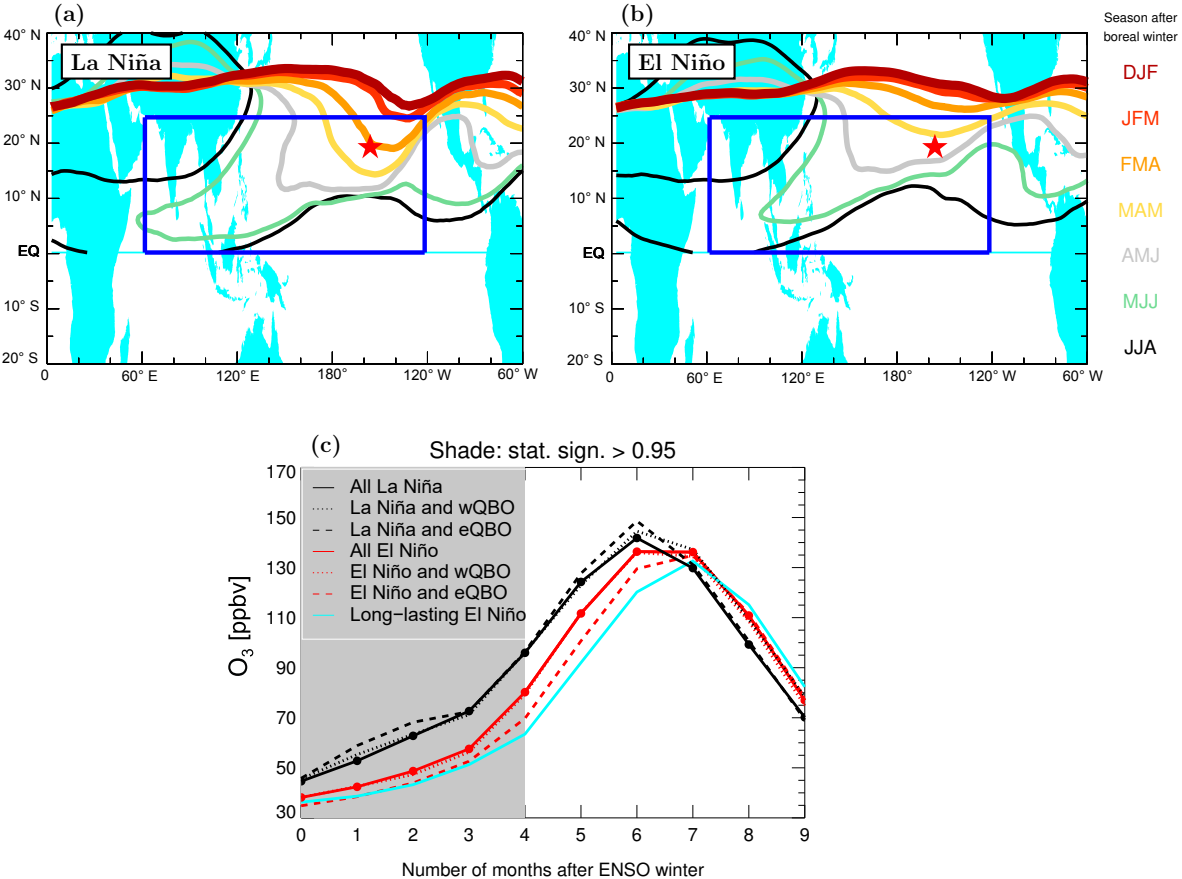
(a)
La Niña
(b)
El Niño
Season after boreal winter
DJF
JFM
FMA
MAM
AMJ
MJJ
JJA
40° N
30° N
20° N
10° N
EQ
10° S
20° S
0
60° E
120° E
180°
120° W
60° W
(c)
Shade: stat. sign. > 0.95
All La Niña
La Niña and wQBO
La Niña and eQBO
All El Niño
El Niño and wQBO
El Niño and eQBO
Long−lasting El Niño
O3 [ppbv]
170
150
130
110
90
70
50
30
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
Number of months after ENSO winter