

ABRIL 2023 en la Región de Murcia

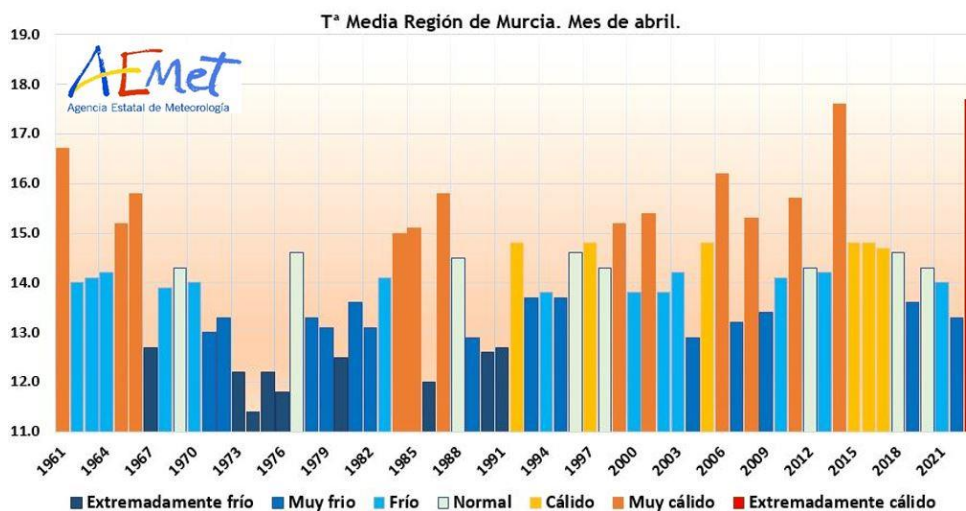
AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

- El abril más cálido de, al menos, los últimos 63 años.
- La media de las temperaturas máximas más alta de los registros.
- Muy seco, el cuarto más seco desde 1961.
- Periodo año hidrológico (octubre-abril) muy seco.

En abril dominaron las altas presiones al oeste peninsular, bloqueando el desplazamiento hacia el sur de las borrascas atlánticas, lo que ha llevado a un mes con poca nubosidad, elevada insolación, temperaturas muy sobre lo normal, y precipitaciones muy escasas. El mes comenzó con altas presiones al suroeste y con ponientes cálidos y secos, ocasionalmente fuertes. Hacia el día 3, los vientos de levante procedentes de una borrasca mediterránea bajaron las temperaturas, mantenidas posteriormente por una dana norteafricana. A partir del 8, las altas presiones se fortalecieron de nuevo en el sur y suroeste peninsular, con dominio de los ponientes, en ocasiones fuertes, y un marcado ascenso térmico. Hacia el día 16, una nueva borrasca mediterránea impulsó vientos de levante con descenso térmico, y otra dana norteafricana mantuvo los levantes frescos hasta el día 19. A partir del 21, una amplia borrasca atlántica se extendió hasta la península y, junto al reforzamiento anticiclónico al sur, mantuvieron los vientos secos y muy cálidos de poniente en la Región de Murcia hasta el 27. Entre el 28 y el 31, la intensa dorsal cálida y el paso de varias vaguadas asociadas a esa baja favorecieron la formación de tormentas en la Región.

Temperaturas

La temperatura media mensual de abril en la Región de Murcia fue 17,7 grados Celsius (°C), con una anomalía con respecto al periodo de referencia¹ de +3,3 °C, y un carácter² termométrico extremadamente cálido. Este abril ha sido el más cálido de, al menos, los últimos 63 años, superando a la anterior efeméride registrada en 2014, en 0,1 °C.



Durante este mes, se superaron efemérides de temperatura media más alta para un mes de abril en estaciones con series largas como las que indica la tabla siguiente:

¹ El valor medio está referido al período de referencia 1981 a 2010.

² Carácter referido al periodo de referencia.

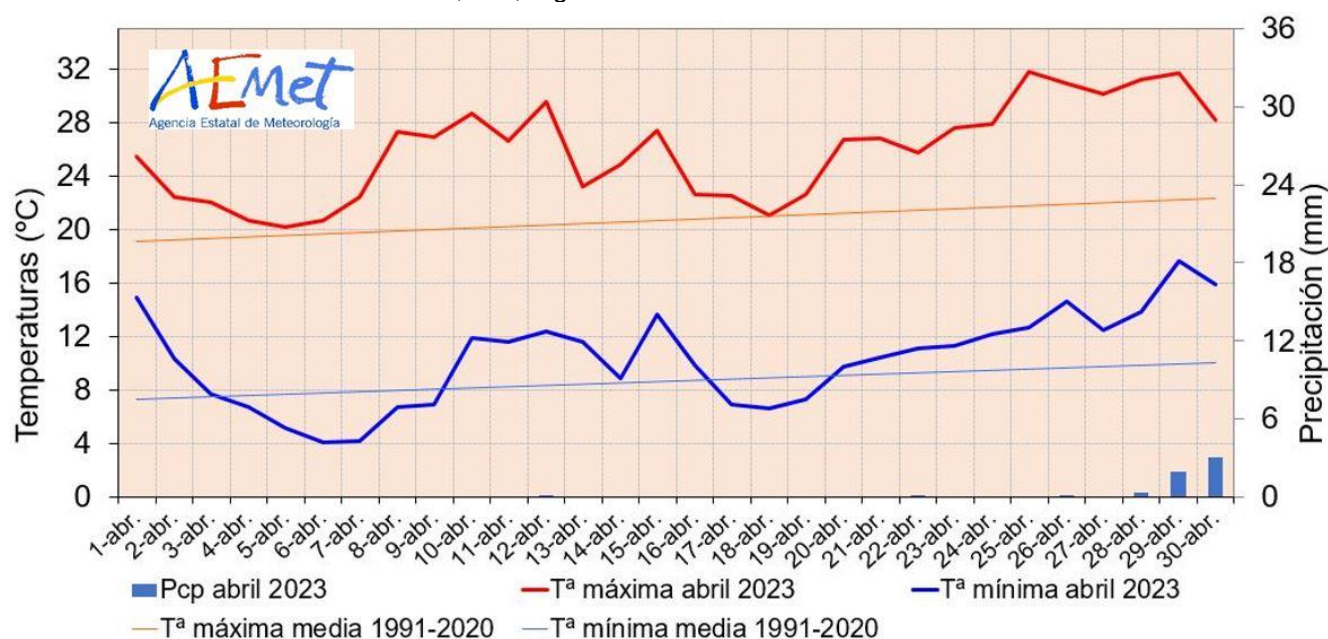


AEMet

Estación	Inicio	Tª MEDIA (°C) MÁS ALTA ABRIL			
		Anterior Efeméride	AÑO	Nueva efeméride	AÑO
SAN JAVIER OBSERVATORIO	1946	17.4	2014	17.8	2023
LORCA	1953	18.3	2014	19.7	2023
CIEZA	1997	19.1	2014	19.5	2023

El día con la temperatura media más alta fue el 29, y los días con las más bajas los días 5 y 6.

Al carácter extremo del mes contribuyeron en mayor medida las temperaturas máximas que, con una media de 25,4 °C y una anomalía de +5.0 °C, han sido en promedio las más altas de su serie, superando a la anterior efeméride de media de máximas en 1,1 °C, registrada en 2014.



Tª media regional, en °C, de máximas y mínimas, y precipitación, en mm.

En la evolución de las temperaturas máximas destacaron los episodios cálidos del 7 al 17, y del 19 hasta final de mes, con temperaturas de más de 8 °C por encima de lo esperado para la época. En numerosas estaciones de la Región, se superaron efemérides en abril de temperatura media de máximas y, en varios días, de máximas absolutas. Algunas de las efemérides de media de máximas se muestran en la tabla siguiente:

Estación	Inicio	MEDIA DE MÁXIMA MÁS ALTA(°C) ABRIL		
		Anterior Efeméride	año	Nueva efeméride
ALCANTARILLA, BASE AÉREA	1942	27.7	2014	27.9
SAN JAVIER AEROPUERTO	1946	22.8	1961	22.9
LORCA	1953	25.8	1987	27.4
CARTAGENA	1989	22.3	2006	23.0
CIEZA	1997	26.3	2014	28.0

Las temperaturas máximas más altas, en promedio, se observaron los días 25 y 29, alcanzando los 31,0 °C de media regional, siendo la máxima absoluta mensual 35,9 °C, registrada el día 25 en Cieza, que supuso nueva efeméride en esta estación, superando en 0,2 °C a la registrada el día 9 de abril de 2011.

NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación. ©AEMET. Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma. A partir de enero de 2023 se utilizan como valores de referencia en la Región de Murcia los valores medios calculados con las rejillas mensuales y anuales para el territorio peninsular español, descritas en las notas técnicas 31 y 32 de AEMET (periodo de referencia: 1991-2020). Este cambio de metodología puede dar lugar a algunas diferencias con los resultados que se obtenían anteriormente.

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO.

Agencia Estatal de Meteorología



AEMET

Las máximas más bajas en promedio se observaron el día 5, pero la máxima más baja del mes, 16,6 °C, se registró el día 6 en Los Royos, Caravaca.

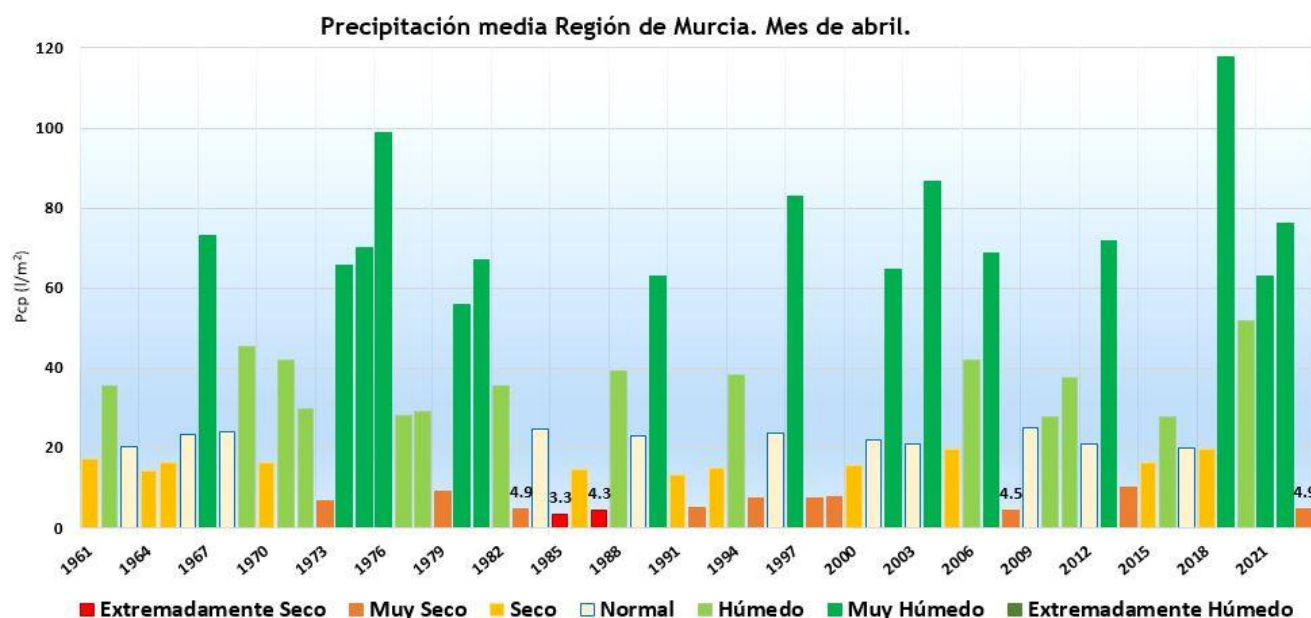
La media de las temperaturas mínimas, 10,1 °C, tuvo una anomalía de +1,7 °C, y fue la cuarta más alta de su serie, por detrás de las de 2014, 2006 y 1961.

En la evolución de las temperaturas mínimas, destacaron los valores tan altos del 1 y 2, del 10 al 13, el 15, y desde el 21 hasta finales de mes. Por otro lado, destacaron los episodios fríos del 4 al 8 y del 17 al 19. Al igual que en las temperaturas máximas absolutas, también se superaron varias veces a lo largo del mes, y en varias estaciones, las efemérides de mínimas más altas para un mes de abril.

Las temperaturas mínimas más altas se observaron el día 29, siendo el valor más alto 20,1 °C en las estaciones de Puerto Lumbreras y Totana, superándose las respectivas efemérides de mínimas más altas para abril, con datos desde 2000 y 2019, respectivamente. Las temperaturas mínimas más bajas se registraron el día 3, llegando a observarse -3,0 °C en Los Royos, Caravaca, mínima absoluta del mes.

Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue 4,9 litros por metro cuadrado (l/m²), lo que supone tan solo el 23 % del valor de la mediana³ del periodo de referencia, 21,5 l/m², y le otorga al mes un carácter muy seco. Este mes es, junto al de 1983, el 4º más seco de los últimos 63 años de registros, tan solo detrás de abril de 1985, 1987 y 2008, siendo, por tanto, el segundo más seco del siglo XXI.



Este carácter muy seco contrasta con las abundantes precipitaciones de los últimos cuatro abrils, que tuvieron caracteres extremadamente húmedos, el de 2019, o muy húmedos, los de 2020, 2021 y 2022.

³ La mediana es el valor central de la serie ordenada de datos.

NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.

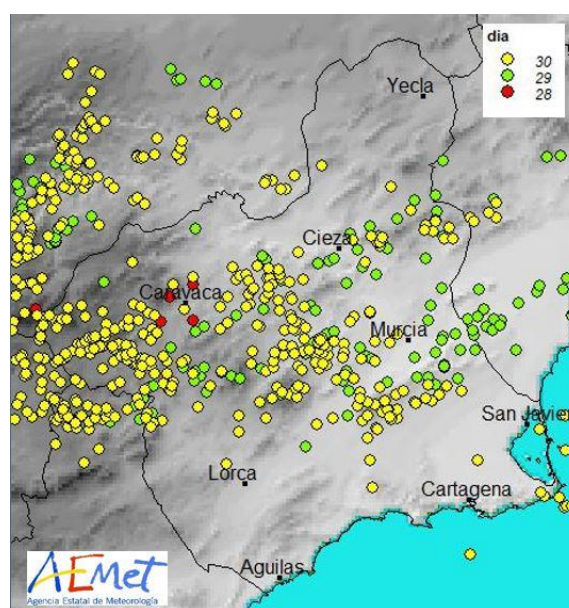
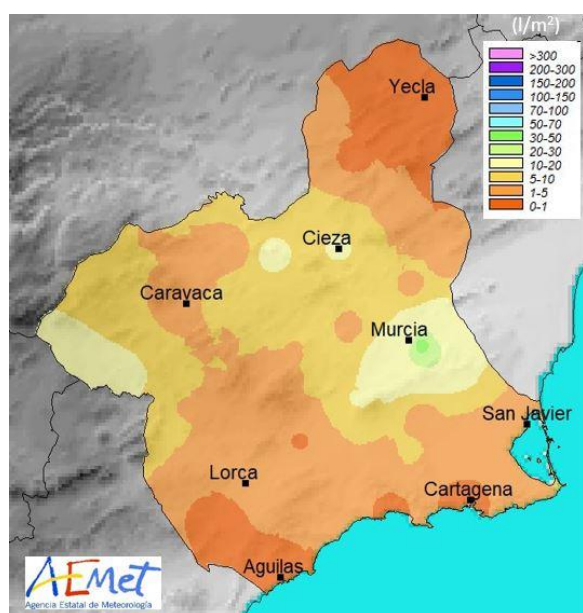
©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.

A partir de enero de 2023 se utilizan como valores de referencia en la Región de Murcia los valores medios calculados con las rejillas mensuales y anuales para el territorio peninsular español, descritas en las notas técnicas 31 y 32 de AEMET (periodo de referencia: 1991-2020). Este cambio de metodología puede dar lugar a algunas diferencias con los resultados que se obtenían anteriormente.



AEMet

En el bimestre marzo-abril apenas se han acumulado 8,4 l/m², siendo el tercer marzo-abril más seco desde 1961, detrás del de 1987, con 6,6 l/m², y 2008, con 7,4 l/m².



En cuanto a la distribución espacial de la precipitación mensual, donde más se acumuló fue en la ciudad de Murcia y alrededores con cantidades superiores a 30 l/m². La máxima precipitación mensual fue de 37 l/m² en Murcia Alfonso X. Por el contrario, donde menos se acumuló, por debajo de 1 l/m², fue principalmente en el Altiplano y al suroeste de la Región.

El episodio de lluvia más relevante fue el de los días 28, 29 y 30, con tormentas de elevadas intensidades de precipitación. La máxima acumulación diaria se observó en la estación de Murcia Alfonso X, 32,4 l/m², el día 29. Este día, en el pluviómetro de La Fica de la Confederación Hidrográfica del Segura, se registraron 10,9 l/m² en diez minutos, y 23,2 l/m² en una hora, de un total diario de 26,6 l/m².

No se han observado días de lluvia de barro.

Se han registrado 3 días de tormenta en la Región, el 28, 29 y 30, con un total de 350 descargas. El día de mayor actividad eléctrica fue el 30, con 262 descargas. Los valores medios de la serie 2000-2022 son 7,3 días de tormenta y 352 descargas.

AÑO HIDROLÓGICO (de octubre de 2022 a abril de 2023).

Las precipitaciones acumuladas en la Región desde el 1 de octubre de 2022 hasta el 30 de abril de 2023, 85 l/m², suponen el 40% del valor de la media para el mismo periodo, 215 l/m², y le otorgan un carácter pluviométrico muy seco. Este es el 2º periodo más seco desde 1961/62, tan solo detrás del periodo 2013-14, y por tanto el 2º más seco del siglo XXI.

NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación. ©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma. A partir de enero de 2023 se utilizan como valores de referencia en la Región de Murcia los valores medios calculados con las rejillas mensuales y anuales para el territorio peninsular español, descritas en las notas técnicas 31 y 32 de AEMET (periodo de referencia: 1991-2020). Este cambio de metodología puede dar lugar a algunas diferencias con los resultados que se obtenían anteriormente.

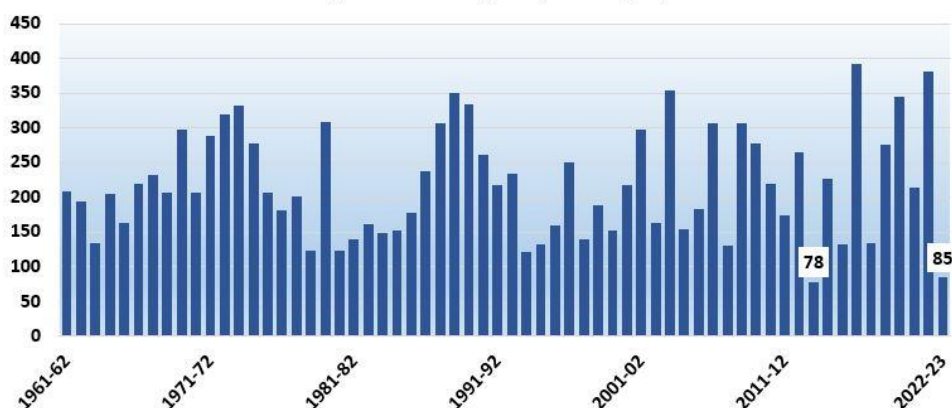
MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO.

Agencia Estatal
de Meteorología

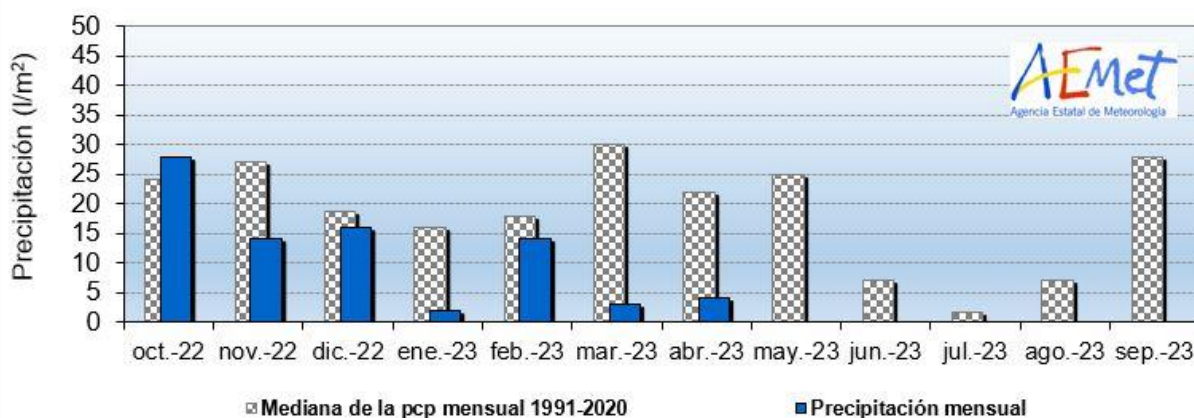


AEMet

Evolution Año Hidrológico (1 de octubre- 30 de abril)
Región de Murcia (1961/62-2022/23)



Los meses de octubre, diciembre y febrero han sido pluviométricamente normales; noviembre fue seco; y enero, marzo y abril muy secos.



Comparación de la precipitación mensual con el valor de la mediana del periodo de referencia.

Viento

Durante el mes de abril, se han registrado 3 días con vientos fuertes⁴: el 25, con vientos que solo afectaron a la costa este de la Región, con una racha máxima de 58 km/h, de suroeste, en Salinas de Cabo de Palos; y los días 29 y 30, asociados a la actividad convectiva, registrándose en este episodio la racha máxima mensual, de 67 km/h en el observatorio de San Javier el día 29, de dirección noreste y el día 30 en el observatorio de Alcantarilla, de dirección noreste.

El día 29, posiblemente se registraron reventones húmedos con rachas de viento intensas todavía por valorar.

⁴ Viento fuerte: mayor o igual a 41 km/h, promediado en 10 minutos.

NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación. ©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.

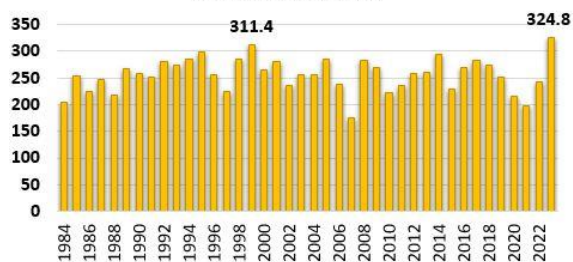
A partir de enero de 2023 se utilizan como valores de referencia en la Región de Murcia los valores medios calculados con las rejillas mensuales y anuales para el territorio peninsular español, descritas en las notas técnicas 31 y 32 de AEMET (periodo de referencia: 1991-2020). Este cambio de metodología puede dar lugar a algunas diferencias con los resultados que se obtenían anteriormente.



AEMet

Insolación

Observatorio de Murcia
Horas de sol/Abril



En el observatorio de Murcia, con datos desde 1984, este mes ha sido el abril con mayor número de horas de insolación, 324,8 horas, superando a la anterior efeméride registrada en 1999 con 311,4 horas.

Murcia, a 4 de mayo de 2023

NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.
 ©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.
 A partir de enero de 2023 se utilizan como valores de referencia en la Región de Murcia los valores medios calculados con las rejillas mensuales y anuales para el territorio peninsular español, descritas en las notas técnicas 31 y 32 de AEMET (periodo de referencia: 1991-2020). Este cambio de metodología puede dar lugar a algunas diferencias con los resultados que se obtenían anteriormente.

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO.

Agencia Estatal
de Meteorología