

RESUMEN CLIMATOLÓGICO MENSUAL

DICIEMBRE 2007

Centro Meteorológico Territorial en
Murcia

1. Temperatura mensual en la Región de Murcia

- [Temperatura media:](#) 9.8 °C
- [Carácter termométrico:](#) normal (anomalía media: -0.1 °C)

2. Precipitación mensual en la Región de Murcia

- [Volumen de precipitación:](#) 106 Hm³
- [Carácter pluviométrico:](#) normal

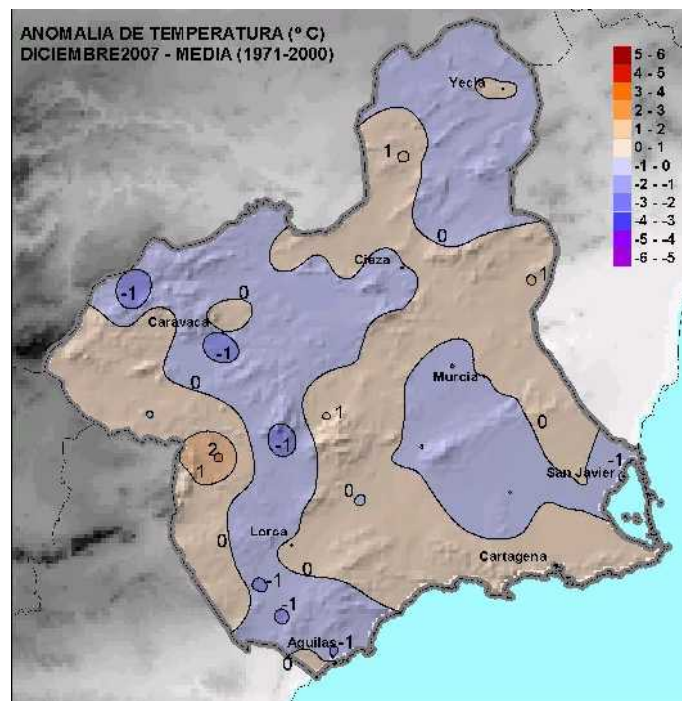
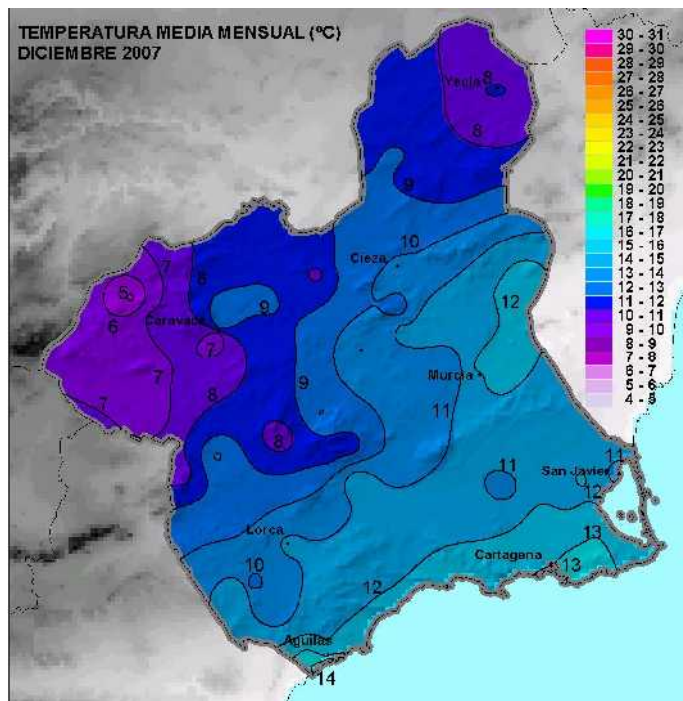
3. Precipitación interanual (12 últimos meses) en la Región de Murcia

- [Volumen de precipitación:](#) 4141 Hm³
- [Carácter pluviométrico:](#) normal

4. OTRAS VARIABLES

- [Vientos máximos](#)
- [Datos promedios de sondeos](#)
- [Ozono e irradiación](#)

TEMPERATURA



TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

Los valores medios oscilaron entre los 14 °C de Águilas y Cartagena, y los 5 °C del Campo de San Juan, en Moratalla.

VALORES EXTREMOS

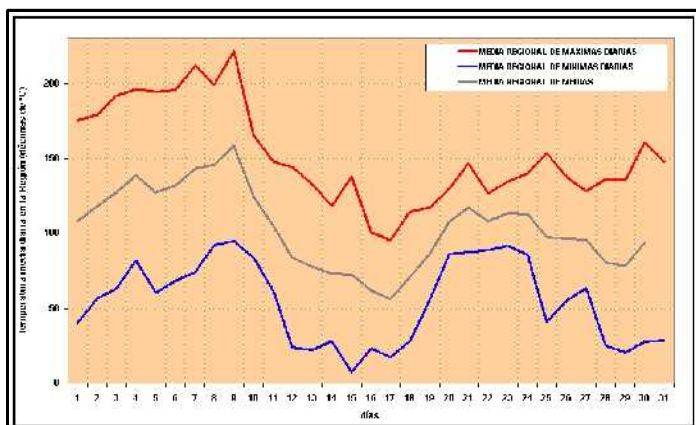
La temperatura máxima absoluta en la Región fue de 26 °C y se registró, el día 7, en Mula "Casas Nuevas", así como el 9 en Cartagena "El Algar" y Murcia "Alfonso X". La temperatura mínima absoluta fue -7 °C y se registró, el día 16, en Moratalla "Campo de San Juan".

EFEMÉRIDES

Durante este mes no se observaron efemérides destacables.

ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MEDIA MENSUAL

La temperatura media regional fue de 9.8 °C, con una anomalía media a nivel regional de -0.1 °C por lo que este mes tuvo, en promedio, un carácter termométrico "**NORMAL**". En el mapa de distribución mensual de anomalías, se observa toda la Región con débiles anomalías tanto positivas como negativas.



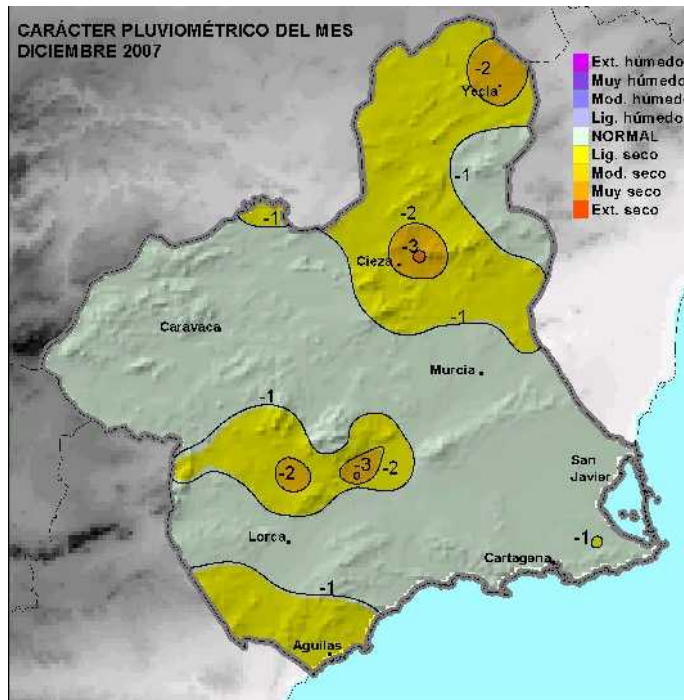
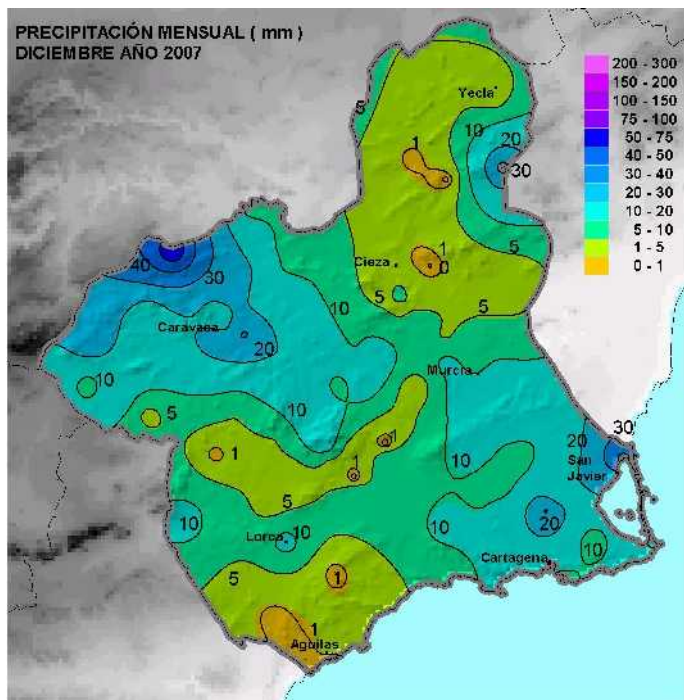
EVOLUCIÓN TEMPORAL

La gráfica de evolución mensual de los promedios de las máximas, las mínimas y las medias diarias, de todas las estaciones disponibles, muestra lo siguiente:

- El día 9 fue el de mayores **medias de máximas**, y el 17 el de menores medias de máximas.
- El día 9 fue el de mayores **medias de mínimas**, y el 15 el de menores medias de mínimas.
- En promedio, el día 9 fue el mas cálido y el 17 el más frío.

Gráfica de evolución mensual de los promedios de máximas, mínimas y medias diarias de las estaciones disponibles.

PRECIPITACIÓN Mensual



PRECIPITACIÓN MENSUAL

En el mapa de distribución mensual, se observa como, en la mayoría de la Región, se registraron menos de 20 l/m². Tan solo al este de la Comarca del Altiplano, este del Campo de Cartagena y zonas del Noroeste, las precipitaciones superaron los 30 l/m². Por contra, apenas llovió en gran parte del tercio central longitudinal de la Región.

La cantidad mas importante, entorno a 60 l/m², se registró en Benizar (Moratalla).

PRINCIPALES EPISODIOS DE PRECIPITACION

Durante la primera quincena del mes, no se registraron precipitaciones.

Durante los días 15 y 16 se registraron precipitaciones, débiles a moderadas, en las Comarcas del Noroeste, donde llegó a nevar, así como en el Campo de Cartagena. El día 17 se extendieron a la mayoría de la Región. Se llegaron a recoger 20 l/m² en Benizar (Moratalla), el día 16.

Del 19 al 22 se registraron precipitaciones débiles en gran parte de la Región, salvo en la Comarca del Campo de Cartagena.

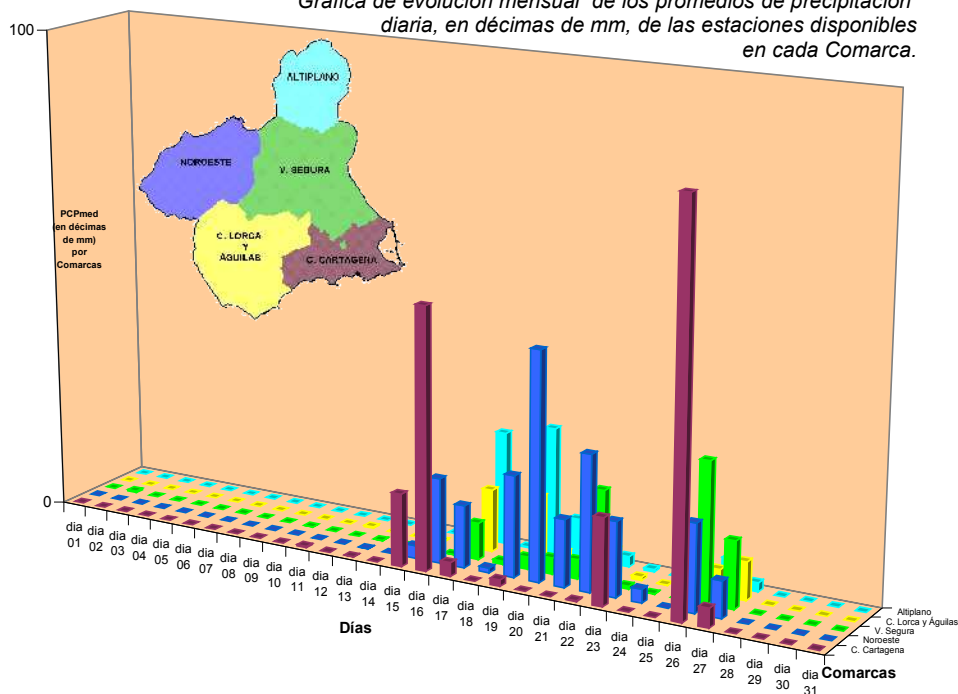
El 23, las precipitaciones volvieron a limitarse al Noroeste y Campo de Cartagena.

Durante los días 26 y 27 ocurrió el principal episodio. Las precipitaciones fueron generalizadas y especialmente intensas en puntos de la Comarca del Campo de Cartagena, destacando los 26 l/m² recogidos, el día 26, en San Pedro del Pinatar.

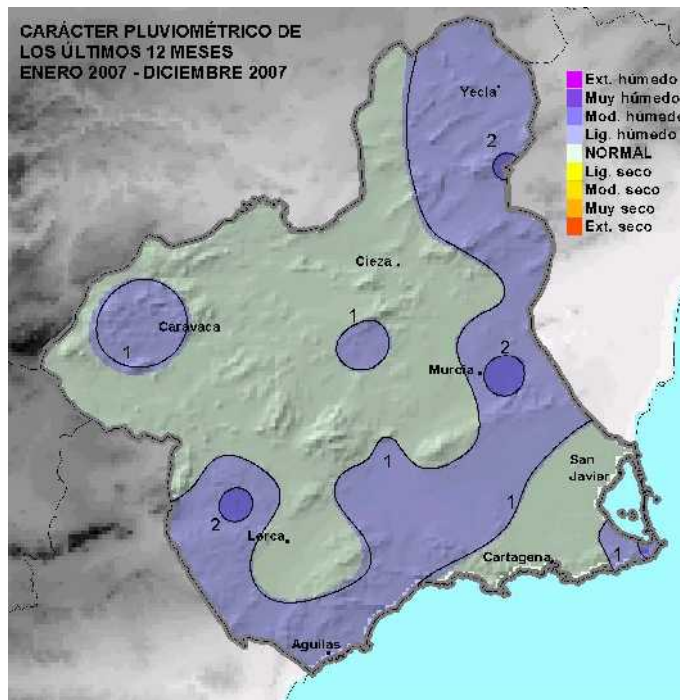
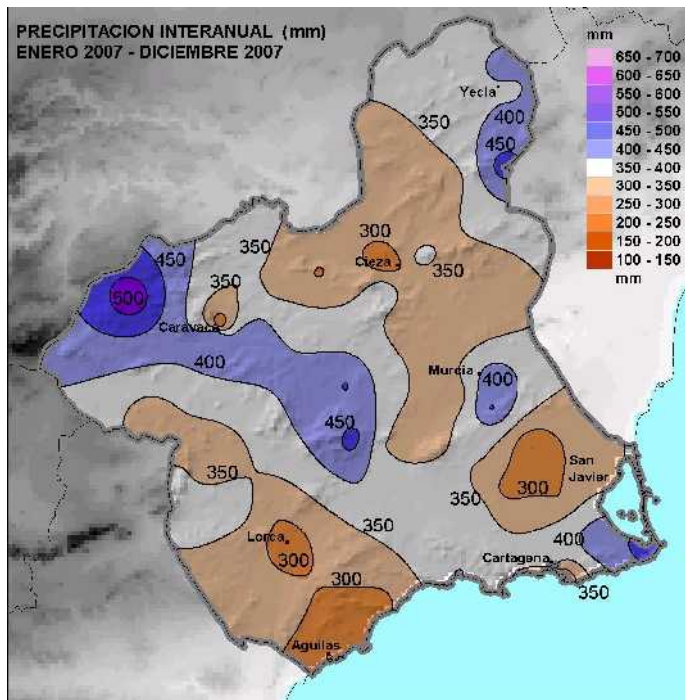
CARÁCTER PLUVIOMÉTRICO DEL MES

En el mapa de distribución del carácter pluviométrico del mes (basado en el Índice de Precipitación Normalizado) destaca el valor normal de la mayor parte de la Región. En zonas de las Comarcas del Altiplano, norte de la Vega del Segura, Campo de Lorca y Valle del Guadalentín, así como el parte del Litoral Sur, el carácter pluviométrico del mes fue ligera a moderadamente seco. El volumen de precipitación sobre la Región fue de **106 hm³**, inferior a los 264 hm³ que corresponden al volumen medio del período 1971-2000. Así pues, el mes tuvo un carácter, desde el punto de vista pluviométrico, de "NORMAL" con un valor del Índice de Volumen de Precipitación Normalizado de **-0.9**.

Gráfica de evolución mensual de los promedios de precipitación diaria, en décimas de mm, de las estaciones disponibles en cada Comarca.



PRECIPITACIÓN Interanual



TOTALES INTERANUALES

En los últimos doce meses, las cantidades de precipitación recogidas tienen irregular distribución. Por un lado se aprecian zonas, dispersas por la Región, con menos de 300 l/m²; por otro lado, en el área de Cabo de Palos, Sierra Espuña, este del Altiplano y zonas de la Comarca del Noroeste, se han recogido más de 450 l/m².

CARÁCTER PLUVIOMÉTRICO INTERANUAL

En el mapa del carácter pluviométrico de los últimos 12 meses (calculados con el Índice de Precipitación Normalizado Interanual) se aprecia un claro dominio de las zonas con carácter normal o ligeramente húmedo. En pequeñas zonas dispersas por la Región, el carácter fue moderadamente húmedo.

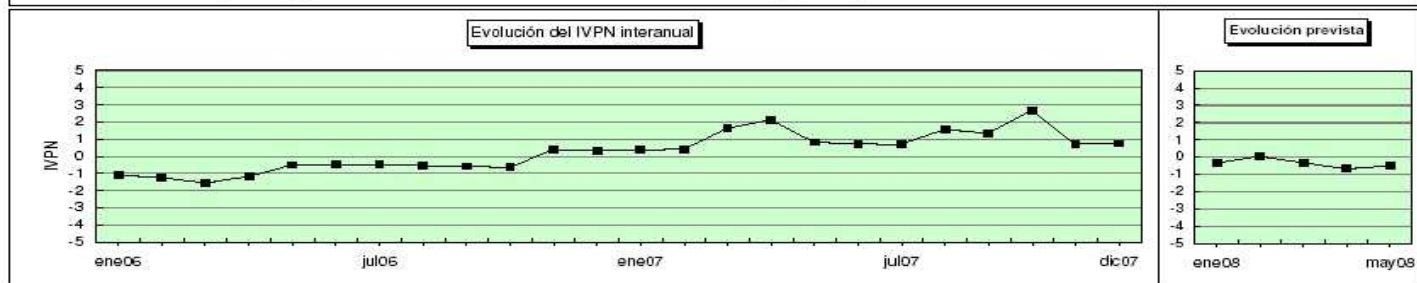
Con un volumen de precipitación interanual de **4141 hm³** y un valor del Índice de Volumen de Precipitación Normalizado Interanual de **0.7** los últimos doce meses han tenido un carácter "NORMAL".

SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE LA SEQUIA EN LA REGION DE MURCIA

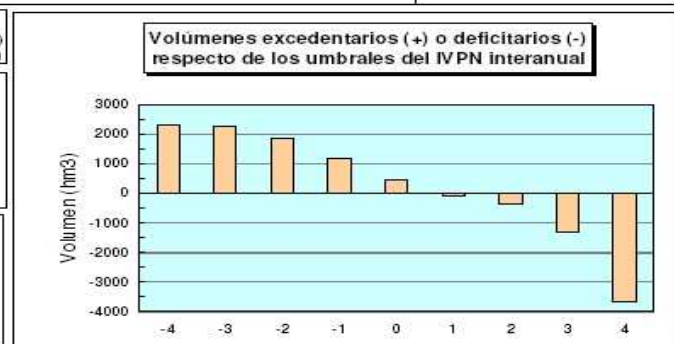
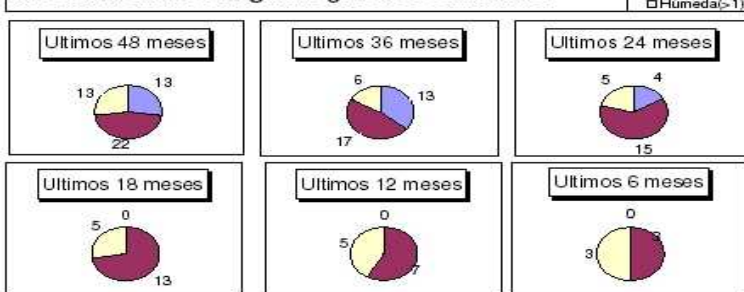
Diciembre 2007

Valores del Índice de Volumen de Precipitación Normalizado (IVPN)

MENSUAL: IVPN=-0.9(normal), Volumen=106hm³ INTERANUAL: IVPN =0.7(normal), Volumen=4141hm³



Nº de meses en los periodos indicados con un IVPN interanual en las categorías globales señaladas.



VIENTO

ESTACIÓN	Racha máxima (Km/h)	Dirección R.max. (decenas de grado)	Día de la racha máxima	Recorrido máximo diario (Km)	Día del recorrido máximo
AGUILAS (P. BOMBEROS AUT.)	57	28	9	382	9
CARAVACA (P. BOMBEROS)	53	27	9	218	9
CARTAGENA (CIUDAD)	45	2	12	181	11
CIEZA (P. BOMBEROS)	56	30	9	372	20
LORCA (C.C.A.)	41	32	7	188	4
MURCIA	51	8	20	306	10
MURCIA/ALCANTARILLA	45	9	19	351	20
MURCIA/SAN JAVIER	61	99	10	673	19
AGUILAS (P. BOMBEROS AUT.)	57	28	9	382	9

99 variable * faltan datos

DICIEMBRE

RACHAS MÁXIMAS

Durante este mes, la **racha máxima** se registró en la estación de *Murcia/San Javier*, donde el viento alcanzó, el día 10, los **61 km/h**.

RECORRIDO MÁXIMO DIÁRIO

El día 19, el valor de **recorrido diario** entre 0 y 24 horas, alcanzó los 673 km, en *Murcia/San Javier*.

SONDEOS

DIC07 00z y 12z	Valores medios del mes	Valores climatológicos	Anomalías
Altura geopot. 850 Hpa (mgs)	1548	1532	16
Altura geopot. 700 Hpa (mgs)	3107	3108	-1
Altura geopot. 500 Hpa (mgs)	5684	5690	-6
Altura geopot. 300 Hpa (mgs)	9264	9290	-26
Temperatura en 850 Hpa (°C)	4.2	5.4	-1.2
Temperatura en 700 Hpa (°C)	-3.4	-2.1	-1.3
Temperatura en 500 Hpa (°C)	-20.3	-18.7	-1.6
Temperatura en 300 Hpa (°C)	-46.9	-45.6	-1.3
Viento en 850 Hpa (kts)	6.0	13.6	-7.6
Viento en 700 Hpa (kts)	9.0	18.4	-9.4
Viento en 500 Hpa (kts)	17.0	28.6	-11.6
Viento en 300 Hpa (kts)	31.0	44.6	-13.6

OZONO E IRRADIANCIA ERITEMÁTICA



RESUMEN CLIMATOLÓGICO MENSUAL

ESTACIONES DE LA REGIÓN DE MURCIA Clasificadas según su indicativo y con expresión del tipo

Ind.	Nombre	T.	Ind.	Nombre	T.	Ind.	Nombre	T.	Ind.	Nombre	T.
7001e	Águilas "Montagro"	TP	7113	Moratalla "C. de San Juan"	P	7156	Ricote "La Calera"	TP	7213u	Lorca "El Hinojar"	TP
7002	Águilas "Diputación"	TP	7114c	Moratalla "P. de Bomberos"	TP	7156e	Ojós "Presa del Mayés"	TP	7214	Totana "Alquerías"	TP
7002c	Águilas "Parque de Bomberos"	A	7115	Moratalla "Casa Ulea"	P	7157a	Ulea	P	7215	Totana "La Carrasca"	P
7002f	Lorca "Campico López"	P	7115o	Moratalla "Casa del Río"	TP	7158e	Archena Balneario	TP	7216	Totana "Mortí"	P
7003d	Lorca "Los Curas"	P	7116	Calasparra "C.F. Estación"	P	7159	Blanca Casa Castillo	P	7217	Totana "Presa del Paretón"	TP
7005b	Mazarrón "San Telmo"	TP	7117	Moratalla "Bebedor de Abajo"	TP	7161a	Archena "H.E."	TP	7218	Totana "I.L."	TP
7007b	Mazarrón "Puerto"	TP	7118b	Barranda "Caja Murcia"	A	7164i	Lorquí	P	7218a	Totana "Sr. Muñoz"	TP
7012c	Cartagena "Ciudad"	A	7119a	Caravaca "Polideportivo"	TP	7164o	Molina de Segura "La Homera"	TP	7218c	Totana "C.H. Segura"	P
7013	Cartagena "Puerto"	TP	7119u	Cehegín "Los Rosales"	TP	7168	Embalse de la Cierva	TP	7219	Alhama "Huerta Espuña"	TP
7016	El Algar	TP	7120c	Cehegín "Ciudad"	TP	7170	Pliego	P	7220	Alhama "Los Quemados"	P
7019	Salinas de Cabo de Palos	TP	7120e	Embalse de Argos	TP	7170c	Preso de Pliego	TP	7221b	Alhama "Ceña Guerrero"	TP
7020	Corvera	P	7120o	Calasparra "Valentín"	P	7170e	Mula "Casas Nuevas"	TP	7221c	Alhama "Centro"	P
7021	Murcia "San Magín"	P	7121	Calasparra	TP	7172	Mula "Bomberos"	TP	7221f	Alhama "El Praico"	P
7023	Fuente Álamo "C.H. Segura"	TP	7123e	Moratalla "Inazares"	TP	7176d	Las Torres de Cotillas "RNE"	TP	7226	Librilla	TP
7024e	Murcia "El Merino"	TP	7123i	Caravaca "El Moral"	P	7178i	Murcia	C	7227	Alhama "Comarza"	TP
7024j	Fuente Álamo "Balsapintada"	TP	7124d	Caravaca "El Moralejo"	P	7180b	Murcia "Campus de Espinardo"	TP	7228	Murcia/Alcantarilla	C
7025	Los Martínez del Puerto	P	7127	Bullas "Carrascalajo"	P	7182	Murcia "Alfonso X"	TP	7229a	Murcia "C.F. El Valle"	TP
7026	Pozo Estrecho	TP	7127d	Bullas "Depuradora"	TP	7182b	Murcia "Confederación Hidrográf."	P	7231	Beniaján "C.H. Segura"	TP
7026u	Torre Pacheco "C.C. Agraria"	TP	7129	Embalse Alfonso XIII	TP	7190	Lorca "Tirieza Alta"	P	7232	Santomera	P
7028i	Torre Pacheco "Torre Blanca"	TP	7131	Cieza "Los Almadenes"	TP	7190d	Lorca "Fontanares"	TP	7233	Llano de Brujas	TP
7028u	Avilés	TP	7134	Cieza "El Picarcho"	TP	7195	Caravaca "Los Royos"	TP	7237	Fortuna	TP
7029	Sucina	P	7137b	Jumilla "Fuente del Pino"	TP	7198	Embalse de Valdeinferno	TP	7239	Emb. de Santomera	TP
7031	Murcia/San Javier	C	7138a	Jumilla "I.L."	TP	7201e	Avilés	TP	7246e	Raspay	P
7031d	San Javier "El Mirador"	TP	7138d	Jumilla "La Estacada"	TP	7203	Zarcilla de Ramos	TP	7250	Abanilla "C.H. Segura"	TP
7031o	San P. del Pinatar "La Puntica"	P	7145b	Cieza	P	7205	Embalse de Puentes	TP	7273e	Yecla "Casa Especias"	TP
7032	San Pedro del Pinatar	P	7145d	Cieza "Bomberos"	A	7206	Zaradilla de Totana	TP	7275	Yecla "C.H. Segura"	TP
5057	Moratalla "Cañada de la Cruz"	P	7148c	Jumilla "Casas del Puerto"	TP	7207	Lorca "La Juncosa"	P	7275b	Yecla "Coop. de Frutas"	A
7069c	Moratalla "Casas de Alfaro"	TP	7150	Abarán "Sierra de la Pila"	TP	7208	Lorca "C.H. Segura"	TP	7276	Yecla "Casa Clavero"	TP
7080	Benizar	TP	7151	Abarán "Sierra del Oro"	TP	7209	Lorca "Escuela de Cerealicultura"	A	6371i	Lorca "La Escarihuela"	TP
7083	Embalse del Cenajo	TP	7152	Abarán	TP	7211	Puerto Lumbreras "C.H. Segura"	TP			
7111	Moratalla "El Chopillo"	TP	7154	Blanca "Grupo Escolar"	P	7211b	Puerto Lumbreras C.P. López Alc.	TP			
7112	Moratalla "El Sabinar"	P	7155	Blanca "Casa Forestal"	TP	7213d	Lorca "Purias"	TP			

NOTAS ACLARATORIAS

En los mapas de distribución geográfica, las precipitaciones interanuales son las correspondientes a los 12 últimos meses.

En el sistema de seguimiento de la sequía se manejan el Índice de Volumen de Precipitación Normalizado (IVPN) y el Índice de Precipitación Normalizado (IPN), tanto mensuales como interanuales. Estos índices, calculados de acuerdo con el procedimiento publicado por R. Garrido (I Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica), permiten clasificar las situaciones mediante unos valores que oscilan entre -4 (para sequía extrema) y +4 (en casos de humedad extrema), tomando valores próximos a 0 en situaciones normales, todo ello tomando como referencia el período 1971-00. La evolución prevista del IVPN interanual para los próximos meses no responde a ninguna predicción meteorológica, sino que se basa únicamente en la suposición de

que los volúmenes de precipitación sean iguales a los correspondientes valores medios mensuales en el período 1971-00.

De los sondeos aerológicos en Murcia, se presentan los valores promedios de las variables temperatura, altura geopotencial e intensidad del viento, de todos los sondeos realizados (00 y 12 horas TMG). Así mismo, se presenta las anomalías respecto a los valores medios mensuales, del período 1984-1993.

Finalmente, conviene mencionar que debido a que se considera prioritaria la rápida difusión de este Resumen Climatológico Mensual, los datos contenidos en él sólo han sido sometidos a una depuración preliminar. En consecuencia, han de ser tomados como provisionales y cabe la posibilidad de modificación posterior.

RECONOCIMIENTO

Es preciso reconocer y agradecer la valiosa ayuda prestada por los desinteresados colaboradores de las estaciones pluviométricas y termométricas sin cuyo quehacer no hubiera sido posible realizar el presente Resumen Climatológico.

© INM. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN Y DIFUSIÓN TOTAL O PARCIAL, POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACIÓN EXPRESA POR ESCRITO DEL TITULAR DEL COPYRIGHT

Edita: Centro Meteorológico Territorial en Murcia

Avda. de la Libertad, nº 11

Teléfono 968 83 44 04

e-mail: usuariosmur@inm.es

30071 Guadalupe (Murcia)

<http://www.inm.es/wcmt/murc/index.html>