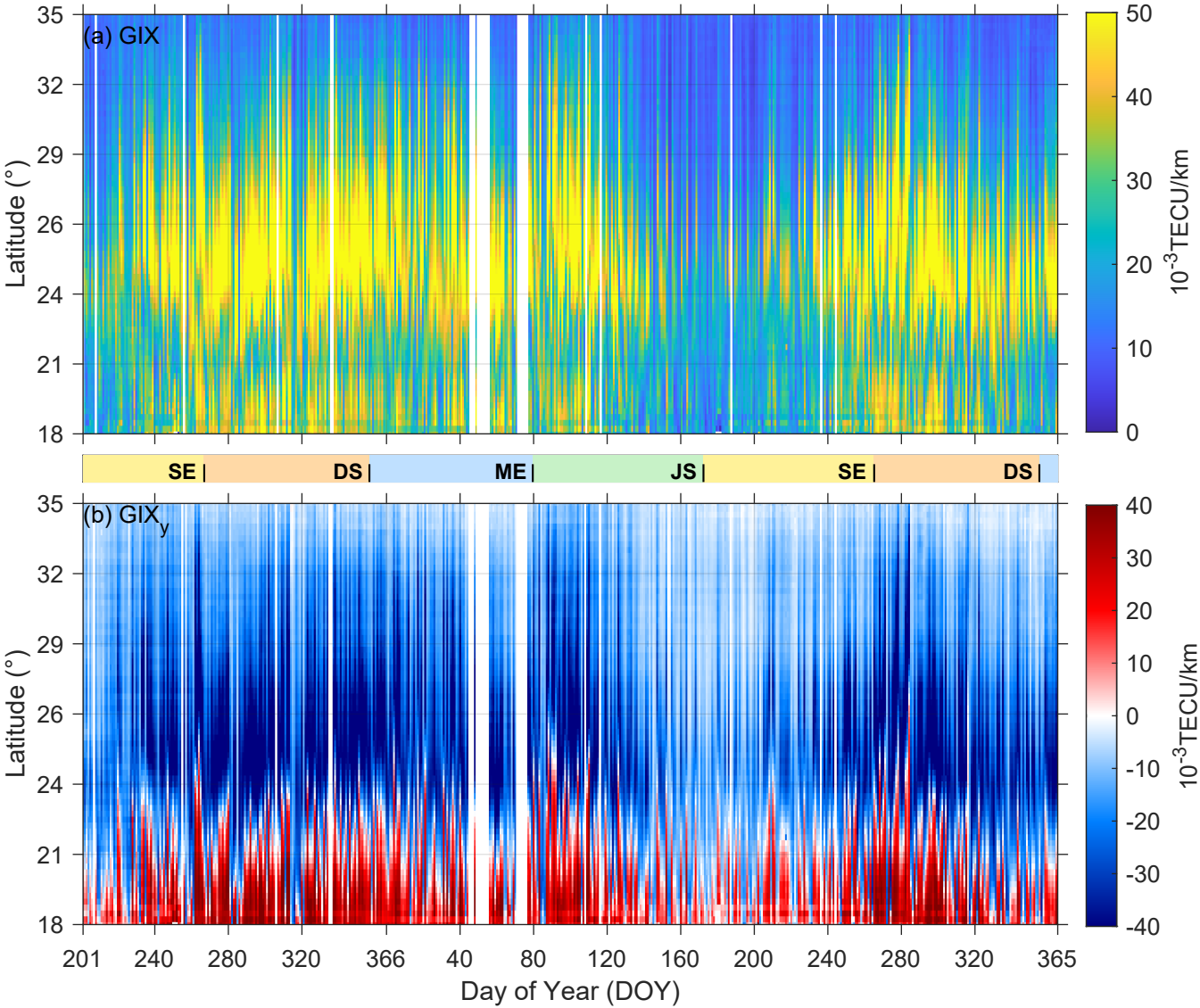

(a) GIX
(b) GIX$_y$
Latitude (°)
35
32
29
26
24
21
18
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
10^{-3}TECU/km
SE
DS
ME
JS
SE
DS
201
240
280
320
366
40
80
120
160
200
240
280
320
365
Day of Year (DOY)