

RESUMEN CLIMATOLÓGICO MENSUAL

NOVIEMBRE 2007

Centro Meteorológico Territorial en
Murcia

1. Temperatura mensual en la Región de Murcia

- [Temperatura media:](#) 11.9 °C
- [Carácter termométrico:](#) Ligeramente frío (anomalía media: -0.7 °C)

2. Precipitación mensual en la Región de Murcia

- [Volumen de precipitación:](#) 111 Hm³
- [Carácter pluviométrico:](#) ligeramente seco

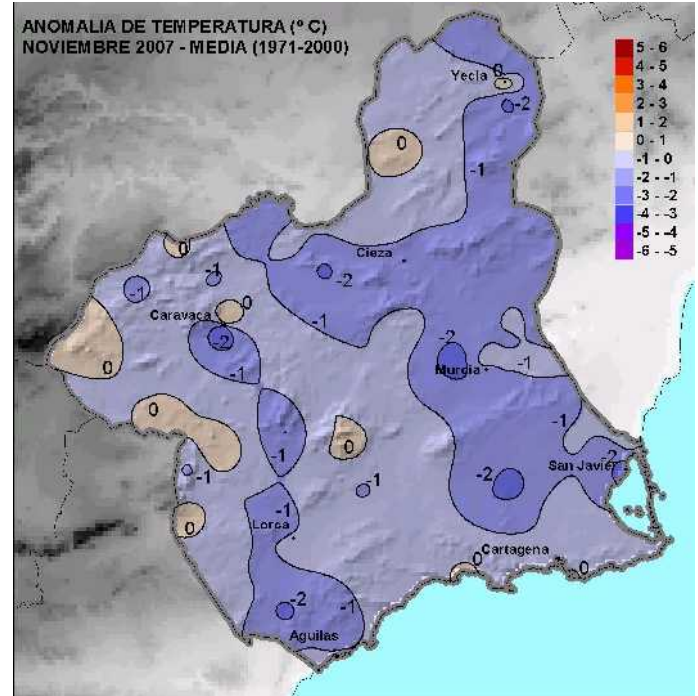
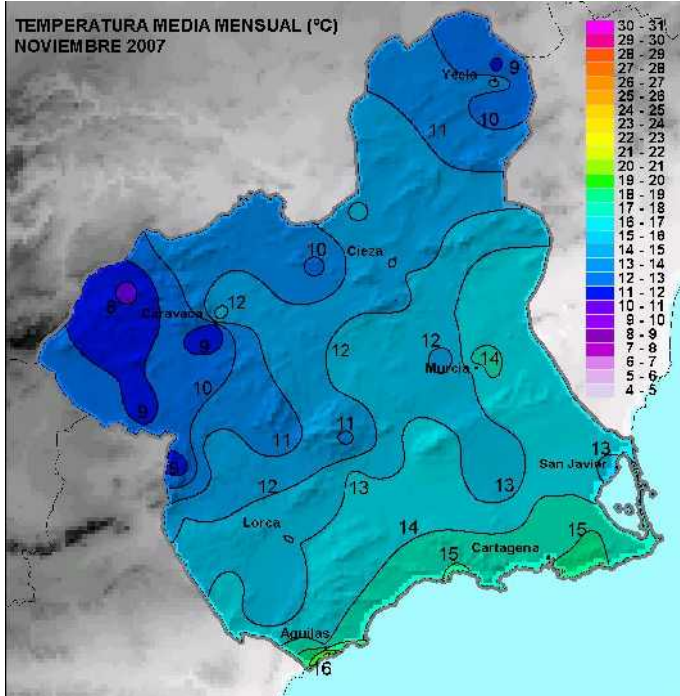
3. Precipitación interanual (12 últimos meses) en la Región de Murcia

- [Volumen de precipitación:](#) 4122 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 17 °C de Águilas y los 8 °C del Campo de San Juan, en Moratalla.

VALORES EXTREMOS

La temperatura máxima absoluta en la Región fue 26 °C y se registró, el día 8, en Águilas, Archena, Murcia y Mula. La temperatura mínima absoluta fue -7 °C y se registró, el día 17, en el Embalse de Valdeinfierno, en Lorca.

EFEMÉRIDES

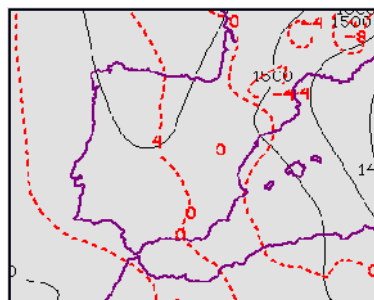
Este mes destacaron las siguientes efemérides:

Entre el 17 y el 18, las temperaturas mínimas fueron las mas bajas, registradas en noviembre, en observatorios de Yecla (70 años con registros), Archena (30 años) y en el Embalse de Valdeinfierno, en Lorca (65 años).

La temperatura media mensual de San Javier, fue la mas baja de sus registros, comenzados en 1945.

ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MEDIA MENSUAL

La temperatura media regional fue de 11.9 °C, con una anomalía media a nivel regional de -0.7 °C por lo que este mes tuvo, en promedio, un carácter termométrico **"LIGERAMENTE FRÍO"**. En el mapa de distribución mensual de anomalías, dominan en la Región las zonas con anomalías negativas, llegando a ser menores que -2 °C. Dispersas por la Región, se observan pequeñas zonas con débiles anomalías positivas.



Altura geopotencial en 850 Hpa (negro) e isotermas en 850 Hpa (rojo) del día 17 de noviembre de 2007 a las 00 UTC.

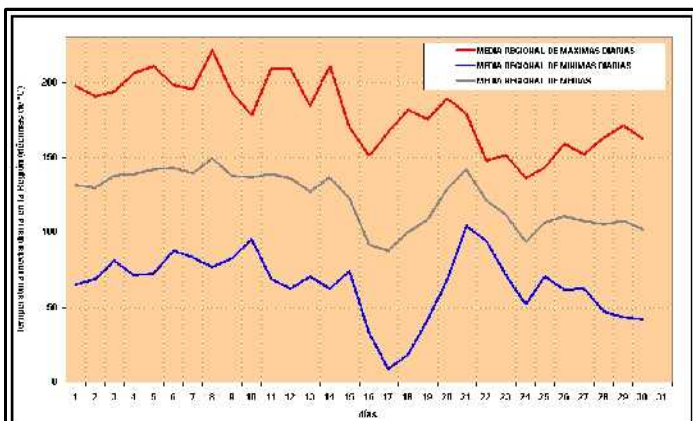
Cortesía GPV Valencia

EVOLUCIÓN TEMPORAL

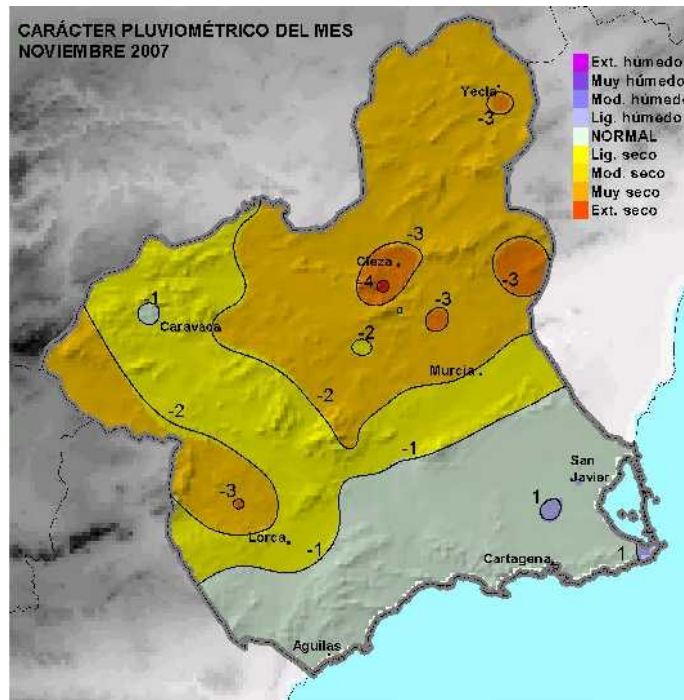
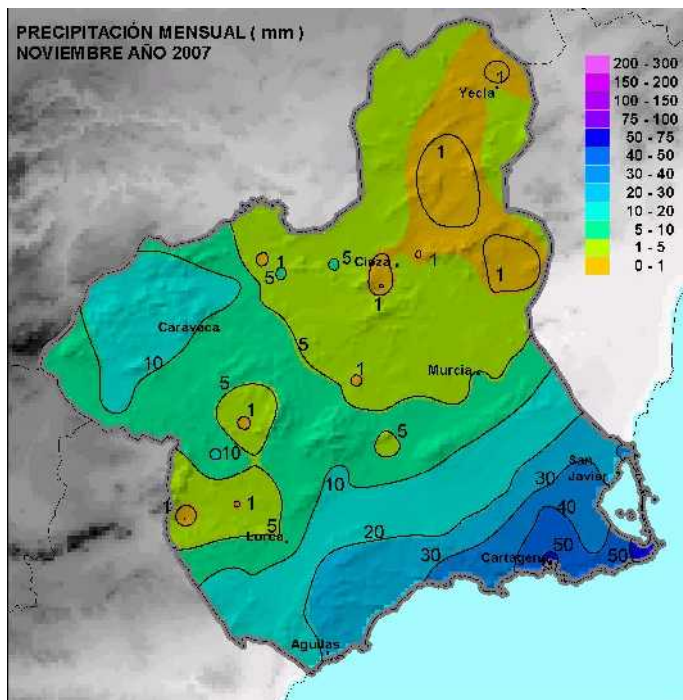
La gráfica de evolución mensual de los promedios de las máximas, las mínimas y las medias diarias, de todas las estaciones disponibles, muestra lo siguiente:

- El día 8 fue el de mayores **medias de máximas**, y el 24 el de menores medias de máximas.
- El día 21 fue el de mayores **medias de mínimas**, y el 17 el de menores medias de mínimas.
- En promedio, el día 8 fue el mas cálido y el 17 el más frío.

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



PRECIPITACIÓN Mensual



PRECIPITACIÓN MENSUAL

En el mapa de distribución mensual, se observa como, en el tercio sureste de la Región, se registraron mas de 20 l/m². En zonas del norte, centro y suroeste de la Región, las precipitaciones no superaron los 5 l/m². En gran parte de la Comarca del Noroeste, las precipitaciones superaron los 10 l/m².

La cantidades mas importantes, mas de 60 l/m², se registraron en el entorno de Cartagena.

PRINCIPALES EPISODIOS DE PRECIPITACION

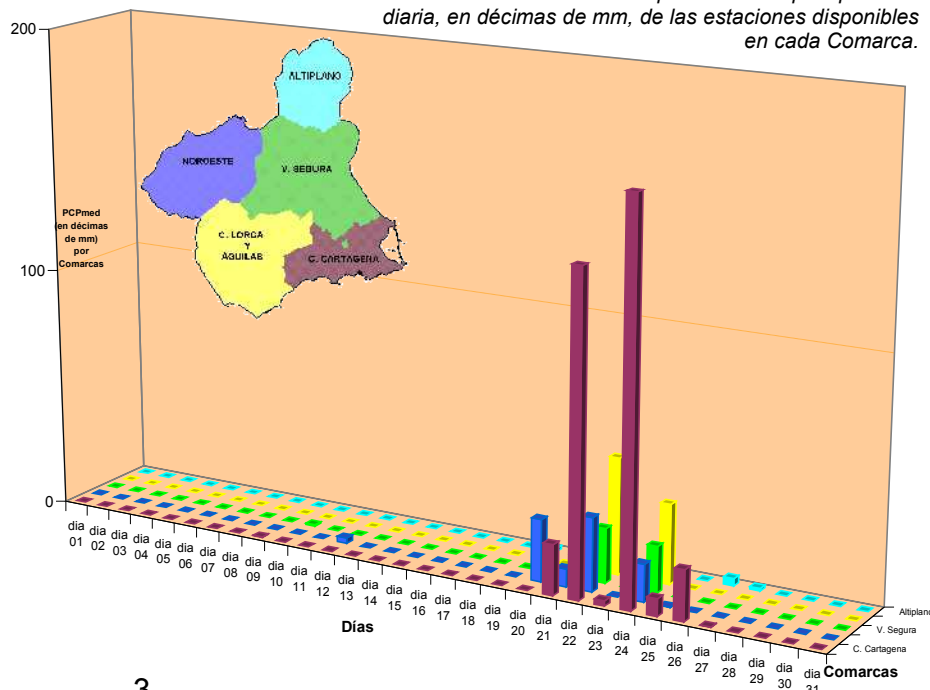
Día 22. Las precipitaciones tuvieron intensidades elevadas y carácter tormentoso en el sur de la Región; en el resto fueron débiles. Destacan los 20 l/m² en varios observatorios del Campo de Cartagena.

Día 24. Las principales precipitaciones se registraron en la Comarca del Campo de Cartagena y Litoral Sur; en ocasiones tuvieron carácter tormentoso así como elevadas intensidades. Cabe destacar los 39 l/m² en Cartagena.

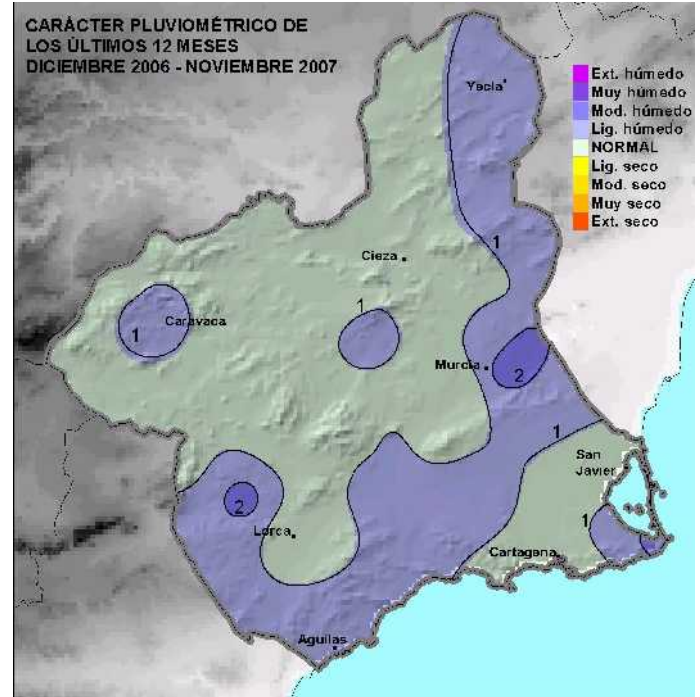
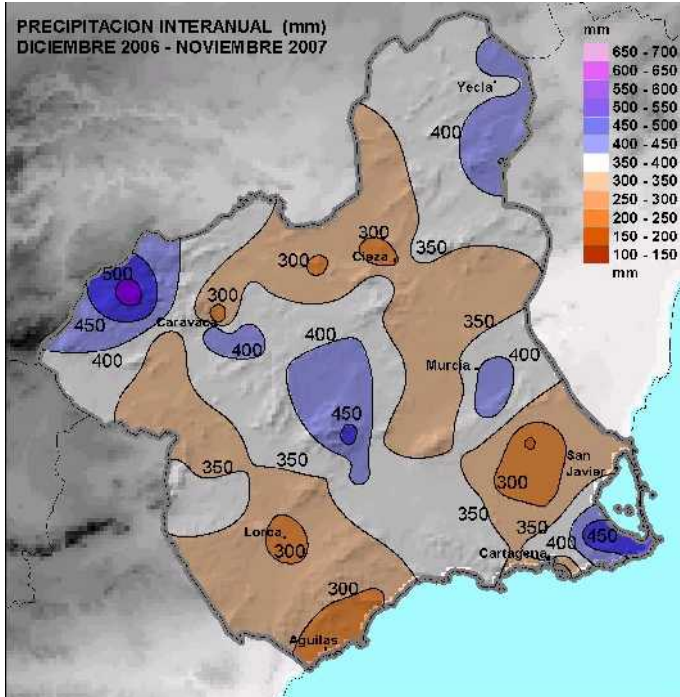
CARÁCTER PLUVIOMÉTRICO DEL MES

En el mapa de distribución del carácter pluviométrico del mes (basado en el Índice de Precipitación Normalizado) destaca el valor normal de las Comarcas del sur y lo ligera a moderadamente seco, del resto de la Región, con pequeñas zonas muy secas en el centro y norte de la misma. El volumen de precipitación sobre la Región fue de 111 hm³, inferior a los 394 hm³ que corresponden al volumen medio del periodo 1971-2000. Así pues, el mes tuvo un carácter, desde el punto de vista pluviométrico, de "LIGERAMENTE SECO" con un valor del Índice de Volumen de Precipitación Normalizado de -1.6.

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, se observan, especialmente en el sureste, área de Sierra Espuña y noroeste de la Región, zonas con más de 450 l/m².

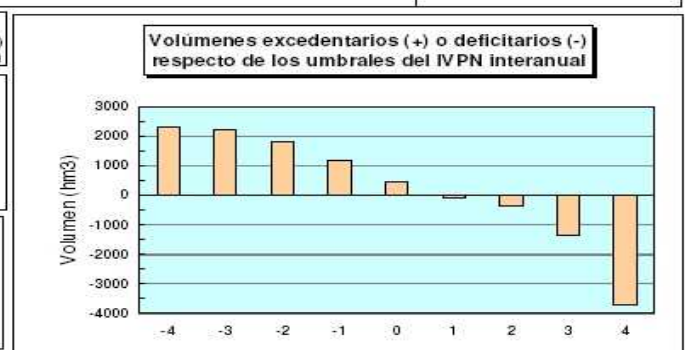
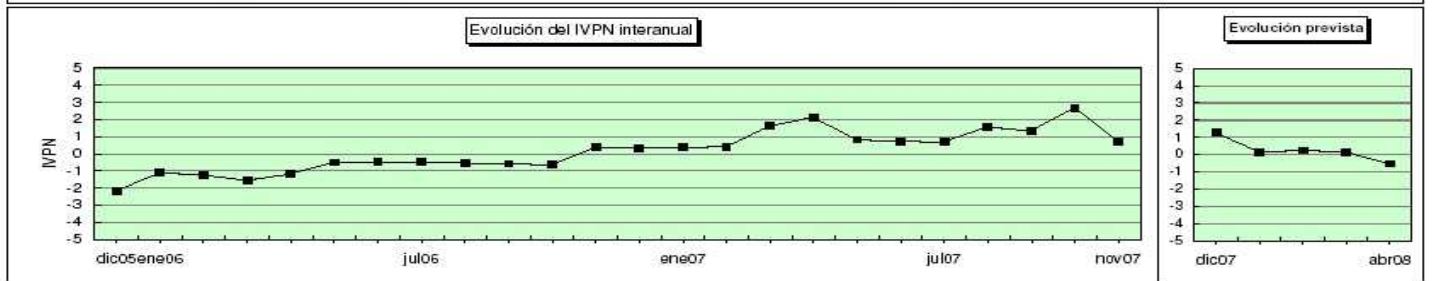
CARÁCTER PLUVIOMÉTRICO INTERANUAL

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 **4122 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 SEQUÍA EN LA REGIÓN DE MURCIA Noviembre 2007

Valores del Índice de Volumen de Precipitación Normalizado (IVPN)
MENSUAL: IVPN=-1.6 (ligeramente seco), Volumen=111hm³ **INTERANUAL: IVPN =0.7 (normal), Volumen=4122hm³**



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
CARAVACA (P. BOMBEROS)	42	6	15	199	25
CARTAGENA (CIUDAD)	54	24	21	255	21
CIEZA (P. BOMBEROS)	47	32	14	349	15
LORCA (C.C.A.)	44	32	26	197	26
MURCIA	48	32	15	276	15
MURCIA/ALCANTARILLA	45	34	15	282	15
MURCIA/SAN JAVIER	68	3	24	624	25
YECLA (COOP. FRUTAS)	43	31	14	303	15
CARAVACA (P. BOMBEROS)	42	6	15	199	25

99 variable * faltan datos

NOVIEMBRE

RACHAS MÁXIMAS

Durante este mes, **la racha máxima** se registró en la estación de *Murcia/San Javier*, donde el viento alcanzó, el día 24, los **68 km/h**.

RECORRIDO MÁXIMO DIÁRIO

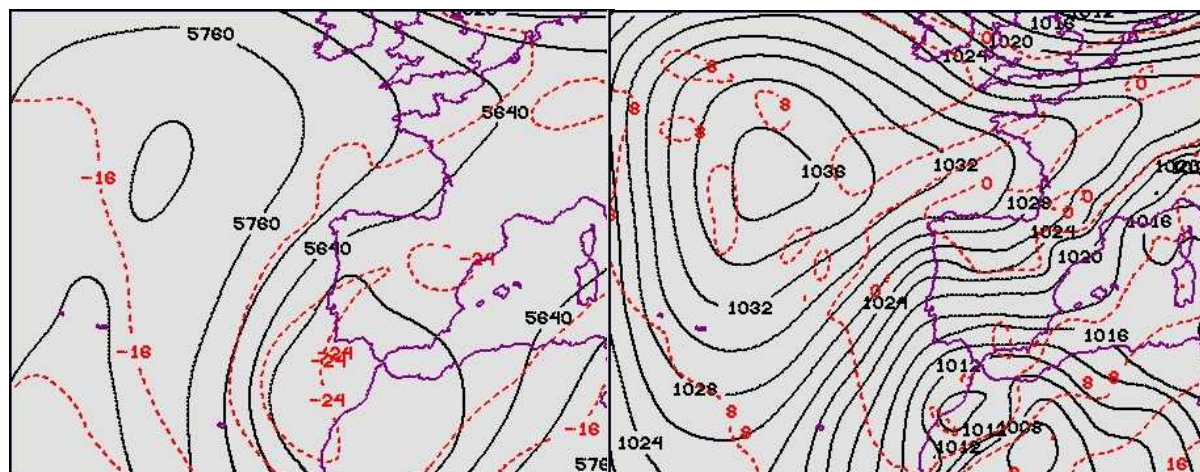
El día 25, el valor de **recorrido diario** entre 0 y 24 horas, alcanzó los 624 km, en *Murcia/San Javier*.

SITUACIÓN DEL DÍA 24 DE NOVIEMBRE 2007, A 12 horas UTC:

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 (mcp)	1534	1527	7
Altura geopot. 700 Hpa (mcp)	3123	3126	-3
Altura geopot. 500 Hpa (mcp)	5748	5758	-10
Altura geopot. 300 Hpa (mcp)	9396	9428	-32
Temperatura en 850 Hpa (°C)	10.1	11.2	-1.1
Temperatura en 700 Hpa (°C)	1.2	2.2	-1.0
Temperatura en 500 Hpa (°C)	-15.3	-14.2	-1.1
Temperatura en 300 Hpa (°C)	-43.1	-41.5	-1.6
Viento en 850 Hpa (kts)	5.0	12.1	-7.1
Viento en 700 Hpa (kts)	5.0	18.0	-13
Viento en 500 Hpa (kts)	9.0	27.0	-18
Viento en 300 Hpa (kts)	13.0	41.4	-28.4

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>