

Case	Vertical depth (cm)	α (cm ⁻¹)	θ_s	θ_r	k_s (cm h ⁻¹)	q_a	q_b	γ (°)	Rainfall duration (h)
1	100	0.1	0.40	0.06	10	0.1	0.9	0	20
	100				1				
2	100	0.01	0.40	0.06	1	0.1	0.9	0	20
	100				10				
3	400	0.01	0.42	0.18	3.6	0	$0.4k_{st}$	40	20
	100				0.036				
4	400	0.01	0.42	0.18	3.6	0	k_{st}	40	20
	100				0.036				