

Límite superior de los alisos mexicanos, 1751 toesas.

Límite superior del madroño (*arbutus*), 1682 toesas.

Límite superior de los robles mexicanos, descritos por M. Bonpland, en su *Description des plantes équinoxiales* (T. II), 1619 toesas.

Límite inferior de los pinsabets mexicanos, entre Perote y Jalapa, 934 toesas.

Límite superior de los plátanos (*Musa paradisiaca*) que dan frutos maduros, cerca de la Pileta, 796 toesas.

Límite inferior de los robles mexicanos, entre Perote y Veracruz, 396 toesas. En la falda occidental de las cordilleras, subiendo de Acapulco á Méjico, encontramos los primeros robles cerca de la venta de la Monjonera á la altura de 388 toesas.

El límite inferior de las nieves perpetuas, bajo el ecuador, está á 2460 toesas: bajo los 20° de latitud boreal, á 2350: bajo el paralelo de 45° á 1350: bajo el paralelo de 62°, en Suecia, á 810: bajo el paralelo de 65°, en Noruega, á 700. Estos dos últimos números son el resultado de las curiosas observaciones que M. de Buch publicó en su *Viage á la Lapónia*. Bajo los 65° de latitud N., en Islandia, MM. Ohlsen y Vetlafsen han visto las nieves perpetuas bajar hasta 480 toesas de altura absoluta. Este número se vé indicado en varias cartas del Atlas mexicano. M. de Buch observa con razon, que las nieves en Islandia se conservan á menores alturas que en lo interior de la Noruega, porque en el primero de estos dos paises, la vecindad del mar disminuye la temperatura media de los meses de verano.

#### *Observaciones varias.*

Méjico: en el mes de diciembre de 1803, inclinacion magnética 42° 10'; declinacion de 8° 8' al N. E. La intensidad de las fuerzas magnéticas, se manifestó por 242 oscilaciones, cuando, en Paris, la misma aguja de inclinacion hacia 245, y, bajo el ecuador magnético, 211 en el espacio de diez minutos.

Acapulco: en el mes de marzo de 1803, inclinacion magnética 38° 53'; intensidad manifestada por 240 oscilaciones.