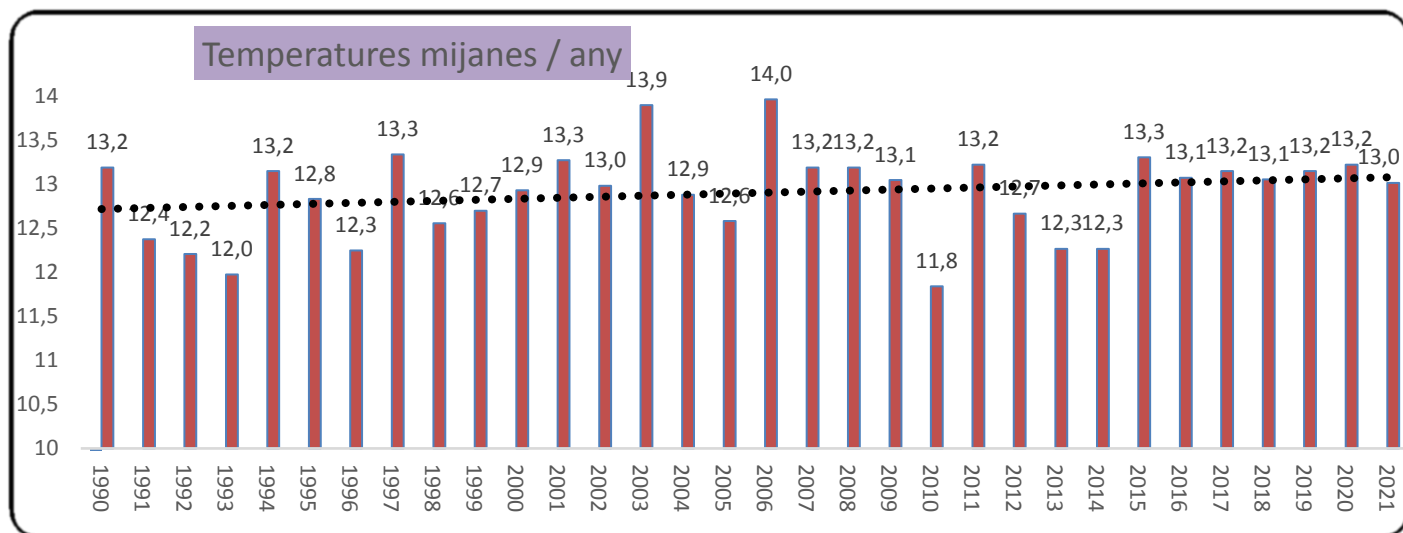


## EL CANVI CLIMÀTIC A TONA

Entenc per canvi climàtic la anomalia antropogènica produïda en el sistema climàtic terrestre, atmosfera, biosfera, litosfera, criosfera. Aquesta crisi s'accentua sobretot a partir de la segona meitat del XVIII, amb la Revolució Industrial. La Terra, a la seva història, ha patit canvis, de vegades lents i de vegades ràpids, induïts per la radiació solar, el vulcanisme, meteorits, etc. El consum incontrolat de les energies fòssils, carbó, petroli i gas, principalment, han accentuat els canvis químics i físics a la nostra atmosfera, efecte hivernacle, precipitacions anormals i violentes, períodes de sequeres irregulars..., aquestes anomalies ja les estem patint.

Les dades corresponents a la gràfica s'han obtingut amb instrumentació reglada, professional i homologada al nostre observatori, aquests instruments estan situats dintre d'un refugi o abrigo meteorològic situat a 607 m sobre el nivell del mar i a una latitud de 41<sup>a</sup> 50' 49"1" i una longitud de 2<sup>a</sup> 13' 21"3 ".



Una sèrie de temperatures, mentre més llarga en anys sigui, més fiabilitat tindran les seves dades. Nosaltres agafem aquesta sèrie de 31 anys. Aquestes dades corresponen a la temperatura mitja de cada any. Observem que tenim mitjanes irregulars que reflexen la complexitat tèrmica de la nostra particular situació geogràfica. La columna determina la temperatura mitjana de l'any i els puntets negres la tendència de la temperatura d'aquest període. La tendència ens determina que en aquests 31 anys la temperatura mitjana s'ha incrementat en 0,4 dècimes, de 12,7°C al 1990 a 13,1 °C l'any 2021. L'acord de París 12/12/2015 vinculant pel països signants ( 196 països), defineix tres objectius bàsics per posar fil a l'agulla:

A.- Limitar l'increment mig de la temperatura global a 2 °C respecte als nivells preindustrials.

B.- NO superar en 1'5 °C la temperatura mitjana al final d'aquest segle XXI.

C.- Arribar a la neutralitat climàtica cap al 2050, és a dir que la quantitat de CO<sub>2</sub> produït globalment sigui igual a la reciclada per la massa verda de la Terra .

Que les futures generacions puguin gaudir d'un planeta més harmònic dependrà, de la superació del canvi climàtic globalment, d'una natura sana, equilibrada, d'un consum responsable d'aliments i d'aigua i finalment d'una equilibrada igualtat social.

Juan Gómez Martín

OBSERVATORI METEOROLÒGIC TONA