



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE



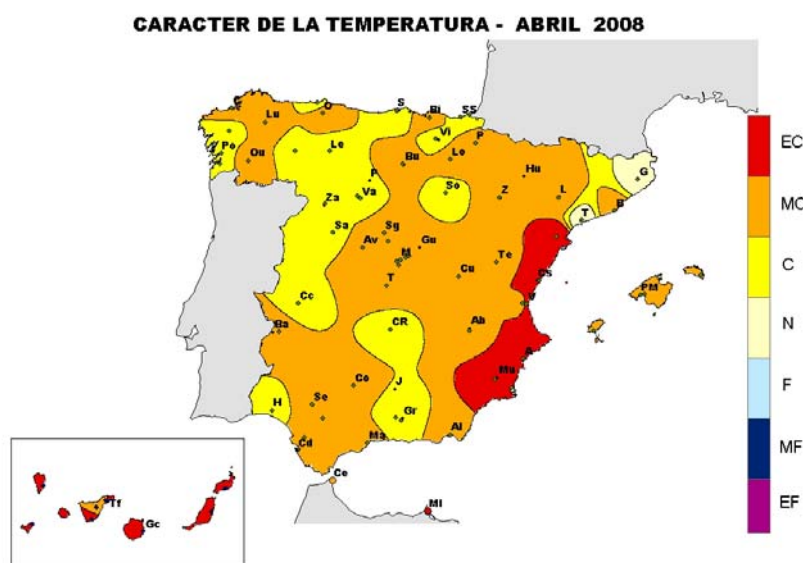
RESUMEN MENSUAL CLIMATOLÓGICO

ABRIL 2008

2. METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA

2.1. Temperatura

El mes de abril ha tenido en conjunto un carácter muy cálido en España, con temperaturas un poco más suaves en la mitad occidental y Cataluña y más altas en las comunidades de Valencia y Murcia y sobre todo en Canarias, en donde ha predominado el carácter extremadamente cálido, es decir temperatura media por encima del máximo del periodo 1971-2000. En las Canarias el carácter extremadamente cálido afecta a todo el archipiélago excepto una franja central en Tenerife que tiene carácter muy cálido. Las provincias de Castellón, Alicante y Murcia también han sido extremadamente cálidas. Las zonas más frescas han estado en Gerona y una pequeña zona de la desembocadura del Ebro, que han tenido carácter normal. En el resto de la Península ha habido predominio del carácter muy cálido, aunque hay amplias zonas de carácter cálido en el oeste de Galicia, León, norte de Extremadura y centro de Andalucía.



FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

- EC =Extremadamente Cálido: Las temperaturas sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1971 – 2000.
MC =Muy cálido: $f < 20\%$. Las temperaturas registradas se encuentran en el intervalo correspondiente al 20% de los años más cálidos.
C =Cálido: $20\% \leq f < 40\%$.
N =Normal: $40\% \leq f < 60\%$. Las temperaturas registradas se sitúan alrededor de la mediana.
F =Frio: $60\% \leq f < 80\%$.
MF =Muy Frío: $f \geq 80\%$.
EF =Extremadamente frío: Las temperaturas no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1971 – 2000

Han sido numerosos los récords de temperatura que se han batido en las Canarias. En cuanto a temperatura media del mes destacan los aeropuertos de Fuerteventura y Lanzarote con excesos sobre el anterior récord de 2.3 °C y 2.2 °C respectivamente, en series de más de 30 años. En el aeropuerto de Gran Canaria, con serie de más de medio siglo, el nuevo record excede en 0.6 °C el anterior del mes, y en Santa Cruz de Tenerife, con serie de casi 90 años, el nuevo record de temperatura media del mes excede en 0.4 °C el anterior. En La Palma y el Hierro también se establecieron nuevos récords de temperatura media del mes. Fuera de las Canarias hay récord en Melilla.

Estos récords de temperatura media van asociados a récords de temperatura máxima y mínimas medias, sobre todo las máximas. Así en el aeropuerto de Fuerteventura la media de las máximas excede en 3.0 °C el anterior récord, y la media de las mínimas en 1.5 °C. Las cifras correspondientes al aeropuerto de Lanzarote son 1.7 °C y 1.5 °C respectivamente.

Por último son notables los récords de temperatura máxima absoluta del mes de los aeropuertos de La Palma (con 32.8 °C) y el Hierro (con 29.4 °C), que exceden los anteriores en 3.8 °C sobre series de más de 30 años. En el aeropuerto de Reina Sofía en Tenerife el récord de máxima absoluta de 34.6 °C supera el anterior en 1.6 °C. Estas altísimas temperaturas se dieron los días 26 y 27.

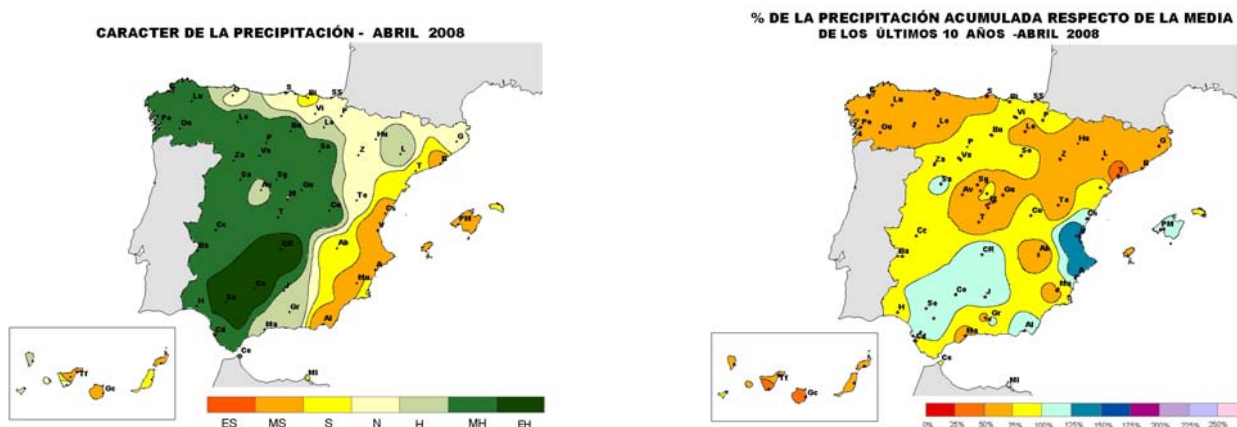
2.2. Precipitación

El mes de abril ha presentado un marcado contraste entre la vertiente atlántica peninsular, en la que el mes ha resultado muy húmedo en su mayor parte, y la vertiente mediterránea y ambos archipiélagos, donde ha resultado predominantemente seco o muy seco.

Destaca el carácter extremadamente húmedo correspondiente a la zona del interior de la cuenca del Guadalquivir y sur de Castilla-La Mancha, y que comprende a Sevilla, Córdoba y Ciudad Real. Prácticamente en el resto de la vertiente atlántica el carácter del mes fue muy húmedo, incluyendo a Galicia, Castilla-León (a excepción de Ávila, donde el mes resultó húmedo), Madrid, Extremadura, mitad septentrional de Castilla-La Mancha (Guadalajara, Cuenca y Toledo) y provincias de Huelva y Cádiz.

En la costa mediterránea el mes de abril resultó muy seco o seco en la zona comprendida entre Barcelona y Almería, así como en las Baleares. En el resto de la España peninsular se observa una transición gradual del carácter de la precipitación, predominando el carácter normal en Aragón y norte de Cataluña y en la mayor parte de la Cornisa Cantábrica.

En Canarias predominó el carácter muy seco en el norte de la isla de Tenerife, en Gran Canaria y en Lanzarote, resultando seco en Fuerteventura y normal en el resto, a excepción de El Hierro, donde el carácter fue húmedo.



FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

EH =Extremadamente húmedo: Las precipitaciones sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1971 – 2000.

MH =muy húmedo: $f < 20\%$. Las precipitaciones se encuentran en el intervalo correspondiente al 20% de los años más húmedos.

H =Húmedo: $20\% \leq f < 40\%$.

N =Normal: $40\% \leq f \leq 60\%$. Las precipitaciones registradas se sitúan alrededor de la mediana.

S =Seco: $60\% \leq f < 80\%$

MS =Muy seco: $f \geq 80\%$.

ES =Extremadamente seco: Las precipitaciones no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1971 – 2000.

Destacan los registros de precipitación acumulada mensual observados en numerosas estaciones de Andalucía Occidental y extremo sur de Castilla-La Mancha y que constituyen nuevas efemérides para el mes de abril: 187,0 mm en Morón, 179,5 mm en Córdoba y 120,6 mm en Rota, todas ellas con series de más de 45 años. Con series más cortas también se han observado nuevas efemérides en Jaén con 189,8 mm, Ciudad Real con 136,6 mm y Huelva

con 123,4 mm; en la Comunidad de Madrid se ha registrado una nueva efeméride en el observatorio de Colmenar Viejo, con 162,7 mm.

Son también numerosas las efemérides de precipitación diaria debidas a las intensas lluvias que se registraron los días 8 y 9 de abril: 64,6 en Huelva, 62,4 mm en Jerez, 60,7 mm en Córdoba, 50,4 mm en Rota y 37,3 en Ciudad Real, todas ellas registradas el día 8, y 71,5mm en Morón, 52,1 mm en Jaén, y 45,2 mm en Colmenar Viejo medidos el 9 de abril.

El mes de abril han tenido un carácter extremadamente húmedo para el conjunto del territorio peninsular español, si bien se observa un gran contraste entre las dos grandes vertientes: mientras que en la vertiente atlántica se estima una precipitación media de 133,7 mm, correspondiéndole un carácter extremadamente húmedo, en la vertiente mediterránea la precipitación estimada es muy inferior (43,1 mm) y el carácter ligeramente seco.

En todas las cuencas de la vertiente atlántica el carácter del mes ha sido extremadamente húmedo, con precipitaciones estimadas que van desde un 154% respecto de la media de los últimos diez años en la cuenca Norte y Noroeste hasta un 260% en la cuenca del Guadiana.

Dentro de la vertiente mediterránea todas las cuencas han presentado un carácter normal excepto en la cuenca Sureste y Levante, donde el mes ha sido muy seco con una precipitación estimada del 46% respecto de la media.

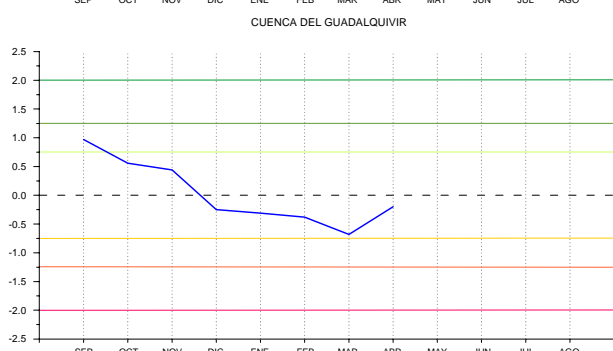
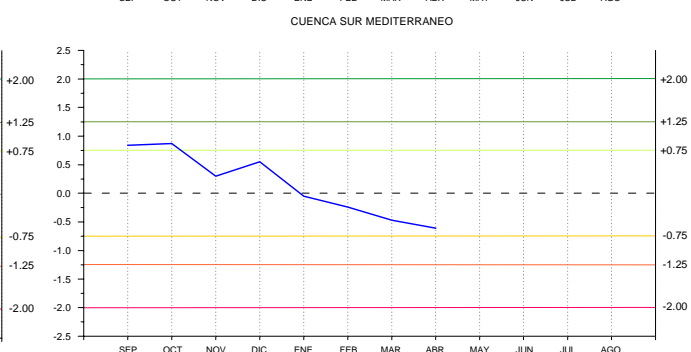
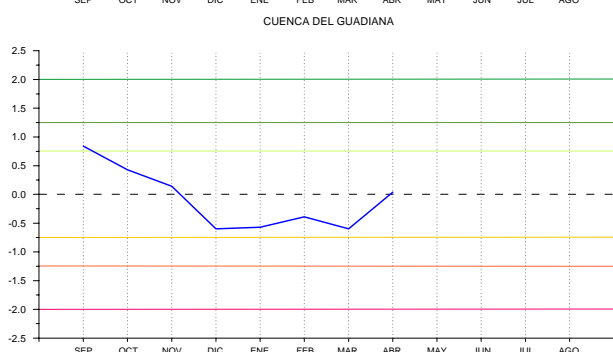
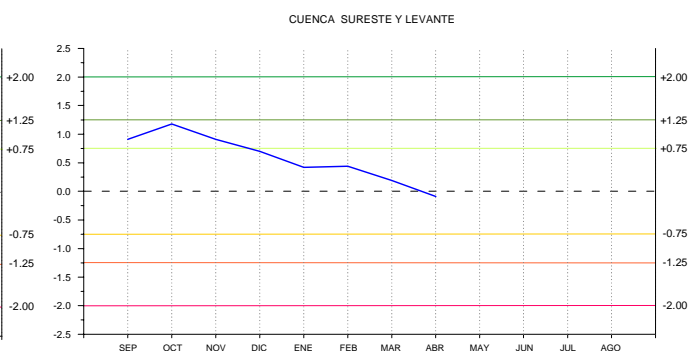
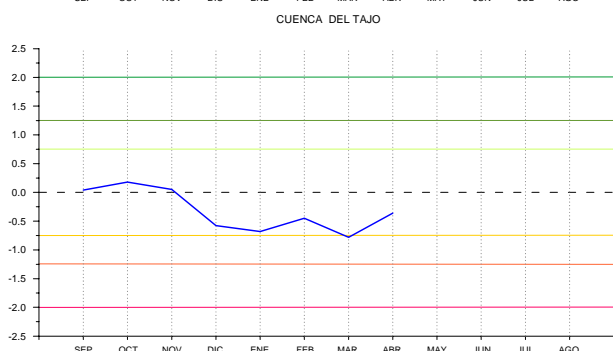
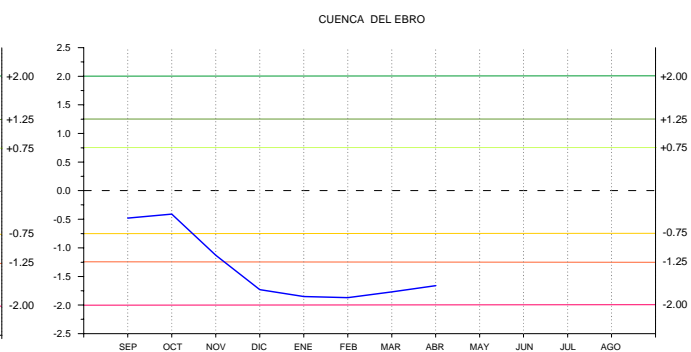
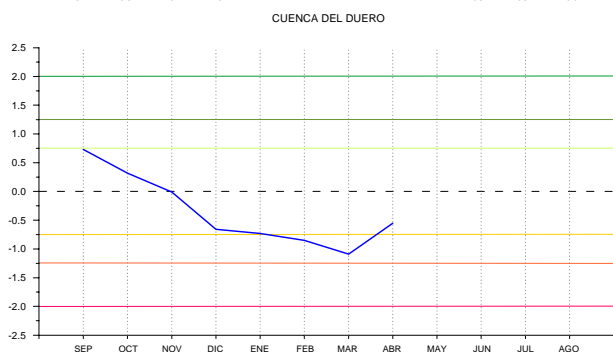
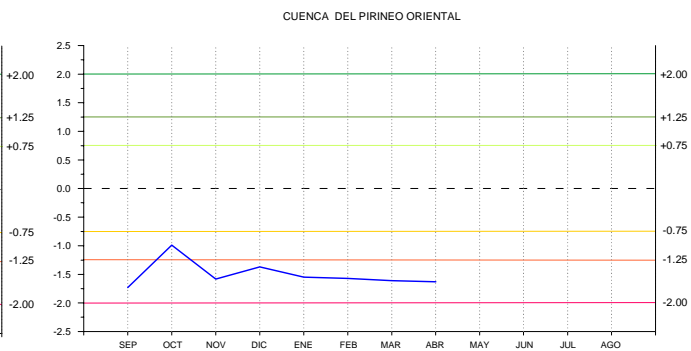
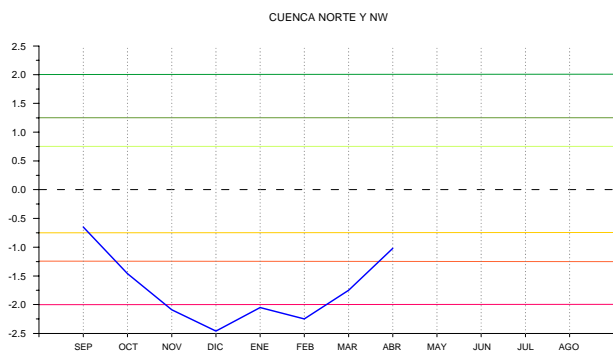
CUENCAS	P. m	P. e	% P	CA	PA	% PA
NORTE Y NW	137.8	212.1	154	EH	852.6	76
DUERO	56.5	101.9	180	EH	380.2	79
TAJO	54.7	116.4	213	EH	451.0	86
GUADIANA	50.5	131.5	260	EH	444.0	95
GUADALQUIVIR	53.3	124.2	233	EH	469.4	87
SUR MEDITERRANEO	47.8	40.1	84	N	402.9	80
SURESTE Y LEVANTE	50.6	23.1	46	MS	333.1	95
EBRO	59.6	56.6	95	N	293.6	69
PIRINEO ORIENTAL	61.0	47.7	78	N	307.4	62
VERTIENTE ATLANTICA	68.4	133.7	195	EH	504.8	83
VERTIENTE MEDITERRANEA	55.5	43.1	78	LS	320.7	77
MEDIA PENINSULAR	63.6	100.2	158	EH	436.3	81

FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

- Pm = Precipitación media de los 10 últimos años.
- Pe = Precipitación media estimada del mes.
- % = % con respecto a la media de las precipitaciones de los 10 últimos años.
- CA = Carácter de la precipitación del mes (con relación a la serie 1947-2006).
- EH = Extraordinariamente húmedo.
- MH = Muy húmedo.
- H = Húmedo.
- LH = Ligeramente húmedo.
- N = Normal.
- LS = Ligeramente seco.
- S = Seco.
- MS = Muy seco.
- ES = Extraordinariamente seco
- PA = Precipitación estimada acumulada desde 1º de septiembre.
- %PA = % con respecto a la media de las precipitaciones acumuladas de los 10 últimos años.

El índice estandarizado de precipitación acumulado desde el 1 de septiembre de 2007 ha ascendido notablemente en todas las cuencas de la vertiente atlántica. Destaca especialmente el incremento experimentado en la cuenca Norte y Noroeste, donde ha pasado de -1,75 a -1,02. En la vertiente mediterránea se observa un ligero ascenso del índice en la cuenca del Ebro, mientras que desciende en las cuencas Sur Mediterráneo y Sureste y Levante (donde por primera vez desde septiembre el índice es negativo) y se mantiene prácticamente constante en el Pirineo Oriental.

INDICE SPI PARA EL MES DE ABRIL 2008



- +2.0 y superior Extremadamente húmedo
- +1.25 a +1.99 Muy húmedo
- +0.75 a +1.24 Moderadamente húmedo
- 0.74 a +0.74 Normal
- 1.24 a -0.75 Moderadamente seco
- 1.99 a -1.25 Muy seco
- 2.00 e inferior Extremadamente seco

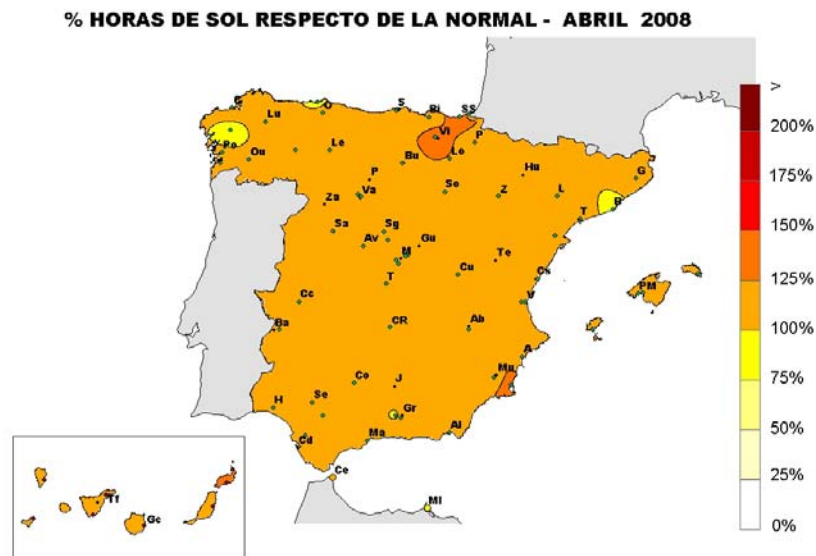
FUENTE: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

2.3. Insolación y otras variables

El porcentaje de horas de sol despejado ha sido superior a lo normal en la práctica totalidad del territorio nacional. Las únicas excepciones están en Barcelona y centro de Galicia. El exceso respecto a la normalidad ha sido más destacado en el País Vasco, Murcia y Lanzarote.

Se han establecido varios nuevos récords de velocidad de racha máxima de viento. En Vigo hubo 100 km/h el día 17 que son nuevo récord, lo mismo que los 115 km/h del aeropuerto de La Palma el día 9 o los 98 km/h de Almería el día 7.

En algunos observatorios del interior peninsular el número de días con tormenta ha estado próximo al máximo de la serie. Es el caso de Soria con 4 días de tormenta (el récord es 5) y de Cáceres con 3 días de tormenta (el récord es 4).



FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

AEROLOGÍA (ABRIL) - 2008

Nivel	Clave	A Coruña	Santander	Zaragoza	Madrid	Mallorca	Murcia	Tenerife
Estación	P	1004	993	983	941	1009	1007	1002
	T	13.9	12.9	14.1	14.2	15.9	18.8	20.3
	t	8.9	12.1	5.7	3.5	8.4	8.6	10.7
850 hPa.	H	1455	1458	1459	1477	1470	1490	1502
	T	5.7	4.9	6.7	7.5	7.5	8.8	13.5
	Td	-6.2	-2.8	-2.2	-1.4	-4.3	-3.5	-5.2
	D	247	257	288	257	273	270	30
	F	4.0	5.0	7.0	9.0	6.0	5.0	3.0
700 hPa.	H	3017	3034	3024	3046	3040	3067	3111
	T	-3.0	-3.5	-3.0	-2.4	-2.1	-0.7	5.1
	Td	-23.6	-21.9	-15.4	-18.9	-18.7	-22.3	-22.3
	d	258	271	283	269	275	274	244
	f	7.0	9.0	8.0	14.0	10.0	9.0	10.0
R500 hPa.	H	5594	5591	5607	5632	5627	5667	5770
	T	-20.6	-20.9	-20.1	-19.7	-19.6	-18.6	-12.5
	Td	-35.1	-36.6	-34.6	-35.4	-36.0	-37.8	-37.4
	d	268	268	279	274	275	272	261
	f	11.0	12.0	12.0	26.0	14.0	15.0	23.0
300 hPa.	H	9164	9156	9192	9204	9213	9267	9459
	T	-48.0	-48.3	-47.7	-47.3	-46.8	-45.9	-40.5
	Td	-60.0	-60.4	-58.7	-59.7	-59.2	-61.6	-56.7
	d	275	270	274	274	273	271	267
	f	17.0	18.0	17.0	38.0	22.0	22.0	39.0
200 hPa.	H	11762	11752	11791	11804	11813	11872	12105
	T	-58.3	-57.2	-59.3	-58.4	-58.4	-59.1	-58.0
	Td	-76.3	////	-75.8	-76.9	-75.9	-77.2	-74.0
	d	274	275	275	273	277	271	269
	f	18.0	18.0	21.0	42.0	25.0	26.0	55.0

Claves empleadas:

P = Presión media mensual en superficie, en hectopascales enteros.

T = Temperatura media mensual al nivel especificado en °C.

H = Geopotencial medio de la superficie isobárica especificada en metros

Td = Punto de rocío medio mensual al nivel especificado en °C.

D = Dirección verdadera en grados enteros, del vector viento medio mensual en superficie isobárica especificada.

f = Velocidad del vector viento medio mensual en la superficie isobárica especificada, en metros / segundo.