

CLIMA VEGETACIÓN Y FAUNA

Santa Magdalena de Pulpis se encuentra situada en el sector oriental de la comarca del Baix Maestrat, en las estribaciones de la Sierra de Irta.

El término municipal limita con las siguientes localidades:

- Peñíscola.
- Alcala de Chivert.
- Salsadella.
- Cervera del Maestrat.

El pueblo está a una altitud media de 286 metros sobre el nivel del mar.

Gracias a su situación estratégica descrita anteriormente y influenciada por la gran proximidad al mar, la localidad de Santa Magdalena goza de unas temperaturas agradables durante todo el año, esto propicia que se trate de un clima típicamente mediterráneo, con veranos calurosos y inviernos suaves.

El régimen anual de precipitaciones oscila entre los 600 y 700mm medios anuales, con máximos otoñales y acusados mínimos estivales.

La temperatura media anual es de 15,40°C. En los meses más cálidos la temperatura media se encuentra sobre los 29,40°C, mientras que la temperatura media en los meses de frío es de unos 9°C.

Los montes de Santa Magdalena se caracterizan por tener un relieve montañoso ondulado.

El terreno está constituido principalmente por materiales carbonatados compuestos por calizas y dolomías. A este tipo de suelos les acompaña la vegetación después descrita.

En la zona de montaña se alternan pequeños bosques de pino blanco y carrasca con grandes extensiones de maquia litoral, donde predominan gran variedad plantas xerofíticas, ya que han ido evolucionando en el paso de los años y se han ido adaptando al clima seco y a los constantes incendios a los que ha sido sometido el ecosistema.

Entre la flora más relevante de Santa Magdalena encontramos las siguientes especies:

ARBOLES

- Pino carrasco (*Pinus halepensis*)
- Pino piñonero (*Pinus pinea*)
- Carrasca (*Quercus rotundifolia*)
- Olivera (*Olea europea*)
- Olivera borde (*Olea europea var. silvestris*)
- Almendro (*Prunus dulcis*)
- Algarrobo (*Ceratonia siliqua*)
- Aladierno (*Rhamnus alaternus*)
- Olmo (*Ulmus minor*)
- Chopos (*Populus spp*)
- Higuera (*Ficus carica*)
- Palmito (*Chamaerops humilis*)

ARBUSTOS

- Coscoja (*Quercus coccifera*)
- Lentisco (*Pistacea lentiscus*)
- Enebro (*Juniperus oxycedrus*)
- Zarparrilla (*Smilax aspera*)
- Aliaga (*Ulex parviflorus*)
- Algarrobo del diablo (*Anagyris foetida*)
- Hinojo (*Bupleurum fruticosum*)
- Albaida (*Anthyllis cytisoides*)
- Rusco (*Ruscus aculeatus*)
- Espino blanco (*Crataegus monogyna*)
- Retama (*Osyris alba*)
- Brezo (*Erica multiflora*)
- Estepa blanca (*Cistus albidus*)
- Zarza (*Rubus ulmifolius*)
- Estepa (*cistus salviifolius*)
- Rosal silvestre (*Rosa caninia*)
- Jazmin silvestre (*Jasminum fruticans*)
- Labiarnago (*Phillyrea angustifolia*)
- Espino negro (*Rhamnus lycioides*)
- Madroño (*Arbutus unedo*)

MATAS

- Tomillo (*Thymus vulgaris*)
- Tomillo macho (*Teucrium capitatum*)
- Ajedrea (*Satureja innota*)
- Cola de caballo (*Equisetum arvense*)
- Manzanilla (*Matricaria chamomilla*)
- Romero (*Rosmarinus officinalis*)
- Gorromino (*Ononis viscosa*)
- Poleo (*Micromeria fruticosa*)
- Manzanilla amarga (*Anthemis nobilis*)
- Madreselva (*Lonicera implexa*)

En los jardines y plazas del municipio podemos encontrar una representación de la vegetación autóctona, mezclada con flora típica de jardinería realizando unas bellas formaciones arbóreas y arbustivas.

Entre las más destacables se encuentran:

- Bonetero (*Euonymus japonicus*)
- Hiedra (*Hedera hélix*)
- Bandera española (*Lantana cámara*)
- Hierba luisa (*Lippia triphylla*)
- Mirto (*Myrtus communis*)
- Plumacho (*Cortaderia argétea*)
- Aligustre (*Ligustrum lucidum*)
- Hipérico (*Hypericum moserianum*)
- Purpurina (*Tradescantia pallida*)
- Yuca (*Yucca aloifolia*)
- Daga española (*Yucca gloriosa*)
- Lavanda (*Lavandula stoechas*)
- Palmito elevado (*Trachycarpus fortunei*)
- Palmito (*Chamaerops humilis*)
- Palmera canaria (*Phoenix canariensis*)
- Falso pimiento (*Schinus molle*)
- Latonero (*Celtis australis*)
- Parasol de la china (*Firmiana simplex*)
- Morera blanca (*Morus alba*)
- Laurel real (*Prunus laurocerasus*)
- Gravillea (*Gravillea robusta*)
- Ficus (*Ficus elástica*)
- Árbol de la vida (*Thuja orientalis*)
- Acacia (*Sophora japonica*)
- Nogal (*Juglans regia*)
- Bellasombra (*Phytolaca dioica*)
- Pino carrasco (*Pinus halepensis*)
- Pino piñonero (*Pinus pinea*)
- Jacaranda (*Jacaranda mimosifolia*)
- Mangrano (*Punica granatum*)
- Corona de novia (*Spirea cantoniensis*)
- Durillo (*Vivurnum tinus*)
- Laurel manchado (*Aucuba japonica*)
- Griñolera (*Cotoneaster horizontalis*)

- Algarrobo (*Ceratonia siliqua*)
- Olivera (*Olea europea*)
- Árbol del amor (*Cercis siliquastrum*)
- Ciprés (*Cupressus sempervirens*)
- Árbol de Júpiter (*Lagerstroemia indica*)
- Jabonero de la china (*Koelreuteria paniculata*)
- Junipero horizontal (*Juniperus horizontalis*)
- Evónimo (*Euonymus japonicus*)
- Tuya gigante (*Thuja plicata*)
- Madroño (*Arbutus unedo*)
- Rosa de siria (*Hibiscus syriacus*)
- Jazmín amarillo (*Jasminum mesnyi*)
- Serbal común (*Sorbus domestica*)
- Eleagno (*Eleagnus x ebbengei*)

Respecto a la fauna del municipio, podemos decir que nos encontramos ante una fauna perfectamente adaptada al clima mediterráneo soportando unos veranos duros y secos; de entre todos los animales existentes, cabe destacar la presencia de los siguientes:

MAMÍFEROS

- Gato montés (*Felis silvestris*)
- Ardilla roja (*Sciurus vulgaris*)
- Murciélago (*Rhinolophus euryale*)
- Rata común (*Rattus norvegicus*)
- Rata negra (*Rattus rattus*)
- Ratón domestico (*Mus musculus*)
- Ratón moruno (*Mus spretus*)
- Jabalí (*Sus scrofa*)
- Conejo (*Oryctolagus cuniculus*)
- Liebre (*Lepus granatensis*)
- Mustela (*Mustela spp.*)
- Tejón (*Meles meles*)
- Erizo (*Erinaceus algirus*)
- Zorro (*Vulpes vulpes*)

AVES

- Urraca (*Pica pica*)
- Grajilla (*Corvus monedula*)
- Corneja negra (*Corvus corone*)
- Zorzal común (*Turdus philomelos*)
- Mirlo (*Turdus merula*)
- Alcaravan común (*Burnhinus oediconemus*)
- Alcaudón común (*Lanius senator*)
- Perdiz roja (*Alectoris rufa*)
- Paloma torcaz (*Columba palumbus*)
- Tortola común (*Streptopelia turtur*)
- Tortola turca (*Streptopelia decaocto*)
- Oropendola (*Oriolus oriolus*)
- Abejaruco (*Merops apiaster*)
- Estornino negro (*Sturnus unicolor*)
- Estornino pinto (*Sturnus vulgaris*)
- Cuervo (*Corvus corax*)
- Vencejo común (*Apus apus*)

*existe un gran número de aves paseriformes.

Dentro del reino de las aves, encontramos el grupo de las rapaces diurnas y nocturnas, donde las más destacables son las siguientes:

- Aguila culebrera (*Circaetus gallicus*)
- Aguilucho cenizo (*Circus pygargus*)
- Águila perdicera (*Hieraaetus fasciatus*)
- Halcón ratonero (*Buteo buteo*)
- Cernícalo (*Falco tinnunculus*)
- Búho real (*Bubo bubo*)
- Búho chico (*Asio otus*)
- Autillo (*Otus scops*)
- Lechuza común (*Tyto alba*)
- Mochuelo (*Athene noctua*)

AMFIBIOS

- Sapo de espuelas (*Pelobates culbites*)
- Sapo común (*Bufo bufo*)
- Sapo corredor (*Bufo calamita*)
- Rana común (*Pelophylax perezí*)

REPTILES

El alto grado de insolación y las altas temperaturas proporcionan las condiciones ambientales óptimas para los reptiles como:

- Lagartija colilarga (*Psammodramus algirus*)
- Lagartija ceniza (*Psammodramus hispaniacus*)
- Lagarto ocelado (*Lacerta lepida*)
- Culebrilla ciega (*Blanus cinereus*)
- Culebra de herradura (*Coluber hippocrepis*)
- Culebra bastarda (*Malpolom monspessulanus*)