



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO



Agencia Estatal de Meteorología

OBSERVACIÓN METEOROLÓGICA/FENOLÓGICA EN LA REGIÓN DE MURCIA

Dr. Fernando Belda Esplugues
Delegado Territorial de AEMET en la Región
de Murcia



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

Índice

- Actualización de los valores de temperatura y precipitación.
- Fenología



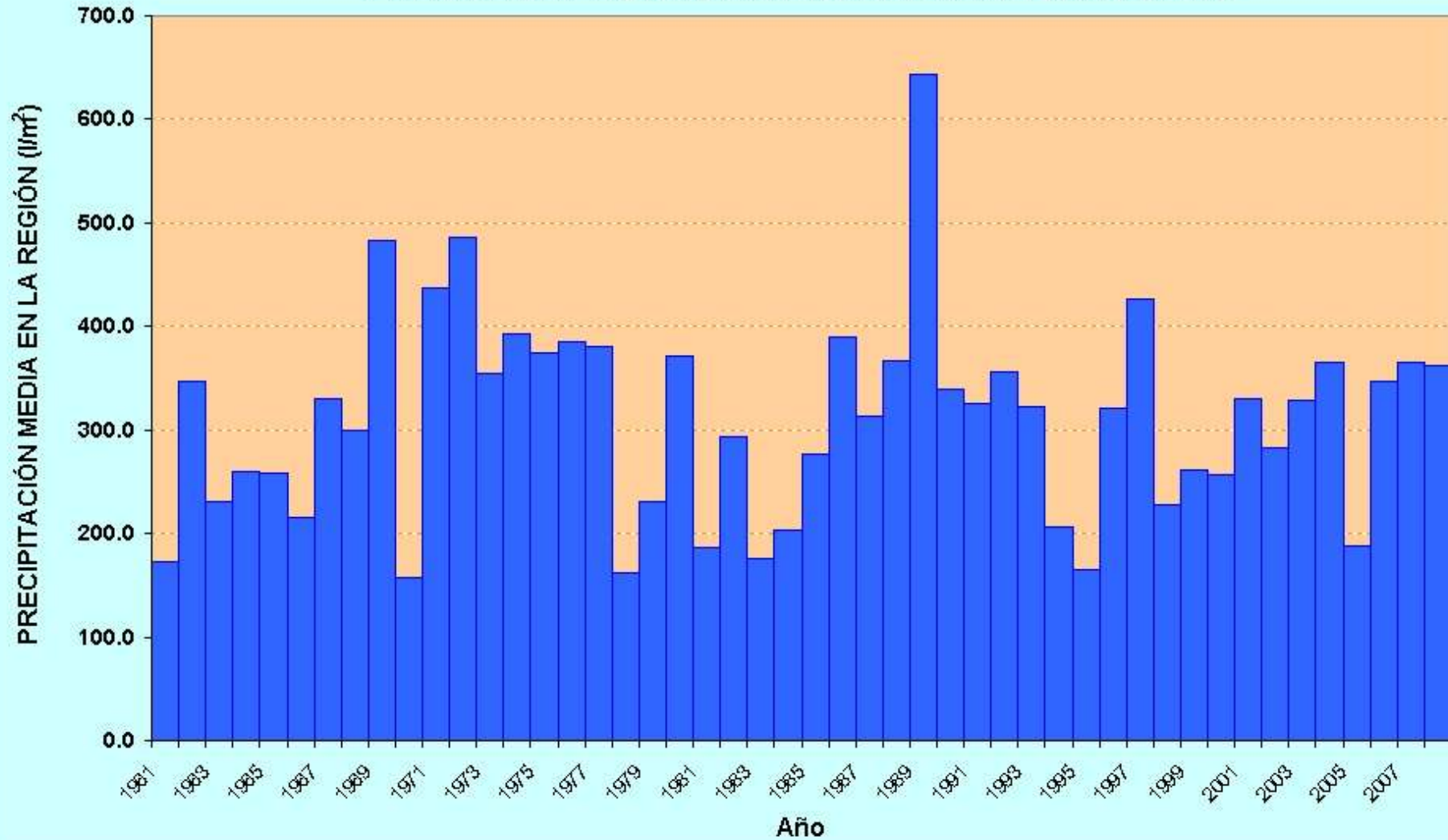
GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

Región de Murcia

Evolución de la precipitación media anual (1961-2008)





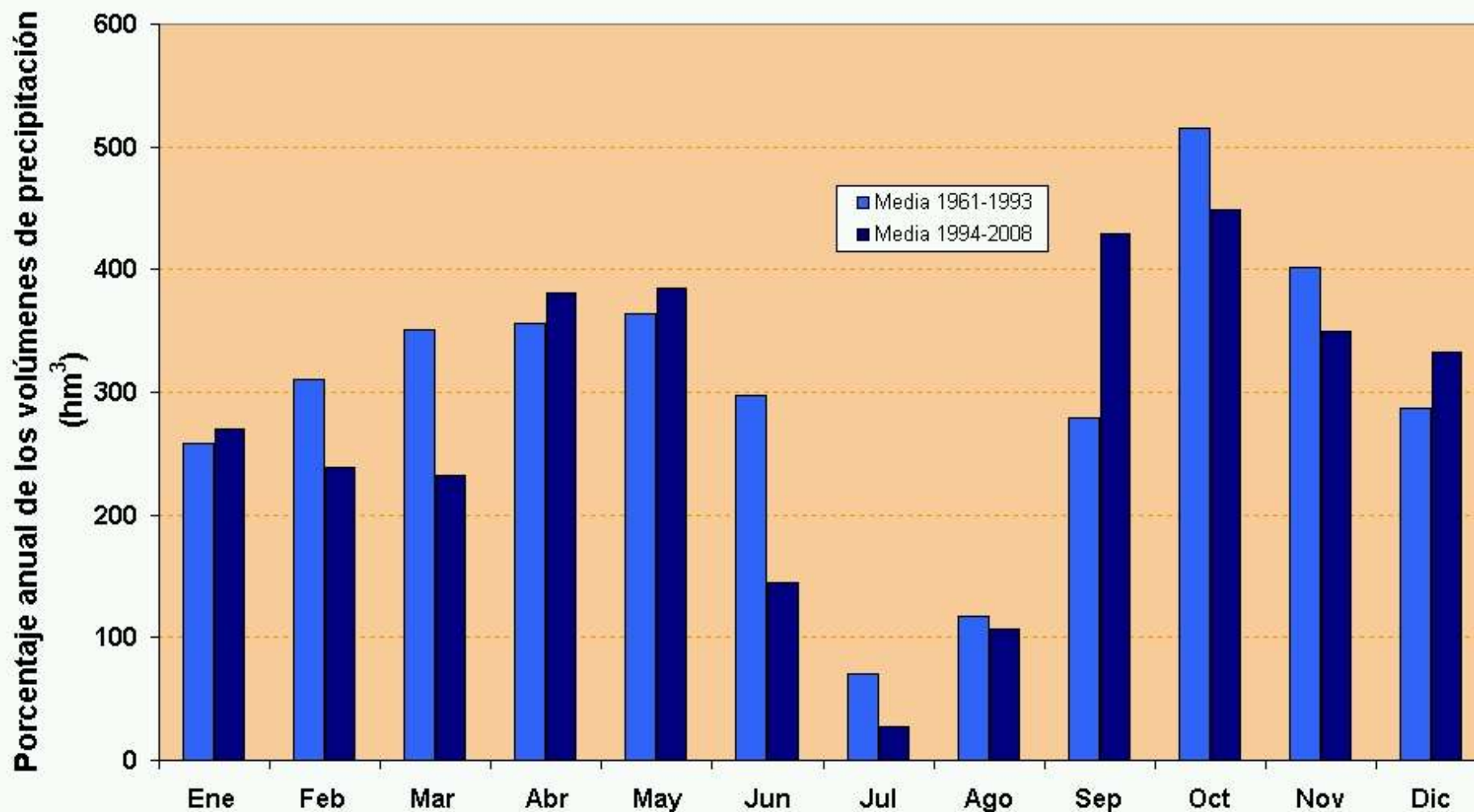
GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

Región de Murcia

Comparación porcentual de los volúmenes de precipitación mensuales





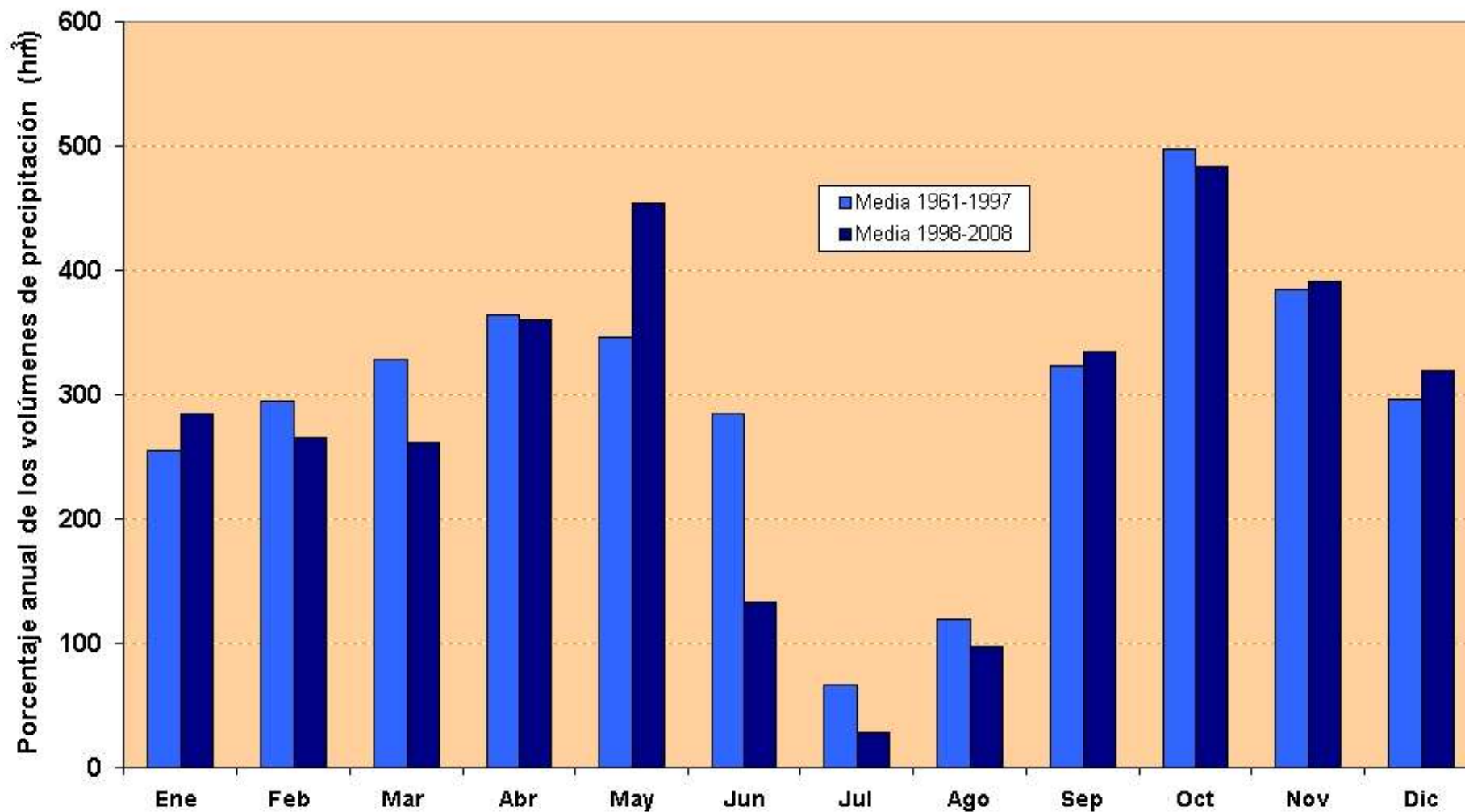
GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

Región de Murcia

Comparación porcentual de los volúmenes de precipitación mensuales





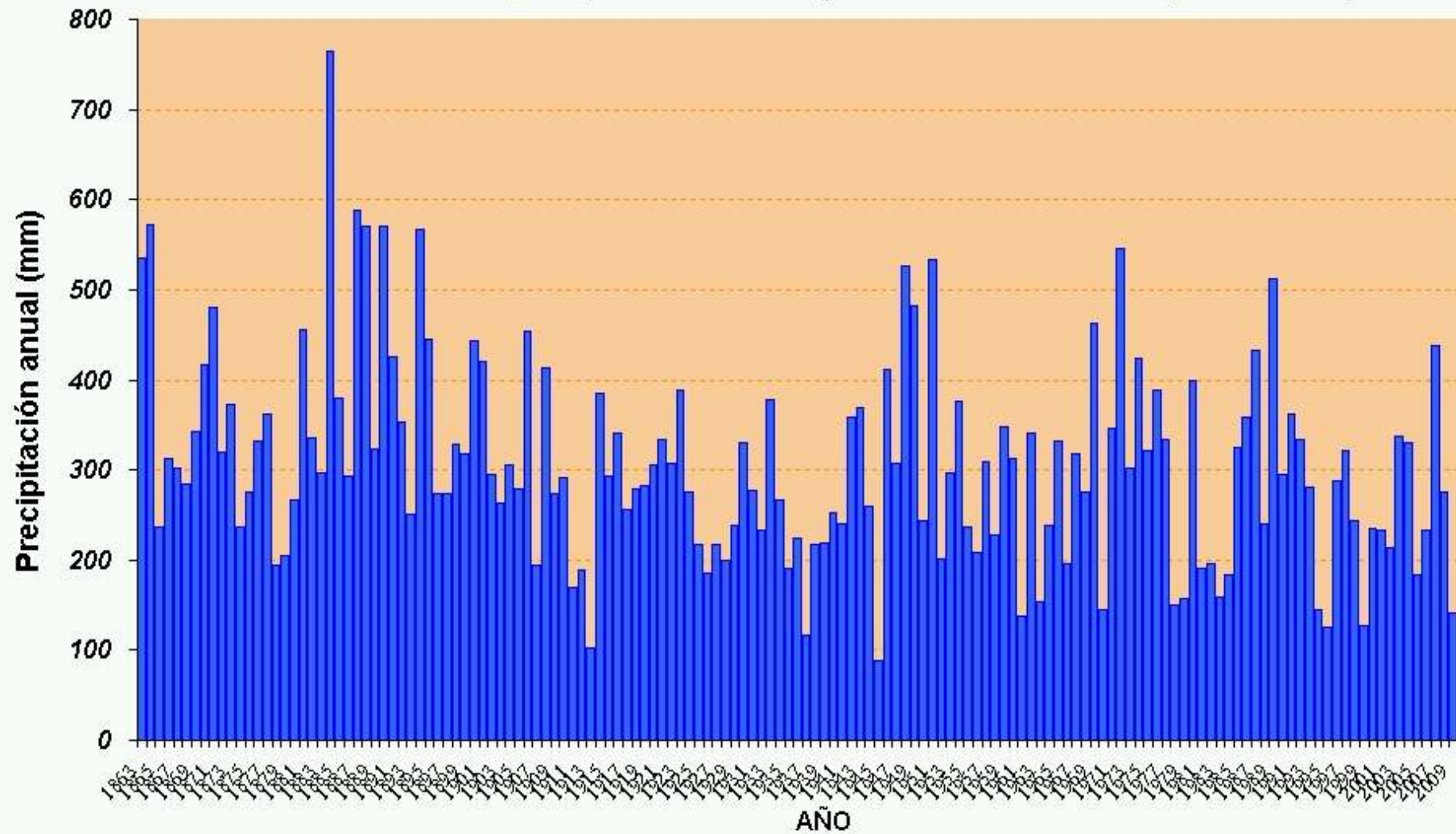
GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

Ciudad de Murcia

Evolución de la precipitación anual (1863- hasta 19 de mayo de 2009)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

Región de Murcia Evolución de la temperatura media anual (1961-2008)





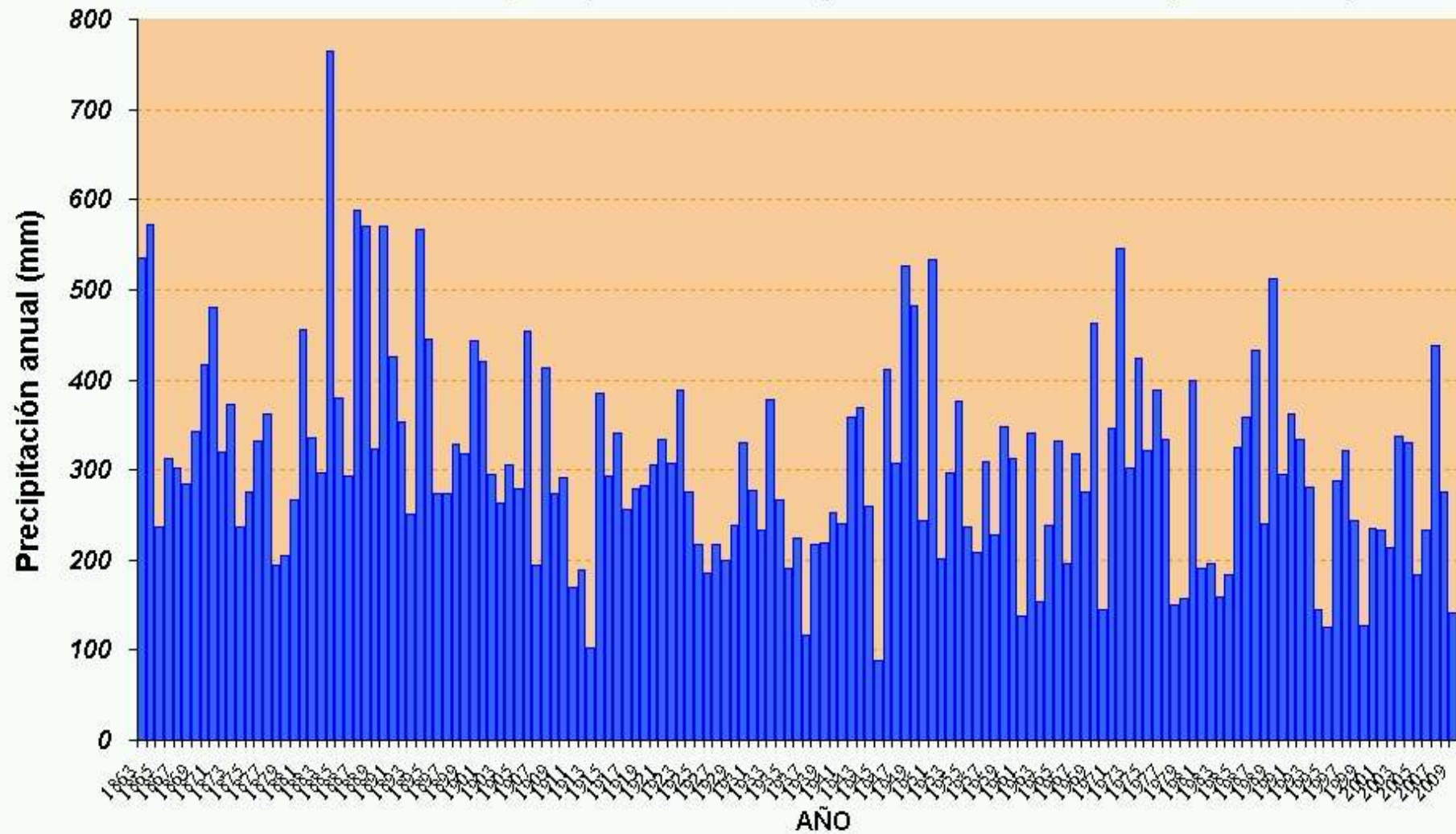
GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO



Ciudad de Murcia

Evolución de la precipitación anual (1863- hasta 19 de mayo de 2009)





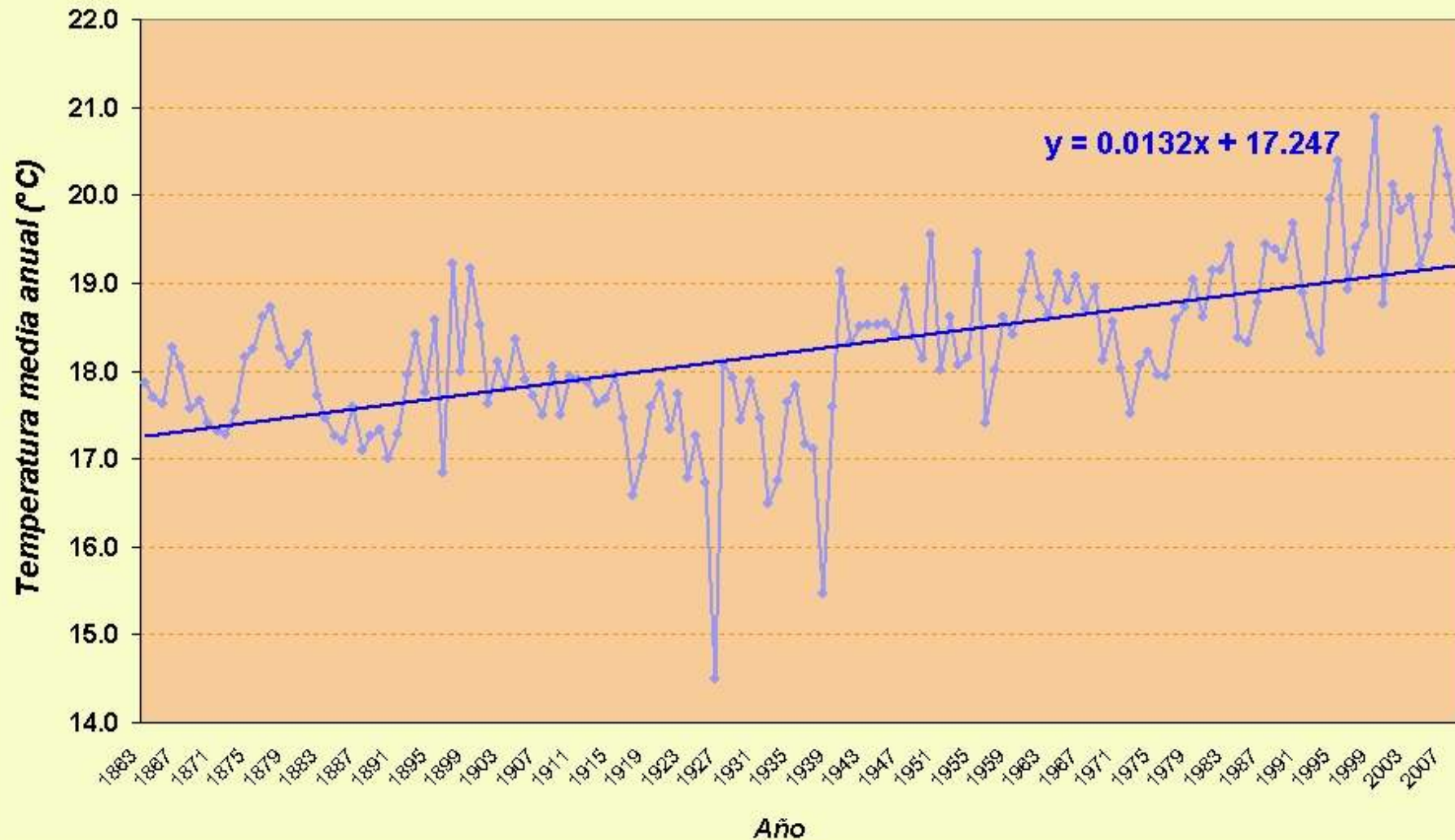
GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

Ciudad de Murcia

Evolución de las temperaturas medias anuales (1863-2008)





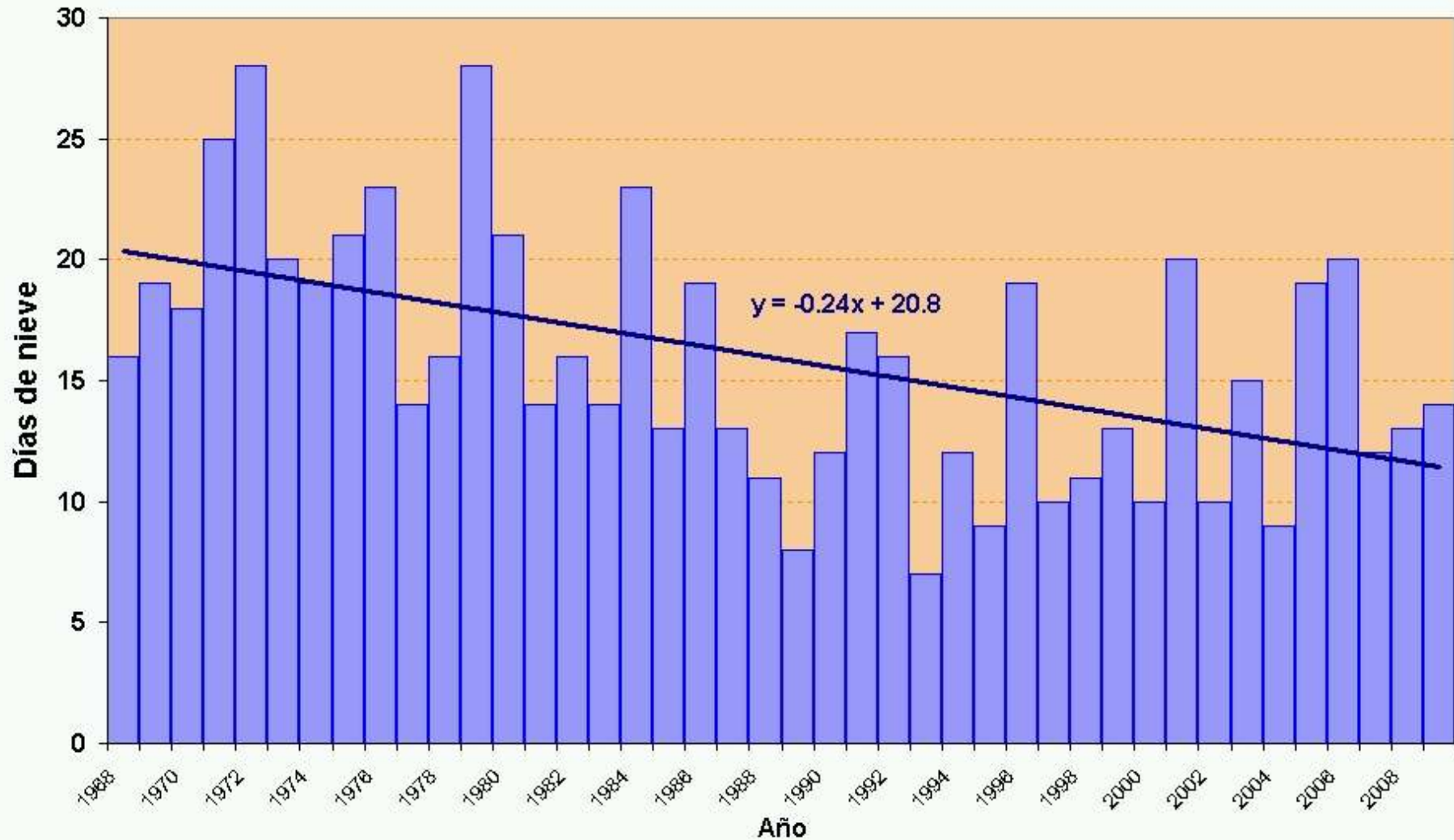
GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

Aemet
Agencia Estatal de Meteorología

Moratalla "Cañada de la Cruz"

Días de nieve al año (1968-2009 hasta el 18 de mayo)





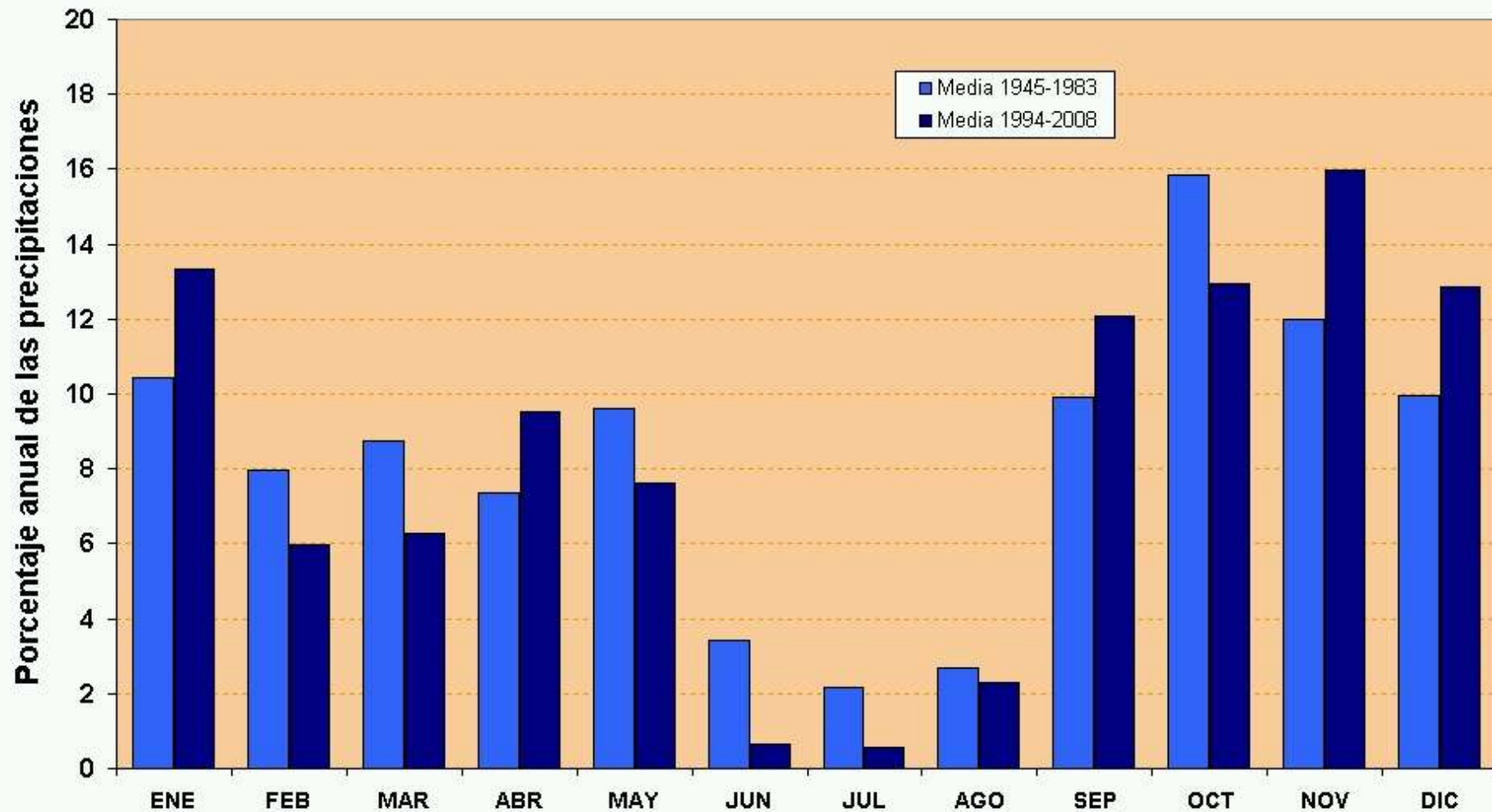
GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

Murcia/San Javier

Comparación porcentual de las precipitaciones mensuales





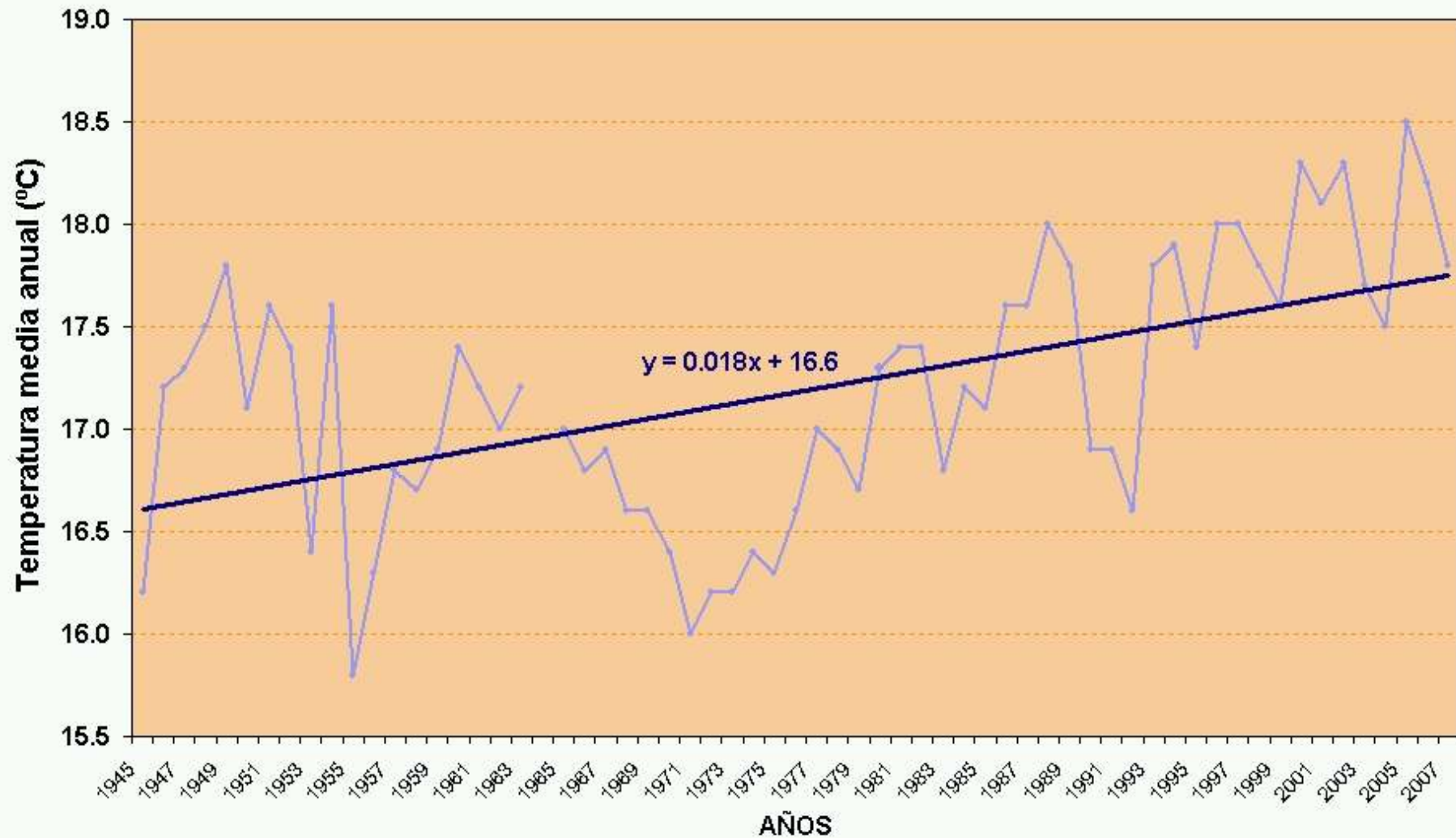
GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

Murcia/San Javier

Evolución de la temperatura media anual (1945-2008)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

FENOLOGÍA

1. Campo corresponde al indicativo de la estación que se encuentra identificados en el fichero. (estaciones),
2. Campo corresponde a la especie cuyo código se comprueba en el fichero (especies)
3. Campo corresponde al año fenológico (1945 -2000)
4. Campo corresponde al código de fase que se puede comprobar en diferentes ficheros, dependiendo que la especie sea silvestre, cultivada, ave o insecto.
5. Campo corresponde a la fecha en la que se produce la fase.
6. Campo se refiere al día juliano

Región de Murcia



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO



Ejemplo: Puerto Lumbreras

indicativo	especie	año fenologic.	fase	fecha	dia juliano
97211	521	1985	1	15051986	135
97211	503	1986	8	25011987	25
97211	503	1986	9	12031987	71
97211	506	1986	11	20051987	140
97211	508	1986	11	20051987	140
97211	511	1986	9	12031987	71
97211	515	1986	9	12031987	71
97211	516	1986	11	20051987	140
97211	519	1986	1	15051987	135
97211	523	1986	9	12031987	71
97211	524	1986	9	12031987	71
97211	526	1986	10	20121986	354
97211	527	1986	10	20051987	140
97211	529	1986	10	20121986	354
97211	531	1986	9	12031987	71
97211	531	1986	10	20051987	140
97211	534	1986	11	20051987	140
97211	540	1986	11	18091986	261



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO



Estaciones fenológicas

95057	MORATALLA CAÑADA DE LA LUZ	B2000
97020	CORVERA	B2000
97144	CIEZA "ASCOY"	B
97164	MOLINA DEL SEGURA	B
97208	LORCA C.H. DEL SEGURA	B
97211	PUERTO LUMBRERAS	
97233	LLANO DE BRUJAS	B
97243A	BENIEL	B
97246E	RASPAY	B
97013	CARTAGENA PUERTO	B2000
97226	LIBRILLA	B2000
97228	ALCANTARILLA	B2000



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO



Estaciones fenológicas

97238	MURCIA LOS CUADROS	B
97138	JUMILLA I.L	B2000
97155	BLANCA CASA FORESTAL	B
97157	ULEA GRUPO ESCOLAR	B
97221	ALHAMA EL HORNILLA	B
97190d	LORCA FONTANARES	B2000
97233	LLANO DE BRUJAS	B

ESTACIONES ACTUALES

97080	BENIZAR	>1954		
97120C	CEHEGIN CIUDAD	>2005		
97021	SAN MAGIN	>1951		
97211	PUERTO LUMBRERAS	>1941		
97276i	YECLA SALINAS	>2007	ANTES	97273e