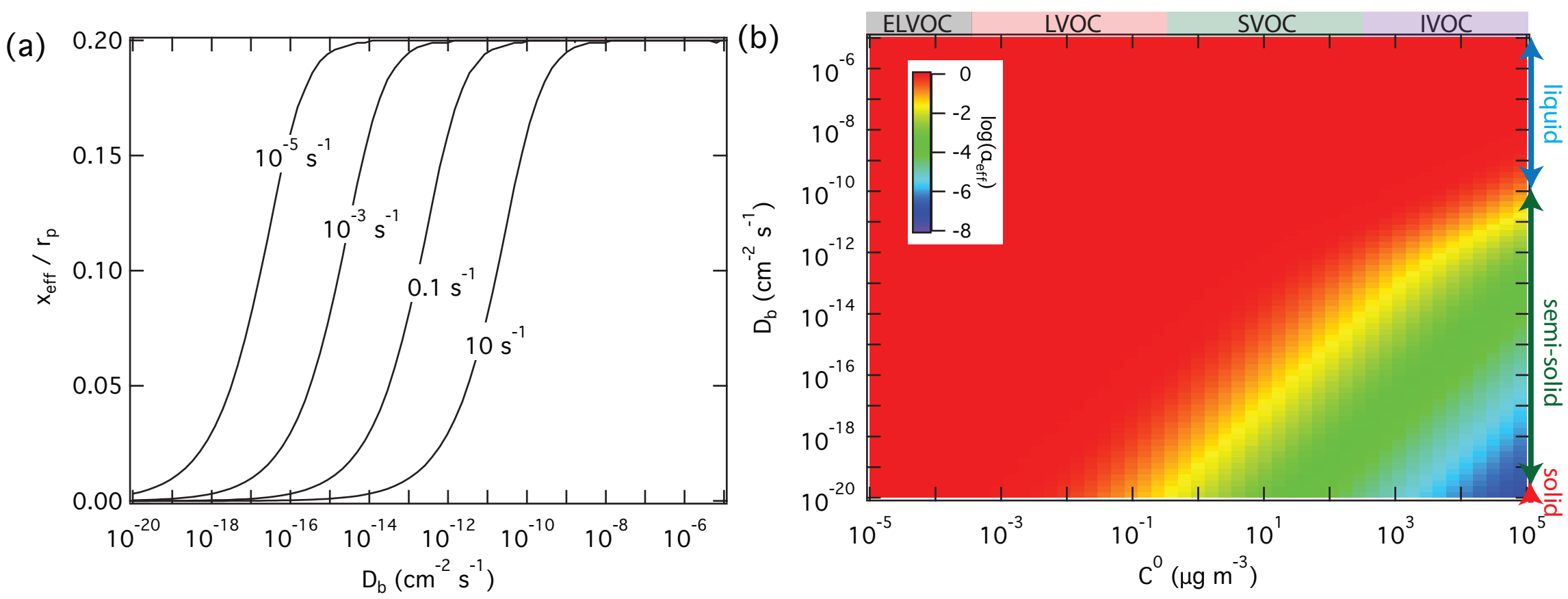
(a)
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
x_{eff} / r_p
10^{-5} s^{-1}
10^{-3} s^{-1}
0.1 s^{-1}
10 s^{-1}
10^{-20} 10^{-18} 10^{-16} 10^{-14} 10^{-12} 10^{-10} 10^{-8} 10^{-6}
D_b (cm^{-2} s^{-1})
(b)
ELVOC
LVOC
SVOC
IVOC
log(α_{eff})
0
-2
-4
-6
-8
D_b (cm^{-2} s^{-1})
10^{-6} 10^{-8} 10^{-10} 10^{-12} 10^{-14} 10^{-16} 10^{-18} 10^{-20}
10^{-5} 10^{-3} 10^{-1} 10^{1} 10^{3} 10^{5}
C^0 (µg m^{-3})
liquid
semi-solid
solid