

Rainfall treatment	VMC (%)	WT (cm)	$\psi$ (cm)	ET (mm d <sup>-1</sup> )	VMC (%)	WT (cm)	$\psi$ (cm)	ET (mm d <sup>-1</sup> )
	High water table				Low water table			
	Moss							
HiFreq-lab	74(8) <sup>a</sup>	-6(1) <sup>a</sup>	-18(8) <sup>ab</sup>	1.4(.07)	50(8) <sup>a</sup>	-20(4) <sup>a</sup>	-25(5) <sup>a</sup>	1.5(0.2)
MedFreq-lab	71(6) <sup>ab</sup>	-7(2) <sup>a</sup>	-16(7) <sup>a</sup>	1.3(.07)	47(6) <sup>ab</sup>	-20(4) <sup>a</sup>	-28(6) <sup>a</sup>	1.3(.07)
LowFreq-lab	65(8) <sup>b</sup>	-11(3) <sup>b</sup>	-23(9) <sup>b</sup>	1.5(0.1)	43(7) <sup>b</sup>	-23(5) <sup>b</sup>	-32(9) <sup>b</sup>	1.4(.08)
	Moss + shrub							
HiFreq-lab	77(8) <sup>a</sup>	-8(2) <sup>a</sup>	-14(7) <sup>a</sup>	1.4(0.2)	50(7) <sup>a</sup>	-21(4)	-30(12)	1.6(0.2)
MedFreq-lab	72(5) <sup>ab</sup>	-10(3) <sup>ab</sup>	-18(10) <sup>ab</sup>	1.5(.09)	46(8) <sup>ab</sup>	-22(4)	-28(10)	1.4(0.1)
LowFreq-lab	68(5) <sup>b</sup>	-12(3) <sup>b</sup>	-21(10) <sup>b</sup>	1.6(0.1)	43(8) <sup>b</sup>	-22(5)	-33(14)	1.5(0.1)
	Sedge + moss							
HiFreq-lab	67(8)	-13(4) <sup>a</sup>	-21(10) <sup>a</sup>	1.8(0.1) <sup>a</sup>	44(9) <sup>a</sup>	-31(8) <sup>a</sup>	-41(11) <sup>a</sup>	1.9(0.2)
MedFreq-lab	69(10)	-10(3) <sup>a</sup>	-22(9) <sup>a</sup>	1.4(0.1) <sup>b</sup>	48(6) <sup>a</sup>	-22(5) <sup>b</sup>	-29(5) <sup>a</sup>	1.3(0.3)
LowFreq-lab	64(10)	-19(10) <sup>b</sup>	-33(15) <sup>b</sup>	2.0(0.1) <sup>a</sup>	37(10) <sup>b</sup>	-37(6) <sup>c</sup>	-71(38) <sup>b</sup>	1.8(0.2)