MINISTERIO DEL AIRE
DIRECCION GENERAL DE PROTECCION DE VUELO

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

PUBLICACIONES
Serie **A** (Memorias), núm. **25**

EL CLIMA DE GIJON

(Costa Cantábrica de España)

POR EL METEORÓLOGO

PEDRO MATEO GONZÁLEZ
JEFE DEL OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE GIJÓN

SECCIÓN DE CLIMATOLOGÍA
MADRID —— 1955

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

MINISTERIO DEL AIRE
DIRECCION GENERAL DE PROTECCION DE VUELO

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

PUBLICACIONES
Serie A (Memorias), núm. 25

EL CLIMA DE GIJON

(Costa Cantábrica de España)

POR EL METEORÓLOGO

PEDRO MATEO GONZÁLEZ
JEFE DEL OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE GIJÓN

SECCIÓN DE CLIMATOLOGÍA
MADRID —— 1955

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

Gráficas Virgen de Loreto

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

EL CLIMA DE GIJON

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

PROLOGO

La presente publicación reúne y resume todas las observaciones meteorológicas sistemáticas efectuadas en Gijón (provincia de Oviedo, región de Asturias) hasta el año 1950, inclusive. Las más antiguas comienzan a realizarse, según se deduce de los datos mensuales archivados en la Oficina Central del "Servicio Meteorológico Nacional" de España, en el mes de noviembre de 1922.

En dicho mes y año, la Junta de Obras del Puerto de Gijón estableció una estación meteorológica en el edificio de su propiedad, situado en el muelle local, utilizando, para instalación de aparatos, una terraza a 12 metros sobre el suelo. La cubeta del barómetro estaba a 12,6 metros sobre el nivel del mar. De esta estación conserva la Oficina Central observaciones pluviométricas, durante los meses de noviembre y diciembre de 1922, y completas (horas de observación a 7 y 18 T. M. G.), desde enero de 1923 a febrero de 1925.

A partir de febrero de 1925 las observaciones son realizadas por personal profesional, estableciendo un observatorio el Servicio Meteorológico en el Cerro de Santa Catalina. La cubeta del barómetro estaba a 36,7 metros sobre el nivel del mar, y los pluviómetros y garitas fueron instalados sobre el suelo. Durante la guerra civil de España (1936-1939) el observatorio fué destruído y, con él, todo su archivo, con lo cual desaparecieron los originales de todas las observaciones realizadas, y sólo quedaron, en el archivo de la Oficina Central del Servicio Meteorológico, los resúmenes mensuales de dichas observaciones. Por esta razón, los datos consignados en el presente trabajo, hasta julio de 1936, han sido tomados de los citados resúmenes, mientras que, los posteriores, lo han sido de los originales conservados en el observatorio actual.

Interrumpidas las observaciones en julio del año 1936, se reanudan después de la entrada de las tropas nacionales en la ciudad, el 11 de septiembre de 1938, antes de la terminación total de la guerra, instalándose el observatorio en la casa núm. 79 de la calle de San Bernardo, en donde se disponía de una terraza, a unos 34 metros sobre el suelo, para la colocación de los aparatos necesarios. La cubeta del barómetro

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

estaba a 34,9 metros sobre el nivel del mar. El 14 de diciembre de 1939 se trasladó el observatorio a su actual emplazamiento, muy próximo al anterior, en el edificio núm. 39 de la calle de la Merced, en donde se dispone de una terraza, a 20 metros sobre el suelo, para instalación de aparatos. La cubeta del barómetro está a 22,3 metros sobre el nivel del mar. Las coordenadas geográficas de este emplazamiento actual son: 43° 32' 25" de latitud norte y 7 minutos 54 segundos, de longitud oeste de Madrid.

Los datos meteorológicos, que en este trabajo se publican, no abarcan todos el mismo período de tiempo. Se ha seguido el criterio de consignar todos los que se poseen, hasta el año 1950, inclusive, y de utilizar para la obtención de los promedios, en cada caso, todos los años completos de observaciones. Quizá se considere que los períodos de tiempo abarcados no son lo suficientemente grandes para admitir los resultados como representativos; pero, si se exceptúan los promedios obtenidos del anemómetro y los números medios de días mensuales y anuales de rocío, que se refieren a un período demasiado corto, creemos que el resto de los resultados pueden considerarse como representativos, teniendo en cuenta la moderación y regularidad del clima de la costa norte de España, en donde está situado Gijón. Así, por ejemplo, la rosa de frecuencias de viento obtenida comprende las observaciones efectuadas en veintiún años y presenta pocas diferencias con otra que se obtuvo con observaciones de once años.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

LAS CONDICIONES GEOGRAFICAS

Se halla situada la ciudad de Gijón en la costa norte de España, que goza de condiciones típicas de situación geográfica desde un punto de vista meteorológico, puesto que constituye una estrecha banda de tierra que se extiende en el sentido de los paralelos, limitadas al norte por el mar Cantábrico y al sur por la cordillera del mismo nombre. En la región asturiana, a la cual pertenece Gijón, la cordillera Cantábrica coincide con sus límites por el sur, y la faja de tierra comprendida entre las cimas de aquélla y el mar alcanza una anchura, en el borde occidental, de unos 75 kilómetros, estrechándose hacia el este progresivamente, de modo que, en el borde oriental, la anchura se reduce a unos 20 kilómetros (fig. 1). Las crestas a lo largo de la cordillera se

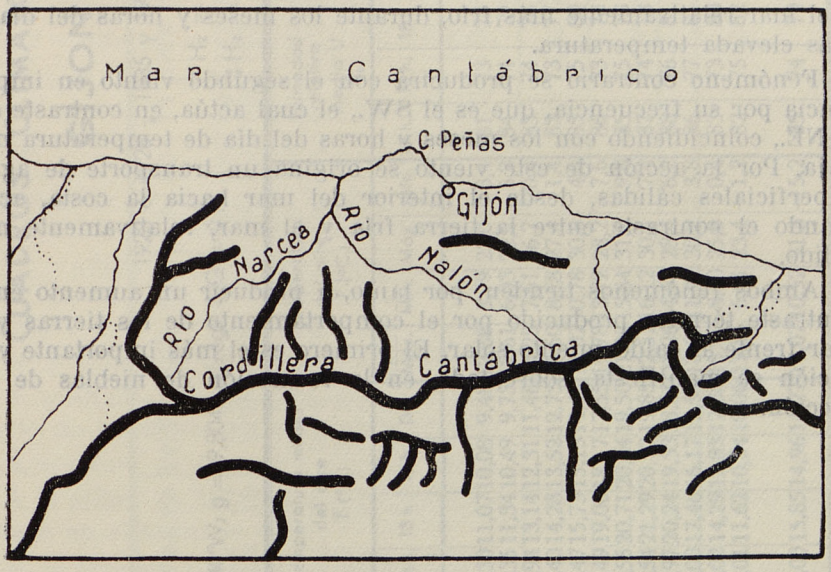


Fig. 1.—Mapa físico esquemático de la provincia de Oviedo.

mantienen, en general, por encima de los 1.500 metros, siendo muchas las alturas que rebasan los 2.000 metros.

La ladera norte de la cordillera desciende en complicada orografía hacia el mar, siendo su valle más importante el del río Nalón, mientras

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

que la ladera sur desciende hacia la alta meseta castellana. Por esta razón, no hay simetría en los efectos de detención o de "foehn" para las masas aéreas que la atraviesen de sur a norte o de norte a sur. Las masas procedentes del sur vienen de tierras altas con gran insolación e irradiación nocturna, y descienden rápidamente hasta el nivel del mar, mientras que las masas procedentes del norte vienen del mar inmediatamente, siendo obligadas a desviarse o forzadas a elevarse a barlovento de la cordillera.

A lo largo de la costa debe de haber, durante la mayor parte del año, una faja de aguas frías costeras, por la acción de los vientos dominantes del NE. Sabido es que, bajo la acción del viento, las aguas del mar son obligadas a desplazarse, desviándose, en su marcha, hacia la derecha (en el hemisferio norte) en dirección normal a la del empuje, por la acción de la rotación terrestre. De este modo, el viento del NE. tiene que originar, en la costa norte, un flujo de aguas superficiales desde la costa al interior del mar y, en consecuencia, el "brote" de aguas profundas y frías que reemplazan a las que son desplazadas de la proximidad de aquélla. Como quiera que el dominio del NE., según más adelante se verá, se extiende coincidiendo con los períodos de mayor caldeamiento de las tierras en comparación con el mar, la faja costera de aguas frías acentuará el contraste térmico entre la tierra caldeada y el mar relativamente más frío, durante los meses y horas del día de más elevada temperatura.

Fenómeno contrario se producirá con el segundo viento en importancia por su frecuencia, que es el SW., el cual actúa, en contraste con el NE., coincidiendo con los meses y horas del día de temperatura más baja. Por la acción de este viento se origina un transporte de aguas superficiales cálidas, desde el interior del mar hacia la costa, acentuando el contraste entre la tierra fría y el mar, relativamente más cálido.

Ambos fenómenos tienden, por tanto, a producir un aumento en el contraste térmico producido por el comportamiento de las tierras y el mar frente al caldeamiento solar. El primero es el más importante y su acción se manifiesta, sobre todo, en la formación de nieblas de advección.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

CUADROS CLIMATOLÓGICOS

GIJON

1923 ó 1926 $\frac{*}{*}$ 1935 y 1939 $\frac{*}{*}$ 1950

$\varphi = 43°32'$; $\lambda = 5°40'W$; $g = 9{,}8049$ m/seg²; $\Delta G = 0$ h.

* $H_z = 34$ m.; $H_b = 37$ m.; $h_t = 1{,}5$ m.; $h_d = 15$ m.; $h_r = 1{,}5$ m. *

$\frac{*}{*}$ $H_z = 30$ m.; $H_b = 22$ m.; $h_t = 1{,}5$ m.; $h_d = 26$ m.; $h_r = 1{,}5$ m. $\frac{*}{*}$

MES	Presión atm. media n. m. P_o (mb.)	Temperatura media del aire $\overline{T}$ (°C.)				Temperatura del aire T (°C.)				Humedad relativa media $\overline{U}$ %			Viento. Frecuencia (%) a 7 h., 13 h. y 18 h. de dirección y velocidad								V ≥ 36 Km/h.	V ≥ 53 Km/h.
		7 h.	13 h.	18 h.	Día	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	7 h.	13 h.	18 h.	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Cal.		
Enero I	1.021,2	7,30	11,07	10,08	9,48	12,68	5,79	23,0	— 3,4	81	73	78	1,4	12,7	6,5	1,6	8,4	32,0	14,5	6,3	16,6	5,3	1,7
Febrero II	20,7	7,35	11,34	10,49	9,73	12,61	6,03	22,2	— 5,2	84	74	79	2,3	23,5	7,0	1,8	5,4	25,9	11,4	6,8	15,9	7,3	1,8
Marzo III	17,5	8,94	13,14	12,31	11,46	14,28	7,51	26,7	0,4	83	74	76	2,3	33,3	8,0	1,6	3,6	17,3	13,0	6,9	14,0	7,4	2,5
Abril IV	17,1	10,40	14,28	13,52	12,73	15,50	8,78	27,4	1,4	82	73	77	3,7	36,0	4,9	0,7	3,1	14,5	11,5	13,5	12,1	7,4	2,3
Mayo V	17,0	12,47	15,73	15,13	14,44	17,02	10,78	30,6	4,4	85	75	80	5,9	37,8	5,7	0,7	1,5	13,3	11,9	10,9	12,3	5,9	1,9
Junio VI	19,3	15,49	19,00	18,17	17,55	19,78	13,72	28,2	7,6	86	73	78	4,6	45,2	4,9	0,6	0,6	9,0	8,6	13,5	13,0	5,9	2,0
Julio VII	19,8	17,55	20,71	20,24	19,50	21,93	15,84	31,3	9,8	85	75	78	6,1	41,8	4,5	0,3	0,6	6,9	9,0	16,0	14,8	5,0	1,4
Agosto VIII	18,9	17,54	21,29	20,72	19,85	22,51	16,12	30,5	7,4	87	74	78	5,6	37,8	3,7	0,5	0,8	12,6	9,3	15,0	14,7	5,0	1,4
Sepbre. IX	19,0	15,97	20,24	19,33	18,51	21,26	14,58	28,4	6,2	88	76	81	3,8	33,3	7,2	0,6	1,6	13,7	9,3	14,9	15,6	4,3	1,5
Octubre X	18,0	13,00	17,46	16,17	15,54	18,64	11,91	30,2	3,8	86	77	81	1,8	24,8	7,0	1,7	2,4	19,9	11,9	13,0	17,5	4,9	1,4
Novbre. XI	17,6	10,02	14,29	12,83	12,38	15,45	8,60	25,0	0,4	83	73	80	1,5	13,8	6,2	1,3	4,6	35,4	14,8	8,1	14,3	4,4	1,4
Dicbre. XII	19,7	8,01	11,62	10,54	10,06	13,15	6,61	23,4	— 1,2	82	75	82	0,9	12,2	6,6	2,1	7,2	35,8	15,4	6,1	13,7	8,1	2,2
AÑO	1.018,8	12,00	15,85	14,96	14,27	17,07	10,52	31,3	— 5,2	85	74	79	3,3	29,4	6,0	1,1	3,3	19,7	11,7	10,9	14,6	5,9	1,8

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

MES	Nubosidad media N (0-10)			Insolación	Precipitación R (mm.)		Número de días n														
							Temperatura del aire T			Nubosidad N		Precipitación R			Nieve.	Granizo y pedrisco.	Tormenta.	Niebla.	Escarcha.	Suelo cubierto de nieve.	Rocío.
	7 h	13 h	18 h.	Horas	Total	Máx.	Mín. 0°C.	Máx. 25°C.	Mín. 20°C.	Cubiertos	Despejados	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1 mm.	R ≥ 10mm.							
Enero I	7,1	7,3	7,2	79,4	99,2	40,9	0,5	0,0	0,0	14,8	2,8	16,5	12,5	3,3	0,6	1,9	0,8	4,6	0,6	0,1	6,4
Febrero II	7,7	7,2	7,4	90,1	93,2	77,7	0,5	0,0	0,0	14,0	1,9	12,6	9,9	2,7	0,9	1,8	0,8	3,3	0,5	0,3	2,6
Marzo III	7,2	6,6	7,0	129,7	77,6	40,3	0,0	0,0	0,0	13,8	2,5	13,8	10,0	2,5	0,0	1,1	0,6	4,3	0,1	0,0	2,8
Abril IV	7,3	6,6	7,0	144,0	81,4	71,0	0,0	0,2	0,0	12,9	2,0	14,3	10,4	2,0	0,0	0,7	1,0	2,3	0,0	0,0	3,8
Mayo V	7,5	6,7	7,4	161,8	104,9	74,7	0,0	0,2	0,0	13,6	2,2	15,0	11,9	2,7	0,0	0,6	1,6	3,0	0,0	0,0	3,4
Junio VI	7,2	6,4	6,8	181,4	56,6	66,3	0,0	0,3	0,0	12,5	2,5	9,8	7,0	1,7	0,0	0,2	1,9	3,7	0,0	0,0	4,4
Julio VII	7,0	5,5	6,3	202,7	48,4	62,6	0,0	1,9	0,5	11,1	3,4	9,2	6,0	1,2	0,0	0,0	1,4	2,8	0,0	0,0	2,6
Agosto VIII	6,6	5,7	6,4	190,4	58,6	73,2	0,0	3,3	0,6	10,8	3,8	10,3	7,1	1,9	0,0	0,1	1,9	3,8	0,0	0,0	2,2
Sepbre. IX	6,8	5,9	6,5	155,3	73,6	104,4	0,0	1,3	0,0	11,0	3,0	11,8	8,5	2,0	0,0	0,1	1,2	3,6	0,0	0,0	3,4
Octubre X	7,0	6,5	7,0	125,8	99,7	51,1	0,0	1,0	0,0	12,7	2,8	13,7	10,3	3,7	0,0	0,4	0,7	4,5	0,0	0,0	6,2
Novbre XI	7,1	7,3	7,0	84,5	127,2	58,3	0,0	0,0	0,0	14,3	2,2	16,1	13,1	4,5	0,0	1,0	0,7	4,4	0,1	0,0	6,2
Dicbre. XII	7,2	7,5	7,3	67,1	129,9	66,4	0,3	0,0	0,0	15,3	1,7	17,8	13,5	4,8	0,1	1,7	0,6	5,5	0,4	0,0	4,2
AÑO	7,1	6,6	6,9	1.612,2	1 035,0	104,4	1,3	8,2	1,1	156,8	30,8	160,9	120,2	33,0	1,6	9,6	13,2	45,8	1,7	0,4	48,2

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

EXPLICACION DEL CUADRO DE VALORES MEDIOS CLIMATOLOGICOS DE GIJON

El cuadro de valores medios climatológicos se ajusta, en cuanto es posible, al modelo aprobado por la Organización Meteorológica Internacional (resoluciones 10 y 13 de la Conferencia de Varsovia de 1935).

Las notas que siguen aclaran la significación de los símbolos empleados y dan algunas explicaciones convenientes para la mejor interpretación del cuadro:

φ = latitud geográfica de la estación.

λ = longitud geográfica de la estación, referida al meridiano de Greenwich.

g = aceleración de la gravedad en la estación.

ΔG = diferencia entre la hora utilizada y la de Greenwich.

Para H_e, H_b, h_t, h_d y h_r se consignan dos series de datos. La primera (*) se refiere al Observatorio del Cerro de Santa Catalina (1925-1935), y la segunda (⁑), al emplazamiento actual (1940-1950). Ambos fueron los lugares en donde se observaron la mayor parte de los datos que han servido de base para la obtención de los valores medios. Los significados de esos símbolos son los siguientes:

H_e = altura de la estación sobre el nivel del mar. El segundo dato de H_e es la altura de la terraza del Observatorio actual sobre el nivel del mar.

H_b = altura de la cubeta del barómetro sobre el nivel del mar.

h_t = altura del depósito del termómetro sobre el nivel del suelo (suelo de la terraza en el segundo dato).

h_d = altura de la veleta sobre el suelo.

h_r = altura de la boca del pluviómetro sobre el suelo (suelo de la terraza en el segundo dato).

$\overline{P}_o$ = presión atmosférica media en milibares y al nivel del mar. Se calcularon las medias de las presiones a 0° C., a 7, 13 y 18 horas T. M. G. El promedio de estas medias se redujo al nivel del mar mediante la temperatura media del mes correspondiente. Con estas presiones medias mensuales se obtuvieron las que figuran en el cuadro. Observaciones de veintidós años.

$\overline{T}$ = temperatura media del aire. Los valores de la columna enca-

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

bezada por "Día" son las medias de las columnas de los valores a 7, 13 y 18 horas T. M. G. Observaciones de veintidós años.

T = temperatura del aire: Máx. = media de las máximas; Mín. = media de las mínimas; Máx. = máxima absoluta mensual; Mín. = mínima absoluta mensual. Observaciones de veinticinco años.

$\overline{U}$ = humedad relativa media en %. Valores calculados con las temperaturas medias del termómetro seco y húmedo a 7, 13 y 18 horas T. M. G. Observaciones de veintidós años.

Viento. Se consignan las frecuencias de direcciones, calmas y velocidades que se citan, en las observaciones de 7, 13 y 18 horas T. M. G. Observaciones de veintiún años.

$\overline{N}$ = nubosidad media, en décimas de cielo cubierto. Observaciones de veintidós años.

Insolación. Se expresan las medias de los intervalos mensuales, en horas y décimas de hora, durante los cuales ha lucido el sol. Observaciones de veintidós años.

R = precipitación. Los valores consignados en la columna encabezada por "Máx." se refieren a la máxima precipitación recogida en veinticuatro horas en el mes de que se trate. Observaciones de veinticinco años.

n = número de días con:

Temperatura mínima del aire igual o menor que 0° C.; temperatura máxima del aire igual o mayor que 25° C.; temperatura mínima del aire mayor que 20° C. Observaciones de veinticinco años.

N = nubosidad. Días cubiertos: nubosidad media a 7, 13 y 18 horas T. M. G. mayor que 8 décimas. Días despejados: nubosidad media a 7, 13 y 18 horas T. M. G. menor que 2 décimas. Observaciones de veintidós años.

Días de precipitación igual o mayor que: 0,1 mm., 1 mm. y 10 mm. Observaciones de veinticinco años.

Días de nieve, granizo y pedrisco, tormenta, niebla, escarcha, en los cuales la nieve cubrió el suelo y rocío. Se observó cada uno de los fenómenos citados por lo menos una vez en el día, independientemente de su duración, forma e intensidad. Días de nieve, veinticinco años de observaciones; de granizo y pedrisco, veinticuatro años; de tormenta, y en los cuales la nieve cubrió el suelo, veintitrés años; de niebla y de escarcha, veintidós años; de rocío, cinco años.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

Cuadro 1

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Presión media en mm. de mercurio y al nivel del mar. Media de las medias a 7, 13 y 18 horas.

AÑOS	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	AÑO
1925	—	762,5	766,5	763,0	761,8	764,6	764,6	764,3	765,3	762,2	761,3	761,7	—
26	764,5	62,2	65,6	61,9	62,5	63,8	65,3	65,1	65,7	60,2	58,0	69,6	763,7
27	66,6	65,3	62,6	66,1	62,7	64,4	63,1	64,0	63,3	63,8	62,8	57,1	63,5
28	69,0	69,3	58,0	58,0	60,7	63,3	65,9	63,4	62,6	63,5	64,7	66,7	63,8
29	67,0	61,6	66,1	61,4	63,9	64,6	65,3	65,2	64,7	63,6	61,4	64,3	64,1
30	60,9	63,1	61,7	57,9	65,1	63,0	63,8	64,5	64,1	64,8	64,5	64,2	63,1
31	66,1	66,7	57,3	62,5	61,1	64,7	64,1	62,4	65,5	64,8	62,0	71,7	64,1
32	70,9	66,9	60,7	62,6	62,8	63,5	64,1	64,6	62,1	63,6	65,2	62,7	64,1
33	65,7	64,6	63,2	64,9	64,2	63,1	66,5	64,7	62,1	62,1	60,3	62,9	63,7
34	70,4	70,5	59,9	57,8	65,3	64,9	64,5	64,3	65,2	67,1	63,4	59,7	64,4
35	71,7	65,0	66,8	63,7	62,4	63,7	66,6	63,9	64,5	65,4	60,3	58,8	64,4
36	57,3	55,1	57,0	61,6	60,8	64,8	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64,7	64,3	61,5	—
39	59,4	68,5	66,2	62,7	64,2	63,2	64,3	63,7	62,8	60,3	65,7	62,9	63,7
40	61,3	60,6	62,0	64,3	62,4	64,1	65,1	67,4	65,5	59,4	64,4	70,3	63,9
41	57,3	58,1	60,8	60,6	62,6	64,7	64,5	65,4	65,7	67,6	61,6	71,7	63,4
42	66,5	63,3	59,1	59,5	63,0	64,3	66,5	64,2	63,5	63,5	65,9	64,4	63,6
43	60,7	72,8	63,5	67,0	65,7	67,7	64,0	65,1	63,6	61,4	67,3	65,8	65,4
44	72,8	66,4	65,8	64,4	65,3	64,0	63,7	63,1	66,0	63,0	65,2	66,5	65,5
45	64,2	72,0	71,0	64,1	61,6	66,1	64,5	62,6	66,3	63,8	61,1	61,8	64,9
46	67,0	69,6	60,6	62,5	58,6	66,8	66,4	63,8	64,4	61,2	61,4	66,2	64,0
47	62,4	53,3	55,6	68,2	61,4	64,4	64,3	63,4	64,9	64,9	65,5	67,0	62,9
48	59,0	66,5	69,9	62,6	61,8	66,5	65,9	63,7	65,3	64,8	68,0	63,8	64,8
49	70,7	72,1	65,7	66,2	63,3	65,2	65,2	65,6	62,1	65,2	61,4	65,3	65,7
50	66,7	64,1	65,4	64,4	61,3	64,1	64,0	63,0	65,4	65,5	62,6	61,3	64,0
Medias.	766,0	765,6	763,2	762,9	762,8	764,5	764,9	764,2	764,3	763,6	763,3	764,8	764,2

OBSERVACION.—En el cálculo de las medias se han utilizado solamente los años con datos completos.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

Cuadro 2

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Temperatura media del aire a 7 horas.

AÑOS	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre..	Octubre.....	Noviembre..	Diciembre...	AÑO
1923	6,6	9,2	10,3	10,7	13,8	16,5	19,6	20,4	17,2	15,4	9,6	8,7	13,2
24	8,8	6,5	12,4	12,2	15,5	17,1	18,8	18,7	17,1	15,7	11,8	9,3	13,7
25	7,6	7,8	5,5	10,4	12,2	15,4	16,4	16,8	14,1	12,7	8,9	9,2	11,4
26	8,8	10,0	8,4	10,4	11,9	14,7	17,0	18,0	17,1	12,9	10,7	7,2	12,2
27	7,2	6,1	10,3	10,2	13,2	15,3	17,6	16,9	14,5	12,9	8,9	8,9	11,8
28	7,6	8,7	9,4	9,9	11,8	15,3	18,5	17,7	15,9	13,5	10,8	7,2	12,2
29	6,5	8,4	8,3	9,9	11,6	16,3	17,6	16,8	16,7	12,8	11,6	9,9	12,2
30	8,8	5,9	8,7	9,6	12,6	15,9	17,0	17,8	16,1	14,5	10,7	9,8	12,3
31	8,5	8,2	9,8	10,1	12,6	16,2	16,5	16,7	12,9	11,6	10,3	5,0	11,5
32	6,1	4,1	8,5	9,4	13,1	15,2	16,5	18,0	16,1	13,6	10,1	8,2	11,6
33	6,1	7,9	10,0	12,1	14,7	16,4	19,8	20,2	17,8	13,6	9,2	5,6	13,0
34	7,2	5,0	8,3	11,7	13,5	17,0	19,6	17,9	16,8	14,1	7,1	10,9	12,4
35	6,7	7,3	8,9	11,0	12,2	12,4	18,2	17,8	17,3	12,1	11,0	10,8	12,1
36	9,8	8,8	10,6	10,8	12,2	14,7	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,4	12,0	8,3	—
39	9,3	7,7	7,6	9,2	10,9	14,5	15,6	16,6	16,2	12,5	10,2	7,5	11,5
40	7,0	9,4	10,5	10,4	11,8	14,8	16,0	16,8	15,8	11,8	8,9	6,2	11,6
41	6,8	8,7	8,8	8,5	11,2	15,1	17,3	16,7	15,0	12,3	8,6	6,4	11,3
42	6,8	4,8	9,7	10,3	11,7	14,3	16,4	16,8	15,3	13,0	8,6	7,8	11,3
43	10,5	6,6	8,8	11,0	13,1	15,4	17,2	17,4	15,4	12,6	9,6	7,3	12,1
44	5,5	5,3	6,8	11,1	12,4	15,8	17,7	18,6	15,6	11,8	10,7	7,4	11,5
45	5,9	8,0	7,7	12,0	13,6	16,6	17,6	16,9	15,6	12,9	10,0	9,5	12,2
46	5,3	7,8	8,2	10,5	12,1	14,8	16,9	16,9	15,4	13,9	10,3	7,9	11,7
47	6,6	6,7	10,3	10,1	12,1	15,9	17,9	18,1	16,7	13,1	10,7	7,8	12,2
48	10,0	7,8	10,6	10,1	12,8	15,5	16,9	18,0	16,4	12,3	10,5	10,0	12,6
49	7,3	7,7	8,4	11,6	11,9	16,3	18,9	17,8	17,2	14,0	9,9	7,5	12,4
50	6,2	9,6	8,7	9,7	13,6	17,0	19,5	17,4	15,6	14,3	12,1	7,4	12,6
Medias.	7,30	7,35	8,94	10,40	12,47	15,49	17,55	17,54	15,97	13,00	10,02	8,01	12,00

OBSERVACION.—En el cálculo de las medias se han utilizado solamente los años con datos completos, a partir del año 1926, inclusive.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Temperatura media del aire a 13 horas.

AÑOS	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre..	Octubre.....	Noviembre..	Diciembre...	AÑO
1925	—	10,6	9,0	13,0	14,7	17,7	19,1	19,9	18,2	17,0	12,5	13,3	—
26	12,8	13,9	12,3	13,7	14,9	17,1	20,6	21,1	20,1	17,5	14,1	10,0	15,6
27	10,5	11,3	13,0	13,6	16,1	18,1	20,1	20,4	18,6	17,5	13,4	12,0	15,4
28	11,6	13,3	13,4	13,8	14,1	17,2	21,2	21,4	20,5	17,4	14,8	11,4	15,8
29	10,8	11,4	12,6	13,1	14,9	18,4	20,5	20,1	21,1	16,9	14,3	13,5	15,6
30	13,4	9,0	12,4	12,7	14,8	17,7	19,1	20,9	20,4	18,5	15,8	12,2	15,6
31	10,8	10,8	13,5	13,1	15,2	18,4	19,4	20,1	17,3	15,4	14,2	10,2	14,9
32	11,6	8,0	12,1	12,0	14,7	16,9	19,0	21,3	20,5	16,8	14,6	13,1	15,0
33	9,6	11,6	14,2	15,4	17,8	18,8	21,8	22,4	20,8	17,7	12,3	8,8	15,9
34	11,3	9,2	11,7	14,4	14,8	18,9	21,2	20,5	20,6	17,3	11,3	13,8	15,4
35	8,9	11,2	12,2	13,1	14,4	18,0	20,0	20,7	20,9	16,3	14,0	13,0	15,2
36	13,4	11,9	14,1	13,6	14,7	17,6	—	—		—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,3	16,5	10,7	—
39	12,7	11,8	11,6	12,6	13,9	17,2	18,7	20,1	19,2	15,8	15,2	10,6	15,0
40	10,0	13,0	14,7	15,6	16,0	19,2	20,7	20,9	19,5	16,3	13,6	9,8	15,8
41	9,4	11,7	12,7	13,8	14,5	18,2	20,7	21,1	19,5	17,3	12,9	11,1	15,2
42	9,9	8,5	14,4	15,4	17,8	19,0	20,4	21,4	20,6	18,4	13,2	12,6	16,0
43	13,5	11,5	14,4	15,7	17,1	19,9	21,7	22,0	19,6	17,4	13,1	10,8	16,4
44	11,9	8,4	12,1	15,9	16,1	19,2	21,5	22,5	20,0	15,4	14,7	11,1	15,7
45	8,3	13,2	12,8	16,6	18,2	19,7	21,2	21,3	21,2	19,1	15,8	13,3	16,7
46	10,5	12,6	12,6	14,5	16,2	18,2	20,9	21,0	20,9	19,1	14,3	10,4	15,9
47	10,5	10,4	14,2	15,4	16,3	19,3	21,2	23,2	21,6	18,1	16,1	11,4	16,5
48	13,2	11,8	15,0	14,6	16,2	18,9	20,8	22,2	20,7	17,9	16,3	14,7	16,9
49	11,6	13,0	12,9	15,2	15,4	20,0	22,3	21,9	21,5	19,4	14,5	12,0	16,6
50	10,8	13,9	14,3	13,9	16,7	19,7	22,7	21,8	20,1	17,7	15,5	9,8	16,4
Medias.	11,07	11,34	13,14	14,28	15,73	19,00	20,71	21,29	20,24	17,46	14,29	11,62	15,85

OBSERVACION.—En el cálculo de las medias se han utilizado solamente los años con datos completos.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Temperatura media del aire a 18 horas.

AÑOS	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	AÑO
1923	9,5	11,7	12,1	12,1	14,6	17,2	20,2	20,9	18,4	17,3	11,5	10,4	14,7
24	11,7	8,6	13,1	13,7	16,5	18,6	20,9	19,9	18,9	17,3	13,6	12,2	15,4
25	12,3	9,0	8,4	11,8	13,7	16,9	18,0	18,9	16,8	15,3	11,0	11,7	13,6
26	11,2	12,3	11,2	13,0	14,1	16,2	19,1	19,9	19,3	16,0	12,1	9,0	14,4
27	9,4	10,3	11,9	12,3	15,1	16,7	19,3	19,2	17,6	16,0	11,6	10,5	14,2
28	10,5	11,9	12,2	12,9	13,4	17,0	20,3	20,4	19,3	16,1	13,7	10,0	14,8
29	9,3	11,1	11,9	12,4	14,1	17,6	19,5	19,5	19,8	15,6	13,9	12,3	14,7
30	11,0	8,0	11,2	11,8	14,0	17,0	18,5	19,7	19,2	16,7	14,0	11,6	14,4
31	10,4	9,7	13,0	12,8	14,4	17,7	18,7	19,4	16,2	14,4	12,5	8,7	14,0
32	10,1	7,2	11,1	11,2	13,6	16,2	17,5	20,5	19,1	15,2	13,1	11,4	13,9
33	8,5	10,2	12,5	14,1	16,8	17,9	21,3	21,7	19,3	15,9	11,1	7,4	14,7
34	9,5	7,9	10,2	12,8	14,0	17,8	20,3	19,5	19,1	15,9	9,6	13,1	14,1
35	8,2	10,0	11,0	12,4	13,3	16,8	18,9	19,9	18,8	14,6	12,3	11,8	14,0
36	12,1	10,6	12,5	12,3	13,7	16,8	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,5	15,2	10,1	—
39	11,6	11,2	11,1	12,3	14,0	17,5	18,8	20,0	19,4	15,1	13,8	10,7	14,6
40	9,9	13,0	14,5	14,2	16,1	19,4	20,4	21,1	19,4	15,7	12,4	9,4	15,5
41	8,8	11,8	12,3	12,8	14,1	18,4	20,4	20,9	19,3	16,2	11,5	9,7	14,7
42	9,0	7,9	13,6	14,9	17,1	19,1	20,2	21,3	20,2	17,0	11,7	11,2	15,3
43	13,0	10,8	13,9	15,6	17,2	19,9	21,8	21,8	19,1	16,5	11,7	9,9	15,9
44	11,0	8,0	11,6	15,3	16,1	19,3	21,3	22,4	19,2	14,2	13,5	10,1	15,2
45	8,1	12,2	12,1	16,2	17,3	19,8	21,4	20,6	20,3	17,9	14,1	11,9	16,0
46	9,6	11,8	12,0	13,7	15,4	18,1	21,0	20,8	19,9	17,7	13,2	9,3	15,2
47	9,6	9,6	13,5	15,0	15,4	19,2	21,3	22,8	20,7	16,9	14,5	10,2	15,7
48	11,7	11,1	14,3	13,5	15,6	18,8	20,9	21,7	19,9	17,0	14,8	13,4	16,1
49	11,1	12,1	12,5	14,7	15,3	20,0	22,2	21,7	20,8	18,5	13,1	11,2	16,1
50	10,3	12,7	13,2	13,6	16,5	19,4	22,2	21,1	19,3	16,7	14,1	9,0	15,7
Medias.	10,08	10,49	12,31	13,52	15,13	18,17	20,24	20,72	19,33	16,17	12,83	10,54	14,96

OBSERVACION.—En el cálculo de las medias se han utilizado solamente los años con datos completos, a partir del año 1926, inclusive.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Temperatura media del termómetro húmedo a 7 horas.

AÑOS	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre.	Octubre.....	Noviembre..	Diciembre...	AÑO
1923	5,2	7,0	8,6	8,5	11,4	13,5	17,2	17,2	14,2	13,3	7,8	6,6	10,9
24	6,4	4,0	9,4	9,4	12,7	14,1	15,8	14,8	14,2	12,9	8,8	6,9	10,8
25	5,3	6,0	4,2	9,1	10,6	14,4	14,8	15,6	12,8	11,2	7,3	7,4	9,9
26	6,8	8,6	7,1	9,0	10,4	12,9	15,5	16,8	16,0	11,6	9,2	6,3	10,8
27	6,1	4,5	8,1	8,9	12,0	13,6	15,9	15,2	13,6	12,0	8,0	7,6	10,5
28	6,4	7,3	8,0	9,0	11,2	14,4	17,1	16,0	14,3	12,5	10,5	7,0	11,1
29	5,0	7,6	7,8	8,2	10,3	15,1	16,5	15,8	15,8	11,1	9,6	7,8	10,9
30	6,8	5,2	7,6	8,0	11,3	14,7	15,3	16,3	14,8	12,5	9,2	9,0	10,9
31	7,3	7,8	8,4	8,6	11,5	15,0	15,0	15,3	11,7	10,7	8,4	4,0	10,3
32	4,4	2,9	7,1	8,1	11,8	14,3	14,9	16,8	14,5	11,7	8,9	6,6	10,2
33	4,8	6,2	8,1	10,2	12,7	14,2	17,4	18,9	16,8	12,3	8,1	4,3	11,2
34	5,2	3,9	6,5	9,4	12,2	15,7	17,7	16,1	15,3	12,5	6,1	9,1	10,8
35	5,4	5,4	7,2	8,7	10,8	10,8	16,7	16,2	15,7	9,9	8,8	8,5	10,2
36	7,7	7,4	8,1	9,4	10,9	13,2	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,6	10,9	7,0	—
39	7,3	6,3	6,4	7,8	9,5	13,8	14,0	15,6	15,5	11,0	8,8	6,3	10,2
40	6,1	8,4	9,1	9,3	10,9	13,7	14,7	15,8	14,7	10,8	7,6	4,9	10,5
41	5,0	7,2	7,8	7,4	9,9	14,1	15,8	15,5	14,1	11,2	7,3	5,2	10,0
42	5,7	3,7	8,4	9,2	10,2	13,2	15,3	15,5	14,1	12,1	7,4	6,5	10,1
43	8,7	5,7	7,6	10,2	12,4	14,3	16,1	16,3	14,2	11,9	8,7	6,5	11,1
44	4,5	4,6	6,1	10,0	11,2	14,5	16,3	17,8	15,0	11,0	10,1	6,9	10,7
45	5,6	7,5	7,2	10,9	12,6	15,6	16,4	16,0	14,7	11,5	8,6	7,6	11,2
46	3,9	6,6	7,3	9,5	10,4	13,3	15,1	15,5	14,2	12,6	8,6	6,9	10,3
47	5,9	6,2	9,1	8,7	11,0	14,6	16,4	17,0	15,5	12,3	9,4	6,4	11,0
48	8,9	7,4	9,5	8,9	11,7	14,3	15,6	17,2	15,9	11,9	9,2	7,7	11,5
49	6,3	6,6	7,2	10,4	10,7	15,1	17,4	16,5	16,1	13,0	9,2	6,9	11,3
50	5,2	7,7	7,8	8,3	12,1	15,8	17,9	15,9	14,5	13,2	10,2	6,1	11,2
Medias.	5,97	6,24	7,70	9,03	11,22	14,23	16,05	16,27	14,86	11,79	8,72	6,73	10,73

OBSERVACION.—En el cálculo de las medias se han utilizado solamente los años con datos completos, a partir del año 1926, inclusive.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

Cuadro 6

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Temperatura media del termómetro húmedo a 13 horas.

AÑOS	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre..	Octubre.....	Noviembre..	Diciembre...	AÑO
1925	—	7,9	7,1	11,2	12,5	16,3	16,7	17,6	15,2	14,5	10,1	10,1	—
26	9,9	11,3	9,9	11,2	12,3	14,7	17,5	18,8	18,1	15,0	11,5	8,7	13,2
27	8,6	8,6	10,1	11,3	13,9	15,3	17,6	17,4	15,8	16,0	11,2	9,7	13,0
28	9,2	10,7	11,0	11,4	12,9	16,0	18,8	18,1	17,7	15,8	14,3	11,1	13,9
29	8,9	10,2	11,6	11,1	12,8	16,7	18,0	17,7	18,7	13,5	11,3	10,5	13,4
30	10,1	7,5	10,4	10,3	12,9	15,9	16,5	18,2	17,5	15,3	12,6	10,7	13,2
31	9,0	9,1	11,1	10,7	13,3	16,6	16,6	17,7	14,6	13,9	11,2	7,7	12,6
32	8,5	5,6	9,8	10,1	13,2	15,6	16,4	19,2	17,3	14,0	12,3	10,1	12,7
33	7,7	8,9	11,2	13,1	14,6	16,0	18,8	20,6	19,0	15,6	10,4	6,8	13,6
34	8,2	7,2	9,0	11,2	13,2	16,8	18,6	17,6	17,8	14,8	9,3	11,3	12,9
35	7,2	8,0	9,8	10,6	12,2	15,6	17,8	17,9	17,6	13,0	10,6	10,0	12,5
36	10,1	9,7	10,6	11,3	12,8	15,0	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,3	13,6	8,6	—
39	9,6	9,3	8,7	10,2	11,9	15,0	15,7	17,4	16,9	13,0	11,9	8,7	12,4
40	8,4	11,4	12,2	12,2	13,1	16,2	17,4	18,1	17,0	13,7	11,1	7,6	13,2
41	6,9	9,1	10,1	10,5	11,8	15,8	17,6	17,8	17,1	14,4	10,5	8,7	12,5
42	7,9	6,6	11,6	12,4	14,2	16,2	17,3	18,2	17,5	15,8	10,5	9,9	13,2
43	11,0	9,5	11,6	13,8	15,0	17,0	19,0	19,7	17,4	15,5	11,3	9,1	14,2
44	9,8	7,2	10,1	13,1	13,7	16,6	18,5	20,4	18,2	13,6	13,3	10,1	13,7
45	7,6	11,7	11,4	14,4	15,3	17,7	18,6	18,7	18,4	15,8	12,7	10,3	14,4
46	7,8	9,9	10,6	12,2	12,8	15,0	17,3	17,7	17,5	15,9	11,8	8,7	13,1
47	9,4	8,9	12,1	12,7	13,5	16,2	18,3	20,3	18,3	15,5	13,6	9,1	14,0
48	11,5	10,7	12,7	12,0	14,0	16,3	18,2	19,8	19,0	16,1	14,1	11,2	14,6
49	9,7	10,5	10,4	12,8	12,9	17,6	19,6	19,2	19,5	17,1	12,5	10,5	14,4
50	9,0	11,0	11,9	11,3	14,2	17,5	19,7	18,8	17,6	15,6	12,3	8,1	13,9
Medias.	8,90	9,22	10,79	11,75	13,35	16,20	17,90	18,60	17,66	14,95	11,83	9,48	13,38

OBSERVACION.—En el cálculo de las medias se han utilizado solamente los años con datos completos.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Temperatura media del termómetro húmedo a 18 horas.

AÑOS	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre..	Octubre.....	Noviembre..	Diciembre...	AÑO
1923	7,4	8,8	9,8	9,4	11,6	14,2	17,9	17,4	15,5	14,6	9,0	8,4	12,0
24	8,4	5,4	10,1	10,0	13,2	14,7	16,6	15,8	15,4	14,3	10,5	9,6	12,0
25	8,9	6,9	6,4	10,3	11,8	15,6	16,2	17,1	14,5	13,5	9,3	9,3	11,6
26	9,2	10,5	9,3	11,0	11,8	14,1	16,8	18,3	17,7	14,2	10,5	7,9	12,6
27	8,1	8,0	9,6	10,7	13,3	14,7	17,1	16,7	15,4	14,9	10,6	8,9	12,3
28	9,0	10,1	10,2	11,1	12,4	15,6	18,5	17,9	17,2	14,8	13,4	9,6	13,3
29	7,8	10,0	11,0	10,9	12,0	16,1	17,4	17,3	18,2	13,2	11,1	10,0	12,9
30	8,9	7,0	9,9	9,7	12,3	15,5	16,3	17,7	17,0	14,5	11,9	10,3	12,6
31	8,6	8,4	10,8	10,3	12,7	15,9	16,1	17,3	14,3	12,7	10,5	7,1	12,1
32	8,1	5,2	9,3	9,5	12,5	15,1	16,3	18,7	16,7	13,2	11,3	9,4	12,1
33	7,1	8,0	10,3	12,1	14,2	15,7	18,6	20,3	18,3	14,7	9,6	5,9	12,9
34	7,4	6,6	8,2	10,6	12,7	16,2	18,3	17,1	17,2	14,1	8,3	10,8	12,3
35	6,8	7,6	9,3	10,1	11,5	14,8	17,1	17,4	17,0	12,2	9,8	9,5	11,9
36	9,4	8,9	10,0	10,5	12,2	14,6	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,9	13,3	8,6	—
39	9,6	9,0	8,5	10,2	12,2	15,2	15,8	17,4	17,0	12,9	11,8	9,2	12,4
40	8,5	11,5	12,2	11,9	16,1	16,6	17,1	18,4	16,9	13,6	10,5	7,5	13,4
41	6,6	9,4	10,0	10,1	11,8	16,0	17,6	17,9	16,8	14,1	9,6	8,2	12,3
42	7,2	6,3	11,3	12,3	13,7	16,4	17,4	18,2	17,5	15,2	9,9	9,5	12,9
43	10,9	9,0	11,5	14,0	15,1	17,2	19,1	19,4	16,9	15,0	10,3	8,8	13,9
44	9,5	6,9	9,9	13,0	14,0	16,7	18,7	20,4	17,5	13,0	12,5	9,4	13,5
45	7,2	11,2	10,7	14,1	15,0	17,8	18,9	18,6	17,9	15,3	12,0	9,6	14,0
46	7,5	9,5	10,0	11,9	12,6	15,0	17,4	17,6	17,3	15,4	11,1	8,3	12,8
47	8,8	8,6	11,9	12,4	13,1	16,2	18,5	19,8	18,3	15,1	12,7	8,4	13,6
48	10,5	10,2	12,4	11,6	13,8	16,3	18,6	19,8	18,9	15,7	13,5	10,4	14,3
49	9,2	10,2	10,3	12,6	12,7	17,8	19,6	19,1	19,3	16,6	11,8	10,2	14,1
50	8,7	10,7	11,5	11,2	14,0	17,3	19,7	18,4	17,2	15,2	11,8	7,3	13,6
Medias.	8,42	8,81	10,37	11,42	13,25	16,01	17,77	18,35	17,30	14,35	11,11	8,92	13,01

OBSERVACION.—En el cálculo de las medias se han utilizado solamente los años con datos completos, a partir del año 1926, inclusive.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Tensiones de vapor medias, en mm., y humedades relativas medias a 7, 13 y 18 horas.

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	AÑO
TENSIONES													
7 horas....	6,2	6,5	7,1	7,8	9,2	11,3	12,7	13,0	11,9	9,6	7,6	6,6	9,1
13 »	7,2	7,4	8,2	8,8	10,0	12,0	13,5	14,3	13,5	11,3	8,9	7,6	10,2
18 »	7,3	7,5	8,2	8,8	10,2	12,3	13,6	14,3	13,5	11,1	8,8	7,7	10,3
HUMEDADES RELATIVAS													
7 horas....	81	84	83	82	85	86	85	87	88	86	83	82	85
13 »	73	74	74	73	75	73	75	74	76	77	73	75	74
18 »	78	79	76	77	80	78	78	78	81	81	80	82	79

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

Cuadro 9

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Temperatura media de las máximas.

AÑOS	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre.	Octubre.....	Noviembre..	Diciembre...	AÑO
1923	11,7	13,6	13,6	13,4	16,5	18,0	21,8	24,2	21,7	20,7	15,4	13,8	17,0
24	15,0	11,8	16,5	16,7	19,7	21,0	22,1	21,7	21,0	19,4	16,2	14,9	18,0
25	14,8	12,1	10,1	14,1	15,9	19,0	20,5	21,0	19,2	18,5	14,0	14,4	16,1
26	14,3	15,1	12,9	15,2	16,1	18,1	21,7	22,4	21,7	18,5	15,2	11,1	16,8
27	11,7	12,6	14,6	14,6	17,3	19,4	21,3	21,9	19,8	18,8	15,6	13,6	16,8
28	13,9	14,7	15,0	15,8	15,0	19,1	22,3	22,8	22,0	18,8	16,3	12,8	17,4
29	11,8	12,8	13,5	14,2	16,0	19,6	21,5	21,2	21,9	17,7	15,7	15,0	16,7
30	14,6	10,0	13,3	14,1	16,0	19,0	20,5	22,1	21,5	19,5	16,9	14,0	16,8
31	12,4	11,9	15,1	14,3	16,5	19,5	20,6	21,5	18,0	16,4	15,8	11,6	16,2
32	13,1	8,8	13,2	13,2	15,7	17,8	20,3	22,7	21,7	17,8	15,8	14,6	16,2
33	11,3	13,3	15,7	17,3	19,6	20,6	23,9	23,8	22,4	19,1	13,1	9,9	17,5
34	12,7	10,3	13,3	16,3	15,6	19,8	22,4	21,5	21,4	18,4	12,8	15,8	16,7
35	9,9	12,7	13,0	14,9	15,1	19,2	20,7	21,8	21,8	17,3	15,2	13,9	16,3
36	14,7	12,7	15,2	14,8	15,7	18,8	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,8	17,7	12,5	—
39	14,3	13,4	12,9	13,9	15,1	18,5	19,7	20,9	20,4	17,5	16,3	12,4	16,3
40	11,4	14,7	16,5	16,5	17,3	20,6	22,5	22,1	20,9	17,4	15,2	11,7	17,2
41	11,0	13,7	14,1	15,0	15,9	19,6	22,1	22,4	20,4	18,1	14,3	12,1	16,6
42	11,1	9,8	15,9	16,4	19,4	20,2	21,7	22,8	22,0	19,2	13,9	13,9	17,2
43	15,6	12,6	15,6	17,2	18,8	21,3	23,2	23,2	21,2	18,4	13,9	11,7	17,7
44	13,5	9,5	13,1	16,9	17,3	20,6	22,8	23,9	21,0	16,5	16,1	12,3	17,0
45	9,8	14,4	13,7	18,0	19,5	21,1	22,4	22,3	21,8	20,9	16,3	14,6	17,9
46	11,8	13,3	13,6	15,2	17,4	19,5	22,1	22,3	22,0	19,9	15,6	11,7	17,0
47	11,8	11,8	16,2	17,0	17,5	20,6	22,6	24,4	22,7	18,8	16,9	12,6	17,7
48	14,5	12,7	16,1	15,6	17,4	20,3	22,1	23,4	21,5	19,1	17,6	16,0	18,0
49	12,6	14,1	14,0	16,5	16,7	21,5	23,6	23,5	22,7	20,6	15,5	13,2	17,9
50	12,4	15,6	15,6	15,1	18,3	20,7	23,8	22,9	20,9	18,7	16,7	11,1	17,6
Medias.	12,68	12,61	14,28	15,50	17,02	19,78	21,93	22,51	21,26	18,64	15,45	13,15	17,07

OBSERVACION.—En el cálculo de las medias se han utilizado solamente los años con datos completos.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Temperatura media de las mínimas.

AÑOS	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre.	Octubre.....	Noviembre.	Diciembre..	AÑO
1923	5,1	6,4	8,2	7,8	10,3	12,4	16,6	17,1	13,5	13,2	7,3	6,4	10,4
24	5,7	3,5	6,9	6,7	10,6	11,6	13,7	12,6	12,2	11,8	8,2	6,1	9,1
25	4,9	5,1	3,4	8,7	9,9	13,4	14,5	15,4	12,9	11,0	6,9	7,2	9,4
26	6,6	8,1	7,0	8,2	10,1	12,7	15,2	16,4	15,7	11,6	8,6	5,4	10,5
27	5,3	4,4	8,0	8,6	11,7	13,1	15,8	15,1	13,4	11,8	7,9	7,0	10,2
28	6,4	7,2	8,1	8,5	10,3	13,5	16,4	16,2	14,3	12,1	9,8	6,1	10,7
29	4,8	7,4	7,2	8,1	9,4	12,6	15,1	15,1	15,7	11,7	10,0	8,0	10,4
30	7,0	4,9	7,2	8,1	10,7	14,1	15,0	15,8	15,0	12,7	9,5	8,5	10,9
31	7,1	6,7	8,5	8,5	10,3	14,1	14,8	15,2	11,6	10,5	8,6	4,2	10,0
32	5,1	3,3	6,8	6,7	10,1	12,7	14,7	16,7	14,6	11,9	9,0	6,9	9,9
33	4,8	6,4	8,2	9,2	11,8	13,3	16,0	17,0	15,1	11,1	7,3	3,7	10,3
34	4,7	3,3	5,5	8,6	11,0	14,7	16,8	15,4	14,9	12,8	6,0	9,2	10,2
35	5,4	5,6	6,8	8,3	9,9	13,8	16,2	15,6	15,1	10,4	9,2	8,7	10,4
36	8,0	7,4	8,7	9,1	10,5	12,5	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,4	10,8	6,8	—
39	7,6	6,5	6,6	8,0	9,6	13,1	14,3	16,1	15,2	11,5	8,9	6,8	10,3
40	6,1	8,4	9,4	9,9	11,0	14,2	15,1	16,4	14,8	11,1	7,7	5,1	10,8
41	5,2	7,4	8,0	7,7	10,0	13,6	16,1	15,8	14,2	11,4	7,2	5,5	10,2
42	5,7	3,7	8,4	9,8	11,2	13,6	15,4	16,2	14,4	12,0	7,7	6,2	10,4
43	8,9	5,7	8,1	10,3	12,8	14,8	16,8	17,0	14,8	12,3	8,5	6,5	11,4
44	5,0	4,3	6,5	10,1	11,2	14,4	16,5	17,9	14,7	10,6	9,2	5,8	10,5
45	4,0	7,2	7,0	10,5	12,0	14,7	16,4	15,8	14,6	11,8	8,9	7,8	10,9
46	4,2	7,0	7,8	10,1	10,7	13,6	15,7	15,9	14,3	13,3	9,0	6,2	10,6
47	5,1	5,8	9,2	9,2	10,9	15,0	17,0	17,8	16,2	12,5	9,9	6,6	11,3
48	8,1	7,2	10,1	9,3	11,9	14,0	15,7	17,3	16,0	11,9	10,0	8,5	11,7
49	6,5	7,1	7,8	11,0	10,5	14,7	18,1	16,9	16,6	13,1	9,2	6,6	11,5
50	5,4	8,1	8,0	8,6	11,5	15,3	18,1	16,3	14,7	13,6	10,5	6,2	11,4
Medias.	5,79	6,03	7,51	8,78	10,78	13,72	15,84	16,12	14,58	11,91	8,60	6,61	10,52

OBSERVACION.—En el cálculo de las medias se han utilizado solamente los años con datos completos.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Temperatura máxima absoluta mensual.

AÑOS	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre.	Octubre.....	Noviembre.	Diciembre...	AÑO
1923	17,0	21,0	18,0	16,0	24,0	20,0	27,0	27,0	26,0	29,0	21,0	19,0	29,0
24	20,0	18,0	22,0	25,0	26,0	23,0	27,0	25,2	27,0	28,2	22,0	19,0	28,2
25	21,6	16,8	13,7	19,2	19,4	21,8	25,4	24,1	25,8	24,5	23,4	20,1	25,8
26	20,4	21,9	14,9	21,4	20,2	22,3	24,0	28,0	27,4	22,2	21,7	14,7	28,0
27	15,5	19,2	20,8	19,7	25,5	22,9	27,2	26,8	23,0	25,4	23,0	19,4	27,2
28	19,0	18,3	22,8	22,2	18,8	23,6	25,2	27,6	25,3	22,0	24,6	17,4	27,6
29	20,5	17,1	19,5	25,7	18,6	24,6	25,6	23,0	24,3	27,4	20,0	20,6	27,4
30	23,0	15,5	18,8	23,4	21,8	22,0	24,2	25,8	26,2	27,8	23,0	19,2	27,8
31	20,2	15,2	20,2	18,8	18,4	23,2	23,8	26,4	23,4	20,4	25,0	18,7	26,4
32	19,2	12,8	20,0	17,2	20,4	21,0	23,4	30,0	28,0	21,2	19,6	20,0	30,0
33	16,6	20,4	21,8	20,6	24,9	23,0	28,9	27,1	27,7	30,2	17,1	13,2	30,2
34	20,7	15,8	17,9	26,1	21,1	23,7	26,8	26,4	24,8	24,6	17,9	21,3	26,8
35	14,6	19,6	23,2	24,4	19,2	25,6	24,7	24,0	28,4	24,1	23,8	19,4	28,4
36	22,2	19,4	20,2	19,1	19,0	24,2	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23,0	24,2	19,5	—
39	22,1	18,8	22,9	20,3	17,7	23,0	21,8	23,0	25,0	25,0	22,5	17,8	25,0
40	18,7	19,0	23,4	24,3	23,6	23,1	27,7	26,9	24,6	22,4	23,3	17,7	27,7
41	18,6	22,2	19,6	23,2	23,2	26,9	31,3	25,5	22,8	22,4	21,1	17,9	31,3
42	15,6	14,7	21,1	19,6	24,8	25,4	24,0	26,1	26,9	23,4	19,9	18,2	26,9
43	22,7	15,2	22,9	21,4	23,4	24,5	27,0	30,5	27,3	22,1	17,6	19,3	30,5
44	18,3	15,7	17,5	23,7	20,9	23,2	26,8	27,8	24,4	22,3	22,5	19,0	27,8
45	17,5	18,6	26,7	25,5	30,6	26,5	25,2	25,7	25,0	28,0	22,3	20,4	30,6
46	17,8	18,3	19,8	18,7	23,7	21,8	25,9	25,0	26,0	27,5	20,0	17,2	27,5
47	20,6	17,4	22,7	27,4	24,5	24,6	27,0	27,7	27,7	22,2	23,2	21,1	27,7
48	21,8	19,4	21,8	18,9	20,4	24,7	25,8	28,5	23,8	25,3	21,3	23,4	28,5
49	15,3	17,3	18,6	22,7	19,8	28,2	29,8	29,6	26,5	25,2	22,3	18,2	29,8
50	19,3	20,9	20,4	19,6	22,6	24,4	26,4	25,6	24,1	26,6	24,3	19,7	26,6
Máximas.	23,0	22,2	26,7	27,4	30,6	28,2	31,3	30,5	28,4	30,2	25,0	23,4	31,3
Año de la máx.	1930	1941	1945	1947	1945	1949	1941	1943	1935	1933	1931	1948	1941
Día.	17,18	27	23	25	8	3	7	17	21	10	3	14	7-VII
Hora.	14,00; 15,00	14,30	15,00	10,45	14,00	12,00	15,00	10,30	11,00	11,00	14,00	12,30	15,00

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Temperatura mínima absoluta mensual.

AÑOS	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre.	Octubre.....	Noviembre.	Diciembre..	AÑO
1923	1,0	3,6	4,0	3,8	6,0	8,6	13,4	12,8	9,6	5,8	1,8	1,2	1,0
24	0,6	1,0	1,0	1,4	6,0	8,0	10,4	7,4	7,2	8,4	2,6	1,2	0,6
25	— 1,0	1,9	1,0	5,4	6,2	9,9	11,2	12,2	8,8	6,8	2,0	0,2	— 1,0
26	1,3	5,5	4,0	4,7	5,8	9,8	12,1	13,0	10,5	8,6	4,0	0,7	0,7
27	2,1	0,3	3,4	4,4	7,8	9,8	11,8	11,2	10,0	8,9	3,2?	2,5	0,3
28	2,2	2,1	5,7	3,5	7,1	10,4	13,1	12,2	8,9	8,0	5,6	1,6	1,6
29	0,3	2,7	1,7	5,0	6,3	8,8	9,8	11,7	12,3	9,0	4,8	0,6	0,3
30	4,0	0,4	3,4	3,2	7,2	10,7	11,8	11,9	8,8	8,4	3,2	3,2	0,4
31	1,5	2,4	3,0	5,3	6,6	10,2	11,2	11,6	6,2	3,8	3,2	— 0,2	— 0,2
32	1,0	— 0,1	2,8	4,1	5,8	8,0	10,6	13,4	7,0	6,4	1,2	1,4	— 0,1
33	— 0,1	1,1	4,7	4,4	7,7	11,9	12,8	14,7	10,9	5,0	3,4	— 1,2	— 1,2
34	— 0,8	— 0,2	1,2	4,6	7,2	9,7	13,2	12,3	12,3	8,3	1,4	3,9	— 0,8
35	— 0,6	— 5,2	0,7	3,3	5,1	9,9	13,0	12,5	11,7	7,4	5,1	4,3	— 5,2
36	2,3	2,7	4,1	5,3	7,7	7,6	--	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,8	5,8	0,0	—
39	2,5	2,3	2,3	4,7	4,9	8,0	10,2	13,4	11,2	5,4	2,0	2,0	2,0
40	0,0	0,0	5,0	5,2	7,1	11,2	12,3	12,8	9,4	6,8	3,0	— 0,5	— 0,5
41	— 1,0	2,2	3,9	4,1	4,5	8,7	13,0	12,2	9,7	5,6	1,5	2,3	— 1,0
42	0,5	— 0,3	2,8	6,4	5,1	8,5	11,5	12,7	8,8	4,8	0,4	1,4	— 0,3
43	4,5	1,9	3,2	5,7	6,2	11,8	13,3	14,0	10,4	8,2	2,8	3,5	1,9
44	— 0,2	— 0,8	1,8	6,6	6,2	11,0	12,8	14,1	9,5	7,0	4,2	0,3	— 0,8
45	— 1,0	2,0	1,6	3,6	4,4	11,5	12,5	12,2	9,0	6,8	4,5	2,1	— 1,0
46	— 3,4	2,2	2,0	6,5	7,3	9,0	12,1	12,2	11,1	9,2	5,8	0,4	— 3,4
47	0,2	1,2	4,8	3,6	5,7	11,7	13,0	14,7	10,9	7,5	1,3	1,8	0,2
48	3,8	— 2,8	7,2	7,0	7,2	10,8	10,1	14,4	11,8	5,8	5,9	4,7	— 2,8
49	3,6	0,3	0,4	6,2	7,1	10,7	14,7	13,2	13,9	5,8	3,4	2,6	0,3
50	0,4	2,7	3,0	4,6	8,2	10,3	14,7	12,9	9,6	9,9	6,2	1,5	0,4
Mínimas.	— 3,4	— 5,2	0,4	1,4	4,4	7,6	9,8	7,4	6,2	3,8	0,4	— 1,2	— 5,2
Año de la mín.	1946	1935	1949	1924	1945	1936	1929	1924	1931	1931	1942	1933	1935
Día.	17	9	4	2	2	6	7	30	26	29	27	22	9-11
Hora.	6,00	3,00	7,00	?	6,00	4,00	5,00	?	6,00	6,00	5,00	4,00	3,00

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

Cuadro 13

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Frecuencia (%) de las direcciones del viento a 7, 13 y 18 h. (21 años).

DIRECCION	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre.	Octubre.....	Noviembre.	Diciembre...	AÑO
N	1,0	1,6	1,5	2,1	3,6	2,9	4,0	3,7	2,4	1,3	1,1	0,7	2,2
NNE	2,3	2,3	3,8	5,4	5,8	6,5	5,6	6,5	4,9	3,1	1,6	1,3	4,1
NE	7,9	16,9	22,2	22,5	23,7	30,7	30,4	25,1	22,5	17,2	9,8	8,1	19,8
ENE	4,2	5,8	9,3	9,8	10,4	9,5	7,1	7,7	7,9	6,1	3,6	4,4	7,2
E	3,8	4,7	5,2	3,2	3,4	3,4	3,3	2,7	5,1	4,9	4,1	4,1	4,0
ESE	1,7	1,3	1,2	0,6	1,0	0,7	0,5	0,3	0,7	1,0	1,2	1,4	1,0
SE	1,1	1,2	1,1	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	1,3	1,0	1,5	0,8
SSE	0,9	1,0	0,8	0,2	0,6	0,1	0,1	0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	0,5
S	6,0	3,7	2,4	2,3	0,9	0,4	0,4	0,5	1,0	1,8	3,5	5,5	2,4
SSW	6,6	4,4	3,6	2,9	2,2	1,2	0,8	1,9	2,7	3,1	4,5	5,7	3,3
SW	19,1	15,0	9,8	9,2	8,8	5,9	4,7	8,4	9,6	13,3	23,5	24,2	12,6
WSW	11,4	10,7	7,9	5,3	4,6	3,8	3,4	4,2	2,8	6,3	11,2	10,0	6,8
W	8,4	6,6	7,0	6,9	7,2	5,3	5,7	6,1	6,6	8,1	9,6	10,4	7,3
WNW	3,9	2,5	4,2	4,7	4,8	3,7	3,9	3,6	3,8	3,0	3,2	2,8	3,7
NW	4,4	4,3	3,8	7,4	6,1	8,1	10,1	9,8	9,4	9,1	5,6	4,5	6,9
NNW	0,8	2,0	2,2	4,8	4,2	4,3	4,8	4,1	4,2	2,6	1,5	0,8	3,0
Calmas.	16,6	15,9	14,0	12,1	12,3	13,0	14,8	14,7	15,6	17,5	14,3	13,7	14,6
Dominante.	SW	SW/NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE/SW	SW	SW	NE/SW

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Frecuencias anuales de las direcciones y velocidades del viento (%) (21 años).

A 7 horas.

Km/h.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal.	Total.
V 5	0,22	0,42	2,33	0,89	0,87	0,39	0,61	0,36	1,68	2,91	10,86	3,59	2,82	0,68	1,38	0,26	20,17	50,4
6 a 25	0,31	0,60	2,72	1,96	1,42	0,64	0,51	0,29	1,93	3,14	14,07	7,68	5,51	1,23	2,14	0,42		44,6
26 a 50	0,08	0,13	0,48	0,24	0,27	0,06	0,04		0,31	0,18	0,56	0,54	0,54	0,27	0,43	0,12		4,3
51 a 75	0,03	0,04	0,18	0,05					0,05	0,04	0,07	0,04	0,03	0,04	0,04	0,03		0,6
VI 75		0,01	0,05						0,01				0,01					0,1
Totales .	0,06	1,2	5,8	3,1	2,6	1,1	0,2	0,6	4,0	6,3	25,6	11,8	8,9	2,2	4,0	0,8	20,2	100

A 13 horas.

Km/h.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal.	Total.
V 5	1,24	2,92	7,25	0,96	0,48	0,13	0,16	0,17	0,52	0,59	2,19	1,03	1,30	0,80	1,76	1,30	8,49	31,3
6 a 25	1,73	3,14	18,63	5,45	2,03	0,23	0,09	0,16	0,93	0,95	3,44	2,39	3,81	3,02	5,72	3,34		55,1
26 a 50	0,07	0,29	3,32	1,41	0,69	0,05	0,04	0,03	0,17	0,22	0,72	0,61	1,38	0,73	1,06	0,26		11,0
51 a 75	0,04	0,08	0,91	0,43	0,23	0,01		0,01	0,03	0,03	0,13	0,16	0,17	0,14	0,07	0,01		2,4
VI 75			0,04	0,03	0,01				0,03		0,01	0,01		0,01	0,01			0,2
Totales .	3,1	6,4	30,1	8,3	3,4	0,4	0,3	0,4	1,7	1,8	6,5	4,2	6,7	4,7	8,6	4,9	8,5	100

A 18 horas.

Km/h.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal.	Total.
V 5	1,50	2,35	5,81	1,50	1,08	0,51	0,51	0,25	0,51	0,53	2,26	0,86	1,67	0,72	2,37	1,47	14,99	38,9
6 a 25	1,16	2,08	13,90	6,51	3,68	0,70	0,49	0,27	0,72	1,15	3,13	2,71	3,73	2,61	4,75	1,72		49,2
26 a 50	0,05	0,22	2,93	1,63	0,94	0,14	0,03	0,03	0,13	0,17	0,34	0,61	0,93	0,72	0,85	0,14		9,9
51 a 75	0,05	0,03	0,64	0,43	0,22	0,04			0,04	0,01	0,07	0,09	0,08	0,09	0,10	0,05		1,9
VI 75			0,07										0,01		0,01			0,1
Totales .	2,8	4,7	23,3	10,1	5,9	1,4	0,9	0,5	1,4	1,9	5,8	4,3	6,4	4,1	8,1	3,4	15,0	100

Resumen anual.

Km/h.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal.	Total.
V 5	0,99	1,89	5,13	1,12	0,81	0,34	0,43	0,26	0,90	1,34	5,10	1,83	1,93	0,73	1,84	1,01	14,55	40,2
6 a 25	1,07	1,94	11,75	4,64	2,38	0,53	0,33	0,24	1,19	1,75	6,88	4,26	4,35	2,29	4,20	1,83		49,6
26 a 50	0,07	0,21	2,25	1,09	0,63	0,09	0,03	0,02	0,20	0,19	0,54	0,59	0,95	0,57	0,78	0,17		8,4
51 a 75	0,04	0,05	0,58	0,31	0,15	0,02		*	0,04	0,03	0,09	0,10	0,09	0,09	0,07	0,03		1,7
VI 75		*	0,05	0,01	*				0,01		*	*	0,01	*	0,01			0,1
Totales .	2,2	4,1	19,8	7,2	4,0	1,0	0,8	0,5	2,3	3,3	12,6	6,8	7,3	3,7	6,9	3,0	14,5	100

Observación: $0 < * < 0{,}01$.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

Cuadro 14

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Anemómetro.

AÑOS	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre..	Octubre.....	Noviembre..	Diciembre..	AÑO
Recorrido total del viento, en kilómetros.													
1925	—	—	17.315	11.835	14.370	13.074	12.756	13.267	14.251	12.496	13.136	13.991	(136.491)
26	15.325	9.864	14.573	14.603	12.648	17.679	12.538	12.690	12.426	13.582 ?	12.633	16.139	164.700
27	12.688	10.026 ?	16.413	12.788	13.319	11.895	10.829	11.213	12.028	14.148	12.036	13.317	150.700
28	7.654	8.260	10.197	12.288	12.314	10.460	11.277	9.227	11.464	11.597	12.935	12.394	130.067
29	11.464	9.546	13.633	15.013	11.570	12.840	10.919	14.282	9.393	14.248	14.393	13.758	151.059
30	13.885	13.596	13.466	12.953	12.923	8.973	11.179	10.534	9.835	9.437	13.691	13.898	144.370
31	13.421	13.786	12.097	14.886	11 562	10.932	9.917	11.607	17.288	11.449	11.105	12 197	150.247
32	10.042	13.591	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(23.633)
Media mensual	12.068	11.238	13.956	13.481	12.672	12.265	11.345	11.831	12.384	12.422	12.847	13.671	150.181
Media diaria.	389,3	397,3	450,2	449,4	408,8	408,8	366,0	381,7	412,8	400,7	428,2	441,0	411,1
Media por hora.	16,2	16,6	18,8	18,7	17,0	17,0	15,2	15,9	17,2	16,7	17,8	18,4	17,1
Recorrido máximo en un dia del viento, en kilómetros.													
1925	—	—	1.164	993	938	950	756	853	940	923	1.003	1.087	—
26	1.597	705	957	1.124	1.000	1 096	937	1.026	954	1.147 ?	851	896	1.597
27	1.161	641 ?	1.065	989	1.285	876	903	935	826	896	761	1.228	1.285
28	471	1.158	1.058	962	912	934	757	669	1.004	1.268	943	822	1.268
29	1.739	995	848	881	1.033	942	676	930	596	879	916	911	1.739
30	1.174	1.650	994	786	1.022	599	847	753	721	616	1.167	1.049	1.650
31	1.217	1.071	1.245	967	901	816	725	735	1.298	1.361	716	979	1.361
32	679	1.250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Máximos.	1.739	1.650	1.245	1.124	1.285	1.096	937	1.026	1.298	1.361	1.167	1.228	1.739
Máx. medias/h.	72,5	68,7	51,9	46,8	53,5	45,6	39,0	42,7	54,1	56,7	48,6	51,2	72,5

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Nubosidad media a 7 horas, en décimas.

AÑOS	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre..	Octubre.....	Noviembre..	Diciembre...	AÑO
1925	—	7	7	7	7	7	6	6	6	7	7	6	—
26	6	7	7	6	6	6	6	5	6	5	7	7	6,2
27	7	6	7	7	7	7	7	6	6	5	7	7	6,6
28	6	6	7	7	8	6	6	5	5	7	7	8	6,6
29	7	8	7	7	7	7	8	8	7	8	8	8	7,5
30	7	9	7	8	8	8	8	7	7	8	6	7	7,5
31	9	9	8	8	8	8	7	6	6	6	8	5	7,3
32	5	8	8	8	8	8	8	6	7	8	7	7	7,3
33	8	8	7	7	8	8	6	7	8	8	9	8	7,5
34	7	8	8	8	9	7	7	8	7	8	8	8	7,5
35	8	8	6	8	9	8	8	7	7	7	8	8	7,5
36	7	8	8	8	9	8	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	5	7	—
39	7	6	8	6	7	7	6	6	5	7	6	7	6,5
40	8	8	6	8	7	6	6	7	8	7	4	6	6,7
41	8	8	7	6	8	7	8	7	7	7	5	4	6,8
42	7	8	7	7	6	6	8	7	7	5	7	6	6,8
43	8	7	7	7	7	7	7	7	8	7	8	9	7,4
44	4	8	7	6	6	8	7	7	8	9	9	8	7,2
45	9	7	7	7	7	8	7	8	6	7	6	8	7,2
46	7	8	9	9	8	8	7	7	7	8	8	8	7,8
47	7	9	8	6	8	8	8	5	7	6	5	8	7,1
48	8	8	7	8	8	8	7	8	8	7	6	6	7,4
49	7	7	8	9	7	5	7	5	6	6	9	6	6,8
50	6	8	6	8	7	7	6	6	7	9	8	9	7,2
Medias.	7,1	7,7	7,2	7,3	7,5	7,2	7,0	6,6	6,8	7,0	7,1	7,2	7,1

OBSERVACION.—En el cálculo de las medias se han utilizado solamente los años con datos completos.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Nubosidad media a 13 horas, en décimas.

AÑOS	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre.	Octubre.....	Noviembre.	Diciembre...	AÑO
1925	—	6	5	7	6	6	6	5	5	6	6	7	—
26	7	7	6	7	5	6	4	4	5	4	7	7	5,7
27	7	5	7	5	6	6	7	7	6	5	7	7	6,3
28	7	6	7	7	7	5	3	5	4	7	7	7	6,0
29	8	8	5	6	6	6	6	7	5	7	9	8	6,7
30	7	9	7	8	6	8	6	6	7	7	6	8	7,1
31	8	9	8	7	7	7	6	6	5	5	8	6	6,8
32	5	7	8	7	8	7	7	5	6	8	7	8	6,9
33	8	8	7	6	6	7	5	6	6	7	9	8	6,9
34	6	7	9	7	7	6	6	7	7	7	8	8	7,1
35	8	7	5	7	8	8	6	6	5	7	8	8	6,9
36	7	8	8	7	8	7	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	7	8	—
39	8	6	7	6	6	7	5	6	4	7	5	6	6,1
40	8	7	5	7	6	5	5	4	6	7	7	7	6,2
41	9	8	7	6	7	6	6	6	4	5	7	6	6,4
42	8	8	8	7	7	6	6	7	6	6	7	7	6,9
43	9	7	6	6	6	5	4	5	9	7	8	9	6,8
44	5	9	6	6	7	6	5	5	7	9	9	8	6,8
45	8	5	5	6	7	7	6	8	6	5	7	9	6,6
46	6	6	8	8	8	7	4	6	7	8	8	8	7,0
47	8	8	9	6	7	6	7	4	6	5	5	7	6,5
48	8	7	5	6	7	7	5	6	5	5	6	7	6,2
49	6	6	6	8	6	6	5	4	7	6	8	6	6,2
50	6	8	5	7	7	6	6	6	7	8	8	9	6,9
Medias.	7,3	7,2	6,6	6,6	6,7	6,4	5,5	5,7	5,9	6,5	7,3	7,5	6,6

OBSERVACION.—En el cálculo de las medias se han utilizado solamente los años con datos completos.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Nubosidad media a 18 horas, en décimas.

AÑOS	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre..	Octubre.....	Noviembre..	Diciembre...	AÑO
1925	—	6	6	8	7	6	7	6	5	5	6	7	—
26	7	8	6	7	6	7	5	5	6	5	7	7	6,3
27	7	5	7	6	7	6	8	7	6	6	6	6	6,4
28	7	7	7	7	7	6	3	6	5	7	7	7	6,3
29	7	8	7	7	7	7	7	7	5	7	8	7	7,0
30	8	9	8	8	7	8	7	6	7	8	5	8	7,4
31	8	8	9	7	8	7	6	6	5	5	8	5	6,8
32	5	8	7	7	8	7	8	6	7	8	7	6	7,0
33	8	8	7	6	7	7	6	6	8	7	9	8	7,2
34	6	7	8	8	8	7	6	7	7	7	7	6	7,0
35	8	7	5	7	7	9	6	6	7	8	7	9	7,2
36	7	9	8	8	8	7	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	8	—
39	8	6	7	6	6	6	6	7	5	7	5	7	6,3
40	8	7	6	8	7	6	6	5	6	8	7	6	6,7
41	8	8	8	6	8	6	8	6	4	6	6	6	6,7
42	8	8	9	7	7	6	7	7	6	7	7	8	7,3
43	9	7	6	6	7	5	6	7	9	7	8	9	7,2
44	5	9	6	6	7	7	7	7	7	9	8	8	7,2
45	8	5	5	7	9	7	7	7	7	6	7	8	6,9
46	7	7	9	9	9	7	5	7	6	9	8	9	7,7
47	7	9	9	6	8	7	6	6	8	6	5	7	7,0
48	8	7	6	8	8	7	6	6	7	6	6	8	6,9
49	6	5	7	8	6	6	7	5	8	6	7	7	6,5
50	6	9	6	7	8	8	6	9	7	9	9	9	7,7
Medias.	7,2	7,4	7,0	7,0	7,4	6,8	6,3	6,4	6,5	7,0	7,0	7,3	6,9

OBSERVACION.—En el cálculo de las medias se han utilizado solamente los años con datos completos.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Horas de sol despejado y % de insolación.

AÑOS	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre.	Octubre.....	Noviembre.	Diciembre...	AÑO
1925	—	—	144,4	94,0	151,3	123,2	132,6	185,4	149,0	128,7	86,2	76,8	—
26	70,6	84,7	119,4	139,3	199,8	154,4	223,7	184,4	155,5	142,3	69,4	53,4	1.596,9
27	67,2	117,2	83,1	147,2	146,7	168,5	142,3	162,2	142,7	157,3	87,4	69,3	1.491,1
28	71,5	99,4	114,6	114,9	116,9	181,4	243,3	209,6	178,2	100,3	94,9	87,8	1.612,8
29	78,3	70,6	181,1	183,7	211,6	194,7	206,1	177,3	196,3	133,1	61,8	77,7	1.772,3
30	105,3	46,1	124,7	89,8	108,8	106,5	182,3	209,7	148,2	129,1	102,9	53,3	1.406,7
31	57,9	56,1	148,7	204,8	197,2	235,4	172,8	201,2	152,8	152,8	88,7	123,9	1.792,3
32	134,2	79,4	127,1	144,2	151,9	131,6	169,7	205,9	159,3	89,9	90,6	83,7	1.567,5
33	75,3	61,7	131,7	165,4	204,7	171,6	241,9	195,8	126,2	139,7	33,0	50,6	1.597,6
34	98,2	94,1	106,8	143,9	148,3	195,2	194,6	176,0	155,7	101,6	82,2	52,3	1.548,9
35	46,7	99,3	182,5	163,4	135,6	150,8	208,7	187,4	169,8	128,8	66,6	53,2	1.592,8
36	73,4	65,7	112,5	137,3	118,3	156,2	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	140,3	93,6	41,0	—
39	54,6	112,3	71,5	102,3	117,1	138,6	209,5	167,8	150,8	70,7	61,1	35,8	1.292,1
40	19,0	64,0	130,7	95,5	121,2	159,5	192,8	181,5	142,2	74,3	73,5	39,5	1.293,7
41	40,5	60,5	67,3	122,0	127,3	166,0	149,5	171,8	189,5	130,7	68,0	67,7	1.360,8
42	39,4	50,6	83,8	102,9	190,3	205,3	173,0	169,5	184,5	168,5	83,3	67,0	1.518,1
43	65,7	124,2	163,2	194,0	200,0	248,5	218,0	216,4	108,8	149,8	79,2	54,8	1.822,6
44	146,5	60,8	155,3	165,2	184,2	210,5	253,5	201,5	120,6	64,2	72,0	77,7	1.712,0
45	63,8	149,0	166,7	154,0	182,6	201,2	206,9	146,1	182,9	149,6	128,7	58,4	1.789,9
46	110,7	115,4	105,1	123,6	149,9	172,9	234,5	176,7	163,2	122,7	85,3	54,8	1.614,8
47	73,3	76,4	121,3	199,7	153,7	181,1	175,2	234,7	150,4	147,5	149,1	92,0	1.754,4
48	88,7	112,1	154,3	145,1	136,3	174,2	203,9	161,8	172,1	164,3	136,7	79,4	1.728,9
49	118,7	128,2	141,7	118,8	212,3	260,8	240,0	258,5	143,8	161,3	69,7	105,5	1.959,3
50	120,1	119,0	172,4	148,3	164,1	181,2	217,8	193,3	123,6	89,0	75,8	38,1	1.642,7
Medias.	79,4	90,1	129,7	144,0	161,8	181,4	202,7	190,4	155,3	125,8	84,5	67,1	1.612,2
Máximos.	146,5	149,0	182,5	204,8	212,3	260,8	253,5	258,5	196,3	168,5	149,1	123,9	1.959,3
Mínimos.	19,0	50,6	67,3	89,8	108,8	106,5	132,6	146,1	108,8	64,2	33,0	35,8	1.292,1
% Medias.	27,4	30,4	35,1	35,8	35,5	39,3	43,3	44,0	41,3	36,8	29,0	24,1	36,1
% Máximos	50,6	50,4	49,4	50,9	46,5	56,4	54,2	59,7	52,2	49,3	51,2	44,5	43,9
% Mínimos	6,6	17,1	18,2	22,3	23,8	23,1	28,3	33,8	28,9	18,8	11,3	12,8	28,9

OBSERVACION.—En el cálculo de las medias se han utilizado solamente los años con datos completos.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Evaporación mensual en milímetros.

AÑOS	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre.	Octubre.....	Noviembre.	Diciembre...	AÑO
1924	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39,8	40,5	34,1	—
25	47,0	55,0	66,4	—	—	28,1	69,5?	67,7	72,9	—	61,4	—	—
26	—	—	49,2	67,6?	50,0	55,6	49,7	39,2	42,5	57,1	67,0	36,8	—
27	49,7	54,4	89,7?	38,6	37,2	48,8	57,3	52,0	60,1	—	54,0	51,2	—
28	51,1	61,1	73,3?	77,3?	38,7	44,0	37,3	56,9	54,1	47,3	64,6	42,0	—
29	49,1	39,5	41,9	55,6	51,5	42,9	56,4	61,9	44,5	71,3	67,7	64,5	646,8
30	84,0?	52,9	62,4	59,7	46,8	36,0?	61,3	55,5	49,6	56,0	72,3	50,8	—
31	56,3	47,1	60,4	60,7	46,9	35,6	47,7	52,7	53,1	34,8	65,0	45,3	605,6
32	50,2	37,9	42,8	55,2	60,7	33,2	50,5	43,4	62,9	73,6	48,0	52,0	610,4
33	49,8	56,8	62,0	49,2	69,0	70,1	63,0	33,0	43,6	65,4	40,7	42,1	644,7
34	62,4	39,4	48,2	46,1	22,6	30,3	35,3	46,2	42,0	46,6	28,6	46,0	493,9
35	25,9	53,1	39,5	43,9	29,0	29,6	26,7	38,3	35,2	45,7	58,9	59,4	485,2
36	58,2	32,5	54,2	30,4	23,2	31,5	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52,8	79,9?	55,4	—
39	30,8	59,9	91,5?	64,5	62,7	55,2	93,3?	75,7	60,6	79,4?	62,9	44,0	—
40	34,6	35,9	57,1	49,8	46,5	49,7	52,8	52,7	44,9	39,9	45,0	44,9	553,8
41	56,5	41,5	46,5	58,3	56,8	46,8	57,4	55,2	48,7	48,3	38,2	38,4	592,6
42	36,5	35,7	46,4	45,8	65,8	46,1	57,1	55,9	59,2	37,7	44,6	44,9	575,7
43	54,2	46,9	53,4	52,2	58,8	58,9	59,6	63,5	54,3	38,0	42,6	33,8	616,2
44	38,8	30,6	46,6	51,1	52,4	59,0	72,7	56,0	42,6	47,8	45,1	44,5	587,2
45	51,2	36,5	44,4	52,3	59,9	57,7	63,9	55,4	58,2	73,1	44,4	58,9	655,9
46	44,7	38,4	34,8	38,6	53,9	51,7	65,7	57,8	50,5	49,5	52,6	40,6	578,8
47	42,1	38,1	61,7	60,4	47,7	55,7	57,7	58,3	50,7	35,9	39,8	39,4	587,5
48	50,3	26,8	38,9	49,9	45,2	51,9	67,8	60,3	53,9	50,5	38,1	65,8	599,4
49	40,3	42,9	57,1	50,3	62,7	63,5	70,4	70,2	49,0	50,8	49,4	36,6	643,2
50	43,9	63,5	46,7	50,6	54,0	43,0	69,5	70,8	56,5	37,3	63,6	42,3	641,7
Medias.	46,3	41,8	48,7	51,2	52,0	48,6	57,3	54,8	50,0	49,8	47,8	47,0	595,3

OBSERVACION.—En el cálculo de las medias se han utilizado solamente los años con datos completos y ninguno dudoso (17 años).

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Precipitación mensual, en litros por metro cuadrado.

AÑOS	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre.	Octubre.....	Noviembre..	Diciembre..	AÑO
1922	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67,0	67,6	—
23	93,4	62,5	60,5	73,2	77,4	6,6	43,3	34,5	42,0	100,1	237,6	82,6	913,7
24	62,0	97,6	71,0	68,9	63,6	63,5	18,9	9,6	56,8	67,1	116,4	62,8	758,2
25	24,0	95,2	134,2	120,2	94,4	53,2	47,5	79,6	83,5	115,7	158,7	102,2	1.108,4
26	27,9	64,8	53,4	81,1	81,2	44,3	6,9	19,5	36,1	81,1	124,7	96,5	717,5
27	193,6	44,9	134,1	60,4	67,2	31,7	55,4	48,4	101,5	37,1	188,3	234,3	1.196,9
28	133,0	39,0	105,5	98,0	141,3	29,6	1,2	21,0	9,4	67,4	46,8	169,7	861,9
29	90,0	117,5	52,7	34,0	107,4	69,7	56,3	34,3	63,2	191,9	152,9	116,2	1.086,1
30	82,1	195,9	108,1	159,4	38,4	41,7	158,4	26,2	49,6	79,0	110,5	153,0	1.202,3
31	106,7	159,2	63,7	82,7	115,3	114,4	57,7	102,5	74,4	56,3	132,0	42,2	1.107,1
32	49,1	29,4	57,2	109,9	141,4	127,7	134,0	58,3	55,7	59,5	97,7	83,0	1.002,9
33	78,0	37,5	66,1	22,2	36,5	92,1	24,9	19,5	172,3	131,2	208,4	194,0	1.082,7
34	34,5	48,1	109,1	176,8	61,5	43,6	29,5	56,6	35,6	71,1	199,4	164,3	1.030,1
35	73,7	43,1	70,0	63,5	140,6	78,7	112,0	81,6	33,1	173,0	143,1	143,4	1.155,8
36	120,4	244,1	125,6	169,8	223,9	81,5	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120,7	125,3	188,5	—
39	120,1	59,0	82,7	101,8	88,5	32,0	25,8	40,7	26,7	140,7	40,6	158,6	917,2
40	126,9	154,7	64,0	71,0	179,0	134,6	77,5	15,4	218,0	116,0	153,5	114,5	1.425,1
41	155,0	190,2	159,3	101,6	197,0	75,5	83,9	137,2	58,3	22,5	164,8	77,3	1.422,6
42	223,7	83,1	102,4	68,2	82,8	54,5	37,4	49,5	139,5	47,4	51,6	90,4	1.030,5
43	115,9	65,2	18,2	17,0	69,7	9,2	53,9	49,3	172,7	98,8	155,7	92,4	918,0
44	2,3	135,3	24,7	25,6	30,2	11,5	67,5	146,5	57,4	250,4	141,0	123,8	1.016,2
45	279,8	1,0	22,6	76,1	74,4	17,9	61,8	153,4	23,9	68,0	41,6	92,2	912,7
46	70,4	99,4	94,9	80,5	256,8	50,4	6,2	84,4	41,9	63,1	124,3	247,3	1.219,6
47	76,3	206,2	76,3	25,7	99,1	79,5	13,8	59,2	110,1	70,4	92,4	114,4	1.023,4
48	186,0	36,2	20,7	82,3	69,6	30,2	9,6	53,6	42,2	130,0	39,9	66,6	766,9
49	62,9	33,3	115,6	61,1	130,4	20,5	8,6	41,4	50,7	95,1	248,8	137,9	1.006,3
50	13,9	81,7	25,0	85,5	60,1	77,0	18,8	43,2	84,4	138,6	72,2	291,1	991,5
Medias.	99,2	87,2	75,7	77,9	100,2	55,6	48,4	58,6	73,6	98,9	129,7	130,0	1.034,9
Máximos.	279,8	244,1	159,3	176,8	256,8	134,6	158,4	153,4	218,0	250,4	248,8	291,1	1.425,1
Mínimos.	2,3	1,0	18,2	17,0	30,2	6,6	1,2	9,6	9,4	22,5	39,9	42,2	717,5

OBSERVACION.—En el cálculo de las medias se han utilizado solamente los años con datos completos.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Precipitación máxima en un día, en litros por metro cuadrado.

AÑOS	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre.	Octubre.....	Noviembre..	Diciembre...	AÑO
1922	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23,8	9,4	—
23	24,2	14,8	8,5	10,3	31,6	1,8	26,3	28,8	10,0	30,2	49,5	24,6	49,5
24	10,3	21,9	16,4	23,5	14,2	28,0	9,5	6,0	21,4	15,4	23,1	27,1	28,0
25	5,7	13,8	25,1	30,2	22,0	29,9	19,2	27,8	23,3	26,6	45,4	25,1	45,4
26	6,1	12,5	13,7	21,4	20,7	10,4	6,0	16,8	21,0	33,8	17,9	19,6	33.8
27	25,2	11,1	22,0	23,7	20,6	6,9	32,8	22,2	48,5	12,5	58,3	36,1	58,3
28	18,3	12,1	18,5	23,0	32,8	11,4	1,0	4,1	2,5	11,9	15,8	41,8	41,8
29	22,8	33,7	14,6	13,2	28,3	28,3	13,1	9,7	18,6	51,1	19,9	23,6	51,1
30	25,2	23,7	19,1	31,8	13,0	15,6	31,7	5,2	18,1	19,0	26,7	22,7	31,8
31	27,0	28,5	14,9	18,8	38,1	55,6	30,5	31,1	42,4	16,2	19,6	13,2	55,6
32	21,3	11,5	13,2	29,4	31,5	59,5	39,2	33,4	14,7	12,9	22,1	21,5	59,5
33	20,6	10,8	16,8	10,7	15,6	35,1	15,8	10,3	80,9	27,1	36,0	24,3	80,9
34	17,9	20,4	19,1	71,0	11,8	15,1	11,2	19,4	20,8	31.6	36,5	37,5	71,0
35	13,2	12,4	32,6	19,4	37,0	18,3	62,6	30,7	12,4	23,4	57,3	29,7	62,6
36	28,3	33,8	40,3	40,1	63,2	17,4	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23,2	21,7	23,9	—
39	24,0	14,8	19,9	28,4	21,8	11,5	10,0	9,2	12,0	28.0	24,3	40.7	40,7
40	32,4	76,1	35,3	20,0	71,3	66,3	30,2	10,1	104,4	21,5	43,3	66.4	104,4
41	22,5	53,0	24,6	31,3	74,7	18,8	33,8	50,9	24,9	11,0	31,5	20,5	74,7
42	36,6	16,0	20,3	10,0	33,1	21,7	10,2	21,3	50,2	15,9	23,1	19,6	50,2
43	17,3	14,5	9,4	8,2	34,5	4,5	20,0	18,6	41,8	22,2	39,4	12,3	41,8
44	1,1	25,3	23,1	6,6	13,1	3,5	26,0	73,2	9,6	45,0	54,6	30,6	73,2
45	28,7	0,6	12,3	27,9	14,8	7,1	28,4	53,3	10,2	43,6	23,9	15,7	53,3
46	23,0	77,7	12,7	9,9	60,5	26,3	4,1	25,3	6,9	29,0	22,7	34 5	77,7
47	21,8	23,9	20,7	9,1	29,8	42,3	6,6	29,1	38,2	37,7	31,7	31,7	38,2
48	40,9	15,5	16,5	24,4	10,9	13,3	4,1	10,3	16,8	33,9	20,6	16,6	40,9
49	14,7	14,8	31,0	18,2	73,5	6,5	5,0	21,4	7,0	32,3	50,2	33,6	73,5
50	8,2	21,4	8,9	37,2	7,1	17,6	5,8	10,9	24,8	26,4	15,4	26,9	37,2
Máximas.	40,9	77,7	40,3	71,0	74,7	66,3	62,6	73,2	104,4	51,1	58,3	66,4	104,4

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

Cuadro 22

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Dias de temperatura mínima igual o menor que 0º C.

AÑOS	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre.	Octubre.....	Noviembre.	Diciembre...	AÑO
1923													0
24													0
25	1												1
26													0
27													0
28													0
29													0
30													0
31												3	3
32		1											1
33	1											3	4
34	1	3											4
35	1	3											4
36							—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—
39												1	1
40	1	1										1	3
41	3												3
42		1											1
43													0
44	1	2											3
45	2												2
46	2												2
47													0
48		2											2
49													0
50													0
Medias.	0,5	0,5										0,3	1,3
Máximos.	3	3										3	4

OBSERVACION.—En el cálculo de las medias se han utilizado solamente los años con datos completos.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

Cuadro 23

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Días de temperatura máxima igual o mayor que 25º C.

AÑOS	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre.	Octubre.....	Noviembre..	Diciembre...	AÑO
1923							4	15	1	3			23
24				1	2		1	2	1	1			8
25							1		1				2
26								2	1				3
27					1		1	1		1			4
28							3	4	2				9
29				1			1			1			3
30								5	4	4			13
31								2			1		3
32								2	3				5
33							8	7	4	1			20
34				1			1	1					3
35						1			2				3
36							—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—
39									2	1			3
40							5	1					6
41						2	1	2					5
42						1		1	2				4
43							2	4	3				9
44							1	8					9
45			1	1	3	2	1	1	1	6			16
46							2	1	1	2			6
47				1			3	13	2				19
48							2	6		1			9
49						2	3	3	2	2			12
50							7	1		2			10
Medias.	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,3	1,9	3,3	1,3	1,0	0,0	0,0	8,3
Máximos.	0	0	1	1	3	2	8	15	4	6	1	0	23

OBSERVACION.—En el cálculo de las medias se han utilizado solamente los años con datos completos.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Dias de temperatura minima mayor que 20º C.

AÑOS	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre.	Octubre.....	Noviembre..	Diciembre...	AÑO
1923								3					3
24													0
25													0
26													0
27													0
28													0
29													0
30													0
31													0
32													0
33													0
34													0
35													0
36							—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—
39													0
40													0
41													0
42													0
43							2	3					5
44							1	4					5
45													0
46										1			1
47								3					3
48								1					1
49							3						3
50							6		1				7
Medias.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
Máximos.	0	0	0	0	0	0	6	4	1	1	0	0	7

OBSERVACION.—En el cálculo de las medias se han utilizado solamente los años con datos completos.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Días despejados. Nubosidad media a 7, 13, y 18 horas, menor que 2 décimas.

AÑOS	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre.	Octubre.....	Noviembre..	Diciembre...	AÑO
1925	—	3	3	0	1	3	2	6	5	2	2	1	—
26	4	1	3	0	2	2	5	6	3	6	0	2	34
27	2	6	1	3	3	1	1	3	2	9	3	2	36
28	3	3	1	2	0	4	9	7	7	2	0	0	38
29	0	0	2	2	3	3	2	2	4	4	0	1	23
30	0	0	2	0	0	0	1	3	1	0	3	2	12
31	0	1	0	1	0	1	4	3	7	6	1	3	27
32	6	3	1	1	0	3	2	1	1	0	1	1	20
33	0	0	1	2	1	1	3	3	0	0	0	0	11
34	2	0	0	0	0	0	4	2	2	1	0	0	11
35	1	1	6	0	1	0	1	3	0	0	0	0	13
36	0	0	0	1	0	1	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	0	—
39	2	5	3	4	6	1	2	2	5	0	3	1	34
40	0	1	2	1	3	4	3	8	1	1	2	4	30
41	0	0	1	4	2	4	1	5	6	4	4	5	36
42	3	2	0	3	4	7	0	3	6	6	3	4	41
43	1	6	4	4	4	5	6	2	0	2	2	1	37
44	9	0	9	3	6	2	3	3	3	0	1	0	39
45	1	3	6	2	0	2	3	2	2	4	2	0	27
46	7	2	2	0	0	3	8	2	4	1	4	1	34
47	4	0	0	8	3	2	3	10	4	6	10	1	51
48	0	1	4	0	2	1	4	3	1	4	8	2	30
49	7	5	1	0	7	7	4	6	5	3	1	8	54
50	9	2	6	3	2	3	5	4	1	2	1	0	38
Medias.	2,8	1,9	2,5	2,0	2,2	2,5	3,4	3,8	3,0	2,8	2,2	1,7	30,7
Máximos.	9	6	9	8	7	7	9	10	7	9	10	8	54
Mínimos.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	11

OBSERVACION.—En el cálculo de las medias se han utilizado solamente los años con datos completos.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Dias nubosos. Nubosidad media a 7, 13 y 18 horas, igual o mayor que 2 décimas e igual o menor que 8 décimas.

AÑOS	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre..	Octubre.....	Noviembre..	Diciembre...	AÑO
1925	—	19	20	18	22	17	23	23	22	25	22	21	—
26	18	18	19	27	26	20	20	21	21	22	25	17	254
27	18	14	22	16	18	21	19	15	20	16	11	18	208
28	14	17	22	18	18	21	19	16	18	17	16	18	214
29	15	12	20	19	19	16	16	15	19	14	15	15	195
30	16	8	14	12	21	10	16	21	15	18	18	8	177
31	13	6	10	15	18	18	18	19	14	15	15	23	184
32	20	14	13	17	20	9	10	22	20	14	17	20	196
33	15	10	14	17	17	15	19	19	16	18	4	10	174
34	18	16	12	15	13	20	15	16	16	15	15	16	187
35	8	15	16	19	14	13	19	20	23	20	14	12	193
36	18	9	12	14	10	18	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	16	18	—
39	16	14	11	17	12	22	24	19	19	20	23	16	213
40	15	15	25	14	17	21	21	13	20	16	20	17	214
41	15	12	15	17	11	13	17	18	19	21	16	21	195
42	9	10	17	16	16	11	18	12	10	15	12	12	158
43	8	9	15	14	15	16	16	19	10	15	6	7	150
44	19	7	6	14	12	16	19	15	8	6	10	11	143
45	7	16	14	14	15	10	13	9	19	14	16	11	158
46	10	14	4	10	12	8	11	17	15	11	4	6	122
47	11	7	6	10	7	13	14	13	8	15	9	16	129
48	15	12	16	16	10	14	15	14	18	15	11	18	174
49	9	14	16	9	11	11	14	16	9	18	10	8	145
50	7	10	17	8	12	12	10	13	16	7	10	9	131
Medias.	13,5	12,3	14,7	15,2	15,2	15,0	16,5	16,5	16,0	15,5	13,5	14,0	177,9
Máximos.	20	19	25	27	26	22	24	23	23	27	25	23	254
Mínimos.	7	6	4	8	7	8	10	9	8	6	4	6	122

OBSERVACION.—En el cálculo de las medias se han utilizado solamente los años con datos completos.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Dias cubiertos. Nubosidad media a 7, 13 y 18 horas, mayor que 8 décimas.

AÑOS	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre.	Octubre.....	Noviembre..	Diciembre...	AÑO
1925	—	6	8	12	8	10	6	2	3	4	6	9	—
26	9	9	9	3	3	8	6	4	6	3	5	11	77
27	11	8	8	11	10	8	11	13	8	6	16	12	121
28	14	9	8	10	13	5	3	8	5	12	14	13	114
29	16	16	9	9	9	11	13	14	7	13	15	15	147
30	15	20	15	18	10	20	14	7	14	13	9	21	176
31	18	21	21	14	13	11	9	9	9	10	14	5	154
32	5	12	17	12	11	18	19	8	9	17	12	10	150
33	16	18	16	11	13	14	9	9	14	13	26	21	180
34	11	12	19	15	18	10	12	13	12	15	15	15	167
35	22	12	9	11	16	17	11	8	7	11	16	19	159
36	13	20	19	15	21	11	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	8	13	—
39	13	9	17	9	13	7	5	10	6	11	4	14	118
40	16	13	4	15	11	5	7	10	9	14	8	10	122
41	16	16	15	9	18	13	13	8	5	6	10	5	134
42	19	16	14	11	11	12	13	16	14	10	15	15	166
43	22	13	12	12	12	9	9	10	20	14	22	23	178
44	3	22	16	13	13	12	9	13	19	25	19	20	184
45	23	9	11	14	16	18	15	20	9	13	12	20	180
46	14	12	25	20	19	19	12	12	11	19	22	24	209
47	16	21	25	12	21	15	14	8	18	10	11	14	185
48	16	16	11	14	19	15	12	14	11	12	11	11	162
49	15	9	14	21	13	12	13	9	16	10	19	15	166
50	15	16	8	19	17	15	16	14	13	22	19	22	196
Medias.	14,8	14,0	13,8	12,9	13,6	12,5	11,1	10,8	11,0	12,7	14,3	15,3	156,6
Máximos.	23	22	25	21	21	20	19	20	20	25	26	24	209
Mínimos.	3	6	4	3	3	5	3	2	3	2	4	5	77

OBSERVACION.—En el cálculo de las medias se han utilizado solamente los años con datos completos.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Dias de precipitación inapreciable. Menor que 1 litro por metro cuadrado.

AÑOS	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre.	Octubre.....	Noviembre..	Diciembre...	AÑO
1924	5	4	3	2	2	2	1	1	2	2	5	1	30
25	2	1	3	1	3	4	5	4	2	1	3	3	32
26	2	2	1	4	3	2	6	4	5	2	2	3	36
27	4	2	4	2	5	5	1	5	0	6	2	1	38
28	4	5	4	7	6	5	1	7	10	4	3	3	59
29	1	0	0	1	1	2	3	0	1	0	0	0	9
30	0	0	0	1	0	0	5	4	2	4	5	1	22
31	2	1	3	2	1	3	2	5	1	4	0	2	26
32	1	3	2	2	4	5	4	2	0	3	5	3	34
33	2	1	3	2	0	0	4	3	2	4	1	0	22
34	1	0	1	7	4	1	6	4	5	5	0	2	36
35	3	2	0	1	3	2	1	1	3	0	3	4	23
36	1	3	3	1	2	0	---	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	6	2	—
39	4	1	4	3	3	5	5	2	2	3	1	3	36
40	3	2	4	5	3	4	0	3	2	6	6	7	45
41	1	8	5	5	3	3	3	4	3	4	6	5	50
42	2	7	9	11	2	1	5	4	3	4	7	3	58
43	3	2	9	9	6	4	4	2	4	2	2	2	49
44	3	4	5	4	2	8	1	2	3	1	2	2	37
45	1	2	2	1	4	3	4	3	2	5	4	4	35
46	4	4	1	1	0	5	4	7	2	5	3	2	38
47	1	0	3	3	3	2	4	6	3	3	1	2	31
48	3	3	3	0	4	2	1	3	4	4	3	3	33
49	3	4	3	2	2	6	4	2	3	3	3	2	37
50	4	0	2	4	5	1	2	1	2	3	1	0	25
Medias.	2,5	2,4	3,1	3,3	2,9	3,1	3,2	3,3	2,7	3,3	2,8	2,4	35,0
Máximos.	5	8	9	11	6	8	6	7	10	6	7	7	59
Mínimos.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9

OBSERVACION.—En el cálculo de las medias se han utilizado solamente los años con datos completos.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Dias de precipitación. Igual o mayor que 0,1 litros por metro cuadrado.

AÑOS	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre..	Octubre.....	Noviembre..	Diciembre...	AÑO
1922	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	15	—
23	16	19	17	19	15	6	11	8	13	17	24	23	188
24	18	14	18	14	16	14	8	10	16	20	18	16	182
25	11	16	17	23	16	9	13	10	10	16	17	18	176
26	17	15	18	16	16	14	20	3	8	8	22	14	171
27	21	10	18	11	13	9	11	10	16	6	18	20	163
28	17	6	16	18	19	9	2	8	4	19	15	18	151
29	19	17	8	8	14	12	12	13	9	18	22	19	171
30	18	25	17	23	11	7?	14	8	14	16	15	26	194
31	20	22	13	15	18	8	11	15	10	10	20	10	172
32	9	10	15	21	19	13	17	11	13	21	14	15	178
33	21	13	15	9	12	13	3	8	21	14	26	23	178
34	12	8	23	12	12	8	8	15	8	12	19	19	156
35	19	13	10	13	15	15	6	12	8	18	20	21	170
36	19	20	15	22	18	15	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	14	23	—
39	20	12	16	13	13	11	7	9	8	15	7	18	149
40	21	15	8	12	14	8	13	2	8	15	14	11	141
41	22	15	18	13	21	10	8	14	5	5	13	9	153
42	21	11	17	17	9	8	10	7	13	9	7	18	147
43	19	14	4	5	8	5	9	8	20	15	21	21	149
44	3	17	7	12	10	10	12	12	14	26	12	16	151
45	22	3	7	13	18	11	9	19	9	6	10	15	142
46	12	9	19	17	21	5	3	11	15	11	16	23	162
47	13	2	19	8	16	12	6	9	12	10	11	14	132
48	22	4	3	17	17	9	5	14	10	12	6	13	132
49	12	9	12	13	14	5	6	9	16	10	17	15	138
50	7	16	11	16	17	14	6	12	15	14	19	31	178
Medias.	16,5	12,6	13,8	14.3	15,0	9,8	9,2	10,3	11,8	13,7	16.1	17,8	161,0
Máximos	22	25	23	23	21	15	20	19	21	26	26	31	194
Mínimos.	3	2	3	5	8	5	2	2	4	5	6	9	132

OBSERVACION.—En el cálculo de las medias se han utilizado solamente los años con datos completos.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

Cuadro 30

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Dias de precipitación igual o mayor que 1 litro por metro cuadrado.

AÑOS	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre..	Octubre.....	Noviembre..	Diciembre...	AÑO
1923	13	12	12	18	11	4	4	4	7	13	20	13	131
24	12	12	9	11	11	9	5	3	8	11	15	9	115
25	7	14	15	17	13	5	6	8	10	12	16	13	136
26	10	14	10	11	11	8	1	2	6	6	16	12	107
27	19	7	13	7	10	7	6	7	15	5	14	19	129
28	16	4	14	13	17	8	1	6	4	12	10	16	121
29	10	15	6	7	12	8	7	7	8	16	17	12	125
30	12	21	13	17	7	—	13	7	8	11	9	18	—
31	13	19	9	10	16	7	8	11	7	10	18	6	134
32	6	4	11	17	16	10	15	7	6	8	11	11	122
33	12	7	10	4	8	10	3	4	16	12	24	16	126
34	5	6	17	11	11	5	5	10	3	9	17	16	115
35	15	7	6	9	11	11	6	10	5	13	15	18	126
36	15	15	11	19	15	11	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	13	23	—
39	17	8	13	12	11	9	7	9	6	13	6	16	127
40	17	12	8	9	10	7	11	2	6	15	12	11	120
41	18	13	16	10	19	9	8	11	5	3	11	8	131
42	18	9	13	14	8	7	9	7	10	6	4	13	118
43	17	10	3	4	8	3	9	8	16	12	17	19	126
44	2	16	1	8	5	3	9	9	10	23	10	14	110
45	21	0	5	5	14	6	8	12	5	5	6	12	99
46	11	7	17	16	15	4	2	8	9	6	13	18	126
47	12	19	12	6	11	8	5	5	10	7	7	11	113
48	19	4	3	11	13	6	3	8	6	9	6	2	90
49	9	6	9	9	9	5	3	4	14	9	15	11	103
50	2	13	7	11	15	10	4	9	12	13	14	28	138
Medias.	12,5	9,9	10,0	10,4	11,9	7,0	6,0	7,1	8,5	10,3	13,1	13,5	120,3
Máximos.	21	21	17	19	19	11	15	12	16	23	24	28	138
Mínimos.	2	0	1	4	5	3	1	2	3	3	4	2	90

OBSERVACION.—En el cálculo de las medias se han utilizado solamente los años con datos completos.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Dias de precipitación igual o mayor que 10 litros por metro cuadrado.

AÑOS	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre..	Octubre.....	Noviembre..	Diciembre...	AÑO
1923	4	1	0	1	1	0	2	1	1	3	8	2	24
24	1	2	3	2	1	2	0	0	2	2	5	1	21
25	0	5	5	3	3	2	1	3	3	4	4	3	36
26	0	1	1	4	3	1	0	1	1	3	6	4	25
27	7	1	7	1	1	0	1	2	1	1	7	6	35
28	5	2	5	2	3	1	0	0	0	1	1	7	27
29	3	3	2	1	4	2	2	0	3	7	7	4	38
30	3	9	4	5	1	—	5	0	2	3	4	6	—
31	4	4	2	3	3	4	1	4	2	2	5	1	35
32	2	1	1	2	5	4	5	2	3	3	4	4	36
33	2	1	2	1	1	3	1	1	4	6	6	9	37
34	1	2	3	5	3	1	1	1	1	2	6	6	32
35	2	1	3	1	4	4	3	3	1	8	4	4	38
36	4	10	4	5	6	4	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6	5	—
39	2	3	2	4	3	1	1	0	1	5	1	5	28
40	3	3	2	3	5	2	2	1	5	5	7	3	41
41	7	7	6	4	5	3	3	3	2	1	7	3	51
42	9	4	3	2	2	3	1	2	4	3	2	3	38
43	5	3	0	0	2	0	2	2	6	4	5	2	31
44	0	5	1	0	1	0	1	4	0	9	4	3	28
45	11	0	1	3	2	0	1	5	1	2	1	5	32
46	2	1	2	0	6	2	0	3	0	2	4	10	32
47	2	9	3	0	3	2	0	3	4	2	3	4	35
48	6	2	1	2	1	1	0	2	2	5	1	12	35
49	2	1	4	2	3	0	0	2	0	2	8	3	27
50	0	2	0	2	0	4	0	1	2	6	3	10	30
Medias.	3,3	2,7	2,5	2,0	2,7	1,7	1,2	1,9	2,0	3,7	4,5	4,8	33,0
Máximos.	11	10	7	5	6	4	5	5	6	9	8	12	51
Mínimos.	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	21

OBSERVACION.—En el cálculo de las medias se han utilizado solamente los años con datos completos.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Dias de nieve.

AÑOS	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre..	Octubre.....	Noviembre..	Diciembre...	AÑO
1922	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		1	—
23													0
24		3											3
25													0
26												1	1
27													0
28													0
29													0
30		3											3
31		1											1
32		3											3
33	1												1
34		4											4
35		2	1										3
36							—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—			2	—
39													0
40	3												3
41	4												4
42													0
43													0
44		4											4
45													0
46	1											1	2
47	5												5
48		3											3
49												1	1
50													0
Medias.	0,6	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,6
Máximos.	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5

OBSERVACION.—En el cálculo de las medias se han utilizado solamente los años con datos completos.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Dias de granizo y pedrisco.

AÑOS	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre..	Octubre.....	Noviembre..	Diciembre...	AÑO
1924		3											3
25		2	3										5
26	1			1	2						2	6	12
27	4		4	3		1						1	13
28	4	1		3	3							2	13
29	3	1		1							1		6
30	1	6	2	1							1	1	12
31	2	4		1									7
32				1	1					1	2	1	6
33	2	4	1							2	2	6	17
34	2	3	3	1						1	2		12
35	4	1	1		1	1				2		2	12
36		4		2		1	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—			2	—
39	1	1	3	1									6
40											1	1	2
41	3	5	3	2	2			1					16
42	1	3							1		1	1	7
43	2							1			6		9
44		3								3		2	8
45	5		2									1	8
46	1		1		1	1			1		2	3	10
47		5	1		2						2	2	12
48	6			1	2					1			10
49	3		2	1							1	4	11
50		2		1	1	1	1					8	14
Medias.	1,9	1,8	1,1	0,7	0,6	0.2	0,0	0,1	0,1	0,4	1,0	1,7	9,6
Máximos.	6	6	4	3	3	1	1	1	1	3	6	8	17

OBSERVACION.—En el cálculo de las medias se han utilizado solamente los años con datos completos.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Días de tormenta.

AÑOS	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre..	Octubre.....	Noviembre..	Diciembre...	AÑO
1925		1	2			1	1	2		1	2		10
26				3	3	1	2	3	4	3	2	1	22
27	5		2	2	3	5	1					1	19
28				3	1	3	1			1		1	10
29	1	1					1		3				6
30	1	3					1	2					7
31		3		1		1		1		1			7
32				1	3	3	1	3	2				13
33		2					2	2	4			2	12
34	1	1	1		1	3	3	1	1	1	1	1	15
35		1	1			2	3	1					8
36		3	2	1		2	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—
39				1	1	1	1						4
40				1	2	1		1				1	6
41	1	1	2	1	2	1	1	3			1		13
42	1		1		2	2	2		2				10
43						1	2	3			4		10
44		1		1	1		1	2	1	4		2	13
45	3		1	3	5	1	3	5		1		1	23
46			2	3	1		2	4	2	1	2	1	18
47		2	1		4	2	2	3	2	1	2	1	20
48	4			1	3	3	1	2	1	1			16
49	1			2		1	1	3	6	1	2	1	18
50		3			4	11	2	1				1	22
Medias.	0,8	0,8	0,6	1,0	1,6	1,9	1,4	1,9	1,2	0,7	0,7	0,6	13,1
Máximos.	5	3	2	3	5	11	3	5	6	4	4	2	23

OBSERVACION.—En el cálculo de las medias se han utilizado solamente los años con datos completos.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Días de niebla.

AÑOS	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre..	Octubre.....	Noviembre...	Diciembre...	AÑO
1925	—	0	0	2	5	9	5	2	2	11	1	4	—
26	3	6	1	2	5	4	12	8	12	6	2	0	61
27	5	1	5	9	14	6	4	3	5	3	6	13	74
28	11	9	8	6	10	2	11	9	0	6	5	10	87
29	12	2	5	2	0	3	0	4	4	1	2	4	39
30	3	0	3	1	2	0	0	6	6	3	11	11	46
31	1	0	0	1	0	2	0	1	1	2	0	0	8
32	0	0	4	1	2	1	0	8	0	0	0	0	16
33	0	0	2	2	0	0	0	3	0	0	0	0	7
34	0	2	0	0	1	2	0	0	2	2	0	1	10
35	2	1	1	0	0	8	2	3	0	0	0	0	17
36	3	1	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	0	—
39	0	0	0	0	0	1	0	2	2	1	2	3	11
40	2	1	2	1	2	8	1	7	13	18	16	10	81
41	2	4	7	5	4	10	12	3	10	6	4	8	75
42	6	5	12	2	2	6	2	3	1	1	2	11	53
43	12	6	8	1	8	7	11	6	5	16	11	19	110
44	16	5	8	4	11	4	3	10	9	1	4	3	78
45	0	7	8	4	0	2	2	1	0	5	9	4	42
46	5	1	7	4	2	1	0	0	2	5	3	5	35
47	7	5	4	2	2	2	1	1	0	10	9	4	47
48	4	6	5	1	0	2	0	0	6	4	6	7	41
49	5	7	2	2	0	6	0	5	1	2	0	5	35
50	6	4	2	0	1	5	0	0	0	6	5	2	31
Medias.	4,6	3,3	4,3	2,3	3,0	3,7	2,8	3,8	3,6	4,5	4,4	5,5	45.6
Máximos	16	9	12	9	14	10	12	10	13	18	16	19	110

OBSERVACION.—En el cálculo de las medias se han utilizado solamente los años con datos completos.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

Cuadro 36

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Dias de escarcha.

AÑOS	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre..	Octubre.....	Noviembre..	Diciembre...	AÑO
1925	—											3	—
26	2												2
27		2											2
28													0
29													0
30													0
31												3	3
32		5											5
33												2	2
34													0
35	1	2	2										5
36							—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—
39													0
40													0
41	1												1
42											1	2	3
43													0
44	1												1
45													0
46	7	1											8
47											1	1	2
48													0
49			1										1
50	1												1
Medias.	0,6	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,6
Máximos	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8

OBSERVACION.—En el cálculo de las medias se han utilizado solamente los años con datos completos.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Dias en los cuales la nieve cubrió el suelo.

AÑOS	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre..	Octubre.....	Noviembre..	Diciembre...	AÑO
1925													0
26													0
27													0
28													0
29													0
30		2											2
31													0
32													0
33													0
34													0
35													0
36							—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—
39													0
40	1												1
41	2												2
42													0
43													0
44		2											2
45													0
46													0
47													0
48		2											2
49													0
50													0
Medias.	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0.0	0.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
Máximos.	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

OBSERVACION.—En el cálculo de las medias se han utilizado solamente los años con datos completos.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

Cuadro 38

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE GIJON

Dias de rocío.

AÑOS	Enero.....	Febrero.....	Marzo.....	Abril.....	Mayo.....	Junio.....	Julio.....	Agosto.....	Septiembre..	Octubre.....	Noviembre..	Diciembre...	AÑO
1925	—	0	0	1	1	6	0	3	2	5	0	0	—
26	0	0	7	10	10	10	5	2	8	11	2	3	68
27	4	8	2	6	8	10	6	0	8	16	3	5	76
28	4	5	6	5	9	9	10	7	4	3	0	0	62
29	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
30	0	0	0	0	1	0	0	2	1	3	8	4	19
31	0	0	5	6	1	1	0	6	5	12	2	0	38
32	4	0	5	0	0	0	0	7	6	2	8	1	33
33	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
34	0	5	1	0	3	2	0	0	8	2	1	0	22
35	0	1	5	1	1	0	0	0	3	3	0	0	14
36	2	0	1	2	0	0	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	—
39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
41	0	0	0	2	0	0	0	0	4	5	1	0	12
42	0	0	0	0	0	3	0	0	1	5	0	1	10
43	0	0	0	5	4	4	3	4	2	5	4	3	34
44	6	1	5	5	7	2	3	5	12	2	3	3	54
45	1	9	8	5	3	2	5	6	7	12	13	2	73
46	6	5	2	4	4	5	7	1	6	8	2	1	51
47	4	0	0	9	5	5	3	8	3	14	6	4	61
48	2	1	2	4	0	4	2	1	2	4	16	5	43
49	11	5	4	0	3	6	1	1	3	4	7	10	55
50	9	2	6	2	5	2	0	0	3	1	0	1	31
Medias.	6.4	2,6	2,8	3,8	3,4	4,4	2,6	2,2	3,4	6,2	6,2	4,2	48,2
Máximos.	11	9	8	10	10	10	10	8	12	16	16	10	76

OBSERVACION.—En el cálculo de las medias se han utilizado solamente los cinco últimos años, por las irregularidades de años precedentes, que hacen suponer defectos de observación.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

LOS ELEMENTOS DEL CLIMA

LA PRESION

Presión media al nivel del mar: 764,2 mm. de mercurio.

El cuadro 1 presenta las presiones medias mensuales reducidas al nivel del mar mediante la temperatura media mensual. Para efectuar esta reducción se ha utilizado la fórmula aproximada:

$$\log p_m = log\ p_e + \frac{h}{67{,}4\ T},$$

en donde, p_m = presión al nivel del mar
p_e = presión al nivel de la estación.
h = altura de la cubeta del barómetro, en metros, sobre el nivel del mar.
T = temperatura absoluta del aire en la garita.

En realidad, esta última ha de ser la temperatura absoluta media de la columna de aire comprendida entre el nivel del mar y la estación; pero, en este caso, el uso de la temperatura obtenida en la garita introduce un error despreciable (error menor que 0,02 mm.).

Las presiones medias obtenidas en los meses fríos son superiores a las que señalan los mapas climatológicos modernos basados en los mapas de presiones medias al nivel del mar de Shaw ("Manual of Meteorology", vol. II), corregidas según las últimas observaciones. En el mes de enero se obtiene, en los citados mapas, como presión media al nivel del mar para Gijón la de 1.018 mb., mientras que el valor resultante de las observaciones es 1.021 mb. En los meses cálidos, las presiones medias, en ambos casos, coinciden perfectamente.

Las presiones máximas, del orden de 780 mm. al nivel del mar, se registran en el invierno, bajo condiciones anticiclónicas continentales. Las presiones mínimas se presentan por la acción de las borrascas que proceden del Atlántico y se desplazan sobre la estación. Podemos citar como notable la que afectó, principalmente, a todo el noroeste de la Península en la noche del 15 al 16 de febrero de 1941. En la noche citada, la aguja del barógrafo rebasó el borde inferior de la banda, habiéndose obtenido, por extrapolación y a la vista de los mapas de isobaras, una presión mínima, para Gijón, de 720 mm. al nivel del mar. Como quiera que el citado temporal fué calificado como el más espantoso en cien años y, además, el mínimo depresionario pasó a

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

unos 150 kms. de la estación, podemos considerar el mínimo citado como el absoluto probable, no sólo en el período abarcado por este trabajo sino en uno más amplio todavía.

LA TEMPERATURA

Temperatura media del aire: 14,3° C.

Los datos referentes a la temperatura se consignan en los cuadros 2 al 12 (excepto el 8, que se refiere a humedades) y en los cuadros 22 al 24, todos inclusives.

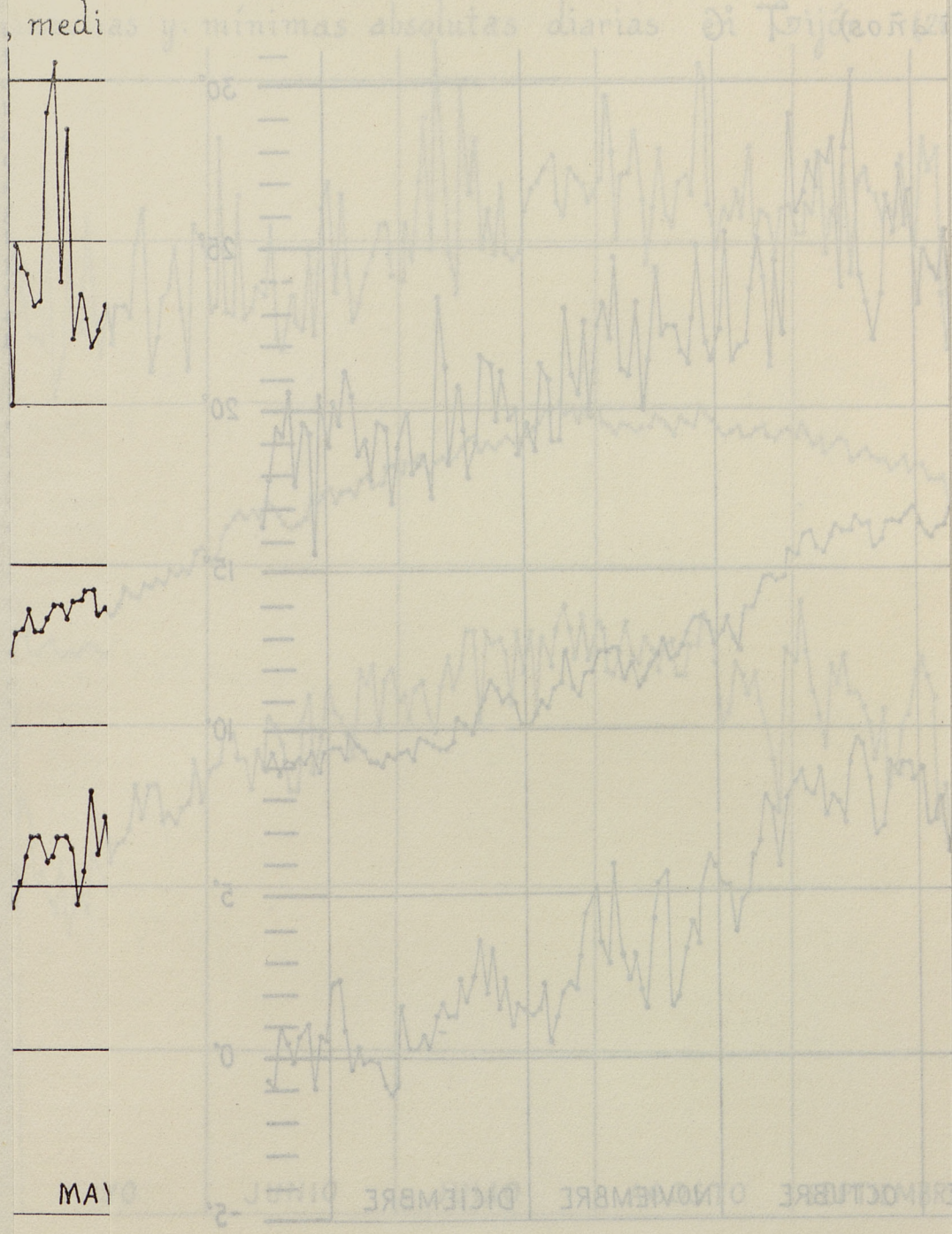
La temperatura media anual, obtenida como promedio de las medias a 7, 13 y 18 horas T. M. G., que es 14,3° C., es ligeramente superior a la que se obtiene como promedio de las máximas y de las mínimas, que es de 13,8° C.

La temperatura máxima registrada en un período de veinticinco años fué 31,3° C. (cuadro 11), el 7 de julio de 1941 a quince horas, y la temperatura mínima registrada en el mismo período fué de 5,2° C. bajo cero (cuadro 12), el 9 de febrero de 1935 a tres horas. Es muy raro en Gijón que la temperatura máxima, aun en los días más calurosos, rebase los 30° C., y que la temperatura mínima, aun de los días más fríos, descienda por debajo de 1° C. bajo cero. La mínima absoluta antes citada puede considerarse verdaderamente excepcional, y se produjo por la invasión de una masa de aire ártico que afectó a toda España con temperaturas extremadamente bajas. Los cuadros 22, 23 y 24 ponen también de manifiesto la moderación del clima de Gijón. Efectivamente, el cuadro 22 señala algo más de un día de helada al año, con un máximo de cuatro días; el cuadro 23, algo más de ocho días calurosos, con un máximo de veintitrés días; el cuadro 24, algo más de un día de bochorno al año, con un máximo de siete días. Por otra parte, la probabilidad de días tropicales, o sea, de máxima igual o mayor que 30° C., es de uno cada cinco años.

Para completar el estudio de las temperaturas se han obtenido, día a día, las siguientes temperaturas: media, máxima absoluta y mínima absoluta. Para ello, se han utilizado observaciones de veinticinco años: 1923 a 1935 y 1939 a 1950, inclusives, obteniéndose la media de cada día como promedio de las medias de las máximas y de las mínimas del mismo. Con las temperaturas halladas se ha dibujado la figura 2, que se considera suficiente para evitar la exposición numérica de las citadas temperaturas.

Estaciones climatológicas del año.—Utilizando la figura 2, hemos establecido la fecha probable de entrada, desarrollo y duración de las cuatro estaciones del año, desde un punto de vista climatológico. Las temperaturas que se citarán para cada estación del año han sido fijadas teniendo en cuenta: las estaciones astronómicas, el carácter transitorio y simétrico de las estaciones primavera y otoño. Las cuatro estaciones del año y sus características térmicas para Gijón, son:

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018



© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

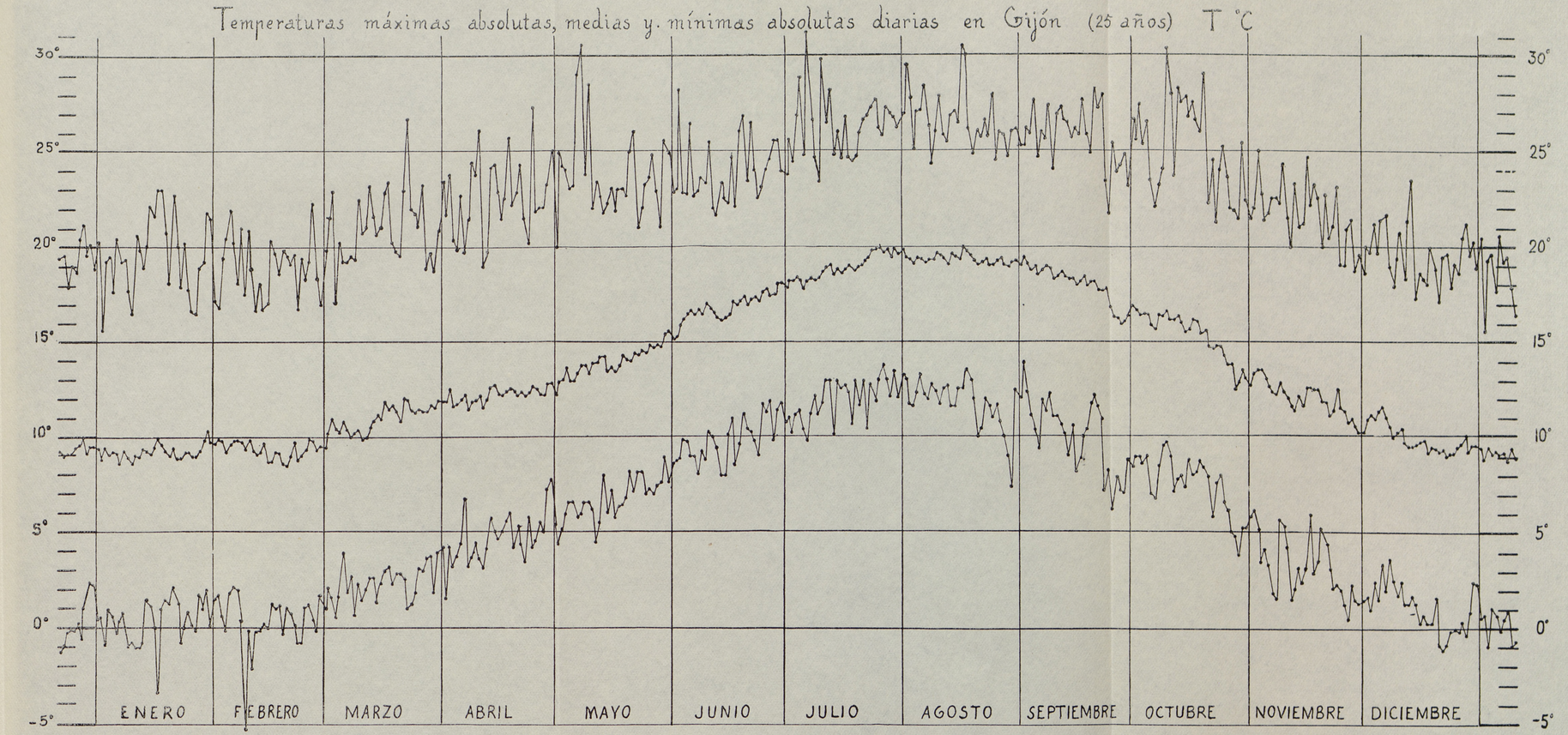
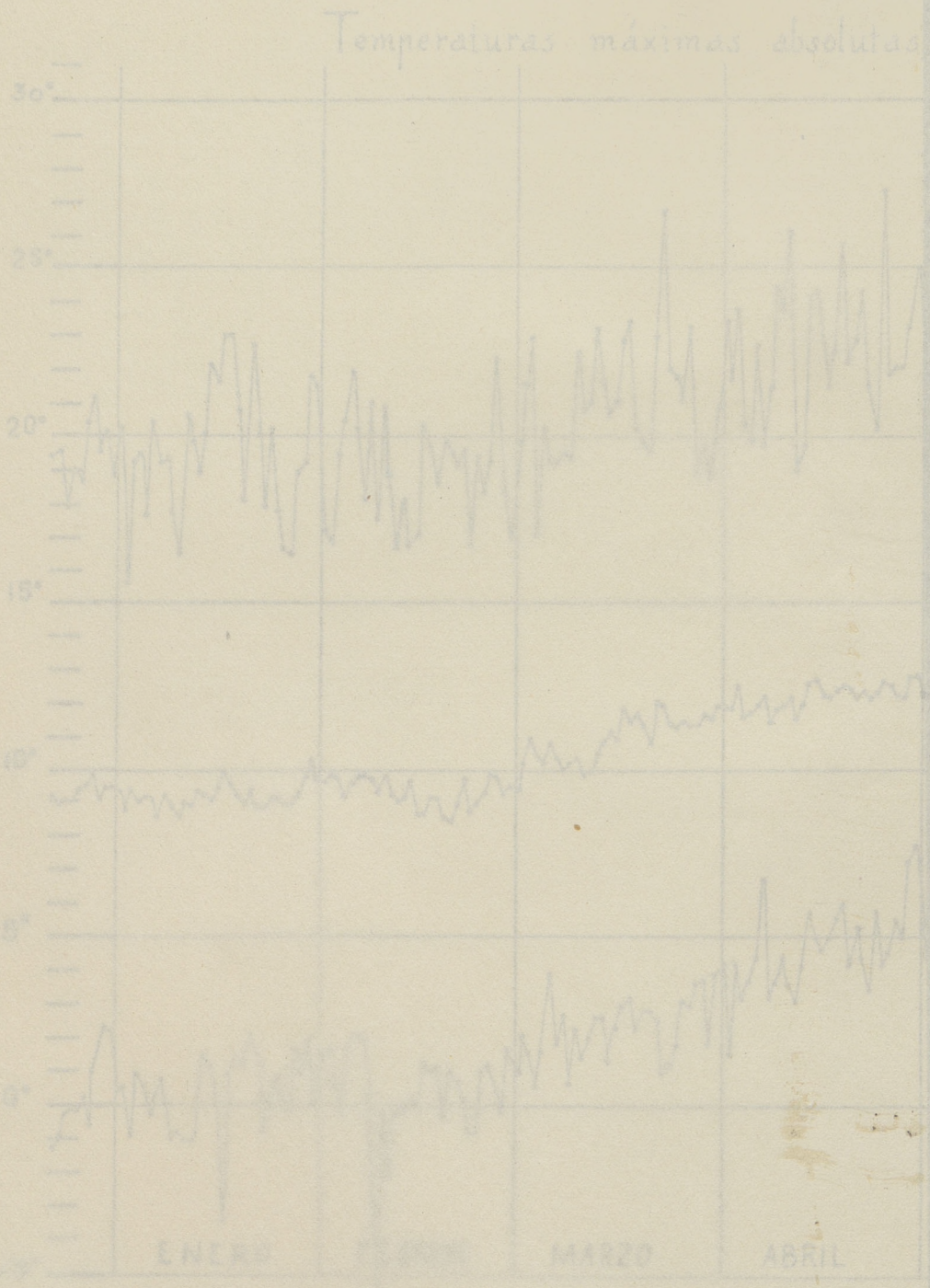


Fig. 2.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018



© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

Primavera.—Comienza el 3 de marzo y termina el 16 de junio, subiendo la temperatura desde una media de 10° C. hasta una media de 17° C. En el mes de marzo la subida es irregular y de unos 2° C. (1° C. en cada quincena). En el mes de abril se mantiene la irregularidad de la subida durante la primera quincena, mientras que en la segunda se atenúan las oscilaciones térmicas; el incremento total de temperatura en todo el mes es de 1° C. También el mes de mayo es irregular en la subida de temperatura durante su primera quincena, mientras la segunda, con un claro incremento de temperatura, presenta pocas oscilaciones; durante este mes, la temperatura media gana unos 2° C. La primera mitad del mes de junio se caracteriza por una ganancia de unos 2° C. en la primera década, con una pérdida de 1° C. en los días anteriores al 16. Temperatura máxima registrada: 30,6° C. Temperatura mínima registrada: 0,4° C. Duración de la estación: 106 días.

Verano.—Comienza el 17 de junio y termina el 24 de septiembre, manteniéndose la temperatura media por encima de los 17° C. y alcanzando hasta los 20° C. Durante la segunda mitad del mes de junio, la temperatura se incrementa en 1° C. Análogas características presentan las dos primeras decenas de julio, con incremento de otro grado, mientras que los días de la última se pueden considerar los más calurosos del año, con temperatura media aproximada de 20° C., mínimas absolutas siempre por encima de los 10° C. y máximas absolutas no excesivas, pues no llegan a alcanzar los 28° C. El mes de agosto se manifiesta con una temperatura media muy regular entre los 19° C. y los 19,5° C. Durante el mes de septiembre la temperatura baja regularmente 1° C. hasta el día 17, y a partir de esa fecha sufre una caída brusca de unos 2° C. Temperatura máxima registrada: 31,3° C. Temperatura mínima registrada: 7,4° C. Duración de la estación: 100 días.

Otoño.—Comienza la estación el 25 de septiembre y termina el 11 de diciembre, bajando la temperatura desde una media de 17° C. hasta una media de 10° C. En los días finales de septiembre hay una caída brusca de temperatura de unos 2° C. El mes de octubre comienza con una elevación de temperatura en sus primeros días, continuando, en el resto de los días de la primera quincena, con un descenso lento, de 1° C. aproximadamente, y de carácter irregular; en la segunda quincena el descenso es más rápido e irregular (unos 2,5° C.), produciéndose, alrededor del 26, el descenso más notable. El mes de noviembre se caracteriza por un descenso muy irregular de temperatura, con una pérdida de unos 2,5° C. Análogas características presenta la primera decena de diciembre. Temperatura máxima registrada: 30,2° C. Temperatura mínima registrada: 0,4° C. Duración de la estación: 78 días.

Invierno.—Comienza el 12 de diciembre y termina el 2 de marzo, manteniéndose la temperatura media por debajo de los 10° C. y bajando hasta 8,5° C. Durante todo el período de tiempo abarcado por esta estación, las temperaturas medias se mantienen bastante regulares, oscilando ligeramente entre los 9° C. y los 10° C. Aunque con po-

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

cas diferencias, podemos señalar el final de la primera década de enero y el final de la segunda de febrero como los períodos de más baja temperatura media. Temperatura máxima registrada: 23,4° C. Temperatura mínima registrada: 5,2° C. bajo cero. Duración de la estación: 81 días (u 82).

LA HUMEDAD

Tensión media de vapor de agua: 9,9 mm.

Humedad relativa media: 79 por 100.

Los datos de tensión de vapor y humedad relativa medias se consignan en el cuadro 8. Estos datos han sido obtenidos utilizando las temperaturas medias del termómetro seco y del húmedo a 7, 13 y 18 horas T. M. G., de los cuadros 2 al 7, inclusives. Con las medias mensuales (promedios de las medias a 7, 13 y 18 horas T. M. G.) de tensiones de vapor y humedades relativas se ha dibujado la figura 3.

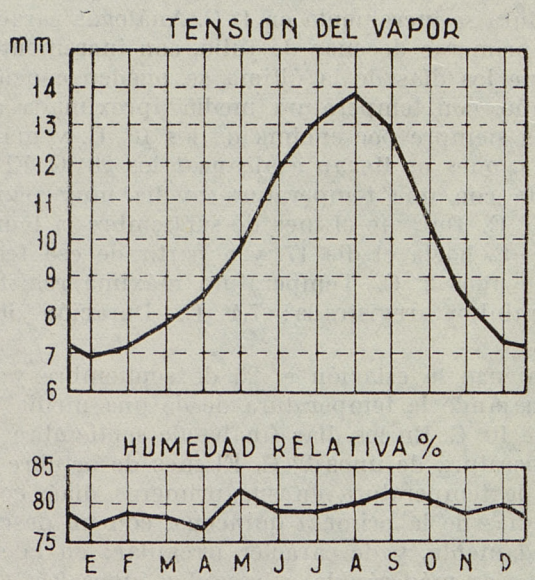


Fig. 3.—Gijón. Valores mensuales medios de las tensiones de vapor y humedades relativas medias en veintidós años.

La tensión de vapor presenta un máximo en agosto, con 13,9 mm., descendiendo antes y después de este mes, con un mínimo en enero de 6,9 mm. La humedad relativa ofrece mucha regularidad: la máxima desviación de una media de las obtenidas a 7, 13 ó 18 horas, respecto de la media anual, es de 9 unidades. En general, la humedad relativa se mantiene alta a lo largo de todo el año, siendo los míni-

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

mos valores los que se observan con viento del sur, por el efecto "foehn", el cual produce humedades relativas bajas, del orden de 30 por 100.

EL VIENTO

Vientos dominantes: NE. y SW.

En los cuadros 13, 13 bis y 14 se presenta el resumen de observaciones de dirección y velocidad del viento. Los cuadros 13 y 13 bis han sido hechos con las observaciones a 7, 13 y 18 horas T. M. G. de los veintiún años que se conservan completos hasta 1950 inclusive; comprenden: de 1926 a 1929, de 1931 a 1935 y de 1939 a 1950, todos inclusives. El cuadro 14 ha sido hecho con los cinco años únicos de que se dispone de observaciones de anemómetro.

Las direcciones dominantes son el NE. o el SW., según el mes, con la distribución que a continuación se expone en donde se indica el % de frecuencia:

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
7 horas...	SW. 28,0	SW. 28,0	SW. 22,9	SW. 24,0	SW. 20,9	SW. 16,2
13 " ...	SW. 16,4	NE. 27,7	NE. 35,9	NE. 34,9	NE. 34,1	NE. 44,1
18 " ...	SW. 12,7	NE. 17,2	NE. 26,7	NE. 28,3	NE. 28,1	NE. 34,3

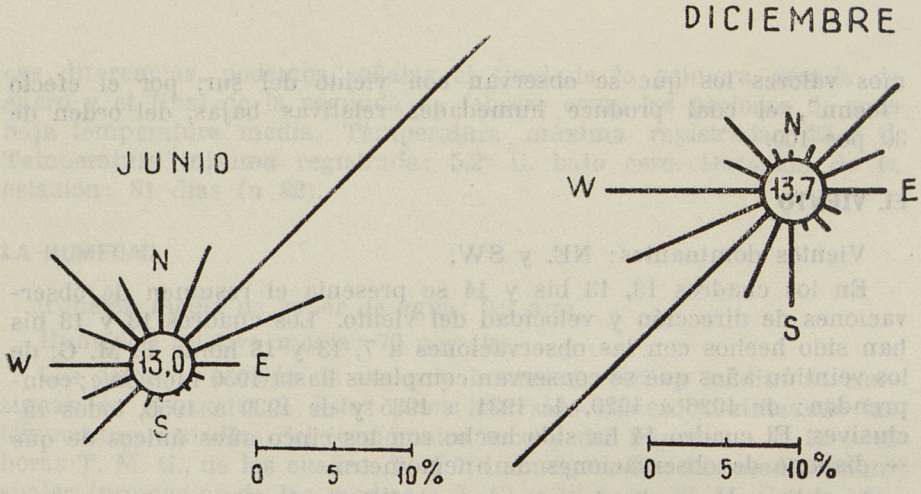
	Julio	Agosto	Sepbre.	Octubre	Nobre.	Dcbre.
7 horas...	SW. 13,2	SW. 22,7	SW. 24,8	SW. 31,6	SW. 40,6	SW. 34,1
13 " ...	NE. 42,2	NE. 40,2	NE. 35,2	NE. 27,8	NE. 15,4	SW. 22,0
18 " ...	NE. 37,0	NE. 30,4	NE. 27,1	NE. 20,7	SW. 16,0	SW. 16,6

En las figuras 4 y 5 se indica la distribución de frecuencias de dirección para los meses en que es máximo el % del NE. (junio) y del SW. (diciembre). Los números que figuran dentro del círculo expresan el % de calmas. La figura 6 indica el curso, a lo largo del año, del % de frecuencias dominantes de direcciones del viento, esto es, del NE. y del SW.

Las curvas de la figura 6 ofrecen simetría a lo largo de un eje horizontal y patentizan una intervención monzónica en la distribución anual del viento dominante. Esta influencia de la acción mar-tierra sobre los vientos dominantes en Gijón se manifiesta, también, examinando la distribución de las frecuencias de direcciones a 7, 13 y 18 horas T. M. G. (figs. 7, 8 y 9). Se observa claramente la intervención del régimen de brisas, con un dominio de la brisa de tierra (SW.) a 7 horas, hacia las cuales suele darse el mínimo de temperatura, y un dominio de la brisa de mar (NE.) a 13 y 18 horas, entre las cuales suele ocurrir el máximo de temperatura.

La figura 10 muestra la distribución anual de frecuencias de direcciones. Después del NE. (19,8 por 100) y del SW. (12,6 por 100) si-

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018



Figs. 4 y 5.—Gijón. Frecuencias de las direcciones del viento en junio y diciembre. Las longitudes de los vectores son proporcionales al número de veces que se ha observado el viento de cada dirección a 7, 13 y 18 horas en 21 años. El número del centro del círculo indica el porcentaje de calmas. Se muestra en estas figuras una intervención monzónica.

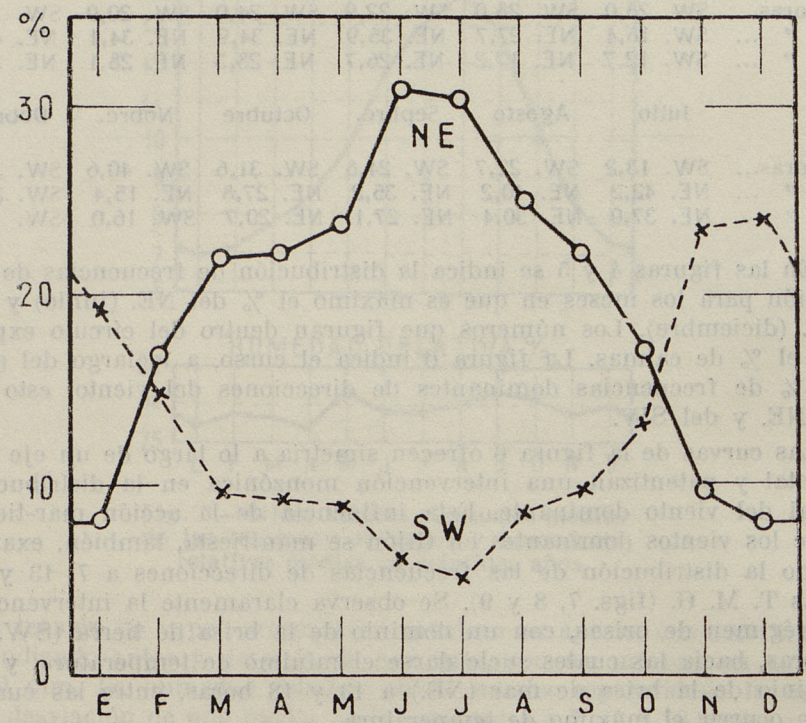
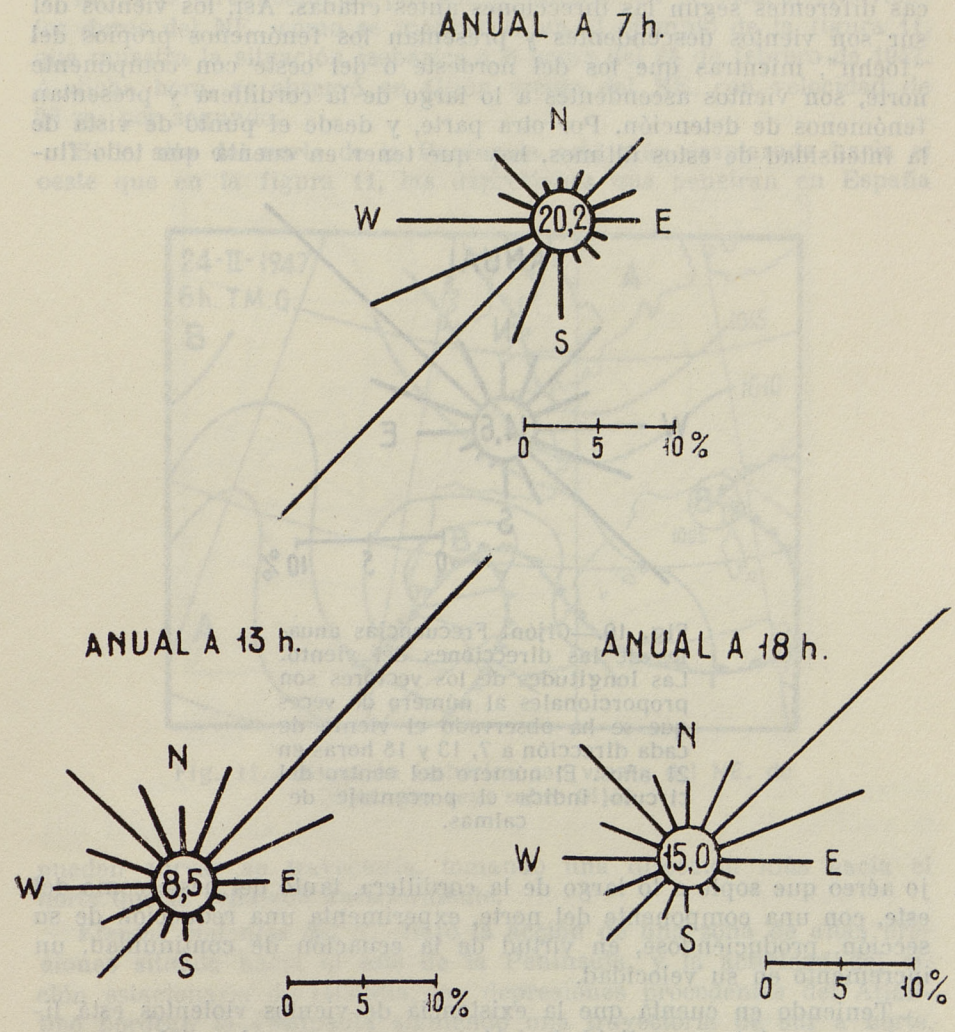


Fig. 6.—Gijón. Variación anual de los porcentajes de observaciones a 7, 13 y 18 horas de los vientos del NE. y del SW., durante 21 años, mostrando una actividad monzónica.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

guen en frecuencia, y muy próximos unos a otros, el W. (7,3 por 100), el ENE. (7,2 por 100) y el NW. (6,9 por 100). Los vientos menos frecuentes son: el SSE. (0,5 por 100), el SE. (0,8 por 100) y el ESE. (1,0 por 100).



Figs. 7, 8 y 9.—Gijón. Frecuencias de las direcciones del viento a 7, 13 y 18 horas. Las longitudes de los vectores son proporcionales al número de veces que se ha observado el viento de cada dirección en 21 años. El número del centro del círculo indica el porcentaje de calmas. Se muestra el régimen de brisas.

Vientos violentos.—No es raro observar todos los años en Gijón algún temporal en el que el viento rebase el grado 9 ó el 10 de la esca-

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

la de Beaufort. Estos vientos de velocidad elevada se localizan en tres direcciones: NE., que puede correrse algo hacia el E.; S., y alrededor del W., en un sector que va desde el SW. al NW. Todos ellos producidos bajo una fuerte actividad ciclónica y presentando características diferentes según las direcciones antes citadas. Así, los vientos del sur son vientos descendentes y presentan los fenómenos propios del "foehn", mientras que los del nordeste o del oeste con componente norte, son vientos ascendentes a lo largo de la cordillera y presentan fenómenos de detención. Por otra parte, y desde el punto de vista de la intensidad de estos últimos, hay que tener en cuenta que todo flu-

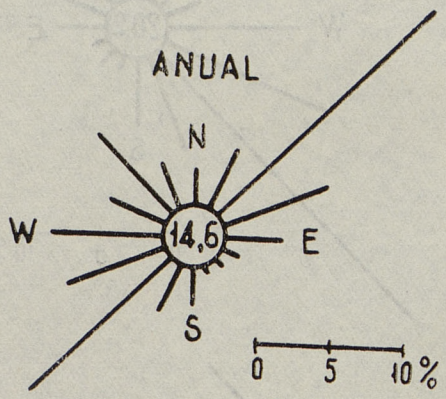


Fig. 10.—Gijón. Frecuencias anuales de las direcciones del viento. Las longitudes de los vectores son proporcionales al número de veces que se ha observado el viento de cada dirección a 7, 13 y 18 horas en 21 años. El número del centro del círculo indica el porcentaje de calmas.

jo aéreo que sople a lo largo de la cordillera, tanto del oeste como del este, con una componente del norte, experimenta una reducción de su sección, produciéndose, en virtud de la ecuación de continuidad, un incremento en su velocidad.

Teniendo en cuenta que la existencia de vientos violentos está ligada a una intensa actividad ciclónica, como ya se ha dicho, a continuación se describen las situaciones meteorológicas que dan origen a los tres tipos.

Vientos violentos del NE.—Bajo la acción de una gota de aire frío que se desliza desde el norte hacia la Península, se originan vientos del nordeste, con disminución de la temperatura. Las depresiones procedentes del Atlántico penetran en la Península y se desplazan de oeste a este con el mínimo al sur de la cordillera, por el empuje de

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

la gota de aire frío, dirigiéndose hacia el mar de Liguria. Es de señalar, en tales situaciones, además de la alta del norte, ligada al aire frío, la alta de las Azores, cuya actividad dirige la marcha de las depresiones.

En estas circunstancias pueden producirse, en la costa norte, vientos duros del NE., como se manifiesta en el ejemplo de la figura 11, que muestra la situación isobárica a 6 horas del 24 de febrero de 1947. A dicha hora, se observó en Gijón viento del NE. con velocidad de 26 m. por segundo.

Si la alta del norte de la Península está más desplazada hacia el oeste que en la figura 11, las depresiones que penetran en España

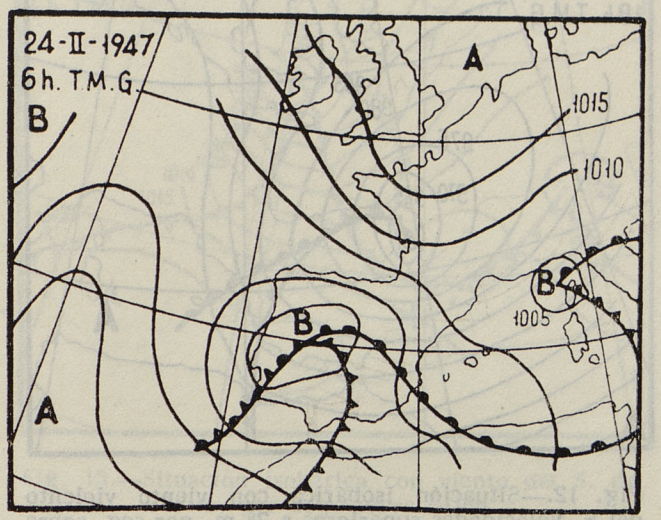


Fig. 11.—Situación isobárica con viento del NE. de 26 m. por seg. sobre Gijón.

pueden curvar su trayectoria, tomando una dirección más hacia el norte que la señalada anteriormente.

Vientos violentos del S.—Bajo la acción de una zona de altas presiones situada hacia el este de la Península, y la actividad del ciclón estacionario de Islandia, las depresiones procedentes del Atlántico bordean la Península siguiendo una trayectoria de sur a norte. De este modo soplan al norte de la cordillera vientos descendentes que manifiestan el efecto "foehn". En la figura 12 aparece la situación isobárica a 18 horas del 15 de febrero de 1941. A partir de esta hora, el viento del sur adquirió velocidades que rebasaron los 100 kilómetros por hora, siendo éste el temporal más violento que se ha observado en la costa norte en un período de tiempo que se ha dicho de unos cien años. El efecto "foehn" se manifestó en Gijón por la lluvia inapre-

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

ciable que se produjo, mientras que a barlovento la precipitación fué abundante.

Vientos violentos del S. pueden también producirse delante de un frente cálido. Se diferencia este caso del anterior en que las depresiones se desplazan de oeste a este, no existiendo la zona de altas presiones al este de la Península. Tal es el caso del mapa de la figura 13, correspondiente a la situación isobárica a 6 horas del 8 de diciembre de 1946. A la hora citada, Gijón observaba viento del S. con una velocidad de 24 m. por segundo, el cual, posteriormente, había

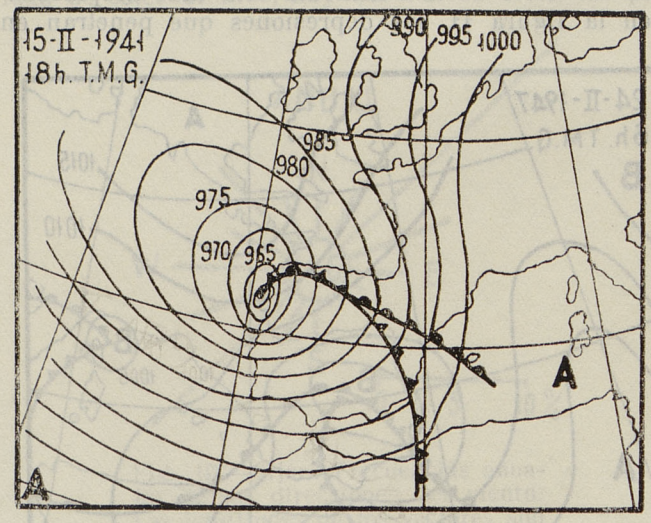


Fig. 12.—Situación isobárica con viento violento del S. Velocidades superiores a 28 m. por seg. sobre Gijón.

de girar al W. en una situación que se describe en las líneas que siguen.

Vientos violentos de componente W.—Se manifiestan dos centros activos: la alta de las Azores y la baja de Islandia. Ambos gobiernan las depresiones del Atlántico que se desplazan de oeste a este con el mínimo al norte de la Península, estando situada, la alta de las Azores, al oeste de aquélla, y desplazándose las perturbaciones hacia el mar de Liguria. En la figura 14 se muestra una situación de este tipo y corresponde a la situación isobárica a 6 horas del 9 de diciembre de 1946. A esta hora se observó en Gijón un viento del W. con una velocidad de 24 m. por segundo. Anteriormente a la llegada del frente ocluído, el temporal del sur del día anterior (fig. 13) había amainado y se reprodujo nuevamente, con vientos del oeste, a la llegada del frente que se cita.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

Galernas.—Dentro de este tipo quedan incluídas las *galernas,* temporales típicos de las costas del norte de España, caracterizados por la brusca aparición de vientos violentos entre el W. y el NW. Precisamente la aparición brusca de dichos vientos es peculiar de las galernas y constituye una manifestación de la influencia que tiene, sobre los fenómenos meteorológicos, la situación de la cordillera Cantábrica en la zona al norte de ella. Se produce la galerna con un frente frío (puede ser ocluído) que se desplaza a lo largo de la cordillera, con vientos del oeste los anteriores al frente con componente sur, y con compo-

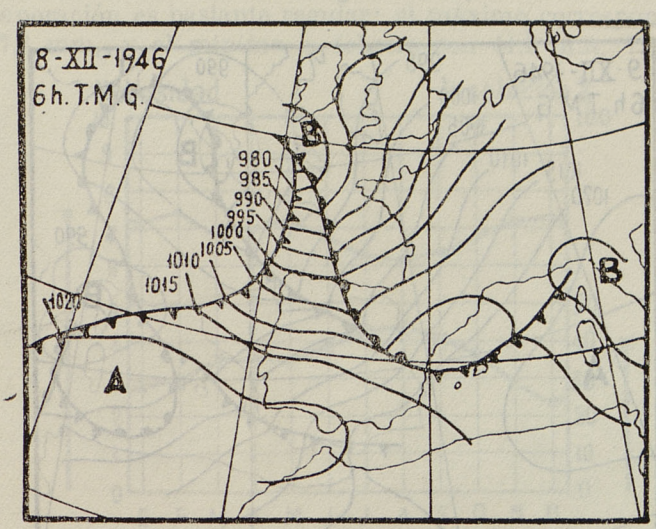


Fig. 13.—Situación isobárica con viento del S. de 24 m. por seg. sobre Gijón.

nente norte los posteriores. De este modo, mientras actúa el sector anterior, la región Cantábrica queda a sotavento de la cordillera, con vientos que son frenados por la acción de ésta. Al paso del frente el viento gira en el sentido de las agujas del reloj, quedando la región a barlovento de la cordillera. Los vientos de sector posterior, más violentos de por sí, no sólo adquieren la fuerza del gradiente, sino que se incrementan por la reducción de la sección del flujo aéreo al soplar encajados por la cordillera. Este fenómeno es muy peligroso, en particular para la navegación, no sólo por la violencia del viento, sino también por su aparición súbita.

NUBOSIDAD E INSOLACION

Nubosidad media: 6,9 décimas.

Insolación media total anual: 1.612,2 horas = 36,1 por 100 de la posible.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

Las nubosidades medias mensuales a 7, 13 y 18 horas T. M. G. se presentan en los cuadros 15, 16 y 17. Los datos de insolación, horas de sol mensuales y anuales medias, máximas y mínimas, así como los tantos por ciento de insolación correspondientes, en el cuadro 18. Finalmente, los cuadros 25, 26 y 27 exponen los números mensuales y anuales de días despejados, nubosos y cubiertos.

Con la nubosidad media mensual (promedio de las medias correspondientes a 7, 13 y 18 horas) y el tanto por ciento medio de insolación mensual se ha dibujado la figura 15. La nubosidad media men-

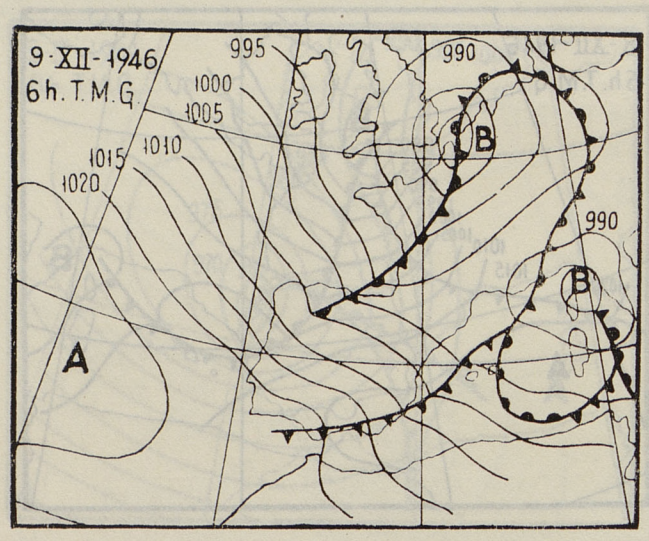


Fig. 14.—Situación isobárica con viento del W. de 24 m. por seg. sobre Gijón.

sual se mantiene, a lo largo de todo el año, alrededor de siete décimas de cielo cubierto, excepto en los meses de julio, agosto y septiembre, en los cuales es algo superior a seis décimas. El máximo de nubosidad corresponde a febrero con 7,4, y el mínimo a agosto con 6,2. Se puede considerar, por tanto, que a lo largo de todo el año la nubosidad es abundante.

Respecto a la insolación, el mes más soleado es el de agosto, y el menos el de diciembre, con 44,0 por 100 y 24,1 por 100 de insolación media, respectivamente. El máximo de insolación registrado fué 59,7 por 100 (en agosto de 1949), y el mínimo, 6,6 por 100 (en enero de 1940), durante todo el período abarcado por las observaciones. En correspondencia con la insolación, el máximo de la media de días despejados se acusa en agosto, y para los días cubiertos, en diciembre. El máximo de días despejados observados en un mes fué de 10, y el de cubiertos, 26.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

LA EVAPORACION

Evaporación media anual: 595,3 mm.

Sabido es que los datos del evaporímetro son convencionales, y utilizables solamente como comparativos para diversos lugares, o para diversas épocas en un mismo lugar, siempre que sea utilizado el mismo tipo de evaporímetro. En Gijón se ha utilizado siempre, y se sigue utilizando, un evaporímetro Piche. Los datos mensuales y anuales obtenidos mediante el citado evaporímetro aparecen en el cuadro 19.

La evaporación es bastante regular: el máximo corresponde a agosto con 57,3 mm., y el mínimo, a febrero con 41,8 mm. La media de

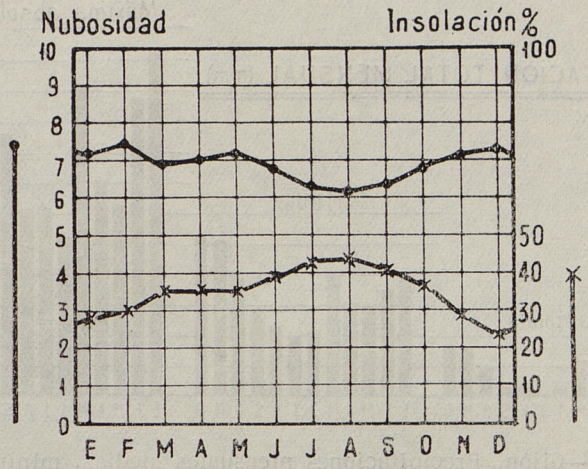


Fig. 15.—Gijón. Valores medios mensuales de la nubosidad y del porcentaje de insolación en 22 años.

todos los meses es de 49,6 mm., que se diferencia en menos del 16 por 100 de la media correspondiente a febrero, que es la de máxima desviación.

LA PRECIPITACION

Precipitación media anual: 1.034,9 mm.

Los datos referentes a la precipitación en Gijón aparecen en los cuadros 20 y 21 (precipitación mensual y máxima en un día); 28, 29, 30 y 31 (días de precipitación inapreciable, igual o mayor que 0,1 mm., 1 mm. y 10 mm., respectivamente); 32 y 37 (días de nieve y en los cuales la nieve cubrió el suelo), y 33 (días de granizo y pedrisco). Se entiende por día de un fenómeno cualquiera, aquel durante el cual se observa el fenómeno de que se trate al menos una vez en el transcurso del día. En el caso de granizo y pedrisco, si se ha observado alguno de aquellos meteoros o ambos.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

En la figura 16 se han representado las precipitaciones mensuales medias, mínimas absolutas y máximas absolutas del cuadro 20. Se observa una distribución análoga para las tres series de valores, excepto para las mínimas absolutas de enero, febrero y septiembre. En la figura 17 se representa la precipitación total anual de los años completos que comprende este trabajo (25 años).

Influencia orográfica en la precipitación.—La precipitación es abundante, generalmente en forma líquida, y las más copiosas van asociadas a frentes fríos que proceden del oeste. Cuando un mínimo depresionario se desplaza del oeste a este, con el mínimo situado al nor-

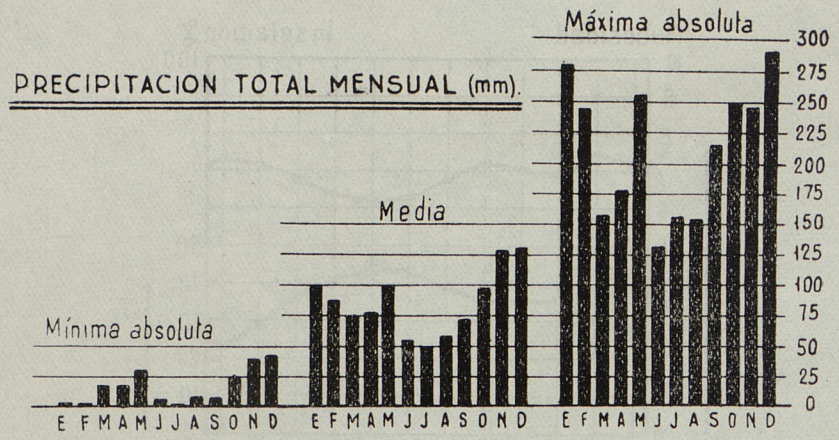


Fig. 16.—Gijón. Precipitaciones mensuales medias, mínimas absolutas y máximas absolutas en 25 años.

te de la cordillera, el frente cálido suele tener una componente descendente a lo largo de aquélla, de modo que el efecto "foehn" hace desaparecer las lluvias asociadas al frente cálido. Por el contrario, el frente frío tiene una componente contra la cordillera, la cual produce una intensificación de las precipitaciones. Estas no sólo son copiosas, sino que, además, suelen perder el carácter de chubascos, haciéndose más o menos continuas, marcándose las fluctuaciones del frente frío únicamente por ligeras variaciones de la intensidad de la precipitación. También se manifiesta el efecto de detención en la persistencia de la misma.

Si los frentes se desplazan de sur a norte, a través de la Península, la región Cantábrica queda siempre a sotavento de la cordillera, y el efecto "foehn", cuando menos, disipa las precipitaciones asociadas, tanto al frente cálido como al frío. En general, el comportamiento y evolución de todo frente que afecte a la región Cantábrica está íntimamente ligado a su desplazamiento en relación con la cordillera.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

Vulgarmente se asocian los fenómenos de "mal tiempo" al viento del W., el viento llamado "gallego", y los de "buen tiempo", al NE. Esto sólo se puede admitir como una primera aproximación, puesto que el viento de componente oeste no va necesariamente acompañado de precipitaciones, mientras que con respecto al nordeste ya se ha visto que hay un tipo de temporales de esta dirección de viento, y además el flujo de una masa aérea del NE., por su componente ascendente a lo largo de la cordillera, puede producir, cuando es lo suficientemente húmeda, precipitaciones que generalmente suelen ser en forma de lloviznas.

Nevadas.—Como ya se ha señalado anteriormente, la precipitación recogida en Gijón es, en su mayor parte, en forma líquida. Respecto

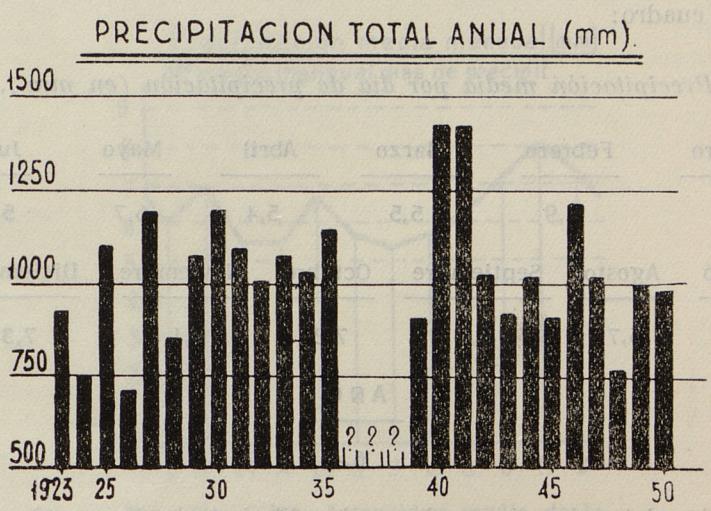


Fig. 17.—Gijón. Precipitaciones anuales.

a la nieve, no llegan a dos los días que se observan con tal fenómeno, siendo el mes de febrero el de nevadas más frecuentes. La nieve suele producirse en Gijón naturalmente en invierno y como consecuencia de la llegada de una ola de frío. Si la llegada de estas olas de aire ártico, que originan las mínimas temperaturas anuales, se combina con una entrada posterior de aire húmedo procedente del Atlántico, pueden producirse nevadas, coincidentes con el desplazamiento de este último sobre el primero, estancado al norte de la cordillera.

Granizadas y pedriscos.—No suelen estar asociadas a fenómenos tormentosos aislados, sino a frentes fríos con intensa actividad convectiva. Así, se observa que los máximos de números de días de granizada y pedrisco corresponden a los meses invernales, y los mínimos, a los de verano, hasta el extremo que estos fenómenos pueden

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

considerarse verdaderamente raros en los meses de julio, agosto y septiembre.

Tormentas.—Aun cuando los máximos de días mensuales de tormenta corresponden a los meses cálidos, las tormentas en el interior de una masa aérea, o tormentas de calor, no suelen adquirir mucha intensidad, siendo las más violentas las que se desencadenan en los restantes meses, asociadas a frentes fríos. El máximo absoluto de días de tormenta al mes del cuadro 34, máximo que fué de once días, en junio de 1950, puede considerarse verdaderamente excepcional.

Intensidad de la precipitación.—Con objeto de obtener un índice que dé la intensidad de la precipitación en cada mes, se ha dividido la precipitación media de cada mes entre el número medio de días de precipitación apreciable en el mes de que se trate. Así se llega al siguiente cuadro:

Precipitación media por día de precipitación (en mm.).

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
6,0	6,9	5,5	5,4	6,7	5,7

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
5,3	5,7	6,2	7,2	8,1	7,3

AÑO
6,4

Con los datos de este cuadro se ha dibujado la figura 18, que nos indica que hay un máximo de intensidad en noviembre y otros dos secundarios en febrero y mayo, y dos mínimos correspondientes a abril y julio.

Rocío y escarcha.—Las observaciones referentes a estos fenómenos se consignan en los cuadros 36 y 38. Ambos son de importancia mínima, prácticamente, por la abundancia de precipitaciones antes señaladas.

LA NIEBLA

Número medio de días de niebla anuales: 45,6.

El cuadro 35 recoge la estadística de número de días mensuales y anuales de niebla, o sea, de días durante los cuales se ha observado la niebla (visibilidad en la estación menor que un kilómetro), independientemente de su duración, forma e intensidad. Por tanto, de esta estadística están excluídos los frecuentes días en que se observa bruma

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

o niebla baja hacia el mar, cuando, como generalmente ocurre, no avanzan hacia la costa de modo que reduzcan la visibilidad en ella a menos de un kilómetro.

En páginas anteriores se ha citado la probable existencia de una faja costera de aguas frías, bajo la acción del viento dominante del NE. Esta faja de aguas frías explica la abundancia de nieblas advectivas sobre el mar. En condiciones favorables, con viento de componente norte flojo y aun moderado, las citadas nieblas penetran tierra adentro. Se ha observado que, a veces, la penetración es muy profunda, siendo posible que, en estos casos, la advección sobre las aguas frías se combine, posteriormente, con la advección sobre el continente también frío (nieblas de otoño y nocturnas) y con el efecto de ladera.

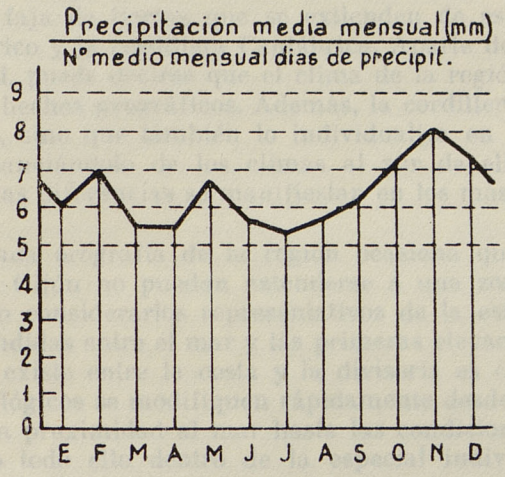
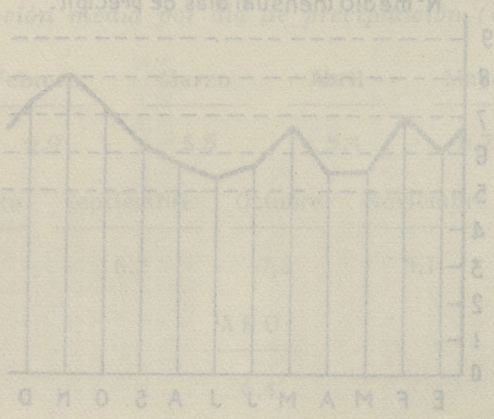


Fig. 18.—Gijón. Intensidad media de la precipitación por día de precipitación.

Este efecto de ladera y el de radiación, que se manifiestan tierra adentro, explican la impresión, obtenida por observaciones personales, de que las nieblas sean más frecuentes hacia el interior que en la banda situada en la inmediata proximidad al mar. Por ejemplo, la planicie de Llanera, separada de la zona costera de Gijón por una divisoria, presenta frecuentes nieblas de radiación formadas de madrugada, que se disipan al avanzar el día con el caldeamiento solar, mientras que la zona de Gijón, al norte de la citada divisoria, está libre de ellas. En condiciones favorables de alta humedad relativa, estratificación estable y calma, la niebla de radiación puede persistir a lo largo de todo el día, sin ser disipada por el caldeamiento solar. Se ha observado una que duró cuatro días consecutivos en la planicie de Llanera, mientras que al pasar la divisoria, hacia el norte, se cortaba bruscamente.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

El cuadro 35 evidencia que la distribución mensual y anual de nieblas es muy irregular. Así, durante el mes de diciembre de 1943, se observó el máximo mensual de días de niebla con diecinueve días, mientras que en el mismo mes y en otros años no se observó ninguna. Véase también la diferencia notable entre el máximo de días de niebla observados al año, ciento diez días, y el mínimo, siete días.



© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

EL CLIMA

El clima de un lugar está determinado, fundamentalmente, por su latitud geográfica, proximidad al mar y topografía. En este caso, las dos últimas son de tal importancia, que sirven para caracterizar e individualizar a toda la región climatológica, dentro de la cual queda incluído Gijón. Esta región, conocida con el nombre de región Cantábrica, comprende la faja de tierras que se extienden de este a oeste entre el mar Cantábrico y la cordillera Cantábrica. Aparte del origen primario de la latitud, puede decirse que el clima de la región Cantábrica es hijo de ambos hechos geográficos. Además, la cordillera no sólo caracteriza el clima, sino que también lo individualiza en este caso, separándolo y distanciándolo de los climas al sur de ella, en tal modo y grado que estas diferencias se manifiestan en los más diversos aspectos de la vida.

La complicada orografía de la región ocasiona que los resultados obtenidos para Gijón no puedan extenderse a una zona muy grande. Quizá sea lícito considerarlos representativos de la estrecha banda de tierras comprendidas entre el mar y las primeras elevaciones. La rápida pendiente que existe entre la costa y la divisoria es causa de que los valores climatológicos se modifiquen rápidamente desde las condiciones en la inmediata proximidad al mar hasta las condiciones del clima de montaña; pero todo ello dentro de la especial individualización del clima de la región.

El clima de la citada zona costera de la región Cantábrica se caracteriza por ser:

a) Templado, con oscilaciones moderadas de temperatura.
b) De elevada humedad relativa.
c) De abundantes precipitaciones líquidas a lo largo de todo el año.
d) De abundante nubosidad y, por tanto, de escasa insolación.

Al penetrar hacia el interior, y por efecto de ladera, las tres últimas condiciones se intensifican, mientras que, el incremento de altura origina un descenso de la temperatura media y mayor rigurosidad de las oscilaciones térmicas.

Para establecer el carácter a) se ha tenido en cuenta que se consideran los climas como fríos, templados o cálidos, según que la temperatura media anual sea inferior a 5° C., esté comprendida entre 5° C. y 20° C, o sea superior a 20° C., respectivamente. En este caso, ya se ha visto que la temperatura media de Gijón es de 14,3° C. Por otra parte, teniendo en cuenta la diferencia entre la temperatura media del

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

mes más cálido y del mes más frío, se clasifican los climas, en lo que respecta a la temperatura, en: regulares, moderados o extremados, según que dicha oscilación sea inferior a 10° C., esté comprendida entre 10° C. y 20° C., o sea superior a 20° C., respectivamente. El mes más cálido de Gijón es agosto, con una media de 19,9° C., y el más frío, enero, con 9,5° C. La oscilación de 10,4° C. incluye su clima entre los moderados, con tendencia a regular.

En cuanto a la humedad, para dar esta característica mediante un número comparativo, se suele relacionar la precipitación con la temperatura. El índice de humedad de Lang se obtiene dividiendo la precipitación total anual entre la temperatura media anual. Con las medias de Gijón se obtiene como índice 72, que fija su clima dentro de la clasificación con arreglo a dicho índice. Esta clasificación es: climas áridos, húmedos o superhúmedos, según que el índice sea de 0 a 40, de 40 a 160, ó superior a 160, respectivamente. Igual resultado se obtiene utilizando el índice de aridez de De Martonne, de análogas características al de Lang. Este índice clasifica el clima de Gijón como apropiado para la cría de ganado vacuno y arriesgado para la siembra de cereales.

La determinación del clima de una localidad, mediante unos números obtenidos de los valores meteorológicos observados asiduamente a lo largo de una serie suficientemente larga de años, se encuentra con la dificultad de escoger, entre ellos, aquéllos más importantes que puedan servir de base a un trabajo comparativo. Dos valores climatológicos son de primordial importancia desde un punto de vista biológico: la precipitación y la temperatura, así como su regularidad. La conocida clasificación de Köppen se hace teniendo en cuenta aquellos datos, obteniéndose los siguientes tipos de climas: tropical lluvioso, seco, templado húmedo, frío húmedo y polar. En todos ellos se tiene en cuenta la precipitación y la temperatura para fijarlo, excepto en el clima seco, de estepas y desiertos, acotado por una precipitación limitada, exclusivamente. Dentro de estos grandes tipos de clima, nuestra región queda incluída en el templado húmedo. A su vez, este tipo es subdividido en: moderado oceánico, moderado de invierno seco y moderado de verano seco, quedando Gijón incluído en la primera subdivisión. Por tanto, con arreglo a la clasificación de Köppen, el clima de Gijón es: templado, húmedo y moderado oceánico.

Ya se ha fijado numéricamente el alcance de las denominaciones de templado, húmedo y moderado para el clima de Gijón. A continuación, utilizando un índice de "continentalidad", se hace lo mismo con la característica de oceánico, con objeto de fijar numéricamente su alcance.

Bajo la acción de vientos dominantes, soplando desde el mar hacia el interior de un continente, la influencia de aquél se manifiesta tierra adentro. Recíprocamente, la influencia continental se manifiesta en las costas, más o menos, bajo la acción de vientos dominantes soplando desde el interior de los continentes. Desde luego, este último efecto es menos importante; pero, no obstante, determina que el clima de una

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

faja costera pueda ser más o menos continental. Para juzgarlo se puede emplear el índice de continentalidad de Johansson,

$$K = \frac{1{,}6\ A}{\text{sen } \varphi} - 14,$$

donde, K = índice de continentalidad.

A = diferencia entre la temperatura media del mes más cálido y la del mes más frío, en ° C.

φ = latitud geográfica.

Un clima puramente oceánico tendrá de índice el valor 0, y un clima puramente continental tendrá de índice el valor 100. Las constantes de la ecuación se obtienen asignando los valores 0 y 100 a dos estaciones extremas. Johansson ha utilizado Thorshavn, en las islas Faeroe, y Verkhoyansk, en Siberia, como estaciones extremas. Con arreglo a esta fórmula obtenemos para Gijón, $K = 10$, tomando $A = 10{,}4°$ C. y $\varphi = 43°\ 32'\ 25''$.

Climograma de Gijón.—La representación gráfica del clima de una localidad, mediante un esquema que dé una idea intuitiva del conjunto de valores climatológicos más importantes, puede ofrecer la ventaja de que, por una simple ojeada, el citado clima quede asimilado a un tipo determinado de una clasificación. Con este fin, Griffith Taylor ha ideado unos climogramas basados, fundamentalmente, en la representación gráfica simultánea de los valores medios de la precipitación y temperatura mensuales. Utiliza Taylor un sistema de ejes de coordenadas rectangulares, tomando, como ordenadas, las precipitaciones totales medias mensuales y, como abscisas, las temperaturas medias mensuales. Cada mes viene así representado por un punto, como se observa en la figura 19, que reproduce el climograma de Gijón. Los diferentes meses vienen marcados con un número romano, el que le corresponde en el orden de sucesión a lo largo del año. Alrededor de cada uno de los puntos antes citados se dibuja un círculo, en el cual, la parte ennegrecida, corresponde a la nubosidad media mensual. Como se practica en los mapas sinópticos del tiempo, de cada círculo sale un segmento, que indica la dirección dominante del viento, terminado en unas barbas, que indican la velocidad media del mismo, en la escala de Beaufort, correspondiendo a una longitud de media barba un grado de dicha escala. A la izquierda del citado círculo se colocan los siguientes símbolos: un punto, cuando el mes tiene un promedio de 10 o más días de lluvia; una estrella, si ocurre lo mismo para la nieve; un símbolo de tormenta, si el mes tiene 5 o más días de tormenta, y uno de niebla, si ocurre lo mismo para este fenómeno.

El climograma de Gijón, presentado en la figura, corresponde al tipo de tiempo mixto de circulación ciclónica polar y de circulación anticiclónica, con influencia marítima.

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

Clima y bienestar.—Uno de los aspectos más interesantes del clima es su consideración desde el punto de vista del "confort" humano. Para ello, interesa conocer el llamado poder de refrigeración basado, al empezar su estudio, en medidas con el katatermómetro, e introducido en la bioclimatología humana por el médico inglés L. Hill. El poder

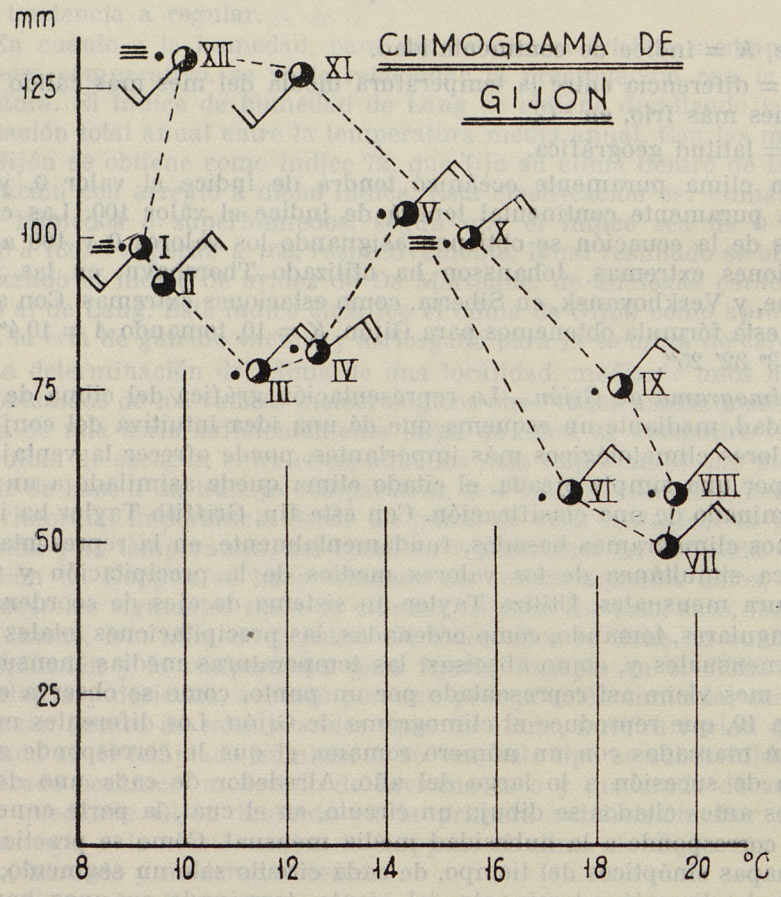


Fig. 19.—Climograma de Gijón. Las ordenadas indican precipitación total media mensual y las abscisas temperatura media mensual.

de refrigeración da la pérdida de calor de un cuerpo físico en milicalorías por cm^2 y por segundo, bajo la influencia atmosférica del ambiente exterior. A falta de medidas con el katatermómetro, podemos determinar el poder de refrigeración mediante la fórmula:

$$R = (0{,}21 + 0{,}127\ v^{0{,}62})\ (66 - 1{,}8\ t);$$

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

en donde R = poder de refrigeración en milicalorías por cm² y por segundo.

v = velocidad del viento en Km. por hora.

t = temperatura del termómetro húmedo en °C.

Se han hecho diversos intentos con objeto de enlazar el poder de refrigeración con las sensaciones subjetivas. La dificultad estriba en que las diferencias que las personas presentan, muchas veces notables, en cuanto a la edad, constitución, salud, nutrición y aclimatación, determinan reacciones diferentes, ante la misma acción atmosférica del ambiente exterior.

Utilizando las medias mensuales de temperatura del termómetro

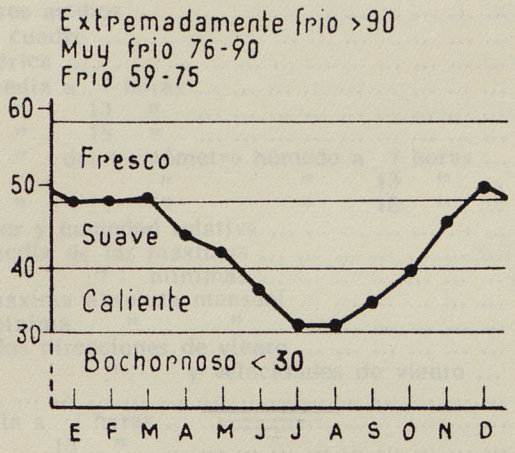


Fig. 20.—Gijón. Poder de refrigeración medio mensual en milicalorías por cm² y por seg. y escala de sensaciones de Schmid.

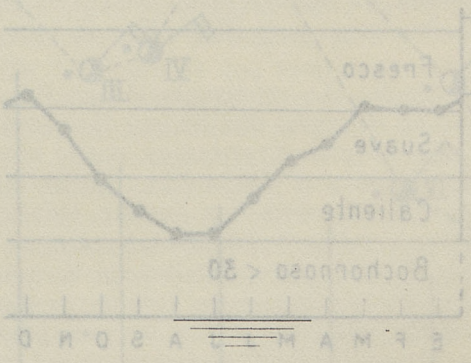
húmedo, obtenidas como promedio de las medias a 7, 13 y 18 horas T. M. G. (cuadros 5, 6 y 7), y los promedios de velocidad del viento (cuadro 14), se han obtenido, para Gijón, los siguientes valores medios mensuales del poder de refrigeración en milicalorías por cm² y por segundo:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
47,8	47,8	48,2	43,3	41,1	35,8

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
31,2	31,1	34,3	38,4	45,0	49,9

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

Con estos valores se ha dibujado la figura 20, en donde las ordenadas expresan el poder de refrigeración en milicalorías por cm^2 y por segundo. Igual significado tienen los demás números que aparecen en la figura, los cuales no se incluyeron a lo largo del eje de ordenadas por no hacerlo innecesariamente largo. Las denominaciones corresponden a la escala de sensaciones de Schmid en relación con el poder de refrigeración. Esta escala de sensaciones se refieren a una persona vestida sometida a la acción atmosférica del ambiente exterior, y sirven, en la figura, como dato comparativo de los valores hallados para Gijón, con las reservas ya señaladas anteriormente.



© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

INDICE

Páginas

PROLOGO ... 5
LAS CONDICIONES GEOGRAFICAS ... 7

CUADROS CLIMATOLOGICOS:

Cuadro de valores medios ... 9
Explicación del cuadro ... 11
Presión atmosférica ... 13
Temperatura media a 7 horas ... 14
" " 13 " ... 15
" " 18 " ... 16
" " del termómetro húmedo a 7 horas ... 17
" " " " 13 " ... 18
" " " " 18 " ... 19
Tensión de vapor y humedad relativa ... 20
Temperatura media de las máximas ... 21
" " " mínimas ... 22
" máxima absoluta mensual ... 23
" mínima " " ... 24
Frecuencia de las direcciones de viento ... 25
" " " y velocidades de viento ... 26
Anemómetro ... 27
Nubosidad media a 7 horas ... 28
" " 13 " ... 29
" " 18 " ... 30
Horas de sol despejado y % de insolación ... 31
Evaporación mensual ... 32
Precipitación mensual ... 33
Precipitación máxima en un día ... 34
Días de temperatura mínima igual o menor que 0º C. ... 35
" " máxima igual o mayor que 25º C. ... 36
" " mínima mayor que 20º C. ... 37
" despejados ... 38
" nubosos ... 39
" cubiertos ... 40
" de precipitación inapreciable ... 41
" " igual o mayor que 0,1 litros ... 42
" " " " 1 " ... 43
" " " " 10 " ... 44
" de nieve ... 45
" de granizo y pedrisco ... 46
" de tormenta ... 47
" de niebla ... 48
" de escarcha ... 49
" en los cuales la nieve cubrió el suelo ... 50
" de rocío ... 51

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

Página

LOS ELEMENTOS DEL CLIMA: 53

La presión ... 53
La temperatura ... 54
Estaciones climatológicas del año ... 54
La humedad ... 56
El viento ... 57
Vientos violentos ... 59
Vientos violentos del NE. ... 60
Vientos violentos del S. ... 61
Vientos violentos de componente W. ... 62
Galernas ... 63
Nubosidad e insolación ... 63
La evaporación ... 65
La precipitación ... 65
Influencia orográfica en la precipitación ... 66
Nevadas ... 67
Granizadas y pedriscos. ... 67
Tormentas ... 68
Intensidad de la precipitación ... 68
Rocío y escarcha ... 68
La niebla ... 68

EL CLIMA ... 71

Climograma de Gijón ... 73
Clima y bienestar ... 74

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018

© Agencia Estatal de Meteorología. 2018