

Anexo climático

El clima que encontramos en la zona estudiada es el litoral mediterráneo (Pérez-Cueva, 1994). Se trata de un clima húmedo, con abundantes pluviometrías (Garófano *et al.*, 2009), todo y que estas suelen tener lugar de forma concentrada, siendo en muchas ocasiones de tipo torrencial. Los vientos predominantes son los de poniente y levante, siendo este último el principal causante de la mayoría de las precipitaciones.

Respecto al estudio de las precipitaciones, se han comparado los datos de (Viñals *et al.* 2001) referentes a La marjal de Gandia (658.7 mm en Gandia), así como los datos registrados en la estación meteorológica de Villalonga cuyo código de estación es 8-068 E, la información del Atlas Bioclimàtic de la Comunitat Valenciana y la web Global Bioclimatics. La estación aparece en una latitud 38º 58' N, y una longitud 0º12' O

Las precipitaciones recogidas por dicha estación son las siguientes:

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Pm	73,7	67,4	85,1	58,7	51,1	23,4	9,2	18,3	68	116,9	108,6	96,7
Dm	3,6	2,9	3,2	4,9	4	2,5	1,2	1,4	2,2	4,2	3,2	5,1

Tabla 1: Datos de precipitación media y de días medios de precipitación a lo largo del año en la estación de Villalonga, según el Atlas Bioclimàtic de la Comunitat Valenciana

Pm: Precipitación media en mm

Dm: Días medios de precipitación

Además también se han recogido otras características de importancia como:

Precipitación media anual: 776.90 mm

Precipitación media mensual: 64.70 mm

Tormentas anuales: 0.90

Granizadas anuales: 0.4

Nevadas anuales: 0.1

Como se puede ver en la tabla anterior, la precipitación media anual en Villalonga es de aproximadamente 776.90 mm. La estación que concentra la mayor precipitación es el otoño, con un 41.40 % de las precipitaciones anuales, seguida por el invierno con un 29.11 %. El mes más lluvioso es octubre, con una precipitación media de unos 116.9 mm aproximadamente. Por último, la estación más seca es el verano con un 12.20 % de las precipitaciones, siendo julio el mes más seco con una precipitación media de 9.2 mm aproximadamente.

En cuanto a las temperaturas registradas por la estación tenemos:

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
T ^a	11,5	11,7	12,8	14,9	18,3	21,9	24,9	24,9	22,6	18,3	13,1	11,1
TM	16,9	17,5	19,4	21,4	24,6	28,3	31,8	31,5	28,7	23,9	18,4	16,3
Tm	6,1	5,9	6,1	8,4	12,1	15,4	19,0	18,3	16,5	12,7	9,1	5,9
Ma	24,5	26,5	32,0	34,0	36,2	36,0	40,0	41,0	36,0	35,0	27,5	25,0
ma	-3	-4,0	-4,0	1,5	3,5	7,5	10,0	10,0	8,5	3,5	-0,5	-2,5

Tabla 2: Datos de temperatura registrados en la estación de Villalonga según el Atlas Bioclimàtic de la Comunitat Valenciana

Donde:

Ta: Temperatura media mensual

TM: Temperatura media de las máximas mensuales

Tm: Temperatura media de las mínimas mensuales

Ma: Máximas absolutas mensuales

ma: Mínimas absolutas mensuales

De esta tabla de temperaturas se obtienen los siguientes datos:

Temperatura media anual: 16.5 °C

Temperatura media de las máximas mensuales: 22.3 C

Temperatura media de las mínimas mensuales: 10. C

Por último, si observamos la gráfica anterior podremos ver como el mes más frío del año es diciembre, con una temperatura media de 11.1 C temperatura ni a absoluta de -3 C. Los meses más cálidos son los de julio y agosto, con una temperatura media de 2.0 C y temperatura á i a absoluta de 1 C.

Por su parte y partiendo de una precipitación de 776.9mm el ombroclima de nuestra zona se puede considerar como subhúmedo (entre 600 y 1000 mm)

Puesto que la temperatura media anual de nuestra zona es de 16.5°C el termoclina es el meso Mediterráneo inferior, con una temperatura situada entre los 17 y los 13°C de media, aunque muy cercano al termomediterráneo (entre los 19 y los 17°C)

Hay que destacar también lo esporádicas que resultan las heladas en esta zona, así como a nivel botánico la presencia de ciertas especies como el algarrobo y el palmito, que indican la pertenencia al clima Mesomediterráneo

Referencias

GARÓFANO, V.; MARTÍNEZ, F.; DELGADO, R. (2009). Les riberes del Serpis. Gandia: CEIC Alfons el Vell.

PÉREZ-CUEVA, A. (1994). Atlas climàtic de la Comunitat Valenciana (1961-1990). Valencia: Col·lecció territori N°4, Conselleria d'Obres Públiques, Urbanisme i Transports de la Generalitat Valenciana.

VIÑALS, M.J.; ORS, J., MOLINER, E.A. (2001). La marjal de Gandia: estudi del medi físic i humà. Gandia: Ajuntament de Gandia, Departament de Medi Ambient.