

Factores meteorológicos y territoriales asociados a las picaduras de medusas en Cataluña.



Con la colaboración de:



Verónica Velasco¹, Santiago Nogué¹, Oscar Miró¹, Míriam Gentile², Verónica Fuentes² y Silvia Segura³

¹Unidad de Toxicología Clínica. Hospital Clínic. de Barcelona (HCB). ²Instituto de Ciencias del Mar (Barcelona).

³Pro-activa Serveis Aquàtics (Badalona).

Objetivo

Analizar si la frecuencia de picaduras de medusas guarda relación con ciertas situaciones geográficas y meteorológicas.

Método

Durante 2 años (2014-2015), se ha calculado el JSI y se solicitó a los organismos públicos las condiciones meteorológicas diarias, (T°_{aire} , T°_{agua} , oleaje, viento, pluviosidad y humedad).

Los datos se introdujeron en una base de datos para su explotación estadística.



St Pere Pescador

Palamós

Lloret de Mar

Platja d'Aro

Calella

Cabrera

Vilasar

St Vicenç de Montal

Badalona

St Adrià

Prat de Llobregat

Castelldefels

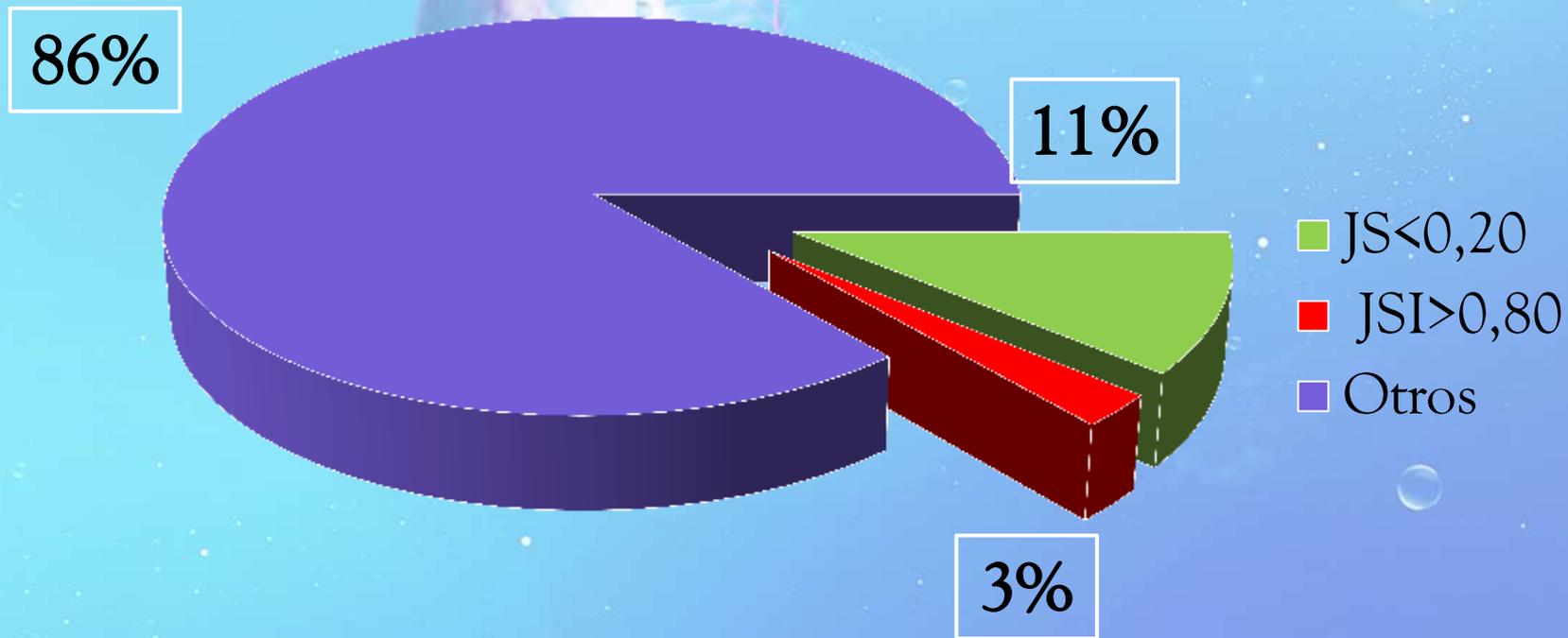
Sitges

Vilanova

Resultados

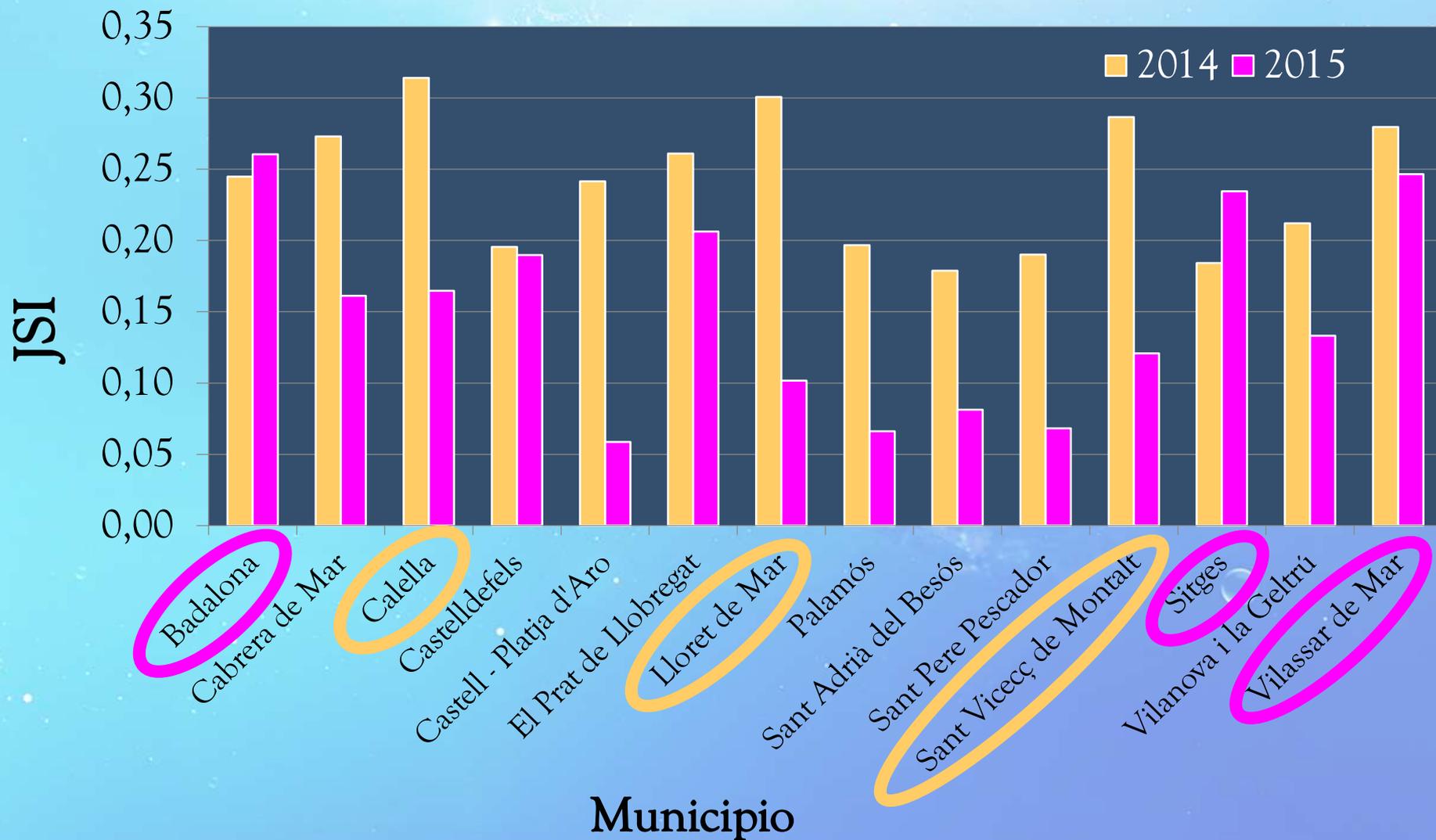
90días x 2años x 14municipios

Días vs JSI



Resultados

Geografía



Resultados

Meteorología: Oleaje

Periodo Ola

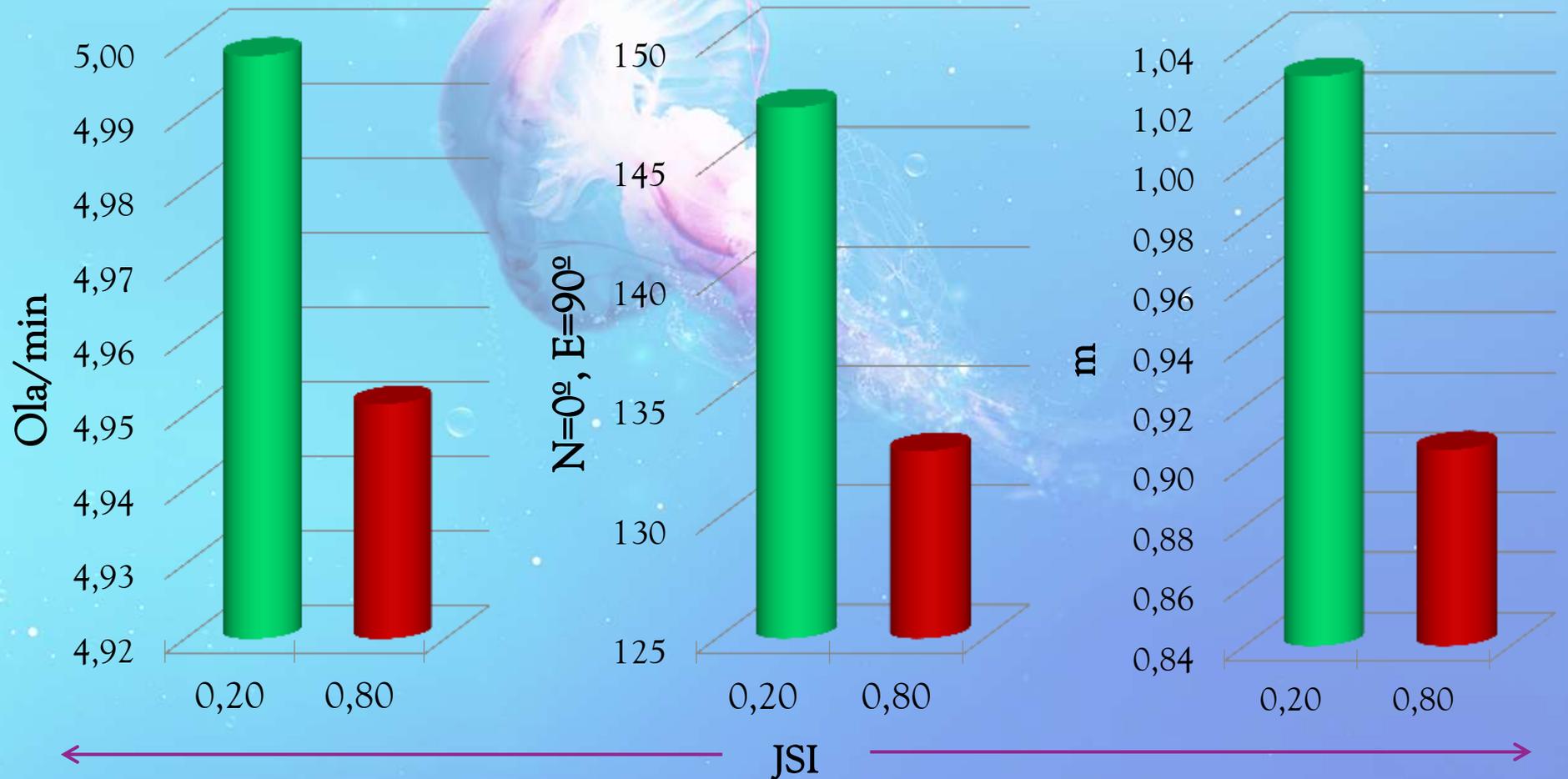
P=0,834

Dirección Ola

P=0,990

Altura Ola

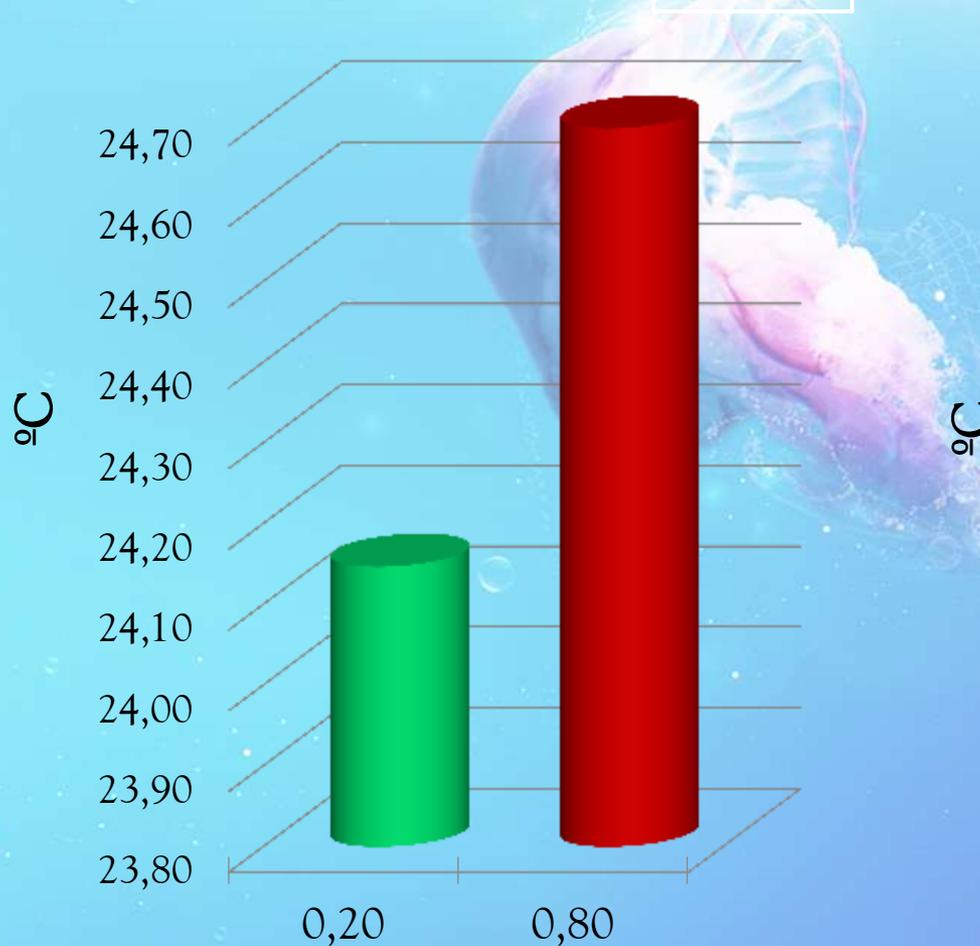
P=0,770



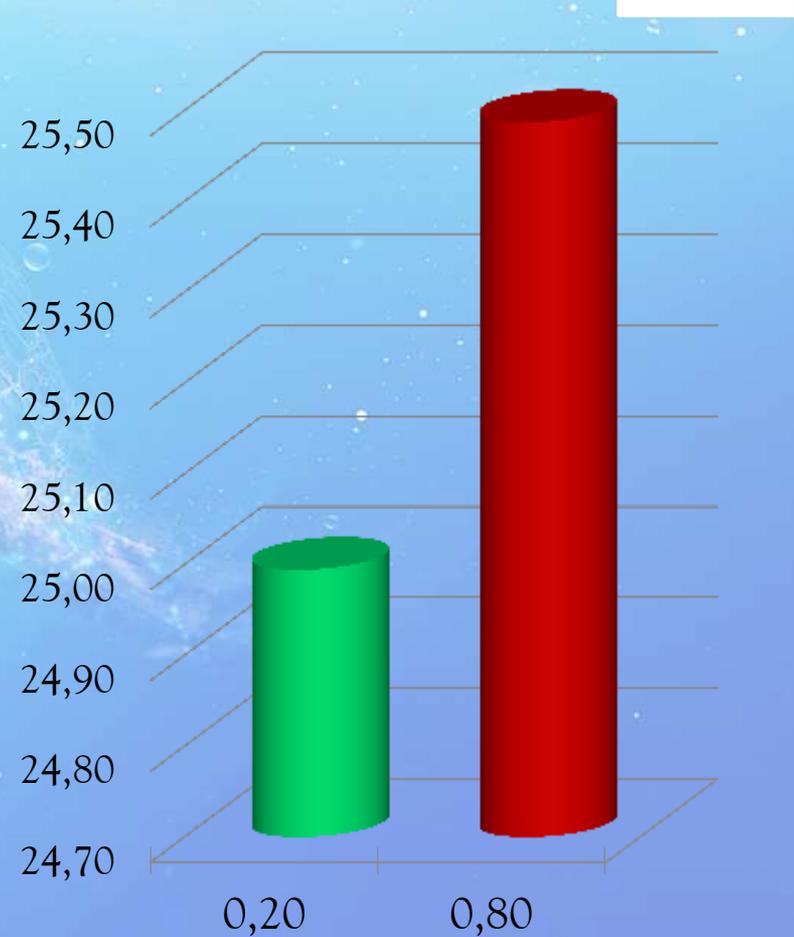
Resultados

Meteorología: Temperatura

Temperatura Aire $P=0,090$



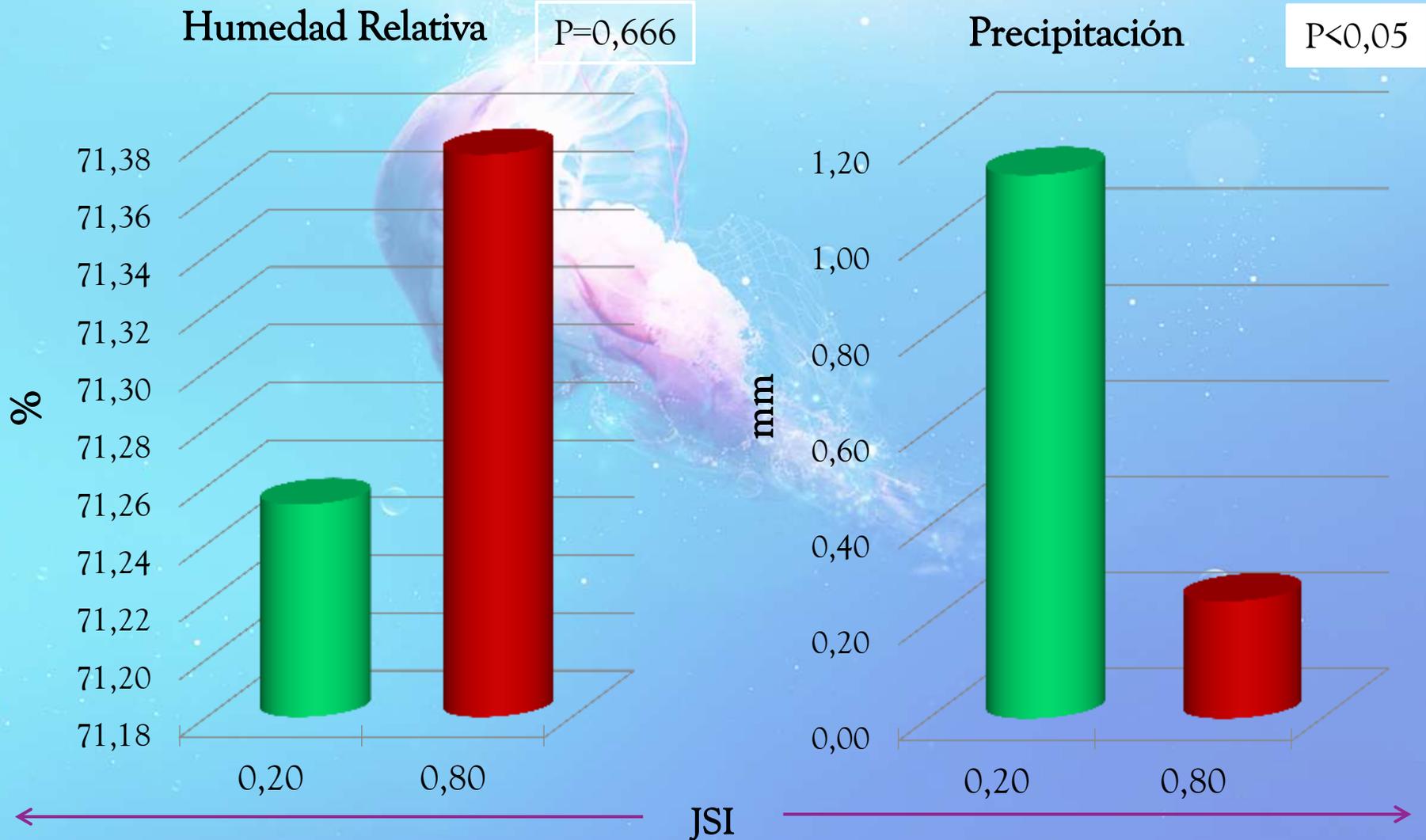
Temperatura Agua $P<0,05$



JSI

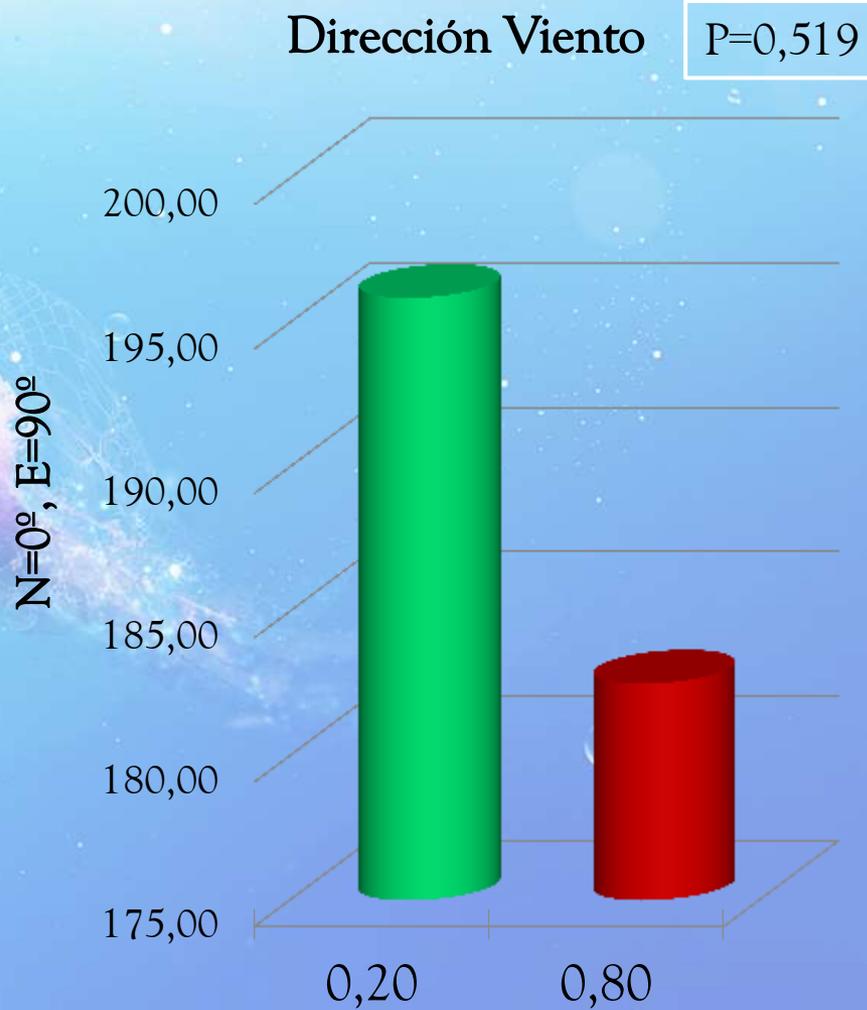
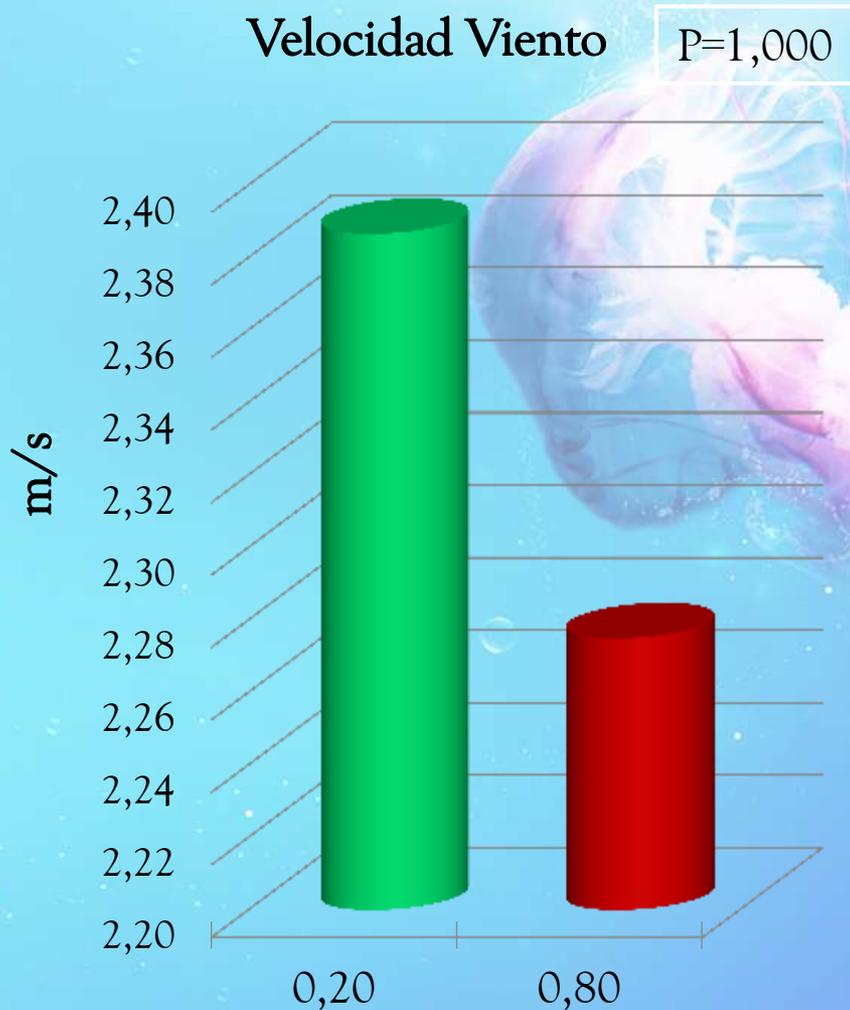
Resultados

Meteorología: Humedad



Resultados

Meteorología: Viento



JSI

Conclusiones

Los mayores JSI no guardan relación con la ubicación geográfica.

A mayor temperatura del agua y menor pluviosidad,
el JSI tiende a ser mayor.