

Camada		Valores de Umidade com base em volume			
		05/jan	09/jan	13/jan	17/jan
0	20	0,351	0,292	0,249	0,202
20	40	0,325	0,276	0,232	0,2
40	60	0,328	0,26	0,226	0,203
60	80	0,315	0,296	0,275	0,266
80	100	0,316	0,316	0,315	0,314
		Δh	Δh	Δh	
0	20	-0,01475	-0,01075	-0,01175	
20	40	-0,01225	-0,011	-0,008	
40	60	-0,017	-0,0085	-0,00575	
60	80	-0,00475	-0,00525	-0,00225	
80	100	0	-0,00025	-0,00025	
		$h \text{ (mm)} * 20 \text{ cm}$	$h \text{ (mm)} * 20 \text{ cm}$	$h \text{ (mm)} * 20 \text{ cm}$	
0	20	-2,95	-2,15	-2,35	
20	40	-2,45	-2,2	-1,6	
40	60	-3,4	-1,7	-1,15	
60	80	-0,95	-1,05	-0,45	
80	100	0	-0,05	-0,05	
$h \text{ (mm/dia)}$		-9,75	-7,15	-5,6	

Calcule:

$$\Delta\theta = \frac{\theta_2 - \theta_1}{\text{Intervalo Dias}}$$

$$\Delta h = \frac{h_2 - h_1}{\text{IntervaloDias}}$$

$$h = \theta.z$$

Em uma cultura de cana-de-açúcar fizeram-se medidas de umidade (% volume)
 Determine quantos milímetros de água a cultura perdeu ou ganhou em cada período, na camada de 0 a 90 cm.

	Camada	10/mar	13/mar	17/mar	20/mar
0	15	32,5	30,1	26,7	44,3
15	30	33,4	31,2	28,8	41,2
30	45	34,1	32,6	29,3	36,8
45	60	36,8	35,9	33,6	32,1
60	75	35,4	35,5	34,3	34
75	90	37,8	37,9	37,2	36,8
0	15	0,325	0,301	0,267	0,443
15	30	0,334	0,312	0,288	0,412
30	45	0,341	0,326	0,293	0,368
45	60	0,368	0,359	0,336	0,321
60	75	0,354	0,355	0,343	0,34
75	90	0,378	0,379	0,372	0,368
	Valores médios	0,35	0,338666667	0,3165	0,375333
	h médio	315	304,8	284,85	337,8
	Varição		-10,2	-19,95	52,95
	perda (mm/dia)		-3,40	-4,99	17,65
	Perdas	Média	-3,4	-4,9875	17,65
	mm/dia	Trapézio	0	0	0