführt.
EvaTag, EvaMonat, EvaJahr.

Wenn es dann funktioniert melden wir das ganze zum Patent an.
WebBasedWaterSprayer...



Moderator informieren  84.172.12.41 (?)

Grüße aus Mannheim
gr (admin)
[Home](#)

DVDWolf

Beiträge: 3



Evapotranspiration

« Antwort #5 am: 07. Juni 2005, 09:01:48 »



Zitat

Die ET ist wahrscheinlich nur ein theoretischer Wert. So viel könnte verdunsten wenn es denn richtig nass wäre....Bin mir aber nicht 100% sicher.

Hört sich aber schlüssig an...

Zitat

Also bei einer ET von $3l/m^2$ müssen dann Abends wieder $3l/m^2$ gegossen werden.
Du solltest ein paar Regenschirme im Garten verteilen

Hmm, so 1:1 scheint's wohl nicht umsetzbar zu sein. Ich denke das Problem liegt darin, dass die ET nur die reine Oberflächenverdunstung misst. Irgendwie müsste man wohl versickertes Wasser berücksichtigen. Dabei spielt bestimmt auch die Art der Bepflanzung und die Bodenbeschaffenheit eine Rolle...

Zitat

Im XML File sind die Werte jetzt auch aufgeführt.
EvaTag, EvaMonat, EvaJahr.

Danke! Werd mal eine Beobachtung starten... 😊

Zitat

Wenn es dann funktioniert melden wir das ganze zum Patent an.
WebBasedWaterSprayer...

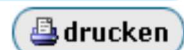
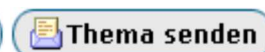
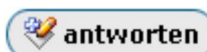
Ja genau 😊 ! Ist aber wohl eher unwahrscheinlich ... 😊

Gruß,
Wolf









Moderator informieren  84.172.4.213 (?)

Seiten:
[1]



< vorheriges nächstes >

 Thema verschieben  Thema löschen  sperren/freigeben  fixieren  zusammenführen

 Link zum Kalender

Gehe zu:



Powered by SMF 1.1 RC3 | SMF © 2001-2006, Lewis Media

