

RESUMEN CLIMATOLÓGICO MENSUAL

MAYO 2007

Número 17

Centro Meteorológico Territorial en
Murcia

PRECIPITACIÓN

- Volumen **mensual** de precipitación en la Región: **738 hm³**
- Índice de Precipitación Normalizado Mensual: **+0.9**
- Carácter del mes: "**LIGERAMENTE HÚMEDO**"
- Volumen **interanual** de precipitación en la Región: **4654 hm³**
- Índice de Precipitación Normalizado Interanual: **+2.1**
- Carácter de los últimos doce meses: "**MODERADAMENTE HÚMEDO**"

TEMPERATURA

- Temperatura media regional: **13.6 °C**
- Anomalía media regional: **-0.5 °C**
- Carácter del mes: "**NORMAL**"

VIENTOS

- Durante este mes las rachas máximas no alcanzaron valores destacables.

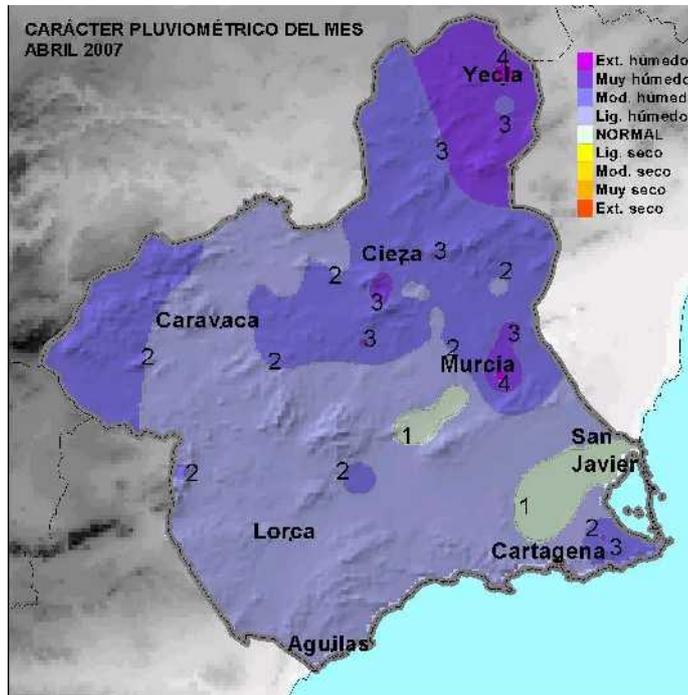
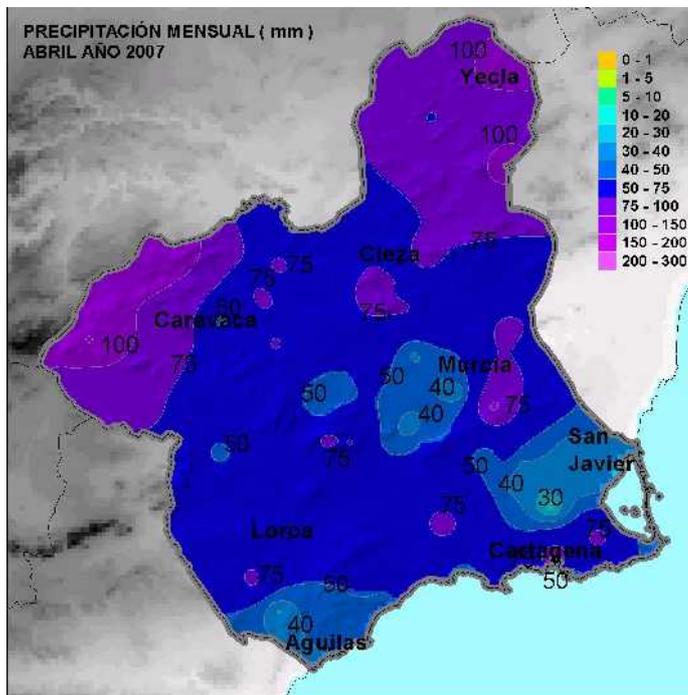
OZONO E IRRADIACIÓN

- El ozono total medio diario sobre Murcia fue superior al valor medio de los registros
- La irradiación eritemática media del mes fue claramente inferior al valor medio del mes

SUMARIO

- 01 Portada.
- 02 Precipitación.
- 03 Seguimiento de la sequía.
- 04 Temperatura.
- 05 Viento.
- 06 Sondeos
- 06 Ozono e irradiancia.
- 09 Estaciones.
- 10 Notas aclaratorias

PRECIPITACIÓN Mensual



PRECIPITACIÓN MENSUAL

En el mapa de distribución mensual, se observa como, en la mayoría de la Región, se recogieron mas de 50 l/m², destacando los mas de 100 l/m², en zonas de las Comarcas del Altiplano y Noroeste. Menos de 50 l/m² se recogieron en zonas del sureste, centro y sur de la Región.

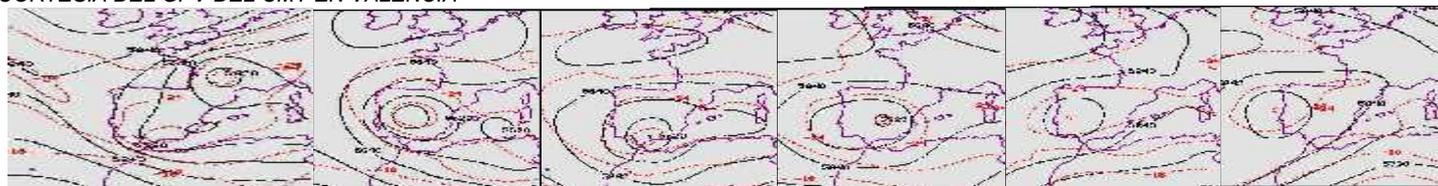
La cantidades mas importantes correspondieron a *Moratalla "Inazares"* con **153.9 l/m²** y *Moratalla "Benizar"* con 131.6 l/m².

PRINCIPALES EPISODIOS DE PRECIPITACION

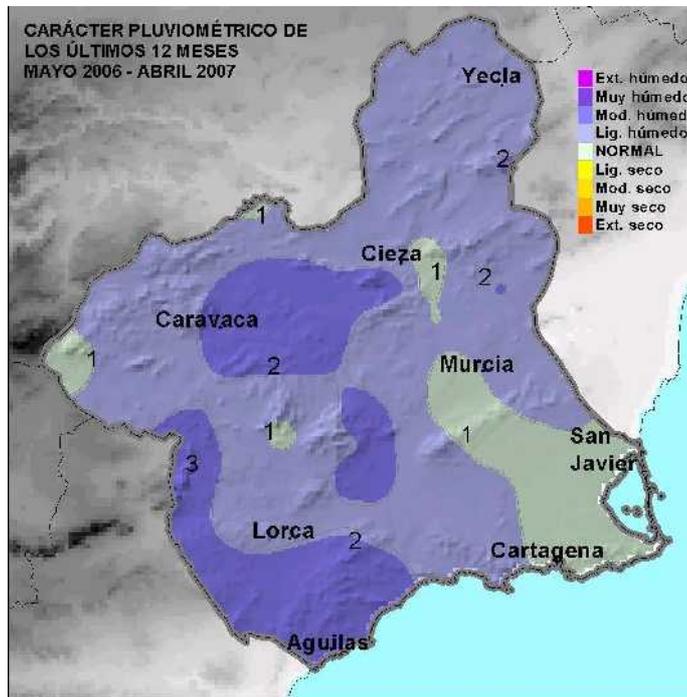
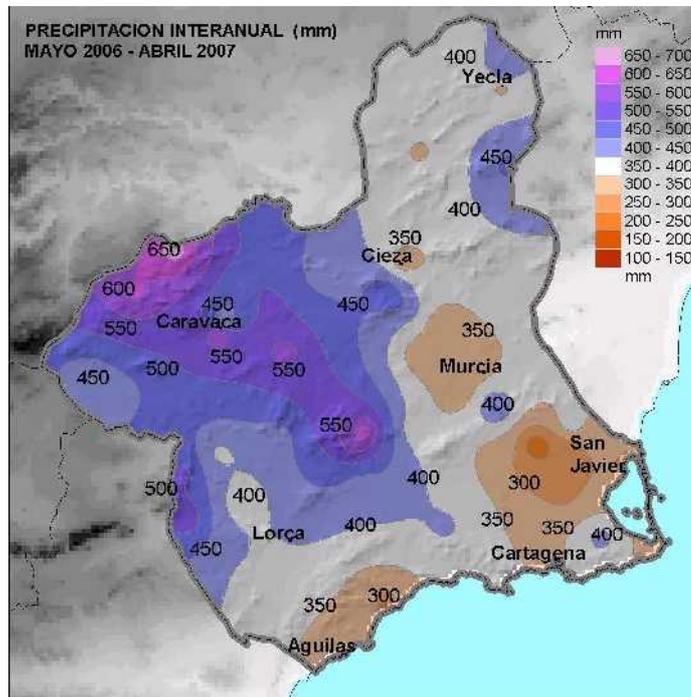
Durante este mes destaca el elevado número de días en los que se observó precipitación. Se registraron mas de 15 días, en puntos de las Comarcas del Noroeste, Vega del Segura y Río Mula. El máximo se observó en la estación *Campos del Río "Ayto."*, con 20 días de precipitación.

- **Días 1 y 2.** Durante este episodio, que comenzó el 31 de marzo, las precipitaciones fueron débiles a moderadas y ocasionalmente tormentosas; se extendieron a todas las Comarcas de la Región; fueron en forma de granizo en puntos de las Comarcas de Noroeste y Altiplano así como en Sierra Espuña. Destacaron los 27.0 l/m² de *Bullas "El Carrascalejo"* durante el día 2 y los 25.8 l/m² de *Yecla "CHS"*, el día 1.
- **Días 4 al 9.** Extendida a todas las Comarcas de la Región, las precipitaciones fueron débiles a moderadas, puntualmente fuertes y con carácter tormentoso; fueron en forma de granizo en puntos de las Comarcas de Vega del Segura, Altiplano y Campo de Cartagena, así como en Sierra Espuña. Cabe destacar los 46.0 l/m² en *Abarán "Sierra de la Pila"*, el día 6 y los 66.4 l/m² que durante todo el episodio se recogieron en *Moratalla "Inazares"*.
- **Días 12 al 14.** Las precipitaciones fueron débiles a moderadas y puntualmente fuertes. Durante el día 12 se llegaron a recoger 39.5 l/m² en *Murcia "AlfonsoX"*.
- **Días 26 al 28.** Las precipitaciones fueron en general débiles a moderadas; en puntos de la Comarca del Campo de Cartagena llegaron a ser torrenciales, y en ocasiones tuvieron carácter tormentoso. Fueron en forma de granizo en puntos de la Comarca del Noroeste y Río Mula. Cabe destacar los 49,5 l/m² recogidos en *Puerto Lumbreras "C.P."*

MARCO SINÓPTICO DEL EPISODIO DEL **DÍA 4 al 9**: Evolución del geopotencial de la superficie de 500 Hpa a 12 z (negro). T^a cada 4 °C (en rojo).
CORTESÍA DEL GPV DEL CMT EN VALENCIA



PRECIPITACIÓN Interanual



TOTALES INTERANUALES

En los últimos doce meses, las cantidades de precipitación recogidas, son mas escasas en el norte, este y sur de la Región, y mas abundantes en el resto. La mitad este y el litoral sur acumulan, en general, cantidades inferiores a 400 l/m², con zonas menores de 350 l/m². Por otro lado, algunas zonas de la mitad oeste, así como el área de Sierra Espuña, llevan acumuladas cantidades superiores a 500 e incluso 550 l/m².

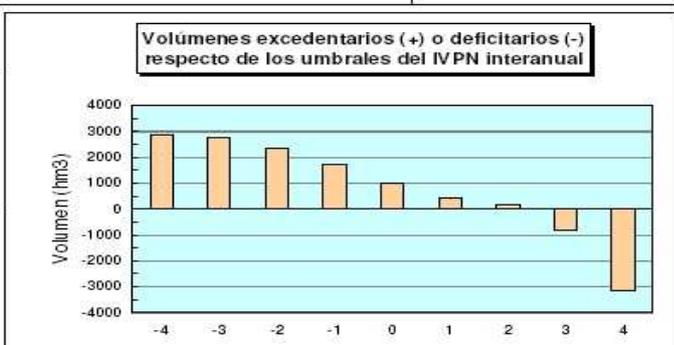
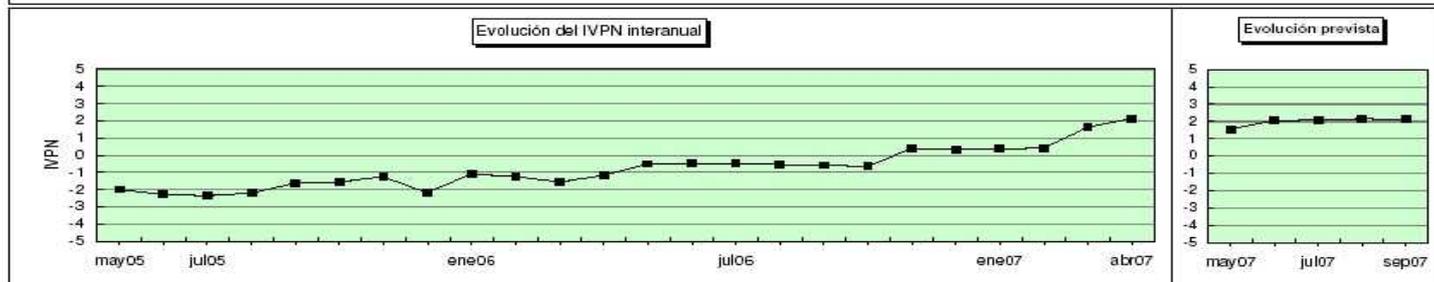
CARÁCTER PLUVIOMÉTRICO INTERANUAL

En el mapa del carácter pluviométrico de los últimos 12 meses (calculados con el Índice de Precipitación Normalizado Interanual) se aprecia, en términos generales, un claro dominio de las zonas con carácter LIGERAMENTE HÚMEDO, con otras de carácter NORMAL y MODERADAMENTE HÚMEDO..

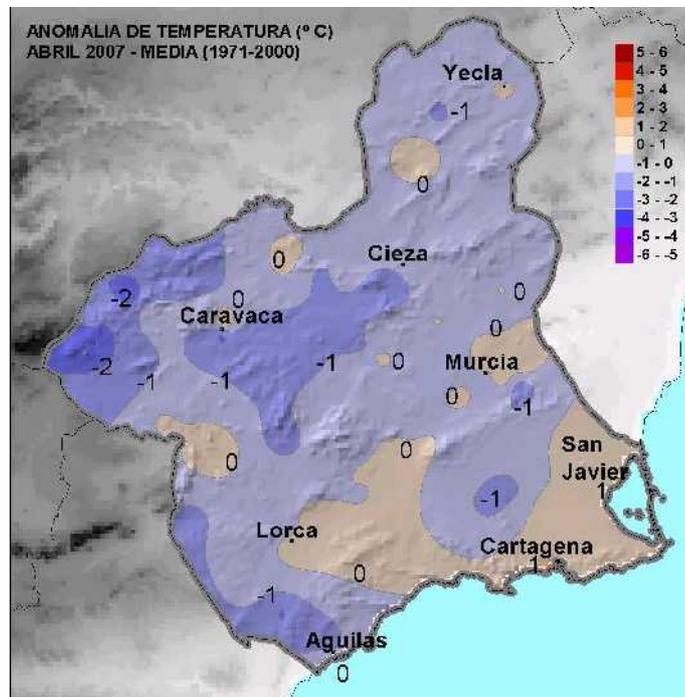
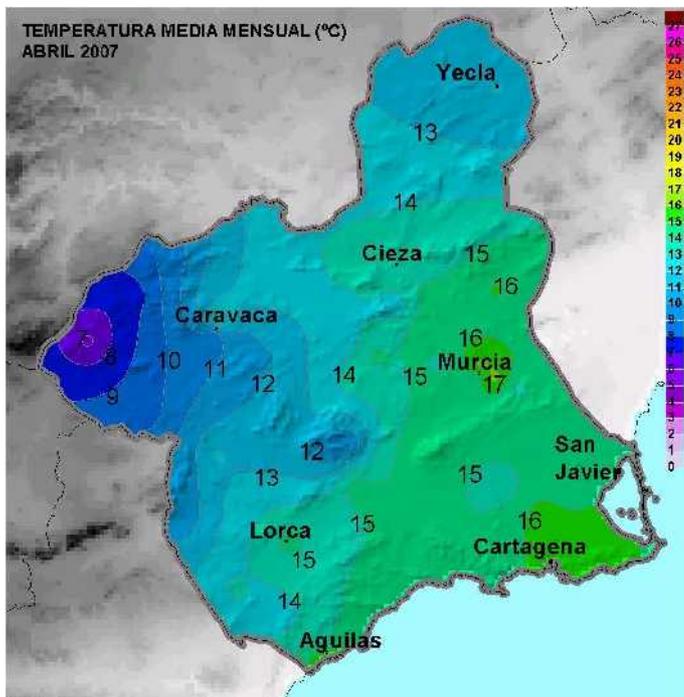
Con un volumen de precipitación interanual de **4654 hm³** y un valor del Índice de Volumen de Precipitación Normalizado Interanual de **+2.1**, los últimos doce meses han tenido un carácter **"MODERADAMENTE HÚMEDO"**.

SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE LA SEQUIA EN LA REGION DE MURCIA Abril 2007

Valores del Índice de Volumen de Precipitación Normalizado (IVPN)
MENSUAL: IVPN=1.9(ligeramente húmedo), Volumen=738hm³ **INTERANUAL: IVPN =2.1(moderadamente húmedo), Volumen=4654hm³**



TEMPERATURA



TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

Los valores oscilaron entre los **mas de 17 °C**, en puntos del litoral sur y en la ciudad de Murcia, y los **menos de 10 °C**, en puntos de la Comarca del Noroeste.

VALORES EXTREMOS

La temperatura **máxima absoluta** en la Región fue **29.0 °C** y se registró, el día 30, en *Lorca "Zarcilla de Ramos"*. La temperatura **mínima absoluta** fue **-2.5 °C** y se registró en *Moratalla "Inazares"*, el día 8.

EFEMÉRIDES

Cabe destacar las siguientes efemérides:

- En *Moratalla "Campo de San Juan"*, la temperatura máxima del día 6, 4°C, fue la menor de su serie de temperaturas máximas, registradas durante abril.
- En *Murcia/Guadalupe*, la media de las temperaturas máximas, 20.8 °C, fue la menor de su serie (desde 1984).
- En *Murcia/Alcantarilla* la media de las temperaturas mínimas, 10.5 °C, fue la segunda mas baja de su serie (desde 1946).

ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MEDIA MENSUAL

La temperatura **media regional** fue de **13.6 °C**, con una **anomalía media a nivel regional** de **-0.5 °C**, por lo que este mes tuvo, en promedio, un carácter termométrico **"NORMAL"**. En el mapa de distribución mensual de anomalías, se aprecia un dominio de las zonas con anomalías negativas, y la presencia de otras levemente positivas, respecto a los valores medios del periodo 1971-2000.

EPISODIOS

Temperaturas máximas. Los días 19, 23 y 24 fueron los más cálidos del mes en la mayoría de la Región.

Temperaturas mínimas. Los días 2 y 3 fueron los mas fríos del mes en la mayoría de la Región.

VIENTO

LISTADO DE VIENTOS MÁXIMOS

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.)	48	35	2	241	4
CARTAGENA (CIUDAD)	45	9	23	230	2
MURCIA/SAN JAVIER	61	32	4	589	18
CARAVACA (P. BOMBEROS)	54	28	4	225	4
CIEZA (P. BOMBEROS)	57	31	4	316	4
MURCIA	49	31	4	237	4
LORCA (C.C.A.)	53	32	4	217	4
MURCIA/ALCANTARILLA	52	16	1	329	4
YECLA (COOP. FRUTAS)	45	99	4	335	4

99 variable * faltan datos

RACHAS MÁXIMAS

Durante este mes, la **racha máxima** se registró en la estación de *Murcia/San Javier*, el día 4, donde el viento alcanzó **61 km/h**.

Durante el día 4, se alcanzaron las rachas máximas en la mayoría de los observatorios.

RECORRIDO MÁXIMO DIÁRIO

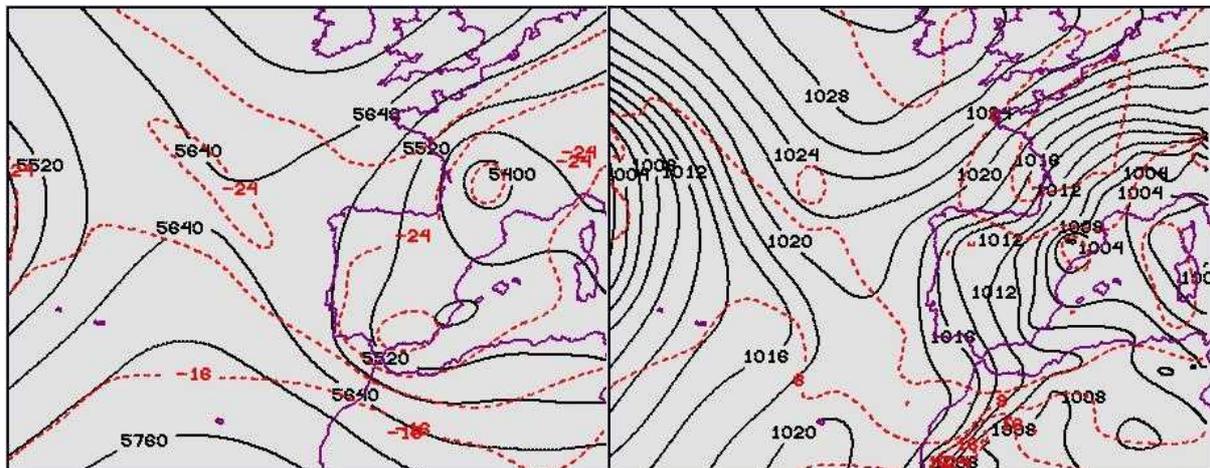
El día 18, los valores de **recorrido diario** entre 0 y 24 horas, alcanzaron los 589 km, en *Murcia/San Javier*. Los vientos el día 4, registraron los valores más altos de recorrido, en la mayoría de estaciones.

SITUACIÓN DEL DÍA 4 DE ABRIL 2007, A 14 horas locales:

IZDA: ANALISIS EN 500 HPA: Altura geopotencial (negro) en intervalos de 60 mgp, e isotermas (rojo) en intervalos de 4 °C.

DCHA: ANALISIS EN SUPERFICIE: Presión (negro) en intervalos de 2 Hpa, e isotermas en 850HPa en intervalos de 4 °C. (rojo).

CORTESÍA DEL GPV DE VALENCIA



SONDEOS

00z y 12z	Valores medios del mes	Valores climatológicos	Anomalías
Altura geopot. 850 Hpa (mgs)	1496	1487	9
Altura geopot. 700 Hpa (mgs)	3060	3082	-22
Altura geopot. 500 Hpa (mgs)	5634	5642	-8
Altura geopot. 300 Hpa (mgs)	9207	9235	-28
Temperatura en 850 Hpa (°C)	6.4	7.1	-0.7
Temperatura en 700 Hpa (°C)	-3.5	-2.4	-1.1
Temperatura en 500 Hpa (°C)	-20.9	-19.3	-1.6
Temperatura en 300 Hpa (°C)	-46.7	-46.1	-0.6
Viento en 850 Hpa (kts)	6.0	13.2	-7.2
Viento en 700 Hpa (kts)	3.0	20.1	-17.1
Viento en 500 Hpa (kts)	10.0	33.6	-23.6
Viento en 300 Hpa (kts)	25.0	51.5	-26.5

OZONO E IRRADIANCIA ERITEMÁTICA



Durante Abril de 2007 el ozono total medio diario sobre Murcia ha sido de 377 UD, superior a las 365 UD de valor medio teórico del mes y superior al valor medio de los registros existentes para este mes en Murcia desde 1995 que es de 349 UD, siendo el valor máximo medio mensual de los registros existentes desde 1995 . El valor máximo del mes fue de 433 UD el día 7 y el mínimo diario se alcanzó el día 11 con 334 UD.



La irradiación eritemática media del mes fue de 2266 J/m², muy por debajo del valor medio de 3136 J/m², debido sobretudo al periodo largo lluvioso y nublado de la primera mitad del mes, y un 31 % superior a la del mes de marzo. El valor alcanzó los 3869 J/m² muy inferior a los 5115 de otros años. El índice UVI alcanzó el valor 8 siendo el valor medio de 5.

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	Aviletes	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>