











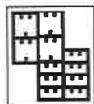
**OBSERVACIONES METEOROLOGICAS**  
**PRECIPITACIONES Y TEMPERATURAS**  
**EN MURCIA**  
**SERIES HISTORICAS**



**OBSERVACIONES METEOROLOGICAS  
PRECIPITACIONES Y TEMPERATURAS  
EN MURCIA  
SERIES HISTORICAS**

Calixto Ferreras Fernández

*Meteorólogo*



**Región de Murcia**  
Consejería de Agricultura,  
Ganadería y Pesca

*La responsabilidad por las opiniones  
emitidas en esta publicación corresponde  
exclusivamente al autor de la misma.*

© Comunidad Autónoma de la Región de Murcia  
Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca  
I.S.B.N.: 84-87154-46-8  
Depósito Legal: MU-673-95  
Fotocomposición: CompoRapid  
Impresión: Selegráfica, S.L.

# PRESENTACION

---

La agrometeorología puede considerarse como el conjunto de medios científicos y tecnológicos que, mediante la explotación conjunta de los datos agronómicos y meteorológicos, proporciona a los agricultores medios útiles para una mejor gestión de su explotación.

El conocimiento de las características climáticas de una región es imprescindible para el desarrollo de la moderna agricultura y para llegar a precisar esas características climáticas es necesario el disponer de los datos climatológicos básicos de precipitación atmosférica y temperatura del aire, pero a cada elemento climatológico le corresponde una serie climatológica de infinitos términos, que no puede llegar a ser nunca perfectamente conocida puesto que a cada período de tiempo considerado hay que ir añadiendo los nuevos términos que son los datos obtenidos mediante las observaciones meteorológicas que continuamente se están realizando.

El análisis estadístico de esas series de datos meteorológicos proporciona la determinación de los parámetros estadísticos que en cierto modo se utilizan como representantes de las series climatológicas.

El trabajo que ha realizado el meteorólogo Calixto Ferreras Fernández ha consistido en obtener datos de precipitación atmosférica y de temperaturas de aire en Murcia (ciudad) desde el año 1863 en que se comienzan a realizar oficialmente observaciones meteorológicas en España, hasta nuestros días y después de efectuar una exhaustiva depuración de ellos, los ha analizado estadísticamente, presentando los resultados en forma de cuadros y gráficos que consideramos de gran interés para su aplicación inmediata en los numerosos estudios y trabajos científicos y técnicos en que es preciso conocer esos datos básicos para su desarrollo.

**Antonio León Martínez-Campos**  
*Consejero de Agricultura, Ganadería y Pesca*



# INDICE

---

Introducción .....	11
Pluviometría .....	13
Temperaturas .....	14
Períodos de retorno .....	15
Presentación de resultados .....	17
Precipitaciones mensuales y anuales en Murcia (1863-1990) .....	21
Precipitaciones máximas en 24 horas mensuales y anuales en Murcia (1863-1990) .....	49
Temperaturas medias mensuales y anuales en Murcia (1863-1990) .....	77
Temperaturas medias de máximas mensuales y anuales en Murcia (1863-1990) .....	91
Temperaturas medias de mínimas mensuales y anuales en Murcia (1863-1990) .....	105
Temperaturas máximas absolutas mensuales y anuales en Murcia (1863-1990) .....	119
Temperaturas mínimas absolutas mensuales y anuales en Murcia (1863-1990) .....	133
Anexos	
Temperaturas, parámetros y cuadros estadísticos. Murcia (1863-1990) .....	147
Precipitaciones, cuadros estadísticos. Murcia (1863-1990) .....	175





## 1. INTRODUCCION

Por Real Decreto del 5 de marzo de 1860, la Reina Isabel II encomienda a la Junta General de Estadística del Reino, la dotación de material y plan de trabajo de 22 estaciones meteorológicas distribuidas por las provincias. Una de esas estaciones sería instalada en Murcia.

En los archivos del Centro Meteorológico Zonal de Murcia, se conservan datos de las observaciones realizadas desde el mes de diciembre de 1862.

El observatorio meteorológico que inicialmente se instaló en el Instituto Provincial de Segunda Enseñanza, a espaldas del Palacio Episcopal, frente al río Segura, se trasladó el 2 de marzo de 1954 a la Universidad, Facultad de Ciencias, y posteriormente el 1 de septiembre de 1967 al edificio del Instituto de Orientación y Asistencia Técnica del Sureste (I.O.A.T.S.) en la barriada de Vistabella. En los tres emplazamientos los instrumentos estuvieron instalados en terrazas de los edificios.

El 1 de abril de 1984, al cambiar el emplazamiento del Centro Meteorológico a la pedanía de Guadalupe se comenzaron a hacer las observaciones con los aparatos instalados en el jardín de instrumentos, en campo abierto, si bien se ha conservado parte de la instalación de aparatos en la terraza del edificio del I.O.A.T.S., donde se han continuado haciendo observaciones de precipitación y de temperatura.

Las series históricas de datos de precipitación y de temperatura que vamos a estudiar estadísticamente, correspondientes a los 128 años del período 1863-1990, son las obtenidas en los tres emplazamientos en terrazas de edificios situados en casco urbano, por considerar las series lo más homogéneas posibles en cuanto a las condiciones en que se realizaron las observaciones.

Se ha hecho un tratamiento exhaustivo de depuración de todos los datos que hemos sido capaces de disponer.

En Climatología, a los parámetros que definen la distribución de probabilidades en una serie de valores de un elemento climatológico se les llama "*valores normales*" de ese elemento climatológico. En principio estos valores normales son: La media aritmética como el principal, seguido de la desviación típica y después, el coeficiente de variación y los índices de asimetría y curtosis. La existencia de los valores normales es hipotética y además inaccesible a la experiencia, pues para llegar a determinarlos sería necesario prolongar la serie de observaciones infinitamente. Sin embargo, la estabilidad a que se llega en los parámetros muestrales, nos indica la aproximación a la realidad de esos valores normales y la posibilidad de lograr una estimación satisfactoria de los mismos.

Se suele admitir que una serie climatológica homogénea de treinta años proporciona ya estimaciones aceptables tanto de la media aritmética como de la desviación típica y por eso a la media aritmética y a la desviación típica de una muestra de treinta años de observaciones de un elemento climatológico se les llama "*normales internacionales*" por haber sido objeto de convenio internacional. Además ha sido especificado que los treintenos internacionales básicos son precisamente: 1871-1900; 1901-1930; 1931-1960; 1961-1990.

La mayor parte de los elementos climatológicos resultan bien representados por sus valores normales internacionales, a excepción de la precipitación, de distribución muy irregular y cuya representación no es satisfactoria mientras no se agrupan tres treintenos por lo menos.

Se ha estado utilizando hasta ahora, generalmente en la documentación oficial, los valores normales, correspondientes al pasado treintenio 1931-1960, pero al haber finalizado ya el treintenio 1961-1990 y disponer por lo tanto de sus datos es conveniente el determinar ya los valores normales internacionales básicos para su utilización por cuantos los precisen.

Las coordenadas geográficas de los tres emplazamientos que ha tenido el Observatorio Meteorológico de Murcia son:

Murcia Instituto	37° 58' 59" N	1° 7' 45" W	43 m
Murcia Universidad	37° 59' 13" N	1° 7' 31" W	44 m
Murcia Vistabella	37° 58' 59" N	1° 7' 13" W	42 m

Las longitudes son respecto al meridiano de Greenwich y las altitudes las del terreno que circunda el correspondiente edificio.

## 2. PLUVIOMETRIA

El análisis estadístico que realizamos de la pluviometría, lo hacemos ajustando los valores mensuales y anuales de las precipitaciones y de las precipitaciones máximas en 24 horas a una distribución gamma, ya que según M.C.S. Thom (Algunos métodos del análisis climatológico. Nota técnica n.º 81, año 1966, de la Organización Meteorológica Mundial), la función gamma incompleta se ajusta bien a las series climatológicas de precipitación por tratarse de una variable que puede considerarse como continua y tiene un límite inferior igual a cero (en algunos meses de verano la precipitación es nula).

La función  $f(x)$  de densidad de distribución es según el autor citado

$$f(x) = \frac{1}{\beta^\gamma \Gamma(\gamma)} x^{\gamma-1} e^{-\frac{x}{\beta}}$$

en la que  $\beta > 0$  es un parámetro de escala, depende de la escala de medida de  $x$ , y  $\gamma > 0$  es un parámetro de forma, que resulta de la forma de la curva.

$\Gamma(\gamma)$  es la función matemática gamma, definida por

$$\Gamma(p) = \int_0^{\infty} e^{-x} x^{p-1} dx$$

convergente para  $p > 0$  y continua para todos los valores de  $x$ ; si se supone que  $p \geq 1$  (entero y positivo) y se integra por partes, se obtiene

$$\Gamma(p) = (p-1) \int_0^{\infty} e^{-x} x^{p-2} dx$$

e integrando por reducciones sucesivas se llega a:

$$\Gamma(p) = (p-1) \cdot (p-2) \dots 2 \cdot \Gamma(1) = (p-1)!$$

Los parámetros  $\beta$  y  $\gamma$  de la distribución de la población son desconocidos. Para el cálculo de estos parámetros, según Thom, se obtienen buenas estimaciones mediante las fórmulas siguientes:

$$\gamma = \frac{1}{4A} (1 + \sqrt{1 + 4A/3})$$

siendo

$$A = \ln \bar{x} - \frac{\sum \ln x_i}{n}$$

donde  $\bar{x}$  es la media aritmética de los valores  $x_i$  de la serie y  $n$  el número de términos de la misma.

$$\beta = \frac{\bar{x}}{\gamma}$$

Para calcular la frecuencia o probabilidad de ocurrencia de un determinado valor  $x$ , hemos de calcular la integral entre cero y  $x$  de la función de distribución

$$F(x) = \int_0^x f(x) dx \quad \text{o bien}$$

$$F(x) = \frac{\int_0^{x/\beta} x^{\gamma-1} e^{-x/\beta} dx}{\beta^\gamma \Gamma(\gamma)}$$

Esta integral ha sido tabulada por Pearson. Nosotros hemos utilizado para este trabajo unas tablas simplificadas adaptadas para cálculos climatológicos.

### 3. TEMPERATURAS

Para las temperaturas, el análisis estadístico lo hacemos ajustando las series de valores mensuales y anuales de las temperaturas: máximas absolutas, mínimas absolutas, medias de máximas, medias de mínimas y medias a una distribución normal, pues se advierte al considerar las frecuencias o probabilidades de ocurrencia de los valores de los datos de cada serie de temperaturas, que se distribuyen cuasi simétricamente respecto a la media aritmética de la serie, según la curva de Gauss o de distribución normal que es como generalmente se la conoce.

Es una función continua de distribución de probabilidades tal que teóricamente su variable puede tomar valores desde menos infinito hasta mas infinito.

A esta curva, definida por la función

$$f(x) = \frac{1}{\sigma \sqrt{2\pi}} e^{-\frac{(x - \bar{x})^2}{2\sigma^2}}$$

en la que  $\bar{x}$  es la media aritmética y  $\sigma$  la desviación típica de la serie, se aproximan más o menos fielmente las frecuencias o probabilidades de ocurrencia de los valores de los datos de temperatura considerados en cada serie, cuando el número de datos es suficientemente elevado, en nuestro caso superior a 125.

El área limitada por la curva y el eje de abscisas es igual a la unidad, por lo que representa todas las probabilidades que de un fenómeno aleatorio pueden presentarse.

El área comprendida bajo la curva entre el eje de abscisas y las ordenadas de los extremos del intervalo ( $\bar{x} - 2/3 \sigma$ ,  $\bar{x} + 2/3 \sigma$ ) es de 1/2 lo que estadísticamente significa que aproximadamente el 50% de los valores de la serie están comprendidos en este intervalo.

Para el intervalo ( $\bar{x} - \sigma$ ,  $\bar{x} + \sigma$ ) el área es de 0,68269, lo que significa que aproximadamente el 68% de los valores de la serie están comprendidos en ese intervalo, estos valores se consideran normales.

En el intervalo ( $\bar{x} - 2 \sigma$ ,  $\bar{x} + 2 \sigma$ ) estarán el 95,5% de los valores y en el intervalo ( $\bar{x} - 3 \sigma$ ,  $\bar{x} + 3 \sigma$ ) estarán el 99,7% de los valores.

#### 4. PERIODOS DE RETORNO

El período de retorno, intervalo de recurrencia o repetición de un determinado valor extremo (máximo/mínimo)  $x_T$  de un determinado acontecimiento es el tiempo (número de años, meses, ...) que han de transcurrir para que el valor máximo/mínimo alcanzado iguale o sea superior/inferior a  $x_T$  una vez solamente como promedio.

En muestras de tamaño grande, donde aparecen sucesos que se presentan raramente, grandes precipitaciones, temperaturas muy altas o muy bajas, etc., se utiliza con bastante éxito la distribución de Gumbel.

Su función de densidad es:

$$f(x) = a \cdot e^{-a(x-x_0)} \cdot e^{-e^{-a(x-x_0)}}$$

a y  $x_0$  son parámetros a ajustar que se obtienen igualando los momentos de primero y segundo orden, resultando las relaciones siguientes, entre la media aritmética  $\bar{x}$  y la desviación típica  $\sigma$  de la serie.

$$\frac{1}{a} = 0,780 \sigma \quad x_0 = \bar{x} - \frac{0,577}{a} \quad (0,577 \text{ es la constante de Euler})$$

con lo que

$$x_0 = \bar{x} - 0,45 \sigma \quad a = \frac{1,282}{\sigma}$$

La función de distribución es:

$$F(x) = e^{-e^{-a(x-x_0)}}$$

Según esta función de distribución de Gumbel, la probabilidad de que un valor extremo, máximo/mínimo, sea inferior/superior a un cierto valor  $x_T$  o también la proporción de frecuencias de valores máximos inferiores/mínimos superiores a  $x_T$  será

$$P = e^{-e^{-y}} \quad (1)$$

por lo que  $1 - P$  será la probabilidad de que el valor máximo/mínimo sea superior/inferior o igual que  $x_T$ , y por lo tanto

$$T = \frac{1}{1-P}$$

será el período de retorno de ese valor  $x_T$ .

La determinación de la variable reducida  $y$ , se hace tomando dos veces logaritmos neperianos en (1)

$$y = -\ln \left( \ln \frac{1}{1-P} \right) \quad (2)$$

Empleando esta distribución las frecuencias teóricas pueden calcularse

a partir de la media aritmética  $\bar{x}$  y de la desviación típica  $\sigma_x$  de la serie de valores máximos/mínimos.

Chow da las fórmulas generales siguientes para el cálculo de frecuencias:

$$\begin{array}{l} \text{Para máximos: } x_T = \bar{x} + \sigma_x \cdot K \quad K = (y - \bar{y}_n) / \sigma_n \\ \text{Para mínimos: } x_T = \bar{x} - \sigma_x \cdot K \quad K = (\bar{y}_n - y) / \sigma_n \end{array}$$

siendo:  $x_T$  = valor con período de retorno T.  
 $\bar{x}$  = media aritmética de la serie de valores extremos.  
 $\sigma_x$  = desviación típica de la serie de valores extremos.  
 $n$  = número de valores de la serie de valores extremos.  
 $y, \bar{y}_n, \sigma_n$  son la variable reducida, media aritmética y desviación típica de la serie de valores de dicha variable.

Los valores de  $\bar{y}_n$  y de  $\sigma_n$  se calculan a partir de (2), haciendo  $P = \frac{m}{m+1}$   
 para  $m = 1, 2, 3, \dots n$ .

Cuando  $n$  es muy grande se tiene aproximadamente:

$$\bar{y}_n = 0,5772 \text{ (constante de Euler)} \quad \sigma_n = 1,2826$$

## 5. PRESENTACION DE RESULTADOS

Presentamos los resultados del análisis estadísticos realizado, mediante cuadros y gráficos correspondientes a cada elemento climatológico estudiado.

En primer lugar incluimos la serie de valores  $x_i$  ordenados en orden creciente, con indicación del lugar que cada valor ocupa en la serie y del año en que se observó ese valor. Los valores  $i_p$  (inapreciable) corresponden a precipitaciones inferiores a  $0,1 \text{ l/m}^2$ .

Los correspondientes histogramas de distribución de frecuencias y de dispersión.

También hacemos figurar, siendo  $N$  el número de individuos de cada muestra, los parámetros estadísticos siguientes:

$$\text{Media aritmética } \bar{x} = \frac{\sum x_i}{N}$$

$$\text{Momento de primer orden } \mu_1 = \frac{\sum |x_i - \bar{x}|}{N}$$

$$\text{Momento de segundo orden } \mu_2 = \frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{N} \rightarrow \text{varianza}$$

$$\text{Momento de tercer orden } \mu_3 = \frac{\sum (x_i - \bar{x})^3}{N}$$

$$\text{Momento de cuarto orden } \mu_4 = \frac{\sum (x_i - \bar{x})^4}{N}$$

$$\text{Desviación típica } \sigma = \sqrt{\mu_2}$$

$$\text{Coeficiente de variación } CV = \frac{100 \sigma}{\bar{x}}$$

$$\text{Coeficiente } \beta_1 \text{ de Pearson } \beta_1 = \frac{\mu_3^2}{\mu_2^3}$$

$$\text{Coeficiente } \beta_2 \text{ de Pearson } \beta_2 = \frac{\mu_4}{\mu_2^2}$$

$$\text{Coeficiente de asimetría de Fisher } \gamma_1 = \sqrt{\beta_1} = \frac{\mu_3}{\sigma^3}$$

$$\text{Coeficiente de curtosis de Fisher } \gamma_2 = \beta_2 - 3$$

Después unos cuadros con los resultados obtenidos al aplicar las funciones de distribución de probabilidades que hemos utilizado en este estudio, para cada elemento climatológico.

Incluimos las gráficas de los valores anuales de los elementos climatológicos y en la gráfica de las precipitaciones anuales, hacemos distinción de cinco zonas correspondientes a los cinco quintiles. En el primer quintil están los años que se consideran como "**muy secos**", en ellos las precipitaciones registradas se encuentran en el intervalo correspondiente al 20% de los años más secos, frecuencia  $f < 0,20$ , en nuestra muestra del período 1863-1990 las precipitaciones iguales o inferiores a 216,05 l/m.<sup>2</sup>

En el segundo quintil están los años que se consideran como "**secos**", en ellos las precipitaciones se encuentran en el intervalo de frecuencias



$0,20 \leq f < 0,40$ , en nuestra muestra precipitaciones mayores que 216,05 l/m.<sup>2</sup> e iguales o inferiores a 277,20 l/m.<sup>2</sup>

En el tercer quintil están los años que se consideran como "**normales**", en ellos las precipitaciones se encuentran en el intervalo de frecuencias  $0,40 \leq f < 0,60$  por lo que se sitúan alrededor de la mediana en un  $\pm 10\%$ , en nuestra muestra, precipitaciones mayores que 277,20 l/m.<sup>2</sup> e iguales o inferiores a 323,85 l/m.<sup>2</sup>

Al cuarto quintil pertenecen los años que se consideran como "**húmedos**", con precipitaciones en el intervalo de frecuencias  $0,60 \leq f < 0,80$ , precipitaciones mayores que 323,85 l/m.<sup>2</sup> e iguales o inferiores a 403,45 l/m.<sup>2</sup>

Y, por último, en el quinto quintil están los años considerados como "**muy húmedos**", con precipitaciones en el intervalo de frecuencias  $f \geq 0,80$  con valores superiores a los 403,45 l/m.<sup>2</sup>

Insertamos un cuadro con períodos de dos o más años seguidos, deficitarios en precipitación que han ocurrido en la muestra analizada y también un cuadro con los valores de los parámetros estadísticos de las series de precipitaciones anuales correspondientes a los treintenios internacionales básicos y al período 1863-1990 y otro con los valores normales, para esos treintenios y esa serie histórica del período 1863-1990, de las precipitaciones mensuales y anuales, y finalizamos con un cuadro en el que mostramos la distribución de las precipitaciones mensuales y anuales según los quintiles.

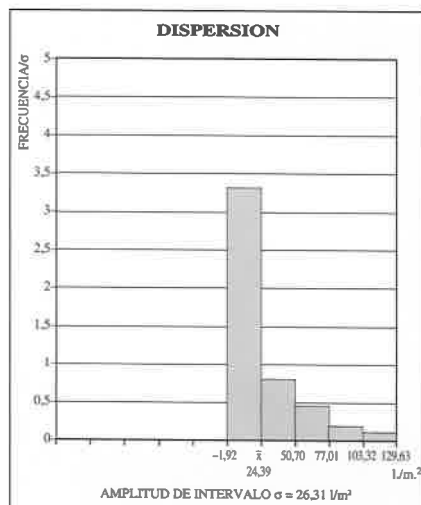
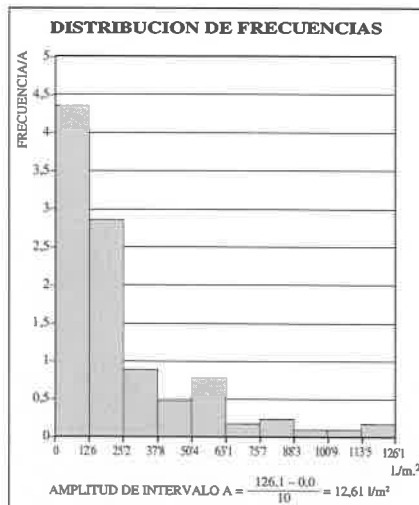


PRECIPITACIONES  
MENSUALES Y ANUALES  
EN MURCIA (1863-1990)  
ORDENADAS DE MENOR A MAYOR

## ENERO

l/m <sup>2</sup> Año			l/m <sup>2</sup> Año			l/m <sup>2</sup> Año			l/m <sup>2</sup> Año		
1	0,0	1923	33	5,9	1986	65	16,0	1884	97	34,0	1883
2	ip	1910	34	6,0	1952	66	16,2	1868	98	34,2	1918
3	0,4	1915	35	6,4	1932	67	16,7	1988	99	34,7	1903
4	0,4	1922	36	6,4	1961	68	17,4	1969	100	34,8	1880
5	0,5	1875	37	7,2	1869	69	17,9	1934	101	36,4	1989
6	0,7	1921	38	8,0	1926	70	18,0	1892	102	37,3	1947
7	1,0	1925	39	8,2	1863	71	19,2	1958	103	41,1	1935
8	1,0	1929	40	8,2	1973	72	19,3	1930	104	44,3	1946
9	1,0	1943	41	8,8	1955	73	19,5	1970	105	45,3	1950
10	1,0	1944	42	9,5	1976	74	19,7	1907	106	47,8	1977
11	1,2	1962	43	9,8	1909	75	20,0	1881	107	48,3	1956
12	1,3	1981	44	10,4	1967	76	20,0	1895	108	49,9	1871
13	1,5	1877	45	10,5	1919	77	21,3	1960	109	51,0	1891
14	1,7	1975	46	10,7	1951	78	21,9	1901	110	51,0	1896
15	1,8	1936	47	11,0	1948	79	22,4	1867	111	51,8	1879
16	1,8	1939	48	11,4	1878	80	22,5	1963	112	53,9	1904
17	2,0	1890	49	11,4	1954	81	22,7	1874	113	54,0	1882
18	2,2	1983	50	11,8	1928	82	23,0	1888	114	55,8	1864
19	2,5	1902	51	12,0	1886	83	23,0	1959	115	56,7	1914
20	2,6	1906	52	12,1	1912	84	23,7	1938	116	58,0	1900
21	2,8	1920	53	12,2	1971	85	24,0	1897	117	61,2	1908
22	3,0	1899	54	12,3	1917	86	24,1	1965	118	61,3	1949
23	3,3	1974	55	12,4	1873	87	24,3	1964	119	63,3	1990
24	3,4	1913	56	12,7	1982	88	24,4	1941	120	67,0	1885
25	3,8	1931	57	12,8	1865	89	24,9	1924	121	79,7	1968
26	4,1	1942	58	12,9	1872	90	25,0	1893	122	85,0	1957
27	4,5	1911	59	12,9	1972	91	25,0	1953	123	86,3	1870
28	4,6	1916	60	13,7	1945	92	26,0	1894	124	99,0	1889
29	5,0	1966	61	14,9	1933	93	26,4	1979	125	101,1	1940
30	5,2	1978	62	15,0	1927	94	27,4	1905	126	114,0	1898
31	5,3	1984	63	15,2	1937	95	31,0	1887	127	120,1	1876
32	5,4	1985	64	15,9	1866	96	31,1	1987	128	126,1	1980

### HISTOGRAMAS



**ENERO****PARAMETROS ESTADISTICOS**

Núm. de datos  $N = 128$   
 Media aritmética  $\bar{x} = 24,39 \text{ l/m}^2$   
 Mediana =  $16,0 \text{ l/m}^2$   
 Desviación típica  $\sigma = 26,31 \text{ l/m}^2$

$\mu_1 = 19,15$   
 $\mu_2 = 692,08$   
 $\mu_3 = 33.016,99$   
 $\mu_4 = 3.007.914$

$CV = 107,86$   
 $\beta_1 = 3,29$   
 $\beta_2 = 6,28$   
 $\gamma_1 = 1,81$   
 $\gamma_2 = 3,28$

Nº de datos nulos  $\Rightarrow 2$

**DISTRIBUCION GAMMA**

Porcentaje de años	La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$
20%	4,6
40%	11,9
60%	22,2
80%	39,2

La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$	Porcentaje de años
5	20%
10	33%
15	46%
20	55%
25	63%
50	85%
75	94%
100	96%
125	97%

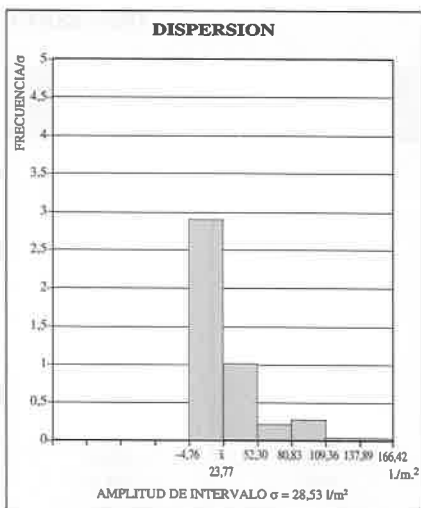
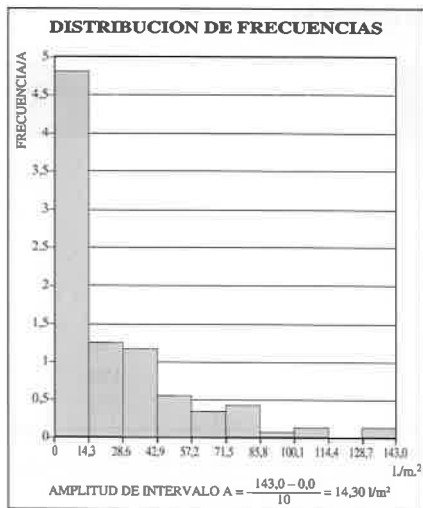
**DISTRIBUCION GUMBEL**

Periodo de retorno en años	Precipitación en $\text{l/m}^2$
5	44,6
10	60,8
15	70,0
20	76,4
25	81,3
50	96,5
75	105,3
100	111,5
125	116,4
150	120,3
175	123,7
200	126,6
250	131,4

Precipitación en $\text{l/m}^2$	Periodo de retorno en años
5	1
10	1
15	2
20	2
25	2
50	6
75	19
100	59
125	186
150	591

**FEBRERO**

	l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año
1	0,0	1891	33	3,2	1938	65	12,7	1979	97	34,2	1874
2	0,0	1918	34	3,2	1972	66	12,9	1867	98	34,8	1907
3	0,0	1935	35	3,4	1953	67	13,1	1865	99	37,8	1930
4	0,0	1946	36	3,9	1871	68	13,4	1963	100	38,0	1884
5	ip	1910	37	3,9	1941	69	13,9	1909	101	38,3	1968
6	ip	1990	38	4,0	1883	70	14,3	1954	102	41,0	1974
7	0,1	1879	39	4,2	1914	71	14,6	1928	103	41,4	1911
8	0,1	1961	40	5,2	1952	72	15,0	1892	104	42,8	1863
9	0,2	1912	41	5,6	1872	73	15,3	1934	105	43,0	1864
10	0,3	1931	42	5,8	1955	74	15,5	1944	106	46,1	1988
11	0,4	1903	43	5,9	1875	75	19,2	1929	107	46,8	1920
12	0,4	1970	44	6,0	1889	76	20,2	1870	108	47,2	1933
13	0,5	1950	45	6,0	1922	77	20,7	1876	109	48,0	1899
14	0,6	1877	46	6,5	1984	78	20,9	1976	110	48,1	1948
15	0,6	1923	47	6,7	1902	79	21,4	1975	111	49,2	1927
16	0,6	1937	48	6,9	1917	80	22,6	1969	112	49,3	1942
17	0,8	1905	49	7,2	1945	81	23,0	1885	113	58,5	1989
18	0,9	1977	50	7,4	1925	82	23,4	1913	114	58,8	1901
19	1,0	1898	51	7,5	1947	83	23,6	1943	115	59,2	1878
20	1,0	1906	52	7,9	1964	84	24,1	1932	116	61,6	1967
21	1,0	1951	53	7,9	1973	85	24,5	1962	117	68,0	1881
22	1,5	1957	54	8,9	1873	86	25,7	1983	118	80,4	1959
23	1,8	1958	55	9,0	1886	87	27,3	1956	119	82,9	1921
24	1,9	1866	56	9,0	1888	88	29,0	1896	120	84,0	1887
25	2,0	1915	57	9,0	1916	89	29,7	1960	121	84,0	1897
26	2,0	1926	58	9,1	1940	90	29,8	1904	122	84,0	1949
27	2,0	1936	59	9,3	1966	91	30,0	1895	123	85,5	1980
28	2,0	1986	60	9,6	1982	92	31,7	1981	124	88,7	1868
29	2,7	1971	61	10,7	1869	93	32,5	1908	125	101,6	1924
30	2,8	1880	62	12,0	1900	94	33,0	1882	126	105,7	1985
31	2,8	1978	63	12,0	1939	95	33,2	1965	127	129,0	1890
32	3,0	1893	64	12,2	1919	96	33,9	1987	128	143,0	1894

**HISTOGRAMAS**

**FEBRERO****PARAMETROS ESTADISTICOS**

Núm. de datos $N = 128$	$\mu_1 = 21,49$	$CV = 120,00$
Media aritmética $\bar{x} = 23,77 \text{ l/m}^2$	$\mu_2 = 813,90$	$\beta_1 = 3,18$
Mediana = $12,5 \text{ l/m}^2$	$\mu_3 = 41.379,62$	$\beta_2 = 6,20$
Desviación típica $\sigma = 28,53 \text{ l/m}^2$	$\mu_4 = 4.106.239$	$\gamma_1 = 1,78$
		$\gamma_2 = 3,20$
Nº de datos nulos $\Rightarrow 6$		

**DISTRIBUCION GAMMA**

Porcentaje de años	La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$
20%	2,7
40%	8,9
60%	19,3
80%	40,0

La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$	Porcentaje de años
5	24%
10	38%
15	49%
20	56%
25	62%
50	81%
75	89%
100	93%
125	93%
150	94%

**DISTRIBUCION GUMBEL**

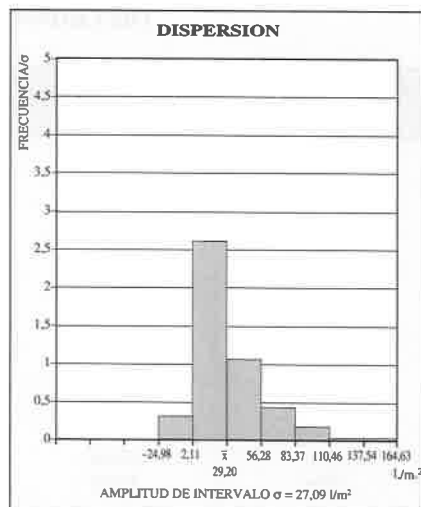
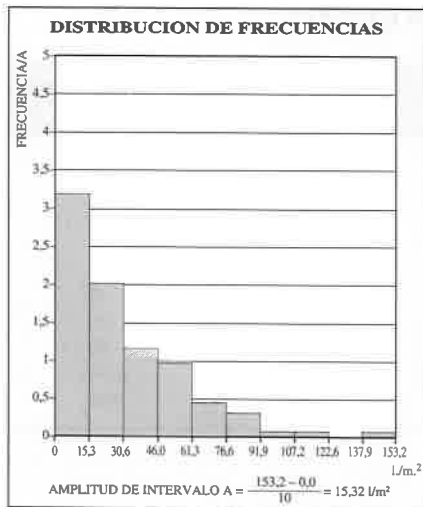
Período de retorno en años	Precipitación en $\text{l/m}^2$
5	47,7
10	63,3
15	73,2
20	80,1
25	85,5
50	101,9
75	111,5
100	118,3
125	123,5
150	127,8
175	131,4
200	134,6
250	139,8

Precipitación en $\text{l/m}^2$	Período de retorno en años
5	1
10	2
15	2
20	2
25	2
50	6
75	16
100	46
125	133
150	386

## MARZO

	l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año
1	0,0	1897	33	9,4	1868	65	19,8	1910	97	45,0	1892
2	ip	1905	34	9,9	1958	66	19,9	1879	98	45,1	1904
3	ip	1963	35	10,0	1865	67	20,4	1978	99	46,1	1918
4	0,2	1983	36	10,0	1889	68	20,8	1938	100	46,4	1933
5	0,4	1907	37	10,0	1891	69	21,2	1930	101	46,7	1934
6	1,0	1944	38	10,4	1929	70	21,3	1964	102	47,0	1888
7	1,2	1987	39	10,6	1967	71	21,4	1931	103	48,3	1975
8	1,6	1878	40	10,9	1871	72	23,3	1942	104	49,4	1902
9	2,0	1976	41	10,9	1981	73	24,4	1872	105	49,6	1911
10	2,4	1877	42	11,0	1882	74	24,6	1936	106	49,7	1880
11	3,0	1896	43	11,0	1913	75	26,0	1970	107	52,7	1962
12	3,2	1917	44	11,3	1950	76	26,8	1876	108	54,9	1973
13	3,3	1957	45	12,2	1965	77	27,0	1881	109	55,0	1885
14	3,4	1966	46	13,3	1914	78	27,4	1941	110	56,6	1866
15	3,5	1952	47	14,1	1928	79	27,5	1956	111	56,6	1974
16	3,8	1927	48	14,3	1945	80	27,8	1953	112	58,1	1990
17	4,4	1947	49	15,1	1980	81	30,8	1924	113	59,0	1898
18	4,4	1961	50	16,3	1959	82	32,5	1901	114	65,1	1951
19	4,5	1988	51	16,4	1909	83	33,7	1874	115	66,1	1923
20	4,8	1919	52	16,4	1955	84	34,2	1968	116	69,0	1873
21	4,8	1979	53	16,5	1943	85	35,0	1887	117	69,4	1908
22	5,0	1977	54	16,7	1906	86	35,0	1903	118	69,7	1949
23	6,1	1863	55	16,7	1948	87	36,5	1916	119	70,1	1875
24	6,1	1870	56	16,8	1915	88	40,3	1969	120	75,0	1893
25	6,3	1869	57	17,0	1883	89	40,6	1932	121	77,0	1890
26	6,8	1946	58	17,3	1985	90	41,5	1922	122	88,6	1971
27	7,0	1940	59	17,5	1960	91	41,6	1972	123	89,0	1895
28	7,9	1912	60	18,2	1986	92	43,0	1900	124	89,5	1925
29	8,0	1984	61	18,5	1921	93	43,3	1954	125	90,0	1894
30	8,2	1937	62	18,7	1920	94	44,0	1886	126	95,0	1899
31	8,7	1939	63	19,1	1935	95	44,9	1982	127	115,5	1867
32	9,2	1926	64	19,6	1864	96	45,0	1884	128	153,2	1989

### HISTOGRAMAS





**MARZO****PARAMETROS ESTADISTICOS**

Núm. de datos $N = 128$	$\mu_1 = 21,39$	$CV = 92,77$
Media aritmética $\bar{x} = 29,20 \text{ l/m}^2$	$\mu_2 = 733,73$	$\beta_1 = 2,28$
Mediana = $19,7 \text{ l/m}^2$	$\mu_3 = 29.999,22$	$\beta_2 = 5,91$
Desviación típica $\sigma = 27,09 \text{ l/m}^2$	$\mu_4 = 3.183.898$	$\gamma_1 = 1,51$
		$\gamma_2 = 2,91$
Nº de datos nulos $\Rightarrow 3$		

**DISTRIBUCION GAMMA**

Porcentaje de años	La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$
20%	7,0
40%	15,9
60%	27,6
80%	46,6

La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$	Porcentaje de años
5	13%
10	25%
15	36%
20	46%
25	54%
50	80%
75	91%
100	95%
125	97%
150	>97%
175	>97%

**DISTRIBUCION GUMBEL**

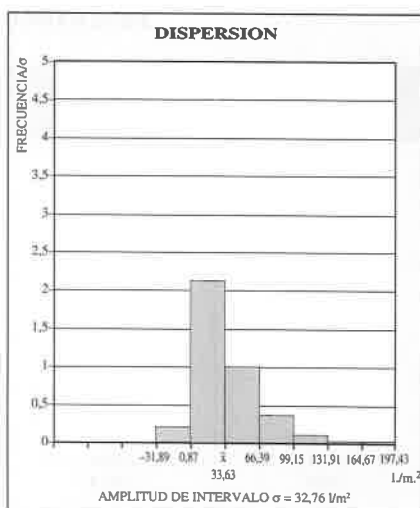
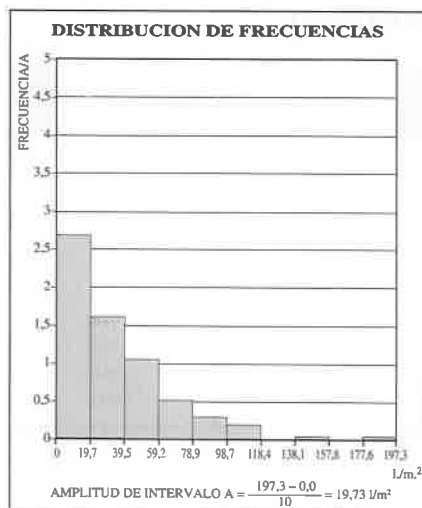
Período de retorno en años	Precipitación en $\text{l/m}^2$
5	50,0
10	66,7
15	76,1
20	82,7
25	87,8
50	103,4
75	112,5
100	118,9
125	123,9
150	128,0
175	131,4
200	134,4
250	139,4

Precipitación en $\text{l/m}^2$	Período de retorno en años
5	1
10	1
15	2
20	2
25	2
50	5
75	14
100	43
125	131
150	403

## A B R I L

	l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año
1	0,0	1920	33	9,1	1950	65	24,6	1880	97	47,0	1923
2	0,0	1922	34	9,2	1971	66	26,5	1934	98	50,6	1990
3	0,2	1945	35	10,3	1964	67	27,3	1901	99	52,1	1915
4	0,2	1955	36	10,4	1932	68	27,8	1904	100	52,2	1980
5	0,3	1985	37	10,8	1908	69	28,0	1885	101	53,1	1918
6	0,4	1944	38	10,8	1939	70	28,1	1965	102	55,1	1978
7	0,5	1871	39	11,2	1926	71	29,5	1869	103	56,3	1958
8	1,8	1935	40	12,3	1963	72	29,7	1941	104	57,6	1874
9	1,0	1917	41	12,5	1928	73	29,8	1931	105	57,9	1952
10	2,0	1947	42	12,8	1970	74	30,9	1909	106	58,0	1894
11	2,1	1973	43	12,9	1875	75	31,8	1868	107	61,8	1912
12	2,3	1943	44	12,9	1911	76	33,4	1988	108	62,0	1883
13	2,5	1940	45	13,7	1968	77	33,5	1957	109	64,0	1895
14	3,0	1900	46	13,9	1905	78	35,3	1942	110	64,4	1976
15	3,1	1987	47	14,0	1896	79	35,3	1953	111	66,5	1921
16	3,5	1959	48	15,2	1938	80	35,4	1984	112	67,0	1884
17	3,5	1979	49	15,2	1879	81	36,2	1924	113	71,6	1981
18	4,0	1876	50	15,8	1956	82	38,0	1890	114	71,8	1906
19	4,0	1899	51	16,0	1977	83	38,1	1902	115	73,3	1873
20	4,3	1867	52	16,5	1966	84	38,3	1863	116	73,3	1974
21	4,5	1929	53	17,5	1986	85	39,2	1960	117	83,0	1888
22	4,6	1903	54	20,0	1870	86	39,6	1969	118	84,0	1930
23	5,1	1919	55	20,0	1886	87	41,4	1916	119	84,7	1865
24	7,0	1898	56	20,0	1889	88	42,0	1882	120	89,0	1887
25	7,0	1983	57	20,3	1910	89	42,0	1892	121	89,2	1967
26	7,1	1878	58	20,3	1982	90	42,0	1933	122	89,6	1954
27	7,4	1925	59	20,6	1927	91	42,8	1866	123	105,0	1951
28	7,4	1961	60	21,0	1893	92	44,4	1962	124	108,4	1948
29	8,0	1881	61	21,0	1937	93	45,1	1872	125	112,8	1914
30	8,0	1897	62	23,0	1891	94	45,7	1975	126	115,3	1949
31	8,1	1907	63	23,2	1936	95	46,4	1972	127	148,1	1864
32	8,2	1913	64	23,5	1989	96	46,8	1877	128	197,3	1946

### HISTOGRAMAS



**A B R I L****PARAMETROS ESTADISTICOS**

Núm. de datos $N = 128$	$\mu_1 = 24,70$	$CV = 97,40$
Media aritmética $\bar{x} = 33,63 \text{ l/m}^2$	$\mu_2 = 1073,22$	$\beta_1 = 3,19$
Mediana = $24,1 \text{ l/m}^2$	$\mu_3 = 62.752,4$	$\beta_2 = 7,64$
Desviación típica $\sigma = 32,76 \text{ l/m}^2$	$\mu_4 = 8.795.064$	$\gamma_1 = 1,78$
Nº de datos nulos $\Rightarrow 2$		$\gamma_2 = 4,64$

**DISTRIBUCION GAMMA**

Porcentaje de años	La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$
20%	6,6
40%	16,6
60%	30,4
80%	53,6

La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$	Porcentaje de años
5	13%
10	26%
15	35%
20	44%
25	51%
50	76%
75	88%
100	93%
125	96%
150	97%

**DISTRIBUCION GUMBEL**

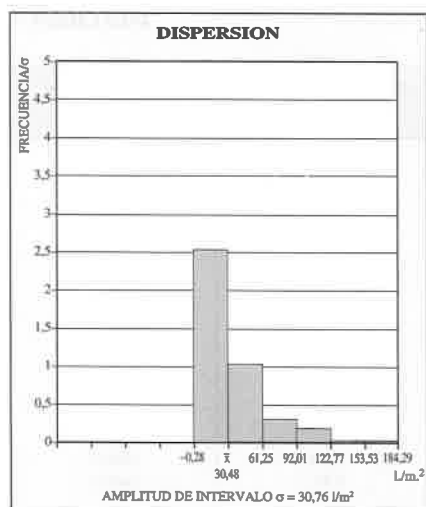
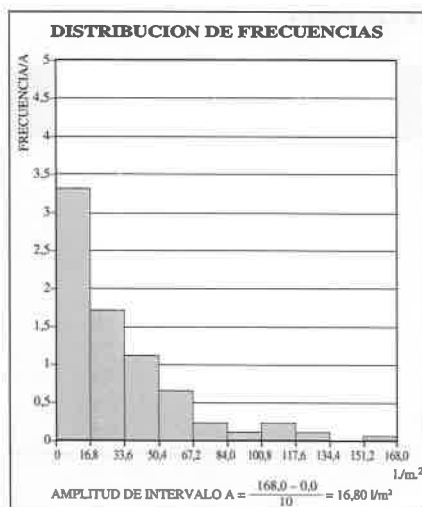
Período de retorno en años	Precipitación en $\text{l/m}^2$
5	58,8
10	79,0
15	90,4
20	98,4
25	104,5
50	123,4
75	134,4
100	142,2
125	148,2
150	153,1
175	157,3
200	160,9
250	166,9

Precipitación en $\text{l/m}^2$	Período de retorno en años
5	1
10	1
15	1
20	2
25	2
50	4
75	9
100	21
125	53
150	134
175	338

## M A Y O

	l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año
1	0,0	1893	33	9,4	1869	65	21,2	1928	97	43,0	1895
2	0,0	1912	34	11,0	1879	66	21,3	1949	98	44,0	1936
3	0,0	1924	35	11,0	1888	67	22,8	1952	99	45,4	1950
4	ip	1964	36	11,0	1900	68	23,1	1918	100	46,0	1894
5	0,2	1867	37	11,0	1905	69	23,1	1965	101	46,0	1930
6	0,2	1943	38	11,3	1967	70	23,9	1987	102	46,7	1990
7	1,0	1940	39	11,4	1955	71	24,0	1944	103	47,0	1887
8	1,4	1974	40	11,5	1872	72	25,0	1882	104	47,0	1957
9	1,4	1983	41	11,6	1982	73	25,0	1890	105	50,6	1968
10	2,0	1919	42	11,9	1880	74	27,6	1906	106	50,8	1929
11	2,7	1933	43	12,0	1916	75	28,6	1960	107	51,1	1975
12	3,0	1885	44	12,1	1961	76	29,0	1886	108	51,3	1866
13	3,0	1953	45	12,1	1969	77	29,2	1911	109	53,4	1962
14	3,0	1973	46	12,4	1939	78	30,2	1874	110	61,0	1896
15	3,2	1979	47	12,7	1873	79	30,8	1971	111	61,3	1868
16	3,4	1931	48	12,7	1927	80	30,9	1917	112	62,6	1977
17	3,5	1937	49	13,1	1988	81	31,0	1883	113	63,9	1951
18	3,5	1945	50	13,3	1922	82	31,0	1891	114	64,0	1881
19	4,6	1970	51	13,5	1904	83	31,1	1907	115	64,9	1876
20	5,5	1942	52	14,0	1954	84	31,1	1938	116	68,2	1921
21	5,6	1877	53	14,5	1908	85	32,3	1985	117	71,9	1948
22	5,9	1870	54	15,4	1903	86	35,0	1889	118	73,5	1915
23	6,2	1963	55	15,7	1986	87	35,0	1899	119	81,4	1914
24	6,4	1926	56	16,4	1941	88	35,0	1910	120	87,6	1901
25	6,7	1958	57	16,8	1956	89	36,3	1865	121	97,1	1871
26	6,9	1966	58	17,0	1897	90	36,6	1875	122	102,4	1909
27	7,7	1913	59	17,2	1946	91	37,0	1989	123	108,0	1959
28	7,8	1978	60	17,5	1932	92	39,3	1934	124	112,9	1976
29	8,0	1898	61	17,8	1923	93	40,7	1972	125	115,3	1947
30	8,5	1925	62	18,0	1902	94	41,3	1984	126	117,8	1935
31	8,7	1864	63	18,1	1878	95	41,7	1980	127	134,2	1863
32	9,3	1981	64	18,6	1920	96	42,0	1892	128	168,0	1884

## HISTOGRAMAS



**M A Y O****PARAMETROS ESTADISTICOS**

Núm. de datos $N = 128$	$\mu_1 = 22,69$	$CV = 100,92$
Media aritmética $\bar{x} = 30,48 \text{ l/m}^2$	$\mu_2 = 946,37$	$\beta_1 = 3,25$
Mediana = $19,9 \text{ l/m}^2$	$\mu_3 = 52.503,26$	$\beta_2 = 6,68$
Desviación típica $\sigma = 30,76 \text{ l/m}^2$	$\mu_4 = 5.981.083$	$\gamma_1 = 1,80$
		$\gamma_2 = 3,68$
Nº de datos nulos $\Rightarrow 4$		

**DISTRIBUCION GAMMA**

Porcentaje de años	La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$
20%	6,6
40%	15,7
60%	28,1
80%	48,6

La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$	Porcentaje de años
5	13%
10	24%
15	36%
20	45%
25	52%
50	78%
75	88%
100	93%
125	95%
150	96%
175	>96%

**DISTRIBUCION GUMBEL**

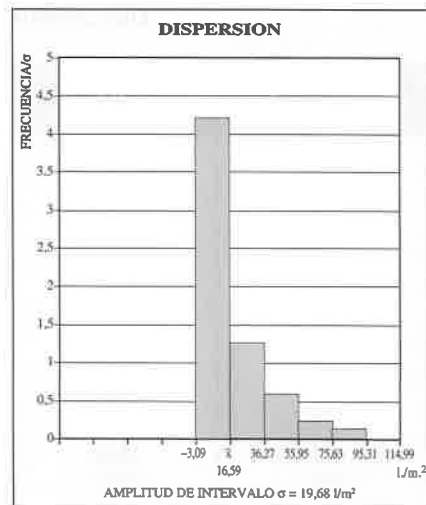
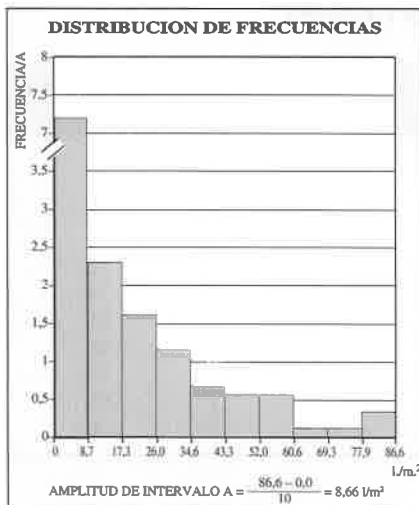
Período de retorno en años	Precipitación en $\text{l/m}^2$
5	54,1
10	73,1
15	83,8
20	91,3
25	97,0
50	114,8
75	125,1
100	132,4
125	138,1
150	142,7
175	146,6
200	150,0
250	155,6

Precipitación en $\text{l/m}^2$	Período de retorno en años
5	1
10	1
15	2
20	2
25	2
50	4
75	11
100	28
125	75
150	200
175	538

## JUNIO

	l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año
1	0,0	1879	33	2,3	1912	65	8,9	1917	97	24,9	1930
2	0,0	1882	34	2,4	1905	66	9,0	1925	98	26,0	1896
3	0,0	1886	35	2,6	1932	67	9,1	1902	99	27,2	1877
4	0,0	1891	36	2,6	1947	68	9,1	1949	100	27,5	1927
5	0,0	1894	37	2,7	1863	69	9,4	1955	101	28,9	1915
6	0,0	1907	38	2,7	1924	70	9,9	1958	102	29,1	1972
7	0,0	1916	39	3,0	1904	71	10,0	1974	103	30,3	1910
8	0,0	1918	40	3,1	1987	72	10,2	1942	104	31,7	1870
9	0,0	1928	41	3,5	1976	73	11,4	1961	105	32,3	1871
10	0,0	1938	42	3,6	1984	74	12,0	1944	106	33,0	1939
11	0,0	1946	43	3,8	1921	75	12,1	1937	107	34,0	1953
12	0,0	1952	44	4,0	1901	76	13,4	1954	108	34,6	1988
13	ip	1869	45	4,0	1970	77	13,8	1978	109	36,7	1876
14	ip	1950	46	4,3	1989	78	14,8	1936	110	37,0	1890
15	ip	1985	47	4,4	1943	79	14,9	1875	111	38,1	1981
16	0,1	1880	48	4,7	1913	80	15,0	1893	112	38,5	1975
17	0,2	1878	49	5,0	1897	81	15,0	1914	113	42,0	1895
18	0,2	1931	50	5,2	1864	82	15,4	1979	114	44,0	1888
19	0,2	1957	51	5,8	1959	83	15,8	1926	115	45,0	1900
20	0,4	1872	52	6,5	1941	84	17,3	1866	116	48,2	1873
21	0,4	1935	53	6,6	1963	85	18,0	1892	117	50,0	1884
22	0,4	1990	54	6,8	1986	86	18,2	1922	118	51,0	1881
23	0,9	1867	55	7,0	1889	87	18,4	1906	119	54,8	1969
24	0,9	1982	56	7,0	1948	88	18,7	1962	120	55,3	1964
25	1,0	1887	57	7,0	1951	89	18,7	1968	121	57,0	1899
26	1,0	1898	58	7,1	1865	90	18,9	1919	122	57,1	1940
27	1,0	1934	59	7,3	1977	91	19,0	1883	123	58,2	1965
28	1,0	1945	60	7,5	1911	92	19,2	1966	124	68,0	1885
29	1,0	1956	61	8,5	1983	93	19,4	1971	125	71,1	1967
30	1,5	1923	62	8,6	1903	94	21,2	1868	126	80,7	1960
31	1,6	1909	63	8,6	1920	95	21,5	1908	127	81,1	1933
32	2,2	1980	64	8,8	1874	96	24,8	1973	128	86,6	1929

### HISTOGRAMAS



# JUNIO

## PARAMETROS ESTADISTICOS

Núm. de datos $N = 128$	$\mu_1 = 15,10$	$CV = 118,64$
Media aritmética $\bar{x} = 16,59 \text{ l/m}^2$	$\mu_2 = 387,33$	$\beta_1 = 2,50$
Mediana = $8,9 \text{ l/m}^2$	$\mu_3 = 12.043,65$	$\beta_2 = 5,01$
Desviación típica $\sigma = 19,68 \text{ l/m}^2$	$\mu_4 = 751.723,4$	$\gamma_1 = 1,58$
		$\gamma_2 = 2,01$
Nº de datos nulos $\Rightarrow 15$		

## DISTRIBUCION GAMMA

Porcentaje de años	La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$
20%	0
40%	6,1
60%	13,8
80%	27,6

La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$	Porcentaje de años
5	25%
10	40%
15	51%
20	59%
25	65%
50	81%
75	86%
100	88%
125	>88%

## DISTRIBUCION GUMBEL

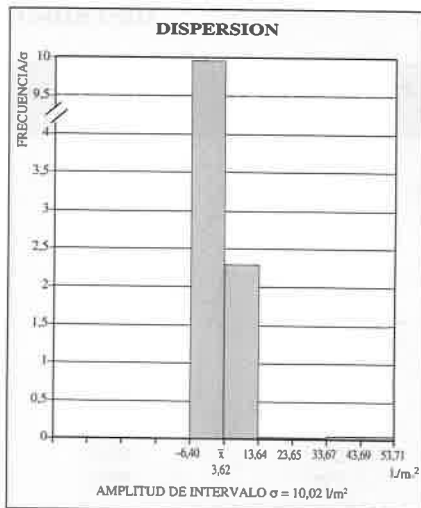
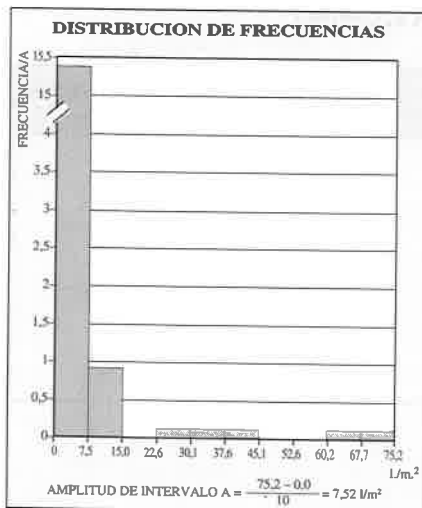
Período de retorno en años	Precipitación en $\text{l/m}^2$
5	31,7
10	43,8
15	50,7
20	55,5
25	59,2
50	70,5
75	77,1
100	81,8
125	85,4
150	88,4
175	90,9
200	93,0
250	96,6

Precipitación en $\text{l/m}^2$	Período de retorno en años
5	1
10	2
15	2
20	3
25	3
50	14
75	66
100	308
125	1.445

## JULIO

	l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año
1	0,0	1863	33	0,0	1941	65	0,1	1865	97	3,0	1925
2	0,0	1882	34	0,0	1942	66	0,1	1867	98	3,3	1872
3	0,0	1883	35	0,0	1944	67	0,1	1877	99	3,6	1964
4	0,0	1889	36	0,0	1946	68	0,1	1915	100	4,0	1886
5	0,0	1892	37	0,0	1950	69	0,2	1985	101	4,0	1894
6	0,0	1893	38	0,0	1951	70	0,4	1876	102	4,0	1898
7	0,0	1895	39	0,0	1955	71	0,4	1911	103	4,1	1979
8	0,0	1899	40	0,0	1956	72	0,5	1965	104	4,2	1931
9	0,0	1900	41	0,0	1957	73	0,6	1879	105	4,9	1870
10	0,0	1903	42	0,0	1958	74	0,6	1907	106	4,8	1953
11	0,0	1904	43	0,0	1966	75	0,6	1960	107	5,6	1866
12	0,0	1906	44	0,0	1981	76	0,8	1864	108	5,7	1905
13	0,0	1910	45	0,0	1984	77	1,0	1881	109	6,0	1888
14	0,0	1914	46	ip	1871	78	1,0	1896	110	6,0	1890
15	0,0	1916	47	ip	1874	79	1,2	1949	111	6,7	1873
16	0,0	1919	48	ip	1902	80	1,3	1878	112	6,8	1901
17	0,0	1920	49	ip	1908	81	1,3	1900	113	6,9	1880
18	0,0	1921	50	ip	1912	82	1,4	1917	114	6,9	1962
19	0,0	1922	51	ip	1952	83	1,5	1954	115	6,9	1974
20	0,0	1923	52	ip	1961	84	1,8	1909	116	7,4	1989
21	0,0	1924	53	ip	1963	85	1,8	1947	117	7,8	1977
22	0,0	1926	54	ip	1967	86	1,9	1868	118	7,9	1935
23	0,0	1927	55	ip	1968	87	2,5	1943	119	8,9	1976
24	0,0	1928	56	ip	1969	88	2,5	1945	120	11,0	1986
25	0,0	1929	57	ip	1970	89	2,5	1971	121	11,6	1948
26	0,0	1933	58	ip	1972	90	2,7	1932	122	12,0	1891
27	0,0	1934	59	ip	1973	91	2,7	1959	123	13,9	1918
28	0,0	1936	60	ip	1975	92	3,0	1884	124	26,6	1987
29	0,0	1937	61	ip	1978	93	3,0	1885	125	33,7	1930
30	0,0	1938	62	ip	1982	94	3,0	1887	126	41,6	1980
31	0,0	1939	63	ip	1983	95	3,0	1897	127	61,7	1875
32	0,0	1940	64	ip	1988	96	3,0	1913	128	75,2	1869

### HISTOGRAMAS





**JULIO****PARAMETROS ESTADISTICOS**

Núm. de datos $N = 128$	$\mu_1 = 4,71$	$CV = 276,80$
Media aritmética $\bar{x} = 3,62 \text{ l/m}^2$	$\mu_2 = 100,33$	$\beta_1 = 26,04$
Mediana = $0,1 \text{ l/m}^2$	$\mu_3 = 5.128,44$	$\beta_2 = 31,70$
Desviación típica $\sigma = 10,02 \text{ l/m}^2$	$\mu_4 = 319.148$	$\gamma_1 = 5,10$
		$\gamma_2 = 28,70$
Nº de datos nulos $\Rightarrow 64$		

**DISTRIBUCION GAMMA**

Porcentaje de años	La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$
20%	0
40%	0
60%	0,9
80%	5,8

La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$	Porcentaje de años
5	29%
10	38%
15	44%
20	46%
25	48%
50	51%
75	>51%

**DISTRIBUCION GUMBEL**

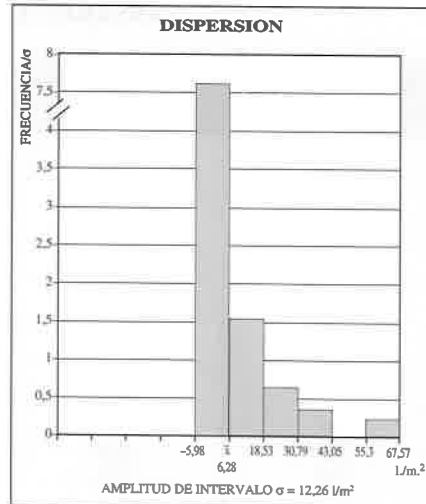
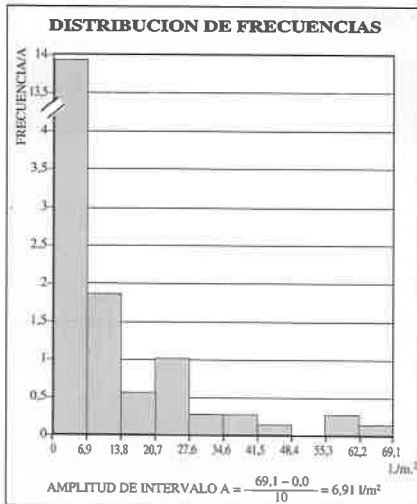
Período de retorno en años	Precipitación en $\text{l/m}^2$
5	11,3
10	17,5
15	21,0
20	23,4
25	25,3
50	31,1
75	34,4
100	36,8
125	38,6
150	40,2
175	41,4
200	42,5
250	44,4

Precipitación en $\text{l/m}^2$	Período de retorno en años
5	3
10	4
15	8
20	13
25	24
50	496

## A G O S T O

	l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año
1	0,0	1874	33	0,0	1888	65	1,0	1937	97	7,0	1869
2	0,0	1878	34	ip	1873	66	1,2	1868	98	7,0	1899
3	0,0	1881	35	ip	1905	67	1,2	1940	99	7,0	1966
4	0,0	1883	36	ip	1906	68	1,2	1961	100	7,0	1972
5	0,0	1885	37	ip	1907	69	1,4	1909	101	7,2	1863
6	0,0	1888	38	ip	1908	70	1,6	1920	102	7,4	1932
7	0,0	1890	39	ip	1910	71	1,6	1925	103	7,4	1952
8	0,0	1892	40	ip	1942	72	1,6	1978	104	8,0	1945
9	0,0	1894	41	ip	1946	73	1,8	1944	105	8,4	1969
10	0,0	1897	42	ip	1962	74	1,9	1864	106	10,0	1989
11	0,0	1898	43	ip	1964	75	2,0	1884	107	10,3	1870
12	0,0	1900	44	ip	1970	76	2,0	1935	108	11,4	1934
13	0,0	1912	45	ip	1971	77	2,1	1875	109	11,8	1929
14	0,0	1913	46	ip	1979	78	2,2	1914	110	14,1	1981
15	0,0	1915	47	ip	1990	79	2,2	1950	111	14,5	1866
16	0,0	1916	48	0,1	1877	80	2,3	1956	112	17,5	1928
17	0,0	1918	49	0,2	1911	81	2,4	1957	113	18,0	1886
18	0,0	1919	50	0,3	1876	82	2,6	1902	114	21,0	1983
19	0,0	1921	51	0,3	1904	83	2,6	1968	115	21,1	1987
20	0,0	1922	52	0,3	1960	84	2,7	1967	116	22,7	1955
21	0,0	1923	53	0,3	1975	85	3,0	1865	117	23,5	1949
22	0,0	1924	54	0,4	1879	86	3,0	1941	118	23,6	1939
23	0,0	1926	55	0,4	1948	87	3,0	1953	119	26,7	1903
24	0,0	1927	56	0,4	1958	88	3,3	1938	120	27,2	1951
25	0,0	1930	57	0,6	1973	89	3,6	1871	121	28,4	1976
26	0,0	1931	58	0,8	1867	90	4,1	1980	122	32,0	1891
27	0,0	1933	59	0,8	1872	91	4,6	1901	123	36,0	1880
28	0,0	1936	60	0,8	1984	92	5,0	1887	124	36,0	1896
29	0,0	1943	61	0,9	1982	93	5,8	1963	125	41,5	1977
30	0,0	1954	62	0,9	1986	94	6,0	1889	126	59,0	1895
31	0,0	1959	63	1,0	1882	95	6,6	1917	127	59,6	1947
32	0,0	1985	64	1,0	1893	96	6,7	1965	128	69,1	1974

### HISTOGRAMAS



**AGOSTO****PARAMETROS ESTADISTICOS**

Núm. de datos $N = 128$	$\mu_1 = 7,83$	$CV = 195,37$
Media aritmética $\bar{x} = 6,28 \text{ l/m}^2$	$\mu_2 = 150,29$	$\beta_1 = 8,73$
Mediana = $1,0 \text{ l/m}^2$	$\mu_3 = 5.444,49$	$\beta_2 = 12,46$
Desviación típica $\sigma = 12,26 \text{ l/m}^2$	$\mu_4 = 281.469,4$	$\gamma_1 = 2,96$
		$\gamma_2 = 9,46$
Nº de datos nulos $\Rightarrow 47$		

**DISTRIBUCION GAMMA**

Porcentaje de años	La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$
20%	0
40%	0,2
60%	3,2
80%	10,7

La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$	Porcentaje de años
5	30%
10	42%
15	49%
20	54%
25	57%
50	62%
75	64%

**DISTRIBUCION GUMBEL**

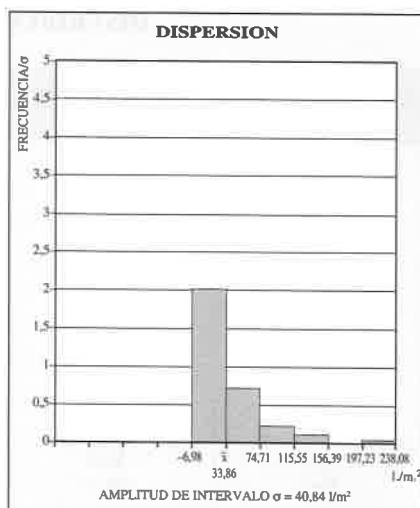
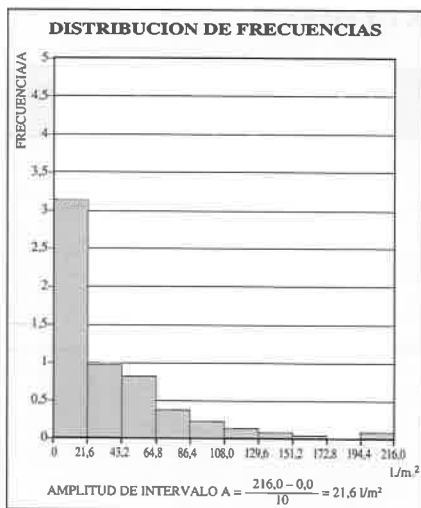
Período de retorno en años	Precipitación en $\text{l/m}^2$
5	15,7
10	23,3
15	27,5
20	30,5
25	32,8
50	39,9
75	44,0
100	46,9
125	49,1
150	51,0
175	52,5
200	53,9
250	56,1

Precipitación en $\text{l/m}^2$	Período de retorno en años
5	2
10	3
15	5
20	7
25	12
50	136
75	1.627

## SEPTIEMBRE

	l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año
1	0,0	1883	33	6,0	1892	65	17,5	1932	97	47,0	1942
2	0,0	1924	34	6,2	1880	66	18,6	1901	98	49,0	1898
3	0,0	1927	35	6,6	1915	67	19,1	1930	99	50,4	1923
4	ip	1925	36	6,7	1869	68	20,1	1914	100	51,8	1941
5	ip	1945	37	6,7	1920	69	21,6	1961	101	52,8	1871
6	ip	1960	38	7,0	1980	70	22,0	1899	102	53,4	1902
7	ip	1983	39	8,0	1886	71	22,9	1870	103	53,5	1976
8	0,2	1970	40	8,6	1917	72	23,4	1966	104	53,6	1959
9	0,3	1876	41	8,6	1967	73	26,7	1962	105	53,8	1944
10	0,5	1978	42	9,1	1988	74	27,0	1890	106	59,2	1916
11	0,6	1935	43	9,6	1873	75	29,0	1952	107	62,5	1943
12	0,7	1984	44	9,6	1964	76	29,5	1908	108	65,1	1910
13	0,8	1968	45	10,0	1977	77	30,4	1866	109	66,9	1951
14	1,0	1881	46	10,5	1918	78	30,6	1921	110	69,0	1894
15	1,0	1896	47	10,6	1975	79	31,1	1985	111	71,2	1972
16	1,0	1926	48	11,0	1893	80	32,6	1987	112	73,9	1973
17	1,0	1946	49	12,1	1933	81	33,6	1863	113	77,4	1931
18	1,2	1937	50	12,6	1878	82	33,7	1912	114	80,0	1900
19	1,6	1868	51	12,6	1907	83	33,8	1904	115	84,4	1950
20	2,2	1953	52	12,8	1956	84	34,0	1934	116	90,0	1882
21	2,4	1982	53	13,0	1889	85	34,3	1903	117	90,7	1872
22	2,7	1948	54	13,0	1940	86	35,3	1929	118	94,1	1947
23	2,9	1958	55	13,2	1971	87	35,5	1936	119	96,7	1905
24	3,0	1954	56	14,2	1864	88	37,0	1939	120	105,9	1867
25	3,8	1875	57	14,2	1949	89	38,0	1891	121	114,0	1885
26	3,9	1965	58	15,0	1897	90	44,2	1969	122	120,0	1989
27	4,0	1981	59	15,2	1865	91	44,7	1963	123	127,2	1919
28	4,2	1974	60	15,3	1955	92	44,8	1928	124	139,0	1887
29	4,3	1911	61	15,4	1957	93	44,8	1986	125	141,9	1906
30	5,4	1922	62	15,7	1990	94	45,8	1938	126	155,0	1884
31	5,8	1874	63	15,8	1913	95	46,0	1895	127	212,7	1877
32	5,9	1879	64	16,6	1979	96	46,8	1909	128	216,0	1888

## HISTOGRAMAS



**SEPTIEMBRE****PARAMETROS ESTADISTICOS**

Núm. de datos $N = 128$	$\mu_1 = 29,46$	$CV = 120,61$
Media aritmética $\bar{x} = 33,86 \text{ l/m}^2$	$\mu_2 = 1.668,15$	$\beta_1 = 4,40$
Mediana = $17,1 \text{ l/m}^2$	$\mu_3 = 142.989,7$	$\beta_2 = 8,18$
Desviación típica $\sigma = 40,84 \text{ l/m}^2$	$\mu_4 = 22.767.170$	$\gamma_1 = 2,10$
		$\gamma_2 = 5,18$
Nº de datos nulos $\Rightarrow 7$		

**DISTRIBUCION GAMMA**

Porcentaje de años	La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$
20%	4,0
40%	13,7
60%	28,6
80%	56,1

La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$	Porcentaje de años
5	16%
10	27%
15	36%
20	44%
25	50%
50	71%
75	81%
100	87%
125	91%
150	93%
175	94%
200	>94%

**DISTRIBUCION GUMBEL**

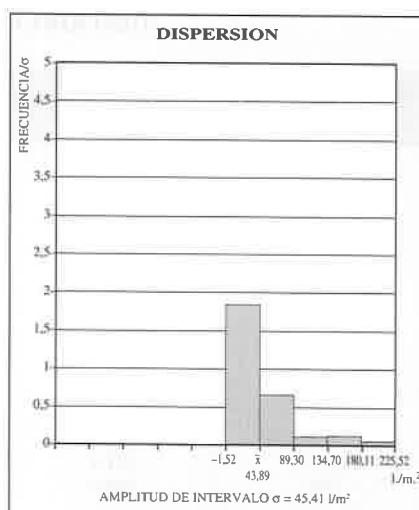
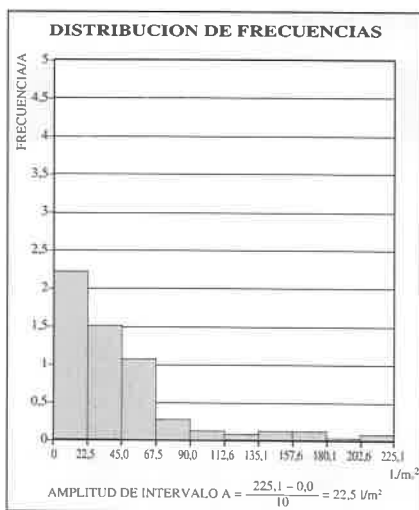
Período de retorno en años	Precipitación en $\text{l/m}^2$
5	65,3
10	90,4
15	104,6
20	114,5
25	122,2
50	145,8
75	159,5
100	169,2
125	176,7
150	182,8
175	188,0
200	192,5
250	200,0

Precipitación en $\text{l/m}^2$	Período de retorno en años
5	1
10	1
15	2
20	2
25	2
50	3
75	7
100	13
125	27
150	57
175	119
200	250
250	1.110

## OCTUBRE

I/m <sup>2</sup> Año			I/m <sup>2</sup> Año			I/m <sup>2</sup> Año			I/m <sup>2</sup> Año		
1	0,0	1930	33	13,0	1898	65	30,5	1990	97	58,2	1878
2	ip	1968	34	13,2	1956	66	31,2	1927	98	58,7	1871
3	0,1	1963	35	13,3	1863	67	32,0	1925	99	59,0	1889
4	0,1	1980	36	14,6	1940	68	32,4	1920	100	60,4	1918
5	1,0	1967	37	15,3	1913	69	33,0	1895	101	61,0	1977
6	1,4	1964	38	16,5	1874	70	33,7	1921	102	62,1	1869
7	3,0	1989	39	18,0	1887	71	35,8	1875	103	62,3	1937
8	3,3	1916	40	18,1	1985	72	36,3	1866	104	62,3	1962
9	3,6	1934	41	18,2	1902	73	37,0	1899	105	64,2	1952
10	3,8	1935	42	18,4	1942	74	37,3	1907	106	64,6	1906
11	3,9	1867	43	19,7	1941	75	37,8	1973	107	65,4	1957
12	3,9	1880	44	20,0	1883	76	38,0	1946	108	66,6	1908
13	4,0	1882	45	20,0	1888	77	38,5	1965	109	69,0	1966
14	4,0	1886	46	21,0	1885	78	39,0	1959	110	75,0	1884
15	4,4	1911	47	21,6	1988	79	39,2	1926	111	79,9	1915
16	4,6	1865	48	21,8	1922	80	40,7	1924	112	81,4	1982
17	4,8	1936	49	22,3	1876	81	41,1	1910	113	83,8	1958
18	5,5	1983	50	22,4	1955	82	41,5	1873	114	88,4	1953
19	5,7	1981	51	23,5	1879	83	41,5	1938	115	98,4	1872
20	6,8	1978	52	25,8	1961	84	42,0	1976	116	102,0	1891
21	7,2	1947	53	26,4	1905	85	45,0	1912	117	109,0	1890
22	7,4	1917	54	26,8	1944	86	49,0	1892	118	128,0	1923
23	7,8	1949	55	26,8	1984	87	49,0	1901	119	134,1	1943
24	8,0	1896	56	27,0	1894	88	49,6	1960	120	142,2	1974
25	8,8	1877	57	27,7	1951	89	51,0	1897	121	145,7	1969
26	9,5	1931	58	28,0	1893	90	51,0	1914	122	151,2	1864
27	9,9	1929	59	28,4	1868	91	53,6	1950	123	159,0	1900
28	9,9	1975	60	28,8	1971	92	53,9	1987	124	165,0	1881
29	10,0	1903	61	28,9	1970	93	56,1	1954	125	170,8	1870
30	10,0	1933	62	29,1	1904	94	56,4	1939	126	197,4	1972
31	10,2	1945	63	29,2	1928	95	56,6	1979	127	212,7	1986
32	11,7	1909	64	30,0	1932	96	57,0	1919	128	225,1	1948

### HISTOGRAMAS



# OCTUBRE

## PARAMETROS ESTADISTICOS

Núm. de datos $N = 128$	$\mu_1 = 32,19$	$CV = 103,46$
Media aritmética $\bar{x} = 43,89 \text{ l/m}^2$	$\mu_2 = 2.061,91$	$\beta_1 = 3,70$
Mediana = $30,3 \text{ l/m}^2$	$\mu_3 = 180.154,8$	$\beta_2 = 6,76$
Desviación típica $\sigma = 45,41 \text{ l/m}^2$	$\mu_4 = 28.749.120$	$\gamma_1 = 1,92$
		$\gamma_2 = 3,76$

Nº de datos nulos  $\Rightarrow 2$

## DISTRIBUCION GAMMA

Porcentaje de años	La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$
20%	9,3
40%	22,1
60%	39,8
80%	69,9

La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$	Porcentaje de años
5	10%
10	20%
15	28%
20	35%
25	42%
50	67%
75	81%
100	88%
125	93%
150	96%
175	96%
200	97%
250	>97%

## DISTRIBUCION GUMBEL

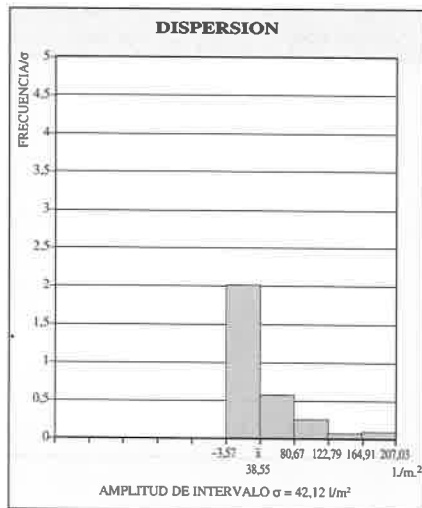
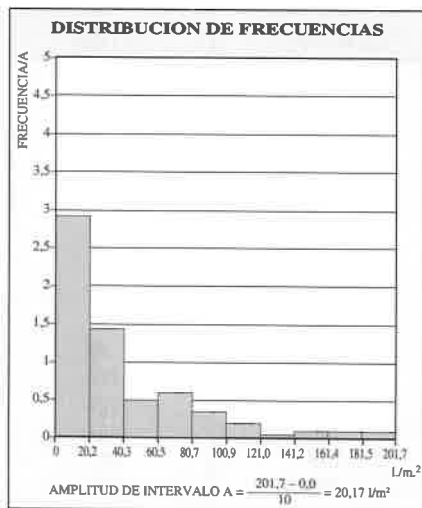
Período de retorno en años	Precipitación en $\text{l/m}^2$
5	78,8
10	106,8
15	122,5
20	133,6
25	142,1
50	168,3
75	183,5
100	194,3
125	202,7
150	209,5
175	215,3
200	220,3
225	224,7
250	228,6

Precipitación en $\text{l/m}^2$	Período de retorno en años
5	1
10	1
15	1
20	2
25	2
50	3
75	5
100	8
125	16
150	31
175	60
200	116
225	227
250	444
275	867
300	1.696

## NOVIEMBRE

	$l/m^2$	Año		$l/m^2$	Año		$l/m^2$	Año		$l/m^2$	Año
1	0,0	1948	33	9,5	1906	65	24,4	1914	97	57,0	1953
2	0,0	1950	34	9,6	1867	66	25,1	1909	98	59,8	1971
3	0,0	1981	35	9,7	1943	67	26,0	1975	99	62,0	1892
4	0,2	1970	36	9,8	1929	68	26,2	1973	100	62,0	1898
5	0,8	1913	37	10,4	1982	69	26,3	1915	101	62,7	1977
6	1,0	1881	38	10,8	1878	70	26,9	1968	102	64,4	1969
7	1,0	1976	39	11,0	1895	71	28,4	1921	103	67,0	1908
8	1,2	1947	40	11,2	1965	72	30,6	1865	104	71,8	1902
9	1,7	1928	41	11,9	1979	73	31,0	1900	105	72,5	1936
10	2,0	1882	42	12,0	1883	74	32,0	1887	106	76,0	1894
11	2,4	1959	43	12,3	1871	75	32,6	1919	107	76,4	1933
12	2,5	1938	44	12,3	1951	76	32,8	1866	108	77,8	1923
13	2,6	1952	45	12,6	1875	77	33,2	1879	109	77,9	1983
14	3,8	1876	46	12,7	1874	78	34,1	1945	110	78,8	1903
15	4,1	1910	47	13,0	1889	79	35,2	1927	111	80,9	1880
16	4,4	1941	48	13,2	1912	80	35,2	1962	112	81,1	1901
17	4,6	1939	49	13,4	1949	81	35,4	1918	113	81,7	1864
18	4,7	1872	50	14,0	1890	82	36,2	1961	114	86,6	1985
19	5,0	1899	51	15,1	1873	83	36,3	1966	115	90,0	1972
20	5,0	1980	52	15,3	1944	84	37,4	1925	116	94,3	1946
21	5,5	1877	53	15,4	1974	85	37,4	1926	117	96,6	1917
22	5,5	1954	54	15,4	1986	86	39,8	1930	118	100,9	1955
23	6,0	1963	55	17,1	1989	87	40,0	1904	119	103,0	1891
24	7,0	1870	56	18,5	1931	88	40,0	1956	120	103,3	1942
25	7,3	1924	57	19,0	1896	89	40,4	1932	121	104,4	1869
26	8,0	1885	58	19,5	1937	90	40,6	1905	122	128,0	1884
27	8,0	1888	59	20,1	1868	91	41,0	1897	123	145,0	1886
28	8,0	1911	60	21,2	1978	92	45,9	1957	124	158,3	1920
29	8,1	1960	61	21,4	1940	93	46,5	1907	125	168,4	1916
30	9,3	1935	62	21,5	1934	94	50,1	1984	126	175,6	1987
31	9,3	1964	63	22,7	1958	95	54,7	1967	127	197,8	1922
32	9,4	1990	64	23,0	1893	96	55,7	1988	128	201,7	1863

### HISTOGRAMAS





# NOVIEMBRE

## PARAMETROS ESTADISTICOS

Núm. de datos $N = 128$	$\mu_1 = 31,26$	$CV = 109,27$
Media aritmética $\bar{x} = 38,55 \text{ l/m}^2$	$\mu_2 = 1.774,15$	$B_1 = 3,30$
Mediana = $23,7 \text{ l/m}^2$	$\mu_3 = 135.821,6$	$B_2 = 6,39$
Desviación típica $\sigma = 42,12 \text{ l/m}^2$	$\mu_4 = 20.106.350$	$\gamma_1 = 1,82$
		$\gamma_2 = 3,39$

Nº de datos nulos  $\Rightarrow 3$

## DISTRIBUCION GAMMA

Porcentaje de años	La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$
20%	7,3
40%	18,3
60%	34,6
80%	62,0

La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$	Porcentaje de años
5	13%
10	23%
15	32%
20	40%
25	47%
50	70%
75	83%
100	90%
125	93%
150	96%
175	97%
200	97%
250	>97%

## DISTRIBUCION GUMBEL

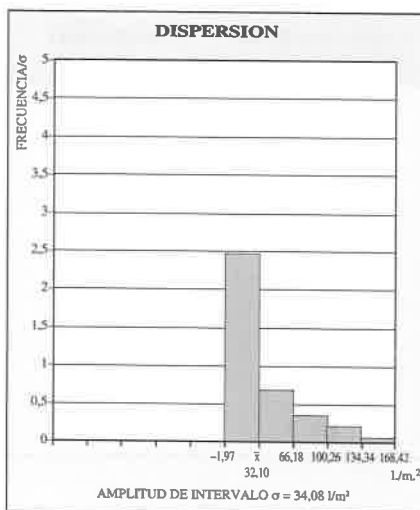
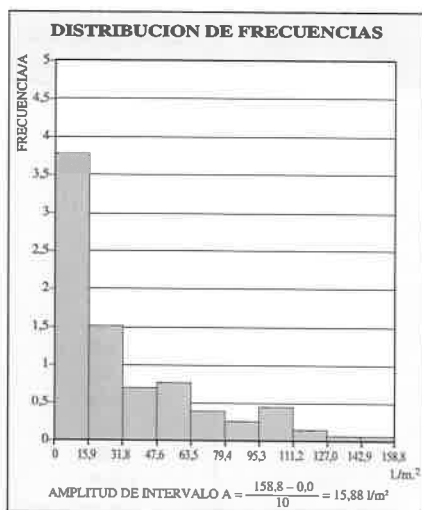
Período de retorno en años	Precipitación en $\text{l/m}^2$
5	70,9
10	96,9
15	111,5
20	121,8
25	129,6
50	154,0
75	168,1
100	178,1
125	185,8
150	192,2
175	197,5
200	202,1
250	209,9

Precipitación en $\text{l/m}^2$	Período de retorno en años
5	1
10	1
15	1
20	2
25	2
50	3
75	6
100	11
125	22
150	45
175	91
200	188
225	387
250	797
275	1.642

## DICIEMBRE

	$l/m^2$	Año		$l/m^2$	Año		$l/m^2$	Año		$l/m^2$	Año
1	0,0	1923	33	7,1	1986	65	18,9	1875	97	49,0	1893
2	0,0	1929	34	7,8	1911	66	19,1	1990	98	50,0	1877
3	0,0	1966	35	8,0	1895	67	19,3	1865	99	50,0	1881
4	ip	1974	36	8,0	1936	68	20,7	1925	100	50,4	1946
5	1,0	1886	37	8,3	1942	69	22,1	1872	101	54,0	1938
6	1,0	1900	38	8,8	1880	70	22,8	1927	102	54,7	1905
7	1,0	1982	39	9,0	1968	71	24,0	1891	103	55,6	1926
8	1,1	1979	40	9,5	1913	72	24,0	1896	104	56,0	1889
9	1,3	1935	41	9,5	1957	73	24,0	1955	105	57,0	1892
10	1,6	1950	42	9,7	1983	74	24,7	1869	106	62,1	1973
11	1,9	1921	43	10,0	1898	75	25,0	1897	107	62,2	1933
12	2,5	1967	44	10,8	1961	76	25,3	1867	108	67,4	1975
13	2,6	1907	45	11,1	1920	77	26,2	1902	109	70,4	1989
14	2,6	1952	46	11,1	1977	78	27,4	1987	110	72,0	1917
15	3,0	1956	47	11,6	1909	79	27,7	1901	111	74,0	1882
16	3,1	1868	48	12,0	1941	80	28,0	1985	112	75,6	1873
17	3,3	1947	49	12,7	1969	81	28,7	1904	113	76,3	1910
18	3,6	1918	50	13,0	1953	82	29,0	1894	114	79,4	1971
19	3,8	1914	51	13,2	1878	83	31,2	1876	115	80,6	1949
20	3,8	1981	52	13,2	1959	84	31,6	1870	116	92,8	1943
21	4,0	1899	53	13,4	1919	85	32,3	1928	117	93,0	1965
22	4,0	1922	54	13,8	1912	86	33,0	1924	118	95,8	1964
23	4,1	1934	55	14,2	1978	87	34,0	1932	119	98,0	1883
24	4,4	1940	56	14,3	1939	88	36,3	1963	120	100,6	1906
25	4,6	1984	57	14,3	1958	89	37,2	1960	121	104,0	1887
26	4,8	1945	58	14,4	1874	90	40,1	1908	122	104,0	1888
27	5,2	1930	59	14,9	1962	91	41,5	1948	123	107,0	1890
28	5,3	1988	60	15,3	1903	92	41,6	1976	124	108,7	1931
29	6,3	1916	61	17,7	1937	93	42,2	1864	125	118,8	1944
30	6,5	1972	62	18,0	1884	94	42,6	1879	126	124,9	1954
31	6,6	1915	63	18,0	1885	95	46,6	1863	127	140,0	1951
32	6,7	1866	64	18,3	1980	96	48,1	1970	128	158,8	1871

### HISTOGRAMAS



## DICIEMBRE

### PARAMETROS ESTADISTICOS

Núm. de datos $N = 128$	$\mu_1 = 26,66$	$CV = 106,16$
Media aritmética $\bar{x} = 32,10 \text{ l/m}^2$	$\mu_2 = 1.161,46$	$\beta_1 = 2,12$
Mediana = $18,6 \text{ l/m}^2$	$\mu_3 = 57.603,25$	$\beta_2 = 4,56$
Desviación típica $\sigma = 34,08 \text{ l/m}^2$	$\mu_4 = 6.156.002$	$\gamma_1 = 1,46$
		$\gamma_2 = 1,56$
Nº de datos nulos $\Rightarrow 4$		

### DISTRIBUCION GAMMA

Porcentaje de años	La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$
20%	5,8
40%	15,2
60%	28,8
80%	51,8

La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$	Porcentaje de años
5	15%
10	26%
15	36%
20	45%
25	51%
50	76%
75	86%
100	92%
125	94%
150	96%
175	96%
200	>96%

### DISTRIBUCION GUMBEL

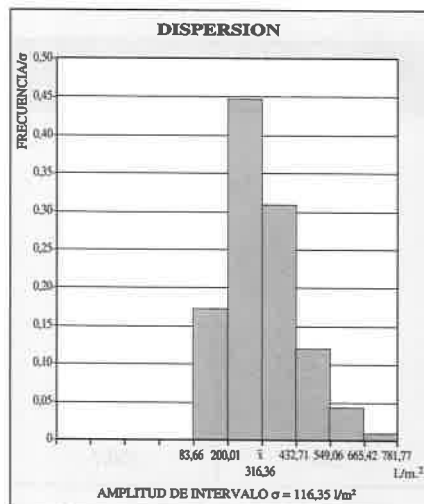
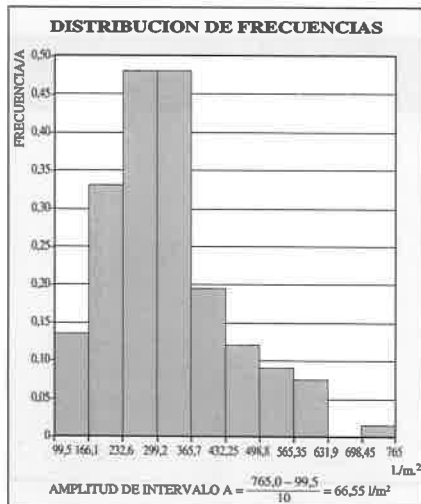
Período de retorno en años	Precipitación en $\text{l/m}^2$
5	58,3
10	79,3
15	91,1
20	99,4
25	105,8
50	125,5
75	136,9
100	145,0
125	151,3
150	156,4
175	160,7
200	164,5
250	170,7

Precipitación en $\text{l/m}^2$	Período de retorno en años
5	1
10	1
15	2
20	2
25	2
50	4
75	9
100	20
125	49
150	119
175	291
200	711
225	1.738

## ANUALES

	l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año
1	99,5	1945	33	236,6	1874	65	301,8	1867	97	377,0	1954
2	102,8	1913	34	236,8	1865	66	304,7	1942	98	384,9	1914
3	137,4	1961	35	237,3	1955	67	305,0	1904	99	388,6	1976
4	144,7	1970	36	238,8	1964	68	305,6	1920	100	389,2	1923
5	149,4	1978	37	239,3	1929	69	308,4	1922	101	395,0	1933
6	153,9	1963	38	240,1	1988	70	309,1	1957	102	398,9	1980
7	156,3	1979	39	241,1	1938	71	312,1	1866	103	408,0	1885
8	159,1	1983	40	251,0	1893	72	312,8	1960	104	413,1	1908
9	162,3	1937	41	253,4	1950	73	317,0	1899	105	417,6	1870
10	170,2	1911	42	256,7	1917	74	319,9	1872	106	419,9	1901
11	183,1	1984	43	263,8	1903	75	320,9	1975	107	423,4	1974
12	185,8	1926	44	266,6	1880	76	323,7	1967	108	426,0	1891
13	190,0	1912	45	270,4	1944	77	324,0	1889	109	433,5	1987
14	190,5	1981	46	273,0	1896	78	325,0	1985	110	443,0	1900
15	193,7	1878	47	273,0	1897	79	328,0	1898	111	445,0	1895
16	193,7	1907	48	273,4	1909	80	331,0	1930	112	449,3	1946
17	196,0	1966	49	274,5	1968	81	331,5	1876	113	454,7	1906
18	196,1	1982	50	275,8	1875	82	332,7	1965	114	456,0	1881
19	199,2	1941	51	277,2	1924	83	333,7	1977	115	462,2	1969
20	199,7	1928	52	277,2	1931	84	335,2	1921	116	480,8	1871
21	201,2	1952	53	279,6	1905	85	336,0	1882	117	501,4	1949
22	204,5	1879	54	280,3	1918	86	336,3	1947	118	526,8	1951
23	205,1	1935	55	283,7	1919	87	340,7	1916	119	534,7	1863
24	208,0	1956	56	284,9	1868	88	340,9	1962	120	540,8	1989
25	214,6	1939	57	292,0	1910	89	343,2	1869	121	544,4	1948
26	217,5	1925	58	293,2	1915	90	346,6	1971	122	546,0	1972
27	218,0	1927	59	294,0	1886	91	347,9	1959	123	568,0	1894
28	221,3	1934	60	295,1	1990	92	349,6	1943	124	571,0	1888
29	227,9	1958	61	296,0	1902	93	354,0	1892	125	571,0	1890
30	231,2	1936	62	296,9	1953	94	358,0	1986	126	572,4	1864
31	232,4	1940	63	297,0	1883	95	361,3	1877	127	588,0	1887
32	233,6	1932	64	301,5	1973	96	373,0	1873	128	765,0	1884

## HISTOGRAMAS



# ANUALES

## PARAMETROS ESTADISTICOS

Núm. de datos $N = 128$	$\mu_1 = 88,90$	$CV = 36,78$
Media aritmética $\bar{x} = 316,36 \text{ l/m}^2$	$\mu_2 = 13.537,75$	$\beta_1 = 0,77$
Mediana = $301,65 \text{ l/m}^2$	$\mu_3 = 1.385.367$	$\beta_2 = 4,00$
Desviación típica $\sigma = 116,35 \text{ l/m}^2$	$\mu_4 = 7,3 \times 10^8$	$\gamma_1 = 0,88$
		$\gamma_2 = 1,00$

Nº de datos nulos  $\Rightarrow 0$

## DISTRIBUCION GAMMA

Porcentaje de años	La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$
20%	217,1
40%	274,2
60%	329,1
80%	405,6

La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$	Porcentaje de años
95	0%
100	1%
150	4%
200	15%
250	31%
300	49%
350	66%
400	79%
450	88%
500	93%
550	96%
600	98%

## DISTRIBUCION GUMBEL

Período de retorno en años	Precipitación en $\text{l/m}^2$
5	405,8
10	477,5
15	517,9
20	546,2
25	568,0
50	635,2
75	674,2
100	701,8
125	723,2
150	740,7
175	755,5
200	768,3
250	789,6

Precipitación en $\text{l/m}^2$	Período de retorno en años
95	1
100	1
150	1
200	1
250	1
300	2
350	3
400	5
450	8
500	13
550	21
600	35
700	98
800	279
900	793

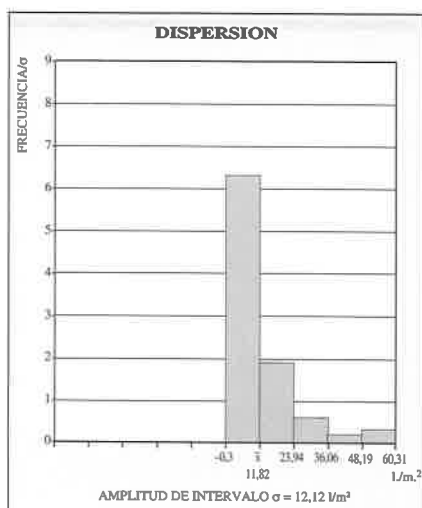
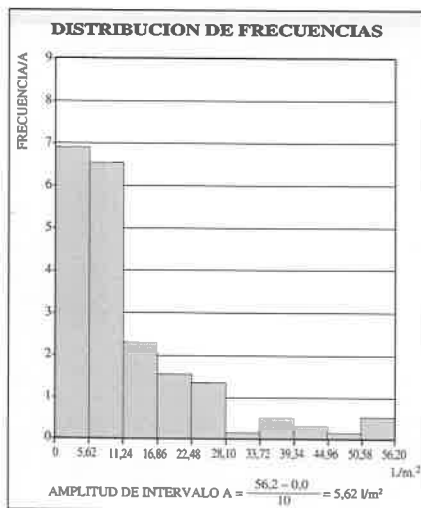


PRECIPITACIONES  
MAXIMAS EN 24 HORAS  
MENSUALES Y ANUALES  
EN MURCIA (1863-1990)  
ORDENADAS DE MENOR A MAYOR

## ENERO

	l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año
1	0,0	1923	30	3,7	1942	59	7,6	1926	88	16,0	1882
2	ip	1910	31	3,8	1909	60	7,8	1865	89	16,0	1897
3	0,2	1922	32	3,8	1973	61	7,8	1928	90	17,2	1946
4	0,4	1915	33	4,0	1933	62	7,8	1930	91	17,8	1888
5	0,7	1921	34	4,1	1955	63	8,0	1881	92	17,9	1883
6	0,7	1962	35	4,2	1984	64	8,2	1863	93	19,0	1893
7	0,9	1975	36	4,3	1932	65	8,4	1959	94	19,8	1990
8	1,0	1929	37	4,4	1917	66	9,0	1892	95	20,0	1938
9	1,0	1936	38	4,6	1916	67	9,0	1895	96	20,2	1977
10	1,0	1939	39	4,7	1886	68	10,0	1894	97	21,3	1887
11	1,0	1943	40	5,7	1971	69	10,0	1924	98	22,0	1949
12	1,0	1944	41	5,8	1986	70	10,0	1964	99	22,5	1989
13	1,3	1913	42	6,0	1868	71	10,0	1979	100	23,0	1950
14	1,3	1978	43	6,0	1901	72	10,2	1953	101	23,4	1965
15	1,3	1981	44	6,0	1952	73	10,3	1905	102	24,6	1956
16	1,4	1911	45	6,2	1954	74	10,5	1907	103	25,0	1896
17	1,5	1890	46	6,2	1967	75	10,6	1969	104	26,4	1935
18	1,8	1902	47	6,4	1866	76	11,0	1927	105	28,0	1891
19	1,9	1983	48	6,6	1972	77	11,5	1958	106	28,0	1908
20	2,0	1899	49	6,7	1869	78	12,6	1982	107	29,0	1898
21	2,6	1906	50	6,8	1945	79	13,0	1884	108	34,2	1957
22	2,8	1920	51	6,8	1963	80	13,0	1903	109	35,4	1914
23	3,0	1966	52	6,8	1988	81	13,0	1934	110	38,0	1904
24	3,0	1974	53	6,9	1867	82	13,2	1918	111	42,0	1940
25	3,1	1931	54	6,9	1970	83	13,5	1937	112	44,2	1968
26	3,5	1919	55	7,0	1948	84	14,0	1941	113	48,9	1980
27	3,5	1961	56	7,3	1912	85	14,2	1864	114	52,7	1889
28	3,6	1951	57	7,3	1960	86	14,8	1947	115	53,0	1885
29	3,6	1985	58	7,3	1976	87	14,8	1987	116	56,2	1900

## HISTOGRAMAS





**E N E R O****PARAMETROS ESTADISTICOS**Núm. de datos  $N = 116$ Media aritmética  $\bar{x} = 11,82 \text{ l/m}^2$ Mediana =  $7,5 \text{ l/m}^2$ Desviación típica  $\sigma = 12,12 \text{ l/m}^2$ Nº de datos nulos  $\Rightarrow 2$  $\mu_1 = 8,91$  $\mu_2 = 146,96$  $\mu_3 = 3.200,13$  $\mu_4 = 130.954,6$ 

CV = 102,58

 $\beta_1 = 3,23$  $\beta_2 = 6,06$  $\gamma_1 = 1,80$  $\gamma_2 = 3,06$ **DISTRIBUCION GAMMA**

Porcentaje de años	La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$
20%	2,8
40%	6,3
60%	11,1
80%	18,9

La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$	Porcentaje de años
5	31%
10	54%
15	70%
20	80%
25	87%
50	97%
75	>97%

**DISTRIBUCION GUMBEL**

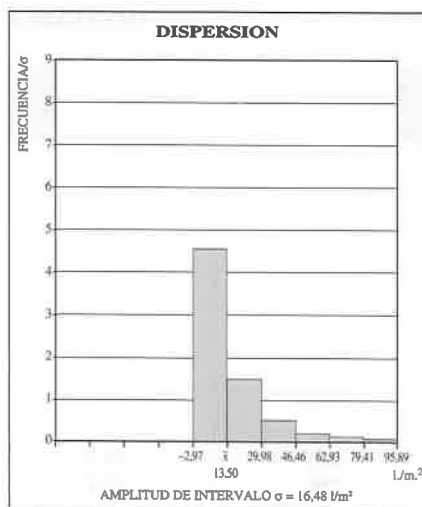
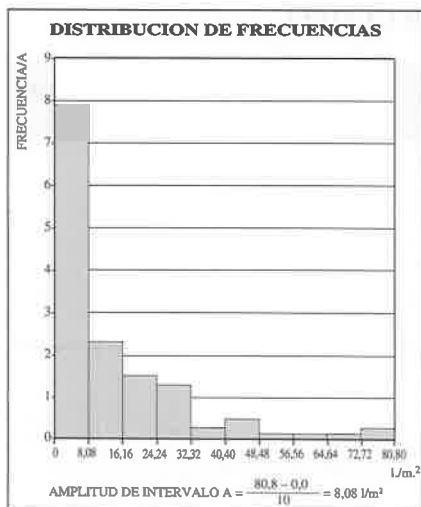
Período de retorno en años	Precipitación en $\text{l/m}^2$
5	21,2
10	28,7
15	32,9
20	35,9
25	38,1
50	45,2
75	49,3
100	52,1
125	54,4
150	56,2
175	57,8
200	59,1
250	61,3

Precipitación en $\text{l/m}^2$	Período de retorno en años
5	1
10	2
15	3
20	5
25	7
50	81
75	982

## FEBRERO

	l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año
1	0,0	1891	30	1,8	1926	59	7,1	1867	88	20,4	1968
2	0,0	1918	31	1,9	1883	60	7,2	1928	89	21,0	1959
3	0,0	1935	32	2,6	1941	61	7,2	1954	90	21,8	1921
4	0,0	1946	33	2,7	1978	62	7,7	1973	91	22,0	1920
5	ip	1910	34	2,8	1953	63	7,9	1909	92	22,4	1908
6	ip	1990	35	3,0	1893	64	8,0	1885	93	23,6	1965
7	0,1	1961	36	3,2	1938	65	8,2	1956	94	24,1	1864
8	0,2	1912	37	3,2	1964	66	8,5	1940	95	25,5	1942
9	0,3	1931	38	3,6	1886	67	8,6	1913	96	25,6	1981
10	0,3	1950	39	4,1	1984	68	8,8	1975	97	26,2	1901
11	0,4	1903	40	4,5	1966	69	9,0	1916	98	28,0	1881
12	0,4	1970	41	4,6	1922	70	9,2	1983	99	28,5	1930
13	0,4	1977	42	4,6	1963	71	10,0	1944	100	29,0	1904
14	0,6	1906	43	4,6	1982	72	10,3	1969	101	29,6	1911
15	0,6	1923	44	4,7	1979	73	10,3	1987	102	30,7	1907
16	0,6	1937	45	4,8	1917	74	10,7	1929	103	31,0	1899
17	0,8	1866	46	4,9	1939	75	12,0	1882	104	31,6	1884
18	0,8	1905	47	5,2	1952	76	12,0	1934	105	33,7	1989
19	0,8	1951	48	5,5	1947	77	13,8	1960	106	36,8	1868
20	1,0	1898	49	5,8	1889	78	13,9	1976	107	38,5	1924
21	1,0	1915	50	5,8	1902	79	14,0	1962	108	42,0	1897
22	1,0	1972	51	5,8	1945	80	15,1	1943	109	45,2	1980
23	1,1	1986	52	6,0	1919	81	16,0	1895	110	45,9	1988
24	1,2	1914	53	6,1	1900	82	16,0	1933	111	47,7	1967
25	1,2	1936	54	6,4	1865	83	16,2	1927	112	51,6	1949
26	1,2	1957	55	6,4	1888	84	17,3	1974	113	60,2	1887
27	1,5	1955	56	6,4	1932	85	18,0	1896	114	71,0	1894
28	1,5	1958	57	7,0	1869	86	19,4	1863	115	75,8	1890
29	1,6	1971	58	7,0	1892	87	20,3	1948	116	80,8	1985

### HISTOGRAMAS



**FEBRERO****PARAMETROS ESTADISTICOS**Núm. de datos  $N = 116$ Media aritmética  $\bar{x} = 13,50 \text{ l/m}^2$ Mediana =  $7,1 \text{ l/m}^2$ Desviación típica  $\sigma = 16,48 \text{ l/m}^2$ Nº de datos nulos  $\Rightarrow 6$  $\mu_1 = 12,24$  $\mu_2 = 271,46$  $\mu_3 = 8.749,94$  $\mu_4 = 517.186,6$ 

CV = 122,01

 $\beta_1 = 3,83$  $\beta_2 = 7,02$  $\gamma_1 = 1,96$  $\gamma_2 = 4,02$ **DISTRIBUCION GAMMA**

Porcentaje de años	La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$
20%	1,46
40%	5,51
60%	11,50
80%	22,35

La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$	Porcentaje de años
5	33%
10	51%
15	63%
20	71%
25	78%
50	91%
75	94%
100	>94%

**DISTRIBUCION GUMBEL**

Período de retorno en años	Precipitación en $\text{l/m}^2$
5	26,2
10	36,4
15	42,2
20	46,2
25	49,3
50	58,8
75	64,4
100	68,3
125	71,4
150	73,8
175	75,9
200	77,8
250	80,8

Precipitación en $\text{l/m}^2$	Período de retorno en años
5	2
10	2
15	3
20	3
25	5
50	26
75	163
100	1.028



**MARZO****PARAMETROS ESTADISTICOS**Núm. de datos  $N = 116$ Media aritmética  $\bar{x} = 14,21 \text{ l/m}^2$ Mediana =  $9,1 \text{ l/m}^2$ Desviación típica  $\sigma = 15,01 \text{ l/m}^2$ Nº de datos nulos  $\Rightarrow 3$  $\mu_1 = 10,34$  $\mu_2 = 225,40$  $\mu_3 = 8.384,86$  $\mu_4 = 564.922,8$ 

CV = 105,63

 $B_1 = 6,14$  $B_2 = 11,12$  $\gamma_1 = 2,48$  $\gamma_2 = 8,12$ **DISTRIBUCION GAMMA**

Porcentaje de años	La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$
20%	3,7
40%	8,0
60%	13,7
80%	22,8

La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$	Porcentaje de años
5	23%
10	45%
15	61%
20	73%
25	81%
50	95%
75	97%
100	>97%

**DISTRIBUCION GUMBEL**

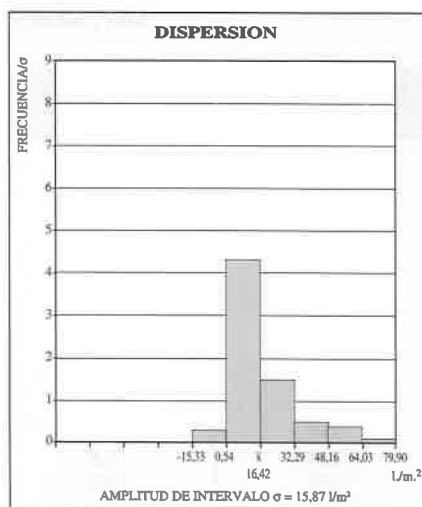
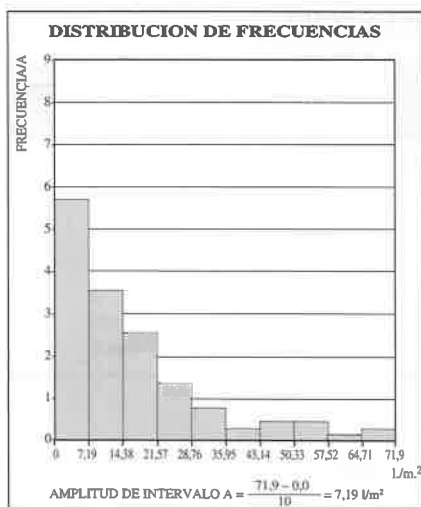
Período de retorno en años	Precipitación en $\text{l/m}^2$
5	25,8
10	35,1
15	40,3
20	44,0
25	46,8
50	55,5
75	60,6
100	64,2
125	66,9
150	69,2
175	71,1
200	72,8
250	75,5

Precipitación en $\text{l/m}^2$	Período de retorno en años
5	1
10	2
15	2
20	3
25	5
50	32
75	240
100	1.806

## A B R I L

l/m <sup>2</sup> Año			l/m <sup>2</sup> Año			l/m <sup>2</sup> Año			l/m <sup>2</sup> Año		
1	ip	1920	30	5,0	1907	59	11,5	1988	88	22,2	1957
2	ip	1922	31	5,0	1950	60	12,0	1893	89	22,5	1981
3	0,2	1945	32	5,2	1970	61	12,0	1896	90	22,8	1902
4	0,2	1955	33	5,3	1966	62	12,2	1965	91	24,5	1868
5	0,2	1985	34	5,4	1939	63	13,2	1931	92	25,1	1916
6	0,4	1944	35	5,8	1956	64	13,5	1986	93	26,1	1866
7	1,0	1943	36	6,2	1968	65	13,6	1927	94	26,5	1923
8	1,1	1917	37	6,3	1984	66	14,0	1934	95	26,6	1921
9	1,6	1900	38	6,5	1938	67	14,2	1924	96	27,2	1952
10	1,6	1935	39	6,7	1983	68	14,9	1975	97	30,2	1865
11	1,8	1959	40	6,8	1925	69	15,0	1894	98	31,7	1960
12	1,9	1979	41	6,9	1963	70	15,1	1890	99	33,0	1933
13	2,0	1947	42	7,7	1886	71	15,2	1989	100	34,2	1958
14	2,1	1973	43	7,7	1964	72	15,6	1937	101	34,9	1978
15	2,5	1940	44	8,0	1897	73	16,2	1962	102	35,0	1972
16	3,0	1881	45	8,5	1901	74	16,2	1967	103	38,2	1951
17	3,0	1961	46	8,5	1904	75	16,6	1906	104	40,0	1895
18	3,1	1987	47	8,7	1941	76	16,8	1976	105	44,0	1930
19	3,7	1913	48	8,8	1908	77	17,8	1918	106	44,6	1887
20	3,8	1919	49	9,0	1910	78	18,5	1953	107	49,4	1884
21	4,0	1899	50	9,2	1909	79	18,6	1883	108	50,2	1888
22	4,2	1929	51	9,3	1982	80	19,0	1882	109	52,2	1912
23	4,3	1867	52	9,5	1911	81	19,0	1969	110	53,9	1954
24	4,3	1928	53	10,0	1892	82	19,0	1974	111	55,6	1948
25	4,5	1971	54	10,1	1977	83	20,2	1915	112	57,0	1949
26	4,6	1903	55	10,4	1905	84	20,3	1936	113	58,6	1946
27	4,7	1932	56	11,0	1942	85	21,3	1990	114	70,6	1864
28	5,0	1891	57	11,4	1889	86	21,5	1980	115	71,9	1914
29	5,0	1898	58	11,5	1863	87	21,9	1869			

### HISTOGRAMAS



**ABRIL****PARAMETROS ESTADISTICOS**Núm. de datos  $N = 115$ Media aritmética  $\bar{x} = 16,42 \text{ l/m}^2$ Mediana =  $11,5 \text{ l/m}^2$ Desviación típica  $\sigma = 15,87 \text{ l/m}^2$ Nº de datos nulos  $\Rightarrow 2$  $\mu_1 = 11,93$  $\mu_2 = 251,90$  $\mu_3 = 6.137,65$  $\mu_4 = 313.997,8$ 

CV = 96,68

 $B_1 = 2,36$  $B_2 = 4,95$  $\gamma_1 = 1,54$  $\gamma_2 = 1,95$ **DISTRIBUCION GAMMA**

Porcentaje de años	La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$
20%	3,8
40%	8,7
60%	15,1
80%	25,9

La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$	Porcentaje de años
5	23%
10	43%
15	57%
20	69%
25	77%
50	93%
75	97%
100	98%
125	>98%

**DISTRIBUCION GUMBEL**

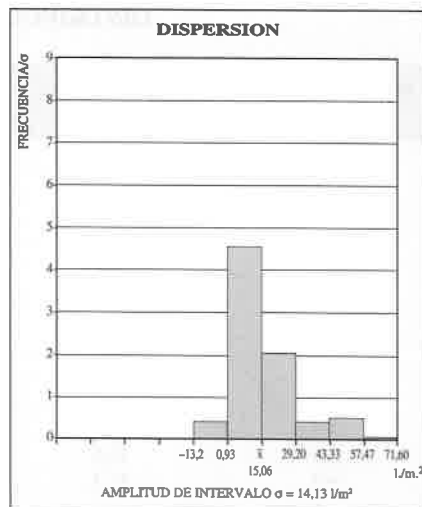
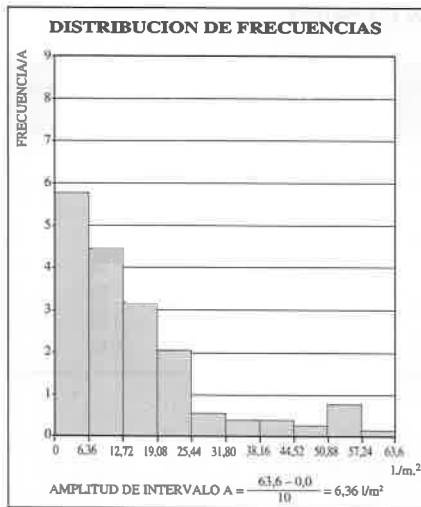
Período de retorno en años	Precipitación en $\text{l/m}^2$
5	28,7
10	38,5
15	44,0
20	47,9
25	50,9
50	60,1
75	65,4
100	69,2
125	72,2
150	74,6
175	76,6
200	78,3
250	81,3

Precipitación en $\text{l/m}^2$	Período de retorno en años
5	1
10	2
15	2
20	3
25	4
50	23
75	155
100	1,047

**M A Y O**

	l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año
1	0,0	1893	30	4,7	1913	59	10,8	1946	88	20,3	1909
2	0,0	1912	31	4,8	1978	60	10,8	1954	89	20,3	1917
3	ip	1924	32	5,0	1942	61	11,0	1894	90	21,2	1965
4	ip	1964	33	5,0	1982	62	11,8	1910	91	21,2	1990
5	0,2	1867	34	5,3	1958	63	12,0	1928	92	22,5	1938
6	0,2	1943	35	5,8	1900	64	12,4	1936	93	23,3	1934
7	1,0	1940	36	6,0	1897	65	12,7	1962	94	24,0	1891
8	1,2	1983	37	6,3	1969	66	12,8	1907	95	24,1	1866
9	1,4	1974	38	6,6	1927	67	12,9	1975	96	24,3	1865
10	1,9	1979	39	6,9	1888	68	13,3	1929	97	24,3	1890
11	2,0	1885	40	7,0	1898	69	13,5	1911	98	25,0	1886
12	2,0	1919	41	7,2	1955	70	13,8	1895	99	26,2	1951
13	2,0	1933	42	7,6	1961	71	14,2	1989	100	26,6	1977
14	2,0	1973	43	7,9	1988	72	14,8	1883	101	27,0	1899
15	2,8	1931	44	8,0	1941	73	15,4	1952	102	28,0	1895
16	3,0	1953	45	8,3	1905	74	15,6	1915	103	33,0	1896
17	3,0	1966	46	8,6	1923	75	15,9	1918	104	34,0	1968
18	3,2	1925	47	8,8	1904	76	16,8	1906	105	36,1	1868
19	3,3	1903	48	9,0	1916	77	17,0	1892	106	38,5	1948
20	3,3	1937	49	9,0	1949	78	17,0	1950	107	39,4	1887
21	3,3	1970	50	9,5	1971	79	17,1	1987	108	39,5	1914
22	3,5	1945	51	9,5	1984	80	17,2	1930	109	50,5	1935
23	3,7	1864	52	9,8	1902	81	17,4	1972	110	50,8	1863
24	3,7	1981	53	9,8	1922	82	17,7	1889	111	53,0	1881
25	3,8	1869	54	10,0	1882	83	18,0	1944	112	53,1	1901
26	4,1	1960	55	10,3	1956	84	18,2	1921	113	54,0	1947
27	4,2	1939	56	10,4	1986	85	18,6	1920	114	54,6	1976
28	4,2	1967	57	10,5	1908	86	19,2	1980	115	55,4	1959
29	4,5	1963	58	10,7	1932	87	20,0	1957	116	63,6	1884

**HISTOGRAMAS**





**M A Y O****PARAMETROS ESTADISTICOS**Núm. de datos  $N = 116$ Media aritmética  $\bar{x} = 15,06 \text{ l/m}^2$ Mediana =  $10,8 \text{ l/m}^2$ Desviación típica  $\sigma = 14,13 \text{ l/m}^2$ Nº de datos nulos  $\Rightarrow 4$  $\mu_1 = 10,55$  $\mu_2 = 199,77$  $\mu_3 = 4.321,94$  $\mu_4 = 196.694$ 

CV = 93,82

 $\beta_1 = 2,34$  $\beta_2 = 4,93$  $\gamma_1 = 1,53$  $\gamma_2 = 1,93$ **DISTRIBUCION GAMMA**

Porcentaje de años	La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$
20%	3,9
40%	8,4
60%	14,4
80%	24,1

La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$	Porcentaje de años
5	21%
10	43%
15	58%
20	70%
25	78%
50	94%
75	97%
100	>97%

**DISTRIBUCION GUMBEL**

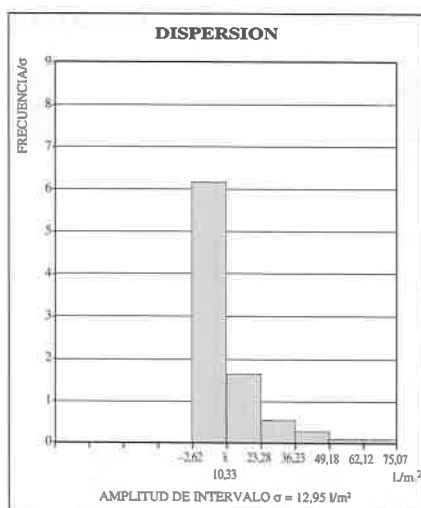
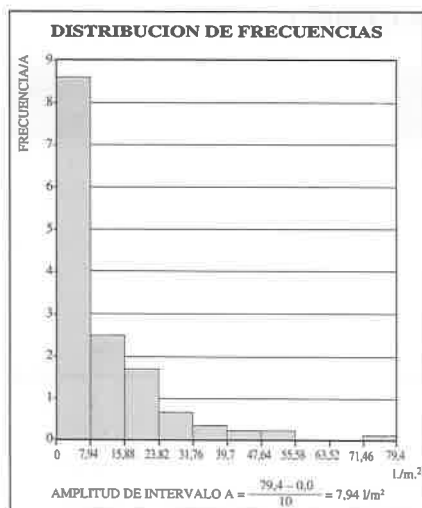
Período de retorno en años	Precipitación en $\text{l/m}^2$
5	26,0
10	34,7
15	39,7
20	43,1
25	45,8
50	54,0
75	58,7
100	62,1
125	64,7
150	66,8
175	68,6
200	70,2
250	72,8

Precipitación en $\text{l/m}^2$	Período de retorno en años
5	1
10	2
15	2
20	3
25	5
50	36
75	302
100	2.584

## JUNIO

	l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año
1	0,0	1869	30	2,1	1863	59	5,6	1925	88	15,0	1893
2	0,0	1882	31	2,2	1980	60	5,8	1986	89	15,4	1979
3	0,0	1891	32	2,3	1912	61	6,2	1911	90	16,2	1966
4	0,0	1894	33	2,3	1959	62	6,4	1917	91	16,8	1888
5	0,0	1907	34	2,4	1905	63	6,6	1914	92	17,9	1884
6	0,0	1946	35	2,4	1913	64	7,0	1922	93	18,7	1962
7	0,0	1950	36	2,6	1932	65	7,0	1948	94	18,9	1972
8	0,0	1952	37	2,6	1947	66	7,0	1951	95	19,0	1881
9	ip	1916	38	2,7	1904	67	7,5	1919	96	19,0	1895
10	ip	1918	39	2,9	1984	68	7,8	1983	97	19,4	1971
11	ip	1928	40	2,9	1987	69	7,9	1954	98	20,0	1939
12	ip	1938	41	3,0	1970	70	8,3	1958	99	20,2	1915
13	ip	1985	42	3,0	1989	71	8,4	1902	100	21,7	1927
14	0,2	1931	43	3,1	1976	72	8,4	1908	101	23,0	1896
15	0,2	1935	44	3,3	1963	73	8,4	1968	102	23,0	1960
16	0,2	1957	45	3,4	1866	74	8,9	1883	103	23,3	1890
17	0,4	1886	46	3,5	1889	75	9,2	1942	104	25,6	1967
18	0,4	1990	47	3,5	1941	76	9,5	1936	105	27,0	1885
19	0,6	1867	48	3,7	1901	77	9,5	1974	106	27,0	1953
20	0,8	1887	49	3,7	1920	78	9,8	1978	107	27,6	1981
21	0,8	1923	50	3,8	1921	79	9,9	1930	108	30,3	1910
22	0,9	1982	51	4,0	1977	80	10,5	1868	109	35,9	1933
23	1,0	1898	52	4,2	1955	81	10,5	1973	110	36,0	1940
24	1,0	1934	53	4,4	1943	82	11,5	1937	111	39,0	1899
25	1,0	1945	54	4,4	1949	83	12,0	1944	112	39,9	1900
26	1,0	1956	55	4,7	1864	84	13,4	1975	113	46,5	1965
27	1,5	1924	56	4,7	1903	85	14,6	1906	114	48,5	1969
28	1,6	1909	57	4,8	1865	86	14,6	1988	115	49,8	1964
29	2,0	1897	58	5,1	1961	87	15,0	1892	116	79,4	1929

### HISTOGRAMAS



**JUNIO****PARAMETROS ESTADISTICOS**

Núm. de datos  $N = 116$   
 Media aritmética  $\bar{x} = 10,33 \text{ l/m}^2$   
 Mediana =  $5,4 \text{ l/m}^2$   
 Desviación típica  $\sigma = 12,95 \text{ l/m}^2$

$\mu_1 = 9,31$   
 $\mu_2 = 167,65$   
 $\mu_3 = 4.984,55$   
 $\mu_4 = 278.297,5$

$CV = 125,32$   
 $\beta_1 = 5,27$   
 $\beta_2 = 9,90$   
 $\gamma_1 = 2,30$   
 $\gamma_2 = 6,90$

Nº de datos nulos  $\Rightarrow 13$

**DISTRIBUCION GAMMA**

Porcentaje de años	La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$
20%	0
40%	4,2
60%	9,0
80%	17,1

La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$	Porcentaje de años
5	32%
10	52%
15	64%
20	73%
25	78%
50	87%
75	89%
100	>89%

**DISTRIBUCION GUMBEL**

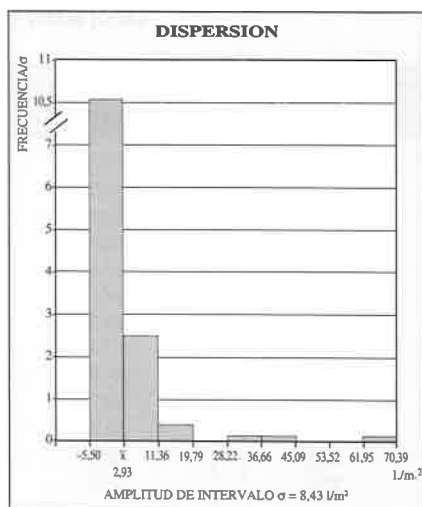
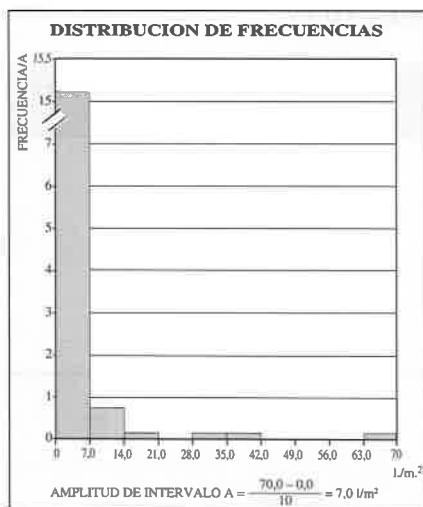
Período de retorno en años	Precipitación en $\text{l/m}^2$
5	20,3
10	28,3
15	32,9
20	36,0
25	38,5
50	46,0
75	50,3
100	53,4
125	55,8
150	57,7
175	59,4
200	60,8
250	63,2

Precipitación en $\text{l/m}^2$	Período de retorno en años
5	2
10	2
15	3
20	5
25	7
50	73
75	754
100	7.856

## JULIO

	l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año
1	0,0	1882	30	0,0	1966	59	ip	1982	88	2,7	1932
2	0,0	1883	31	0,0	1981	60	ip	1983	89	2,9	1890
3	0,0	1889	32	0,0	1984	61	ip	1988	90	3,0	1894
4	0,0	1892	33	ip	1863	62	0,1	1865	91	3,0	1897
5	0,0	1893	34	ip	1902	63	0,1	1867	92	3,0	1913
6	0,0	1895	35	ip	1908	64	0,1	1915	93	3,0	1925
7	0,0	1899	36	ip	1912	65	0,2	1985	94	3,6	1931
8	0,0	1900	37	ip	1919	66	0,4	1911	95	3,6	1964
9	0,0	1903	38	ip	1921	67	0,4	1960	96	3,8	1901
10	0,0	1904	39	ip	1922	68	0,5	1864	97	4,0	1898
11	0,0	1906	40	ip	1923	69	0,5	1965	98	4,0	1935
12	0,0	1910	41	ip	1924	70	0,6	1907	99	4,5	1977
13	0,0	1914	42	ip	1928	71	1,0	1881	100	4,8	1953
14	0,0	1916	43	ip	1929	72	1,0	1896	101	5,4	1888
15	0,0	1920	44	ip	1933	73	1,0	1949	102	5,4	1905
16	0,0	1927	45	ip	1936	74	1,0	1990	103	5,4	1974
17	0,0	1934	46	ip	1938	75	1,3	1868	104	5,4	1989
18	0,0	1937	47	ip	1952	76	1,4	1917	105	5,6	1866
19	0,0	1939	48	ip	1955	77	1,5	1954	106	6,9	1962
20	0,0	1940	49	ip	1961	78	1,7	1943	107	7,8	1986
21	0,0	1941	50	ip	1963	79	1,8	1909	108	8,4	1976
22	0,0	1942	51	ip	1967	80	1,8	1947	109	9,5	1884
23	0,0	1944	52	ip	1968	81	2,0	1885	110	11,0	1948
24	0,0	1946	53	ip	1969	82	2,0	1886	111	12,0	1891
25	0,0	1950	54	ip	1970	83	2,0	1979	112	13,9	1918
26	0,0	1951	55	ip	1972	84	2,3	1971	113	19,4	1987
27	0,0	1956	56	ip	1973	85	2,5	1887	114	33,7	1930
28	0,0	1957	57	ip	1975	86	2,5	1945	115	41,6	1980
29	0,0	1958	58	ip	1978	87	2,6	1959	116	70,0	1869

### HISTOGRAMAS



**JULIO****PARAMETROS ESTADISTICOS**Núm. de datos  $N = 116$ Media aritmética  $\bar{x} = 2,93 \text{ l/m}^2$ Mediana =  $i_p$ Desviación típica  $\sigma = 8,43 \text{ l/m}^2$ Nº de datos nulos  $\Rightarrow 61$  $\mu_1 = 3,84$  $\mu_2 = 71,11$  $\mu_3 = 3.403,10$  $\mu_4 = 202.411,4$ 

CV = 288,03

 $\beta_1 = 32,21$  $\beta_2 = 40,03$  $\gamma_1 = 5,68$  $\gamma_2 = 37,03$ **DISTRIBUCION GAMMA**

Porcentaje de años	La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$
20%	0
40%	0
60%	0,6
80%	4,7

La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$	Porcentaje de años
5	28%
10	38%
15	43%
20	45%
25	47%
50	48%
75	>48%

**DISTRIBUCION GUMBEL**

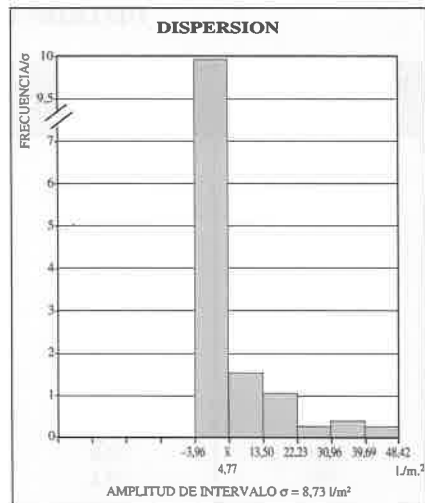
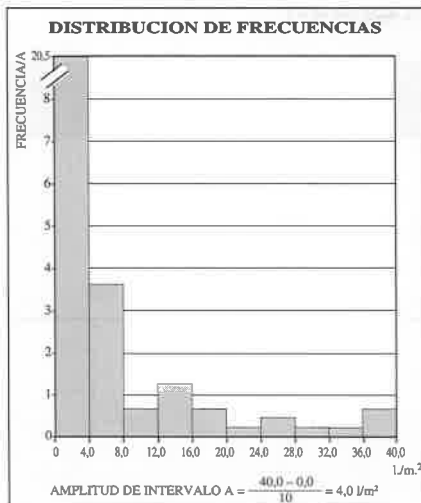
Período de retorno en años	Precipitación en $\text{l/m}^2$
5	9,4
10	14,7
15	17,6
20	19,7
25	21,2
50	26,1
75	29,0
100	31,0
125	32,5
150	33,8
175	34,9
200	35,8
250	37,4

Precipitación en $\text{l/m}^2$	Período de retorno en años
5	3
10	5
15	10
20	21
25	43
50	1.539

## A G O S T O

I/m <sup>2</sup> Año			I/m <sup>2</sup> Año			I/m <sup>2</sup> Año			I/m <sup>2</sup> Año		
1	0,0	1881	30	ip	1924	59	1,0	1937	88	5,8	1963
2	0,0	1885	31	ip	1927	60	1,0	1940	89	6,0	1934
3	0,0	1888	32	ip	1930	61	1,0	1944	90	6,0	1952
4	0,0	1892	33	ip	1931	62	1,0	1950	91	6,3	1969
5	0,0	1894	34	ip	1933	63	1,2	1868	92	6,7	1965
6	0,0	1897	35	ip	1936	64	1,2	1961	93	7,0	1899
7	0,0	1898	36	ip	1942	65	1,3	1978	94	7,0	1945
8	0,0	1900	37	ip	1962	66	1,4	1909	95	7,0	1966
9	0,0	1905	38	ip	1964	67	1,4	1956	96	7,2	1863
10	0,0	1912	39	ip	1970	68	1,4	1967	97	7,4	1932
11	0,0	1915	40	ip	1971	69	1,6	1865	98	9,2	1866
12	0,0	1916	41	ip	1979	70	1,6	1920	99	9,8	1929
13	0,0	1919	42	ip	1990	71	1,6	1925	100	10,7	1981
14	0,0	1943	43	0,1	1883	72	1,6	1968	101	14,0	1939
15	0,0	1946	44	0,2	1911	73	1,9	1887	102	14,2	1903
16	0,0	1954	45	0,3	1884	74	2,0	1914	103	14,6	1983
17	0,0	1959	46	0,3	1904	75	2,0	1935	104	14,8	1949
18	0,0	1985	47	0,3	1960	76	2,4	1957	105	15,2	1955
19	0,0	1988	48	0,3	1975	77	2,6	1902	106	17,2	1928
20	ip	1890	49	0,4	1948	78	3,0	1941	107	18,0	1886
21	ip	1906	50	0,4	1958	79	0,3	1953	108	19,0	1896
22	ip	1907	51	0,5	1986	80	3,1	1972	109	20,3	1987
23	ip	1908	52	0,6	1973	81	3,2	1980	110	24,0	1951
24	ip	1910	53	0,7	1864	82	3,3	1938	111	25,9	1976
25	ip	1913	54	0,8	1867	83	4,1	1869	112	32,0	1891
26	ip	1918	55	0,8	1984	84	4,2	1917	113	33,0	1947
27	ip	1921	56	0,9	1982	85	4,3	1989	114	39,0	1974
28	ip	1922	57	1,0	1882	86	4,6	1901	115	40,0	1895
29	ip	1923	58	1,0	1893	87	5,6	1889	116	40,0	1977

### HISTOGRAMAS



## AGOSTO

### PARAMETROS ESTADISTICOS

Núm. de datos $N = 116$	$\mu_1 = 5,86$	$CV = 182,97$
Media aritmética $\bar{x} = 4,77 \text{ l/m}^2$	$\mu_2 = 76,22$	$B_1 = 6,47$
Mediana = $1,0 \text{ l/m}^2$	$\mu_3 = 1.692,64$	$B_2 = 9,21$
Desviación típica $\sigma = 8,73 \text{ l/m}^2$	$\mu_4 = 53.495,51$	$\gamma_1 = 2,54$
		$\gamma_2 = 6,21$
Nº de datos nulos $\Rightarrow 42$		

### DISTRIBUCION GAMMA

Porcentaje de años	La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$
20%	0
40%	0,3
60%	2,6
80%	8,1

La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$	Porcentaje de años
5	35%
10	48%
15	55%
20	58%
25	61%
50	64%
75	>64%

### DISTRIBUCION GUMBEL

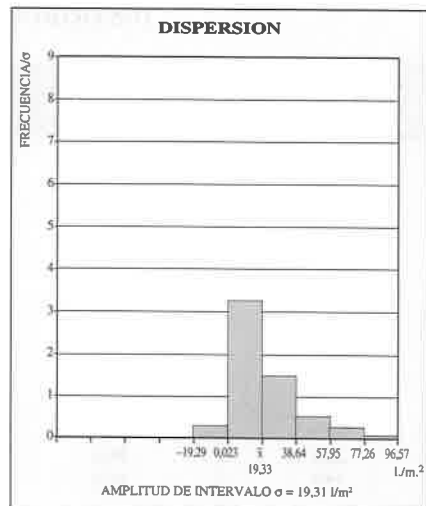
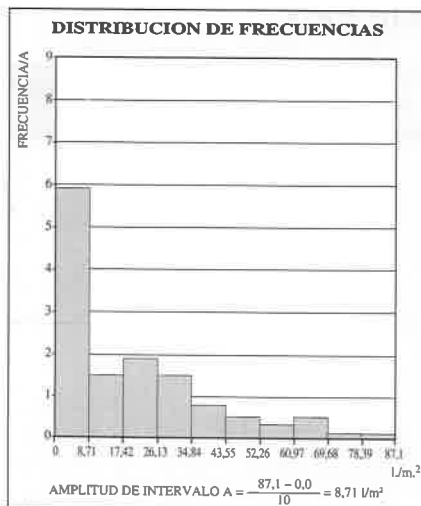
Periodo de retorno en años	Precipitación en $\text{l/m}^2$
5	11,5
10	16,9
15	20,0
20	22,1
25	23,7
50	28,8
75	31,7
100	33,8
125	35,4
150	36,7
175	37,9
200	38,8
250	40,4

Precipitación en $\text{l/m}^2$	Periodo de retorno en años
5	2
10	4
15	8
20	15
25	30
50	945

## SEPTIEMBRE

	l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año
1	0,0	1883	30	4,0	1981	59	13,0	1959	88	31,2	1863
2	ip	1924	31	4,1	1974	60	13,6	1949	89	31,4	1963
3	ip	1925	32	4,3	1869	61	13,8	1864	90	31,9	1916
4	ip	1927	33	4,3	1911	62	15,7	1912	91	32,9	1969
5	ip	1945	34	5,4	1918	63	17,0	1891	92	33,0	1909
6	ip	1960	35	5,4	1922	64	17,2	1961	93	34,0	1898
7	ip	1983	36	5,4	1990	65	17,4	1966	94	34,0	1942
8	0,2	1970	37	5,5	1956	66	17,5	1941	95	35,0	1939
9	0,3	1935	38	5,8	1886	67	18,0	1899	96	35,7	1938
10	0,3	1978	39	6,0	1915	68	18,2	1929	97	37,2	1923
11	0,4	1868	40	6,3	1988	69	18,4	1930	98	38,4	1867
12	0,5	1968	41	6,4	1980	70	19,4	1914	99	39,0	1910
13	0,7	1937	42	6,7	1964	71	20,0	1936	100	40,0	1882
14	0,7	1984	43	6,8	1971	72	20,1	1928	101	40,0	1885
15	1,0	1881	44	7,9	1865	73	20,2	1987	102	45,5	1931
16	1,0	1896	45	7,9	1889	74	21,0	1934	103	47,3	1906
17	1,0	1946	46	8,0	1893	75	21,1	1972	104	48,2	1900
18	1,8	1948	47	8,0	1897	76	21,8	1952	105	48,3	1919
19	2,0	1958	48	8,0	1979	77	22,1	1962	106	51,0	1905
20	2,2	1953	49	8,2	1955	78	22,6	1890	107	53,0	1894
21	2,4	1982	50	8,4	1907	79	22,6	1921	108	53,9	1950
22	3,0	1954	51	8,6	1957	80	24,3	1903	109	54,0	1943
23	3,0	1967	52	8,6	1975	81	24,4	1976	110	61,0	1951
24	3,4	1965	53	9,5	1913	82	25,0	1895	111	62,8	1888
25	3,5	1920	54	10,0	1977	83	26,2	1908	112	66,1	1884
26	3,5	1932	55	10,7	1901	84	27,8	1902	113	67,5	1947
27	3,6	1917	56	11,3	1904	85	29,0	1944	114	67,7	1989
28	3,8	1933	57	12,0	1866	86	29,5	1985	115	70,1	1973
29	4,0	1892	58	13,0	1940	87	29,7	1986	116	87,1	1887

### HISTOGRAMAS





**SEPTIEMBRE****PARAMETROS ESTADISTICOS**

Núm. de datos  $N = 116$   
 Media aritmética  $\bar{x} = 19,33 \text{ l/m}^2$   
 Mediana =  $13,0 \text{ l/m}^2$   
 Desviación típica  $\sigma = 19,31 \text{ l/m}^2$

$\mu_1 = 15,44$   
 $\mu_2 = 372,85$   
 $\mu_3 = 8.696,85$   
 $\mu_4 = 538.994$

$CV = 99,88$   
 $\beta_1 = 1,46$   
 $\beta_2 = 3,88$   
 $\gamma_1 = 1,21$   
 $\gamma_2 = 0,88$

Nº de datos nulos  $\Rightarrow 7$

**DISTRIBUCION GAMMA**

Porcentaje de años	La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$
20%	3,2
40%	8,9
60%	17,2
80%	32,0

La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$	Porcentaje de años
5	22%
10	37%
15	49%
20	58%
25	66%
50	86%
75	91%
100	93%

**DISTRIBUCION GUMBEL**

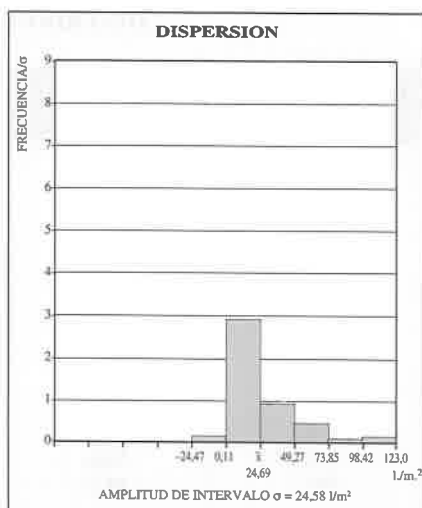
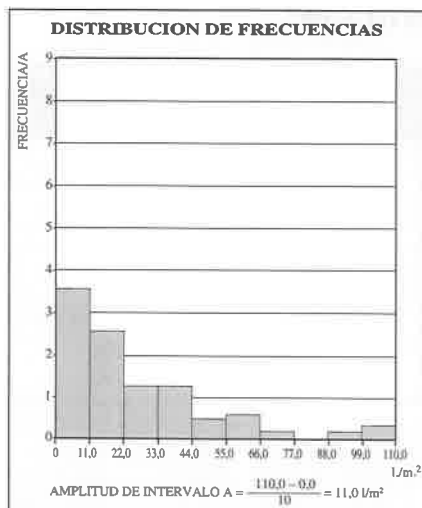
Período de retorno en años	Precipitación en $\text{l/m}^2$
5	34,3
10	46,2
15	52,9
20	57,6
25	61,3
50	72,5
75	79,0
100	83,6
125	87,1
150	90,0
175	92,5
200	94,6
250	98,2

Precipitación en $\text{l/m}^2$	Período de retorno en años
5	1
10	2
15	2
20	2
25	3
50	13
75	59
100	280
125	1.347

## OCTUBRE

I/m <sup>2</sup> Año			I/m <sup>2</sup> Año			I/m <sup>2</sup> Año			I/m <sup>2</sup> Año		
1	0,0	1949	30	7,7	1965	59	14,6	1925	88	38,1	1918
2	ip	1930	31	7,8	1931	60	15,0	1955	89	40,0	1884
3	ip	1968	32	8,0	1902	61	16,8	1901	90	40,0	1889
4	0,1	1980	33	8,0	1928	62	17,0	1893	91	40,0	1953
5	0,8	1967	34	8,9	1863	63	17,0	1899	92	42,0	1892
6	1,2	1964	35	9,8	1866	64	18,3	1868	93	42,7	1908
7	1,3	1963	36	10,0	1945	65	19,3	1960	94	43,0	1950
8	1,9	1916	37	10,3	1888	66	19,6	1973	95	43,3	1919
9	1,9	1989	38	10,3	1961	67	21,0	1894	96	45,0	1974
10	2,0	1882	39	10,6	1951	68	21,0	1937	97	48,0	1891
11	2,0	1983	40	10,9	1905	69	21,8	1984	98	49,1	1982
12	2,2	1911	41	11,0	1971	70	22,2	1924	99	49,1	1987
13	2,2	1935	42	11,3	1942	71	22,7	1970	100	51,0	1906
14	2,3	1886	43	11,7	1909	72	23,2	1939	101	52,9	1969
15	2,9	1865	44	11,9	1927	73	24,0	1954	102	55,5	1966
16	3,0	1934	45	12,0	1883	74	24,0	1957	103	56,1	1864
17	3,2	1981	46	12,0	1887	75	24,5	1990	104	58,5	1915
18	3,9	1867	47	12,2	1920	76	24,8	1979	105	59,7	1952
19	4,0	1896	48	12,4	1988	77	25,0	1910	106	61,0	1948
20	4,0	1936	49	12,5	1959	78	25,6	1907	107	63,0	1958
21	4,2	1947	50	13,0	1940	79	26,5	1904	108	65,2	1890
22	4,5	1929	51	13,4	1922	80	30,0	1914	109	69,3	1900
23	4,5	1978	52	13,8	1944	81	30,2	1976	110	72,0	1898
24	4,8	1903	53	14,0	1885	82	32,0	1912	111	96,0	1881
25	5,0	1956	54	14,0	1895	83	34,0	1897	112	97,5	1986
26	6,0	1933	55	14,0	1921	84	36,1	1938	113	103,2	1972
27	6,6	1913	56	14,0	1932	85	37,0	1977	114	106,4	1923
28	6,8	1975	57	14,4	1985	86	37,3	1962	115	110,0	1943
29	7,4	1917	58	14,5	1941	87	38,0	1946			

### HISTOGRAMAS



**OCTUBRE****PARAMETROS ESTADISTICOS**

Núm. de datos $N = 115$	$\mu_1 = 18,90$	$CV = 99,55$
Media aritmética $\bar{x} = 24,69 \text{ l/m}^2$	$\mu_2 = 604,10$	$\beta_1 = 2,44$
Mediana = $14,5 \text{ l/m}^2$	$\mu_3 = 23.186,03$	$\beta_2 = 5,25$
Desviación típica $\sigma = 24,58 \text{ l/m}^2$	$\mu_4 = 1.917.416$	$\gamma_1 = 1,56$
		$\gamma_2 = 2,25$
Nº de datos nulos $\Rightarrow 3$		

**DISTRIBUCION GAMMA**

Porcentaje de años	La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$
20%	5,4
40%	12,8
60%	22,8
80%	40,2

La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$	Porcentaje de años
5	16%
10	31%
15	43%
20	53%
25	60%
50	84%
75	93%
100	95%
125	97%

**DISTRIBUCION GUMBEL**

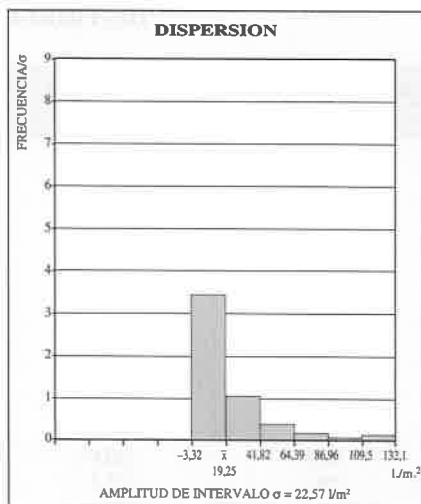
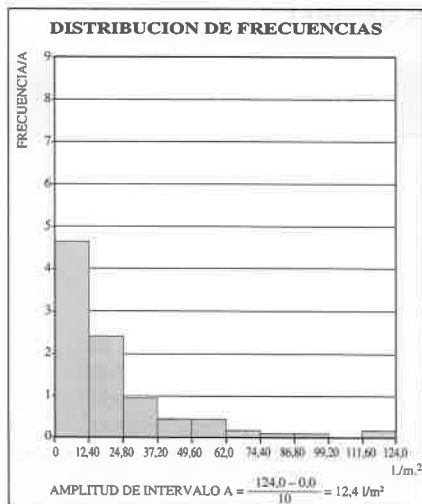
Período de retorno en años	Precipitación en $\text{l/m}^2$
5	43,7
10	58,9
15	67,5
20	73,5
25	78,1
50	92,3
75	100,6
100	106,5
125	111,0
150	114,7
175	117,9
200	120,6
250	125,1

Precipitación en $\text{l/m}^2$	Período de retorno en años
5	1
10	1
15	2
20	2
25	2
50	7
75	22
100	73
125	249
150	854
175	2.932

## NOVIEMBRE

l/m <sup>2</sup>		Año		l/m <sup>2</sup>		Año		l/m <sup>2</sup>		Año	
1	0,0	1948	30	4,8	1929	59	12,4	1974	88	25,8	1900
2	0,0	1950	31	5,1	1964	60	12,5	1912	89	25,9	1902
3	0,0	1981	32	5,3	1989	61	12,5	1937	90	26,8	1983
4	0,2	1970	33	5,6	1958	62	12,5	1945	91	26,9	1930
5	0,8	1913	34	6,0	1895	63	13,9	1865	92	29,0	1892
6	1,0	1881	35	6,0	1934	64	14,0	1890	93	29,8	1936
7	1,0	1976	36	6,5	1949	65	14,0	1897	94	30,4	1985
8	1,2	1947	37	7,2	1911	66	14,2	1973	95	31,0	1969
9	1,2	1952	38	7,2	1962	67	14,8	1905	96	31,0	1971
10	1,6	1928	39	7,7	1918	68	15,0	1896	97	32,0	1933
11	2,0	1882	40	8,0	1931	69	15,0	1953	98	32,3	1972
12	2,3	1924	41	8,2	1868	70	15,0	1988	99	33,6	1966
13	2,4	1980	42	8,4	1986	71	16,7	1927	100	39,2	1903
14	2,5	1938	43	8,5	1914	72	16,8	1967	101	40,0	1955
15	2,5	1941	44	8,8	1883	73	17,0	1940	102	40,4	1907
16	2,7	1954	45	9,4	1867	74	17,1	1957	103	42,0	1946
17	2,8	1959	46	9,4	1978	75	17,5	1919	104	46,6	1923
18	3,0	1899	47	9,5	1906	76	19,0	1908	105	52,1	1884
19	3,2	1963	48	9,5	1951	77	19,0	1975	106	54,4	1886
20	3,5	1910	49	9,6	1925	78	19,2	1887	107	55,0	1891
21	3,5	1960	50	9,6	1979	79	20,0	1932	108	57,0	1864
22	3,5	1990	51	10,0	1893	80	20,0	1984	109	59,2	1942
23	4,0	1885	52	10,0	1915	81	20,3	1901	110	67,0	1922
24	4,0	1935	53	10,0	1944	82	20,6	1961	111	73,4	1917
25	4,0	1939	54	10,0	1968	83	20,9	1866	112	78,2	1916
26	4,2	1943	55	10,8	1965	84	21,0	1894	113	97,4	1863
27	4,3	1888	56	11,6	1921	85	21,0	1898	114	120,0	1987
28	4,3	1982	57	11,9	1909	86	21,0	1956	115	124,0	1920
29	4,5	1889	58	12,0	1904	87	23,4	1977			

### HISTOGRAMAS



**NOVIEMBRE****PARAMETROS ESTADISTICOS**

Núm. de datos $N = 115$	$\mu_1 = 15,24$	$CV = 117,27$
Media aritmética $\bar{x} = 19,25 \text{ l/m}^2$	$\mu_2 = 509,46$	$\beta_1 = 6,06$
Mediana = $12,0 \text{ l/m}^2$	$\mu_3 = 28.305,5$	$\beta_2 = 10,05$
Desviación típica $\sigma = 22,57 \text{ l/m}^2$	$\mu_4 = 2.608.738$	$\gamma_1 = 2,46$
		$\gamma_2 = 7,05$
Nº de datos nulos $\Rightarrow 3$		

**DISTRIBUCION GAMMA**

Porcentaje de años	La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$
20%	3,9
40%	9,6
60%	17,6
80%	31,2

La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$	Porcentaje de años
5	21%
10	38%
15	52%
20	61%
25	70%
50	90%
75	95%
100	96%
125	>96%

**DISTRIBUCION GUMBEL**

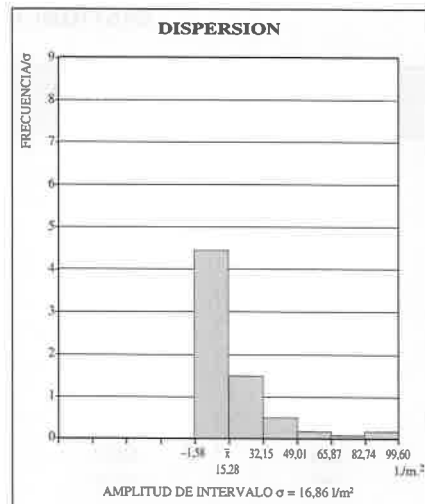
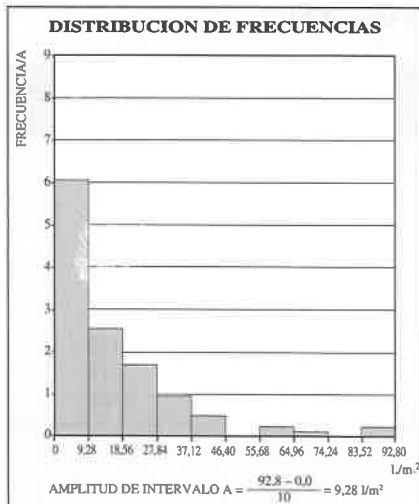
Período de retorno en años	Precipitación en $\text{l/m}^2$
5	36,7
10	50,7
15	58,5
20	64,0
25	68,3
50	81,4
75	89,0
100	94,4
125	98,5
150	101,9
175	104,8
200	107,3
250	111,5

Precipitación en $\text{l/m}^2$	Período de retorno en años
5	1
10	2
15	2
20	2
25	3
50	10
75	36
100	135
125	517
150	1.982

## DICIEMBRE

	l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año		l/m <sup>2</sup>	Año
1	0,0	1923	30	3,6	1922	59	10,0	1969	88	23,0	1882
2	0,0	1966	31	4,0	1911	60	10,1	1962	89	23,0	1894
3	ip	1929	32	4,0	1915	61	11,0	1932	90	23,0	1973
4	ip	1974	33	4,5	1957	62	11,2	1865	91	24,0	1902
5	0,4	1900	34	5,1	1961	63	11,9	1978	92	24,0	1908
6	0,6	1979	35	5,1	1977	64	12,0	1885	93	24,9	1917
7	0,8	1935	36	5,3	1972	65	12,0	1896	94	25,3	1904
8	0,9	1981	37	5,6	1920	66	12,1	1884	95	26,5	1964
9	1,0	1950	38	5,8	1866	67	12,6	1901	96	27,4	1887
10	1,0	1982	39	6,0	1898	68	12,6	1924	97	28,0	1888
11	1,3	1886	40	6,0	1986	69	12,9	1960	98	28,2	1948
12	1,3	1952	41	6,7	1927	70	13,0	1891	99	30,0	1971
13	1,5	1921	42	6,7	1942	71	13,0	1897	100	31,0	1883
14	1,6	1907	43	7,0	1895	72	13,0	1953	101	32,5	1863
15	1,8	1984	44	7,0	1913	73	14,4	1976	102	34,7	1905
16	2,1	1918	45	7,0	1925	74	14,6	1864	103	35,6	1949
17	2,2	1945	46	7,0	1941	75	15,0	1881	104	36,5	1944
18	2,3	1868	47	7,7	1912	76	16,5	1889	105	36,8	1933
19	2,4	1956	48	8,0	1903	77	16,5	1928	106	41,0	1943
20	2,5	1967	49	8,0	1936	78	17,0	1892	107	41,9	1890
21	2,6	1968	50	8,4	1919	79	17,0	1987	108	42,0	1946
22	2,7	1934	51	8,4	1959	80	17,9	1955	109	46,3	1910
23	2,8	1988	52	8,5	1937	81	19,0	1893	110	56,2	1906
24	3,0	1899	53	8,5	1980	82	19,0	1938	111	60,0	1951
25	3,0	1940	54	8,6	1909	83	19,0	1975	112	71,7	1931
26	3,0	1947	55	8,6	1983	84	20,7	1970	113	86,5	1954
27	3,1	1958	56	9,0	1990	85	21,3	1989	114	92,8	1965
28	3,5	1914	57	9,7	1963	86	21,6	1867			
29	3,5	1916	58	10,0	1939	87	21,8	1985			

## HISTOGRAMAS



**DICIEMBRE****PARAMETROS ESTADISTICOS**

Núm. de datos $N = 114$	$\mu_1 = 12,00$	$CV = 110,35$
Media aritmética $\bar{x} = 15,28 \text{ l/m}^2$	$\mu_2 = 284,38$	$B_1 = 4,95$
Mediana = $9,9 \text{ l/m}^2$	$\mu_3 = 10.671,14$	$B_2 = 9,05$
Desviación típica $\sigma = 16,86 \text{ l/m}^2$	$\mu_4 = 731.572$	$\gamma_1 = 2,23$
		$\gamma_2 = 6,05$
Nº de datos nulos $\Rightarrow 4$		

**DISTRIBUCION GAMMA**

Porcentaje de años	La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$
20%	3,2
40%	7,7
60%	14,0
80%	24,6

La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$	Porcentaje de años
5	29%
10	44%
15	59%
20	70%
25	76%
50	93%
75	96%
100	97%
125	>97%

**DISTRIBUCION GUMBEL**

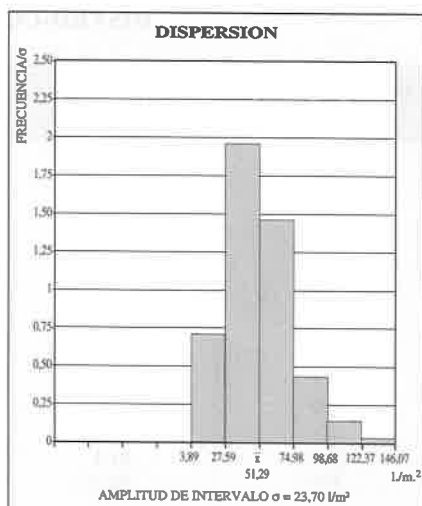
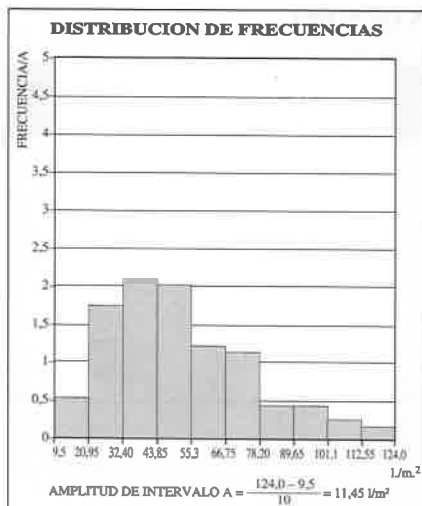
Período de retorno en años	Precipitación en $\text{l/m}^2$
5	28,3
10	38,8
15	44,6
20	48,8
25	51,9
50	61,7
75	67,4
100	71,4
125	74,5
150	77,1
175	79,2
200	81,1
250	84,2

Precipitación en $\text{l/m}^2$	Período de retorno en años
5	1
10	2
15	2
20	3
25	4
50	22
75	129
100	778
125	4.698

## ANUALES

l/m <sup>2</sup> Año Mes		l/m <sup>2</sup> Año Mes		l/m <sup>2</sup> Año Mes		l/m <sup>2</sup> Año Mes	
1	9,5 1913 S	30	34,2 1957 E	59	48,9 1980 E	88	67,0 1922 N
2	12,5 1945 N	31	34,9 1978 AB	60	49,1 1982 O	89	67,5 1947 S
3	17,5 1941 S	32	35,0 1939 S	61	49,8 1964 JN	90	67,7 1989 S
4	20,1 1928 S	33	36,0 1893 MR	62	50,0 1899 MR	91	68,0 1895 MR
5	20,1 1975 MR	34	36,1 1938 O	63	50,5 1935 MY	92	69,3 1900 O
6	20,6 1961 N	35	36,5 1944 D	64	51,0 1905 S	93	70,1 1973 S
7	21,0 1937 O	36	36,8 1868 F	65	52,2 1912 AB	94	70,6 1864 AB
8	21,7 1927 JN	37	36,8 1933 D	66	52,7 1889 E	95	71,0 1894 F
9	21,8 1984 O	38	37,3 1962 O	67	52,9 1969 O	96	71,7 1931 D
10	22,7 1970 O	39	38,0 1904 E	68	53,0 1885 E	97	71,9 1914 AB
11	24,5 1990 O	40	38,1 1918 O	69	53,1 1901 MY	98	72,0 1898 O
12	24,6 1956 E	41	38,5 1924 F	70	53,9 1950 S	99	73,4 1917 N
13	24,8 1979 O	42	39,2 1903 N	71	54,4 1886 N	100	75,8 1890 F
14	26,0 1934 MR	43	40,0 1882 S	72	54,6 1976 MY	101	78,2 1916 N
15	26,6 1921 AB	44	40,0 1953 O	73	55,0 1891 N	102	79,4 1929 JN
16	26,6 1925 MR	45	40,0 1955 N	74	55,4 1959 MY	103	80,8 1985 F
17	26,8 1983 N	46	40,0 1977 AG	75	55,5 1966 O	104	86,5 1954 D
18	27,6 1981 JN	47	40,4 1907 N	76	56,2 1906 D	105	87,1 1887 S
19	27,8 1902 S	48	42,0 1892 O	77	57,0 1949 AB	106	92,8 1965 D
20	29,3 1932 MR	49	42,0 1897 F	78	58,5 1915 O	107	95,7 1867 MR
21	29,6 1911 F	50	42,0 1940 E	79	58,6 1946 AB	108	96,0 1881 O
22	29,8 1936 N	51	44,0 1930 AB	80	59,2 1942 N	109	97,4 1863 N
23	30,2 1865 AB	52	44,2 1968 E	81	59,7 1952 O	110	97,5 1986 O
24	31,0 1883 D	53	45,0 1974 O	82	61,0 1948 O	111	103,2 1972 O
25	31,4 1963 S	54	45,9 1988 F	83	61,0 1951 S	112	106,4 1923 O
26	31,7 1960 AB	55	46,3 1910 D	84	62,8 1888 S	113	110,0 1943 O
27	32,9 1971 MR	56	47,7 1967 F	85	63,0 1958 O	114	120,0 1987 N
28	33,0 1896 MY	57	48,2 1866 MR	86	64,0 1908 MR	115	124,0 1920 N
29	33,0 1909 S	58	48,3 1919 S	87	66,1 1884 S		

## HISTOGRAMAS





**ANUALES****PARAMETROS ESTADISTICOS**

Núm. de datos $N = 115$	$\mu_1 = 18,70$	$CV = 46,20$
Media aritmética $\bar{x} = 51,29 \text{ l/m}^2$	$\mu_2 = 561,46$	$\beta_1 = 0,71$
Mediana = $48,3 \text{ l/m}^2$	$\mu_3 = 11.208,3$	$\beta_2 = 3,43$
Desviación típica $\sigma = 23,70 \text{ l/m}^2$	$\mu_4 = 1.080.024$	$\gamma_1 = 0,84$
		$\gamma_2 = 0,43$
Nº de datos nulos $\Rightarrow 0$		

**DISTRIBUCION GAMMA**

Porcentaje de años	La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$
20%	31,1
40%	41,9
60%	54,2
80%	69,5

La Precipitación en $\text{l/m}^2$ es $\leq$	Porcentaje de años
5	0%
10	0%
15	2%
20	6%
25	11%
50	54%
75	85%
100	96%
125	>99%

**DISTRIBUCION GUMBEL**

Período de retorno en años	Precipitación en $\text{l/m}^2$
5	69,6
10	84,3
15	92,5
20	98,3
25	102,8
50	116,5
75	124,5
100	130,1
125	134,5
150	138,1
175	141,1
200	143,7
250	148,1

Precipitación en $\text{l/m}^2$	Período de retorno en años
5	1
10	1
15	1
20	1
25	1
50	2
75	6
100	22
125	77
150	276
175	990
200	3.563

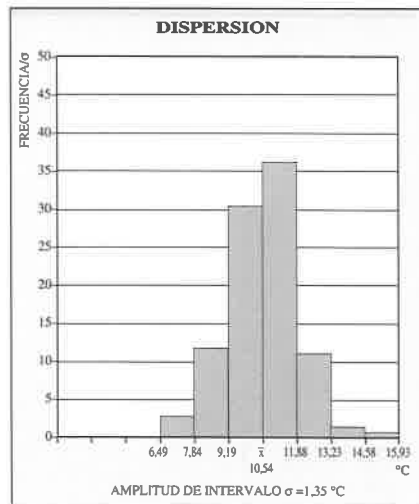
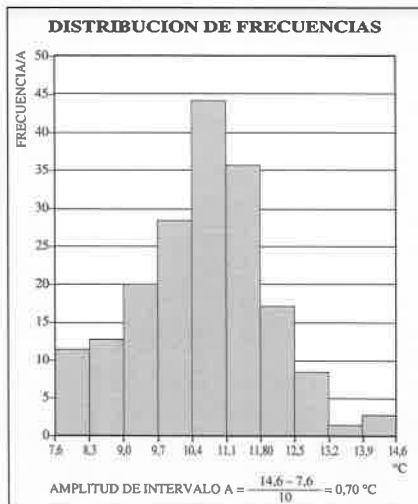


TEMPERATURAS  
MEDIAS  
MENSUALES Y ANUALES  
EN MURCIA (1863-1990)  
ORDENADAS DE MENOR A MAYOR

## ENERO

° C   Año			° C   Año			° C   Año			° C   Año		
1	7,6	1891	33	9,7	1924	65	10,6	1958	97	11,4	1915
2	7,6	1952	34	9,7	1932	66	10,6	1989	98	11,4	1987
3	7,7	1871	35	9,7	1951	67	10,7	1873	99	11,5	1939
4	7,7	1935	36	9,8	1864	68	10,7	1896	100	11,5	1943
5	8,0	1923	37	9,8	1882	69	10,7	1949	101	11,5	1961
6	8,2	1885	38	9,8	1887	70	10,8	1872	102	11,6	1881
7	8,2	1933	39	9,9	1863	71	10,8	1884	103	11,6	1913
8	8,2	1934	40	9,9	1866	72	10,8	1908	104	11,6	1956
9	8,3	1925	41	9,9	1928	73	10,8	1965	105	11,6	1959
10	8,3	1954	42	10,0	1918	74	10,8	1976	106	11,6	1960
11	8,4	1950	43	10,0	1937	75	10,9	1865	107	11,7	1867
12	8,6	1945	44	10,1	1905	76	10,9	1869	108	11,8	1877
13	8,8	1876	45	10,1	1907	77	10,9	1898	109	11,8	1899
14	8,8	1911	46	10,2	1903	78	10,9	1912	110	11,8	1983
15	8,8	1914	47	10,3	1897	79	10,9	1920	111	11,9	1962
16	8,9	1878	48	10,3	1902	80	10,9	1986	112	11,9	1977
17	8,9	1957	49	10,3	1904	81	11,0	1940	113	12,0	1875
18	9,0	1889	50	10,3	1927	82	11,0	1973	114	12,0	1900
19	9,1	1917	51	10,3	1942	83	11,1	1874	115	12,1	1879
20	9,1	1985	52	10,4	1868	84	11,1	1910	116	12,1	1936
21	9,2	1870	53	10,4	1892	85	11,1	1922	117	12,2	1984
22	9,2	1893	54	10,4	1930	86	11,1	1931	118	12,3	1968
23	9,2	1953	55	10,4	1944	87	11,1	1963	119	12,3	1969
24	9,4	1880	56	10,4	1947	88	11,1	1967	120	12,5	1970
25	9,4	1886	57	10,4	1964	89	11,1	1980	121	12,5	1974
26	9,4	1909	58	10,4	1972	90	11,2	1883	122	12,5	1975
27	9,4	1919	59	10,5	1888	91	11,2	1890	123	13,0	1988
28	9,4	1929	60	10,5	1921	92	11,2	1978	124	13,1	1948
29	9,4	1946	61	10,5	1971	93	11,2	1990	125	13,1	1979
30	9,5	1895	62	10,6	1901	94	11,3	1926	126	13,4	1982
31	9,6	1938	63	10,6	1916	95	11,3	1981	127	14,3	1966
32	9,7	1894	64	10,6	1941	96	11,4	1906	128	14,6	1955

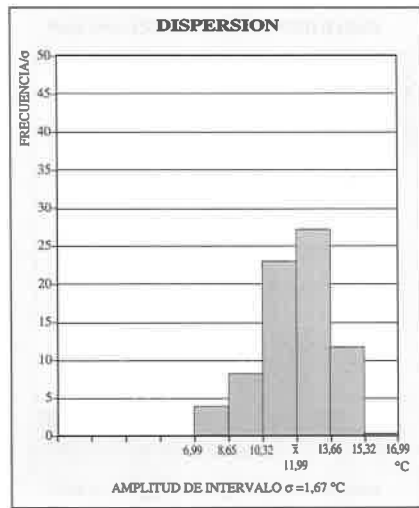
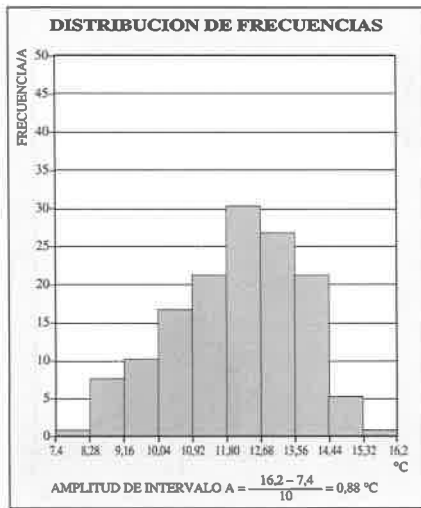
### HISTOGRAMAS



## FEBRERO

° C	Año	° C	Año	° C	Año	° C	Año				
1	7,4	1956	33	11,0	1896	65	12,1	1883	97	13,4	1941
2	8,3	1932	34	11,0	1920	66	12,1	1898	98	13,4	1945
3	8,4	1888	35	11,0	1950	67	12,2	1880	99	13,4	1980
4	8,4	1934	36	11,1	1913	68	12,2	1928	100	13,4	1987
5	8,5	1938	37	11,1	1921	69	12,2	1940	101	13,5	1919
6	8,6	1887	38	11,1	1927	70	12,2	1976	102	13,5	1982
7	8,6	1924	39	11,1	1959	71	12,3	1889	103	13,6	1867
8	9,0	1901	40	11,2	1878	72	12,3	1971	104	13,6	1897
9	9,5	1891	41	11,2	1931	73	12,3	1972	105	13,6	1955
10	9,5	1930	42	11,3	1875	74	12,3	1988	106	13,6	1958
11	9,7	1953	43	11,3	1986	75	12,4	1984	107	13,7	1866
12	9,7	1954	44	11,4	1949	76	12,5	1872	108	13,7	1881
13	9,8	1905	45	11,4	1951	77	12,5	1975	109	13,7	1899
14	9,8	1909	46	11,4	1963	78	12,6	1922	110	13,7	1937
15	9,8	1965	47	11,4	1973	79	12,7	1884	111	13,7	1964
16	9,9	1890	48	11,5	1871	80	12,7	1967	112	13,7	1970
17	10,0	1917	49	11,6	1865	81	12,8	1892	113	13,7	1979
18	10,1	1907	50	11,6	1943	82	12,8	1968	114	13,8	1914
19	10,2	1939	51	11,7	1894	83	12,9	1895	115	13,9	1926
20	10,2	1944	52	11,8	1870	84	12,9	1923	116	13,9	1948
21	10,3	1873	53	11,8	1882	85	12,9	1962	117	14,0	1910
22	10,4	1969	54	11,8	1903	86	13,0	1902	118	14,2	1912
23	10,5	1918	55	11,8	1906	87	13,0	1904	119	14,2	1957
24	10,6	1863	56	11,8	1915	88	13,0	1936	120	14,2	1985
25	10,6	1868	57	11,8	1974	89	13,1	1989	121	14,3	1885
26	10,6	1925	58	11,8	1981	90	13,2	1876	122	14,7	1978
27	10,6	1952	59	11,9	1916	91	13,2	1879	123	14,9	1961
28	10,7	1886	60	11,9	1929	92	13,2	1893	124	14,9	1966
29	10,7	1933	61	12,0	1869	93	13,2	1946	125	14,9	1977
30	10,8	1864	62	12,0	1908	94	13,3	1947	126	15,0	1900
31	10,8	1983	63	12,0	1911	95	13,3	1960	127	16,2	1990
32	10,9	1935	64	12,1	1874	96	13,4	1877			

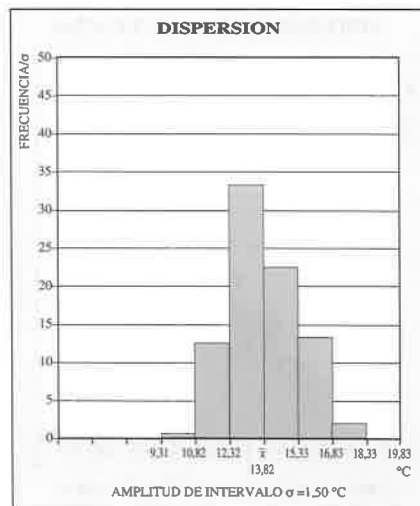
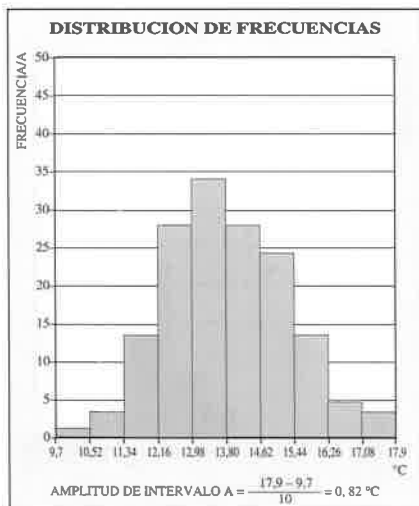
### HISTOGRAMAS



## MARZO

	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	9,7	1925	33	12,8	1888	65	13,7	1974	97	15,0	1979
2	11,1	1932	34	12,8	1911	66	13,7	1986	98	15,1	1896
3	11,1	1938	35	12,8	1943	67	13,8	1864	99	15,1	1948
4	11,2	1890	36	12,9	1879	68	13,8	1872	100	15,2	1927
5	11,4	1971	37	12,9	1891	69	13,8	1923	101	15,2	1931
6	11,5	1918	38	12,9	1935	70	13,8	1945	102	15,2	1980
7	11,5	1934	39	13,0	1885	71	13,9	1915	103	15,3	1965
8	11,5	1953	40	13,0	1922	72	13,9	1956	104	15,3	1977
9	11,6	1917	41	13,1	1906	73	13,9	1976	105	15,4	1867
10	11,7	1865	42	13,1	1907	74	13,9	1985	106	15,4	1940
11	11,7	1883	43	13,1	1920	75	14,0	1863	107	15,4	1941
12	11,9	1874	44	13,1	1970	76	14,0	1877	108	15,4	1963
13	11,9	1939	45	13,2	1871	77	14,0	1880	109	15,4	1964
14	12,1	1889	46	13,2	1901	78	14,0	1919	110	15,5	1989
15	12,1	1937	47	13,2	1944	79	14,0	1951	111	15,6	1912
16	12,2	1921	48	13,2	1975	80	14,1	1928	112	15,6	1958
17	12,2	1973	49	13,3	1895	81	14,2	1899	113	15,7	1967
18	12,3	1916	50	13,3	1936	82	14,2	1903	114	15,7	1983
19	12,3	1929	51	13,3	1984	83	14,3	1946	115	15,8	1978
20	12,3	1933	52	13,5	1882	84	14,4	1962	116	15,8	1987
21	12,4	1869	53	13,5	1892	85	14,5	1876	117	15,9	1881
22	12,4	1898	54	13,5	1909	86	14,5	1902	118	15,9	1960
23	12,4	1904	55	13,5	1913	87	14,5	1942	119	16,0	1914
24	12,4	1910	56	13,5	1966	88	14,6	1930	120	16,0	1952
25	12,4	1924	57	13,5	1968	89	14,6	1990	121	16,3	1957
26	12,5	1894	58	13,6	1868	90	14,7	1893	122	16,3	1988
27	12,5	1900	59	13,6	1878	91	14,8	1959	123	16,6	1905
28	12,5	1908	60	13,6	1884	92	14,8	1982	124	16,6	1947
29	12,7	1949	61	13,6	1955	93	14,9	1873	125	17,5	1981
30	12,7	1950	62	13,7	1887	94	14,9	1954	126	17,8	1897
31	12,8	1866	63	13,7	1961	95	14,9	1969	127	17,9	1875
32	12,8	1870	64	13,7	1972	96	15,0	1886			

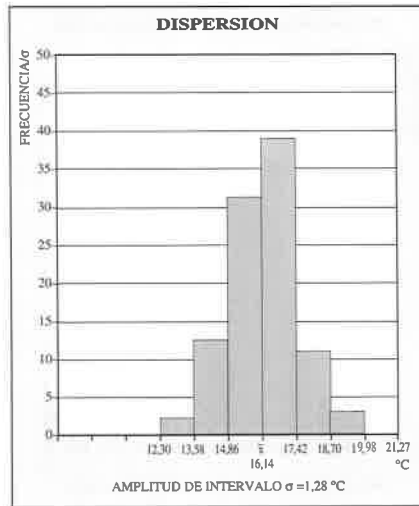
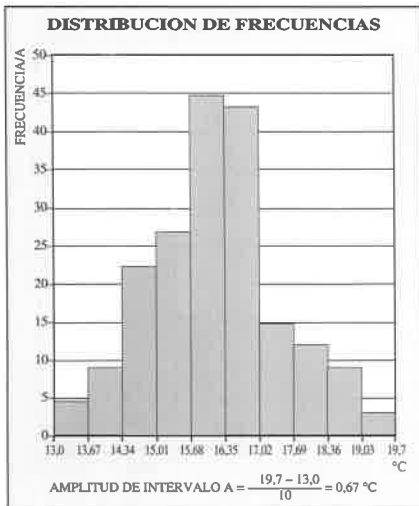
## HISTOGRAMAS



# ABRIL

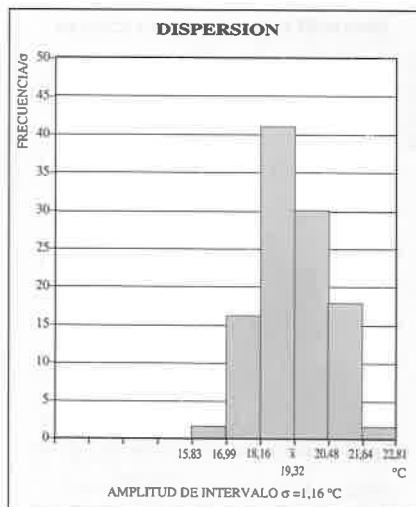
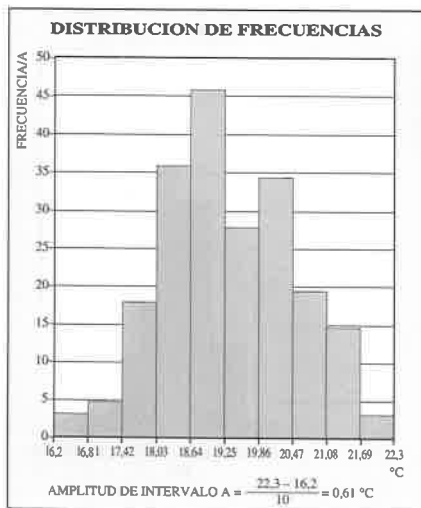
	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	13,0	1938	33	15,2	1916	65	16,2	1989	97	16,9	1893
2	13,2	1930	34	15,2	1958	66	16,3	1869	98	16,9	1931
3	13,5	1939	35	15,3	1888	67	16,3	1879	99	16,9	1960
4	13,7	1917	36	15,3	1931	68	16,3	1894	100	17,0	1962
5	13,9	1873	37	15,3	1952	69	16,3	1924	101	17,0	1988
6	14,0	1887	38	15,4	1872	70	16,3	1928	102	17,1	1881
7	14,0	1918	39	15,4	1912	71	16,3	1933	103	17,1	1965
8	14,1	1906	40	15,5	1975	72	16,3	1964	104	17,1	1969
9	14,2	1921	41	15,5	1980	73	16,4	1880	105	17,2	1882
10	14,4	1974	42	15,6	1890	74	16,4	1891	106	17,3	1901
11	14,5	1923	43	15,7	1886	75	16,4	1907	107	17,3	1902
12	14,5	1934	44	15,7	1904	76	16,4	1941	108	17,4	1920
13	14,5	1954	45	15,7	1925	77	16,4	1947	109	17,4	1959
14	14,7	1885	46	15,7	1936	78	16,5	1864	110	17,6	1922
15	14,7	1932	47	15,7	1937	79	16,5	1909	111	17,6	1977
16	14,8	1870	48	15,7	1951	80	16,5	1914	112	17,7	1905
17	14,8	1883	49	15,7	1953	81	16,5	1948	113	17,7	1944
18	14,8	1889	50	15,7	1956	82	16,5	1972	114	17,7	1983
19	14,8	1915	51	15,8	1875	83	16,5	1979	115	17,9	1984
20	14,9	1957	52	15,8	1929	84	16,6	1874	116	18,1	1867
21	14,9	1986	53	15,8	1990	85	16,6	1900	117	18,1	1985
22	15,0	1892	54	15,9	1863	86	16,6	1942	118	18,2	1877
23	15,0	1919	55	16,0	1903	87	16,6	1955	119	18,2	1927
24	15,0	1973	56	16,0	1971	88	16,6	1963	120	18,4	1897
25	15,1	1865	57	16,1	1898	89	16,6	1970	121	18,4	1966
26	15,1	1950	58	16,1	1913	90	16,6	1981	122	18,5	1987
27	15,1	1967	59	16,1	1946	91	16,7	1876	123	18,6	1871
28	15,1	1976	60	16,2	1866	92	16,7	1949	124	18,7	1899
29	15,2	1884	61	16,2	1868	93	16,7	1968	125	19,0	1878
30	15,2	1896	62	16,2	1910	94	16,8	1895	126	19,5	1945
31	15,2	1908	63	16,2	1940	95	16,8	1943	127	19,7	1961
32	15,2	1911	64	16,2	1982	96	16,8	1978			

## HISTOGRAMAS



**M A Y O**

	° C	Año	° C	Año	° C	Año	° C	Año
1	16,2	1939	33	18,5	1866	65	19,2	1916
2	16,5	1936	34	18,5	1901	66	19,2	1956
3	17,3	1879	35	18,5	1914	67	19,3	1865
4	17,3	1984	36	18,6	1891	68	19,3	1919
5	17,4	1938	37	18,6	1909	69	19,3	1976
6	17,5	1935	38	18,6	1959	70	19,4	1915
7	17,7	1902	39	18,7	1871	71	19,4	1947
8	17,7	1975	40	18,7	1889	72	19,4	1952
9	17,8	1918	41	18,7	1906	73	19,4	1980
10	17,8	1950	42	18,7	1929	74	19,4	1982
11	17,9	1896	43	18,8	1876	75	19,5	1882
12	17,9	1910	44	18,8	1884	76	19,5	1927
13	18,0	1874	45	18,8	1917	77	19,5	1941
14	18,0	1887	46	18,8	1963	78	19,5	1968
15	18,0	1937	47	18,8	1985	79	19,6	1930
16	18,0	1951	48	18,9	1883	80	19,6	1954
17	18,1	1872	49	18,9	1978	81	19,7	1966
18	18,1	1890	50	19,0	1886	82	19,7	1989
19	18,1	1907	51	19,0	1888	83	19,8	1900
20	18,1	1911	52	19,0	1892	84	19,9	1897
21	18,1	1921	53	19,0	1895	85	19,9	1922
22	18,2	1894	54	19,0	1898	86	19,9	1933
23	18,2	1905	55	19,0	1925	87	19,9	1948
24	18,3	1880	56	19,0	1931	88	20,0	1913
25	18,3	1903	57	19,0	1946	89	20,0	1940
26	18,3	1932	58	19,0	1957	90	20,0	1973
27	18,3	1971	59	19,0	1970	91	20,0	1981
28	18,3	1972	60	19,1	1881	92	20,0	1987
29	18,4	1863	61	19,1	1949	93	20,1	1944
30	18,4	1923	62	19,1	1977	94	20,1	1967
31	18,4	1928	63	19,2	1868	95	20,1	1990
32	18,4	1934	64	19,2	1873	96	20,2	1869
						97	20,2	1885
						98	20,2	1942
						99	20,2	1969
						100	20,3	1867
						101	20,4	1870
						102	20,4	1877
						103	20,4	1899
						104	20,4	1920
						105	20,5	1904
						106	20,5	1908
						107	20,5	1960
						108	20,5	1979
						109	20,5	1983
						110	20,6	1962
						111	20,7	1864
						112	20,7	1974
						113	20,8	1893
						114	20,9	1912
						115	21,0	1945
						116	21,0	1988
						117	21,1	1875
						118	21,1	1878
						119	21,1	1958
						120	21,4	1943
						121	21,4	1953
						122	21,4	1955
						123	21,4	1965
						124	21,4	1986
						125	21,6	1924
						126	22,2	1961
						127	22,3	1964

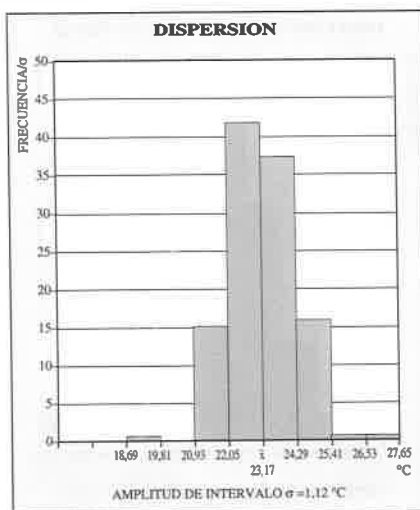
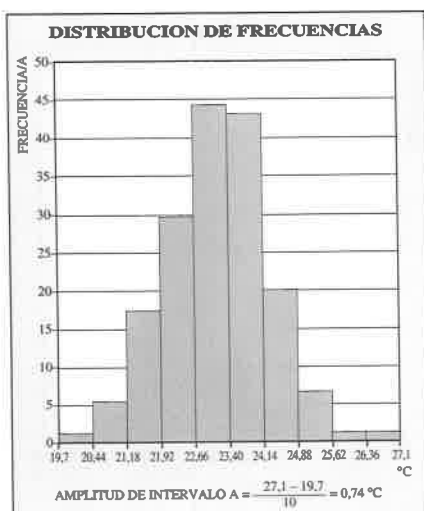
**HISTOGRAMAS**



# JUNIO

	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	19,7	1923	33	22,5	1957	65	23,1	1963	97	24,0	1877
2	21,0	1884	34	22,5	1969	66	23,2	1875	98	24,0	1893
3	21,0	1914	35	22,5	1971	67	23,2	1912	99	24,0	1955
4	21,1	1932	36	22,5	1975	68	23,2	1927	100	24,1	1904
5	21,1	1936	37	22,6	1886	69	23,3	1870	101	24,1	1948
6	21,3	1867	38	22,6	1894	70	23,3	1882	102	24,1	1964
7	21,4	1871	39	22,6	1937	71	23,3	1910	103	24,1	1980
8	21,4	1933	40	22,6	1984	72	23,3	1920	104	24,1	1981
9	21,6	1873	41	22,7	1896	73	23,3	1924	105	24,1	1985
10	21,6	1885	42	22,7	1930	74	23,4	1868	106	24,2	1878
11	21,6	1909	43	22,8	1925	75	23,4	1935	107	24,2	1941
12	21,6	1939	44	22,8	1928	76	23,4	1949	108	24,3	1892
13	21,7	1869	45	22,9	1876	77	23,4	1958	109	24,3	1950
14	21,7	1881	46	22,9	1895	78	23,4	1966	110	24,3	1951
15	21,7	1908	47	22,9	1911	79	23,4	1970	111	24,3	1976
16	21,7	1918	48	22,9	1934	80	23,5	1887	112	24,4	1900
17	21,7	1956	49	22,9	1959	81	23,5	1888	113	24,4	1983
18	21,8	1916	50	22,9	1973	82	23,6	1865	114	24,5	1931
19	22,1	1883	51	22,9	1978	83	23,6	1874	115	24,5	1945
20	22,1	1889	52	23,0	1872	84	23,6	1961	116	24,5	1987
21	22,1	1940	53	23,0	1898	85	23,7	1863	117	24,6	1879
22	22,1	1962	54	23,0	1913	86	23,7	1905	118	24,6	1897
23	22,2	1891	55	23,0	1968	87	23,7	1906	119	24,7	1979
24	22,2	1922	56	23,0	1977	88	23,7	1915	120	24,7	1989
25	22,2	1972	57	23,0	1988	89	23,8	1864	121	24,9	1965
26	22,3	1899	58	23,1	1866	90	23,8	1929	122	25,0	1943
27	22,3	1921	59	23,1	1867	91	23,8	1942	123	25,1	1947
28	22,4	1902	60	23,1	1890	92	23,8	1974	124	25,2	1901
29	22,4	1903	61	23,1	1938	93	23,9	1907	125	25,4	1990
30	22,4	1917	62	23,1	1946	94	23,9	1944	126	26,1	1982
31	22,5	1880	63	23,1	1953	95	23,9	1960	127	27,1	1952
32	22,5	1919	64	23,1	1954	96	23,9	1986			

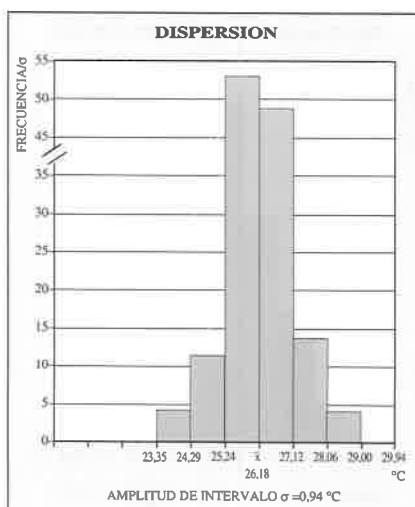
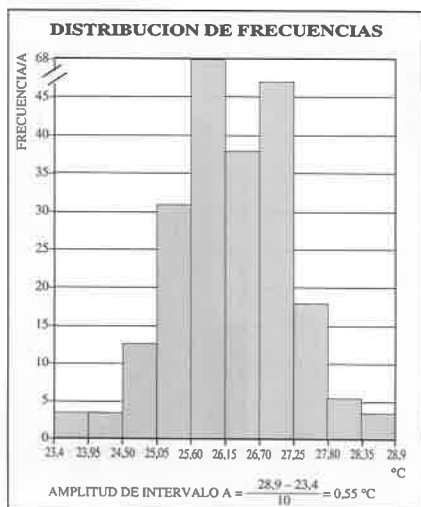
## HISTOGRAMAS



## JULIO

	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	23,4	1932	33	25,6	1931	65	26,1	1971	97	26,8	1876
2	23,6	1948	34	25,6	1938	66	26,2	1868	98	26,8	1943
3	24,1	1885	35	25,6	1940	67	26,2	1873	99	26,8	1951
4	24,1	1909	36	25,6	1954	68	26,2	1879	100	26,9	1902
5	24,5	1925	37	25,6	1972	69	26,2	1920	101	26,9	1953
6	24,6	1890	38	25,7	1870	70	26,2	1942	102	26,9	1955
7	24,6	1907	39	25,7	1900	71	26,2	1970	103	26,9	1962
8	24,6	1933	40	25,7	1903	72	26,3	1928	104	26,9	1976
9	24,6	1936	41	25,7	1910	73	26,3	1965	105	27,0	1864
10	24,8	1919	42	25,7	1917	74	26,3	1978	106	27,0	1963
11	25,0	1916	43	25,7	1958	75	26,4	1901	107	27,0	1986
12	25,1	1939	44	25,7	1966	76	26,4	1905	108	27,0	1987
13	25,2	1912	45	25,8	1867	77	26,4	1946	109	27,1	1895
14	25,2	1918	46	25,8	1888	78	26,4	1960	110	27,1	1967
15	25,2	1977	47	25,8	1934	79	26,5	1896	111	27,1	1985
16	25,3	1875	48	25,8	1980	80	26,5	1915	112	27,2	1904
17	25,3	1886	49	25,9	1872	81	26,6	1889	113	27,3	1880
18	25,3	1899	50	25,9	1883	82	26,6	1935	114	27,3	1892
19	25,3	1981	51	25,9	1957	83	26,6	1941	115	27,4	1869
20	25,4	1882	52	25,9	1974	84	26,6	1944	116	27,4	1945
21	25,4	1923	53	26,0	1884	85	26,6	1961	117	27,5	1952
22	25,5	1906	54	26,0	1913	86	26,6	1964	118	27,6	1947
23	25,5	1908	55	26,0	1924	87	26,7	1866	119	27,6	1984
24	25,5	1914	56	26,0	1930	88	26,7	1874	120	27,7	1897
25	25,5	1922	57	26,1	1871	89	26,7	1877	121	27,7	1988
26	25,5	1929	58	26,1	1887	90	26,7	1878	122	27,7	1990
27	25,5	1956	59	26,1	1891	91	26,7	1881	123	27,9	1975
28	25,5	1969	60	26,1	1894	92	26,7	1893	124	27,9	1983
29	25,6	1865	61	26,1	1911	93	26,7	1959	125	28,2	1863
30	25,6	1898	62	26,1	1937	94	26,7	1968	126	28,7	1989
31	25,6	1921	63	26,1	1949	95	26,7	1973	127	28,9	1982
32	25,6	1927	64	26,1	1950	96	26,7	1979			

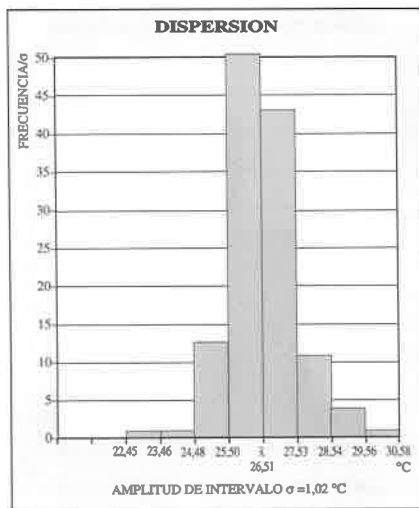
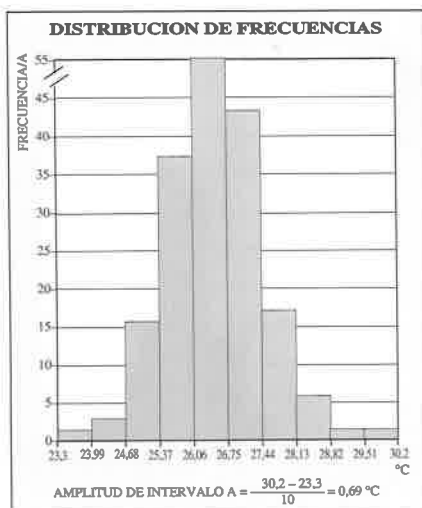
## HISTOGRAMAS



# AGOSTO

° C	Año	° C	Año	° C	Año	° C	Año	
1	23,3	1936	33	25,9	1925	65	26,5	1965
2	24,2	1932	34	25,9	1930	66	26,5	1974
3	24,6	1977	35	25,9	1938	67	26,6	1865
4	24,7	1934	36	25,9	1961	68	26,6	1874
5	24,8	1886	37	25,9	1984	69	26,6	1894
6	24,8	1888	38	26,0	1890	70	26,6	1899
7	24,8	1929	39	26,0	1920	71	26,6	1909
8	25,0	1891	40	26,0	1942	72	26,6	1968
9	25,0	1924	41	26,1	1910	73	26,6	1970
10	25,0	1935	42	26,1	1912	74	26,6	1985
11	25,2	1867	43	26,1	1937	75	26,7	1880
12	25,2	1870	44	26,2	1919	76	26,7	1885
13	25,2	1950	45	26,2	1922	77	26,7	1960
14	25,2	1972	46	26,2	1933	78	26,7	1978
15	25,4	1921	47	26,3	1866	79	26,8	1864
16	25,5	1883	48	26,3	1889	80	26,8	1884
17	25,5	1939	49	26,3	1927	81	26,8	1908
18	25,6	1869	50	26,3	1945	82	26,8	1955
19	25,6	1914	51	26,3	1951	83	26,8	1964
20	25,6	1918	52	26,3	1958	84	26,8	1982
21	25,7	1892	53	26,3	1959	85	26,8	1983
22	25,8	1871	54	26,3	1969	86	26,9	1879
23	25,8	1895	55	26,4	1868	87	26,9	1902
24	25,8	1901	56	26,4	1872	88	26,9	1963
25	25,8	1913	57	26,4	1882	89	26,9	1973
26	25,8	1917	58	26,4	1903	90	27,0	1928
27	25,8	1931	59	26,4	1907	91	27,0	1957
28	25,8	1948	60	26,4	1916	92	27,0	1967
29	25,8	1949	61	26,4	1940	93	27,0	1976
30	25,8	1954	62	26,5	1893	94	27,1	1863
31	25,8	1981	63	26,5	1941	95	27,1	1898
32	25,9	1900	64	26,5	1953	96	27,1	1905

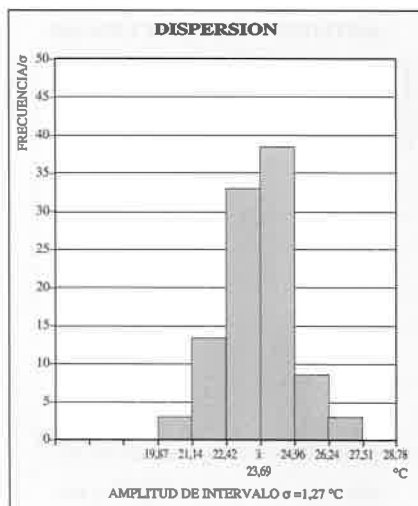
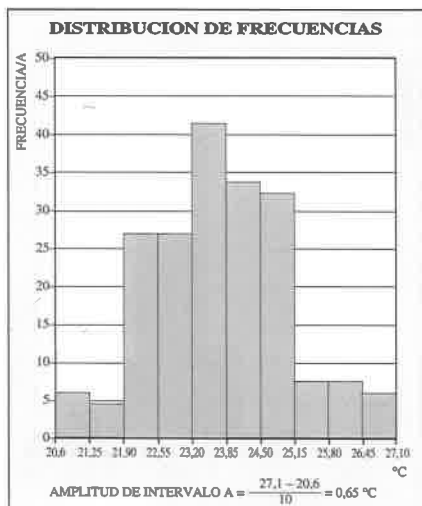
## HISTOGRAMAS



## SEPTIEMBRE

	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	20,6	1950	33	22,8	1903	65	23,7	1935	97	24,5	1954
2	20,7	1923	34	22,8	1920	66	23,7	1956	98	24,5	1961
3	21,0	1931	35	22,9	1864	67	23,8	1865	99	24,6	1880
4	21,1	1972	36	22,9	1872	68	23,8	1883	100	24,6	1895
5	21,4	1912	37	22,9	1879	69	23,8	1928	101	24,6	1970
6	21,7	1922	38	22,9	1937	70	23,8	1959	102	24,6	1989
7	21,8	1916	39	23,0	1863	71	23,9	1873	103	24,7	1946
8	21,9	1913	40	23,0	1905	72	23,9	1886	104	24,7	1988
9	21,9	1919	41	23,1	1891	73	23,9	1892	105	24,8	1869
10	22,0	1882	42	23,1	1902	74	23,9	1914	106	24,8	1896
11	22,0	1909	43	23,1	1906	75	23,9	1921	107	24,8	1973
12	22,0	1938	44	23,2	1904	76	23,9	1940	108	24,8	1974
13	22,1	1969	45	23,3	1942	77	24,0	1982	109	24,8	1984
14	22,2	1867	46	23,3	1949	78	24,1	1870	110	24,9	1957
15	22,2	1868	47	23,3	1975	79	24,1	1947	111	24,9	1968
16	22,2	1888	48	23,3	1976	80	24,1	1971	112	24,9	1981
17	22,2	1925	49	23,3	1979	81	24,2	1889	113	25,1	1911
18	22,3	1936	50	23,4	1907	82	24,2	1944	114	25,2	1945
19	22,3	1965	51	23,4	1917	83	24,3	1960	115	25,2	1978
20	22,4	1884	52	23,4	1930	84	24,3	1967	116	25,3	1980
21	22,4	1948	53	23,4	1933	85	24,4	1878	117	25,5	1875
22	22,5	1910	54	23,4	1963	86	24,4	1881	118	25,6	1958
23	22,5	1915	55	23,4	1977	87	24,4	1901	119	25,8	1964
24	22,5	1924	56	23,5	1877	88	24,4	1918	120	25,8	1986
25	22,5	1932	57	23,5	1887	89	24,4	1939	121	26,0	1876
26	22,6	1941	58	23,5	1897	90	24,4	1943	122	26,0	1899
27	22,6	1952	59	23,5	1927	91	24,4	1966	123	26,1	1962
28	22,7	1885	60	23,5	1953	92	24,4	1985	124	26,5	1983
29	22,7	1890	61	23,6	1866	93	24,5	1874	125	26,8	1955
30	22,7	1894	62	23,6	1871	94	24,5	1893	126	26,8	1987
31	22,7	1929	63	23,6	1900	95	24,5	1908	127	27,1	1990
32	22,7	1934	64	23,7	1898	96	24,5	1951			

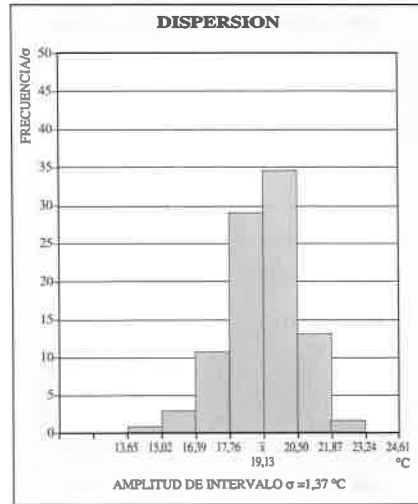
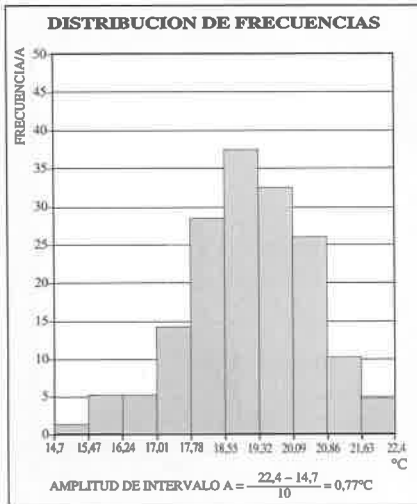
## HISTOGRAMAS



# OCTUBRE

	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	14,7	1936	33	18,2	1948	65	19,2	1959	97	20,1	1904
2	15,9	1950	34	18,3	1881	66	19,2	1966	98	20,1	1977
3	16,0	1919	35	18,3	1925	67	19,3	1897	99	20,2	1909
4	16,1	1887	36	18,3	1960	68	19,3	1941	100	20,2	1986
5	16,2	1872	37	18,4	1889	69	19,3	1956	101	20,3	1870
6	16,4	1918	38	18,4	1924	70	19,3	1973	102	20,3	1874
7	16,9	1885	39	18,4	1976	71	19,3	1984	103	20,3	1898
8	16,9	1937	40	18,5	1869	72	19,4	1886	104	20,3	1954
9	17,0	1884	41	18,5	1892	73	19,4	1906	105	20,4	1952
10	17,1	1951	42	18,5	1902	74	19,4	1928	106	20,4	1971
11	17,3	1896	43	18,6	1929	75	19,5	1863	107	20,4	1887
12	17,3	1935	44	18,7	1882	76	19,5	1910	108	20,5	1871
13	17,5	1868	45	18,7	1888	77	19,5	1922	109	20,5	1876
14	17,5	1917	46	18,7	1949	78	19,5	1939	110	20,5	1947
15	17,5	1970	47	18,7	1957	79	19,5	1979	111	20,6	1875
16	17,6	1932	48	18,8	1883	80	19,6	1965	112	20,6	1930
17	17,6	1934	49	18,8	1913	81	19,7	1975	113	20,6	1942
18	17,7	1953	50	18,9	1866	82	19,8	1908	114	20,6	1963
19	17,7	1972	51	18,9	1914	83	19,8	1955	115	20,6	1989
20	17,7	1974	52	18,9	1920	84	19,8	1982	116	20,7	1880
21	17,8	1907	53	18,9	1927	85	19,9	1865	117	20,9	1903
22	17,9	1905	54	18,9	1978	86	19,9	1894	118	21,0	1962
23	17,9	1931	55	19,0	1933	87	19,9	1900	119	21,3	1968
24	18,1	1867	56	19,0	1943	88	19,9	1923	120	21,3	1981
25	18,1	1873	57	19,0	1969	89	19,9	1961	121	21,4	1946
26	18,1	1877	58	19,1	1911	90	19,9	1964	122	21,5	1895
27	18,1	1901	59	19,1	1916	91	19,9	1980	123	21,5	1983
28	18,1	1912	60	19,1	1938	92	20,0	1891	124	21,6	1990
29	18,1	1915	61	19,2	1878	93	20,0	1893	125	21,7	1988
30	18,2	1864	62	19,2	1879	94	20,0	1921	126	22,0	1967
31	18,2	1940	63	19,2	1890	95	20,0	1945	127	22,4	1899
32	18,2	1944	64	19,2	1958	96	20,0	1985			

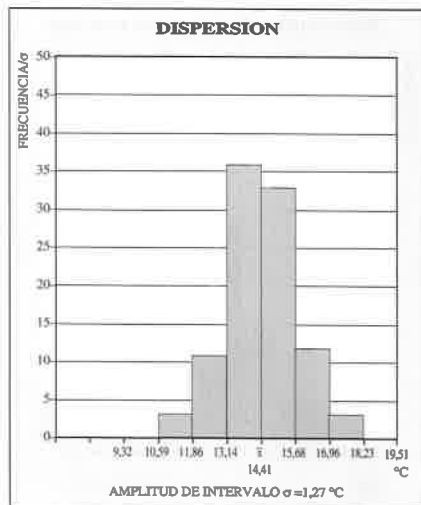
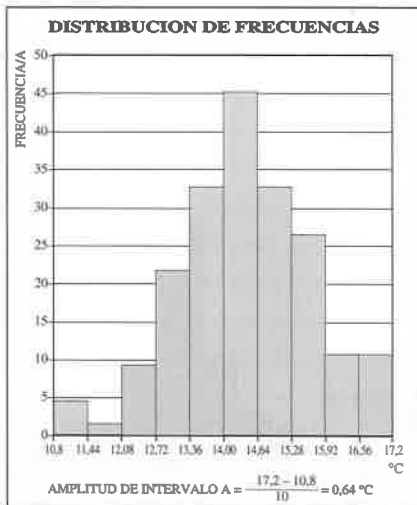
## HISTOGRAMAS



**NOVIEMBRE**

	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	10,8	1933	33	13,6	1943	65	14,4	1898	97	15,3	1988
2	10,9	1936	34	13,7	1957	66	14,5	1888	98	15,4	1908
3	11,1	1934	35	13,8	1904	67	14,5	1958	99	15,4	1955
4	11,7	1923	36	13,8	1905	68	14,6	1873	100	15,5	1879
5	12,1	1878	37	13,8	1912	69	14,6	1889	101	15,5	1883
6	12,1	1925	38	13,8	1932	70	14,6	1891	102	15,5	1944
7	12,5	1896	39	13,8	1951	71	14,6	1916	103	15,6	1874
8	12,6	1971	40	13,8	1969	72	14,6	1946	104	15,6	1910
9	12,7	1950	41	13,9	1865	73	14,6	1980	105	15,6	1968
10	12,7	1956	42	13,9	1906	74	14,6	1987	106	15,6	1972
11	12,8	1872	43	13,9	1920	75	14,7	1903	107	15,6	1977
12	12,8	1927	44	13,9	1930	76	14,7	1975	108	15,7	1913
13	12,9	1868	45	13,9	1948	77	14,8	1902	109	15,7	1984
14	13,0	1870	46	14,0	1867	78	14,8	1953	110	15,8	1897
15	13,0	1871	47	14,0	1890	79	14,8	1961	111	15,8	1973
16	13,1	1919	48	14,0	1922	80	14,9	1881	112	15,9	1866
17	13,1	1962	49	14,0	1928	81	14,9	1892	113	16,0	1960
18	13,1	1966	50	14,0	1937	82	14,9	1939	114	16,0	1967
19	13,2	1864	51	14,1	1863	83	14,9	1964	115	16,2	1876
20	13,2	1917	52	14,1	1887	84	14,9	1974	116	16,2	1945
21	13,2	1935	53	14,1	1942	85	15,0	1959	117	16,2	1970
22	13,3	1886	54	14,2	1880	86	15,0	1965	118	16,3	1989
23	13,3	1901	55	14,2	1893	87	15,1	1877	119	16,4	1895
24	13,3	1924	56	14,2	1900	88	15,1	1894	120	16,6	1990
25	13,4	1869	57	14,2	1911	89	15,1	1909	121	16,8	1981
26	13,4	1884	58	14,3	1885	90	15,1	1938	122	16,9	1963
27	13,4	1921	59	14,3	1907	91	15,1	1940	123	17,0	1954
28	13,4	1949	60	14,3	1915	92	15,1	1979	124	17,1	1899
29	13,4	1985	61	14,3	1918	93	15,1	1982	125	17,2	1947
30	13,5	1976	62	14,3	1931	94	15,1	1986	126	17,2	1983
31	13,6	1914	63	14,3	1952	95	15,2	1875			
32	13,6	1929	64	14,3	1978	96	15,3	1882			

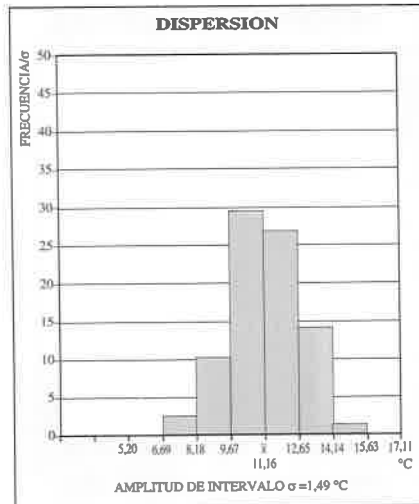
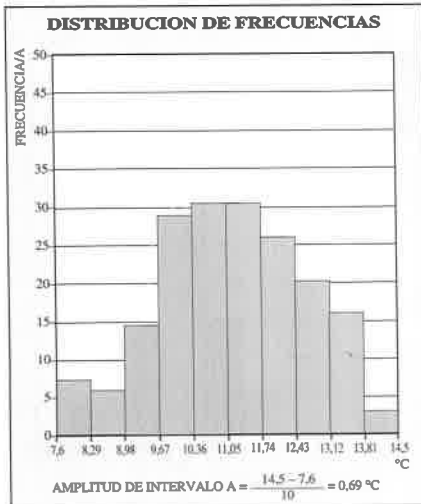
**HISTOGRAMAS**



**DICIEMBRE**

° C	Año	° C	Año	° C	Año	° C	Año				
1	7,6	1871	33	10,2	1924	65	11,2	1951	97	12,3	1935
2	7,7	1933	34	10,2	1940	66	11,3	1916	98	12,4	1983
3	7,9	1917	35	10,2	1956	67	11,3	1971	99	12,4	1986
4	8,1	1950	36	10,3	1863	68	11,4	1896	100	12,5	1907
5	8,2	1936	37	10,3	1885	69	11,4	1910	101	12,5	1908
6	8,4	1875	38	10,3	1913	70	11,4	1921	102	12,6	1904
7	8,8	1864	39	10,3	1938	71	11,4	1925	103	12,6	1918
8	8,8	1931	40	10,4	1884	72	11,4	1969	104	12,7	1900
9	8,9	1889	41	10,4	1887	73	11,5	1886	105	12,7	1948
10	9,0	1890	42	10,4	1920	74	11,5	1899	106	12,7	1987
11	9,1	1930	43	10,4	1946	75	11,5	1915	107	12,9	1961
12	9,2	1867	44	10,5	1877	76	11,5	1980	108	12,9	1966
13	9,2	1937	45	10,5	1944	77	11,6	1898	109	12,9	1979
14	9,3	1879	46	10,6	1892	78	11,6	1952	110	13,0	1909
15	9,3	1923	47	10,6	1905	79	11,6	1963	111	13,1	1945
16	9,3	1970	48	10,6	1919	80	11,6	1988	112	13,1	1954
17	9,6	1883	49	10,6	1957	81	11,7	1939	113	13,1	1968
18	9,6	1922	50	10,7	1947	82	11,8	1897	114	13,2	1976
19	9,6	1949	51	10,7	1960	83	11,8	1902	115	13,3	1866
20	9,7	1870	52	10,7	1967	84	11,8	1984	116	13,3	1911
21	9,7	1872	53	10,8	1882	85	11,9	1880	117	13,3	1959
22	9,8	1865	54	10,8	1928	86	11,9	1888	118	13,4	1868
23	9,8	1881	55	10,8	1964	87	11,9	1990	119	13,5	1965
24	9,8	1901	56	10,9	1893	88	12,0	1891	120	13,5	1978
25	9,9	1869	57	10,9	1962	89	12,0	1894	121	13,6	1895
26	10,0	1903	58	10,9	1972	90	12,0	1927	122	13,7	1958
27	10,1	1874	59	10,9	1973	91	12,0	1982	123	13,7	1977
28	10,1	1912	60	11,0	1943	92	12,1	1929	124	13,7	1989
29	10,1	1932	61	11,1	1906	93	12,1	1974	125	14,5	1955
30	10,1	1985	62	11,1	1914	94	12,2	1934	126	14,5	1981
31	10,2	1873	63	11,1	1975	95	12,2	1953			
32	10,2	1878	64	11,2	1942	96	12,3	1876			

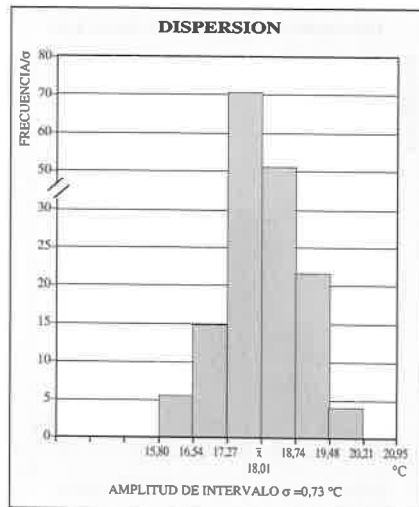
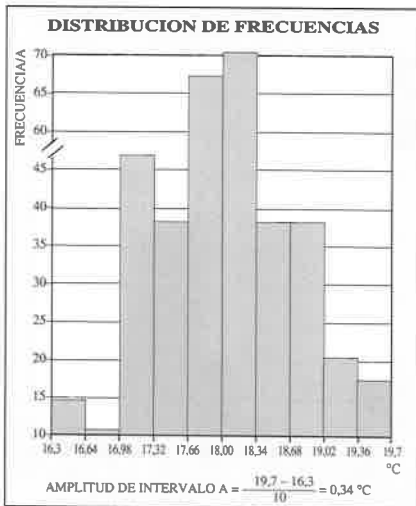
**HISTOGRAMAS**



## ANUALES

	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	16,3	1932	33	17,5	1931	65	18,0	1910	97	18,6	1965
2	16,3	1936	34	17,5	1972	66	18,0	1954	98	18,6	1967
3	16,5	1934	35	17,6	1873	67	18,0	1957	99	18,7	1876
4	16,5	1950	36	17,6	1886	68	18,1	1867	100	18,7	1877
5	16,6	1917	37	17,6	1907	69	18,1	1874	101	18,7	1958
6	16,7	1925	38	17,6	1949	70	18,1	1902	102	18,7	1960
7	16,7	1933	39	17,7	1864	71	18,1	1908	103	18,7	1962
8	16,8	1923	40	17,7	1865	72	18,1	1927	104	18,7	1977
9	16,8	1938	41	17,7	1868	73	18,1	1940	105	18,7	1980
10	17,1	1887	42	17,7	1901	74	18,1	1973	106	18,8	1968
11	17,1	1890	43	17,7	1914	75	18,2	1866	107	18,8	1978
12	17,1	1918	44	17,7	1922	76	18,2	1880	108	18,8	1986
13	17,2	1884	45	17,7	1951	77	18,2	1944	109	18,9	1964
14	17,2	1919	46	17,7	1953	78	18,2	1970	110	18,9	1966
15	17,2	1939	47	17,8	1869	79	18,2	1974	111	19,0	1979
16	17,3	1871	48	17,8	1882	80	18,2	1975	112	19,1	1945
17	17,3	1872	49	17,8	1894	81	18,2	1976	113	19,1	1947
18	17,3	1885	50	17,8	1903	82	18,3	1878	114	19,2	1897
19	17,3	1888	51	17,8	1906	83	18,3	1948	115	19,2	1899
20	17,3	1889	52	17,8	1913	84	18,3	1952	116	19,2	1961
21	17,3	1891	53	17,8	1971	85	18,3	1985	117	19,2	1981
22	17,3	1924	54	17,9	1863	86	18,4	1904	118	19,2	1982
23	17,3	1935	55	17,9	1905	87	18,4	1943	119	19,4	1983
24	17,3	1937	56	17,9	1911	88	18,4	1946	120	19,4	1987
25	17,3	1956	57	17,9	1912	89	18,4	1959	121	19,4	1988
26	17,4	1921	58	17,9	1915	90	18,4	1984	122	19,5	1955
27	17,4	1929	59	17,9	1920	91	18,5	1881	123	19,5	1989
28	17,4	1930	60	17,9	1928	92	18,5	1893	124	19,7	1990
29	17,5	1870	61	17,9	1969	93	18,5	1900			
30	17,5	1883	62	18,0	1879	94	18,6	1875			
31	17,5	1909	63	18,0	1892	95	18,6	1895			
32	17,5	1916	64	18,0	1898	96	18,6	1963			

## HISTOGRAMAS



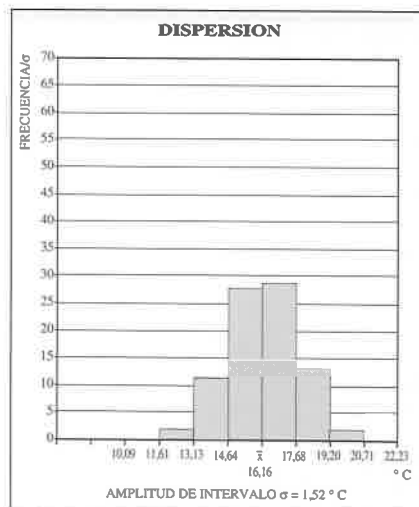
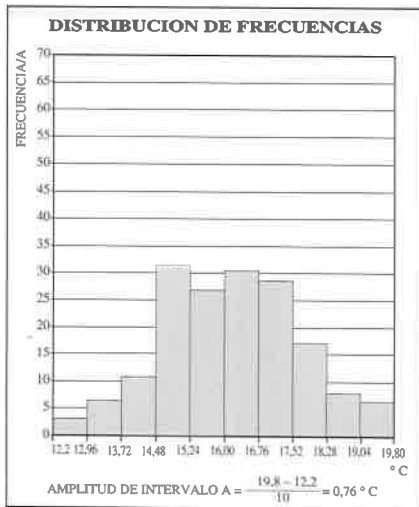


TEMPERATURAS  
MEDIAS DE MAXIMAS  
MENSUALES Y ANUALES  
EN MURCIA (1863-1990)  
ORDENADAS DE MENOR A MAYOR

## ENERO

	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	12,2	1891	33	15,1	1882	65	16,3	1905	97	17,3	1873
2	12,9	1954	34	15,1	1886	66	16,3	1987	98	17,3	1884
3	13,0	1952	35	15,1	1893	67	16,3	1990	99	17,3	1920
4	13,2	1871	36	15,1	1897	68	16,4	1980	100	17,3	1926
5	13,5	1885	37	15,1	1989	69	16,5	1959	101	17,4	1913
6	13,5	1889	38	15,2	1947	70	16,5	1973	102	17,4	1976
7	13,6	1914	39	15,2	1950	71	16,5	1986	103	17,4	1981
8	13,9	1933	40	15,3	1919	72	16,6	1866	104	17,5	1881
9	13,9	1935	41	15,3	1925	73	16,6	1874	105	17,6	1962
10	14,0	1918	42	15,3	1928	74	16,6	1907	106	17,7	1869
11	14,1	1945	43	15,4	1904	75	16,6	1916	107	17,7	1900
12	14,2	1957	44	15,4	1908	76	16,6	1937	108	17,7	1984
13	14,3	1911	45	15,4	1932	77	16,6	1961	109	17,8	1867
14	14,3	1953	46	15,4	1942	78	16,7	1868	110	17,8	1883
15	14,4	1895	47	15,5	1963	79	16,7	1872	111	17,8	1890
16	14,5	1864	48	15,6	1880	80	16,7	1912	112	17,9	1899
17	14,5	1923	49	15,6	1892	81	16,7	1927	113	17,9	1944
18	14,5	1929	50	15,6	1958	82	16,7	1956	114	18,0	1943
19	14,5	1946	51	15,6	1971	83	16,8	1915	115	18,0	1988
20	14,6	1876	52	15,6	1977	84	16,8	1922	116	18,2	1910
21	14,7	1887	53	15,7	1888	85	16,8	1960	117	18,2	1968
22	14,7	1917	54	15,7	1940	86	16,9	1902	118	18,4	1975
23	14,8	1964	55	15,7	1949	87	16,9	1939	119	18,4	1983
24	14,9	1870	56	15,7	1978	88	16,9	1979	120	18,5	1974
25	14,9	1894	57	15,8	1903	89	17,0	1863	121	18,6	1879
26	14,9	1938	58	15,9	1924	90	17,0	1865	122	18,7	1936
27	14,9	1972	59	15,9	1965	91	17,0	1906	123	18,9	1982
28	14,9	1985	60	16,0	1878	92	17,0	1921	124	19,1	1877
29	15,0	1896	61	16,0	1909	93	17,0	1931	125	19,1	1955
30	15,0	1898	62	16,1	1941	94	17,0	1967	126	19,2	1966
31	15,0	1930	63	16,2	1901	95	17,0	1969	127	19,5	1948
32	15,0	1934	64	16,2	1951	96	17,0	1970	128	19,8	1875

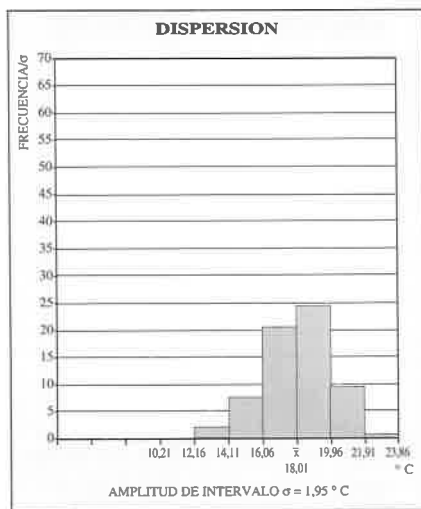
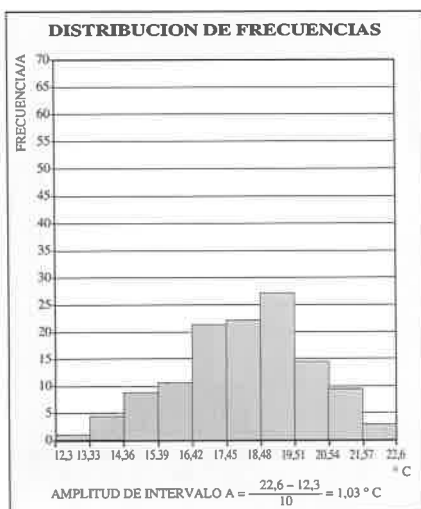
### HISTOGRAMAS



## FEBRERO

	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	12,3	1956	33	16,8	1873	65	18,2	1871	97	19,4	1899
2	13,8	1932	34	16,8	1951	66	18,2	1968	98	19,4	1919
3	14,0	1924	35	16,9	1943	67	18,3	1908	99	19,4	1923
4	14,0	1938	36	17,0	1864	68	18,3	1928	100	19,6	1883
5	14,2	1888	37	17,0	1868	69	18,3	1971	101	19,6	1941
6	14,3	1887	38	17,0	1974	70	18,4	1870	102	19,7	1898
7	14,4	1901	39	17,1	1905	71	18,4	1911	103	19,8	1879
8	14,6	1890	40	17,1	1925	72	18,5	1895	104	19,8	1893
9	14,8	1930	41	17,1	1976	73	18,5	1922	105	19,8	1950
10	14,8	1934	42	17,2	1878	74	18,6	1884	106	19,8	1985
11	15,1	1953	43	17,2	1909	75	18,6	1960	107	19,9	1970
12	15,1	1969	44	17,2	1967	76	18,6	1980	108	20,1	1948
13	15,2	1954	45	17,2	1972	77	18,6	1989	109	20,2	1957
14	15,2	1965	46	17,2	1973	78	18,7	1962	110	20,3	1885
15	15,3	1921	47	17,3	1886	79	18,7	1979	111	20,3	1897
16	15,6	1917	48	17,4	1896	80	18,8	1902	112	20,3	1945
17	15,6	1959	49	17,5	1931	81	18,8	1935	113	20,4	1977
18	16,0	1891	50	17,5	1949	82	18,8	1936	114	20,5	1912
19	16,0	1939	51	17,5	1975	83	18,8	1940	115	20,6	1876
20	16,1	1863	52	17,7	1882	84	18,9	1872	116	20,6	1926
21	16,1	1907	53	17,7	1906	85	18,9	1892	117	20,6	1966
22	16,1	1963	54	17,9	1981	86	18,9	1904	118	20,7	1937
23	16,2	1918	55	17,9	1982	87	19,0	1875	119	20,9	1946
24	16,3	1920	56	17,9	1988	88	19,0	1947	120	20,9	1978
25	16,4	1927	57	18,0	1865	89	19,1	1880	121	21,0	1866
26	16,4	1983	58	18,0	1894	90	19,2	1903	122	21,0	1961
27	16,5	1944	59	18,0	1914	91	19,2	1987	123	21,1	1900
28	16,5	1952	60	18,1	1874	92	19,3	1955	124	21,2	1910
29	16,7	1913	61	18,1	1889	93	19,3	1958	125	21,6	1867
30	16,7	1929	62	18,1	1915	94	19,3	1964	126	21,6	1877
31	16,7	1933	63	18,1	1916	95	19,4	1869	127	22,6	1990
32	16,7	1986	64	18,1	1984	96	19,4	1881			

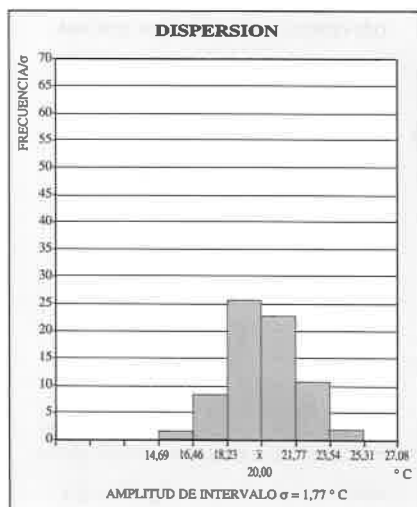
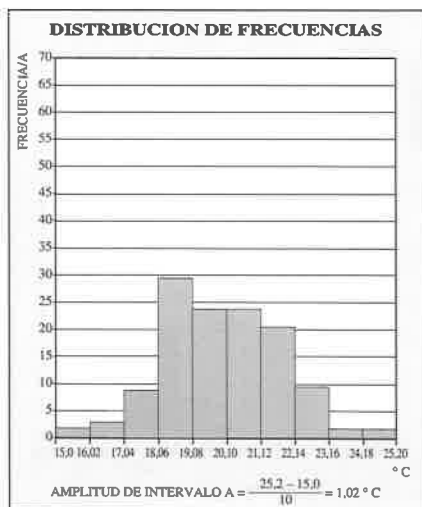
### HISTOGRAMAS



## MARZO

	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	15,0	1925	33	18,7	1935	65	20,0	1906	97	21,3	1877
2	16,0	1890	34	18,7	1970	66	20,0	1956	98	21,3	1965
3	16,4	1971	35	18,8	1887	67	20,0	1966	99	21,4	1882
4	16,6	1953	36	18,8	1895	68	20,0	1969	100	21,6	1948
5	16,9	1918	37	18,8	1910	69	20,1	1907	101	21,6	1960
6	17,1	1894	38	18,8	1911	70	20,1	1976	102	21,6	1967
7	17,7	1938	39	18,8	1972	71	20,2	1893	103	21,7	1950
8	17,8	1904	40	18,9	1962	72	20,2	1919	104	21,7	1989
9	17,8	1917	41	19,0	1869	73	20,3	1879	105	21,8	1896
10	17,8	1921	42	19,0	1891	74	20,3	1880	106	21,8	1958
11	17,8	1929	43	19,0	1974	75	20,3	1909	107	21,8	1977
12	17,8	1939	44	19,0	1984	76	20,4	1945	108	21,8	1983
13	17,8	1973	45	19,2	1922	77	20,4	1951	109	21,9	1931
14	17,9	1949	46	19,3	1866	78	20,4	1961	110	22,0	1940
15	18,1	1924	47	19,3	1901	79	20,5	1864	111	22,0	1987
16	18,2	1889	48	19,3	1959	80	20,5	1872	112	22,1	1867
17	18,2	1916	49	19,4	1884	81	20,5	1954	113	22,1	1914
18	18,2	1943	50	19,4	1885	82	20,6	1886	114	22,2	1912
19	18,3	1898	51	19,4	1915	83	20,6	1903	115	22,3	1978
20	18,3	1900	52	19,4	1955	84	20,6	1942	116	22,4	1927
21	18,3	1937	53	19,5	1990	85	20,7	1944	117	22,5	1941
22	18,4	1888	54	19,6	1871	86	20,8	1878	118	22,5	1957
23	18,5	1883	55	19,7	1923	87	20,8	1964	119	22,6	1876
24	18,5	1920	56	19,7	1928	88	20,8	1980	120	22,6	1947
25	18,5	1933	57	19,7	1936	89	20,8	1982	121	22,8	1881
26	18,5	1968	58	19,8	1868	90	20,9	1930	122	22,8	1952
27	18,5	1975	59	19,8	1899	91	20,9	1946	123	22,9	1988
28	18,6	1874	60	19,8	1932	92	21,0	1979	124	23,8	1905
29	18,6	1892	61	19,8	1985	93	21,2	1873	125	23,9	1981
30	18,6	1934	62	19,8	1986	94	21,2	1902	126	24,6	1875
31	18,7	1865	63	19,9	1913	95	21,2	1963	127	25,2	1897
32	18,7	1908	64	20,0	1870	96	21,3	1863			

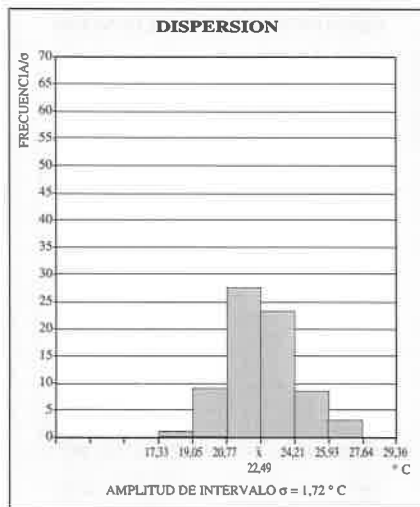
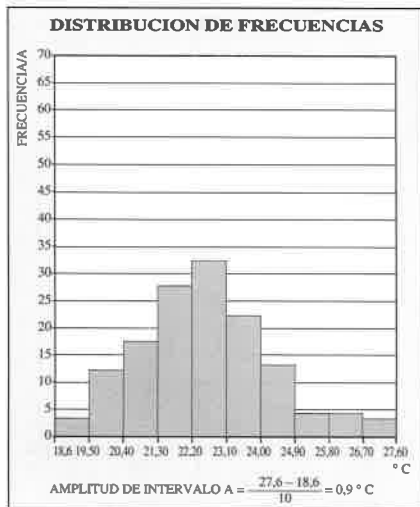
## HISTOGRAMAS



## ABRIL

° C	Año	° C	Año	° C	Año	° C	Año	
1	18,6	1939	33	21,3	1990	65	22,4	1979
2	18,9	1938	34	21,4	1890	66	22,5	1896
3	19,4	1906	35	21,5	1911	67	22,5	1913
4	19,6	1887	36	21,5	1914	68	22,5	1925
5	19,6	1954	37	21,5	1916	69	22,5	1928
6	19,7	1918	38	21,5	1973	70	22,5	1949
7	19,7	1974	39	21,6	1870	71	22,5	1964
8	19,8	1957	40	21,6	1884	72	22,5	1965
9	20,0	1921	41	21,7	1952	73	22,6	1872
10	20,1	1917	42	21,7	1989	74	22,7	1891
11	20,2	1923	43	21,8	1883	75	22,7	1988
12	20,2	1976	44	21,8	1919	76	22,8	1863
13	20,3	1915	45	21,8	1937	77	22,8	1893
14	20,3	1967	46	21,8	1981	78	22,8	1895
15	20,5	1865	47	21,8	1982	79	22,8	1910
16	20,5	1873	48	22,0	1894	80	22,8	1943
17	20,6	1986	49	22,0	1908	81	22,8	1955
18	20,7	1930	50	22,0	1931	82	22,9	1875
19	20,8	1958	51	22,0	1951	83	22,9	1903
20	20,9	1956	52	22,0	1953	84	22,9	1969
21	21,0	1889	53	22,0	1968	85	23,1	1960
22	21,0	1912	54	22,1	1932	86	23,1	1970
23	21,0	1946	55	22,1	1936	87	23,2	1880
24	21,0	1980	56	22,2	1948	88	23,2	1924
25	21,1	1885	57	22,2	1963	89	23,2	1950
26	21,1	1888	58	22,2	1978	90	23,2	1959
27	21,1	1892	59	22,3	1941	91	23,2	1984
28	21,1	1975	60	22,3	1962	92	23,3	1909
29	21,2	1934	61	22,4	1904	93	23,4	1864
30	21,2	1971	62	22,4	1929	94	23,4	1900
31	21,3	1886	63	22,4	1942	95	23,4	1902
32	21,3	1898	64	22,4	1972	96	23,5	1879

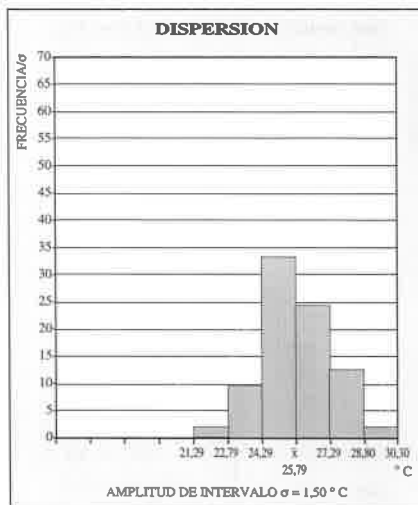
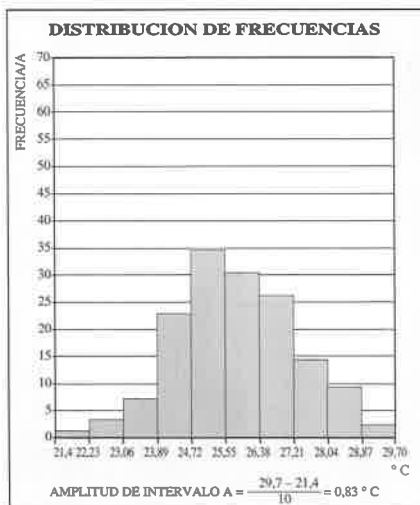
### HISTOGRAMAS



## M A Y O

	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	21,4	1939	33	24,9	1907	65	25,7	1892	97	26,7	1944
2	22,4	1984	34	24,9	1923	66	25,7	1947	98	26,7	1983
3	22,6	1936	35	25,0	1863	67	25,7	1967	99	26,8	1899
4	22,8	1935	36	25,0	1871	68	25,7	1968	100	26,8	1974
5	23,1	1938	37	25,0	1891	69	25,8	1950	101	26,9	1979
6	23,3	1975	38	25,0	1901	70	25,9	1883	102	27,0	1873
7	23,4	1921	39	25,0	1917	71	25,9	1949	103	27,0	1927
8	23,5	1959	40	25,0	1929	72	25,9	1990	104	27,1	1922
9	23,5	1971	41	25,0	1976	73	26,0	1916	105	27,1	1955
10	23,6	1896	42	25,1	1879	74	26,0	1925	106	27,4	1869
11	23,9	1910	43	25,1	1980	75	26,0	1932	107	27,4	1958
12	23,9	1951	44	25,1	1982	76	26,1	1952	108	27,5	1877
13	24,0	1909	45	25,2	1880	77	26,2	1898	109	27,5	1933
14	24,0	1914	46	25,2	1895	78	26,2	1930	110	27,6	1893
15	24,1	1985	47	25,2	1946	79	26,2	1931	111	27,6	1965
16	24,2	1887	48	25,3	1888	80	26,2	1987	112	27,6	1986
17	24,2	1894	49	25,4	1872	81	26,3	1868	113	27,7	1908
18	24,2	1911	50	25,4	1886	82	26,3	1897	114	27,9	1912
19	24,4	1890	51	25,4	1966	83	26,3	1981	115	27,9	1885
20	24,4	1963	52	25,4	1970	84	26,4	1900	116	28,0	1870
21	24,4	1972	53	25,5	1865	85	26,4	1973	117	28,0	1904
22	24,4	1977	54	25,5	1874	86	26,4	1988	118	28,1	1867
23	24,4	1978	55	25,5	1906	87	26,5	1881	119	28,1	1945
24	24,5	1957	56	25,5	1948	88	26,5	1942	120	28,4	1875
25	24,6	1918	57	25,5	1954	89	26,5	1962	121	28,6	1864
26	24,6	1937	58	25,5	1956	90	26,6	1882	122	28,6	1878
27	24,7	1889	59	25,6	1876	91	26,6	1940	123	28,6	1961
28	24,7	1903	60	25,6	1884	92	26,6	1941	124	28,7	1943
29	24,7	1928	61	25,6	1934	93	26,6	1960	125	28,8	1924
30	24,8	1902	62	25,6	1969	94	26,7	1913	126	28,9	1964
31	24,8	1915	63	25,6	1989	95	26,7	1919	127	29,7	1953
32	24,9	1905	64	25,7	1866	96	26,7	1920			

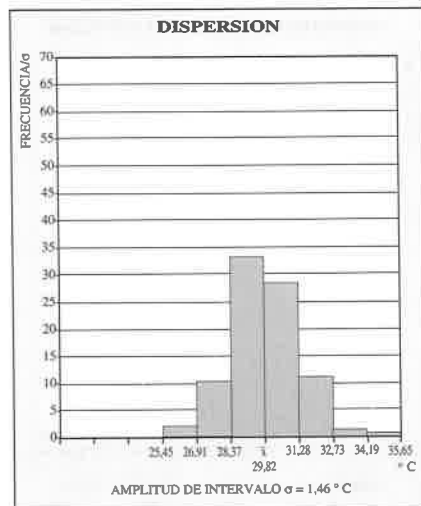
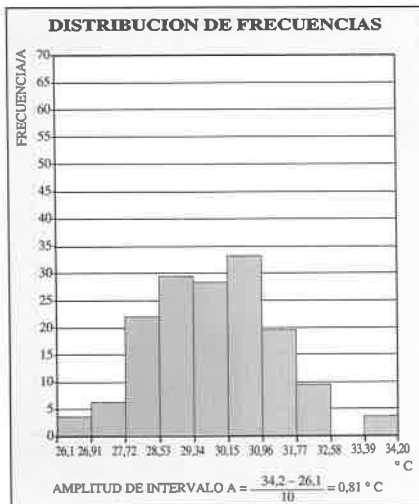
## HISTOGRAMAS



# JUNIO

	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	26,1	1923	33	28,7	1984	65	29,8	1880	97	30,9	1874
2	26,3	1967	34	28,8	1937	66	29,8	1891	98	30,9	1893
3	26,6	1914	35	28,9	1873	67	29,8	1964	99	30,9	1906
4	27,4	1962	36	28,9	1958	68	29,9	1888	100	30,9	1949
5	27,5	1939	37	28,9	1961	69	29,9	1890	101	31,0	1870
6	27,5	1956	38	29,0	1928	70	29,9	1970	102	31,0	1875
7	27,6	1884	39	29,0	1954	71	29,9	1986	103	31,0	1900
8	27,6	1936	40	29,0	1960	72	30,0	1946	104	31,1	1905
9	27,8	1885	41	29,0	1963	73	30,1	1912	105	31,2	1872
10	27,8	1972	42	29,1	1911	74	30,2	1920	106	31,2	1904
11	27,9	1933	43	29,1	1925	75	30,2	1980	107	31,2	1965
12	28,1	1899	44	29,1	1938	76	30,3	1934	108	31,2	1989
13	28,1	1932	45	29,1	1977	77	30,3	1976	109	31,3	1864
14	28,2	1969	46	29,2	1883	78	30,3	1981	110	31,3	1892
15	28,3	1908	47	29,2	1903	79	30,4	1866	111	31,3	1945
16	28,3	1909	48	29,2	1919	80	30,4	1867	112	31,4	1951
17	28,3	1975	49	29,2	1966	81	30,5	1868	113	31,5	1948
18	28,3	1988	50	29,3	1921	82	30,5	1876	114	31,6	1897
19	28,4	1916	51	29,4	1896	83	30,5	1887	115	31,7	1907
20	28,4	1957	52	29,4	1974	84	30,5	1924	116	31,7	1990
21	28,4	1978	53	29,5	1869	85	30,5	1935	117	31,9	1863
22	28,5	1917	54	29,5	1894	86	30,5	1944	118	31,9	1878
23	28,5	1922	55	29,5	1918	87	30,5	1979	119	32,0	1941
24	28,5	1940	56	29,5	1927	88	30,5	1987	120	32,0	1947
25	28,5	1959	57	29,6	1886	89	30,6	1865	121	32,2	1901
26	28,5	1973	58	29,6	1902	90	30,6	1910	122	32,2	1931
27	28,6	1930	59	29,6	1913	91	30,6	1983	123	32,2	1982
28	28,6	1971	60	29,6	1955	92	30,7	1882	124	32,5	1943
29	28,7	1871	61	29,7	1895	93	30,7	1953	125	33,4	1879
30	28,7	1881	62	29,7	1898	94	30,8	1877	126	33,7	1950
31	28,7	1889	63	29,7	1915	95	30,8	1929	127	34,2	1952
32	28,7	1968	64	29,7	1985	96	30,8	1942			

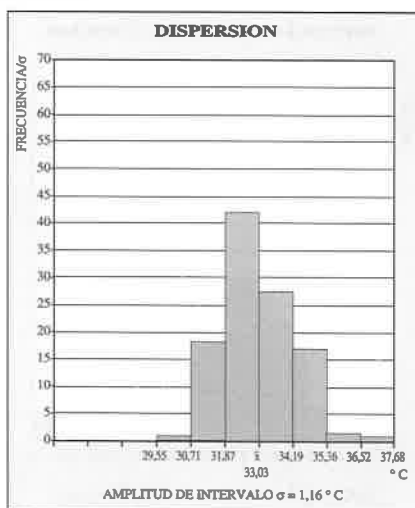
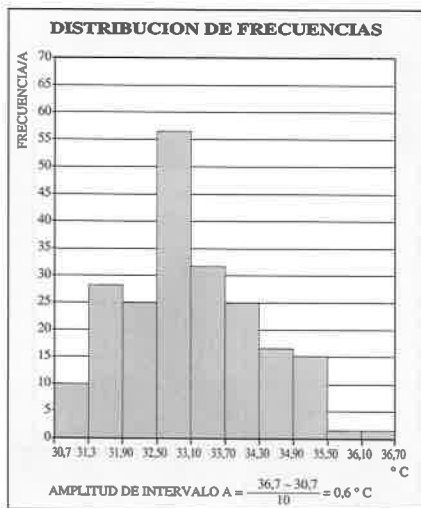
## HISTOGRAMAS



## JULIO

	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	30,7	1932	33	32,3	1907	65	32,9	1887	97	33,8	1953
2	30,9	1885	34	32,3	1929	66	32,9	1901	98	33,9	1877
3	30,9	1890	35	32,3	1955	67	33,0	1884	99	33,9	1944
4	30,9	1966	36	32,3	1959	68	33,0	1911	100	33,9	1988
5	31,0	1936	37	32,4	1961	69	33,0	1923	101	34,0	1868
6	31,0	1977	38	32,4	1980	70	33,0	1937	102	34,0	1902
7	31,4	1939	39	32,5	1888	71	33,0	1976	103	34,0	1990
8	31,4	1972	40	32,5	1908	72	33,0	1978	114	34,1	1878
9	31,5	1909	41	32,5	1910	73	33,1	1879	105	34,2	1873
10	31,5	1938	42	32,5	1968	74	33,1	1891	106	34,2	1984
11	31,6	1916	43	32,6	1903	75	33,1	1894	107	34,3	1866
12	31,7	1912	44	32,6	1915	76	33,2	1883	108	34,4	1895
13	31,7	1919	45	32,6	1917	77	33,2	1889	109	34,4	1949
14	31,7	1925	46	32,6	1920	78	33,2	1905	110	34,4	1951
15	31,7	1948	47	32,6	1921	79	33,2	1986	111	34,4	1952
16	31,7	1954	48	32,6	1973	80	33,3	1872	112	34,5	1892
17	31,7	1956	49	32,6	1987	81	33,4	1865	113	34,5	1975
18	31,7	1957	50	32,7	1900	82	33,4	1928	114	34,5	1983
19	31,7	1969	51	32,7	1927	83	33,4	1935	115	34,7	1874
20	31,7	1981	52	32,7	1940	84	33,4	1941	116	34,7	1945
21	31,8	1914	53	32,7	1963	85	33,4	1942	117	34,9	1864
22	31,8	1933	54	32,7	1965	86	33,4	1967	118	34,9	1947
23	31,8	1971	55	32,7	1970	87	33,5	1934	119	35,0	1880
24	31,9	1886	56	32,7	1979	88	33,5	1943	120	35,0	1904
25	31,9	1906	57	32,8	1867	89	33,6	1893	121	35,0	1989
26	31,9	1958	58	32,8	1875	90	33,6	1924	122	35,2	1876
27	32,0	1960	59	32,8	1882	91	33,6	1985	123	35,3	1869
28	32,1	1918	60	32,8	1898	92	33,7	1896	124	35,3	1897
29	32,1	1922	61	32,8	1913	93	33,8	1870	125	35,4	1982
30	32,2	1962	62	32,8	1930	94	33,8	1871	126	35,8	1950
31	32,2	1974	63	32,8	1931	95	33,8	1881	127	36,7	1863
32	32,3	1899	64	32,8	1964	96	33,8	1946			

### HISTOGRAMAS

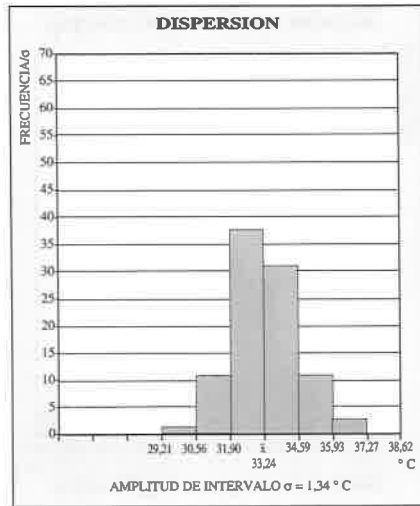
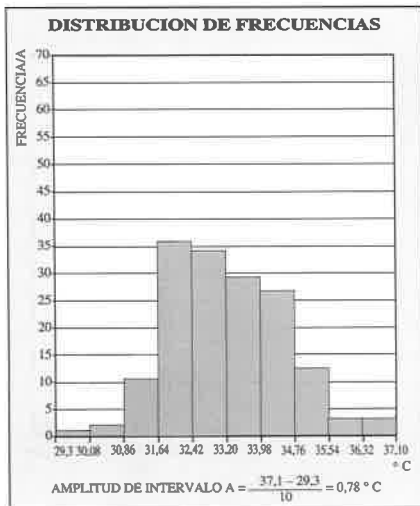




# AGOSTO

	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	29,3	1936	33	32,3	1967	65	33,1	1966	97	34,2	1980
2	30,3	1972	34	32,3	1982	66	33,1	1985	98	34,3	1864
3	30,7	1977	35	32,4	1869	67	33,2	1975	99	34,3	1868
4	30,9	1886	36	32,4	1924	68	33,3	1915	100	34,3	1874
5	30,9	1961	37	32,4	1941	69	33,3	1979	101	34,3	1906
6	31,3	1929	38	32,4	1955	70	33,4	1899	102	34,4	1882
7	31,3	1932	39	32,4	1968	71	33,4	1903	103	34,4	1884
8	31,5	1934	40	32,5	1870	72	33,4	1916	104	34,4	1919
9	31,5	1935	41	32,5	1937	73	33,4	1956	105	34,5	1865
10	31,5	1959	42	32,5	1965	74	33,5	1951	106	34,5	1879
11	31,5	1984	43	32,5	1973	75	33,5	1971	107	34,5	1904
12	31,7	1888	44	32,5	1983	76	33,6	1871	108	34,5	1952
13	31,7	1958	45	32,6	1890	77	33,6	1885	109	34,7	1911
14	31,8	1917	46	32,6	1892	78	33,6	1887	110	34,7	1943
15	31,8	1954	47	32,7	1963	79	33,6	1905	111	34,8	1872
16	31,8	1981	48	32,7	1970	80	33,7	1953	112	34,8	1948
17	31,9	1901	49	32,7	1974	81	33,8	1893	113	34,8	1950
18	31,9	1914	50	32,8	1922	82	33,8	1902	114	35,0	1875
19	31,9	1920	51	32,8	1931	83	33,8	1907	115	35,0	1946
20	32,1	1891	52	32,8	1945	84	33,8	1909	116	35,1	1988
21	32,1	1938	53	32,8	1976	85	33,8	1933	117	35,1	1897
22	32,1	1969	54	32,8	1978	86	33,8	1962	118	35,2	1863
23	32,2	1867	55	32,9	1883	87	33,9	1866	119	35,4	1986
24	32,2	1895	56	32,9	1912	88	33,9	1947	120	35,5	1876
25	32,2	1900	57	32,9	1927	89	33,9	1987	121	35,6	1873
26	32,2	1913	58	32,9	1957	90	34,0	1928	122	35,8	1923
27	32,2	1918	59	33,0	1889	91	34,0	1944	123	36,3	1989
28	32,2	1942	60	33,0	1894	92	34,0	1990	124	36,6	1877
29	32,2	1960	61	33,0	1940	93	34,1	1898	125	36,9	1878
30	32,2	1964	62	33,1	1910	94	34,1	1908	126	37,1	1881
31	32,3	1921	63	33,1	1925	95	34,1	1949			
32	32,3	1939	64	33,1	1930	96	34,2	1880			

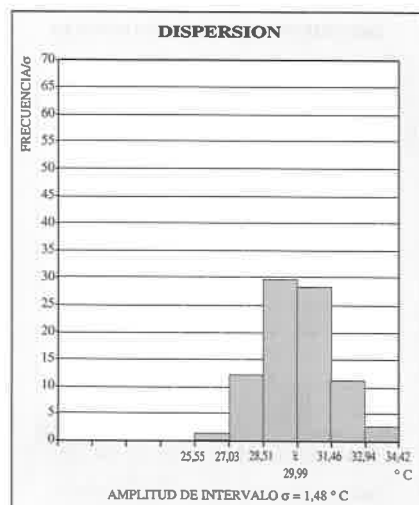
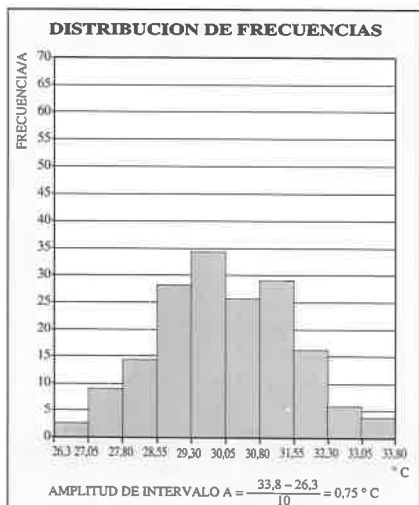
## HISTOGRAMAS



## SEPTIEMBRE

	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	26,3	1972	33	29,1	1898	65	30,0	1886	97	31,1	1948
2	27,0	1912	34	29,1	1920	66	30,0	1895	98	31,1	1988
3	27,3	1931	35	29,1	1976	67	30,0	1950	99	31,2	1901
4	27,3	1938	36	29,2	1877	68	30,1	1947	100	31,2	1964
5	27,3	1941	37	29,2	1887	69	30,1	1967	101	31,2	1968
6	27,4	1923	38	29,2	1900	70	30,2	1933	102	31,2	1970
7	27,6	1888	39	29,2	1903	71	30,2	1954	103	31,2	1981
8	27,7	1916	40	29,2	1904	72	30,2	1985	104	31,3	1878
9	27,7	1969	41	29,2	1932	73	30,3	1871	105	31,3	1958
10	27,8	1906	42	29,3	1882	74	30,3	1879	106	31,3	1984
11	27,9	1913	43	29,3	1905	75	30,3	1897	107	31,5	1946
12	27,9	1915	44	29,3	1942	76	30,3	1908	108	31,5	1986
13	27,9	1922	45	29,3	1956	77	30,3	1943	109	31,6	1883
14	27,9	1936	46	29,4	1921	78	30,3	1953	110	31,7	1896
15	28,0	1929	47	29,4	1944	79	30,4	1949	111	31,7	1962
16	28,1	1910	48	29,4	1966	80	30,5	1864	112	31,7	1978
17	28,1	1919	49	29,4	1971	81	30,5	1865	113	31,8	1873
18	28,3	1867	50	29,4	1982	82	30,5	1924	114	31,8	1880
19	28,4	1884	51	29,5	1868	83	30,6	1892	115	31,8	1881
20	28,5	1965	52	29,5	1937	84	30,6	1940	116	31,8	1951
21	28,6	1925	53	29,6	1934	85	30,6	1980	117	32,0	1874
22	28,6	1963	54	29,7	1902	86	30,7	1957	118	32,1	1911
23	28,7	1872	55	29,7	1907	87	30,8	1889	119	32,2	1866
24	28,8	1885	56	29,7	1961	88	30,8	1893	120	32,2	1945
25	28,8	1909	57	29,7	1975	89	30,8	1914	121	32,3	1869
26	28,8	1959	58	29,8	1917	90	30,8	1974	122	32,7	1990
27	28,8	1979	59	29,8	1927	91	30,9	1918	123	32,9	1899
28	28,9	1891	60	29,8	1955	92	30,9	1930	124	33,0	1983
29	28,9	1894	61	29,8	1960	93	31,0	1870	125	33,3	1875
30	28,9	1928	62	29,9	1863	94	31,0	1935	126	33,4	1987
31	29,0	1890	63	29,9	1952	95	31,0	1939	127	33,8	1876
32	29,0	1977	64	29,9	1989	96	31,0	1973			

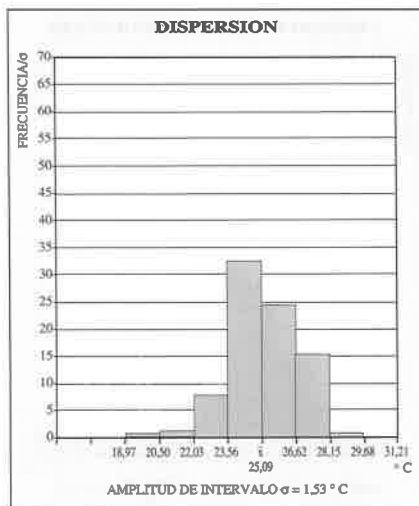
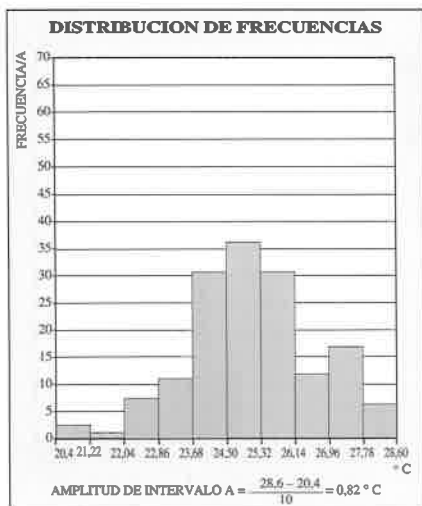
## HISTOGRAMAS



# OCTUBRE

° C	Año	° C	Año	° C	Año	° C	Año	
1	20,4	1936	33	24,1	1927	65	25,0	1977
2	21,2	1937	34	24,1	1978	66	25,1	1941
3	21,9	1919	35	24,1	1979	67	25,1	1948
4	22,2	1872	36	24,2	1868	68	25,2	1906
5	22,2	1972	37	24,2	1888	69	25,2	1908
6	22,3	1884	38	24,2	1925	70	25,2	1924
7	22,3	1887	39	24,2	1950	71	25,2	1984
8	22,3	1918	40	24,3	1889	72	25,3	1961
9	22,8	1885	41	24,3	1966	73	25,3	1986
10	23,0	1974	42	24,4	1873	74	25,4	1886
11	23,2	1915	43	24,4	1932	75	25,4	1902
12	23,3	1938	44	24,5	1866	76	25,4	1964
13	23,3	1969	45	24,5	1881	77	25,5	1911
14	23,3	1970	46	24,5	1890	78	25,5	1921
15	23,5	1901	47	24,6	1897	79	25,5	1939
16	23,6	1951	48	24,6	1910	80	25,5	1987
17	23,6	1960	49	24,6	1928	81	25,6	1869
18	23,6	1976	50	24,7	1877	82	25,6	1883
19	23,7	1905	51	24,7	1929	83	25,6	1922
20	23,7	1912	52	24,7	1940	84	25,6	1962
21	23,7	1957	53	24,8	1867	85	25,6	1975
22	23,7	1959	54	24,8	1900	86	25,6	1982
23	23,8	1931	55	24,8	1914	87	25,7	1891
24	23,8	1965	56	24,8	1920	88	25,7	1985
25	23,9	1907	57	24,8	1944	89	25,8	1878
26	23,9	1917	58	24,9	1913	90	25,8	1916
27	23,9	1958	59	24,9	1934	91	25,9	1879
28	24,0	1896	60	24,9	1971	92	25,9	1882
29	24,0	1935	61	24,9	1973	93	25,9	1933
30	24,0	1953	62	25,0	1892	94	26,0	1947
31	24,0	1956	63	25,0	1943	95	26,0	1989
32	24,1	1864	64	25,0	1955	96	26,1	1894
						97	26,1	1898
						98	26,1	1954
						99	26,4	1963
						100	26,5	1865
						101	26,6	1870
						102	26,6	1942
						103	26,6	1945
						104	26,7	1904
						105	26,7	1949
						106	26,7	1980
						107	26,8	1863
						108	26,9	1876
						109	27,0	1952
						110	27,1	1874
						111	27,1	1895
						112	27,1	1923
						113	27,1	1990
						114	27,2	1893
						115	27,2	1930
						116	27,2	1967
						117	27,4	1909
						118	27,4	1983
						119	27,5	1871
						120	27,5	1875
						121	27,5	1981
						122	27,6	1903
						123	27,8	1899
						124	27,8	1946
						125	27,9	1968
						126	27,9	1988
						127	28,6	1880

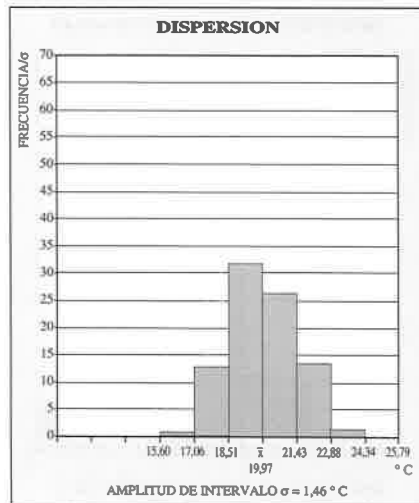
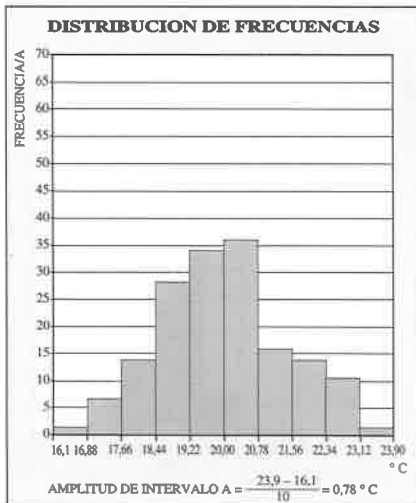
## HISTOGRAMAS



## NOVIEMBRE

	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	16,1	1936	33	19,0	1891	65	19,9	1955	97	21,0	1939
2	17,1	1933	34	19,0	1893	66	19,9	1972	98	21,1	1888
3	17,2	1971	35	19,1	1905	67	20,0	1928	99	21,2	1940
4	17,4	1934	36	19,1	1958	68	20,0	1952	100	21,2	1960
5	17,4	1956	37	19,2	1887	69	20,0	1967	101	21,3	1879
6	17,6	1925	38	19,2	1898	70	20,1	1880	102	21,3	1906
7	17,7	1884	39	19,2	1915	71	20,1	1892	103	21,3	1979
8	17,8	1923	40	19,3	1889	72	20,1	1916	104	21,4	1945
9	17,8	1962	41	19,3	1894	73	20,1	1973	105	21,5	1877
10	18,0	1886	42	19,3	1929	74	20,2	1890	106	21,5	1948
11	18,0	1927	43	19,3	1982	75	20,2	1938	107	21,6	1913
12	18,1	1896	44	19,4	1865	76	20,2	1965	108	21,9	1895
13	18,2	1901	45	19,5	1904	77	20,2	1975	109	21,9	1910
14	18,3	1922	46	19,5	1907	78	20,3	1867	110	21,9	1944
15	18,3	1957	47	19,5	1912	79	20,3	1885	111	22,0	1983
16	18,3	1966	48	19,5	1924	80	20,3	1909	112	22,1	1970
17	18,4	1918	49	19,5	1943	81	20,3	1974	113	22,2	1883
18	18,5	1914	50	19,5	1961	82	20,4	1863	114	22,2	1963
19	18,5	1969	51	19,5	1987	83	20,4	1903	115	22,3	1881
20	18,5	1985	52	19,5	1988	84	20,4	1908	116	22,3	1954
21	18,6	1878	53	19,6	1932	85	20,4	1953	117	22,3	1990
22	18,6	1919	54	19,7	1870	86	20,4	1986	118	22,4	1866
23	18,6	1920	55	19,7	1900	87	20,5	1897	119	22,4	1874
24	18,6	1937	56	19,7	1930	88	20,5	1911	120	22,4	1981
25	18,7	1868	57	19,7	1935	89	20,5	1949	121	22,5	1882
26	18,7	1869	58	19,7	1976	90	20,5	1984	122	22,6	1899
27	18,7	1917	59	19,7	1980	91	20,6	1902	123	22,6	1950
28	18,7	1921	60	19,8	1946	92	20,6	1968	124	22,8	1875
29	18,9	1864	61	19,8	1959	93	20,6	1989	125	23,0	1876
30	18,9	1942	62	19,9	1872	94	20,7	1964	126	23,9	1947
31	18,9	1978	63	19,9	1931	95	20,8	1977			
32	19,0	1871	64	19,9	1951	96	21,0	1873			

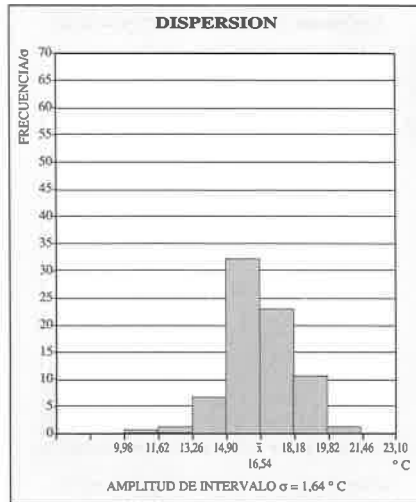
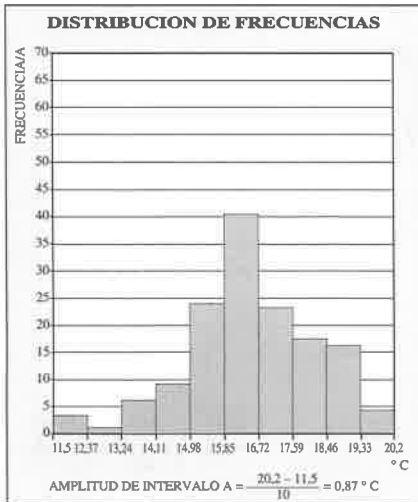
### HISTOGRAMAS



## DICIEMBRE

° C	Año	° C	Año	° C	Año	° C	Año	
1	11,5	1930	33	15,6	1975	65	16,5	1927
2	11,7	1917	34	15,7	1879	66	16,5	1951
3	12,3	1871	35	15,7	1892	67	16,5	1953
4	13,2	1933	36	15,8	1912	68	16,5	1984
5	13,3	1890	37	15,8	1962	69	16,6	1896
6	13,6	1937	38	15,8	1969	70	16,6	1952
7	14,1	1875	39	15,9	1867	71	16,7	1897
8	14,1	1889	40	15,9	1872	72	16,7	1939
9	14,1	1936	41	15,9	1881	73	16,7	1942
10	14,5	1901	42	15,9	1888	74	16,8	1877
11	14,5	1938	43	15,9	1903	75	16,8	1947
12	14,5	1964	44	15,9	1905	76	16,8	1980
13	14,6	1864	45	16,0	1865	77	16,9	1916
14	14,6	1931	46	16,0	1944	78	16,9	1940
15	14,7	1970	47	16,0	1967	79	17,0	1863
16	14,9	1887	48	16,1	1874	80	17,0	1894
17	14,9	1960	49	16,1	1884	81	17,0	1902
18	15,0	1870	50	16,1	1885	82	17,0	1914
19	15,0	1932	51	16,1	1910	83	17,1	1982
20	15,0	1950	52	16,1	1924	84	17,3	1873
21	15,0	1971	53	16,1	1925	85	17,3	1886
22	15,2	1922	54	16,1	1928	86	17,3	1915
23	15,2	1957	55	16,1	1949	87	17,3	1968
24	15,3	1869	56	16,2	1913	88	17,4	1908
25	15,3	1920	57	16,2	1923	89	17,4	1921
26	15,4	1963	58	16,2	1956	90	17,4	1987
27	15,4	1985	59	16,3	1882	91	17,4	1988
28	15,5	1943	60	16,3	1990	92	17,5	1948
29	15,6	1883	61	16,4	1893	93	17,5	1976
30	15,6	1946	62	16,4	1906	94	17,6	1954
31	15,6	1972	63	16,4	1919	95	17,7	1891
32	15,6	1973	64	16,5	1878	96	17,7	1899

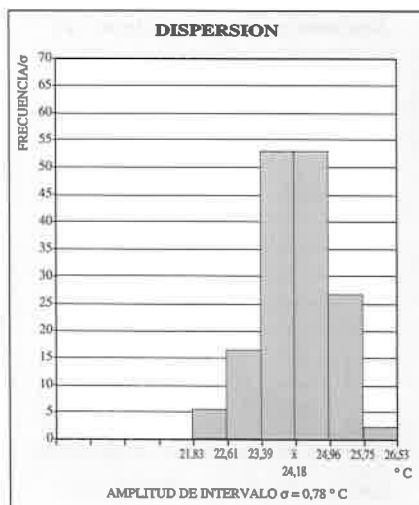
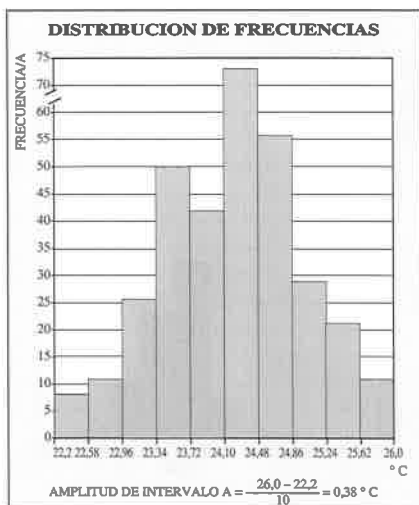
## HISTOGRAMAS



## ANUALES

	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	22,2	1938	33	23,6	1901	65	24,2	1951	97	24,7	1955
2	22,4	1936	34	23,6	1919	66	24,2	1965	98	24,7	1982
3	22,5	1917	35	23,7	1916	67	24,2	1970	99	24,8	1882
4	22,6	1972	36	23,7	1973	68	24,2	1977	100	24,8	1944
5	22,9	1887	37	23,8	1920	69	24,3	1903	101	24,8	1961
6	22,9	1890	38	23,8	1975	70	24,3	1910	102	25,0	1863
7	22,9	1956	39	23,8	1976	71	24,3	1911	103	25,0	1874
8	23,0	1918	40	23,9	1922	72	24,4	1864	104	25,0	1989
9	23,0	1925	41	23,9	1928	73	24,4	1870	105	25,1	1867
10	23,0	1932	42	23,9	1935	74	24,4	1905	106	25,1	1879
11	23,0	1939	43	23,9	1953	75	24,4	1927	107	25,1	1987
12	23,0	1971	44	23,9	1963	76	24,4	1949	108	25,1	1988
13	23,1	1888	45	23,9	1967	77	24,4	1964	109	25,2	1880
14	23,2	1889	46	24,0	1906	78	24,4	1966	110	25,2	1948
15	23,2	1921	47	24,0	1913	79	24,4	1968	111	25,2	1950
16	23,2	1969	48	24,0	1924	80	24,4	1980	112	25,2	1981
17	23,3	1937	49	24,0	1931	81	24,5	1883	113	25,3	1866
18	23,4	1891	50	24,0	1962	82	24,5	1895	114	25,3	1878
19	23,4	1914	51	24,0	1974	83	24,5	1978	115	25,3	1947
20	23,4	1929	52	24,0	1984	84	24,6	1900	116	25,3	1990
21	23,4	1933	53	24,1	1871	85	24,6	1902	117	25,4	1881
22	23,4	1959	54	24,1	1892	86	24,6	1940	118	25,4	1899
23	23,5	1884	55	24,1	1898	87	24,6	1943	119	25,5	1897
24	23,5	1885	56	24,1	1912	88	24,6	1979	120	25,5	1983
25	23,5	1894	57	24,1	1958	89	24,6	1986	121	25,7	1877
26	23,5	1915	58	24,1	1960	90	24,7	1868	122	25,7	1945
27	23,5	1923	59	24,1	1985	91	24,7	1869	123	25,9	1875
28	23,5	1930	60	24,2	1865	92	24,7	1873	124	26,0	1876
29	23,5	1934	61	24,2	1872	93	24,7	1893			
30	23,5	1954	62	24,2	1907	94	24,7	1904			
31	23,5	1957	63	24,2	1908	95	24,7	1946			
32	23,6	1886	64	24,2	1909	96	24,7	1952			

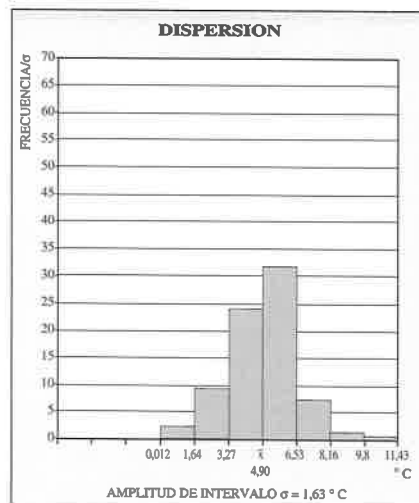
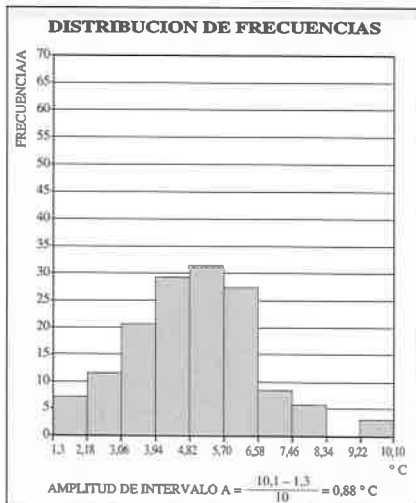
## HISTOGRAMAS



TEMPERATURAS  
MEDIAS DE MINIMAS  
MENSUALES Y ANUALES  
EN MURCIA (1863-1990)  
ORDENADAS DE MENOR A MAYOR

**ENERO**

° C	Año	° C	Año	° C	Año	° C	Año				
1	1,3	1925	33	3,8	1954	65	5,1	1864	97	6,0	1915
2	1,3	1934	34	3,9	1927	66	5,1	1942	98	6,0	1964
3	1,5	1923	35	4,0	1914	67	5,1	1943	99	6,0	1989
4	1,6	1950	36	4,1	1910	68	5,2	1888	100	6,0	1990
5	1,7	1935	37	4,1	1921	69	5,2	1892	101	6,1	1918
6	1,9	1878	38	4,1	1932	70	5,2	1904	102	6,1	1939
7	2,3	1871	39	4,1	1953	71	5,2	1912	103	6,2	1900
8	2,3	1952	40	4,2	1868	72	5,2	1931	104	6,2	1908
9	2,4	1933	41	4,2	1869	73	5,2	1981	105	6,2	1962
10	2,8	1863	42	4,2	1873	74	5,2	1983	106	6,3	1896
11	2,8	1885	43	4,2	1875	75	5,3	1967	107	6,3	1940
12	2,9	1891	44	4,2	1929	76	5,3	1986	108	6,3	1961
13	2,9	1909	45	4,2	1946	77	5,4	1922	109	6,4	1956
14	2,9	1944	46	4,2	1976	78	5,4	1926	110	6,4	1960
15	3,0	1876	47	4,3	1884	79	5,4	1971	111	6,4	1968
16	3,0	1945	48	4,3	1938	80	5,5	1867	112	6,4	1974
17	3,1	1866	49	4,4	1889	81	5,6	1879	113	6,6	1975
18	3,1	1951	50	4,4	1894	82	5,6	1881	114	6,6	1978
19	3,2	1880	51	4,4	1920	83	5,6	1897	115	6,6	1984
20	3,2	1911	52	4,5	1877	84	5,6	1936	116	6,6	1987
21	3,3	1893	53	4,5	1882	85	5,6	1947	117	6,7	1959
22	3,3	1937	54	4,5	1883	86	5,6	1958	118	6,7	1963
23	3,3	1985	55	4,5	1890	87	5,6	1965	119	6,8	1898
24	3,4	1924	56	4,5	1928	88	5,6	1973	120	6,8	1948
25	3,5	1870	57	4,6	1895	89	5,7	1874	121	7,5	1969
26	3,5	1907	58	4,6	1916	90	5,7	1913	122	7,9	1982
27	3,5	1917	59	4,7	1903	91	5,7	1930	123	8,0	1970
28	3,5	1919	60	4,8	1887	92	5,7	1949	124	8,0	1988
29	3,6	1957	61	4,9	1865	93	5,8	1899	125	8,2	1977
30	3,7	1886	62	5,0	1872	94	5,8	1906	126	9,3	1979
31	3,7	1902	63	5,0	1901	95	5,8	1980	127	9,4	1966
32	3,8	1905	64	5,0	1941	96	5,9	1972	128	10,1	1955

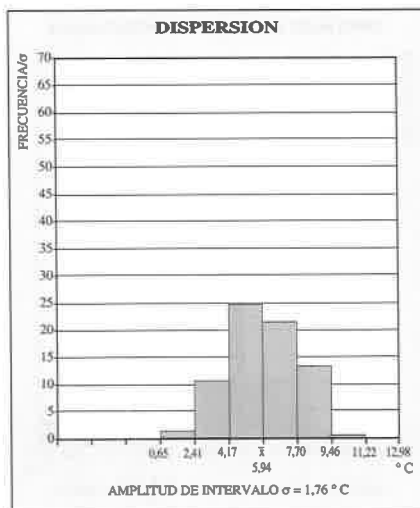
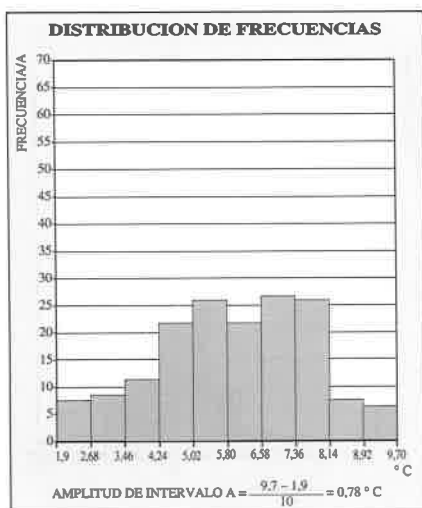
**HISTOGRAMAS**



## FEBRERO

° C	Año	° C	Año	° C	Año	° C	Año	
1	1,9	1934	33	4,6	1917	65	5,9	1986
2	2,1	1950	34	4,6	1933	66	6,0	1951
3	2,4	1909	35	4,6	1952	67	6,1	1928
4	2,5	1905	36	4,8	1918	68	6,2	1872
5	2,5	1956	37	4,9	1863	69	6,2	1874
6	2,6	1888	38	4,9	1871	70	6,2	1943
7	2,8	1887	39	4,9	1931	71	6,3	1923
8	2,9	1932	40	5,1	1865	72	6,3	1971
9	3,0	1891	41	5,1	1890	73	6,4	1945
10	3,1	1924	42	5,2	1878	74	6,5	1866
11	3,1	1935	43	5,3	1870	75	6,5	1889
12	3,1	1938	44	5,3	1877	76	6,5	1893
13	3,4	1942	45	5,3	1894	77	6,6	1879
14	3,6	1901	46	5,3	1949	78	6,6	1922
15	3,7	1875	47	5,3	1983	79	6,6	1959
16	3,9	1873	48	5,4	1880	80	6,6	1974
17	3,9	1944	49	5,4	1946	81	6,7	1892
18	4,0	1886	50	5,5	1867	82	6,7	1937
19	4,1	1907	51	5,5	1913	83	6,7	1984
20	4,1	1925	52	5,5	1973	84	6,8	1910
21	4,1	1954	53	5,6	1911	85	6,8	1963
22	4,2	1930	54	5,6	1915	86	6,8	1988
23	4,3	1868	55	5,6	1920	87	6,9	1884
24	4,4	1898	56	5,6	1969	88	6,9	1897
25	4,4	1903	57	5,7	1908	89	6,9	1921
26	4,4	1939	58	5,7	1940	90	7,0	1962
27	4,4	1953	59	5,7	1981	91	7,1	1904
28	4,4	1965	60	5,8	1876	92	7,1	1929
29	4,5	1883	61	5,8	1906	93	7,2	1902
30	4,6	1864	62	5,8	1916	94	7,2	1926
31	4,6	1869	63	5,8	1927	95	7,2	1936
32	4,6	1896	64	5,9	1882	96	7,3	1895
						97	7,3	1941
						98	7,4	1968
						99	7,4	1976
						100	7,5	1970
						101	7,5	1972
						102	7,5	1975
						103	7,6	1919
						104	7,7	1947
						105	7,7	1948
						106	7,7	1987
						107	7,7	1989
						108	7,8	1958
						109	7,9	1912
						110	7,9	1955
						111	8,0	1899
						112	8,0	1914
						113	8,0	1960
						114	8,1	1881
						115	8,1	1964
						116	8,1	1967
						117	8,1	1980
						118	8,2	1885
						119	8,2	1957
						120	8,5	1985
						121	8,6	1978
						122	8,6	1979
						123	8,9	1961
						124	9,0	1900
						125	9,0	1982
						126	9,3	1966
						127	9,3	1977
						128	9,7	1990

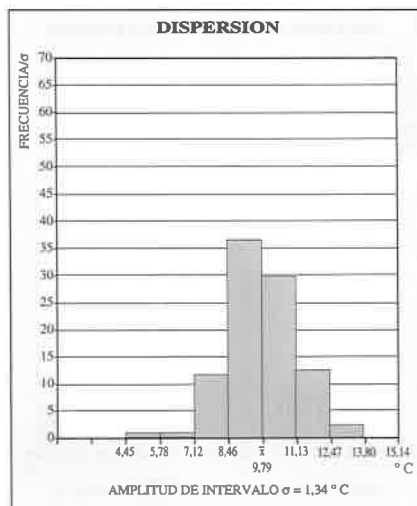
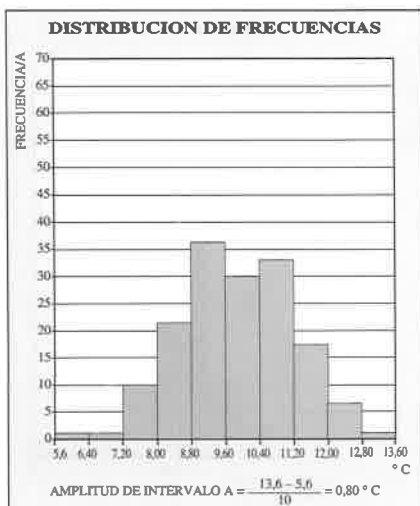
### HISTOGRAMAS





**ABRIL**

° C	Año	° C	Año	° C	Año	° C	Año	
1	5,6	1930	33	8,9	1916	65	9,7	1890
2	6,9	1950	34	8,9	1933	66	9,7	1912
3	7,2	1917	35	8,9	1952	67	9,7	1913
4	7,2	1938	36	9,0	1869	68	9,8	1882
5	7,3	1873	37	9,0	1904	69	9,8	1900
6	7,4	1932	38	9,0	1911	70	9,8	1967
7	7,6	1868	39	9,1	1903	71	9,9	1881
8	7,7	1883	40	9,1	1986	72	9,9	1957
9	7,7	1934	41	9,2	1879	73	9,9	1975
10	7,9	1896	42	9,2	1907	74	10,0	1928
11	8,1	1870	43	9,2	1974	75	10,0	1964
12	8,3	1872	44	9,3	1929	76	10,0	1976
13	8,3	1885	45	9,3	1936	77	10,0	1980
14	8,3	1908	46	9,3	1947	78	10,1	1886
15	8,3	1918	47	9,3	1954	79	10,1	1891
16	8,3	1919	48	9,4	1915	80	10,1	1970
17	8,4	1887	49	9,4	1924	81	10,4	1944
18	8,4	1921	50	9,4	1951	82	10,4	1990
19	8,5	1876	51	9,4	1953	83	10,5	1955
20	8,5	1889	52	9,5	1888	84	10,5	1956
21	8,5	1939	53	9,5	1910	85	10,5	1972
22	8,5	1940	54	9,5	1927	86	10,6	1894
23	8,6	1866	55	9,5	1935	87	10,6	1920
24	8,6	1931	56	9,5	1958	88	10,6	1941
25	8,6	1973	57	9,6	1864	89	10,6	1982
26	8,7	1884	58	9,6	1871	90	10,7	1942
27	8,7	1906	59	9,6	1874	91	10,7	1960
28	8,8	1863	60	9,6	1880	92	10,7	1979
29	8,8	1875	61	9,6	1909	93	10,7	1989
30	8,8	1892	62	9,6	1937	94	10,8	1895
31	8,8	1923	63	9,7	1865	95	10,8	1922
32	8,8	1925	64	9,7	1867	96	10,8	1943
						97	10,8	1971
						98	10,9	1893
						99	10,9	1898
						100	10,9	1905
						101	10,9	1948
						102	10,9	1949
						103	11,0	1877
						104	11,0	1901
						105	11,0	1963
						106	11,0	1977
						107	11,1	1983
						108	11,2	1902
						109	11,2	1969
						110	11,3	1946
						111	11,4	1899
						112	11,4	1968
						113	11,4	1978
						114	11,4	1981
						115	11,4	1988
						116	11,6	1914
						117	11,6	1959
						118	11,6	1962
						119	11,7	1965
						120	11,8	1878
						121	11,9	1985
						122	12,0	1897
						123	12,0	1945
						124	12,4	1966
						125	12,5	1987
						126	12,6	1984
						127	13,6	1961

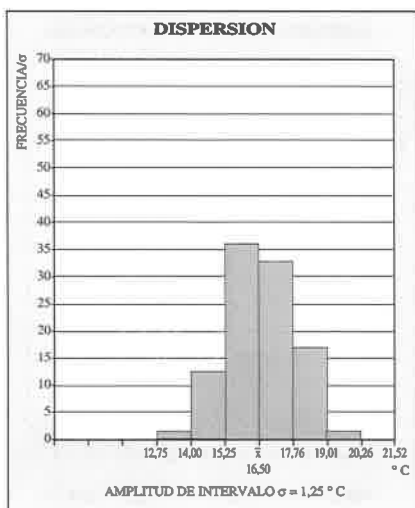
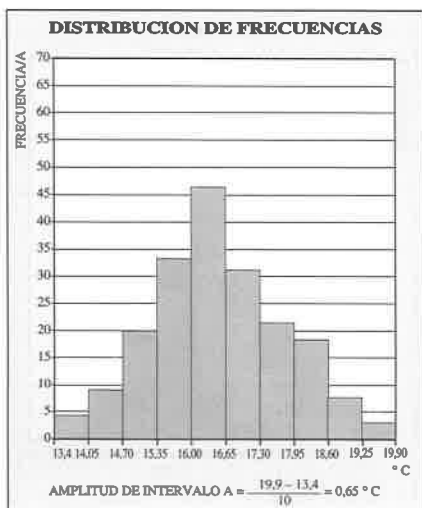
**HISTOGRAMAS**



# JUNIO

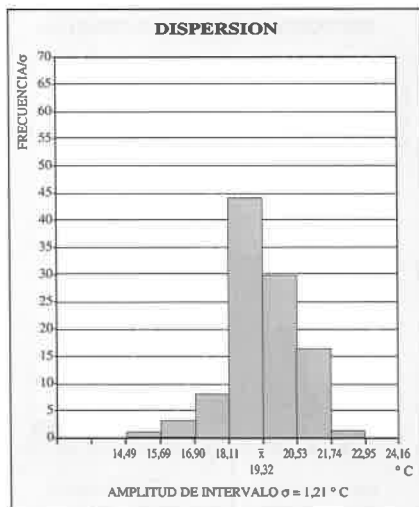
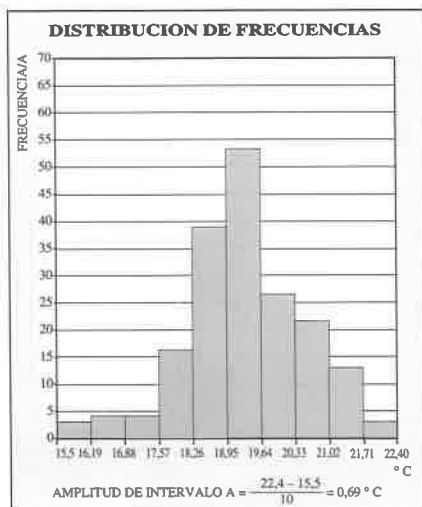
	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	13,4	1923	33	15,7	1870	65	16,5	1887	97	17,3	1954
2	13,9	1869	34	15,7	1939	66	16,5	1925	98	17,3	1963
3	14,0	1918	35	15,8	1866	67	16,5	1928	99	17,4	1943
4	14,2	1871	36	15,8	1879	68	16,5	1941	100	17,4	1945
5	14,2	1932	37	15,8	1919	69	16,5	1971	101	17,4	1978
6	14,3	1873	38	15,8	1940	70	16,5	1972	102	17,5	1897
7	14,3	1884	39	15,8	1956	71	16,5	1984	103	17,6	1966
8	14,5	1936	40	15,9	1882	72	16,6	1878	104	17,7	1988
9	14,6	1881	41	15,9	1896	73	16,6	1948	105	17,8	1900
10	14,7	1891	42	15,9	1910	74	16,6	1957	106	17,8	1915
11	14,8	1933	43	15,9	1922	75	16,7	1911	107	17,8	1958
12	14,9	1872	44	15,9	1949	76	16,7	1930	108	17,8	1986
13	14,9	1883	45	16,1	1895	77	16,7	1942	109	18,0	1980
14	14,9	1909	46	16,1	1907	78	16,7	1975	110	18,0	1981
15	14,9	1950	47	16,1	1924	79	16,8	1929	111	18,1	1974
16	15,0	1908	48	16,2	1890	80	16,8	1931	112	18,1	1983
17	15,2	1880	49	16,2	1898	81	16,8	1962	113	18,2	1901
18	15,2	1916	50	16,2	1912	82	16,9	1927	114	18,2	1947
19	15,3	1875	51	16,2	1946	83	16,9	1969	115	18,2	1989
20	15,3	1876	52	16,3	1864	84	16,9	1970	116	18,3	1961
21	15,3	1902	53	16,3	1868	85	16,9	1977	117	18,3	1964
22	15,3	1921	54	16,3	1874	86	17,0	1888	118	18,3	1976
23	15,4	1914	55	16,3	1905	87	17,0	1893	119	18,4	1955
24	15,5	1885	56	16,3	1913	88	17,0	1904	120	18,5	1985
25	15,5	1889	57	16,3	1917	89	17,0	1938	121	18,6	1965
26	15,5	1934	58	16,3	1920	90	17,2	1892	122	18,6	1987
27	15,5	1953	59	16,3	1967	91	17,2	1951	123	18,9	1960
28	15,6	1863	60	16,4	1899	92	17,2	1959	124	18,9	1979
29	15,6	1886	61	16,4	1906	93	17,2	1968	125	19,0	1990
30	15,6	1894	62	16,4	1935	94	17,2	1973	126	19,9	1952
31	15,6	1903	63	16,4	1937	95	17,3	1877	127	19,9	1982
32	15,7	1867	64	16,5	1865	96	17,3	1944			

## HISTOGRAMAS



**JULIO**

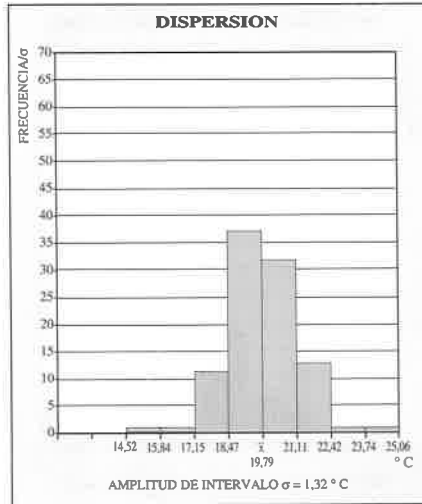
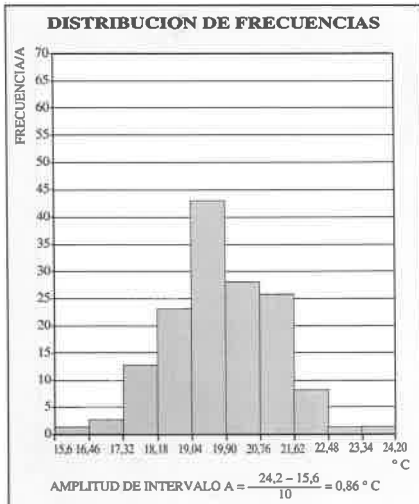
	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	15,5	1948	33	18,6	1900	65	19,3	1911	97	20,0	1953
2	16,1	1932	34	18,6	1912	66	19,3	1944	98	20,0	1965
3	16,3	1950	35	18,6	1921	67	19,3	1956	99	20,1	1957
4	16,7	1909	36	18,6	1927	68	19,3	1969	100	20,2	1945
5	16,8	1907	37	18,6	1940	69	19,3	1980	101	20,2	1947
6	17,3	1885	38	18,8	1874	70	19,4	1879	102	20,4	1915
7	17,3	1925	39	18,8	1886	71	19,4	1977	103	20,4	1966
8	17,3	1933	40	18,8	1917	72	19,5	1869	104	20,4	1971
9	17,7	1870	41	18,8	1929	73	19,5	1881	105	20,5	1964
10	17,9	1875	42	18,9	1903	74	19,5	1904	106	20,6	1952
11	17,9	1923	43	18,9	1910	75	19,5	1954	107	20,7	1976
12	17,9	1949	44	18,9	1922	76	19,5	1978	108	20,7	1979
13	18,0	1882	45	18,9	1939	77	19,6	1863	109	20,7	1985
14	18,0	1919	46	18,9	1946	78	19,6	1877	110	20,8	1967
15	18,1	1934	47	19,0	1864	79	19,6	1880	111	20,8	1973
16	18,2	1865	48	19,0	1866	80	19,6	1905	112	20,8	1986
17	18,2	1873	49	19,0	1891	81	19,6	1958	113	20,9	1960
18	18,2	1890	50	19,0	1942	82	19,6	1970	114	20,9	1961
19	18,2	1936	51	19,0	1981	83	19,6	1974	115	20,9	1968
20	18,3	1899	52	19,1	1884	84	19,7	1893	116	21,0	1984
21	18,3	1924	53	19,1	1888	85	19,7	1938	117	21,1	1959
22	18,3	1931	54	19,1	1906	86	19,8	1895	118	21,2	1975
23	18,4	1868	55	19,1	1913	87	19,8	1901	119	21,2	1983
24	18,4	1871	56	19,1	1914	88	19,8	1902	120	21,3	1963
25	18,4	1916	57	19,1	1928	89	19,8	1920	121	21,3	1987
26	18,4	1918	58	19,1	1930	90	19,8	1972	122	21,3	1990
27	18,5	1876	59	19,2	1887	91	19,9	1935	123	21,5	1955
28	18,5	1898	60	19,2	1894	92	19,9	1941	124	21,5	1988
29	18,5	1908	61	19,2	1896	93	20,0	1889	125	21,6	1962
30	18,6	1867	62	19,2	1937	94	20,0	1892	126	22,3	1982
31	18,6	1872	63	19,2	1951	95	20,0	1897	127	22,4	1989
32	18,6	1883	64	19,3	1878	96	20,0	1943			

**HISTOGRAMAS**

# AGOSTO

	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	15,6	1950	33	19,0	1863	65	19,7	1927	97	20,8	1887
2	16,9	1948	34	19,0	1907	66	19,7	1945	98	20,8	1961
3	17,2	1932	35	19,1	1873	67	19,8	1917	99	20,9	1915
4	17,4	1936	36	19,1	1918	68	19,8	1938	100	20,9	1946
5	17,5	1949	37	19,1	1923	69	19,8	1942	101	20,9	1958
6	17,6	1924	38	19,2	1884	70	19,8	1954	102	21,0	1904
7	17,7	1891	39	19,2	1893	71	19,8	1981	103	21,1	1877
8	17,8	1934	40	19,2	1910	72	19,9	1885	104	21,1	1956
9	17,9	1888	41	19,2	1912	73	19,9	1902	105	21,1	1959
10	18,0	1870	42	19,2	1951	74	19,9	1940	106	21,1	1963
11	18,0	1883	43	19,2	1953	75	20,1	1920	107	21,1	1983
12	18,1	1871	44	19,3	1864	76	20,1	1928	108	21,2	1955
13	18,1	1872	45	19,3	1879	77	20,2	1894	109	21,2	1957
14	18,1	1919	46	19,3	1880	78	20,2	1898	110	21,2	1960
15	18,2	1867	47	19,3	1890	79	20,2	1972	111	21,2	1976
16	18,3	1882	48	19,3	1909	80	20,2	1985	112	21,3	1973
17	18,3	1929	49	19,3	1913	81	20,3	1943	113	21,3	1975
18	18,5	1868	50	19,4	1875	82	20,3	1952	114	21,3	1982
19	18,5	1977	51	19,4	1895	83	20,3	1984	115	21,4	1979
20	18,6	1865	52	19,4	1903	84	20,4	1970	116	21,5	1964
21	18,6	1921	53	19,4	1914	85	20,4	1974	117	21,6	1962
22	18,6	1935	54	19,5	1908	86	20,5	1965	118	21,7	1966
23	18,6	1939	55	19,5	1916	87	20,5	1969	119	21,7	1967
24	18,7	1866	56	19,5	1922	88	20,5	1978	120	21,8	1980
25	18,7	1886	57	19,6	1889	89	20,6	1941	121	21,9	1990
26	18,7	1930	58	19,6	1937	90	20,7	1897	122	22,0	1987
27	18,7	1933	59	19,7	1876	91	20,7	1905	123	22,3	1988
28	18,8	1869	60	19,7	1881	92	20,7	1906	124	22,4	1971
29	18,8	1925	61	19,7	1899	93	20,7	1944	125	22,6	1986
30	18,8	1931	62	19,7	1900	94	20,7	1947	126	24,2	1989
31	18,9	1874	63	19,7	1901	95	20,7	1968			
32	18,9	1892	64	19,7	1911	96	20,8	1878			

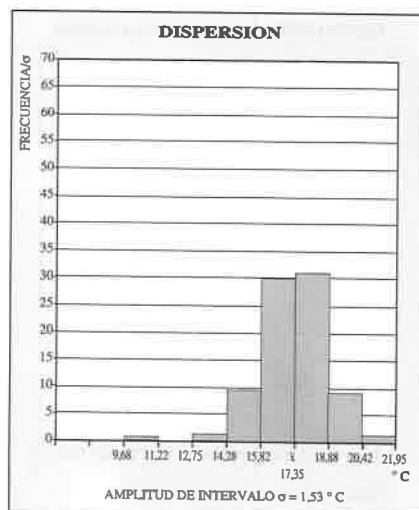
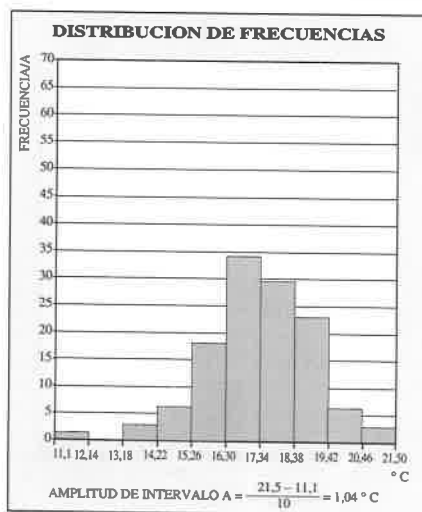
## HISTOGRAMAS



## SEPTIEMBRE

	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	11,1	1950	33	16,4	1935	65	17,4	1869	97	18,5	1943
2	13,6	1948	34	16,4	1969	66	17,4	1880	98	18,6	1928
3	14,0	1923	35	16,5	1885	67	17,5	1901	99	18,6	1967
4	14,5	1924	36	16,5	1894	68	17,5	1929	100	18,6	1973
5	14,7	1931	37	16,5	1902	69	17,5	1976	101	18,6	1981
6	14,8	1882	38	16,5	1920	70	17,6	1878	102	18,6	1982
7	15,0	1868	39	16,5	1933	71	17,6	1889	103	18,6	1985
8	15,1	1909	40	16,7	1897	72	17,7	1886	104	18,7	1959
9	15,2	1864	41	16,7	1905	73	17,7	1977	105	18,7	1960
10	15,3	1952	42	16,7	1936	74	17,8	1875	106	18,7	1968
11	15,5	1879	43	16,7	1938	75	17,8	1918	107	18,7	1971
12	15,5	1922	44	16,7	1953	76	17,8	1979	108	18,7	1978
13	15,6	1866	45	16,8	1888	77	17,9	1877	109	18,8	1908
14	15,6	1919	46	16,9	1871	78	17,9	1887	110	18,8	1954
15	15,8	1912	47	17,0	1865	79	17,9	1939	111	18,8	1974
16	15,8	1925	48	17,0	1870	80	17,9	1946	112	18,9	1955
17	15,8	1932	49	17,0	1874	81	18,0	1896	113	19,0	1944
18	15,8	1934	50	17,0	1881	82	18,0	1900	114	19,0	1957
19	15,9	1867	51	17,0	1907	83	18,0	1941	115	19,1	1899
20	15,9	1913	52	17,0	1910	84	18,0	1970	116	19,2	1895
21	15,9	1930	53	17,0	1914	85	18,1	1893	117	19,3	1989
22	15,9	1972	54	17,1	1872	86	18,1	1947	118	19,4	1961
23	16,0	1863	55	17,1	1892	87	18,1	1956	119	19,4	1966
24	16,0	1883	56	17,1	1904	88	18,1	1963	120	19,9	1958
25	16,0	1916	57	17,1	1915	89	18,2	1876	121	20,0	1980
26	16,1	1873	58	17,1	1917	90	18,2	1898	122	20,1	1983
27	16,1	1965	59	17,1	1927	91	18,2	1911	123	20,1	1986
28	16,2	1949	60	17,1	1951	92	18,2	1945	124	20,2	1987
29	16,3	1884	61	17,1	1975	93	18,3	1921	125	20,4	1964
30	16,3	1903	62	17,2	1940	94	18,3	1984	126	20,5	1962
31	16,3	1937	63	17,3	1891	95	18,3	1988	127	21,5	1990
32	16,4	1890	64	17,3	1942	96	18,4	1906			

## HISTOGRAMAS

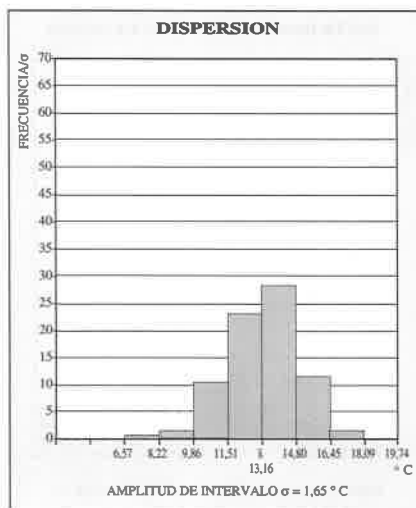
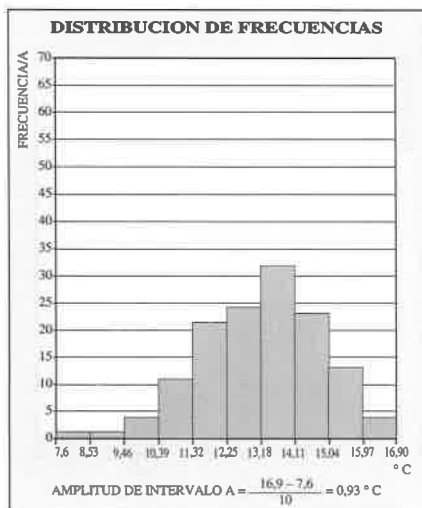




# OCTUBRE

° C	Año	° C	Año	° C	Año	° C	Año	
1	7,6	1950	33	12,0	1892	65	13,3	1922
2	9,1	1936	34	12,0	1931	66	13,3	1984
3	9,8	1887	35	12,1	1905	67	13,4	1886
4	10,0	1919	36	12,2	1933	68	13,4	1904
5	10,2	1872	37	12,3	1864	69	13,4	1945
6	10,3	1934	38	12,4	1889	70	13,5	1871
7	10,5	1918	39	12,4	1912	71	13,5	1906
8	10,6	1951	40	12,4	1974	72	13,5	1939
9	10,7	1896	41	12,5	1916	73	13,5	1941
10	10,7	1935	42	12,5	1925	74	13,6	1874
11	10,7	1949	43	12,5	1929	75	13,6	1973
12	10,9	1868	44	12,6	1878	76	13,6	1978
13	10,9	1932	45	12,6	1879	77	13,7	1875
14	11,0	1917	46	12,6	1937	78	13,7	1894
15	11,1	1885	47	12,7	1901	79	13,7	1952
16	11,3	1948	48	12,7	1911	80	13,7	1957
17	11,4	1867	49	12,7	1913	81	13,8	1927
18	11,4	1953	50	12,7	1923	82	13,8	1975
19	11,5	1869	51	12,8	1893	83	13,9	1890
20	11,5	1882	52	12,9	1880	84	13,9	1897
21	11,6	1877	53	12,9	1909	85	14,0	1870
22	11,6	1884	54	12,9	1960	86	14,0	1930
23	11,6	1902	55	13,0	1914	87	14,0	1982
24	11,6	1907	56	13,0	1920	88	14,1	1876
25	11,6	1924	57	13,1	1865	89	14,1	1966
26	11,6	1944	58	13,1	1915	90	14,2	1891
27	11,7	1940	59	13,1	1943	91	14,2	1928
28	11,7	1970	60	13,2	1866	92	14,2	1985
29	11,8	1873	61	13,2	1888	93	14,3	1903
30	11,9	1863	62	13,2	1972	94	14,3	1908
31	11,9	1883	63	13,2	1976	95	14,3	1910
32	12,0	1881	64	13,2	1980	96	14,5	1898

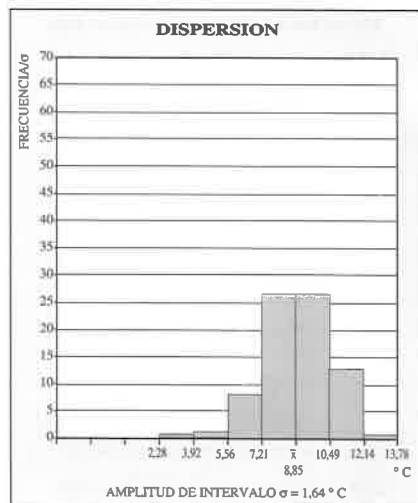
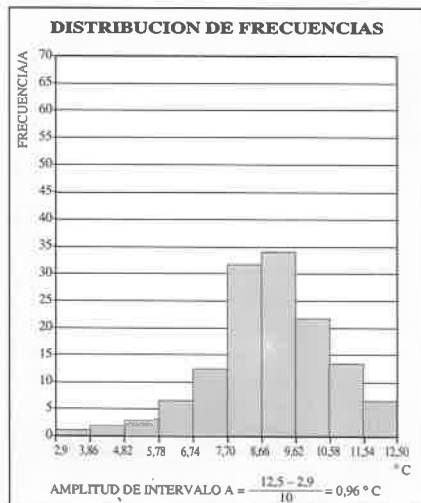
## HISTOGRAMAS



## NOVIEMBRE

	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	2,9	1950	33	8,0	1911	65	9,0	1887	97	9,8	1987
2	4,4	1933	34	8,0	1928	66	9,0	1944	98	9,9	1938
3	4,7	1934	35	8,0	1929	67	9,0	1957	99	10,0	1958
4	5,6	1923	36	8,0	1932	68	9,1	1903	100	10,1	1891
5	5,7	1878	37	8,0	1966	69	9,1	1907	101	10,1	1918
6	5,7	1936	38	8,0	1971	70	9,1	1916	102	10,1	1961
7	5,8	1872	39	8,1	1904	71	9,1	1940	103	10,2	1959
8	6,2	1949	40	8,1	1912	72	9,1	1964	104	10,2	1970
9	6,3	1948	41	8,1	1921	73	9,2	1920	105	10,3	1908
10	6,4	1870	42	8,1	1930	74	9,2	1953	106	10,5	1947
11	6,5	1906	43	8,1	1956	75	9,2	1975	107	10,5	1968
12	6,7	1925	44	8,2	1869	76	9,3	1866	108	10,5	1977
13	6,8	1935	45	8,3	1873	77	9,4	1893	109	10,8	1955
14	6,9	1896	46	8,3	1880	78	9,4	1910	110	10,8	1960
15	7,1	1871	47	8,3	1885	79	9,4	1915	111	10,8	1984
16	7,1	1924	48	8,4	1865	80	9,4	1942	112	10,9	1894
17	7,2	1868	49	8,4	1901	81	9,4	1980	113	10,9	1945
18	7,3	1864	50	8,4	1962	82	9,5	1876	114	10,9	1982
19	7,4	1976	51	8,4	1985	83	9,5	1937	115	10,9	1990
20	7,5	1881	52	8,5	1886	84	9,5	1946	116	11,0	1895
21	7,5	1927	53	8,5	1905	85	9,5	1969	117	11,2	1897
22	7,6	1875	54	8,5	1952	86	9,5	1974	118	11,2	1981
23	7,6	1919	55	8,7	1877	87	9,6	1898	119	11,2	1988
24	7,6	1951	56	8,7	1883	88	9,7	1892	120	11,3	1972
25	7,7	1867	57	8,7	1900	89	9,7	1922	121	11,4	1973
26	7,7	1917	58	8,7	1931	90	9,7	1978	122	11,6	1899
27	7,8	1863	59	8,8	1874	91	9,7	1986	123	11,6	1963
28	7,8	1890	60	8,8	1914	92	9,8	1879	124	11,7	1954
29	7,8	1943	61	8,8	1939	93	9,8	1889	125	11,9	1989
30	7,9	1882	62	8,9	1902	94	9,8	1909	126	12,1	1967
31	7,9	1888	63	8,9	1979	95	9,8	1913	127	12,5	1983
32	7,9	1941	64	9,0	1884	96	9,8	1965			

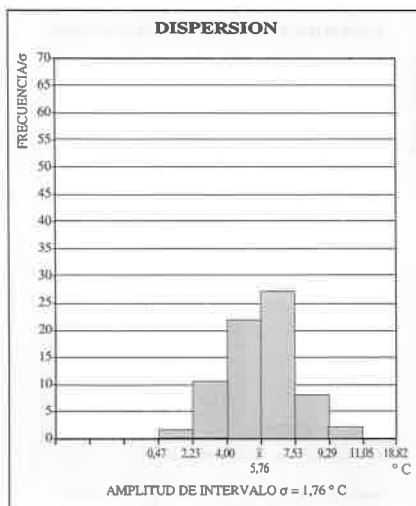
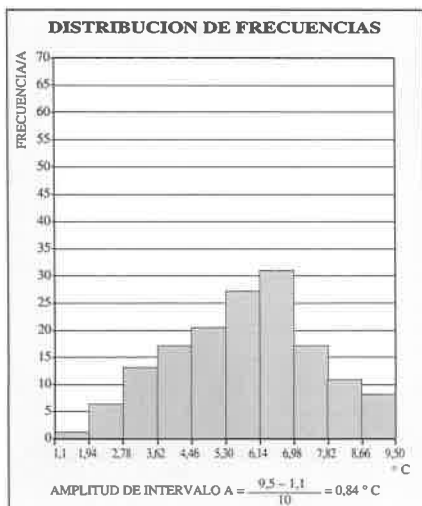
### HISTOGRAMAS



## DICIEMBRE

	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	1,1	1950	33	4,5	1885	65	5,9	1988	97	6,9	1982
2	2,1	1933	34	4,5	1913	66	6,0	1887	98	7,0	1964
3	2,2	1936	35	4,6	1947	67	6,0	1957	99	7,0	1984
4	2,4	1923	36	4,7	1884	68	6,0	1962	100	7,1	1945
5	2,5	1867	37	4,7	1985	69	6,0	1974	101	7,1	1979
6	2,7	1875	38	4,8	1890	70	6,1	1876	102	7,2	1909
7	2,9	1931	39	4,8	1919	71	6,1	1896	103	7,3	1866
8	3,0	1871	40	4,9	1937	72	6,2	1938	104	7,3	1904
9	3,0	1879	41	5,0	1880	73	6,2	1972	105	7,3	1966
10	3,1	1864	42	5,1	1882	74	6,2	1973	106	7,5	1927
11	3,2	1873	43	5,1	1901	75	6,2	1980	107	7,5	1971
12	3,2	1949	44	5,1	1934	76	6,3	1891	108	7,5	1990
13	3,4	1940	45	5,1	1944	77	6,3	1935	109	7,6	1908
14	3,5	1863	46	5,2	1905	78	6,4	1918	110	7,6	1961
15	3,5	1865	47	5,2	1914	79	6,5	1952	111	7,8	1953
16	3,5	1872	48	5,2	1946	80	6,5	1960	112	7,9	1888
17	3,5	1883	49	5,3	1898	81	6,6	1900	113	7,9	1948
18	3,8	1881	50	5,3	1899	82	6,6	1902	114	7,9	1963
19	3,8	1889	51	5,3	1921	83	6,6	1943	115	7,9	1987
20	3,8	1970	52	5,3	1932	84	6,6	1975	116	8,0	1978
21	3,9	1922	53	5,4	1893	85	6,7	1910	117	8,2	1895
22	4,0	1878	54	5,4	1967	86	6,7	1911	118	8,5	1954
23	4,0	1941	55	5,5	1892	87	6,7	1930	119	8,5	1965
24	4,1	1874	56	5,5	1920	88	6,7	1939	120	8,6	1959
25	4,1	1903	57	5,5	1928	89	6,7	1986	121	8,8	1968
26	4,1	1956	58	5,7	1886	90	6,8	1868	122	8,8	1976
27	4,2	1877	59	5,7	1929	91	6,8	1897	123	8,8	1981
28	4,2	1917	60	5,7	1942	92	6,8	1925	124	9,3	1977
29	4,3	1912	61	5,8	1915	93	6,8	1983	125	9,5	1955
30	4,3	1924	62	5,8	1916	94	6,9	1894	126	9,5	1958
31	4,4	1870	63	5,8	1951	95	6,9	1907	127	9,5	1989
32	4,5	1869	64	5,9	1906	96	6,9	1969			

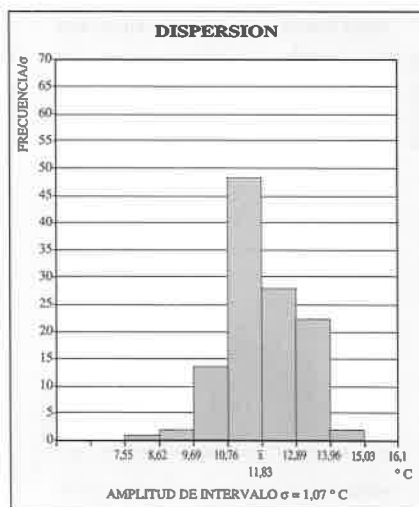
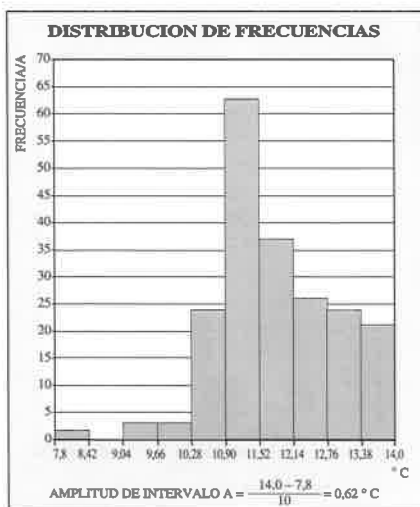
### HISTOGRAMAS



## ANUALES

° C	Año	° C	Año	° C	Año	° C	Año	
1	7,8	1950	33	11,2	1890	65	11,7	1901
2	9,5	1934	34	11,2	1891	66	11,7	1912
3	9,6	1932	35	11,2	1916	67	11,7	1927
4	10,0	1933	36	11,2	1951	68	11,8	1877
5	10,1	1923	37	11,3	1866	69	11,8	1892
6	10,3	1936	38	11,3	1878	70	11,8	1956
7	10,4	1883	39	11,3	1880	71	11,9	1894
8	10,4	1925	40	11,3	1887	72	11,9	1898
9	10,5	1872	41	11,3	1903	73	11,9	1920
10	10,5	1873	42	11,3	1930	74	11,9	1952
11	10,5	1924	43	11,3	1937	75	12,0	1908
12	10,6	1871	44	11,3	1938	76	12,0	1928
13	10,7	1863	45	11,3	1939	77	12,0	1941
14	10,7	1868	46	11,4	1875	78	12,0	1942
15	10,7	1870	47	11,4	1876	79	12,1	1893
16	10,7	1917	48	11,4	1888	80	12,1	1904
17	10,7	1919	49	11,4	1889	81	12,1	1914
18	10,7	1935	50	11,4	1905	82	12,1	1946
19	10,8	1882	51	11,4	1929	83	12,2	1970
20	10,8	1949	52	11,4	1948	84	12,3	1915
21	10,9	1869	53	11,4	1953	85	12,3	1943
22	10,9	1907	54	11,5	1881	86	12,3	1972
23	10,9	1909	55	11,5	1886	87	12,4	1900
24	10,9	1931	56	11,5	1911	88	12,4	1973
25	11,0	1864	57	11,5	1921	89	12,5	1945
26	11,0	1867	58	11,5	1940	90	12,5	1954
27	11,0	1879	59	11,5	1944	91	12,5	1974
28	11,0	1885	60	11,6	1902	92	12,5	1975
29	11,1	1865	61	11,6	1906	93	12,5	1976
30	11,1	1918	62	11,6	1910	94	12,5	1985
31	11,2	1874	63	11,6	1913	95	12,6	1957
32	11,2	1884	64	11,6	1922	96	12,6	1971

## HISTOGRAMAS

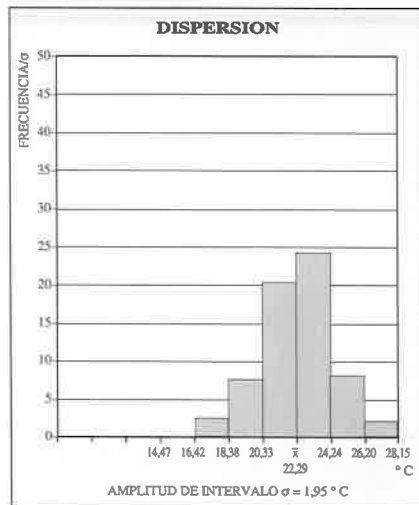
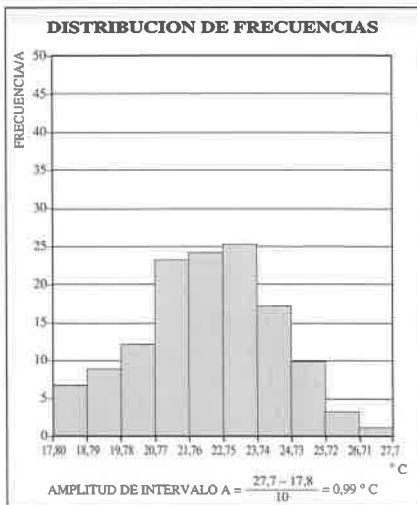


TEMPERATURAS  
MAXIMAS ABSOLUTAS  
MENSUALES Y ANUALES  
EN MURCIA (1863-1990)  
ORDENADAS DE MENOR A MAYOR

**ENERO**

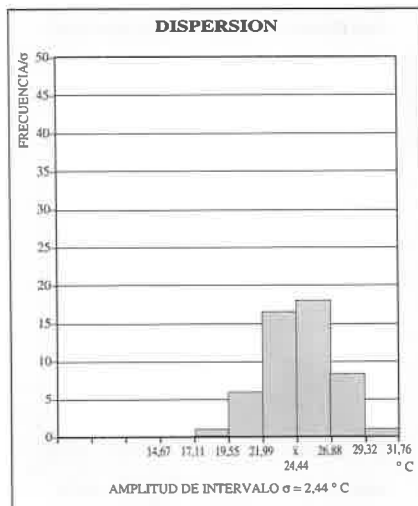
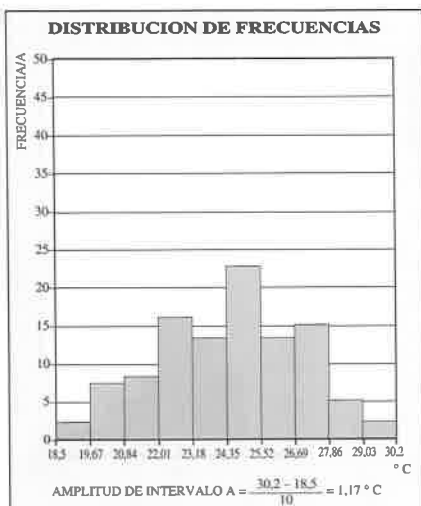
° C	Año	° C	Año	° C	Año	° C	Año	
1	17,8	1933	33	21,1	1872	65	22,4	1974
2	18,1	1882	34	21,1	1874	66	22,5	1945
3	18,2	1925	35	21,2	1935	67	22,5	1946
4	18,2	1989	36	21,2	1957	68	22,5	1988
5	18,3	1864	37	21,3	1893	69	22,6	1865
6	18,6	1923	38	21,3	1907	70	22,6	1870
7	18,9	1876	39	21,3	1917	71	22,6	1878
8	19,0	1880	40	21,4	1871	72	22,6	1965
9	19,0	1911	41	21,4	1873	73	22,6	1973
10	19,2	1952	42	21,4	1897	74	22,8	1868
11	19,4	1886	43	21,4	1916	75	22,8	1879
12	19,4	1919	44	21,4	1926	76	22,8	1883
13	19,6	1891	45	21,4	1934	77	22,8	1931
14	19,7	1888	46	21,5	1961	78	22,8	1953
15	20,0	1889	47	21,6	1866	79	22,8	1956
16	20,0	1895	48	21,6	1970	80	22,8	1962
17	20,0	1898	49	21,7	1908	81	22,9	1863
18	20,0	1972	50	21,8	1921	82	23,0	1899
19	20,2	1885	51	21,8	1938	83	23,0	1901
20	20,2	1964	52	21,8	1963	84	23,0	1922
21	20,4	1928	53	21,9	1894	85	23,0	1940
22	20,5	1950	54	22,0	1909	86	23,0	1949
23	20,6	1914	55	22,0	1930	87	23,0	1980
24	20,7	1903	56	22,0	1939	88	23,0	1981
25	20,7	1904	57	22,0	1947	89	23,0	1984
26	20,7	1918	58	22,2	1929	90	23,0	1985
27	20,8	1976	59	22,2	1937	91	23,0	1986
28	20,9	1887	60	22,2	1979	92	23,1	1990
29	21,0	1912	61	22,4	1927	93	23,2	1924
30	21,0	1932	62	22,4	1967	94	23,4	1915
31	21,0	1954	63	22,4	1969	95	23,4	1942
32	21,0	1958	64	22,4	1971	96	23,5	1944
						97	23,6	1890
						98	23,7	1960
						99	23,8	1884
						100	23,8	1968
						101	24,0	1892
						102	24,0	1902
						103	24,0	1910
						104	24,0	1936
						105	24,0	1959
						106	24,0	1978
						107	24,1	1875
						108	24,2	1877
						109	24,3	1867
						110	24,3	1920
						111	24,4	1913
						112	24,5	1943
						113	24,5	1987
						114	24,6	1977
						115	24,7	1905
						116	24,8	1900
						117	25,0	1869
						118	25,0	1896
						119	25,0	1906
						120	25,0	1951
						121	25,4	1975
						122	25,5	1948
						123	25,6	1983
						124	25,7	1881
						125	26,4	1955
						126	26,6	1966
						127	26,6	1982
						128	27,7	1941

**HISTOGRAMAS**



**FEBRERO**

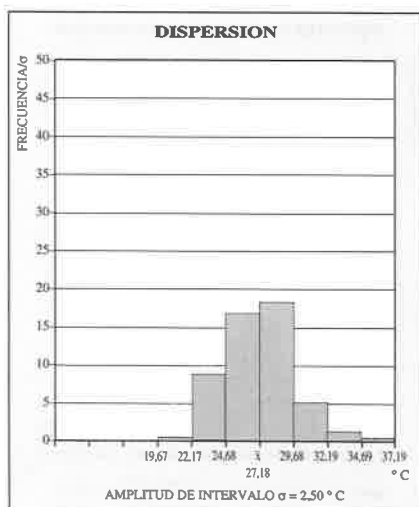
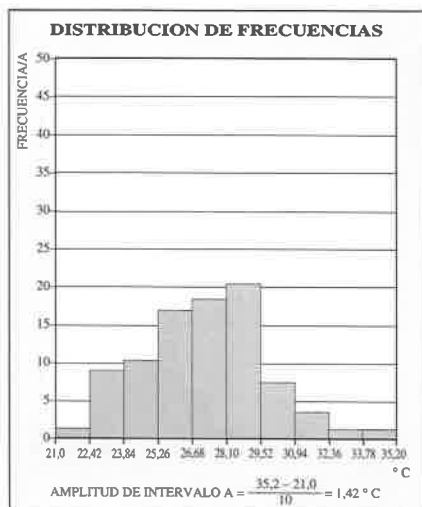
	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	18,5	1932	33	22,8	1930	65	24,8	1885	97	26,4	1916
2	18,8	1956	34	22,8	1952	66	24,8	1899	98	26,4	1980
3	19,2	1924	35	23,0	1875	67	24,8	1902	99	26,6	1970
4	19,9	1917	36	23,0	1886	68	25,0	1871	100	26,6	1979
5	20,0	1888	37	23,0	1893	69	25,0	1879	101	26,7	1941
6	20,0	1891	38	23,0	1914	70	25,0	1882	102	26,8	1910
7	20,0	1934	39	23,0	1915	71	25,0	1918	103	26,8	1981
8	20,3	1959	40	23,0	1949	72	25,0	1922	104	26,9	1989
9	20,4	1925	41	23,0	1969	73	25,0	1950	105	27,0	1908
10	20,5	1863	42	23,2	1907	74	25,0	1986	106	27,0	1937
11	20,6	1901	43	23,3	1895	75	25,1	1897	107	27,0	1983
12	20,8	1953	44	23,3	1939	76	25,1	1964	108	27,0	1985
13	21,0	1965	45	23,5	1864	77	25,2	1919	109	27,1	1958
14	21,2	1963	46	23,5	1929	78	25,2	1933	110	27,1	1962
15	21,4	1920	47	23,6	1865	79	25,2	1966	111	27,2	1877
16	21,6	1974	48	23,6	1913	80	25,3	1883	112	27,2	1880
17	21,8	1972	49	23,6	1931	81	25,3	1898	113	27,3	1911
18	21,8	1976	50	23,7	1906	82	25,4	1975	114	27,4	1978
19	22,0	1873	51	23,7	1909	83	25,4	1977	115	27,5	1945
20	22,0	1887	52	23,8	1927	84	25,5	1947	116	27,5	1948
21	22,0	1892	53	24,0	1894	85	25,6	1878	117	27,6	1967
22	22,0	1951	54	24,0	1923	86	25,6	1971	118	27,8	1876
23	22,1	1896	55	24,0	1928	87	25,6	1984	119	28,0	1889
24	22,2	1890	56	24,0	1944	88	25,7	1867	120	28,0	1912
25	22,2	1968	57	24,2	1904	89	25,8	1926	121	28,0	1943
26	22,3	1874	58	24,4	1935	90	25,9	1872	122	28,0	1987
27	22,3	1905	59	24,4	1973	91	26,0	1869	123	28,1	1961
28	22,4	1921	60	24,5	1940	92	26,0	1946	124	28,6	1955
29	22,5	1954	61	24,6	1870	93	26,0	1960	125	29,5	1957
30	22,6	1938	62	24,6	1936	94	26,2	1866	126	29,7	1900
31	22,7	1868	63	24,6	1982	95	26,3	1881	127	30,2	1990
32	22,8	1884	64	24,6	1988	96	26,3	1903			

**HISTOGRAMAS**

## MARZO

	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	21,0	1925	33	25,5	1879	65	27,0	1985	97	28,8	1906
2	22,2	1921	34	25,5	1891	66	27,2	1872	98	28,8	1914
3	23,0	1937	35	25,6	1932	67	27,2	1961	99	28,9	1880
4	23,0	1968	36	25,6	1935	68	27,2	1967	100	29,0	1881
5	23,3	1894	37	25,6	1973	69	27,3	1936	101	29,0	1980
6	23,3	1917	38	25,7	1918	70	27,4	1878	102	29,2	1974
7	23,4	1900	39	25,8	1969	71	27,4	1899	103	29,3	1958
8	23,4	1916	40	26,0	1883	72	27,6	1970	104	29,4	1924
9	23,5	1943	41	26,0	1888	73	27,7	1882	105	29,4	1990
10	23,6	1892	42	26,0	1908	74	27,8	1866	106	29,5	1869
11	23,6	1938	43	26,0	1922	75	27,8	1989	107	29,5	1876
12	23,7	1865	44	26,0	1934	76	28,0	1896	108	29,5	1945
13	23,7	1910	45	26,0	1941	77	28,0	1909	109	29,5	1986
14	23,8	1933	46	26,0	1950	78	28,0	1946	110	29,6	1964
15	23,8	1975	47	26,2	1886	79	28,0	1966	111	29,6	1965
16	24,0	1898	48	26,2	1984	80	28,0	1979	112	29,8	1895
17	24,0	1949	49	26,4	1926	81	28,1	1954	113	29,8	1957
18	24,1	1871	50	26,4	1928	82	28,2	1956	114	30,0	1912
19	24,3	1864	51	26,5	1870	83	28,2	1962	115	30,0	1955
20	24,3	1884	52	26,6	1959	84	28,2	1977	116	30,2	1960
21	24,3	1929	53	26,6	1976	85	28,3	1875	117	30,5	1940
22	24,5	1911	54	26,6	1982	86	28,4	1867	118	30,5	1948
23	24,6	1971	55	26,8	1919	87	28,4	1874	119	30,9	1877
24	24,8	1953	56	26,8	1983	88	28,4	1893	120	31,0	1944
25	25,0	1913	57	26,9	1903	89	28,4	1951	121	31,1	1902
26	25,0	1923	58	27,0	1863	90	28,5	1930	122	31,2	1978
27	25,1	1889	59	27,0	1901	91	28,5	1931	123	31,4	1952
28	25,2	1890	60	27,0	1907	92	28,6	1927	124	31,6	1905
29	25,2	1920	61	27,0	1915	93	28,6	1963	125	32,6	1987
30	25,2	1972	62	27,0	1939	94	28,7	1868	126	33,0	1981
31	25,4	1885	63	27,0	1942	95	28,7	1904	127	33,4	1897
32	25,5	1873	64	27,0	1947	96	28,8	1887	128	35,2	1988

## HISTOGRAMAS

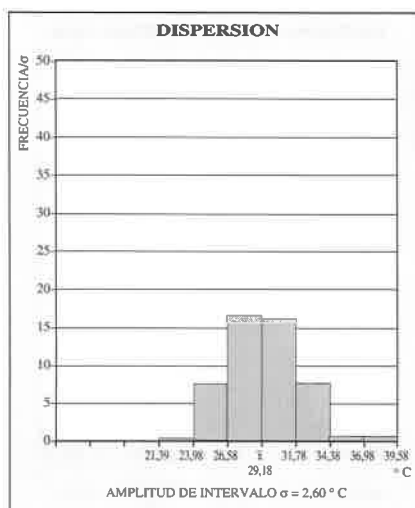
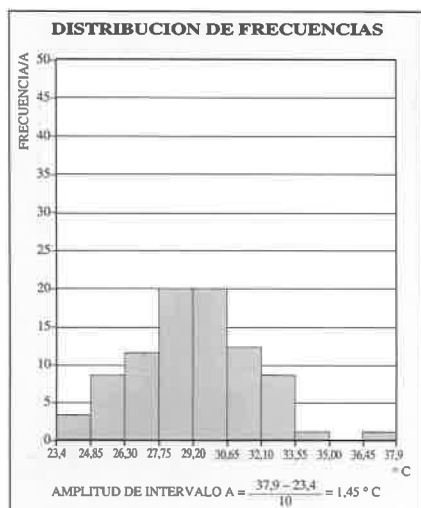




# ABRIL

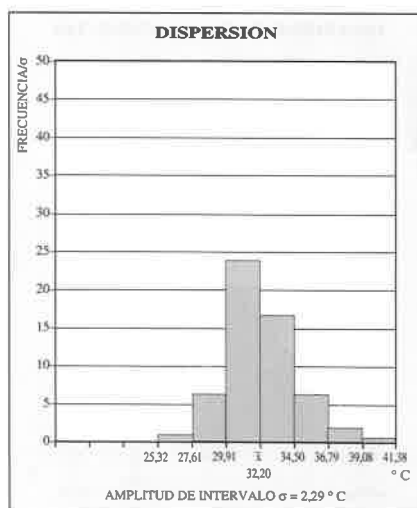
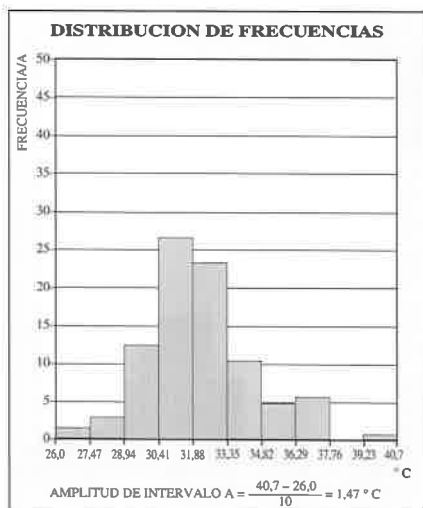
	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	23,4	1939	33	27,4	1931	65	29,3	1913	97	30,8	1987
2	24,0	1938	34	27,4	1932	66	29,3	1962	98	30,9	1961
3	24,3	1917	35	27,5	1928	67	29,4	1925	99	31,0	1927
4	24,4	1976	36	27,8	1981	68	29,4	1929	100	31,0	1950
5	24,8	1974	37	27,9	1990	69	29,4	1969	101	31,1	1910
6	25,2	1887	38	28,0	1885	70	29,4	1982	102	31,2	1895
7	25,2	1923	39	28,0	1936	71	29,6	1920	103	31,2	1900
8	25,2	1934	40	28,0	1941	72	29,6	1972	104	31,4	1869
9	25,3	1930	41	28,0	1943	73	29,6	1979	105	31,4	1875
10	25,4	1954	42	28,0	1948	74	29,7	1904	106	31,6	1935
11	25,5	1865	43	28,0	1978	75	29,7	1909	107	31,8	1970
12	25,5	1956	44	28,1	1963	76	29,7	1940	108	31,8	1973
13	25,6	1918	45	28,2	1880	77	29,9	1882	109	31,9	1914
14	25,7	1886	46	28,2	1937	78	30,0	1868	110	32,0	1949
15	25,8	1953	47	28,4	1916	79	30,0	1896	111	32,0	1985
16	25,8	1971	48	28,4	1965	80	30,0	1897	112	32,1	1877
17	26,0	1889	49	28,5	1946	81	30,0	1912	113	32,3	1890
18	26,0	1957	50	28,6	1893	82	30,0	1942	114	32,4	1899
19	26,4	1898	51	28,6	1921	83	30,0	1944	115	32,4	1905
20	26,5	1884	52	28,6	1959	84	30,0	1968	116	32,4	1947
21	26,5	1986	53	28,6	1964	85	30,0	1988	117	32,6	1874
22	26,7	1906	54	28,6	1967	86	30,1	1870	118	32,6	1876
23	26,7	1919	55	28,7	1872	87	30,2	1903	119	32,6	1924
24	26,7	1958	56	28,7	1933	88	30,2	1922	120	32,6	1977
25	26,8	1894	57	28,8	1866	89	30,2	1975	121	32,7	1891
26	26,8	1989	58	28,8	1955	90	30,4	1960	122	32,8	1907
27	26,9	1873	59	29,0	1864	91	30,6	1867	123	33,0	1911
28	27,0	1951	60	29,0	1881	92	30,6	1878	124	33,3	1901
29	27,0	1952	61	29,0	1908	93	30,6	1966	125	34,4	1983
30	27,2	1888	62	29,0	1915	94	30,7	1863	126	34,8	1980
31	27,2	1926	63	29,0	1984	95	30,7	1879	127	37,5	1945
32	27,3	1883	64	29,1	1902	96	30,7	1892	128	37,9	1871

## HISTOGRAMAS



**M A Y O**

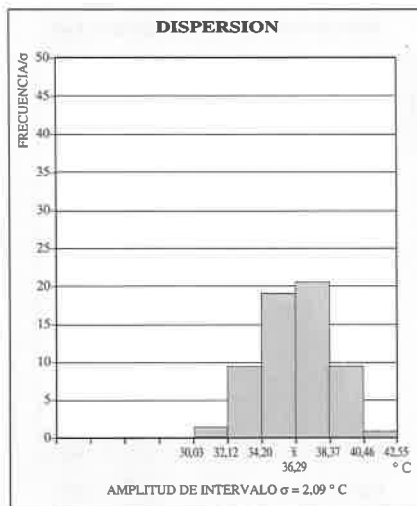
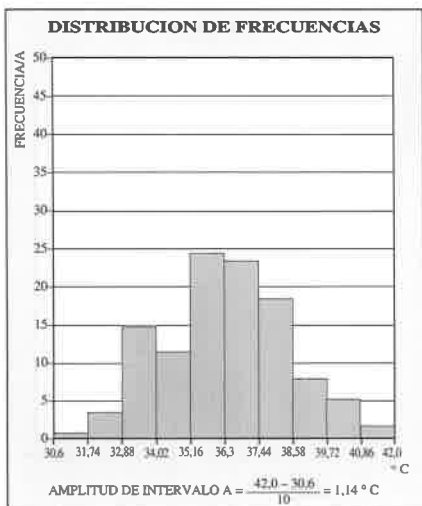
	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	26,0	1939	33	30,9	1898	65	32,0	1913	97	33,3	1908
2	26,6	1936	34	31,0	1879	66	32,0	1941	98	33,4	1870
3	27,8	1921	35	31,0	1888	67	32,0	1952	99	33,4	1974
4	28,5	1887	36	31,0	1910	68	32,0	1988	100	33,6	1981
5	28,5	1985	37	31,0	1922	69	32,1	1880	101	33,6	1982
6	28,8	1896	38	31,0	1935	70	32,1	1958	102	33,7	1865
7	29,0	1917	39	31,0	1937	71	32,1	1963	103	33,7	1956
8	29,0	1951	40	31,0	1938	72	32,2	1987	104	33,8	1955
9	29,0	1984	41	31,0	1966	73	32,3	1904	105	33,9	1864
10	29,2	1903	42	31,0	1968	74	32,4	1866	106	34,0	1945
11	29,2	1971	43	31,0	1969	75	32,4	1919	107	34,1	1957
12	29,2	1975	44	31,1	1876	76	32,5	1948	108	34,2	1924
13	29,5	1959	45	31,1	1889	77	32,6	1869	109	34,4	1965
14	29,6	1890	46	31,1	1915	78	32,6	1927	110	34,5	1942
15	29,8	1978	47	31,2	1980	79	32,6	1979	111	34,6	1977
16	29,9	1989	48	31,3	1895	80	32,7	1900	112	34,7	1899
17	30,0	1891	49	31,3	1931	81	32,7	1930	113	34,9	1885
18	30,0	1923	50	31,4	1886	82	32,7	1990	114	35,4	1947
19	30,0	1934	51	31,5	1863	83	32,8	1867	115	35,4	1964
20	30,2	1868	52	31,5	1881	84	32,9	1894	116	35,5	1944
21	30,2	1932	53	31,6	1976	85	33,0	1902	117	35,8	1920
22	30,3	1872	54	31,7	1892	86	33,0	1916	118	36,0	1972
23	30,4	1911	55	31,7	1897	87	33,0	1933	119	36,1	1962
24	30,4	1954	56	31,7	1901	88	33,0	1949	120	36,4	1878
25	30,5	1946	57	31,8	1875	89	33,0	1950	121	36,4	1926
26	30,6	1874	58	31,8	1884	90	33,0	1973	122	36,5	1943
27	30,6	1983	59	31,8	1914	91	33,0	1986	123	36,5	1953
28	30,7	1905	60	31,8	1925	92	33,1	1877	124	36,8	1883
29	30,7	1928	61	31,8	1929	93	33,1	1940	125	37,0	1873
30	30,8	1871	62	31,8	1967	94	33,1	1960	126	37,1	1961
31	30,8	1909	63	31,8	1970	95	33,2	1882	127	37,6	1912
32	30,8	1918	64	32,0	1893	96	33,3	1907	128	40,7	1906

**HISTOGRAMAS**

# JUNIO

	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	30,6	1923	33	35,0	1909	65	36,3	1892	97	37,9	1884
2	32,0	1932	34	35,0	1968	66	36,3	1895	98	37,9	1901
3	32,0	1940	35	35,0	1984	67	36,4	1929	99	37,9	1960
4	32,3	1889	36	35,2	1866	68	36,4	1974	100	37,9	1989
5	32,7	1956	37	35,2	1958	69	36,5	1863	101	38,0	1875
6	33,0	1885	38	35,2	1966	70	36,5	1887	102	38,0	1952
7	33,0	1988	39	35,2	1979	71	36,5	1942	103	38,0	1987
8	33,2	1914	40	35,2	1985	72	36,6	1868	104	38,1	1865
9	33,3	1962	41	35,3	1873	73	36,6	1869	105	38,2	1950
10	33,4	1916	42	35,3	1891	74	36,6	1877	106	38,2	1990
11	33,4	1978	43	35,4	1926	75	36,6	1881	107	38,4	1910
12	33,6	1973	44	35,4	1980	76	36,6	1903	108	38,4	1976
13	33,8	1927	45	35,5	1864	77	36,6	1928	109	38,4	1982
14	33,8	1977	46	35,6	1933	78	36,7	1936	110	38,5	1872
15	33,9	1930	47	35,6	1972	79	36,7	1963	111	38,5	1919
16	34,0	1888	48	35,6	1975	80	36,8	1911	112	38,7	1904
17	34,0	1894	49	35,7	1880	81	36,9	1886	113	39,0	1870
18	34,0	1917	50	35,7	1902	82	36,9	1954	114	39,0	1897
19	34,0	1937	51	35,8	1920	83	37,0	1905	115	39,0	1912
20	34,0	1955	52	35,8	1924	84	37,0	1913	116	39,1	1893
21	34,0	1967	53	35,8	1946	85	37,0	1918	117	39,2	1965
22	34,0	1969	54	35,8	1951	86	37,0	1949	118	39,3	1934
23	34,1	1915	55	35,9	1871	87	37,2	1922	119	39,5	1879
24	34,2	1899	56	36,0	1876	88	37,2	1971	120	39,5	1943
25	34,2	1925	57	36,0	1882	89	37,3	1890	121	39,8	1931
26	34,2	1957	58	36,0	1896	90	37,4	1981	122	39,8	1945
27	34,3	1883	59	36,0	1921	91	37,5	1947	123	39,8	1948
28	34,3	1961	60	36,0	1935	92	37,6	1939	124	39,9	1900
29	34,5	1908	61	36,0	1941	93	37,6	1953	125	40,1	1907
30	34,6	1970	62	36,1	1878	94	37,6	1959	126	40,4	1867
31	34,8	1898	63	36,2	1986	95	37,7	1938	127	41,3	1906
32	34,8	1944	64	36,3	1874	96	37,8	1964	128	42,0	1983

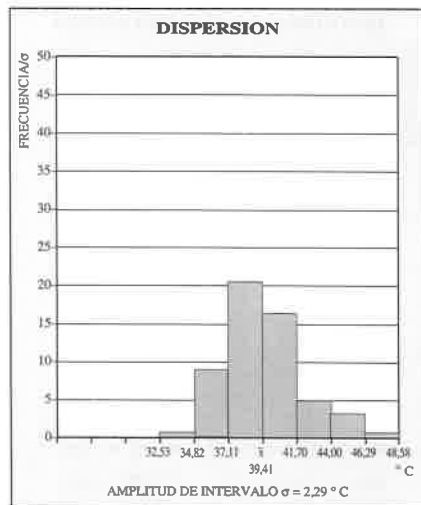
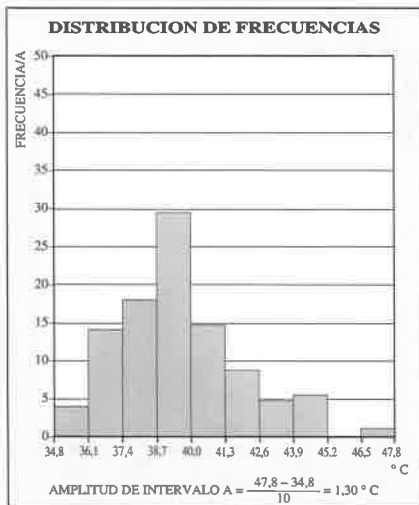
## HISTOGRAMAS



## JULIO

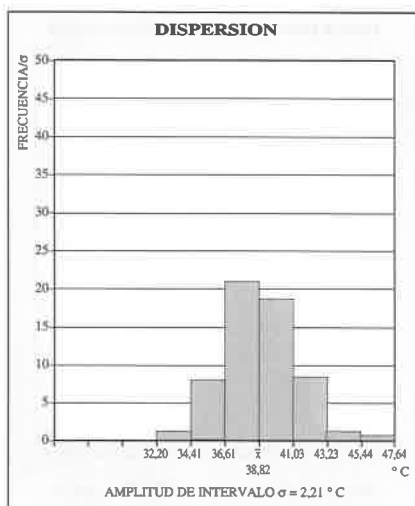
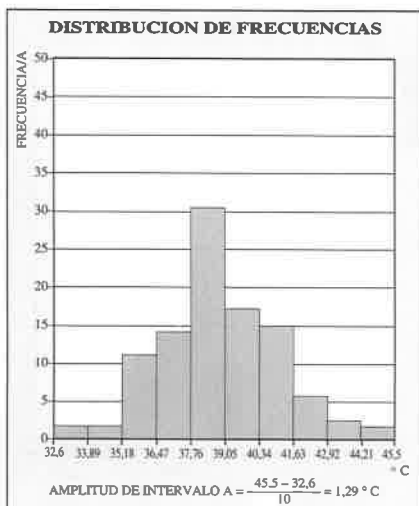
	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	34,8	1885	33	37,8	1947	65	39,0	1976	97	40,4	1990
2	35,0	1939	34	37,8	1964	66	39,1	1872	98	40,6	1961
3	35,6	1972	35	37,9	1987	67	39,2	1924	99	40,8	1893
4	35,8	1894	36	38,0	1867	68	39,2	1955	100	40,8	1904
5	35,8	1936	37	38,0	1877	69	39,3	1907	101	40,8	1962
6	36,1	1914	38	38,0	1900	70	39,4	1874	102	41,1	1892
7	36,1	1916	39	38,0	1970	71	39,4	1909	103	41,2	1989
8	36,2	1932	40	38,1	1888	72	39,4	1950	104	41,4	1906
9	36,2	1966	41	38,2	1920	73	39,5	1928	105	41,4	1971
10	36,4	1981	42	38,3	1865	74	39,5	1940	106	41,4	1975
11	36,6	1948	43	38,4	1884	75	39,5	1944	107	41,5	1945
12	36,7	1908	44	38,4	1953	76	39,6	1868	108	41,6	1967
13	36,7	1959	45	38,5	1919	77	39,6	1889	109	41,6	1983
14	36,8	1912	46	38,5	1956	78	39,6	1899	110	41,8	1934
15	36,8	1960	47	38,7	1911	79	39,7	1901	111	42,0	1873
16	37,0	1882	48	38,8	1886	80	39,8	1869	112	42,0	1951
17	37,0	1890	49	38,8	1896	81	39,8	1923	113	42,1	1988
18	37,0	1925	50	38,8	1974	82	39,8	1926	114	42,5	1902
19	37,0	1930	51	38,8	1980	83	39,8	1943	115	42,6	1880
20	37,0	1941	52	39,0	1878	84	39,9	1870	116	42,9	1897
21	37,1	1917	53	39,0	1883	85	40,0	1871	117	43,0	1881
22	37,2	1933	54	39,0	1895	86	40,0	1879	118	43,0	1898
23	37,2	1977	55	39,0	1915	87	40,0	1910	119	43,2	1982
24	37,4	1968	56	39,0	1922	88	40,0	1918	120	43,2	1986
25	37,5	1875	57	39,0	1931	89	40,0	1921	121	44,0	1866
26	37,5	1887	58	39,0	1942	90	40,0	1937	122	44,0	1913
27	37,6	1929	59	39,0	1952	91	40,0	1949	123	44,0	1978
28	37,7	1903	60	39,0	1954	92	40,0	1979	124	44,5	1946
29	37,7	1905	61	39,0	1958	93	40,1	1864	125	44,5	1984
30	37,8	1891	62	39,0	1965	94	40,2	1985	126	44,8	1863
31	37,8	1927	63	39,0	1969	95	40,3	1963	127	44,9	1935
32	37,8	1938	64	39,0	1973	96	40,4	1957	128	47,8	1876

### HISTOGRAMAS



**AGOSTO**

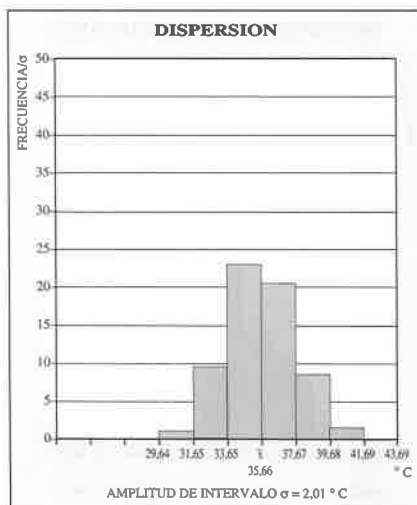
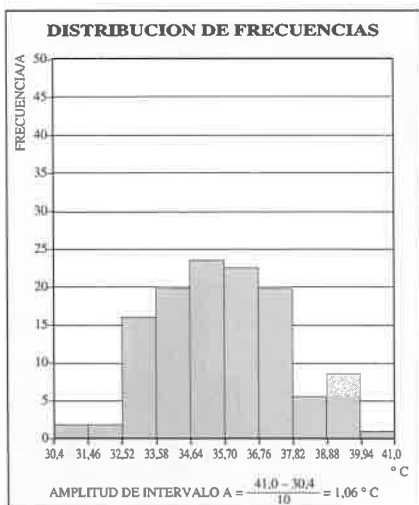
	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	32,6	1936	33	37,6	1971	65	38,8	1952	97	40,4	1873
2	33,8	1972	34	37,7	1888	66	38,9	1911	98	40,4	1987
3	35,0	1932	35	37,7	1935	67	39,0	1879	99	40,5	1985
4	35,0	1973	36	37,8	1895	68	39,0	1883	100	40,6	1872
5	35,2	1900	37	37,8	1910	69	39,0	1889	101	40,6	1902
6	35,3	1886	38	37,8	1926	70	39,0	1891	102	40,6	1916
7	35,3	1892	39	37,8	1931	71	39,0	1944	103	40,6	1947
8	35,5	1870	40	37,8	1945	72	39,0	1948	104	40,6	1962
9	35,6	1977	41	37,8	1964	73	39,0	1968	105	40,8	1897
10	35,7	1929	42	37,8	1967	74	39,0	1982	106	40,9	1898
11	35,8	1901	43	37,9	1894	75	39,2	1875	107	41,1	1954
12	35,8	1959	44	38,0	1867	76	39,2	1970	108	41,2	1925
13	36,0	1917	45	38,0	1880	77	39,2	1979	109	41,3	1863
14	36,0	1938	46	38,0	1882	78	39,4	1903	110	41,4	1933
15	36,1	1899	47	38,0	1885	79	39,4	1957	111	41,4	1974
16	36,1	1958	48	38,0	1912	80	39,4	1978	112	41,4	1980
17	36,2	1920	49	38,0	1914	81	39,5	1905	113	41,5	1946
18	36,5	1963	50	38,0	1937	82	39,5	1919	114	41,6	1877
19	36,6	1981	51	38,0	1939	83	39,5	1941	115	41,6	1923
20	36,8	1951	52	38,2	1868	84	39,5	1955	116	41,8	1864
21	36,8	1961	53	38,2	1918	85	39,6	1915	117	41,8	1876
22	36,8	1965	54	38,2	1943	86	39,6	1924	118	42,0	1865
23	36,8	1983	55	38,2	1956	87	39,6	1969	119	42,0	1940
24	36,9	1871	56	38,3	1934	88	39,8	1904	120	42,4	1909
25	37,0	1913	57	38,4	1866	89	39,8	1906	121	42,8	1988
26	37,0	1942	58	38,4	1976	90	39,8	1921	122	42,8	1989
27	37,0	1953	59	38,5	1869	91	40,0	1874	123	43,0	1949
28	37,0	1984	60	38,6	1907	92	40,0	1884	124	43,0	1986
29	37,2	1950	61	38,6	1922	93	40,0	1966	125	43,4	1878
30	37,2	1960	62	38,6	1927	94	40,0	1975	126	44,7	1908
31	37,3	1893	63	38,6	1928	95	40,1	1887	127	45,5	1881
32	37,4	1890	64	38,8	1930	96	40,3	1990			

**HISTOGRAMAS**

## SEPTIEMBRE

	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	30,4	1938	33	34,2	1971	65	35,5	1888	97	37,4	1922
2	31,4	1969	34	34,3	1907	66	35,5	1956	98	37,4	1958
3	32,0	1916	35	34,3	1928	67	35,6	1934	99	37,4	1962
4	32,4	1977	36	34,4	1917	68	35,7	1905	100	37,4	1970
5	32,6	1910	37	34,4	1947	69	35,8	1939	101	37,4	1980
6	32,6	1921	38	34,4	1967	70	35,8	1946	102	37,5	1866
7	32,8	1923	39	34,5	1913	71	35,8	1960	103	37,5	1867
8	32,8	1965	40	34,5	1940	72	35,8	1974	104	37,5	1914
9	32,9	1868	41	34,6	1924	73	36,0	1877	105	37,6	1874
10	33,0	1936	42	34,6	1961	74	36,0	1896	106	37,6	1957
11	33,0	1941	43	34,7	1890	75	36,0	1927	107	37,6	1968
12	33,0	1963	44	34,8	1864	76	36,0	1933	108	37,6	1982
13	33,0	1972	45	34,8	1894	77	36,0	1966	109	37,7	1880
14	33,2	1871	46	34,8	1959	78	36,1	1930	110	37,8	1899
15	33,2	1891	47	34,8	1973	79	36,2	1878	111	37,8	1926
16	33,2	1929	48	35,0	1879	80	36,2	1986	112	37,8	1990
17	33,2	1952	49	35,0	1895	81	36,3	1893	113	38,0	1911
18	33,4	1925	50	35,0	1906	82	36,5	1870	114	38,1	1876
19	33,4	1976	51	35,0	1915	83	36,5	1872	115	38,2	1908
20	33,5	1904	52	35,0	1931	84	36,5	1912	116	38,6	1901
21	33,5	1989	53	35,0	1932	85	36,6	1885	117	38,7	1869
22	33,7	1884	54	35,0	1937	86	36,6	1886	118	38,8	1985
23	33,7	1898	55	35,0	1944	87	36,6	1943	119	39,0	1875
24	33,8	1953	56	35,0	1949	88	36,6	1981	120	39,0	1935
25	34,0	1887	57	35,0	1979	89	36,6	1987	121	39,0	1945
26	34,0	1909	58	35,1	1900	90	36,7	1918	122	39,2	1964
27	34,0	1919	59	35,2	1863	91	36,7	1955	123	39,4	1892
28	34,0	1942	60	35,2	1975	92	36,8	1951	124	39,4	1897
29	34,0	1950	61	35,2	1978	93	37,0	1948	125	39,6	1983
30	34,0	1954	62	35,4	1902	94	37,0	1984	126	39,7	1873
31	34,1	1882	63	35,4	1903	95	37,1	1883	127	39,7	1881
32	34,2	1865	64	35,4	1920	96	37,2	1889	128	41,0	1988

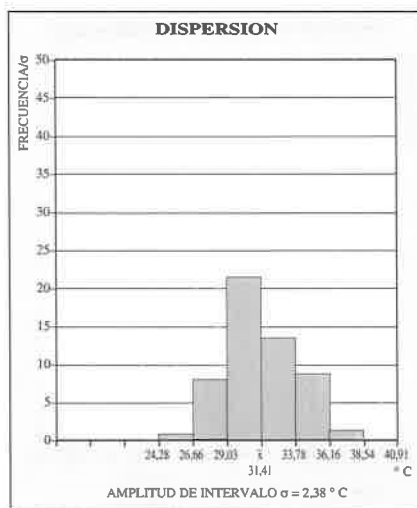
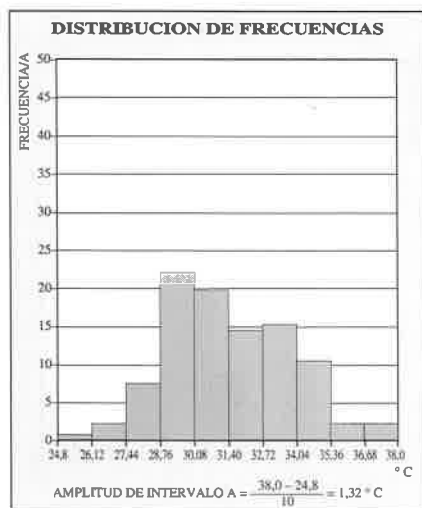
## HISTOGRAMAS



# OCTUBRE

	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	24,8	1936	33	29,8	1932	65	31,0	1974	97	33,4	1870
2	26,2	1969	34	29,9	1911	66	31,1	1897	98	33,4	1922
3	27,4	1972	35	29,9	1934	67	31,1	1898	99	33,4	1973
4	27,4	1978	36	29,9	1986	68	31,2	1881	100	33,5	1941
5	27,8	1910	37	30,0	1865	69	31,3	1928	101	33,6	1952
6	27,8	1957	38	30,0	1887	70	31,4	1886	102	33,6	1975
7	28,0	1884	39	30,0	1900	71	31,4	1947	103	33,7	1879
8	28,0	1938	40	30,0	1908	72	31,4	1954	104	33,7	1955
9	28,2	1965	41	30,0	1914	73	31,5	1956	105	33,8	1923
10	28,4	1920	42	30,0	1915	74	31,6	1933	106	34,0	1869
11	28,5	1866	43	30,0	1949	75	31,6	1976	107	34,0	1880
12	28,5	1877	44	30,1	1867	76	31,6	1990	108	34,0	1970
13	28,6	1943	45	30,2	1885	77	31,7	1873	109	34,1	1882
14	28,6	1953	46	30,2	1918	78	31,8	1890	110	34,1	1903
15	28,8	1902	47	30,2	1919	79	31,8	1896	111	34,2	1904
16	29,0	1878	48	30,2	1926	80	31,8	1967	112	34,2	1982
17	29,0	1925	49	30,2	1931	81	31,8	1985	113	34,4	1888
18	29,0	1950	50	30,3	1907	82	32,0	1944	114	34,5	1939
19	29,0	1951	51	30,4	1889	83	32,0	1984	115	34,6	1894
20	29,0	1960	52	30,4	1924	84	32,1	1868	116	34,7	1891
21	29,0	1962	53	30,4	1977	85	32,1	1876	117	34,8	1930
22	29,2	1913	54	30,4	1979	86	32,4	1899	118	34,8	1980
23	29,4	1883	55	30,6	1966	87	32,5	1940	119	34,8	1983
24	29,4	1901	56	30,7	1863	88	32,7	1958	120	34,9	1874
25	29,4	1937	57	30,8	1864	89	32,8	1963	121	35,0	1942
26	29,5	1872	58	30,8	1961	90	32,9	1989	122	35,2	1964
27	29,5	1945	59	30,9	1892	91	33,0	1893	123	35,4	1875
28	29,6	1959	60	31,0	1912	92	33,0	1895	124	35,6	1981
29	29,6	1987	61	31,0	1916	93	33,0	1948	125	36,0	1988
30	29,8	1921	62	31,0	1917	94	33,2	1905	126	36,7	1909
31	29,8	1927	63	31,0	1935	95	33,2	1968	127	37,5	1946
32	29,8	1929	64	31,0	1971	96	33,3	1906	128	38,0	1871

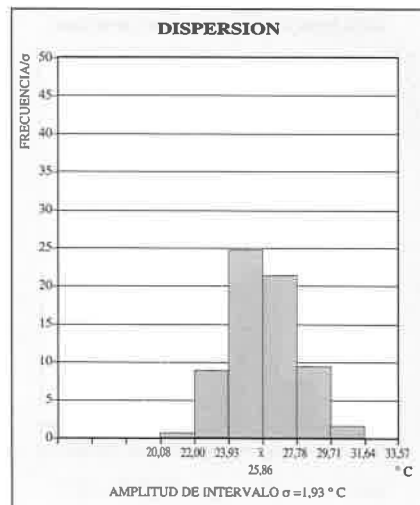
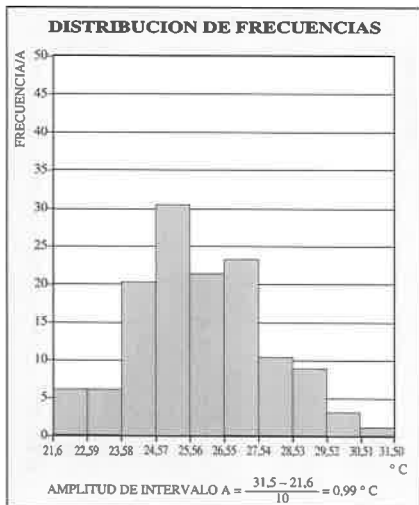
## HISTOGRAMAS



## NOVIEMBRE

	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	21,6	1920	33	24,6	1904	65	25,8	1968	97	27,2	1876
2	22,0	1936	34	24,6	1928	66	25,8	1976	98	27,2	1882
3	22,0	1937	35	24,6	1973	67	25,9	1893	99	27,3	1895
4	22,2	1923	36	24,7	1907	68	26,0	1866	100	27,4	1964
5	22,2	1933	37	24,8	1906	69	26,0	1873	101	27,4	1970
6	22,2	1956	38	24,8	1929	70	26,0	1911	102	27,4	1977
7	22,9	1918	39	24,8	1953	71	26,0	1915	103	27,5	1874
8	23,0	1884	40	24,8	1974	72	26,0	1951	104	27,5	1890
9	23,0	1978	41	24,9	1883	73	26,0	1986	105	27,5	1916
10	23,3	1901	42	25,0	1868	74	26,2	1927	106	27,5	1955
11	23,4	1971	43	25,0	1869	75	26,2	1988	107	27,6	1945
12	23,5	1865	44	25,0	1934	76	26,3	1909	108	27,8	1930
13	23,6	1980	45	25,0	1942	77	26,3	1910	109	27,8	1975
14	23,6	1982	46	25,0	1943	78	26,4	1925	110	27,9	1900
15	23,7	1902	47	25,0	1946	79	26,4	1965	111	28,0	1948
16	23,8	1891	48	25,0	1983	80	26,5	1863	112	28,2	1903
17	23,8	1917	49	25,1	1897	81	26,5	1880	113	28,2	1913
18	23,9	1932	50	25,2	1878	82	26,5	1950	114	28,2	1924
19	24,0	1867	51	25,2	1926	83	26,5	1984	115	28,2	1960
20	24,0	1886	52	25,2	1935	84	26,6	1931	116	28,5	1877
21	24,0	1889	53	25,2	1969	85	26,6	1939	117	28,7	1940
22	24,0	1898	54	25,3	1879	86	26,7	1892	118	28,8	1899
23	24,0	1941	55	25,3	1957	87	26,7	1894	119	28,8	1954
24	24,0	1966	56	25,4	1864	88	26,7	1963	120	28,9	1881
25	24,1	1887	57	25,4	1896	89	26,8	1958	121	29,0	1905
26	24,1	1961	58	25,4	1921	90	26,8	1987	122	29,0	1979
27	24,2	1888	59	25,4	1972	91	27,0	1912	123	29,1	1990
28	24,2	1938	60	25,5	1872	92	27,0	1922	124	29,5	1989
29	24,2	1952	61	25,5	1885	93	27,0	1944	125	29,6	1870
30	24,4	1871	62	25,5	1959	94	27,0	1949	126	30,5	1875
31	24,4	1962	63	25,6	1919	95	27,0	1967	127	30,5	1947
32	24,5	1914	64	25,7	1908	96	27,0	1981	128	31,5	1985

### HISTOGRAMAS



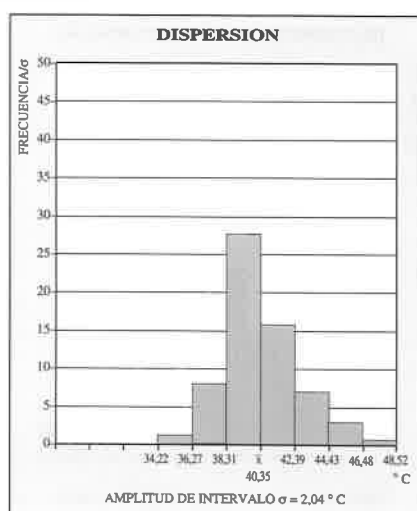
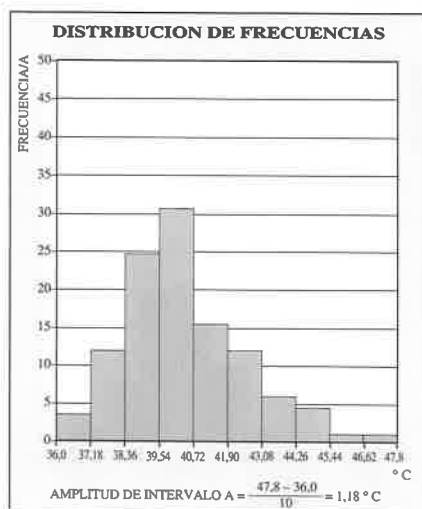




## ANUALES

	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	36,0	1972	33	39,0	1968	65	40,0	1884	97	41,6	1877
2	36,2	1932	34	39,0	1973	66	40,0	1910	98	41,6	1923
3	36,7	1936	35	39,0	1976	67	40,0	1918	99	41,6	1967
4	37,1	1917	36	39,2	1875	68	40,0	1921	100	41,8	1864
5	37,2	1977	37	39,2	1964	69	40,0	1937	101	41,8	1934
6	37,4	1890	38	39,2	1965	70	40,0	1966	102	42,0	1865
7	37,4	1981	39	39,2	1970	71	40,0	1979	103	42,0	1873
8	37,6	1929	40	39,4	1903	72	40,1	1887	104	42,0	1940
9	37,6	1959	41	39,4	1950	73	40,1	1907	105	42,0	1951
10	37,8	1938	42	39,5	1905	74	40,3	1963	106	42,0	1983
11	37,9	1894	43	39,5	1919	75	40,4	1867	107	42,4	1909
12	37,9	1960	44	39,5	1928	76	40,4	1957	108	42,5	1902
13	38,0	1882	45	39,5	1941	77	40,4	1987	109	42,6	1880
14	38,0	1885	46	39,5	1944	78	40,4	1990	110	42,8	1988
15	38,0	1914	47	39,5	1955	79	40,5	1985	111	42,8	1989
16	38,0	1939	48	39,6	1868	80	40,6	1872	112	42,9	1897
17	38,1	1888	49	39,6	1889	81	40,6	1916	113	43,0	1898
18	38,2	1920	50	39,6	1899	82	40,6	1947	114	43,0	1949
19	38,4	1953	51	39,6	1915	83	40,6	1961	115	43,2	1982
20	38,5	1956	52	39,6	1924	84	40,8	1893	116	43,2	1986
21	38,6	1927	53	39,6	1969	85	40,8	1904	117	43,4	1878
22	38,8	1886	54	39,7	1901	86	40,8	1962	118	44,0	1866
23	38,8	1930	55	39,8	1869	87	41,1	1892	119	44,0	1913
24	38,9	1911	56	39,8	1926	88	41,1	1954	120	44,0	1978
25	39,0	1883	57	39,8	1931	89	41,2	1925	121	44,5	1946
26	39,0	1891	58	39,8	1943	90	41,4	1906	122	44,5	1984
27	39,0	1895	59	39,8	1948	91	41,4	1933	123	44,7	1908
28	39,0	1912	60	39,9	1870	92	41,4	1971	124	44,8	1863
29	39,0	1922	61	39,9	1900	93	41,4	1974	125	44,9	1935
30	39,0	1942	62	40,0	1871	94	41,4	1975	126	45,5	1881
31	39,0	1952	63	40,0	1874	95	41,4	1980	127	47,8	1876
32	39,0	1958	64	40,0	1879	96	41,5	1945			

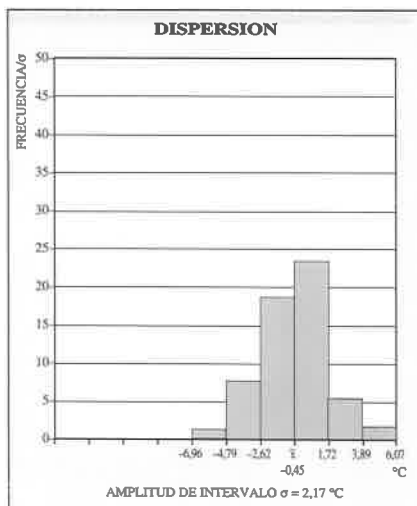
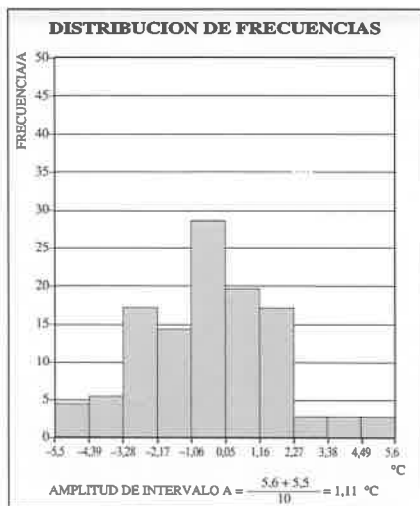
## HISTOGRAMAS



TEMPERATURAS  
MINIMAS ABSOLUTAS  
MENSUALES Y ANUALES  
EN MURCIA (1863-1990)  
ORDENADAS DE MENOR A MAYOR

**ENERO**

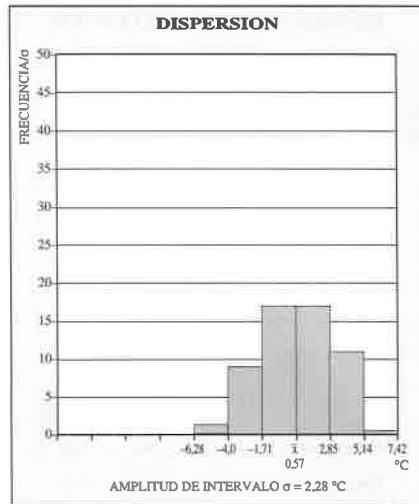
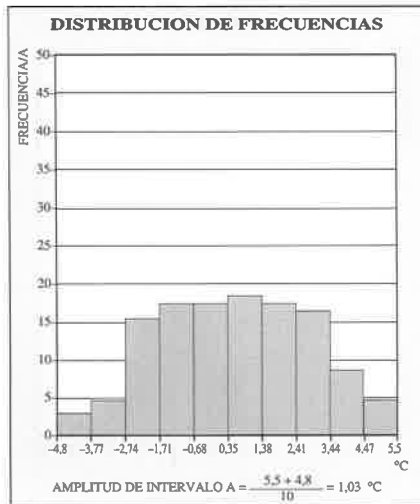
° C	Año	° C	Año	° C	Año	° C	Año				
1	-5,5	1871	33	-2,0	1938	65	-0,2	1917	97	1,0	1976
2	-5,0	1905	34	-2,0	1941	66	-0,2	1919	98	1,0	1987
3	-5,0	1951	35	-2,0	1985	67	-0,2	1921	99	1,1	1872
4	-4,7	1885	36	-1,8	1914	68	-0,2	1922	100	1,1	1956
5	-4,4	1864	37	-1,7	1957	69	-0,2	1981	101	1,2	1968
6	-4,3	1878	38	-1,6	1883	70	0,0	1880	102	1,2	1980
7	-4,3	1935	39	-1,4	1863	71	0,0	1892	103	1,2	1986
8	-4,0	1934	40	-1,4	1971	72	0,0	1894	104	1,2	1990
9	-4,0	1945	41	-1,2	1888	73	0,0	1900	105	1,3	1915
10	-3,8	1869	42	-1,2	1911	74	0,0	1902	106	1,4	1912
11	-3,6	1931	43	-1,2	1924	75	0,0	1920	107	1,4	1927
12	-3,2	1870	44	-1,2	1937	76	0,0	1943	108	1,4	1983
13	-3,2	1896	45	-1,1	1895	77	0,0	1958	109	1,5	1879
14	-3,2	1923	46	-1,1	1901	78	0,0	1972	110	1,6	1949
15	-3,0	1891	47	-1,0	1865	79	0,1	1873	111	1,6	1964
16	-3,0	1950	48	-1,0	1875	80	0,1	1940	112	1,7	1960
17	-2,8	1904	49	-1,0	1882	81	0,2	1884	113	2,0	1939
18	-2,8	1952	50	-1,0	1926	82	0,2	1899	114	2,0	1948
19	-2,7	1867	51	-1,0	1928	83	0,3	1890	115	2,0	1967
20	-2,7	1868	52	-1,0	1932	84	0,3	1903	116	2,0	1974
21	-2,6	1929	53	-1,0	1936	85	0,4	1930	117	2,0	1978
22	-2,6	1933	54	-1,0	1947	86	0,4	1969	118	2,0	1989
23	-2,5	1887	55	-1,0	1953	87	0,6	1963	119	2,1	1959
24	-2,4	1876	56	-0,9	1886	88	0,7	1898	120	2,4	1982
25	-2,4	1925	57	-0,8	1866	89	0,8	1874	121	2,8	1961
26	-2,4	1946	58	-0,8	1893	90	0,8	1877	122	3,0	1962
27	-2,3	1909	59	-0,8	1907	91	0,8	1908	123	3,8	1970
28	-2,2	1906	60	-0,5	1918	92	0,8	1975	124	3,8	1977
29	-2,2	1916	61	-0,5	1984	93	1,0	1913	125	4,0	1988
30	-2,2	1942	62	-0,3	1889	94	1,0	1954	126	5,2	1955
31	-2,0	1881	63	-0,3	1944	95	1,0	1965	127	5,6	1966
32	-2,0	1910	64	-0,2	1897	96	1,0	1973	128	5,6	1979

**HISTOGRAMAS**

## FEBRERO

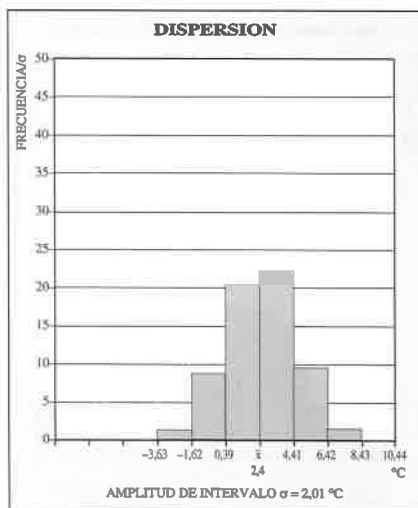
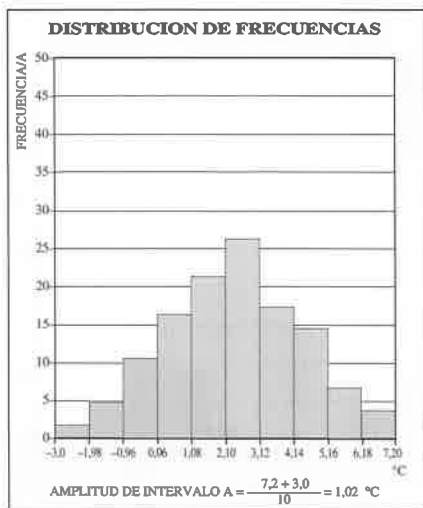
° C	Año	° C	Año	° C	Año	° C	Año	
1	-4,8	1873	33	-1,2	1978	65	0,6	1973
2	-4,4	1902	34	-1,0	1864	66	0,8	1868
3	-4,4	1954	35	-1,0	1875	67	0,8	1913
4	-3,6	1938	36	-1,0	1886	68	0,8	1923
5	-3,5	1888	37	-1,0	1910	69	0,8	1929
6	-3,0	1935	38	-1,0	1928	70	0,8	1971
7	-3,0	1956	39	-0,9	1909	71	0,9	1871
8	-2,8	1924	40	-0,8	1922	72	1,0	1898
9	-2,7	1901	41	-0,8	1986	73	1,0	1918
10	-2,7	1907	42	-0,7	1865	74	1,0	1945
11	-2,4	1895	43	-0,6	1863	75	1,0	1947
12	-2,4	1950	44	-0,6	1925	76	1,1	1893
13	-2,3	1887	45	-0,6	1981	77	1,2	1962
14	-2,2	1931	46	-0,6	1983	78	1,3	1876
15	-2,1	1890	47	-0,4	1869	79	1,3	1877
16	-2,0	1908	48	-0,4	1889	80	1,4	1964
17	-2,0	1934	49	-0,3	1911	81	1,5	1872
18	-2,0	1944	50	-0,2	1883	82	1,5	1987
19	-2,0	1953	51	-0,2	1915	83	1,6	1870
20	-2,0	1965	52	-0,2	1936	84	1,6	1969
21	-2,0	1988	53	-0,1	1951	85	1,6	1970
22	-1,8	1891	54	0,0	1892	86	1,6	1976
23	-1,8	1905	55	0,0	1894	87	1,7	1874
24	-1,8	1920	56	0,0	1949	88	1,9	1880
25	-1,7	1878	57	0,1	1903	89	2,0	1937
26	-1,7	1933	58	0,1	1906	90	2,0	1979
27	-1,6	1917	59	0,1	1940	91	2,0	1984
28	-1,4	1932	60	0,3	1896	92	2,2	1946
29	-1,4	1952	61	0,4	1879	93	2,3	1904
30	-1,2	1942	62	0,4	1882	94	2,3	1960
31	-1,2	1943	63	0,4	1930	95	2,4	1968
32	-1,2	1963	64	0,6	1939	96	2,4	1972
97	2,4	1974						
98	2,5	1912						
99	2,6	1916						
100	2,7	1900						
101	2,8	1921						
102	2,8	1959						
103	2,9	1884						
104	3,0	1897						
105	3,0	1941						
106	3,0	1967						
107	3,0	1980						
108	3,0	1985						
109	3,1	1867						
110	3,2	1955						
111	3,2	1975						
112	3,3	1866						
113	3,4	1927						
114	3,4	1958						
115	3,5	1885						
116	3,6	1899						
117	3,8	1919						
118	3,8	1926						
119	4,0	1881						
120	4,0	1948						
121	4,0	1977						
122	4,0	1989						
123	4,4	1957						
124	4,6	1914						
125	4,6	1982						
126	4,8	1966						
127	5,0	1990						
128	5,5	1961						

### HISTOGRAMAS



**MARZO**

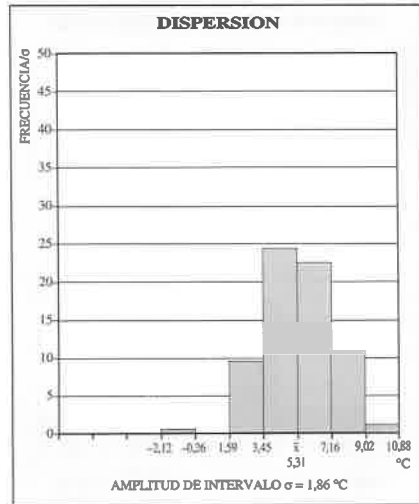
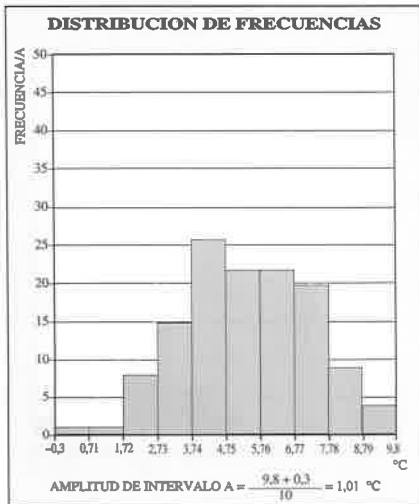
	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	-3,0	1950	33	1,0	1949	65	2,4	1970	97	4,0	1919
2	-2,3	1883	34	1,0	1965	66	2,4	1979	98	4,0	1921
3	-1,7	1900	35	1,0	1988	67	2,5	1985	99	4,0	1931
4	-1,2	1918	36	1,1	1865	68	2,6	1863	100	4,0	1943
5	-1,1	1866	37	1,1	1895	69	2,6	1903	101	4,0	1975
6	-1,0	1937	38	1,1	1933	70	2,6	1910	102	4,0	1982
7	-1,0	1951	39	1,2	1869	71	2,8	1899	103	4,2	1942
8	-0,7	1874	40	1,3	1876	72	2,8	1977	104	4,2	1976
9	-0,5	1934	41	1,3	1882	73	2,9	1894	105	4,2	1990
10	-0,4	1890	42	1,4	1925	74	3,0	1912	106	4,4	1948
11	-0,2	1915	43	1,4	1984	75	3,0	1922	107	4,4	1954
12	-0,2	1924	44	1,5	1870	76	3,0	1930	108	4,5	1905
13	-0,2	1929	45	1,6	1873	77	3,0	1936	109	4,5	1986
14	0,0	1867	46	1,6	1935	78	3,0	1945	110	4,7	1884
15	0,0	1916	47	1,6	1938	79	3,0	1952	111	4,8	1928
16	0,0	1939	48	1,7	1891	80	3,0	1953	112	4,8	1947
17	0,0	1944	49	1,7	1932	81	3,0	1968	113	4,9	1959
18	0,0	1955	50	1,8	1904	82	3,0	1987	114	5,0	1927
19	0,1	1888	51	1,9	1875	83	3,1	1872	115	5,0	1941
20	0,3	1878	52	1,9	1887	84	3,1	1880	116	5,0	1964
21	0,3	1917	53	2,0	1901	85	3,2	1926	117	5,0	1972
22	0,4	1909	54	2,0	1908	86	3,2	1961	118	5,2	1897
23	0,4	1971	55	2,0	1913	87	3,3	1914	119	5,2	1967
24	0,5	1877	56	2,0	1923	88	3,4	1963	120	5,4	1989
25	0,5	1879	57	2,0	1974	89	3,5	1893	121	5,6	1881
26	0,6	1889	58	2,1	1892	90	3,5	1940	122	5,6	1978
27	0,7	1868	59	2,1	1898	91	3,5	1958	123	6,0	1886
28	0,8	1871	60	2,2	1896	92	3,6	1956	124	6,0	1980
29	0,8	1906	61	2,2	1911	93	3,8	1966	125	6,2	1983
30	0,9	1885	62	2,2	1973	94	3,9	1864	126	6,4	1981
31	1,0	1907	63	2,4	1946	95	3,9	1962	127	6,6	1957
32	1,0	1920	64	2,4	1969	96	4,0	1902	128	7,2	1960

**HISTOGRAMAS**

# ABRIL

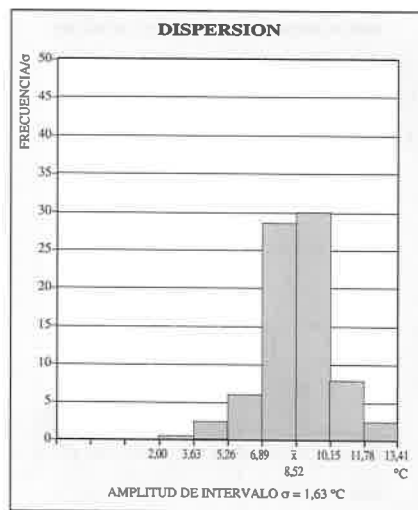
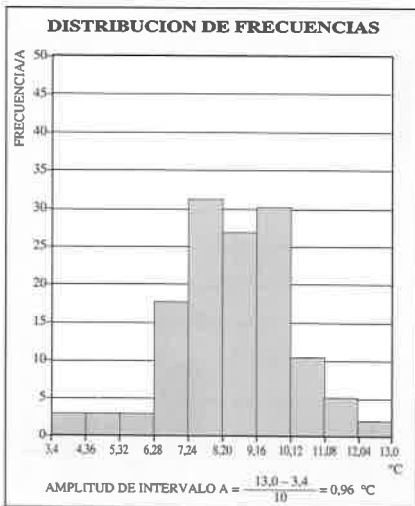
° C	Año	° C	Año	° C	Año	° C	Año			
1	-0,3	1870	33	4,0	1924	65	5,4	1881		
2	1,7	1940	34	4,0	1925	66	5,4	1964		
3	1,9	1910	35	4,0	1933	67	5,4	1969		
4	2,0	1871	36	4,0	1934	68	5,4	1972		
5	2,0	1911	37	4,0	1939	69	5,5	1863		
6	2,0	1919	38	4,0	1951	70	5,5	1931		
7	2,0	1950	39	4,1	1880	71	5,6	1905		
8	2,1	1875	40	4,2	1916	72	5,6	1973		
9	2,2	1935	41	4,2	1917	73	5,6	1974		
10	2,3	1866	42	4,2	1921	74	5,8	1922		
11	3,0	1865	43	4,3	1887	75	5,8	1923		
12	3,0	1932	44	4,4	1867	76	5,8	1926		
13	3,1	1889	45	4,4	1878	77	5,8	1954		
14	3,2	1912	46	4,4	1947	78	6,0	1884		
15	3,2	1918	47	4,5	1864	79	6,0	1890		
16	3,3	1868	48	4,5	1879	80	6,0	1893		
17	3,3	1958	49	4,6	1975	81	6,0	1898		
18	3,4	1896	50	4,6	1980	82	6,0	1941		
19	3,4	1952	51	4,6	1988	83	6,0	1967		
20	3,5	1869	52	4,8	1937	84	6,0	1978		
21	3,5	1873	53	4,9	1872	85	6,1	1915		
22	3,5	1883	54	5,0	1903	86	6,2	1960		
23	3,5	1929	55	5,0	1904	87	6,2	1963		
24	3,6	1885	56	5,0	1908	88	6,3	1989		
25	3,6	1938	57	5,0	1913	89	6,4	1957		
26	3,8	1909	58	5,0	1936	90	6,4	1970		
27	3,8	1986	59	5,0	1977	91	6,6	1927		
28	4,0	1874	60	5,1	1886	92	6,6	1943		
29	4,0	1891	61	5,1	1888	93	6,6	1944		
30	4,0	1892	62	5,1	1900	94	6,6	1949		
31	4,0	1906	63	5,2	1930	95	6,6	1987		
32	4,0	1907	64	5,3	1882	96	6,8	1942		
								97	6,8	1945
								98	6,8	1976
								99	6,8	1990
								100	6,9	1914
								101	6,9	1956
								102	7,0	1920
								103	7,0	1953
								104	7,0	1968
								105	7,1	1876
								106	7,1	1895
								107	7,2	1928
								108	7,2	1979
								109	7,3	1877
								110	7,3	1902
								111	7,3	1955
								112	7,4	1901
								113	7,4	1971
								114	7,4	1983
								115	7,7	1959
								116	7,8	1981
								117	8,0	1894
								118	8,0	1897
								119	8,0	1899
								120	8,0	1948
								121	8,0	1982
								122	8,0	1985
								123	8,4	1962
								124	8,4	1965
								125	8,8	1946
								126	9,0	1966
								127	9,5	1984
								128	9,8	1961

## HISTOGRAMAS



**M A Y O**

	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	3,4	1870	33	7,5	1904	65	8,6	1989	97	9,6	1943
2	4,0	1950	34	7,6	1975	66	8,7	1928	98	9,6	1944
3	4,3	1879	35	7,7	1881	67	8,8	1864	99	9,6	1973
4	5,0	1907	36	7,8	1942	68	8,8	1894	100	9,6	1979
5	5,0	1951	37	7,8	1947	69	8,8	1909	101	9,8	1974
6	5,3	1874	38	8,0	1871	70	8,8	1917	102	9,8	1977
7	5,6	1922	39	8,0	1876	71	8,8	1923	103	9,8	1990
8	5,9	1902	40	8,0	1886	72	8,8	1946	104	10,0	1869
9	6,0	1936	41	8,0	1888	73	8,8	1976	105	10,0	1913
10	6,3	1892	42	8,0	1896	74	8,8	1980	106	10,0	1952
11	6,4	1884	43	8,0	1905	75	8,9	1895	107	10,0	1957
12	6,8	1873	44	8,0	1916	76	8,9	1930	108	10,0	1958
13	6,8	1903	45	8,0	1921	77	9,0	1914	109	10,0	1978
14	6,8	1931	46	8,0	1925	78	9,0	1924	110	10,0	1986
15	6,8	1932	47	8,0	1927	79	9,0	1935	111	10,1	1875
16	7,0	1872	48	8,0	1937	80	9,0	1941	112	10,2	1897
17	7,0	1883	49	8,0	1949	81	9,0	1968	113	10,2	1983
18	7,0	1906	50	8,0	1953	82	9,0	1970	114	10,4	1899
19	7,0	1910	51	8,0	1972	83	9,2	1956	115	10,4	1966
20	7,0	1912	52	8,0	1982	84	9,2	1959	116	10,5	1954
21	7,0	1929	53	8,0	1984	85	9,3	1867	117	10,5	1963
22	7,0	1939	54	8,0	1987	86	9,3	1891	118	10,6	1969
23	7,2	1866	55	8,1	1863	87	9,4	1865	119	10,6	1981
24	7,2	1919	56	8,1	1887	88	9,4	1877	120	10,7	1878
25	7,2	1926	57	8,2	1889	89	9,4	1898	121	10,8	1915
26	7,2	1938	58	8,2	1901	90	9,4	1908	122	11,1	1961
27	7,3	1885	59	8,2	1933	91	9,4	1940	123	11,2	1988
28	7,4	1880	60	8,2	1945	92	9,4	1948	124	11,3	1893
29	7,4	1911	61	8,3	1960	93	9,5	1868	125	11,8	1955
30	7,4	1920	62	8,5	1882	94	9,5	1962	126	12,0	1965
31	7,4	1934	63	8,6	1918	95	9,5	1985	127	12,2	1967
32	7,5	1890	64	8,6	1971	96	9,6	1900	128	13,0	1964

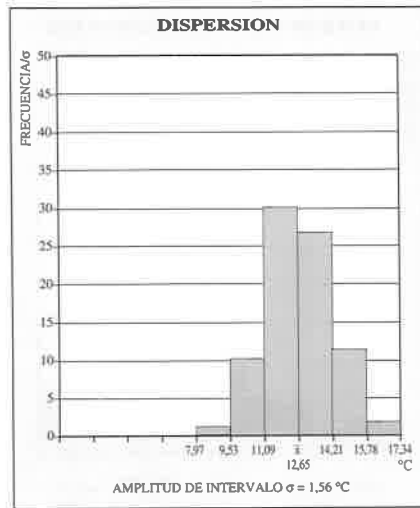
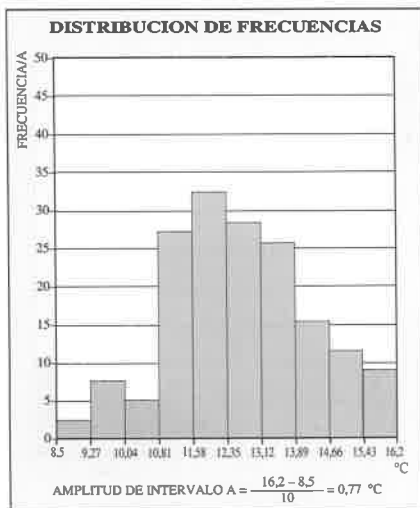
**HISTOGRAMAS**



# JUNIO

	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	8,5	1919	33	11,5	1909	65	12,6	1915	97	13,8	1874
2	9,0	1950	34	11,6	1863	66	12,7	1864	98	13,8	1927
3	9,8	1869	35	11,6	1931	67	12,7	1865	99	13,8	1935
4	9,8	1913	36	11,6	1940	68	12,7	1896	100	13,8	1944
5	9,9	1881	37	11,7	1878	69	12,7	1911	101	13,9	1957
6	10,0	1918	38	11,8	1870	70	12,8	1956	102	14,0	1900
7	10,0	1923	39	11,8	1910	71	12,8	1977	103	14,0	1928
8	10,0	1953	40	11,8	1941	72	12,8	1986	104	14,0	1965
9	10,2	1871	41	11,9	1883	73	12,9	1903	105	14,0	1972
10	10,5	1873	42	11,9	1908	74	13,0	1922	106	14,2	1877
11	10,7	1884	43	12,0	1876	75	13,0	1930	107	14,2	1970
12	10,8	1889	44	12,0	1893	76	13,0	1937	108	14,4	1943
13	10,9	1872	45	12,0	1894	77	13,0	1948	109	14,4	1966
14	11,0	1917	46	12,0	1905	78	13,0	1949	110	14,4	1981
15	11,0	1925	47	12,0	1914	79	13,0	1969	111	14,5	1892
16	11,0	1933	48	12,0	1924	80	13,0	1973	112	14,6	1982
17	11,0	1936	49	12,0	1926	81	13,2	1887	113	14,7	1961
18	11,0	1946	50	12,0	1939	82	13,2	1938	114	14,7	1990
19	11,1	1879	51	12,0	1951	83	13,3	1882	115	14,8	1959
20	11,2	1867	52	12,0	1962	84	13,3	1904	116	14,8	1983
21	11,2	1891	53	12,0	1984	85	13,3	1906	117	15,0	1897
22	11,2	1920	54	12,2	1885	86	13,4	1886	118	15,0	1947
23	11,2	1921	55	12,2	1888	87	13,4	1971	119	15,0	1952
24	11,2	1932	56	12,2	1907	88	13,5	1868	120	15,0	1974
25	11,3	1880	57	12,2	1916	89	13,6	1899	121	15,2	1964
26	11,3	1895	58	12,2	1942	90	13,6	1929	122	15,5	1901
27	11,3	1898	59	12,4	1954	91	13,6	1963	123	15,5	1955
28	11,4	1902	60	12,4	1976	92	13,6	1967	124	15,5	1987
29	11,4	1912	61	12,4	1989	93	13,6	1968	125	15,5	1988
30	11,4	1945	62	12,5	1875	94	13,6	1978	126	16,0	1979
31	11,4	1975	63	12,5	1934	95	13,6	1980	127	16,0	1985
32	11,5	1866	64	12,6	1890	96	13,7	1958	128	16,2	1960

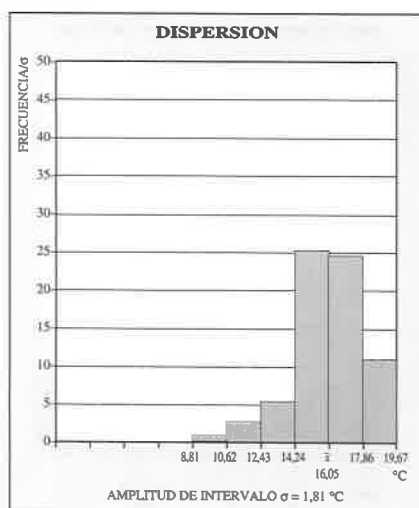
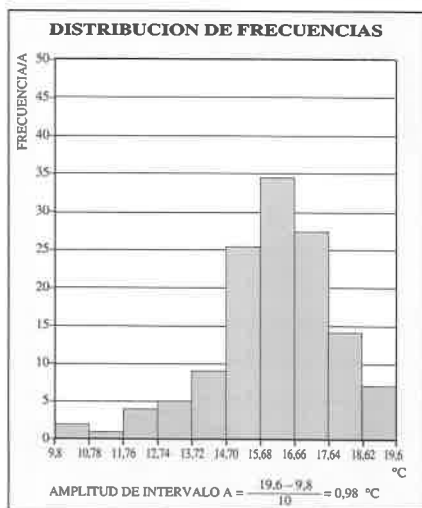
## HISTOGRAMAS



## JULIO

° C	Año	° C	Año	° C	Año	° C	Año	
1	9,8	1948	33	15,2	1915	65	16,1	1901
2	10,0	1926	34	15,2	1918	66	16,2	1889
3	11,0	1932	35	15,2	1941	67	16,2	1902
4	11,8	1950	36	15,3	1916	68	16,2	1906
5	12,2	1922	37	15,4	1866	69	16,3	1884
6	12,2	1936	38	15,4	1867	70	16,3	1888
7	12,4	1875	39	15,4	1873	71	16,4	1872
8	12,8	1909	40	15,4	1880	72	16,4	1920
9	13,0	1907	41	15,4	1939	73	16,4	1938
10	13,2	1865	42	15,4	1940	74	16,4	1944
11	13,5	1870	43	15,5	1930	75	16,5	1904
12	13,6	1885	44	15,6	1864	76	16,6	1863
13	14,0	1934	45	15,6	1868	77	16,6	1887
14	14,0	1951	46	15,6	1931	78	16,6	1913
15	14,2	1869	47	15,7	1896	79	16,6	1937
16	14,2	1923	48	15,7	1910	80	16,6	1972
17	14,2	1925	49	15,8	1878	81	16,7	1894
18	14,4	1917	50	15,8	1927	82	16,7	1929
19	14,4	1924	51	15,8	1980	83	16,8	1897
20	14,5	1871	52	15,9	1891	84	16,8	1905
21	14,5	1919	53	16,0	1876	85	16,8	1928
22	14,8	1890	54	16,0	1882	86	16,8	1979
23	15,0	1874	55	16,0	1893	87	16,9	1881
24	15,0	1898	56	16,0	1900	88	17,0	1892
25	15,0	1908	57	16,0	1903	89	17,0	1911
26	15,0	1912	58	16,0	1921	90	17,0	1970
27	15,0	1914	59	16,0	1949	91	17,0	1971
28	15,0	1933	60	16,0	1974	92	17,1	1959
29	15,0	1942	61	16,0	1977	93	17,1	1961
30	15,0	1946	62	16,0	1978	94	17,2	1877
31	15,1	1886	63	16,0	1981	95	17,2	1879
32	15,2	1899	64	16,1	1883	96	17,2	1945
						97	17,2	1953
						98	17,2	1958
						99	17,2	1964
						100	17,2	1988
						101	17,3	1935
						102	17,3	1954
						103	17,4	1943
						104	17,4	1965
						105	17,4	1969
						106	17,5	1957
						107	17,6	1967
						108	17,7	1956
						109	18,0	1952
						110	18,0	1966
						111	18,0	1968
						112	18,0	1984
						113	18,2	1963
						114	18,2	1975
						115	18,2	1976
						116	18,3	1895
						117	18,5	1986
						118	18,5	1987
						119	18,6	1947
						120	18,6	1973
						121	18,6	1983
						122	18,7	1990
						123	18,8	1989
						124	19,0	1955
						125	19,2	1960
						126	19,2	1985
						127	19,3	1962
						128	19,6	1982

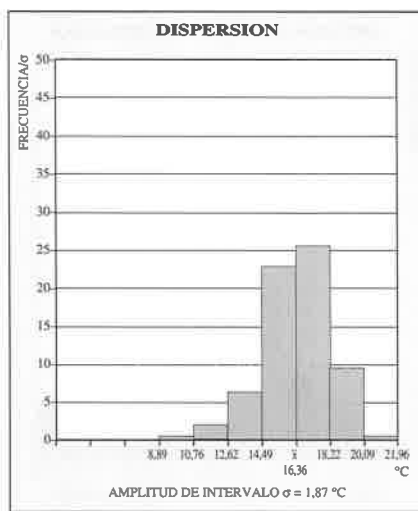
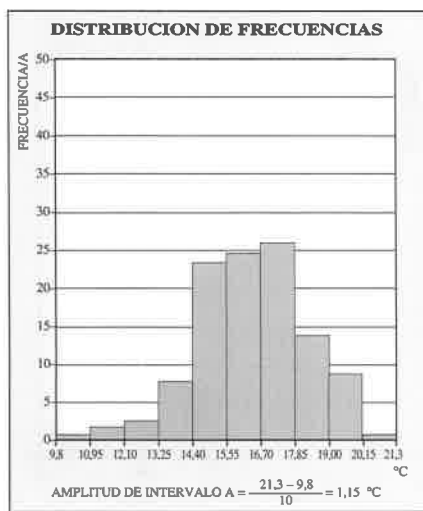
### HISTOGRAMAS



## AGOSTO

° C	Año	° C	Año	° C	Año	° C	Año				
1	9,8	1926	33	15,2	1946	65	16,5	1906	97	17,6	1973
2	11,6	1949	34	15,2	1977	66	16,5	1933	98	17,8	1877
3	12,0	1950	35	15,3	1888	67	16,6	1895	99	17,8	1943
4	12,2	1934	36	15,3	1902	68	16,6	1913	100	17,8	1965
5	12,3	1891	37	15,3	1938	69	16,6	1964	101	17,9	1878
6	13,2	1951	38	15,4	1919	70	16,6	1981	102	18,0	1897
7	13,4	1936	39	15,4	1924	71	16,7	1882	103	18,0	1961
8	13,7	1872	40	15,4	1935	72	16,7	1885	104	18,0	1963
9	13,8	1868	41	15,5	1881	73	16,7	1908	105	18,0	1983
10	13,8	1932	42	15,5	1886	74	16,7	1916	106	18,0	1984
11	13,9	1870	43	15,6	1871	75	16,7	1928	107	18,2	1941
12	14,0	1921	44	15,6	1914	76	16,8	1904	108	18,2	1987
13	14,2	1892	45	15,6	1929	77	16,9	1875	109	18,4	1947
14	14,3	1890	46	15,6	1940	78	16,9	1887	110	18,4	1957
15	14,3	1903	47	15,6	1944	79	16,9	1909	111	18,4	1978
16	14,4	1865	48	15,8	1883	80	17,0	1879	112	18,5	1955
17	14,4	1922	49	15,9	1930	81	17,0	1905	113	18,6	1970
18	14,6	1869	50	16,0	1873	82	17,0	1911	114	18,8	1971
19	14,6	1889	51	16,0	1910	83	17,0	1915	115	18,8	1976
20	14,6	1939	52	16,0	1912	84	17,0	1923	116	18,9	1960
21	14,8	1948	53	16,0	1937	85	17,0	1953	117	19,2	1967
22	14,9	1867	54	16,0	1954	86	17,0	1972	118	19,3	1990
23	14,9	1931	55	16,0	1975	87	17,0	1979	119	19,4	1966
24	15,0	1863	56	16,2	1866	88	17,1	1893	120	19,4	1980
25	15,0	1900	57	16,2	1927	89	17,2	1898	121	19,4	1982
26	15,0	1907	58	16,2	1974	90	17,2	1901	122	19,4	1988
27	15,0	1925	59	16,3	1874	91	17,2	1920	123	19,6	1959
28	15,0	1952	60	16,3	1899	92	17,2	1958	124	19,6	1962
29	15,1	1876	61	16,4	1880	93	17,2	1968	125	19,7	1956
30	15,1	1884	62	16,4	1894	94	17,2	1969	126	20,0	1986
31	15,2	1864	63	16,4	1918	95	17,5	1917	127	21,3	1989
32	15,2	1942	64	16,4	1945	96	17,5	1985			

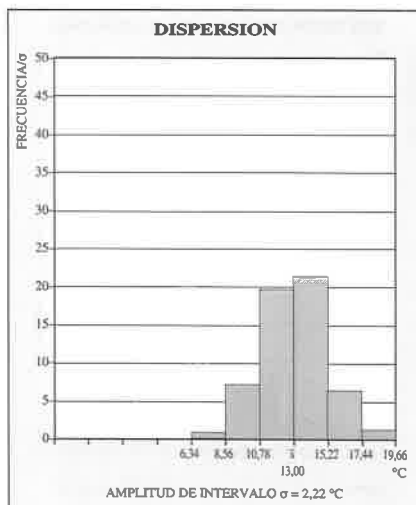
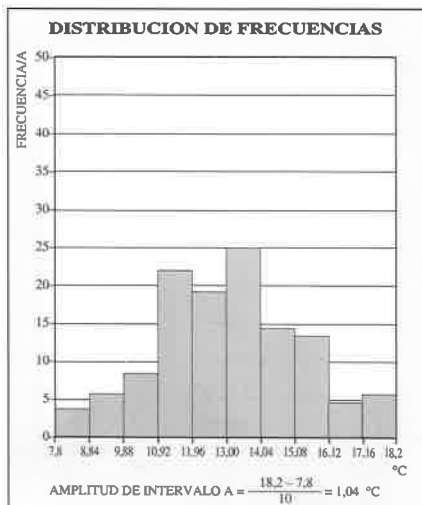
### HISTOGRAMAS



## SEPTIEMBRE

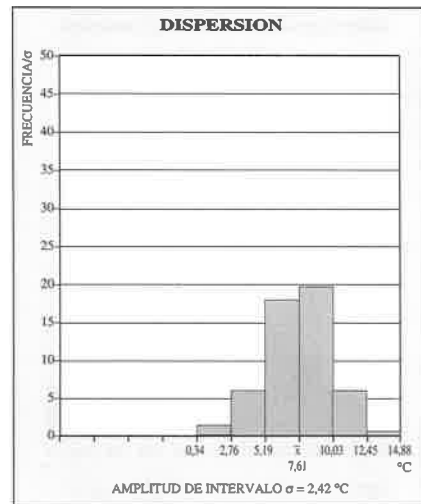
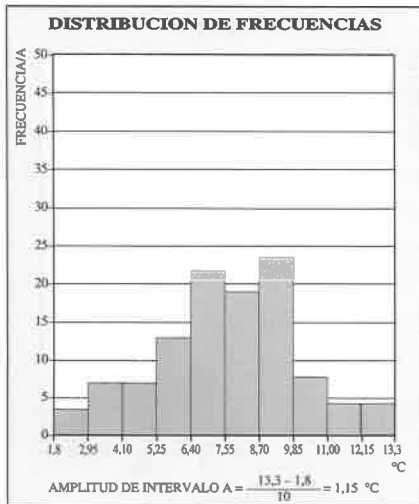
	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	7,8	1932	33	11,5	1936	65	13,0	1901	97	14,6	1889
2	8,0	1950	34	11,6	1972	66	13,0	1910	98	14,6	1893
3	8,7	1879	35	11,7	1905	67	13,0	1915	99	14,7	1891
4	8,8	1882	36	11,8	1909	68	13,0	1952	100	14,7	1896
5	9,0	1924	37	11,8	1937	69	13,0	1968	101	14,8	1959
6	9,4	1866	38	11,8	1942	70	13,1	1917	102	15,0	1939
7	9,4	1868	39	11,8	1943	71	13,2	1871	103	15,0	1977
8	9,6	1919	40	11,8	1965	72	13,2	1900	104	15,2	1899
9	9,8	1925	41	11,9	1864	73	13,2	1902	105	15,2	1928
10	9,8	1926	42	11,9	1931	74	13,2	1906	106	15,2	1960
11	10,0	1912	43	12,0	1873	75	13,2	1941	107	15,2	1962
12	10,0	1933	44	12,0	1886	76	13,2	1944	108	15,2	1966
13	10,1	1913	45	12,0	1916	77	13,2	1951	109	15,2	1967
14	10,2	1867	46	12,0	1947	78	13,4	1875	110	15,2	1985
15	10,3	1903	47	12,0	1973	79	13,4	1956	111	15,4	1955
16	10,3	1914	48	12,1	1869	80	13,7	1898	112	15,4	1971
17	10,4	1945	49	12,1	1904	81	13,8	1880	113	15,6	1982
18	10,4	1948	50	12,2	1883	82	13,8	1911	114	15,7	1963
19	10,8	1894	51	12,2	1935	83	13,8	1921	115	16,0	1961
20	11,0	1885	52	12,3	1863	84	13,8	1970	116	16,0	1978
21	11,0	1897	53	12,3	1881	85	13,8	1975	117	16,0	1986
22	11,0	1923	54	12,4	1878	86	14,0	1865	118	16,6	1954
23	11,0	1949	55	12,4	1969	87	14,0	1890	119	16,8	1908
24	11,0	1953	56	12,5	1918	88	14,0	1940	120	17,0	1957
25	11,1	1876	57	12,6	1930	89	14,1	1888	121	17,0	1983
26	11,1	1927	58	12,6	1938	90	14,2	1870	122	17,0	1989
27	11,2	1872	59	12,8	1922	91	14,2	1877	123	17,2	1895
28	11,2	1907	60	12,8	1929	92	14,2	1884	124	17,2	1958
29	11,2	1920	61	12,8	1988	93	14,2	1887	125	17,2	1980
30	11,2	1974	62	12,9	1934	94	14,2	1946	126	17,7	1990
31	11,4	1979	63	13,0	1874	95	14,4	1976	127	18,0	1964
32	11,4	1981	64	13,0	1892	96	14,5	1984	128	18,2	1987

### HISTOGRAMAS



**OCTUBRE**

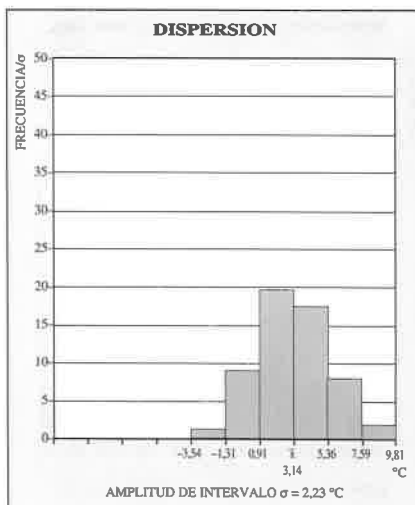
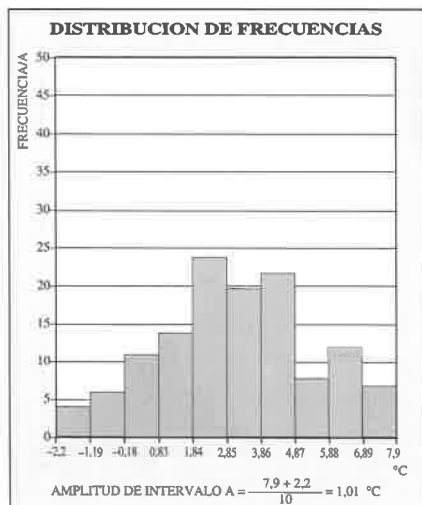
	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	1,8	1887	33	6,0	1932	65	7,7	1905	97	9,4	1895
2	2,0	1919	34	6,0	1951	66	7,7	1909	98	9,4	1945
3	2,1	1931	35	6,3	1892	67	7,8	1889	99	9,4	1983
4	2,6	1950	36	6,4	1975	68	7,8	1956	100	9,5	1955
5	3,0	1949	37	6,5	1890	69	8,0	1897	101	9,5	1986
6	3,2	1921	38	6,6	1939	70	8,0	1910	102	9,6	1946
7	3,2	1970	39	6,6	1976	71	8,0	1943	103	9,6	1967
8	3,3	1885	40	6,6	1980	72	8,0	1944	104	9,6	1978
9	3,6	1869	41	6,8	1940	73	8,0	1953	105	9,6	1979
10	3,7	1934	42	7,0	1886	74	8,0	1972	106	9,7	1903
11	4,0	1896	43	7,0	1907	75	8,1	1877	107	9,7	1954
12	4,0	1933	44	7,0	1911	76	8,1	1906	108	9,7	1959
13	4,2	1873	45	7,0	1913	77	8,2	1925	109	9,8	1987
14	4,2	1884	46	7,0	1914	78	8,4	1893	110	10,0	1952
15	4,2	1917	47	7,0	1916	79	8,4	1957	111	10,0	1984
16	4,2	1936	48	7,0	1918	80	8,4	1973	112	10,1	1898
17	4,4	1941	49	7,0	1966	81	8,4	1981	113	10,2	1938
18	4,5	1881	50	7,1	1870	82	8,5	1985	114	10,2	1958
19	5,0	1974	51	7,1	1876	83	8,7	1874	115	10,3	1927
20	5,2	1868	52	7,1	1879	84	8,7	1875	116	10,6	1982
21	5,3	1900	53	7,1	1901	85	8,7	1891	117	10,7	1904
22	5,3	1935	54	7,1	1915	86	8,7	1961	118	10,9	1988
23	5,4	1872	55	7,2	1942	87	8,8	1920	119	11,4	1971
24	5,4	1948	56	7,3	1863	88	9,0	1888	120	11,6	1968
25	5,5	1882	57	7,4	1864	89	9,0	1908	121	11,7	1989
26	5,7	1902	58	7,4	1923	90	9,0	1912	122	11,8	1947
27	5,9	1866	59	7,4	1926	91	9,0	1922	123	12,0	1977
28	5,9	1930	60	7,5	1867	92	9,0	1928	124	12,2	1962
29	6,0	1871	61	7,6	1929	93	9,0	1937	125	12,2	1963
30	6,0	1878	62	7,6	1960	94	9,1	1880	126	12,2	1990
31	6,0	1883	63	7,6	1964	95	9,2	1894	127	12,6	1965
32	6,0	1924	64	7,7	1865	96	9,2	1969	128	13,3	1899

**HISTOGRAMAS**

## NOVIEMBRE

	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	-2,2	1890	33	1,8	1909	65	3,0	1924	97	4,7	1961
2	-1,7	1872	34	1,8	1916	66	3,0	1928	98	4,8	1913
3	-1,4	1949	35	1,8	1921	67	3,0	1952	99	4,8	1922
4	-1,2	1884	36	2,0	1863	68	3,3	1917	100	4,8	1964
5	-0,6	1933	37	2,0	1919	69	3,3	1960	101	4,8	1974
6	-0,4	1934	38	2,0	1935	70	3,4	1908	102	5,0	1937
7	-0,3	1867	39	2,0	1940	71	3,4	1932	103	5,0	1951
8	-0,3	1871	40	2,0	1966	72	3,5	1886	104	5,1	1954
9	-0,2	1878	41	2,2	1873	73	3,5	1898	105	5,2	1915
10	-0,2	1923	42	2,2	1912	74	3,5	1955	106	5,2	1968
11	-0,1	1889	43	2,2	1979	75	3,6	1880	107	5,6	1978
12	0,0	1939	44	2,3	1885	76	3,6	1892	108	5,6	1982
13	0,0	1941	45	2,3	1903	77	3,6	1893	109	5,7	1894
14	0,0	1950	46	2,3	1906	78	3,6	1977	110	5,9	1876
15	0,0	1985	47	2,4	1926	79	3,7	1879	111	5,9	1963
16	0,4	1904	48	2,4	1930	80	3,9	1865	112	6,0	1897
17	0,4	1936	49	2,4	1942	81	4,0	1877	113	6,0	1945
18	0,5	1927	50	2,4	1947	82	4,0	1891	114	6,0	1958
19	0,6	1875	51	2,5	1910	83	4,0	1920	115	6,0	1970
20	0,8	1925	52	2,5	1911	84	4,0	1946	116	6,0	1973
21	0,8	1948	53	2,6	1888	85	4,0	1971	117	6,0	1984
22	0,9	1869	54	2,7	1882	86	4,0	1980	118	6,2	1986
23	0,9	1870	55	2,8	1868	87	4,0	1988	119	6,6	1938
24	1,0	1901	56	2,8	1874	88	4,3	1902	120	6,6	1959
25	1,0	1943	57	2,8	1887	89	4,4	1907	121	6,7	1899
26	1,0	1965	58	2,8	1929	90	4,4	1944	122	7,0	1895
27	1,0	1976	59	2,8	1962	91	4,4	1975	123	7,0	1953
28	1,2	1881	60	2,9	1864	92	4,5	1956	124	7,4	1981
29	1,4	1969	61	3,0	1866	93	4,5	1990	125	7,6	1967
30	1,6	1896	62	3,0	1883	94	4,6	1918	126	7,6	1972
31	1,6	1914	63	3,0	1900	95	4,6	1931	127	7,8	1983
32	1,6	1987	64	3,0	1905	96	4,7	1957	128	7,9	1989

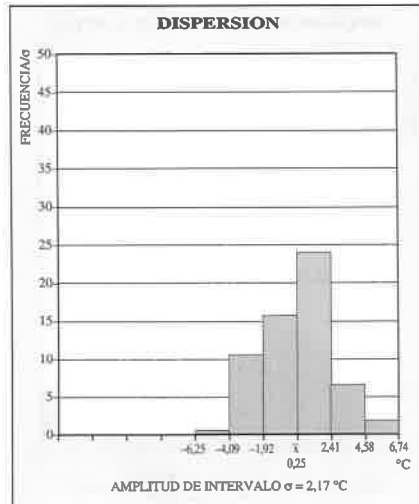
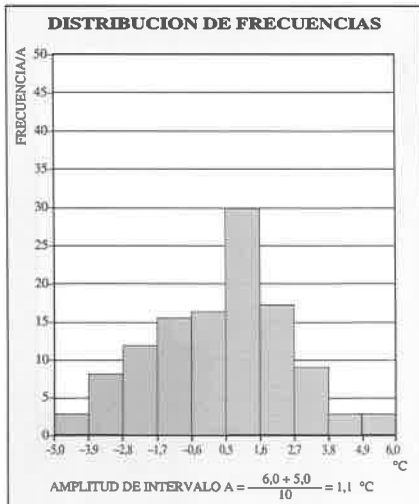
### HISTOGRAMAS



# DICIEMBRE

	° C	Año		° C	Año		° C	Año		° C	Año
1	-5,0	1950	33	-1,5	1930	65	0,6	1906	97	1,7	1866
2	-4,0	1867	34	-1,3	1889	66	0,6	1912	98	1,7	1916
3	-4,0	1940	35	-1,2	1924	67	0,6	1928	99	1,8	1904
4	-3,8	1869	36	-1,0	1913	68	0,6	1932	100	1,8	1907
5	-3,5	1883	37	-1,0	1922	69	0,6	1966	101	1,8	1979
6	-3,4	1875	38	-1,0	1946	70	0,6	1980	102	2,0	1943
7	-3,4	1931	39	-1,0	1949	71	0,7	1894	103	2,0	1981
8	-3,4	1933	40	-0,9	1874	72	0,7	1896	104	2,0	1983
9	-3,2	1941	41	-0,9	1893	73	0,8	1886	105	2,1	1918
10	-3,0	1871	42	-0,8	1903	74	0,8	1944	106	2,2	1895
11	-3,0	1878	43	-0,6	1885	75	0,9	1961	107	2,2	1897
12	-3,0	1935	44	-0,6	1926	76	0,9	1987	108	2,2	1974
13	-2,8	1879	45	-0,4	1863	77	1,0	1887	109	2,4	1948
14	-2,8	1923	46	-0,2	1929	78	1,0	1891	110	2,4	1972
15	-2,8	1925	47	0,0	1864	79	1,0	1900	111	2,6	1960
16	-2,8	1936	48	0,0	1872	80	1,0	1910	112	2,6	1986
17	-2,8	1970	49	0,0	1880	81	1,0	1915	113	2,8	1978
18	-2,2	1962	50	0,0	1899	82	1,0	1921	114	2,8	1982
19	-2,0	1877	51	0,0	1905	83	1,0	1939	115	2,9	1868
20	-2,0	1914	52	0,0	1919	84	1,0	1942	116	3,0	1909
21	-2,0	1934	53	0,0	1920	85	1,0	1969	117	3,0	1953
22	-2,0	1937	54	0,0	1938	86	1,0	1984	118	3,0	1954
23	-2,0	1947	55	0,0	1945	87	1,1	1876	119	3,1	1989
24	-2,0	1967	56	0,0	1964	88	1,1	1988	120	3,2	1976
25	-1,9	1870	57	0,0	1968	89	1,2	1975	121	3,3	1908
26	-1,7	1865	58	0,0	1973	90	1,3	1927	122	3,5	1963
27	-1,7	1873	59	0,3	1890	91	1,3	1990	123	4,0	1951
28	-1,7	1881	60	0,3	1956	92	1,4	1965	124	4,2	1888
29	-1,7	1884	61	0,5	1901	93	1,5	1902	125	4,8	1955
30	-1,7	1952	62	0,5	1985	94	1,6	1911	126	5,2	1958
31	-1,6	1882	63	0,6	1892	95	1,6	1957	127	5,2	1959
32	-1,6	1917	64	0,6	1898	96	1,6	1971	128	6,0	1977

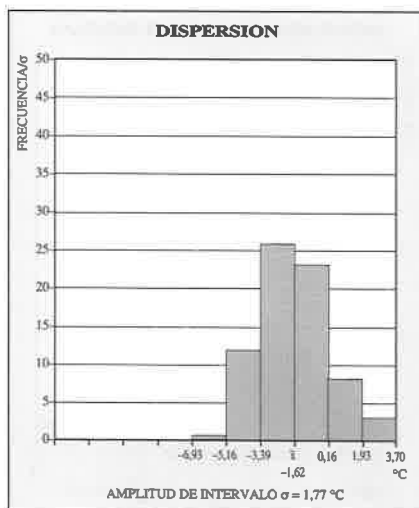
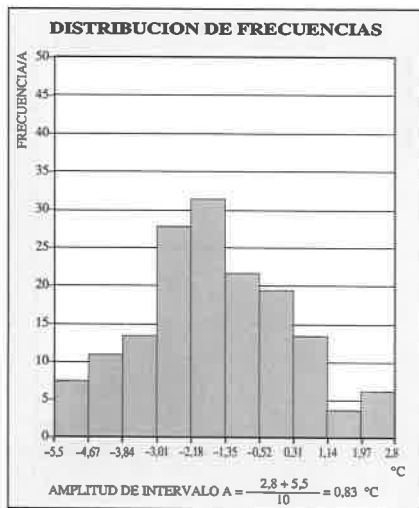
## HISTOGRAMAS



## ANUALES

° C	Año	° C	Año	° C	Año	° C	Año	
1	-5,5	1871	33	-2,8	1936	65	-1,7	1872
2	-5,0	1905	34	-2,8	1952	66	-1,7	1884
3	-5,0	1950	35	-2,8	1970	67	-1,7	1900
4	-5,0	1951	36	-2,7	1868	68	-1,7	1957
5	-4,8	1873	37	-2,7	1901	69	-1,6	1882
6	-4,7	1885	38	-2,7	1907	70	-1,6	1917
7	-4,4	1864	39	-2,6	1929	71	-1,5	1930
8	-4,4	1902	40	-2,5	1887	72	-1,4	1863
9	-4,4	1954	41	-2,4	1876	73	-1,4	1932
10	-4,3	1878	42	-2,4	1895	74	-1,4	1949
11	-4,3	1935	43	-2,4	1946	75	-1,4	1971
12	-4,0	1867	44	-2,3	1909	76	-1,3	1889
13	-4,0	1934	45	-2,2	1890	77	-1,2	1911
14	-4,0	1940	46	-2,2	1906	78	-1,2	1918
15	-4,0	1945	47	-2,2	1916	79	-1,2	1943
16	-3,8	1869	48	-2,2	1942	80	-1,2	1963
17	-3,6	1931	49	-2,2	1962	81	-1,2	1978
18	-3,6	1938	50	-2,0	1877	82	-1,1	1866
19	-3,5	1883	51	-2,0	1881	83	-1,0	1886
20	-3,5	1888	52	-2,0	1908	84	-1,0	1913
21	-3,4	1875	53	-2,0	1910	85	-1,0	1922
22	-3,4	1933	54	-2,0	1914	86	-1,0	1926
23	-3,2	1870	55	-2,0	1937	87	-1,0	1928
24	-3,2	1896	56	-2,0	1944	88	-0,9	1874
25	-3,2	1923	57	-2,0	1947	89	-0,9	1893
26	-3,2	1941	58	-2,0	1953	90	-0,8	1903
27	-3,0	1891	59	-2,0	1965	91	-0,8	1986
28	-3,0	1956	60	-2,0	1967	92	-0,6	1981
29	-2,8	1879	61	-2,0	1985	93	-0,6	1983
30	-2,8	1904	62	-2,0	1988	94	-0,5	1984
31	-2,8	1924	63	-1,8	1920	95	-0,2	1897
32	-2,8	1925	64	-1,7	1865	96	-0,2	1915
						97	-0,2	1919
						98	-0,2	1921
						99	0,0	1880
						100	0,0	1892
						101	0,0	1894
						102	0,0	1899
						103	0,0	1939
						104	0,0	1955
						105	0,0	1958
						106	0,0	1964
						107	0,0	1968
						108	0,0	1972
						109	0,0	1973
						110	0,4	1969
						111	0,5	1927
						112	0,6	1898
						113	0,6	1912
						114	0,6	1966
						115	0,6	1980
						116	0,8	1948
						117	0,8	1975
						118	0,9	1961
						119	0,9	1987
						120	1,0	1976
						121	1,2	1990
						122	1,7	1960
						123	1,8	1979
						124	2,0	1974
						125	2,0	1989
						126	2,1	1959
						127	2,4	1982
						128	2,8	1977

## HISTOGRAMAS





TEMPERATURAS,  
PARAMETROS  
Y CUADROS ESTADISTICOS  
MURCIA (1863-1990)

**TEMPERATURA  
MEDIA TM**

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 128

Media aritmética  $\bar{x} = 10,54$  °C

Desviación típica  $\sigma = 1,35$  °C

$\mu_1 = 1,05$   $\mu_2 = 1,82$   $\mu_3 = 0,20$   $\mu_4 = 10,63$

CV= 12,80  $\beta_1 = 0,006$   $\beta_2 = 3,22$

$\gamma_1 = 0,08$   $\gamma_2 = 0,22$

En % de los años	La TM es	Para que la TM sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 7,6$ °C		
97%	$\geq 8$ °C	$\leq 6$ °C	106 años
87%	$\geq 9$ °C	$\leq 7$ °C	43 años
65%	$\geq 10$ °C	$\leq 8$ °C	18 años
63%	$\leq 11$ °C	$\leq 9$ °C	8 años
86%	$\leq 12$ °C	$\leq 10$ °C	3 años
97%	$\leq 13$ °C	$\geq 11$ °C	3 años
99%	$\leq 14$ °C	$\geq 12$ °C	7 años
100%	$\leq 14,6$ °C	$\geq 13$ °C	17 años
		$\geq 14$ °C	41 años
		$\geq 15$ °C	100 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $6,1$  °C  $\leq$  TM  $\leq$   $15,0$  °C

**TEMPERATURA  
MEDIA DE MAXIMAS TMX**

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 128

Media aritmética  $\bar{x} = 16,16$  °C

Desviación típica  $\sigma = 1,52$  °C

$\mu_1 = 1,25$   $\mu_2 = 2,30$   $\mu_3 = 0,03$   $\mu_4 = 13,98$

CV= 9,39  $\beta_1 = 0,00008$   $\beta_2 = 2,64$

$\gamma_1 = 0,009$   $\gamma_2 = -0,36$

En % de los años	La TMX es	Para que la TMX sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 12,2$ °C		
98%	$\geq 13$ °C	$\leq 12$ °C	50 años
92%	$\geq 14$ °C	$\leq 13$ °C	23 años
78%	$\geq 15$ °C	$\leq 14$ °C	10 años
54%	$\geq 16$ °C	$\leq 15$ °C	5 años
71%	$\leq 17$ °C	$\leq 16$ °C	3 años
89%	$\leq 18$ °C	$\geq 17$ °C	4 años
97%	$\leq 19$ °C	$\geq 18$ °C	8 años
100%	$\leq 19,8$ °C	$\geq 19$ °C	18 años
		$\geq 20$ °C	39 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $11,1$  °C  $\leq$  TMX  $\leq$   $21,2$  °C

**TEMPERATURA  
MEDIA DE MINIMAS TMN**

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 128

Media aritmética  $\bar{x} = 4,90$  °C

Desviación típica  $\sigma = 1,63$  °C

$\mu_1 = 1,29$   $\mu_2 = 2,66$   $\mu_3 = 1,13$   $\mu_4 = 24,94$

CV= 33,25  $\beta_1 = 0,07$   $\beta_2 = 3,53$

$\gamma_1 = 0,26$   $\gamma_2 = 0,53$

En % de los años	La TMN es	Para que la TMN sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 1,3$ °C		
96%	$\geq 2$ °C	$\leq 1$ °C	33 años
88%	$\geq 3$ °C	$\leq 2$ °C	16 años
71%	$\geq 4$ °C	$\leq 3$ °C	8 años
52%	$\leq 5$ °C	$\leq 4$ °C	4 años
75%	$\leq 6$ °C	$\geq 5$ °C	2 años
90%	$\leq 7$ °C	$\geq 6$ °C	5 años
97%	$\leq 8$ °C	$\geq 7$ °C	9 años
99%	$\leq 9$ °C	$\geq 8$ °C	18 años
100%	$\leq 10,1$ °C	$\geq 9$ °C	38 años
		$\geq 10$ °C	80 años
		$\geq 11$ °C	168 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $-0,5$  °C  $\leq$  TMN  $\leq$   $10,3$  °C

# E N E R O

## TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA TAX

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 128

Media aritmética  $\bar{x} = 22,29$  °C

Desviación típica  $\sigma = 1,95$  °C

$\mu_1 = 1,55$   $\mu_2 = 3,82$   $\mu_3 = 0,01$   $\mu_4 = 42,56$

CV= 8,77  $\beta_1 = 0,000003$   $\beta_2 = 2,92$

$\gamma_1 = 0,002$   $\gamma_2 = -0,08$

En % de los años	La TAX es
100%	$\geq 17,8$ °C
99%	$\geq 18$ °C
95%	$\geq 19$ °C
88%	$\geq 20$ °C
74%	$\geq 21$ °C
56%	$\geq 22$ °C
64%	$\leq 23$ °C
81%	$\leq 24$ °C
92%	$\leq 25$ °C
97%	$\leq 26$ °C
99%	$\leq 27$ °C
100%	$\leq 27,7$ °C

Para que la TAX sea	El período de retorno es de
$\leq 17$ °C	48 años
$\leq 18$ °C	26 años
$\leq 19$ °C	14 años
$\leq 20$ °C	8 años
$\leq 21$ °C	4 años
$\leq 22$ °C	3 años
$\geq 23$ °C	3 años
$\geq 24$ °C	6 años
$\geq 25$ °C	10 años
$\geq 26$ °C	18 años
$\geq 27$ °C	34 años
$\geq 28$ °C	62 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $15,8$  °C  $\leq$  TAX  $\leq 28,8$  °C

## TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA TAN

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 128

Media aritmética  $\bar{x} = -0,45$  °C

Desviación típica  $\sigma = 2,17$  °C

$\mu_1 = 1,72$   $\mu_2 = 4,71$   $\mu_3 = 1,60$   $\mu_4 = 71,32$

CV= -485,0  $\beta_1 = 0,02$   $\beta_2 = 3,21$

$\gamma_1 = 0,16$   $\gamma_2 = 0,21$

En % de los años	La TAN es
100%	$\geq -5,5$ °C
98%	$\geq -5$ °C
95%	$\geq -4$ °C
88%	$\geq -3$ °C
76%	$\geq -2$ °C
60%	$\geq -1$ °C
58%	$\leq 0$ °C
75%	$\leq 1$ °C
87%	$\leq 2$ °C
94%	$\leq 3$ °C
98%	$\leq 4$ °C
99%	$\leq 5$ °C
100%	$\leq 5,6$ °C

Para que la TAN sea	El período de retorno es de
$\leq -6$ °C	40 años
$\leq -5$ °C	23 años
$\leq -4$ °C	13 años
$\leq -3$ °C	8 años
$\leq -2$ °C	5 años
$\leq -1$ °C	3 años
$\geq 0$ °C	3 años
$\geq 1$ °C	4 años
$\geq 2$ °C	7 años
$\geq 3$ °C	13 años
$\geq 4$ °C	22 años
$\geq 5$ °C	38 años
$\geq 6$ °C	66 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $-7,6$  °C  $\leq$  TAN  $\leq 6,7$  °C

# FEBRERO

## TEMPERATURA MEDIA TM

### Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 127

Media aritmética  $\bar{x}$  = 11,99 °C

Desviación típica  $\sigma$  = 1,67 °C

$\mu_1 = 1,35$   $\mu_2 = 2,78$   $\mu_3 = -1,46$   $\mu_4 = 21,52$

CV= 13,90  $\beta_1 = 0,10$   $\beta_2 = 2,79$

$\gamma_1 = -0,32$   $\gamma_2 = -0,21$

En % de los años	La TM es	Para que la TM sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 7,4$ °C		
99%	$\geq 8$ °C	$\leq 6$ °C	140 años
96%	$\geq 9$ °C	$\leq 7$ °C	68 años
88%	$\geq 10$ °C	$\leq 8$ °C	33 años
72%	$\geq 11$ °C	$\leq 9$ °C	16 años
50%	$\leq 12$ °C	$\leq 10$ °C	8 años
73%	$\leq 13$ °C	$\leq 11$ °C	4 años
89%	$\leq 14$ °C	$\geq 12$ °C	2 años
96%	$\leq 15$ °C	$\geq 13$ °C	4 años
99%	$\leq 16$ °C	$\geq 14$ °C	8 años
100%	$\leq 16,2$ °C	$\geq 15$ °C	16 años
		$\geq 16$ °C	33 años
		$\geq 17$ °C	69 años
		$\geq 18$ °C	142 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $6,5$  °C  $\leq$  TM  $\leq$   $17,5$  °C

## TEMPERATURA MEDIA DE MAXIMAS TMX

### Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 127

Media aritmética  $\bar{x}$  = 18,01 °C

Desviación típica  $\sigma$  = 1,95 °C

$\mu_1 = 1,57$   $\mu_2 = 3,80$   $\mu_3 = -2,28$   $\mu_4 = 40,21$

CV= 10,83  $\beta_1 = 0,09$   $\beta_2 = 2,78$

$\gamma_1 = -0,31$   $\gamma_2 = -0,22$

En % de los años	La TMX es	Para que la TMX sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 12,3$ °C		
99%	$\geq 13$ °C	$\leq 12$ °C	75 años
98%	$\geq 14$ °C	$\leq 13$ °C	41 años
94%	$\geq 15$ °C	$\leq 14$ °C	22 años
85%	$\geq 16$ °C	$\leq 15$ °C	12 años
70%	$\geq 17$ °C	$\leq 16$ °C	7 años
50%	$\geq 18$ °C	$\leq 17$ °C	4 años
69%	$\leq 19$ °C	$\leq 18$ °C	2 años
85%	$\leq 20$ °C	$\geq 19$ °C	4 años
94%	$\leq 21$ °C	$\geq 20$ °C	7 años
98%	$\leq 22$ °C	$\geq 21$ °C	12 años
100%	$\leq 22,6$ °C	$\geq 22$ °C	22 años
		$\geq 23$ °C	40 años
		$\geq 24$ °C	75 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $11,5$  °C  $\leq$  TMX  $\leq$   $24,5$  °C

## TEMPERATURA MEDIA DE MINIMAS TMN

### Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 128

Media aritmética  $\bar{x}$  = 5,94 °C

Desviación típica  $\sigma$  = 1,76 °C

$\mu_1 = 1,46$   $\mu_2 = 3,10$   $\mu_3 = -0,99$   $\mu_4 = 22,93$

CV= 29,67  $\beta_1 = 0,03$   $\beta_2 = 2,38$

$\gamma_1 = -0,18$   $\gamma_2 = -0,62$

En % de los años	La TMN es	Para que la TMN sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 1,9$ °C		
99%	$\geq 2$ °C	$\leq 1$ °C	54 años
95%	$\geq 3$ °C	$\leq 2$ °C	27 años
86%	$\geq 4$ °C	$\leq 3$ °C	14 años
70%	$\geq 5$ °C	$\leq 4$ °C	7 años
51%	$\leq 6$ °C	$\leq 5$ °C	4 años
73%	$\leq 7$ °C	$\geq 6$ °C	2 años
88%	$\leq 8$ °C	$\geq 7$ °C	4 años
96%	$\leq 9$ °C	$\geq 8$ °C	8 años
		$\geq 9$ °C	15 años
		$\geq 10$ °C	30 años
		$\geq 11$ °C	59 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $0,1$  °C  $\leq$  TMN  $\leq$   $11,8$  °C

## FEBRERO

### TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA TAX

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 127

Media aritmética  $\bar{x} = 24,44$  °C

Desviación típica  $\sigma = 2,44$  °C

$\mu_1 = 2,01$   $\mu_2 = 5,96$   $\mu_3 = -2,36$   $\mu_4 = 90,66$

CV= 9,99  $\beta_1 = 0,03$   $\beta_2 = 2,55$

$\gamma_1 = -0,16$   $\gamma_2 = -0,45$

En % de los años	La TAX es	Para que la TAX sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 18,5$ °C	$\leq 18$ °C	44 años
99%	$\geq 19$ °C	$\leq 19$ °C	27 años
97%	$\geq 20$ °C	$\leq 19$ °C	27 años
92%	$\geq 21$ °C	$\leq 20$ °C	17 años
84%	$\geq 22$ °C	$\leq 21$ °C	10 años
72%	$\geq 23$ °C	$\leq 22$ °C	6 años
57%	$\geq 24$ °C	$\leq 23$ °C	4 años
59%	$\leq 25$ °C	$\leq 24$ °C	3 años
74%	$\leq 26$ °C	$\geq 25$ °C	3 años
85%	$\leq 27$ °C	$\geq 26$ °C	4 años
93%	$\leq 28$ °C	$\geq 27$ °C	7 años
97%	$\leq 29$ °C	$\geq 28$ °C	11 años
99%	$\leq 30$ °C	$\geq 29$ °C	18 años
100%	$\leq 30,2$ °C	$\geq 30$ °C	29 años
		$\geq 31$ °C	47 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $16,3$  °C  $\leq$  TAX  $\leq$   $32,5$  °C

### TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA TAN

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 128

Media aritmética  $\bar{x} = 0,57$  °C

Desviación típica  $\sigma = 2,28$  °C

$\mu_1 = 1,92$   $\mu_2 = 5,22$   $\mu_3 = -0,43$   $\mu_4 = 61,55$

CV= 400,54  $\beta_1 = 0,001$   $\beta_2 = 2,26$

$\gamma_1 = -0,04$   $\gamma_2 = -0,74$

En % de los años	La TAN es	Para que la TAN sea	El período de retorno es de
100%	$\geq -4,8$ °C	$\leq -5$ °C	35 años
98%	$\geq -4$ °C	$\leq -4$ °C	21 años
94%	$\geq -3$ °C	$\leq -4$ °C	21 años
87%	$\geq -2$ °C	$\leq -3$ °C	12 años
75%	$\geq -1$ °C	$\leq -2$ °C	7 años
60%	$\geq 0$ °C	$\leq -1$ °C	5 años
57%	$\leq 1$ °C	$\leq 0$ °C	3 años
73%	$\leq 2$ °C	$\geq 1$ °C	3 años
86%	$\leq 3$ °C	$\geq 2$ °C	4 años
93%	$\leq 4$ °C	$\geq 3$ °C	7 años
97%	$\leq 5$ °C	$\geq 4$ °C	11 años
100%	$\leq 5,5$ °C	$\geq 5$ °C	19 años
		$\geq 6$ °C	32 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $-7,0$  °C  $\leq$  TAN  $\leq$   $8,1$  °C

**TEMPERATURA  
MEDIA TM**

**Parámetros estadísticos**

Núm. de datos N= 127  
Media aritmética  $\bar{x} = 13,82\text{ }^{\circ}\text{C}$   
Desviación típica  $\sigma = 1,50\text{ }^{\circ}\text{C}$   
 $\mu_1 = 1,20$   $\mu_2 = 2,26$   $\mu_3 = 0,76$   $\mu_4 = 14,87$   
CV= 10,87  $\beta_1 = 0,05$   $\beta_2 = 2,92$   
 $\gamma_1 = 0,22$   $\gamma_2 = -0,08$

En % de los años	La TM es
100%	$\geq 9,7\text{ }^{\circ}\text{C}$
99%	$\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$
97%	$\geq 11\text{ }^{\circ}\text{C}$
89%	$\geq 12\text{ }^{\circ}\text{C}$
71%	$\geq 13\text{ }^{\circ}\text{C}$
55%	$\leq 14\text{ }^{\circ}\text{C}$
78%	$\leq 15\text{ }^{\circ}\text{C}$
93%	$\leq 16\text{ }^{\circ}\text{C}$
98%	$\leq 17\text{ }^{\circ}\text{C}$
100%	$\leq 17,9\text{ }^{\circ}\text{C}$

Para que la TM sea	El período de retorno es de
$\leq 9\text{ }^{\circ}\text{C}$	88 años
$\leq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$	39 años
$\leq 11\text{ }^{\circ}\text{C}$	18 años
$\leq 12\text{ }^{\circ}\text{C}$	8 años
$\leq 13\text{ }^{\circ}\text{C}$	4 años
$\geq 14\text{ }^{\circ}\text{C}$	3 años
$\geq 15\text{ }^{\circ}\text{C}$	5 años
$\geq 16\text{ }^{\circ}\text{C}$	11 años
$\geq 17\text{ }^{\circ}\text{C}$	24 años
$\geq 18\text{ }^{\circ}\text{C}$	52 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $8,8\text{ }^{\circ}\text{C} \leq TM \leq 18,8\text{ }^{\circ}\text{C}$

**TEMPERATURA  
MEDIA DE MAXIMAS TMX**

**Parámetros estadísticos**

Núm. de datos N= 127  
Media aritmética  $\bar{x} = 20,00\text{ }^{\circ}\text{C}$   
Desviación típica  $\sigma = 1,77\text{ }^{\circ}\text{C}$   
 $\mu_1 = 1,42$   $\mu_2 = 3,13$   $\mu_3 = 0,94$   $\mu_4 = 30,92$   
CV= 8,85  $\beta_1 = 0,03$   $\beta_2 = 3,15$   
 $\gamma_1 = 0,17$   $\gamma_2 = 0,15$

En % de los años	La TMX es
100%	$\geq 15\text{ }^{\circ}\text{C}$
99%	$\geq 16\text{ }^{\circ}\text{C}$
96%	$\geq 17\text{ }^{\circ}\text{C}$
87%	$\geq 18\text{ }^{\circ}\text{C}$
71%	$\geq 19\text{ }^{\circ}\text{C}$
50%	$\geq 20\text{ }^{\circ}\text{C}$
71%	$\leq 21\text{ }^{\circ}\text{C}$
87%	$\leq 22\text{ }^{\circ}\text{C}$
95%	$\leq 23\text{ }^{\circ}\text{C}$
99%	$\leq 24\text{ }^{\circ}\text{C}$
100%	$\leq 25,2\text{ }^{\circ}\text{C}$

Para que la TMX sea	El período de retorno es de
$\leq 15\text{ }^{\circ}\text{C}$	55 años
$\leq 16\text{ }^{\circ}\text{C}$	28 años
$\leq 17\text{ }^{\circ}\text{C}$	14 años
$\leq 18\text{ }^{\circ}\text{C}$	7 años
$\leq 19\text{ }^{\circ}\text{C}$	4 años
$\leq 20\text{ }^{\circ}\text{C}$	2 años
$\geq 21\text{ }^{\circ}\text{C}$	4 años
$\geq 22\text{ }^{\circ}\text{C}$	7 años
$\geq 23\text{ }^{\circ}\text{C}$	14 años
$\geq 24\text{ }^{\circ}\text{C}$	28 años
$\geq 25\text{ }^{\circ}\text{C}$	55 años
$\geq 26\text{ }^{\circ}\text{C}$	109 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $14,1\text{ }^{\circ}\text{C} \leq TMX \leq 25,9\text{ }^{\circ}\text{C}$

**TEMPERATURA  
MEDIA DE MINIMAS TMN**

**Parámetros estadísticos**

Núm. de datos N= 127  
Media aritmética  $\bar{x} = 7,64\text{ }^{\circ}\text{C}$   
Desviación típica  $\sigma = 1,61\text{ }^{\circ}\text{C}$   
 $\mu_1 = 1,30$   $\mu_2 = 2,60$   $\mu_3 = -0,94$   $\mu_4 = 20,27$   
CV= 21,09  $\beta_1 = 0,05$   $\beta_2 = 3,01$   
 $\gamma_1 = -0,23$   $\gamma_2 = 0,01$

En % de los años	La TMN es
100%	$\geq 2,4\text{ }^{\circ}\text{C}$
99%	$\geq 3\text{ }^{\circ}\text{C}$
98%	$\geq 4\text{ }^{\circ}\text{C}$
95%	$\geq 5\text{ }^{\circ}\text{C}$
85%	$\geq 6\text{ }^{\circ}\text{C}$
65%	$\geq 7\text{ }^{\circ}\text{C}$
59%	$\leq 8\text{ }^{\circ}\text{C}$
80%	$\leq 9\text{ }^{\circ}\text{C}$
93%	$\leq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$
98%	$\leq 11\text{ }^{\circ}\text{C}$
100%	$\leq 11,3\text{ }^{\circ}\text{C}$

Para que la TMN sea	El período de retorno es de
$\leq 2\text{ }^{\circ}\text{C}$	125 años
$\leq 3\text{ }^{\circ}\text{C}$	59 años
$\leq 4\text{ }^{\circ}\text{C}$	28 años
$\leq 5\text{ }^{\circ}\text{C}$	13 años
$\leq 6\text{ }^{\circ}\text{C}$	7 años
$\leq 7\text{ }^{\circ}\text{C}$	3 años
$\geq 8\text{ }^{\circ}\text{C}$	3 años
$\geq 9\text{ }^{\circ}\text{C}$	5 años
$\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$	11 años
$\geq 11\text{ }^{\circ}\text{C}$	23 años
$\geq 12\text{ }^{\circ}\text{C}$	48 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $2,3\text{ }^{\circ}\text{C} \leq TMN \leq 13,0\text{ }^{\circ}\text{C}$

## MARZO

### TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA TAX

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 128

Media aritmética  $\bar{x} = 27,18$  °C

Desviación típica  $\sigma = 2,50$  °C

$\mu_1 = 2,01$   $\mu_2 = 6,27$   $\mu_3 = 4,04$   $\mu_4 = 121,77$

CV= 9,21  $\beta_1 = 0,07$   $\beta_2 = 3,10$

$\gamma_1 = 0,26$   $\gamma_2 = 0,10$

En % de los años	La TAX es	Para que la TAX sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 21$ °C	$\leq 21$ °C	36 años
98%	$\geq 22$ °C	$\leq 22$ °C	22 años
95%	$\geq 23$ °C	$\leq 23$ °C	14 años
90%	$\geq 24$ °C	$\leq 24$ °C	9 años
81%	$\geq 25$ °C	$\leq 25$ °C	6 años
68%	$\geq 26$ °C	$\leq 26$ °C	4 años
53%	$\geq 27$ °C	$\leq 27$ °C	2 años
63%	$\leq 28$ °C	$\geq 28$ °C	3 años
77%	$\leq 29$ °C	$\geq 29$ °C	5 años
87%	$\leq 30$ °C	$\geq 30$ °C	7 años
94%	$\leq 31$ °C	$\geq 31$ °C	12 años
97%	$\leq 32$ °C	$\geq 32$ °C	19 años
98%	$\leq 33$ °C	$\geq 33$ °C	30 años
99%	$\leq 34$ °C	$\geq 34$ °C	49 años
100%	$\leq 35,2$ °C	$\geq 35$ °C	80 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $18,9$  °C  $\leq$  TAX  $\leq 35,5$  °C

### TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA TAN

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 128

Media aritmética  $\bar{x} = 2,4$  °C

Desviación típica  $\sigma = 2,01$  °C

$\mu_1 = 1,64$   $\mu_2 = 4,04$   $\mu_3 = -0,38$   $\mu_4 = 42,80$

CV= 83,73  $\beta_1 = 0,002$   $\beta_2 = 2,62$

$\gamma_1 = -0,05$   $\gamma_2 = -0,38$

En % de los años	La TAN es	Para que la TAN sea	El período de retorno es de
100%	$\geq -3,0$ °C	$\leq -3$ °C	47 años
99%	$\geq -2$ °C	$\leq -2$ °C	26 años
95%	$\geq -1$ °C	$\leq -1$ °C	14 años
88%	$\geq 0$ °C	$\leq 0$ °C	8 años
76%	$\geq 1$ °C	$\leq 1$ °C	5 años
58%	$\geq 2$ °C	$\leq 2$ °C	3 años
62%	$\leq 3$ °C	$\geq 3$ °C	3 años
79%	$\leq 4$ °C	$\geq 4$ °C	5 años
90%	$\leq 5$ °C	$\geq 5$ °C	9 años
96%	$\leq 6$ °C	$\geq 6$ °C	16 años
99%	$\leq 7$ °C	$\geq 7$ °C	29 años
100%	$\leq 7,2$ °C	$\geq 8$ °C	53 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $-4,3$  °C  $\leq$  TAN  $\leq 9,1$  °C

**TEMPERATURA  
MEDIA TM**

**Parámetros estadísticos**

Núm. de datos N= 127

Media aritmética  $\bar{x}$  = 16,14 °C

Desviación típica  $\sigma$  = 1,28 °C

$\mu_1 = 1,00$   $\mu_2 = 1,64$   $\mu_3 = 0,41$   $\mu_4 = 8,38$

CV= 7,93  $\beta_1 = 0,04$   $\beta_2 = 3,12$

$\gamma_1 = 0,20$   $\gamma_2 = 0,12$

En % de los años	La TM es	Para que la TM sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 13,0$ °C		
95%	$\geq 14$ °C	$\leq 13$ °C	35 años
81%	$\geq 15$ °C	$\leq 14$ °C	14 años
54%	$\geq 16$ °C	$\leq 15$ °C	6 años
75%	$\leq 17$ °C	$\leq 16$ °C	3 años
93%	$\leq 18$ °C	$\geq 17$ °C	4 años
99%	$\leq 19$ °C	$\geq 18$ °C	11 años
100%	$\leq 19,7$ °C	$\geq 19$ °C	27 años
		$\geq 20$ °C	69 años

Para Período de retorno de 100 años  
11,9 °C  $\leq$  TM  $\leq$  20,4 °C

**TEMPERATURA  
MEDIA DE MAXIMAS TMX**

**Parámetros estadísticos**

Núm. de datos N= 127

Media aritmética  $\bar{x}$  = 22,49 °C

Desviación típica  $\sigma$  = 1,72 °C

$\mu_1 = 1,33$   $\mu_2 = 2,96$   $\mu_3 = 2,25$   $\mu_4 = 28,99$

CV= 7,64  $\beta_1 = 0,20$   $\beta_2 = 3,32$

$\gamma_1 = 0,44$   $\gamma_2 = 0,32$

En % de los años	La TMX es	Para que la TMX sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 18,6$ °C		
98%	$\geq 19$ °C	$\leq 18$ °C	43 años
93%	$\geq 20$ °C	$\leq 19$ °C	21 años
81%	$\geq 21$ °C	$\leq 20$ °C	11 años
61%	$\geq 22$ °C	$\leq 21$ °C	6 años
62%	$\leq 23$ °C	$\leq 22$ °C	3 años
81%	$\leq 24$ °C	$\geq 23$ °C	3 años
93%	$\leq 25$ °C	$\geq 24$ °C	6 años
98%	$\leq 26$ °C	$\geq 25$ °C	11 años
99%	$\leq 27$ °C	$\geq 26$ °C	22 años
		$\geq 27$ °C	43 años
100%	$\leq 27,6$ °C	$\geq 28$ °C	88 años

Para Período de retorno de 100 años  
16,8 °C  $\leq$  TMX  $\leq$  28,2 °C

**TEMPERATURA  
MEDIA DE MINIMAS TMN**

**Parámetros estadísticos**

Núm. de datos N= 127

Media aritmética  $\bar{x}$  = 9,79 °C

Desviación típica  $\sigma$  = 1,34 °C

$\mu_1 = 1,07$   $\mu_2 = 1,79$   $\mu_3 = -0,13$   $\mu_4 = 9,93$

CV= 13,65  $\beta_1 = 0,003$   $\beta_2 = 3,11$

$\gamma_1 = -0,05$   $\gamma_2 = 0,11$

En % de los años	La TMN es	Para que la TMN sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 5,6$ °C		
99%	$\geq 6$ °C	$\leq 5$ °C	139 años
98%	$\geq 7$ °C	$\leq 6$ °C	56 años
91%	$\geq 8$ °C	$\leq 7$ °C	23 años
72%	$\geq 9$ °C	$\leq 8$ °C	10 años
56%	$\leq 10$ °C	$\leq 9$ °C	4 años
82%	$\leq 11$ °C	$\geq 10$ °C	3 años
95%	$\leq 12$ °C	$\geq 11$ °C	6 años
99%	$\leq 13$ °C	$\geq 12$ °C	14 años
		$\geq 13$ °C	33 años
100%	$\leq 13,6$ °C	$\geq 14$ °C	82 años

Para Período de retorno de 100 años  
5,4 °C  $\leq$  TMN  $\leq$  14,2 °C



# ABRIL

## TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA TAX

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 128

Media aritmética  $\bar{x} = 29,18$  °C

Desviación típica  $\sigma = 2,60$  °C

$\mu_1 = 2,05$   $\mu_2 = 6,75$   $\mu_3 = 6,28$   $\mu_4 = 162,36$

CV= 8,91  $\beta_1 = 0,13$   $\beta_2 = 3,56$

$\gamma_1 = 0,36$   $\gamma_2 = 0,56$

En % de los años	La TAX es	Para que la TAX sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 23,4$ °C		
98%	$\geq 24$ °C	$\leq 23$ °C	32 años
95%	$\geq 25$ °C	$\leq 24$ °C	20 años
89%	$\geq 26$ °C	$\leq 25$ °C	13 años
80%	$\geq 27$ °C	$\leq 26$ °C	8 años
68%	$\geq 28$ °C	$\leq 27$ °C	5 años
53%	$\geq 29$ °C	$\leq 28$ °C	4 años
62%	$\leq 30$ °C	$\leq 29$ °C	2 años
76%	$\leq 31$ °C	$\geq 30$ °C	3 años
86%	$\leq 32$ °C	$\geq 31$ °C	5 años
93%	$\leq 33$ °C	$\geq 32$ °C	7 años
97%	$\leq 34$ °C	$\geq 33$ °C	11 años
98%	$\leq 35$ °C	$\geq 34$ °C	17 años
98%	$\leq 36$ °C	$\geq 35$ °C	27 años
99%	$\leq 37$ °C	$\geq 36$ °C	43 años
100%	$\leq 37,9$ °C	$\geq 37$ °C	69 años
		$\geq 38$ °C	110 años

Para Período de retorno de 100 años  
20,6 °C  $\leq$  TAX  $\leq$  37,8 °C

## TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA TAN

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 128

Media aritmética  $\bar{x} = 5,31$  °C

Desviación típica  $\sigma = 1,86$  °C

$\mu_1 = 1,53$   $\mu_2 = 3,45$   $\mu_3 = -0,51$   $\mu_4 = 32,78$

CV= 34,99  $\beta_1 = 0,006$   $\beta_2 = 2,76$

$\gamma_1 = -0,08$   $\gamma_2 = -0,24$

En % de los años	La TAN es	Para que la TAN sea	El período de retorno es de
100%	$\geq -0,3$ °C		
99%	$\geq 0$ °C	$\leq -1$ °C	111 años
99%	$\geq 1$ °C	$\leq 0$ °C	58 años
96%	$\geq 2$ °C	$\leq 1$ °C	30 años
89%	$\geq 3$ °C	$\leq 2$ °C	16 años
76%	$\geq 4$ °C	$\leq 3$ °C	8 años
57%	$\geq 5$ °C	$\leq 4$ °C	5 años
65%	$\leq 6$ °C	$\leq 5$ °C	3 años
82%	$\leq 7$ °C	$\geq 6$ °C	3 años
93%	$\leq 8$ °C	$\geq 7$ °C	6 años
98%	$\leq 9$ °C	$\geq 8$ °C	11 años
100%	$\leq 9,8$ °C	$\geq 9$ °C	20 años
		$\geq 10$ °C	39 años

Para Período de retorno de 100 años  
-0,8 °C  $\leq$  TAN  $\leq$  11,5 °C

**TEMPERATURA  
MEDIA TM**

**Parámetros estadísticos**

Núm. de datos N= 127

Media aritmética  $\bar{x} = 19,32\text{ °C}$

Desviación típica  $\sigma = 1,16\text{ °C}$

$\mu_1 = 0,95$   $\mu_2 = 1,35$   $\mu_3 = 0,25$   $\mu_4 = 5,06$

CV= 6,02  $\beta_1 = 0,03$   $\beta_2 = 2,77$

$\gamma_1 = 0,16$   $\gamma_2 = -0,23$

En % de los años	La TM es	Para que la TM sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 16,2\text{ °C}$	$\leq 16\text{ °C}$	57 años
98%	$\geq 17\text{ °C}$	$\leq 17\text{ °C}$	20 años
87%	$\geq 18\text{ °C}$	$\leq 18\text{ °C}$	8 años
61%	$\geq 19\text{ °C}$	$\leq 19\text{ °C}$	3 años
72%	$\leq 20\text{ °C}$	$\geq 20\text{ °C}$	4 años
93%	$\leq 21\text{ °C}$	$\geq 21\text{ °C}$	11 años
99%	$\leq 22\text{ °C}$	$\geq 22\text{ °C}$	30 años
100%	$\leq 22,3\text{ °C}$	$\geq 23\text{ °C}$	84 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $19,5\text{ °C} \leq TM \leq 23,2\text{ °C}$

**TEMPERATURA  
MEDIA DE MAXIMAS TMX**

**Parámetros estadísticos**

Núm. de datos N= 127

Media aritmética  $\bar{x} = 25,79\text{ °C}$

Desviación típica  $\sigma = 1,50\text{ °C}$

$\mu_1 = 1,19$   $\mu_2 = 2,25$   $\mu_3 = 0,09$   $\mu_4 = 15,39$

CV= 5,82  $\beta_1 = 0,0007$   $\beta_2 = 3,03$

$\gamma_1 = 0,03$   $\gamma_2 = 0,03$

En % de los años	La TMX es	Para que la TMX sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 21,4\text{ °C}$	$\leq 21\text{ °C}$	86 años
99%	$\geq 22\text{ °C}$	$\leq 22\text{ °C}$	39 años
97%	$\geq 23\text{ °C}$	$\leq 23\text{ °C}$	17 años
88%	$\geq 24\text{ °C}$	$\leq 24\text{ °C}$	8 años
70%	$\geq 25\text{ °C}$	$\leq 25\text{ °C}$	4 años
55%	$\leq 26\text{ °C}$	$\geq 26\text{ °C}$	3 años
79%	$\leq 27\text{ °C}$	$\geq 27\text{ °C}$	5 años
93%	$\leq 28\text{ °C}$	$\geq 28\text{ °C}$	11 años
98%	$\leq 29\text{ °C}$	$\geq 29\text{ °C}$	24 años
100%	$\leq 29,7\text{ °C}$	$\geq 30\text{ °C}$	54 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $20,8\text{ °C} \leq TMX \leq 30,8\text{ °C}$

**TEMPERATURA  
MEDIA DE MINIMAS TMN**

**Parámetros estadísticos**

Núm. de datos N= 127

Media aritmética  $\bar{x} = 12,85\text{ °C}$

Desviación típica  $\sigma = 1,21\text{ °C}$

$\mu_1 = 0,98$   $\mu_2 = 1,47$   $\mu_3 = 0,10$   $\mu_4 = 6,40$

CV= 9,43  $\beta_1 = 0,003$   $\beta_2 = 2,97$

$\gamma_1 = 0,06$   $\gamma_2 = -0,03$

En % de los años	La TMN es	Para que la TMN sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 9,6\text{ °C}$	$\leq 9\text{ °C}$	85 años
99%	$\geq 10\text{ °C}$	$\leq 10\text{ °C}$	31 años
94%	$\geq 11\text{ °C}$	$\leq 11\text{ °C}$	12 años
76%	$\geq 12\text{ °C}$	$\leq 12\text{ °C}$	5 años
55%	$\leq 13\text{ °C}$	$\geq 13\text{ °C}$	3 años
83%	$\leq 14\text{ °C}$	$\geq 14\text{ °C}$	6 años
96%	$\leq 15\text{ °C}$	$\geq 15\text{ °C}$	16 años
100%	$\leq 15,8\text{ °C}$	$\geq 16\text{ °C}$	42 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $8,8\text{ °C} \leq TMN \leq 16,9\text{ °C}$

# M A Y O

## TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA TAX

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 128

Media aritmética  $\bar{x} = 32,20$  °C

Desviación típica  $\sigma = 2,29$  °C

$\mu_1 = 1,75$   $\mu_2 = 5,26$   $\mu_3 = 6,14$   $\mu_4 = 112,49$

CV= 7,13  $\beta_1 = 0,26$   $\beta_2 = 4,06$

$\gamma_1 = 0,51$   $\gamma_2 = 1,06$

En % de los años	La TAX es	Para que la TAX sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 26,0$ °C		
99%	$\geq 27$ °C	$\leq 26$ °C	48 años
97%	$\geq 28$ °C	$\leq 27$ °C	28 años
92%	$\geq 29$ °C	$\leq 28$ °C	17 años
83%	$\geq 30$ °C	$\leq 29$ °C	10 años
70%	$\geq 31$ °C	$\leq 30$ °C	6 años
54%	$\geq 32$ °C	$\leq 31$ °C	4 años
64%	$\leq 33$ °C	$\leq 32$ °C	2 años
78%	$\leq 34$ °C	$\geq 33$ °C	3 años
89%	$\leq 35$ °C	$\geq 34$ °C	5 años
95%	$\leq 36$ °C	$\geq 35$ °C	8 años
98%	$\leq 37$ °C	$\geq 36$ °C	14 años
99%	$\leq 38$ °C	$\geq 37$ °C	23 años
100%	$\leq 40,7$ °C	$\geq 38$ °C	39 años
		$\geq 39$ °C	65 años
		$\geq 40$ °C	111 años

Para Período de retorno de 100 años  
24,6 °C  $\leq$  TAX  $\leq$  39,8 °C

## TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA TAN

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 128

Media aritmética  $\bar{x} = 8,52$  °C

Desviación típica  $\sigma = 1,63$  °C

$\mu_1 = 1,27$   $\mu_2 = 2,66$   $\mu_3 = -1,30$   $\mu_4 = 26,28$

CV= 19,13  $\beta_1 = 0,09$   $\beta_2 = 3,72$

$\gamma_1 = -0,30$   $\gamma_2 = 0,72$

En % de los años	La TAN es	Para que la TAN sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 3,4$ °C		
99%	$\geq 4$ °C	$\leq 3$ °C	109 años
98%	$\geq 5$ °C	$\leq 4$ °C	52 años
94%	$\geq 6$ °C	$\leq 5$ °C	25 años
82%	$\geq 7$ °C	$\leq 6$ °C	12 años
62%	$\geq 8$ °C	$\leq 7$ °C	6 años
62%	$\leq 9$ °C	$\leq 8$ °C	3 años
82%	$\leq 10$ °C	$\geq 9$ °C	3 años
94%	$\leq 11$ °C	$\geq 10$ °C	6 años
98%	$\leq 12$ °C	$\geq 11$ °C	12 años
100%	$\leq 13$ °C	$\geq 12$ °C	24 años
		$\geq 13$ °C	51 años
		$\geq 14$ °C	106 años

Para Período de retorno de 100 años  
3,1 °C  $\leq$  TAN  $\leq$  13,9 °C

# JUNIO

## TEMPERATURA MEDIA TM

### Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 127

Media aritmética  $\bar{x} = 23,17$  °C

Desviación típica  $\sigma=1,12$  °C

$\mu_1 = 0,87$   $\mu_2 = 1,25$   $\mu_3 = 0,16$   $\mu_4 = 5,98$

CV= 4,83  $\beta_1 = 0,01$   $\beta_2 = 3,80$

$\gamma_1 = 0,11$   $\gamma_2 = 0,80$

En % de los años	La TM es
100%	$\geq 19,7$ °C
99%	$\geq 20$ °C
97%	$\geq 21$ °C
85%	$\geq 22$ °C
56%	$\geq 23$ °C
77%	$\leq 24$ °C
95%	$\leq 25$ °C
99%	$\leq 26$ °C
100%	$\leq 27,1$ °C

Para que la TM sea	El período de retorno es de
$\leq 19$ °C	165 años
$\leq 20$ °C	56 años
$\leq 21$ °C	19 años
$\leq 22$ °C	7 años
$\leq 23$ °C	3 años
$\geq 24$ °C	5 años
$\geq 25$ °C	13 años
$\geq 26$ °C	39 años
$\geq 27$ °C	114 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $19,5$  °C  $\leq$  TM  $\leq$   $26,9$  °C

## TEMPERATURA MEDIA DE MAXIMAS TMX

### Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 127

Media aritmética  $\bar{x} = 29,82$  °C

Desviación típica  $\sigma = 1,46$  °C

$\mu_1 = 1,17$   $\mu_2 = 2,12$   $\mu_3 = 0,58$   $\mu_4 = 14,34$

CV= 4,88  $\beta_1 = 0,03$   $\beta_2 = 3,19$

$\gamma_1 = 0,19$   $\gamma_2 = 0,19$

En % de los años	La TMX es
100%	$\geq 26,1$ °C
97%	$\geq 27$ °C
89%	$\geq 28$ °C
71%	$\geq 29$ °C
55%	$\leq 30$ °C
79%	$\leq 31$ °C
93%	$\leq 32$ °C
99%	$\leq 33$ °C
100%	$\leq 34,2$ °C

Para que la TMX sea	El período de retorno es de
$\leq 26$ °C	43 años
$\leq 27$ °C	19 años
$\leq 28$ °C	9 años
$\leq 29$ °C	4 años
$\geq 30$ °C	3 años
$\geq 31$ °C	5 años
$\geq 32$ °C	11 años
$\geq 33$ °C	26 años
$\geq 34$ °C	58 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $25,0$  °C  $\leq$  TMX  $\leq$   $34,6$  °C

## TEMPERATURA MEDIA DE MINIMAS TMN

### Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 127

Media aritmética  $\bar{x} = 16,50$  °C

Desviación típica  $\sigma = 1,25$  °C

$\mu_1 = 0,98$   $\mu_2 = 1,57$   $\mu_3 = 0,33$   $\mu_4 = 7,29$

CV= 7,59  $\beta_1 = 0,03$   $\beta_2 = 2,96$

$\gamma_1 = 0,17$   $\gamma_2 = -0,04$

En % de los años	La TMN es
100%	$\geq 13,4$ °C
98%	$\geq 14$ °C
89%	$\geq 15$ °C
66%	$\geq 16$ °C
65%	$\leq 17$ °C
88%	$\leq 18$ °C
98%	$\leq 19$ °C
100%	$\leq 19,9$ °C

Para que la TMN sea	El período de retorno es de
$\leq 13$ °C	53 años
$\leq 14$ °C	21 años
$\leq 15$ °C	8 años
$\leq 16$ °C	3 años
$\geq 17$ °C	3 años
$\geq 18$ °C	8 años
$\geq 19$ °C	20 años
$\geq 20$ °C	53 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $12,4$  °C  $\leq$  TMN  $\leq$   $20,7$  °C

# JUNIO

## TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA TAX

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 128

Media aritmética  $\bar{x} = 36,29$  °C

Desviación típica  $\sigma=2,09$  °C

$\mu_1 = 1,67$   $\mu_2 = 4,35$   $\mu_3 = 0,68$   $\mu_4 = 53,64$

CV= 5,75  $\beta_1 = 0,006$   $\beta_2 = 2,83$

$\gamma_1 = 0,075$   $\gamma_2 = -0,17$

En % de los años	La TAX es	Para que la TAX sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 30,6$ °C		
99%	$\geq 31$ °C	$\leq 30$ °C	70 años
98%	$\geq 32$ °C	$\leq 31$ °C	39 años
94%	$\geq 33$ °C	$\leq 32$ °C	22 años
86%	$\geq 34$ °C	$\leq 33$ °C	12 años
73%	$\geq 35$ °C	$\leq 34$ °C	7 años
55%	$\geq 36$ °C	$\leq 35$ °C	4 años
63%	$\leq 37$ °C	$\leq 36$ °C	3 años
79%	$\leq 38$ °C	$\geq 37$ °C	3 años
90%	$\leq 39$ °C	$\geq 38$ °C	5 años
96%	$\leq 40$ °C	$\geq 39$ °C	9 años
99%	$\leq 41$ °C	$\geq 40$ °C	16 años
100%	$\leq 42,0$ °C	$\geq 41$ °C	28 años
		$\geq 42$ °C	50 años

Para Período de retorno de 100 años  
29,4 °C  $\leq$  TAX  $\leq$  43,2 °C

## TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA TAN

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 128

Media aritmética  $\bar{x} = 12,65$  °C

Desviación típica  $\sigma= 1,56$  °C

$\mu_1 = 1,28$   $\mu_2 = 2,44$   $\mu_3 = 0,18$   $\mu_4 = 15,74$

CV= 12,34  $\beta_1 = 0,002$   $\beta_2 = 2,65$

$\gamma_1 = 0,05$   $\gamma_2 = -0,35$

En % de los años	La TAN es	Para que la TAN sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 8,5$ °C		
99%	$\geq 9$ °C	$\leq 8$ °C	67 años
96%	$\geq 10$ °C	$\leq 9$ °C	31 años
86%	$\geq 11$ °C	$\leq 10$ °C	14 años
66%	$\geq 12$ °C	$\leq 11$ °C	7 años
59%	$\leq 13$ °C	$\leq 12$ °C	3 años
81%	$\leq 14$ °C	$\geq 13$ °C	3 años
93%	$\leq 15$ °C	$\geq 14$ °C	6 años
98%	$\leq 16$ °C	$\geq 15$ °C	11 años
100%	$\leq 16,2$ °C	$\geq 16$ °C	24 años
		$\geq 17$ °C	53 años

Para Período de retorno de 100 años  
7,5 °C  $\leq$  TAN  $\leq$  17,8 °C

**TEMPERATURA  
MEDIA TM**

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 127

Media aritmética  $\bar{x}$  = 26,18 °C

Desviación típica  $\sigma$  = 0,94 °C

$\mu_1 = 0,73$   $\mu_2 = 0,89$   $\mu_3 = - 0,03$   $\mu_4 = 2,85$

CV= 3,60  $\beta_1 = 0,001$   $\beta_2 = 3,62$

$\gamma_1 = - 0,037$   $\gamma_2 = 0,62$

En % de los años	La TM es
100%	$\geq 23,4$ °C
99%	$\geq 24$ °C
89%	$\geq 25$ °C
57%	$\geq 26$ °C
81%	$\leq 27$ °C
97%	$\leq 28$ °C
100%	$\leq 28,9$ °C

Para que la TM sea	El período de retorno es de
$\leq 23$ °C	108 años
$\leq 24$ °C	30 años
$\leq 25$ °C	9 años
$\leq 26$ °C	3 años
$\geq 27$ °C	6 años
$\geq 28$ °C	19 años
$\geq 29$ °C	68 años

Para Período de retorno de 100 años  
23,1 °C  $\leq$  TM  $\leq$  29,3 °C

**TEMPERATURA  
MEDIA DE MAXIMAS TMX**

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 127

Media aritmética  $\bar{x}$  = 33,03 °C

Desviación típica  $\sigma$  = 1,16 °C

$\mu_1 = 0,93$   $\mu_2 = 1,35$   $\mu_3 = 0,63$   $\mu_4 = 5,31$

CV= 3,52  $\beta_1 = 0,16$   $\beta_2 = 2,92$

$\gamma_1 = 0,40$   $\gamma_2 = - 0,08$

En % de los años	La TMX es
100%	$\geq 30,7$ °C
96%	$\geq 31$ °C
81%	$\geq 32$ °C
51%	$\geq 33$ °C
80%	$\leq 34$ °C
95%	$\leq 35$ °C
99%	$\leq 36$ °C
100%	$\leq 36,7$ °C

Para que la TMX sea	El período de retorno es de
$\leq 30$ °C	43 años
$\leq 31$ °C	15 años
$\leq 32$ °C	6 años
$\leq 33$ °C	2 años
$\geq 34$ °C	5 años
$\geq 35$ °C	14 años
$\geq 36$ °C	40 años
$\geq 37$ °C	113 años

Para Período de retorno de 100 años  
29,2 °C  $\leq$  TMX  $\leq$  36,9 °C

**TEMPERATURA  
MEDIA DE MINIMAS TMN**

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 127

Media aritmética  $\bar{x}$  = 19,32 °C

Desviación típica  $\sigma$  = 1,21 °C

$\mu_1 = 0,92$   $\mu_2 = 1,46$   $\mu_3 = - 0,29$   $\mu_4 = 7,65$

CV= 6,26  $\beta_1 = 0,03$   $\beta_2 = 3,58$

$\gamma_1 = - 0,16$   $\gamma_2 = 0,58$

En % de los años	La TMN es
100%	$\geq 15,5$ °C
99%	$\geq 16$ °C
97%	$\geq 17$ °C
86%	$\geq 18$ °C
61%	$\geq 19$ °C
71%	$\geq 20$ °C
92%	$\leq 21$ °C
99%	$\leq 22$ °C
100%	$\leq 22,4$ °C

Para que la TMN sea	El período de retorno es de
$\leq 15$ °C	137 años
$\leq 16$ °C	50 años
$\leq 17$ °C	19 años
$\leq 18$ °C	7 años
$\leq 19$ °C	3 años
$\geq 20$ °C	4 años
$\geq 21$ °C	10 años
$\geq 22$ °C	27 años
$\geq 23$ °C	72 años

Para Período de retorno de 100 años  
15,3 °C  $\leq$  TMN  $\leq$  23,3 °C

# JULIO

## TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA TAX

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 128

Media aritmética  $\bar{x} = 39,41$  °C

Desviación típica  $\sigma = 2,29$  °C

$\mu_1 = 1,74$   $\mu_2 = 5,26$   $\mu_3 = 8,90$   $\mu_4 = 104,39$

CV= 5,82  $\beta_1 = 0,54$   $\beta_2 = 3,77$

$\gamma_1 = 0,74$   $\gamma_2 = 0,77$

En % de los años	La TAX es	Para que la TAX sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 34,8$ °C	$\leq 34$ °C	32 años
97%	$\geq 35$ °C	$\leq 35$ °C	19 años
93%	$\geq 36$ °C	$\leq 36$ °C	11 años
85%	$\geq 37$ °C	$\leq 37$ °C	7 años
73%	$\geq 38$ °C	$\leq 38$ °C	4 años
57%	$\geq 39$ °C	$\leq 39$ °C	3 años
60%	$\leq 40$ °C	$\geq 40$ °C	3 años
76%	$\leq 41$ °C	$\geq 41$ °C	5 años
87%	$\leq 42$ °C	$\geq 42$ °C	7 años
94%	$\leq 43$ °C	$\geq 43$ °C	12 años
98%	$\leq 44$ °C	$\geq 44$ °C	21 años
99%	$\leq 45$ °C	$\geq 45$ °C	35 años
100%	$\leq 47,8$ °C	$\geq 46$ °C	59 años
		$\geq 47$ °C	100 años
		$\geq 48$ °C	169 años

Para Período de retorno de 100 años  
31,8 °C  $\leq$  TAX  $\leq$  47,0 °C

## TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA TAN

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 128

Media aritmética  $\bar{x} = 16,05$  °C

Desviación típica  $\sigma = 1,81$  °C

$\mu_1 = 1,35$   $\mu_2 = 3,28$   $\mu_3 = -4,90$   $\mu_4 = 46,69$

CV= 11,27  $\beta_1 = 0,68$   $\beta_2 = 4,35$

$\gamma_1 = -0,83$   $\gamma_2 = 1,35$

En % de los años	La TAN es	Para que la TAN sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 9,8$ °C	$\leq 9$ °C	203 años
99%	$\geq 12$ °C	$\leq 10$ °C	104 años
95%	$\geq 13$ °C	$\leq 11$ °C	53 años
87%	$\geq 14$ °C	$\leq 12$ °C	27 años
72%	$\geq 15$ °C	$\leq 13$ °C	14 años
51%	$\geq 16$ °C	$\leq 14$ °C	8 años
70%	$\leq 17$ °C	$\geq 15$ °C	4 años
86%	$\leq 18$ °C	$\geq 16$ °C	2 años
95%	$\leq 19$ °C	$\geq 17$ °C	4 años
100%	$\leq 19,6$ °C	$\geq 18$ °C	7 años
		$\geq 19$ °C	13 años
		$\geq 20$ °C	26 años
		$\geq 21$ °C	50 años
		$\geq 22$ °C	97 años

Para Período de retorno de 100 años  
10,1 °C  $\leq$  TAN  $\leq$  22,1 °C

**TEMPERATURA  
MEDIA TM**

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 126

Media aritmética  $\bar{x}$  = 26,51 °C

Desviación típica  $\sigma$ = 1,02 °C

$\mu_1$ = 0,76  $\mu_2$ = 1,03  $\mu_3$ = 0,28  $\mu_4$ = 4,60

CV= 3,83  $\beta_1$ = 0,07  $\beta_2$ = 4,32

$\gamma_1$ = 0,27  $\gamma_2$ = 1,32

En % de los años	La TM es
100%	≥ 23,3 °C
99%	≥ 24 °C
93%	≥ 25 °C
69%	≥ 26 °C
68%	≤ 27 °C
93%	≤ 28 °C
99%	≤ 29 °C
100%	≤ 30,2 °C

Para que la TM sea	El período de retorno es de
≤ 23 °C	119 años
≤ 24 °C	36 años
≤ 25 °C	11 años
≤ 26 °C	4 años
≥ 27 °C	4 años
≥ 28 °C	11 años
≥ 29 °C	35 años
≥ 30 °C	115 años

Para Período de retorno de 100 años  
23,1 °C ≤ TM ≤ 29,9 °C

**TEMPERATURA  
MEDIA DE MAXIMAS TMX**

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 126

Media aritmética  $\bar{x}$  = 33,24 °C

Desviación típica  $\sigma$ = 1,34 °C

$\mu_1$ = 1,08  $\mu_2$ = 1,81  $\mu_3$ = 0,67  $\mu_4$ = 11,0

CV= 4,04  $\beta_1$ = 0,08  $\beta_2$ = 3,38

$\gamma_1$ = 0,28  $\gamma_2$ = - 0,38

En % de los años	La TMX es
100%	≥ 29,3 °C
99%	≥ 30 °C
95%	≥ 31 °C
82%	≥ 32 °C
57%	≥ 33 °C
71%	≤ 34 °C
90%	≤ 35 °C
98%	≤ 36 °C
100%	≤ 37,1 °C

Para que la TMX sea	El período de retorno es de
≤ 29 °C	83 años
≤ 30 °C	34 años
≤ 31 °C	14 años
≤ 32 °C	6 años
≤ 33 °C	3 años
≥ 34 °C	4 años
≥ 35 °C	9 años
≥ 36 °C	22 años
≥ 37 °C	53 años
≥ 38 °C	131 años

Para Período de retorno de 100 años  
28,8 °C ≤ TMX ≤ 37,7 °C

**TEMPERATURA  
MEDIA DE MINIMAS TMN**

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 126

Media aritmética  $\bar{x}$  = 19,79 °C

Desviación típica  $\sigma$ = 1,32 °C

$\mu_1$ = 1,04  $\mu_2$ = 1,74  $\mu_3$ = 0,10  $\mu_4$ = 10,65

CV= 6,66  $\beta_1$ = 0,002  $\beta_2$ = 3,53

$\gamma_1$ = 0,04  $\gamma_2$ = 0,53

En % de los años	La TMN es
100%	≥ 15,6 °C
99%	≥ 16 °C
98%	≥ 17 °C
91%	≥ 18 °C
73%	≥ 19 °C
56%	≤ 20 °C
82%	≤ 21 °C
95%	≤ 22 °C
99%	≤ 23 °C
100%	≤ 24,2 °C

Para que la TMN sea	El período de retorno es de
≤ 15 °C	147 años
≤ 16 °C	59 años
≤ 17 °C	24 años
≤ 18 °C	10 años
≤ 19 °C	4 años
≥ 20 °C	3 años
≥ 21 °C	6 años
≥ 22 °C	14 años
≥ 23 °C	35 años
≥ 24 °C	87 años
≥ 25 °C	217 años

Para Período de retorno de 100 años  
15,4 °C ≤ TMN ≤ 24,2 °C



# AGOSTO

## TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA TAX

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 127

Media aritmética  $\bar{x} = 38,82$  °C

Desviación típica  $\sigma = 2,21$  °C

$\mu_1 = 1,73$   $\mu_2 = 4,86$   $\mu_3 = 2,12$   $\mu_4 = 77,32$

CV= 5,68  $\beta_1 = 0,039$   $\beta_2 = 3,27$

$\gamma_1 = 0,20$   $\gamma_2 = 0,27$

En % de los años	La TAX es	Para que la TAX sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 32,6$ °C		
99%	$\geq 34$ °C	$\leq 32$ °C	76 años
96%	$\geq 35$ °C	$\leq 33$ °C	44 años
90%	$\geq 36$ °C	$\leq 34$ °C	26 años
80%	$\geq 37$ °C	$\leq 35$ °C	15 años
65%	$\geq 38$ °C	$\leq 36$ °C	9 años
53%	$\leq 39$ °C	$\leq 37$ °C	5 años
70%	$\leq 40$ °C	$\leq 38$ °C	3 años
84%	$\leq 41$ °C	$\geq 39$ °C	2 años
93%	$\leq 42$ °C	$\geq 40$ °C	4 años
97%	$\leq 43$ °C	$\geq 41$ °C	6 años
99%	$\leq 44$ °C	$\geq 42$ °C	11 años
100%	$\leq 45,5$ °C	$\geq 43$ °C	18 años
		$\geq 44$ °C	31 años
		$\geq 45$ °C	54 años
		$\geq 46$ °C	93 años

Para Período de retorno de 100 años  
31,5 °C  $\leq$  TAX  $\leq$  46,1 °C

## TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA TAN

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 127

Media aritmética  $\bar{x} = 16,36$  °C

Desviación típica  $\sigma = 1,87$  °C

$\mu_1 = 1,44$   $\mu_2 = 3,48$   $\mu_3 = -2,07$   $\mu_4 = 45,21$

CV= 11,41  $\beta_1 = 0,10$   $\beta_2 = 3,73$

$\gamma_1 = -0,32$   $\gamma_2 = 0,73$

En % de los años	La TAN es	Para que la TAN sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 9,8$ °C		
99%	$\geq 12$ °C	$\leq 9$ °C	214 años
96%	$\geq 13$ °C	$\leq 10$ °C	112 años
90%	$\geq 14$ °C	$\leq 11$ °C	58 años
77%	$\geq 15$ °C	$\leq 12$ °C	31 años
58%	$\geq 16$ °C	$\leq 13$ °C	16 años
63%	$\leq 17$ °C	$\leq 14$ °C	9 años
81%	$\leq 18$ °C	$\leq 15$ °C	5 años
92%	$\leq 19$ °C	$\leq 16$ °C	3 años
97%	$\leq 20$ °C	$\geq 17$ °C	3 años
100%	$\leq 21,3$ °C	$\geq 18$ °C	6 años
		$\geq 19$ °C	10 años
		$\geq 20$ °C	19 años
		$\geq 21$ °C	37 años
		$\geq 22$ °C	70 años

Para Período de retorno de 100 años  
10,2 °C  $\leq$  TAN  $\leq$  22,5 °C

# SEPTIEMBRE

## TEMPERATURA MEDIA TM

### Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 127

Media aritmética  $\bar{x} = 23,69$  °C

Desviación típica  $\sigma = 1,27$  °C

$\mu_1 = 1,01$   $\mu_2 = 1,62$   $\mu_3 = 0,31$   $\mu_4 = 7,97$

CV= 5,37  $\beta_1 = 0,02$   $\beta_2 = 3,03$

$\gamma_1 = 0,15$   $\gamma_2 = 0,03$

En % de los años	La TM es
100%	$\geq 20,6$ °C
98%	$\geq 21$ °C
91%	$\geq 22$ °C
71%	$\geq 23$ °C
60%	$\leq 24$ °C
85%	$\leq 25$ °C
97%	$\leq 26$ °C
100%	$\leq 27,1$ °C

Para que la TM sea	El período de retorno es de
$\leq 20$ °C	60 años
$\leq 21$ °C	24 años
$\leq 22$ °C	9 años
$\leq 23$ °C	4 años
$\geq 24$ °C	3 años
$\geq 25$ °C	7 años
$\geq 26$ °C	17 años
$\geq 27$ °C	42 años
$\geq 28$ °C	109 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $19,5$  °C  $\leq$  TM  $\leq$   $27,9$  °C

## TEMPERATURA MEDIA DE MAXIMAS TMX

### Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 127

Media aritmética  $\bar{x} = 29,99$  °C

Desviación típica  $\sigma = 1,48$  °C

$\mu_1 = 1,19$   $\mu_2 = 2,18$   $\mu_3 = 0,29$   $\mu_4 = 12,98$

CV= 4,92  $\beta_1 = 0,008$   $\beta_2 = 2,73$

$\gamma_1 = 0,09$   $\gamma_2 = -0,27$

En % de los años	La TMX es
100%	$\geq 26,3$ °C
98%	$\geq 27$ °C
91%	$\geq 28$ °C
75%	$\geq 29$ °C
50%	$\leq 30$ °C
75%	$\leq 31$ °C
91%	$\leq 32$ °C
98%	$\leq 33$ °C
100%	$\leq 33,8$ °C

Para que la TMX sea	El período de retorno es de
$\leq 26$ °C	48 años
$\leq 27$ °C	21 años
$\leq 28$ °C	10 años
$\leq 29$ °C	4 años
$\geq 30$ °C	2 años
$\geq 31$ °C	5 años
$\geq 32$ °C	10 años
$\geq 33$ °C	22 años
$\geq 34$ °C	49 años
$\geq 35$ °C	110 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $25,1$  °C  $\leq$  TMX  $\leq$   $34,9$  °C

## TEMPERATURA MEDIA DE MINIMAS TMN

### Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 127

Media aritmética  $\bar{x} = 17,35$  °C

Desviación típica  $\sigma = 1,53$  °C

$\mu_1 = 1,20$   $\mu_2 = 2,35$   $\mu_3 = -1,46$   $\mu_4 = 24,50$

CV= 8,84  $\beta_1 = 0,16$   $\beta_2 = 4,43$

$\gamma_1 = -0,41$   $\gamma_2 = 1,43$

En % de los años	La TMN es
100%	$\geq 11,1$ °C
99%	$\geq 13$ °C
98%	$\geq 14$ °C
94%	$\geq 15$ °C
81%	$\geq 16$ °C
59%	$\geq 17$ °C
66%	$\leq 18$ °C
86%	$\leq 19$ °C
96%	$\leq 20$ °C
99%	$\leq 21$ °C
100%	$\leq 21,5$ °C

Para que la TMN sea	El período de retorno es de
$\leq 11$ °C	273 años
$\leq 12$ °C	124 años
$\leq 13$ °C	56 años
$\leq 14$ °C	26 años
$\leq 15$ °C	12 años
$\leq 16$ °C	6 años
$\leq 17$ °C	3 años
$\geq 18$ °C	3 años
$\geq 19$ °C	7 años
$\geq 20$ °C	15 años
$\geq 21$ °C	32 años
$\geq 22$ °C	71 años
$\geq 23$ °C	157 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $12,3$  °C  $\leq$  TMN  $\leq$   $22,4$  °C

## SEPTIEMBRE

### TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA TAX

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 128

Media aritmética  $\bar{x} = 35,66$  °C

Desviación típica  $\sigma = 2,01$  °C

$\mu_1 = 1,65$   $\mu_2 = 4,03$   $\mu_3 = 1,36$   $\mu_4 = 42,50$

CV= 5,63  $\beta_1 = 0,03$   $\beta_2 = 2,61$

$\gamma_1 = 0,17$   $\gamma_2 = -0,39$

En % de los años	La TAX es	Para que la TAX sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 30,4$ °C		
99%	$\geq 31$ °C	$\leq 30$ °C	55 años
97%	$\geq 32$ °C	$\leq 31$ °C	30 años
91%	$\geq 33$ °C	$\leq 32$ °C	17 años
80%	$\geq 34$ °C	$\leq 33$ °C	9 años
63%	$\geq 35$ °C	$\leq 34$ °C	5 años
57%	$\leq 36$ °C	$\leq 35$ °C	3 años
75%	$\leq 37$ °C	$\geq 36$ °C	3 años
88%	$\leq 38$ °C	$\geq 37$ °C	4 años
95%	$\leq 39$ °C	$\geq 38$ °C	8 años
98%	$\leq 40$ °C	$\geq 39$ °C	14 años
100%	$\leq 41$ °C	$\geq 40$ °C	25 años
		$\geq 41$ °C	45 años

Para Período de retorno de 100 años  
29,0 °C  $\leq$  TAX  $\leq$  42,3 °C

### TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA TAN

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 128

Media aritmética  $\bar{x} = 13,0$  °C

Desviación típica  $\sigma = 2,22$  °C

$\mu_1 = 1,78$   $\mu_2 = 4,93$   $\mu_3 = 1,46$   $\mu_4 = 64,43$

CV= 17,08  $\beta_1 = 0,02$   $\beta_2 = 2,65$

$\gamma_1 = 0,13$   $\gamma_2 = -0,35$

En % de los años	La TAN es	Para que la TAN sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 7,8$ °C		
99%	$\geq 8$ °C	$\leq 7$ °C	48 años
96%	$\geq 9$ °C	$\leq 8$ °C	28 años
91%	$\geq 10$ °C	$\leq 9$ °C	16 años
82%	$\geq 11$ °C	$\leq 10$ °C	10 años
67%	$\geq 12$ °C	$\leq 11$ °C	6 años
50%	$\leq 13$ °C	$\leq 12$ °C	4 años
67%	$\leq 14$ °C	$\geq 13$ °C	2 años
82%	$\leq 15$ °C	$\geq 14$ °C	4 años
91%	$\leq 16$ °C	$\geq 15$ °C	6 años
96%	$\leq 17$ °C	$\geq 16$ °C	10 años
100%	$\leq 18,2$ °C	$\geq 17$ °C	16 años
		$\geq 18$ °C	28 años
		$\geq 19$ °C	48 años
		$\geq 20$ °C	82 años

Para Período de retorno de 100 años  
5,6 °C  $\leq$  TAN  $\leq$  20,4 °C

**TEMPERATURA  
MEDIA TM**

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 127

Media aritmética  $\bar{x}$  = 19,13 °C

Desviación típica  $\sigma$  = 1,37 °C

$\mu_1$  = 1,08  $\mu_2$  = 1,88  $\mu_3$  = -0,87  $\mu_4$  = 11,51

CV = 7,17  $\beta_1$  = 0,11  $\beta_2$  = 3,26

$\gamma_1$  = -0,34  $\gamma_2$  = 0,26

En % de los años	La TM es
100%	$\geq 14,7$ °C
99%	$\geq 16$ °C
94%	$\geq 17$ °C
79%	$\geq 18$ °C
54%	$\geq 19$ °C
74%	$\leq 20$ °C
91%	$\leq 21$ °C
98%	$\leq 22$ °C
100%	$\leq 22,4$ °C

Para que la TM sea	El período de retorno es de
$\leq 14$ °C	168 años
$\leq 15$ °C	69 años
$\leq 16$ °C	29 años
$\leq 17$ °C	12 años
$\leq 18$ °C	5 años
$\leq 19$ °C	3 años
$\geq 20$ °C	4 años
$\geq 21$ °C	10 años
$\geq 22$ °C	23 años
$\geq 23$ °C	55 años
$\geq 24$ °C	134 años

Para Período de retorno de 100 años  
14,6 °C  $\leq$  TM  $\leq$  23,7 °C

**TEMPERATURA  
MEDIA DE MAXIMAS TMX**

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 127

Media aritmética  $\bar{x}$  = 25,09 °C

Desviación típica  $\sigma$  = 1,53 °C

$\mu_1$  = 1,22  $\mu_2$  = 2,34  $\mu_3$  = -0,61  $\mu_4$  = 16,37

CV = 6,10  $\beta_1$  = 0,03  $\beta_2$  = 2,98

$\gamma_1$  = -0,17  $\gamma_2$  = -0,02

En % de los años	La TMX es
100%	$\geq 20,4$ °C
99%	$\geq 21$ °C
98%	$\geq 22$ °C
91%	$\geq 23$ °C
76%	$\geq 24$ °C
52%	$\geq 25$ °C
72%	$\leq 26$ °C
89%	$\leq 27$ °C
97%	$\leq 28$ °C
100%	$\leq 28,6$ °C

Para que la TMX sea	El período de retorno es de
$\leq 20$ °C	101 años
$\leq 21$ °C	46 años
$\leq 22$ °C	21 años
$\leq 23$ °C	10 años
$\leq 24$ °C	5 años
$\leq 25$ °C	2 años
$\geq 26$ °C	4 años
$\geq 27$ °C	9 años
$\geq 28$ °C	18 años
$\geq 29$ °C	40 años
$\geq 30$ °C	88 años

Para Período de retorno de 100 años  
20,0 °C  $\leq$  TMX  $\leq$  30,2 °C

**TEMPERATURA  
MEDIA DE MINIMAS TMN**

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 127

Media aritmética  $\bar{x}$  = 13,16 °C

Desviación típica  $\sigma$  = 1,65 °C

$\mu_1$  = 1,32  $\mu_2$  = 2,71  $\mu_3$  = -1,48  $\mu_4$  = 23,26

CV = 12,51  $\beta_1$  = 0,11  $\beta_2$  = 3,17

$\gamma_1$  = -0,33  $\gamma_2$  = 0,17

En % de los años	La TMN es
100%	$\geq 7,6$ °C
99%	$\geq 9$ °C
97%	$\geq 10$ °C
90%	$\geq 11$ °C
76%	$\geq 12$ °C
54%	$\geq 13$ °C
70%	$\leq 14$ °C
87%	$\leq 15$ °C
96%	$\leq 16$ °C
100%	$\leq 16,9$ °C

Para que la TMN sea	El período de retorno es de
$\leq 7$ °C	168 años
$\leq 8$ °C	80 años
$\leq 9$ °C	39 años
$\leq 10$ °C	19 años
$\leq 11$ °C	9 años
$\leq 12$ °C	5 años
$\leq 13$ °C	3 años
$\geq 14$ °C	4 años
$\geq 15$ °C	7 años
$\geq 16$ °C	15 años
$\geq 17$ °C	31 años
$\geq 18$ °C	64 años

Para Período de retorno de 100 años  
7,7 °C  $\leq$  TMN  $\leq$  18,6 °C

# OCTUBRE

## TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA TAX

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 128

Media aritmética  $\bar{x} = 31,41$  °C

Desviación típica  $\sigma = 2,38$  °C

$\mu_1 = 1,94$   $\mu_2 = 5,64$   $\mu_3 = 3,41$   $\mu_4 = 91,25$

CV= 7,56  $\beta_1 = 0,06$   $\beta_2 = 2,86$

$\gamma_1 = 0,25$   $\gamma_2 = -0,14$

En % de los años	La TAX es	Para que la TAX sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 24,8$ °C		
99%	$\geq 26$ °C	$\leq 24$ °C	79 años
97%	$\geq 27$ °C	$\leq 25$ °C	47 años
92%	$\geq 28$ °C	$\leq 26$ °C	29 años
84%	$\geq 29$ °C	$\leq 27$ °C	17 años
72%	$\geq 30$ °C	$\leq 28$ °C	11 años
57%	$\geq 31$ °C	$\leq 29$ °C	7 años
60%	$\leq 32$ °C	$\leq 30$ °C	4 años
75%	$\leq 33$ °C	$\leq 31$ °C	3 años
86%	$\leq 34$ °C	$\geq 32$ °C	3 años
93%	$\leq 35$ °C	$\geq 33$ °C	4 años
97%	$\leq 36$ °C	$\geq 34$ °C	7 años
99%	$\leq 37$ °C	$\geq 35$ °C	12 años
100%	$\leq 38$ °C	$\geq 36$ °C	19 años
		$\geq 37$ °C	31 años
		$\geq 38$ °C	52 años
		$\geq 39$ °C	87 años

Para Período de retorno de 100 años  
23,5 °C  $\leq$  TAX  $\leq$  39,3 °C

## TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA TAN

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 128

Media aritmética  $\bar{x} = 7,61$  °C

Desviación típica  $\sigma = 2,42$  °C

$\mu_1 = 1,91$   $\mu_2 = 5,87$   $\mu_3 = -2,53$   $\mu_4 = 96,06$

CV= 31,84  $\beta_1 = 0,03$   $\beta_2 = 2,79$

$\gamma_1 = -0,18$   $\gamma_2 = -0,21$

En % de los años	La TAN es	Para que la TAN sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 1,8$ °C		
99%	$\geq 2$ °C	$\leq 0$ °C	81 años
97%	$\geq 3$ °C	$\leq 1$ °C	49 años
93%	$\geq 4$ °C	$\leq 2$ °C	30 años
86%	$\geq 5$ °C	$\leq 3$ °C	18 años
75%	$\geq 6$ °C	$\leq 4$ °C	11 años
60%	$\geq 7$ °C	$\leq 5$ °C	7 años
56%	$\leq 8$ °C	$\leq 6$ °C	4 años
72%	$\leq 9$ °C	$\leq 7$ °C	3 años
84%	$\leq 10$ °C	$\geq 8$ °C	3 años
92%	$\leq 11$ °C	$\geq 9$ °C	4 años
97%	$\leq 12$ °C	$\geq 10$ °C	6 años
99%	$\leq 13$ °C	$\geq 11$ °C	10 años
100%	$\leq 13,3$ °C	$\geq 12$ °C	16 años
		$\geq 13$ °C	27 años
		$\geq 14$ °C	44 años
		$\geq 15$ °C	73 años

Para Período de retorno de 100 años  
-0,4 °C  $\leq$  TAN  $\leq$  15,6 °C

# NOVIEMBRE

## TEMPERATURA MEDIA TM

### Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 126

Media aritmética  $\bar{x}$  = 14,41 °C

Desviación típica  $\sigma$  = 1,27 °C

$\mu_1$  = 1,01  $\mu_2$  = 1,62  $\mu_3$  = -0,36  $\mu_4$  = 8,51

CV= 8,84  $\beta_1$  = 0,03  $\beta_2$  = 3,23

$\gamma_1$  = -0,18  $\gamma_2$  = 0,23

En % de los años	La TM es	Para que la TM sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 10,8$ °C		
99%	$\geq 11$ °C	$\leq 10$ °C	120 años
97%	$\geq 12$ °C	$\leq 11$ °C	46 años
87%	$\geq 13$ °C	$\leq 12$ °C	18 años
63%	$\geq 14$ °C	$\leq 13$ °C	7 años
68%	$\leq 15$ °C	$\leq 14$ °C	3 años
89%	$\leq 16$ °C	$\geq 15$ °C	4 años
98%	$\leq 17$ °C	$\geq 16$ °C	9 años
100%	$\leq 17,2$ °C	$\geq 17$ °C	21 años
		$\geq 18$ °C	55 años
		$\geq 19$ °C	142 años

Para Período de retorno de 100 años  
10,2 °C  $\leq$  TM  $\leq$  18,6 °C

## TEMPERATURA MEDIA DE MAXIMAS TMX

### Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 126

Media aritmética  $\bar{x}$  = 19,97 °C

Desviación típica  $\sigma$  = 1,46 °C

$\mu_1$  = 1,15  $\mu_2$  = 2,12  $\mu_3$  = 0,57  $\mu_4$  = 12,37

CV= 7,29  $\beta_1$  = 0,03  $\beta_2$  = 2,75

$\gamma_1$  = 0,18  $\gamma_2$  = -0,25

En % de los años	La TMX es	Para que la TMX sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 16,1$ °C		
98%	$\geq 17$ °C	$\leq 16$ °C	49 años
91%	$\geq 18$ °C	$\leq 17$ °C	22 años
75%	$\geq 19$ °C	$\leq 18$ °C	10 años
51%	$\leq 20$ °C	$\leq 19$ °C	4 años
76%	$\leq 21$ °C	$\geq 20$ °C	2 años
92%	$\leq 22$ °C	$\geq 21$ °C	5 años
98%	$\leq 23$ °C	$\geq 22$ °C	10 años
100%	$\leq 23,9$ °C	$\geq 23$ °C	23 años
		$\geq 24$ °C	52 años
		$\geq 25$ °C	119 años

Para Período de retorno de 100 años  
15,1 °C  $\leq$  TMX  $\leq$  24,8 °C

## TEMPERATURA MEDIA DE MINIMAS TMN

### Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 127

Media aritmética  $\bar{x}$  = 8,85 °C

Desviación típica  $\sigma$  = 1,64 °C

$\mu_1$  = 1,27  $\mu_2$  = 2,70  $\mu_3$  = -2,20  $\mu_4$  = 27,77

CV= 18,56  $\beta_1$  = 0,25  $\beta_2$  = 3,81

$\gamma_1$  = -0,50  $\gamma_2$  = 0,81

En % de los años	La TMN es	Para que la TMN sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 2,9$ °C		
99%	$\geq 5$ °C	$\leq 2$ °C	283 años
96%	$\geq 6$ °C	$\leq 3$ °C	135 años
87%	$\geq 7$ °C	$\leq 4$ °C	65 años
70%	$\geq 8$ °C	$\leq 5$ °C	31 años
54%	$\leq 9$ °C	$\leq 6$ °C	15 años
76%	$\leq 10$ °C	$\leq 7$ °C	7 años
90%	$\leq 11$ °C	$\leq 8$ °C	4 años
97%	$\leq 12$ °C	$\geq 9$ °C	3 años
100%	$\leq 12,5$ °C	$\geq 10$ °C	5 años
		$\geq 11$ °C	9 años
		$\geq 12$ °C	19 años
		$\geq 13$ °C	39 años
		$\geq 14$ °C	81 años

Para Período de retorno de 100 años  
3,4 °C  $\leq$  TMN  $\leq$  14,3 °C

## NOVIEMBRE

### TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA TAX

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 128

Media aritmética  $\bar{x} = 25,86$  °C

Desviación típica  $\sigma = 1,93$  °C

$\mu_1 = 1,56$   $\mu_2 = 3,71$   $\mu_3 = 1,82$   $\mu_4 = 40,14$

CV= 7,45  $\beta_1 = 0,06$   $\beta_2 = 2,91$

$\gamma_1 = 0,25$   $\gamma_2 = -0,09$

En % de los años	La TAX es	Para que la TAX sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 21,6$ °C	$\leq 21$ °C	38 años
98%	$\geq 22$ °C	$\leq 22$ °C	21 años
93%	$\geq 23$ °C	$\leq 23$ °C	11 años
83%	$\geq 24$ °C	$\leq 24$ °C	6 años
67%	$\geq 25$ °C	$\leq 25$ °C	4 años
53%	$\geq 26$ °C	$\geq 26$ °C	2 años
72%	$\leq 27$ °C	$\geq 27$ °C	4 años
87%	$\leq 28$ °C	$\geq 28$ °C	7 años
95%	$\leq 29$ °C	$\geq 29$ °C	13 años
98%	$\leq 30$ °C	$\geq 30$ °C	25 años
99%	$\leq 31$ °C	$\geq 31$ °C	46 años
100%	$\leq 31,5$ °C	$\geq 32$ °C	86 años
		$\geq 33$ °C	161 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $19,5$  °C  $\leq$  TAX  $\leq$   $32,2$  °C

### TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA TAN

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 128

Media aritmética  $\bar{x} = 3,14$  °C

Desviación típica  $\sigma = 2,23$  °C

$\mu_1 = 1,80$   $\mu_2 = 4,95$   $\mu_3 = -0,02$   $\mu_4 = 61,31$

CV= 70,94  $\beta_1 = 0,000003$   $\beta_2 = 2,50$

$\gamma_1 = -0,002$   $\gamma_2 = -0,50$

En % de los años	La TAN es	Para que la TAN sea	El período de retorno es de
100%	$\geq -2,2$ °C	$\leq -3$ °C	51 años
99%	$\geq -2$ °C	$\leq -2$ °C	30 años
97%	$\geq -1$ °C	$\leq -1$ °C	17 años
92%	$\geq 0$ °C	$\leq 0$ °C	10 años
83%	$\geq 1$ °C	$\leq 1$ °C	6 años
70%	$\geq 2$ °C	$\leq 2$ °C	4 años
52%	$\geq 3$ °C	$\leq 3$ °C	2 años
65%	$\leq 4$ °C	$\geq 4$ °C	3 años
80%	$\leq 5$ °C	$\geq 5$ °C	5 años
90%	$\leq 6$ °C	$\geq 6$ °C	9 años
96%	$\leq 7$ °C	$\geq 7$ °C	15 años
100%	$\leq 7,9$ °C	$\geq 8$ °C	26 años
		$\geq 9$ °C	44 años
		$\geq 10$ °C	76 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $-4,2$  °C  $\leq$  TAN  $\leq$   $10,5$  °C

# DICIEMBRE

## TEMPERATURA MEDIA TM

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 126

Media aritmética  $\bar{x} = 11,16 \text{ }^\circ\text{C}$

Desviación típica  $\sigma = 1,49 \text{ }^\circ\text{C}$

$\mu_1 = 1,22$   $\mu_2 = 2,22$   $\mu_3 = -0,29$   $\mu_4 = 12,63$

CV= 13,34  $\beta_1 = 0,008$   $\beta_2 = 2,57$

$\gamma_1 = -0,09$   $\gamma_2 = -0,43$

En % de los años	La TM es	Para que la TM sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 7,6 \text{ }^\circ\text{C}$		
98%	$\geq 8 \text{ }^\circ\text{C}$	$\leq 7 \text{ }^\circ\text{C}$	53 años
93%	$\geq 9 \text{ }^\circ\text{C}$	$\leq 8 \text{ }^\circ\text{C}$	24 años
78%	$\geq 10 \text{ }^\circ\text{C}$	$\leq 9 \text{ }^\circ\text{C}$	11 años
54%	$\geq 11 \text{ }^\circ\text{C}$	$\leq 10 \text{ }^\circ\text{C}$	5 años
71%	$\leq 12 \text{ }^\circ\text{C}$	$\leq 11 \text{ }^\circ\text{C}$	3 años
89%	$\leq 13 \text{ }^\circ\text{C}$	$\geq 12 \text{ }^\circ\text{C}$	4 años
97%	$\leq 14 \text{ }^\circ\text{C}$	$\geq 13 \text{ }^\circ\text{C}$	8 años
100%	$\leq 14,5 \text{ }^\circ\text{C}$	$\geq 14 \text{ }^\circ\text{C}$	18 años
		$\geq 15 \text{ }^\circ\text{C}$	41 años
		$\geq 16 \text{ }^\circ\text{C}$	93 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $6,2 \text{ }^\circ\text{C} \leq TM \leq 16,1 \text{ }^\circ\text{C}$

## TEMPERATURA MEDIA DE MAXIMAS TMX

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 126

Media aritmética  $\bar{x} = 16,54 \text{ }^\circ\text{C}$

Desviación típica  $\sigma = 1,64 \text{ }^\circ\text{C}$

$\mu_1 = 1,28$   $\mu_2 = 2,69$   $\mu_3 = -1,28$   $\mu_4 = 24,77$

CV= 9,91  $\beta_1 = 0,08$   $\beta_2 = 3,43$

$\gamma_1 = -0,29$   $\gamma_2 = 0,43$

En % de los años	La TMX es	Para que la TMX sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 11,5 \text{ }^\circ\text{C}$		
99%	$\geq 12 \text{ }^\circ\text{C}$	$\leq 11 \text{ }^\circ\text{C}$	108 años
98%	$\geq 13 \text{ }^\circ\text{C}$	$\leq 12 \text{ }^\circ\text{C}$	52 años
94%	$\geq 14 \text{ }^\circ\text{C}$	$\leq 13 \text{ }^\circ\text{C}$	25 años
83%	$\geq 15 \text{ }^\circ\text{C}$	$\leq 14 \text{ }^\circ\text{C}$	12 años
63%	$\geq 16 \text{ }^\circ\text{C}$	$\leq 15 \text{ }^\circ\text{C}$	6 años
61%	$\leq 17 \text{ }^\circ\text{C}$	$\leq 16 \text{ }^\circ\text{C}$	3 años
81%	$\leq 18 \text{ }^\circ\text{C}$	$\geq 17 \text{ }^\circ\text{C}$	3 años
93%	$\leq 19 \text{ }^\circ\text{C}$	$\geq 18 \text{ }^\circ\text{C}$	6 años
100%	$\leq 20,2 \text{ }^\circ\text{C}$	$\geq 19 \text{ }^\circ\text{C}$	11 años
		$\geq 20 \text{ }^\circ\text{C}$	23 años
		$\geq 21 \text{ }^\circ\text{C}$	49 años
		$\geq 22 \text{ }^\circ\text{C}$	102 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $11,1 \text{ }^\circ\text{C} \leq TMX \leq 22,0 \text{ }^\circ\text{C}$

## TEMPERATURA MEDIA DE MINIMAS TMN

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 127

Media aritmética  $\bar{x} = 5,76 \text{ }^\circ\text{C}$

Desviación típica  $\sigma = 1,76 \text{ }^\circ\text{C}$

$\mu_1 = 1,44$   $\mu_2 = 3,11$   $\mu_3 = -0,53$   $\mu_4 = 24,99$

CV= 30,62  $\beta_1 = 0,009$   $\beta_2 = 2,58$

$\gamma_1 = -0,10$   $\gamma_2 = -0,42$

En % de los años	La TMN es	Para que la TMN sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 1,1 \text{ }^\circ\text{C}$		
98%	$\geq 2 \text{ }^\circ\text{C}$	$\leq 1 \text{ }^\circ\text{C}$	48 años
94%	$\geq 3 \text{ }^\circ\text{C}$	$\leq 2 \text{ }^\circ\text{C}$	24 años
84%	$\geq 4 \text{ }^\circ\text{C}$	$\leq 3 \text{ }^\circ\text{C}$	12 años
67%	$\geq 5 \text{ }^\circ\text{C}$	$\leq 4 \text{ }^\circ\text{C}$	6 años
55%	$\leq 6 \text{ }^\circ\text{C}$	$\leq 5 \text{ }^\circ\text{C}$	3 años
76%	$\leq 7 \text{ }^\circ\text{C}$	$\geq 6 \text{ }^\circ\text{C}$	3 años
90%	$\leq 8 \text{ }^\circ\text{C}$	$\geq 7 \text{ }^\circ\text{C}$	5 años
97%	$\leq 9 \text{ }^\circ\text{C}$	$\geq 8 \text{ }^\circ\text{C}$	9 años
100%	$\leq 9,5 \text{ }^\circ\text{C}$	$\geq 9 \text{ }^\circ\text{C}$	17 años
		$\geq 10 \text{ }^\circ\text{C}$	33 años
		$\geq 11 \text{ }^\circ\text{C}$	66 años
		$\geq 12 \text{ }^\circ\text{C}$	131 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $-0,1 \text{ }^\circ\text{C} \leq TMN \leq 11,6 \text{ }^\circ\text{C}$



## DICIEMBRE

### TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA TAX

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 127

Media aritmética  $\bar{x} = 22,34$  °C

Desviación típica  $\sigma = 2,14$  °C

$\mu_1 = 1,75$   $\mu_2 = 4,60$   $\mu_3 = 0,03$   $\mu_4 = 56,93$

CV= 9,60  $\beta_1 = 0,000007$   $\beta_2 = 2,69$

$\gamma_1 = 0,003$   $\gamma_2 = -0,31$

En % de los años	La TAX es	Para que la TAX sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 17,0$ °C		
98%	$\geq 18$ °C	$\leq 16$ °C	65 años
94%	$\geq 19$ °C	$\leq 17$ °C	37 años
86%	$\geq 20$ °C	$\leq 18$ °C	21 años
73%	$\geq 21$ °C	$\leq 19$ °C	12 años
56%	$\geq 22$ °C	$\leq 20$ °C	7 años
62%	$\leq 23$ °C	$\leq 21$ °C	4 años
78%	$\leq 24$ °C	$\leq 22$ °C	3 años
89%	$\leq 25$ °C	$\geq 23$ °C	3 años
96%	$\leq 26$ °C	$\geq 24$ °C	5 años
99%	$\leq 27$ °C	$\geq 25$ °C	8 años
100%	$\leq 27,8$ °C	$\geq 26$ °C	15 años
		$\geq 27$ °C	25 años
		$\geq 28$ °C	44 años
		$\geq 29$ °C	78 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $15,2$  °C  $\leq$  TAX  $\leq$   $29,5$  °C

### TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA TAN

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 128

Media aritmética  $\bar{x} = 0,25$  °C

Desviación típica  $\sigma = 2,17$  °C

$\mu_1 = 1,74$   $\mu_2 = 4,69$   $\mu_3 = -0,12$   $\mu_4 = 60,21$

CV= 880,15  $\beta_1 = 0,0001$   $\beta_2 = 2,74$

$\gamma_1 = -0,01$   $\gamma_2 = -0,26$

En % de los años	La TAN es	Para que la TAN sea	El período de retorno es de
100%	$\geq -5,0$ °C		
98%	$\geq -4$ °C	$\leq -6$ °C	59 años
93%	$\geq -3$ °C	$\leq -5$ °C	34 años
85%	$\geq -2$ °C	$\leq -4$ °C	20 años
72%	$\geq -1$ °C	$\leq -3$ °C	11 años
55%	$\geq 0$ °C	$\leq -2$ °C	7 años
64%	$\leq 1$ °C	$\leq -1$ °C	4 años
79%	$\leq 2$ °C	$\leq 0$ °C	3 años
90%	$\leq 3$ °C	$\geq 1$ °C	3 años
96%	$\leq 4$ °C	$\geq 2$ °C	5 años
99%	$\leq 5$ °C	$\geq 3$ °C	9 años
100%	$\leq 6$ °C	$\geq 4$ °C	15 años
		$\geq 5$ °C	26 años
		$\geq 6$ °C	45 años
		$\geq 7$ °C	79 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $-6,9$  °C  $\leq$  TAN  $\leq$   $7,4$  °C

# ANUALES

## TEMPERATURA MEDIA TM

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 124

Media aritmética  $\bar{x} = 18,01$  °C

Desviación típica  $\sigma = 0,73$  °C

$\mu_1 = 0,59$   $\mu_2 = 0,54$   $\mu_3 = 0,01$   $\mu_4 = 0,78$

CV= 4,08  $\beta_1 = 0,0009$   $\beta_2 = 2,67$

$\gamma_1 = 0,03$   $\gamma_2 = -0,33$

En % de los años	La TM es
100%	$\geq 16,3$ °C
92%	$\geq 17$ °C
50%	$\geq 18$ °C
91%	$\leq 19$ °C
100%	$\leq 19,7$ °C

Para que la TM sea	El período de retorno es de
$\leq 15$ °C	257 años
$\leq 16$ °C	49 años
$\leq 17$ °C	10 años
$\leq 18$ °C	2 años
$\geq 19$ °C	10 años
$\geq 20$ °C	48 años
$\geq 21$ °C	249 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $15,6$  °C  $\leq$  TM  $\leq$   $20,4$  °C

## TEMPERATURA MEDIA DE MAXIMAS TMX

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 124

Media aritmética  $\bar{x} = 24,18$  °C

Desviación típica  $\sigma = 0,78$  °C

$\mu_1 = 0,63$   $\mu_2 = 0,62$   $\mu_3 = -0,003$   $\mu_4 = 1,00$

CV= 3,24  $\beta_1 = 0,004$   $\beta_2 = 2,63$

$\gamma_1 = -0,06$   $\gamma_2 = -0,37$

En % de los años	La TMX es
100%	$\geq 22,2$ °C
93%	$\geq 23$ °C
59%	$\geq 24$ °C
85%	$\leq 25$ °C
100%	$\leq 26$ °C

Para que la TMX sea	El período de retorno es de
$\leq 21$ °C	244 años
$\leq 22$ °C	52 años
$\leq 23$ °C	11 años
$\leq 24$ °C	3 años
$\geq 25$ °C	7 años
$\geq 26$ °C	30 años
$\geq 27$ °C	140 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $21,6$  °C  $\leq$  TMX  $\leq$   $26,8$  °C

## TEMPERATURA MEDIA DE MINIMAS TMN

Parámetros estadísticos

Núm. de datos N= 126

Media aritmética  $\bar{x} = 11,83$  °C

Desviación típica  $\sigma = 1,07$  °C

$\mu_1 = 0,86$   $\mu_2 = 1,14$   $\mu_3 = -0,19$   $\mu_4 = 4,56$

CV= 9,04  $\beta_1 = 0,02$   $\beta_2 = 3,50$

$\gamma_1 = -0,15$   $\gamma_2 = 0,50$

En % de los años	La TMN es
100%	$\geq 7,8$ °C
99%	$\geq 9$ °C
96%	$\geq 10$ °C
78%	$\geq 11$ °C
56%	$\leq 12$ °C
86%	$\leq 13$ °C
100%	$\leq 14$ °C

Para que la TMN sea	El período de retorno es de
$\leq 7$ °C	430 años
$\leq 8$ °C	138 años
$\leq 9$ °C	44 años
$\leq 10$ °C	15 años
$\leq 11$ °C	5 años
$\geq 12$ °C	3 años
$\geq 13$ °C	7 años
$\geq 14$ °C	21 años
$\geq 15$ °C	66 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $8,3$  °C  $\leq$  TMN  $\leq$   $15,4$  °C

## ANUALES

### TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA TAX

Parámetros estadísticos

Núm. de datos  $N=127$

Media aritmética  $\bar{x} = 40,35$  °C

Desviación típica  $\sigma = 2,04$  °C

$\mu_1 = 1,58$     $\mu_2 = 4,17$     $\mu_3 = 6,17$     $\mu_4 = 65,70$

CV= 5,06    $\beta_1 = 0,53$     $\beta_2 = 3,78$

$\gamma_1 = 0,73$     $\gamma_2 = 0,78$

En % de los años	La TAX es	Para que la TAX sea	El período de retorno es de
100%	$\geq 36$ °C		
95%	$\geq 37$ °C	$\leq 35$ °C	43 años
88%	$\geq 38$ °C	$\leq 36$ °C	24 años
75%	$\geq 39$ °C	$\leq 37$ °C	13 años
57%	$\geq 40$ °C	$\leq 38$ °C	8 años
62%	$\leq 41$ °C	$\leq 39$ °C	4 años
79%	$\leq 42$ °C	$\leq 40$ °C	3 años
90%	$\leq 43$ °C	$\geq 41$ °C	3 años
96%	$\leq 44$ °C	$\geq 42$ °C	5 años
98%	$\leq 45$ °C	$\geq 43$ °C	9 años
99%	$\leq 46$ °C	$\geq 44$ °C	16 años
100%	$\leq 47,8$ °C	$\geq 45$ °C	29 años
		$\geq 46$ °C	52 años
		$\geq 47$ °C	93 años
		$\geq 48$ °C	169 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $33,6$  °C  $\leq$  TAX  $\leq$   $47,1$  °C

### TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA TAN

Parámetros estadísticos

Núm. de datos  $N=128$

Media aritmética  $\bar{x} = -1,62$  °C

Desviación típica  $\sigma = 1,77$  °C

$\mu_1 = 1,42$     $\mu_2 = 3,14$     $\mu_3 = 0,88$     $\mu_4 = 25,78$

CV= -109,61    $\beta_1 = 0,03$     $\beta_2 = 2,62$

$\gamma_1 = 0,16$     $\gamma_2 = -0,38$

En % de los años	La TAN es	Para que la TAN sea	El período de retorno es de
100%	$\geq -5,5$ °C		
97%	$\geq -5$ °C	$\leq -6$ °C	36 años
91%	$\geq -4$ °C	$\leq -5$ °C	18 años
78%	$\geq -3$ °C	$\leq -4$ °C	10 años
59%	$\geq -2$ °C	$\leq -3$ °C	5 años
64%	$\leq -1$ °C	$\leq -2$ °C	3 años
82%	$\leq 0$ °C	$\geq -1$ °C	3 años
93%	$\leq 1$ °C	$\geq 0$ °C	6 años
98%	$\leq 2$ °C	$\geq 1$ °C	11 años
100%	$\leq 2,8$ °C	$\geq 2$ °C	22 años
		$\geq 3$ °C	43 años
		$\geq 4$ °C	84 años

Para Período de retorno de 100 años  
 $-7,5$  °C  $\leq$  TAN  $\leq$   $4,3$  °C



PRECIPITACIONES  
CUADROS ESTADISTICOS  
MURCIA (1863-1990)

**PARAMETROS ESTADISTICOS CORRESPONDIENTES A LAS PRECIPITACIONES ANUALES  
EN LOS TREINTENIOS INTERNACIONALES BASICOS Y DE LA MUESTRA 1863-1990**

	1871-1900	1901-1930	1931-1960	1961-1990	1863-1990
<b>Media Aritmética <math>\bar{x}</math></b>	377,72 l/m <sup>2</sup>	283,35 l/m <sup>2</sup>	292,23 l/m <sup>2</sup>	296,38 l/m <sup>2</sup>	316,36 l/m <sup>2</sup>
<b>Desviación típica <math>\sigma</math></b>	130,26	78,95	105,43	114,96	116,35
$\mu_1$	104,46	60,15	83,48	95,62	88,90
$\mu_2$	16.969	6.233	11.114	13.217	13.538
$\mu_3$	2.266.957	46.992	994.980	595.350	1.385.367
$\mu_4$	1,069 x 10 <sup>9</sup>	1,099 x 10 <sup>8</sup>	3,944 x 10 <sup>8</sup>	4,112 x 10 <sup>8</sup>	7,327 x 10 <sup>8</sup>
<b>CV</b>	34,49	27,86	36,08	38,79	36,78
$\beta_1$	1,052	0,009	0,721	0,154	0,774
$\beta_2$	3,715	2,829	3,193	2,354	3,998
$\gamma_1$	1,026	0,095	0,849	0,392	0,880
$\gamma_2$	0,715	-0,171	0,193	-0,646	0,998

**VALORES NORMALES DE LAS PRECIPITACIONES MENSUALES Y ANUALES  
EN LOS TREINTENIOS INTERNACIONALES BASICOS Y DE LA MUESTRA 1863-1990  
EXPRESADOS EN l/m<sup>2</sup>**

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiem.	Octubre	Noviem.	Diciem.	AÑO
1871-1900	35,5	30,3	39,5	33,6	34,4	21,8	4,4	7,0	50,0	45,7	32,9	43,2	378,4
1901-1930	15,2	21,5	26,6	29,8	29,3	12,8	2,3	2,6	33,7	35,9	50,0	23,6	283,4
1931-1960	24,3	17,5	22,2	37,3	30,5	13,9	1,5	7,1	29,6	42,9	28,7	36,8	292,2
1961-1990	21,5	24,3	28,6	30,2	25,6	19,4	4,3	8,5	23,5	47,2	36,6	26,7	296,4
1863-1990	24,4	23,8	29,2	33,6	30,5	16,6	3,6	6,3	33,9	43,9	38,6	32,1	316,4

### PERIODOS DE DOS O MAS AÑOS SEGUIDOS, DEFICITARIOS EN PRECIPITACION

REFERENCIA: Consideramos como años deficitarios en precipitación los clasificados como *secos* o *muy secos*, que son los pertenecientes a los dos primeros quintiles, es decir, aquellos con precipitación  $\leq 277,2 \text{ l/m}^2$  (40% de los años más secos, frecuencia  $f < 0,40$ ).

De dos años	Precipitaciones
1874 - 1875 .....	236,6 275,8
1896 - 1897 .....	273,0 273,0
1931 - 1932 .....	277,2 233,6
1944 - 1945 .....	270,4 99,5
1955 - 1956 .....	237,3 208,0
1963 - 1964 .....	153,9 238,8
1978 - 1979 .....	149,4 156,3

De tres años	Precipitaciones
1878 - 1879 - 1880 .....	193,7 204,5 266,6
1911 - 1912 - 1913 .....	170,2 190,0 102,8

De cuatro años	Precipitaciones
1981 - 1982 - 1983 - 1984 .....	190,5 196,1 159,1 183,1

De seis años	Precipitaciones
1924 - 1925 - 1926 - 1927 - 1928 - 1929 .....	277,2 217,5 185,8 218,0 199,7 239,3

De ocho años	Precipitaciones
1934 - 1935 - 1936 - 1937 - 1938 - 1939 - 1940 - 1941 .....	221,3 205,1 231,2 162,3 241,1 214,6 232,4 199,2



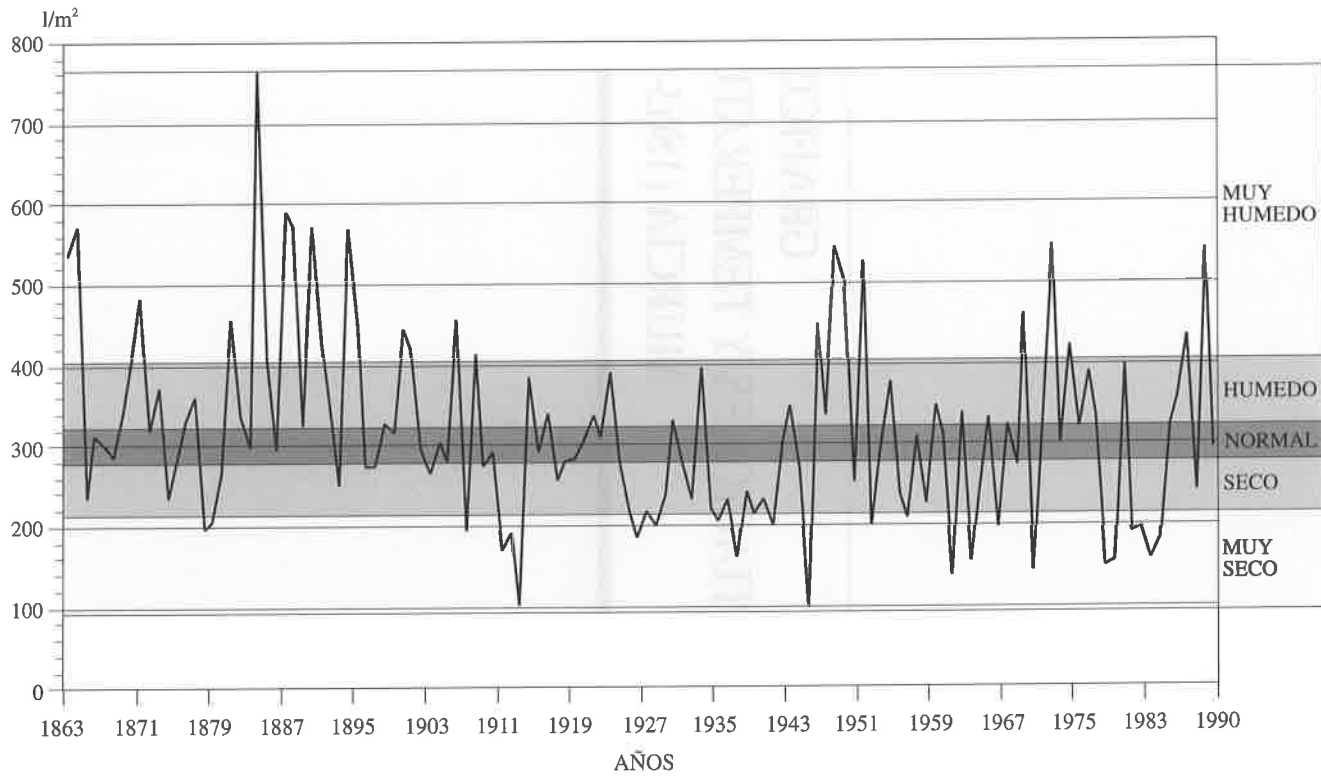
**PRECIPITACIONES**  
**DISTRIBUCION DE LAS PRECIPITACIONES SEGUN LOS QUINTILES**

	<b>MUY SECOS</b> 1º quintil	<b>SECOS</b> 2º quintil	<b>NORMALES</b> 3º quintil	<b>HUMEDOS</b> 4º quintil	<b>MUY HUMEDOS</b> 5º quintil
<b>ENERO</b>	De 0 a 3,95 l/m <sup>2</sup>	De 4,1 a 12,05 l/m <sup>2</sup>	De 12,1 a 20,65 l/m <sup>2</sup>	De 21,3 a 39,2 l/m <sup>2</sup>	De 41,1 a 126,1 l/m <sup>2</sup>
<b>FEBRERO</b>	De 0 a 2,0 l/m <sup>2</sup>	De 2,0 a 7,7 l/m <sup>2</sup>	De 7,9 a 20,45 l/m <sup>2</sup>	De 20,7 a 41,2 l/m <sup>2</sup>	De 41,4 a 143,0 l/m <sup>2</sup>
<b>MARZO</b>	De 0 a 6,55 l/m <sup>2</sup>	De 6,8 a 16,4 l/m <sup>2</sup>	De 16,4 a 26,9 l/m <sup>2</sup>	De 27,0 a 47,65 l/m <sup>2</sup>	De 48,3 a 153,2 l/m <sup>2</sup>
<b>ABRIL</b>	De 0 a 7,05 l/m <sup>2</sup>	De 7,1 a 16,25 l/m <sup>2</sup>	De 16,5 a 33,45 l/m <sup>2</sup>	De 33,5 a 55,7 l/m <sup>2</sup>	De 56,3 a 197,3 l/m <sup>2</sup>
<b>MAYO</b>	De 0 a 6,8 l/m <sup>2</sup>	De 6,9 a 13,75 l/m <sup>2</sup>	De 14,0 a 29,1 l/m <sup>2</sup>	De 29,2 a 46,85 l/m <sup>2</sup>	De 47,0 a 168,0 l/m <sup>2</sup>
<b>JUNIO</b>	De 0 a 1,0 l/m <sup>2</sup>	De 1,0 a 6,15 l/m <sup>2</sup>	De 6,5 a 13,6 l/m <sup>2</sup>	De 13,8 a 29,7 l/m <sup>2</sup>	De 30,3 a 86,6 l/m <sup>2</sup>
<b>JULIO</b>	De 0 l/m <sup>2</sup>	De 0 a 0,1 l/m <sup>2</sup>	De 0,1 a 0,9 l/m <sup>2</sup>	De 1,0 a 4,05 l/m <sup>2</sup>	De 4,1 a 75,2 l/m <sup>2</sup>
<b>AGOSTO</b>	De 0 l/m <sup>2</sup>	De 0 a 0,3 l/m <sup>2</sup>	De 0,3 a 2,05 l/m <sup>2</sup>	De 2,1 a 7,4 l/m <sup>2</sup>	De 7,4 a 69,1 l/m <sup>2</sup>
<b>SEPTIEMBRE</b>	De 0 a 3,85 l/m <sup>2</sup>	De 3,9 a 12,7 l/m <sup>2</sup>	De 12,8 a 29,95 l/m <sup>2</sup>	De 30,4 a 53,45 l/m <sup>2</sup>	De 53,5 a 216,0 l/m <sup>2</sup>
<b>OCTUBRE</b>	De 0 a 9,15 l/m <sup>2</sup>	De 9,5 a 24,65 l/m <sup>2</sup>	De 25,8 a 38,25 l/m <sup>2</sup>	De 38,5 a 62,20 l/m <sup>2</sup>	De 62,3 a 225,1 l/m <sup>2</sup>
<b>NOVIEMBRE</b>	De 0 a 7,65 l/m <sup>2</sup>	De 8,0 a 15,2 l/m <sup>2</sup>	De 15,3 a 33,0 l/m <sup>2</sup>	De 33,2 a 65,7 l/m <sup>2</sup>	De 67,0 a 201,7 l/m <sup>2</sup>
<b>DICIEMBRE</b>	De 0 a 4,7 l/m <sup>2</sup>	De 4,8 a 13,2 l/m <sup>2</sup>	De 13,2 a 25,75 l/m <sup>2</sup>	De 26,2 a 55,15 l/m <sup>2</sup>	De 55,6 a 158,8 l/m <sup>2</sup>
<b>AÑO</b>	De 99,5 a 216,05 l/m <sup>2</sup>	De 217,5 a 277,2 l/m <sup>2</sup>	De 277,2 a 323,85 l/m <sup>2</sup>	De 324,0 a 403,45 l/m <sup>2</sup>	De 408,0 a 765,0 l/m <sup>2</sup>

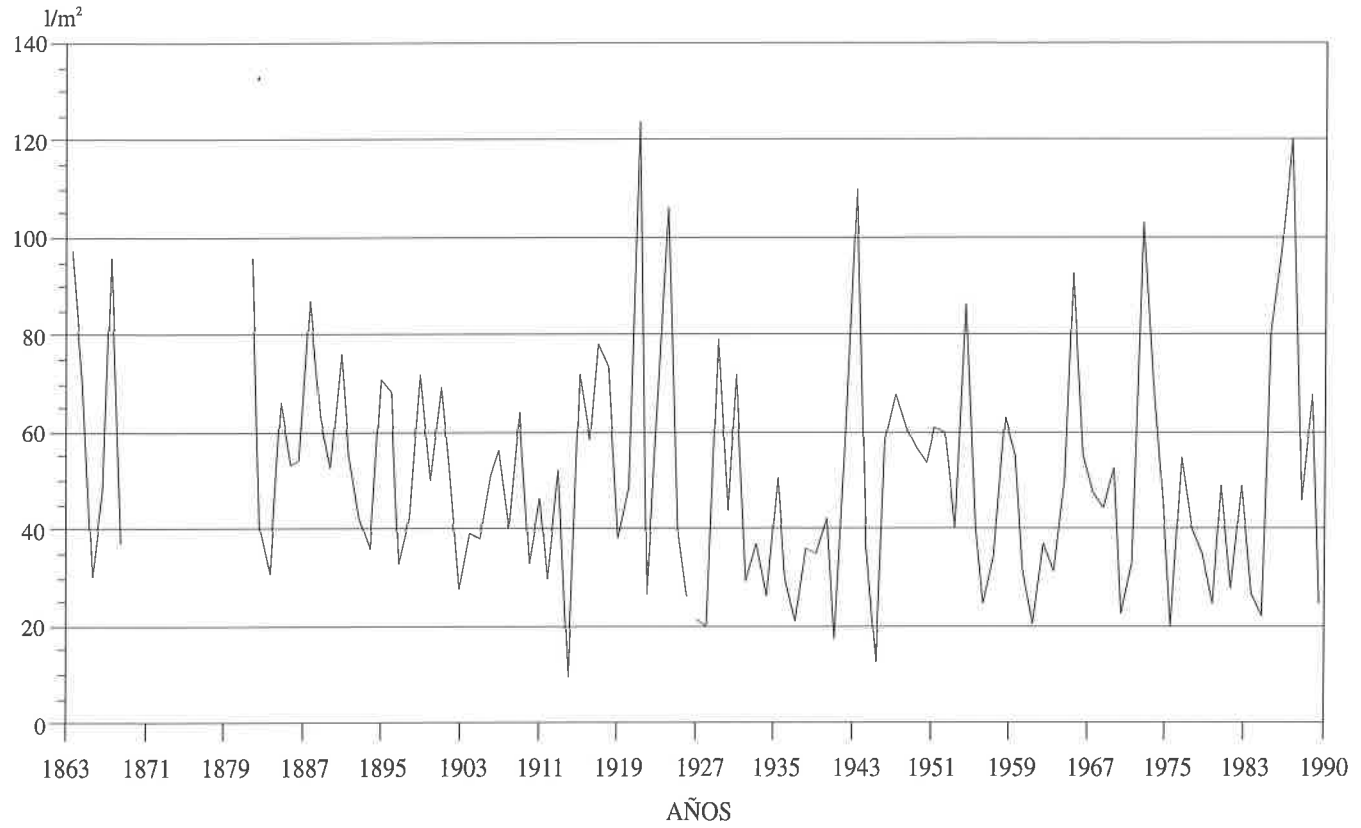


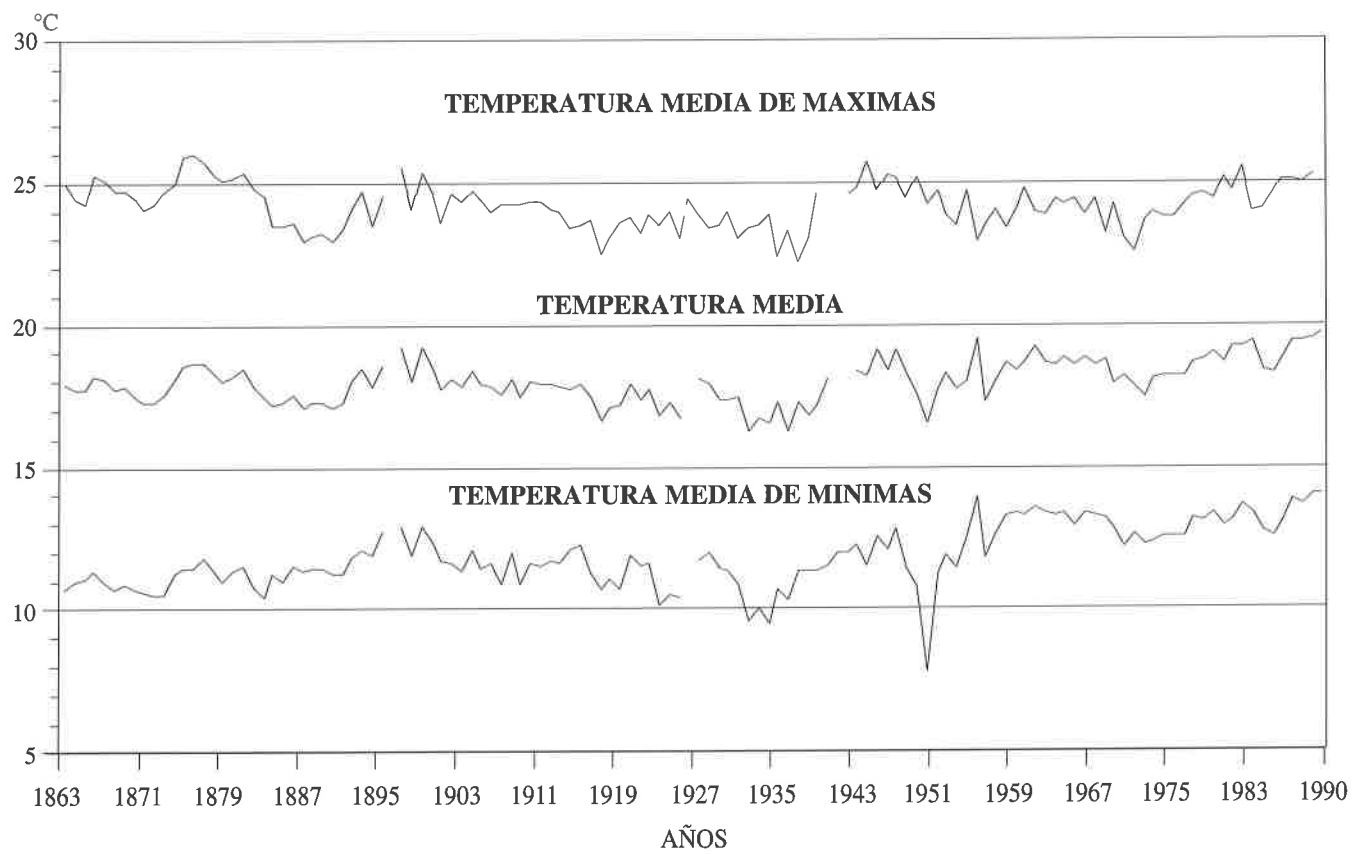
GRAFICOS DE  
PRECIPITACIONES Y TEMPERATURAS  
MURCIA (1863-1990)

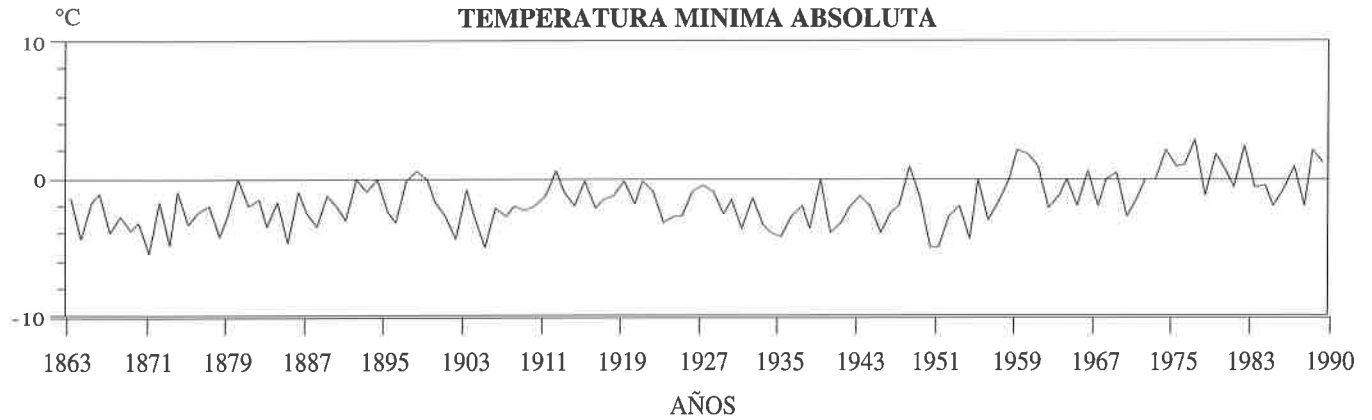
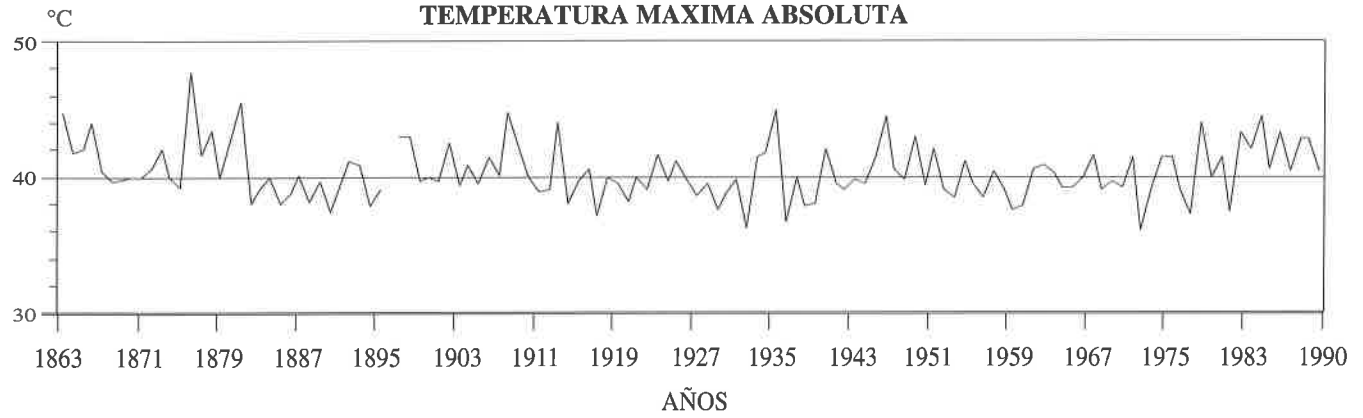
## PRECIPITACION EN MURCIA



### PRECIPITACIONES MAXIMAS EN 24 HORAS MURCIA

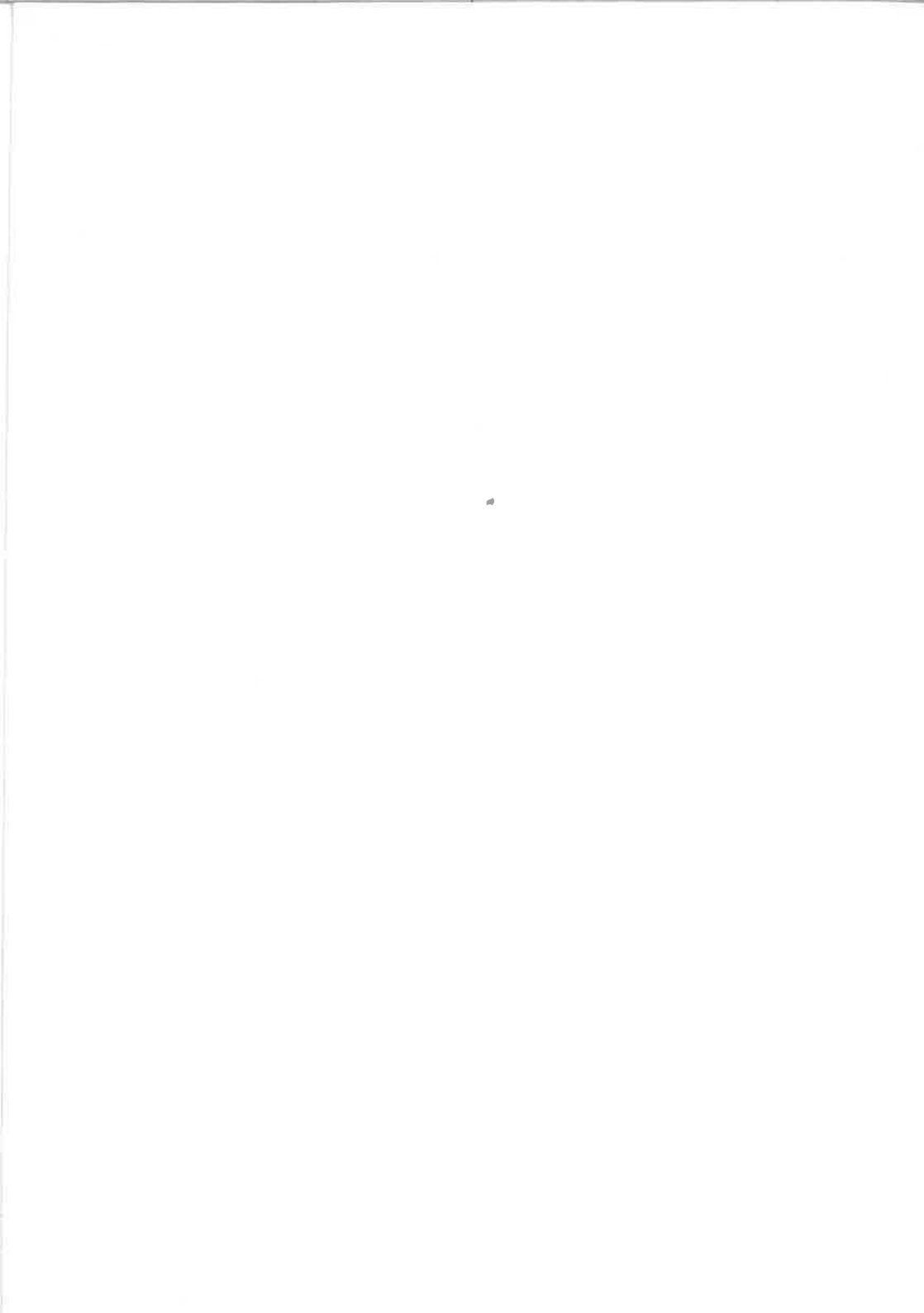














**Región de Murcia**  
Consejería de Agricultura,  
Ganadería y Pesca