

UN ESTUDIO CON DATOS DE CAMPO Y COPENICUS

[illegible][illegible]

An aerial photograph of Parque de la Paloma in Madrid, Spain. The image shows a large green park area with several streets: 'P.º de Arroyomolinos' on the left, 'C. Roma' on the right, and 'C. de la Paloma' at the bottom. A red location pin marks the 'Parque de la Paloma' area. Four bird sighting locations are marked with green circular icons containing a bird silhouette. Each location is accompanied by a small photo of the bird and text indicating the species, count, and duration of the sighting.

Species	Count	Duration
Gorrion	De 10-12 ejemplares	3 días
Loro	De 8-10 ejemplares	1 día
Paloma	De 2-3 ejemplares	3 días
Urraca	De 1-2 ejemplares	3 días

Additional features include a green circular icon with a white tree symbol labeled 'Area infantil' and a yellow dashed box highlighting the 'Paloma' sighting area.

- La zona es urbana, con algo de vegetación, sin presencia de agua y usada para paseo y ocio.
- Hay pocas especies de aves (palomas, cotorras, gorriónes y urracas), la mayoría interactuando en grupo o posadas.
- En diciembre se registran alta humedad, unas precipitaciones cercanas a 50 mm y temperaturas bajas (entre 0 y 10 °C).
- Al ser invierno y una zona urbana, la biodiversidad es limitada y muchas especies reducen su actividad exterior.

ERA5: Monthly relative humidity climatology

■ Mesetas, Comunidad de Madrid

Relative humidity [%]

Data: ERA5 1991-2020 (reanalysis grid cell) Credit: C3S/ECMWF

ERA5: Monthly precipitation climatology

■ Mesetas, Comunidad de Madrid

Precipitation [mm]

Data: ERA5 1991-2020 (reanalysis grid cell) Credit: C3S/ECMWF

ERA5: Monthly temperature climatology

■ Mesetas, Comunidad de Madrid

Temperature [°C]

Data: ERA5 1991-2020 (reanalysis grid cell) Credit: C3S/ECMWF

Logo: COPEMUS Copernicus Climate Change Service

Logo: ECMWF European Centre for Medium-Range Weather Forecasts

Las imágenes indican que el clima invernal presenta mayor humedad, más precipitaciones y temperaturas bajas, y que el cambio climático puede intensificar estos fenómenos. Esto provoca condiciones más extremas y variables que afectan a la actividad y adaptación de las especies en zonas urbanas.

- La zona urbana presenta una biodiversidad reducida, con pocas especies adaptadas a la presencia humana.
- En diciembre predominan la alta humedad, las precipitaciones y las bajas temperaturas, propias del invierno.
- Estas condiciones climáticas disminuyen la actividad de las especies observadas.
- El cambio climático puede intensificar estos fenómenos y afectar al equilibrio de los ecosistemas urbanos.