

Plou i fa sol (1r d'ESO)

La previsió del temps ha estat un tema que ha preocupat la humanitat des dels seus orígens.

Actualment, hi ha moltes organitzacions que ens proporcionen pronòstics meteorològics, cosa que ens permet organitzar i planificar alternatives per fer més fàcil la nostra activitat quotidiana.

Aquestes organitzacions, d'entre les que destaquem l'Institut Nacional de Meteorologia, que avui s'anomena [Agència Estatal de Meteorologia](#), proporcionen serveis meteorològics a partir de la informació recollida a través de satèl·lits meteorològics.

A continuació tens una taula amb informació referent al temps a les Illes Balears durant els anys 2005, 2006 i 2007 extreta de la publicació [Les Illes Balears en xifres 2008](#):

	Mallorca (Portopí)			Menorca (Aeroport)			Eivissa/Ibiza (Aeroport)		
	Serens <i>Cloudless</i>	Niguls <i>Cloudy</i>	Tapats <i>Overcast</i>	Serens <i>Cloudless</i>	Niguls <i>Cloudy</i>	Tapats <i>Overcast</i>	Serens <i>Cloudless</i>	Niguls <i>Cloudy</i>	Tapats <i>Overcast</i>
Gener <i>January</i>	5	20	6	2,7	22,3	6	5,7	20	5,3
Febrer <i>February</i>	2	20,3	5,7	1,3	20,3	6,3	3,3	20,3	4,3
Març <i>March</i>	3,3	21,3	6,3	2,3	20	8,7	6	17,7	7,3
Abril <i>April</i>	4	21,3	4,7	3,7	18,7	7,7	4,7	19,7	5,7
Maig <i>May</i>	5,7	21,3	4	4,7	23,3	3	7,7	19	4,3
Juny <i>June</i>	8,7	19,3	2	7,3	18,7	4	10,3	18,7	1
Juliol <i>July</i>	17,3	13,7	0	14,7	15,3	1	13,7	17,3	0
Agost <i>August</i>	8,3	21	1,7	8,3	20,7	2	11,7	18	1,3
Setembre <i>September</i>	6	21	3	4,7	22,3	3	5,3	20,3	4,3
Octubre <i>October</i>	2,3	23,3	5,3	1,0	24,3	5,7	1,7	24	5,3
Novembre <i>November</i>	2,7	23	4,3	2,0	22,7	5,3	3,7	20,7	5,7
Desembre <i>December</i>	4	21,7	5,3	2,7	20,3	8	4,3	21,3	5,3

Font: Institut Nacional de Meteorologia

Per fer a la teva classe o amb qualcú que t'ajudi:

- a) A qui creus que pot ser útil aquesta informació?
- b) Per què creus què s'ha fet l'estudi?
- c) Fixa't en els nombres que apareixen a la taula, quins tipus de nombres són?
- d) Quants de dies ha estat ennigulat al més de febrer? Què significa?
- e) En aquests darrers tres anys, hi ha hagut algun any bixest?
- f) Compara les tres illes. Consideres que hi ha molta diferència entre si? Quines creus que en poden ser les causes?
- g) Quin mes les diferències entre les illes han estat més accentuades?
- h) Ara fes un poc de meteoròleg. Observa l'estat del cel durant un mes, anota el seu estat i construeix una taula amb les dades obtingudes.
- i) Compara la teva taula amb la taula de l'INM i treu-ne conclusions

Extret del [Racó Educatiu de l'Ibestat](#)

Material elaborat per:

- » Maria Barceló Vidal, Miquel Mayol Bauzá, Josep Lluís Pol i Llompart, Daniel Ruiz Aguilera: *95 propostes per a treballar l'estadística i la probabilitat a l'ESO*. Direcció General d'Administració, Ordenació i Inspecció Educatives. Conselleria d'Educació i Cultura