

Análisis Climático

Año 2006

ARICO – LLANOS DE SAN JUAN

Costa Sur a 135 m. de altitud

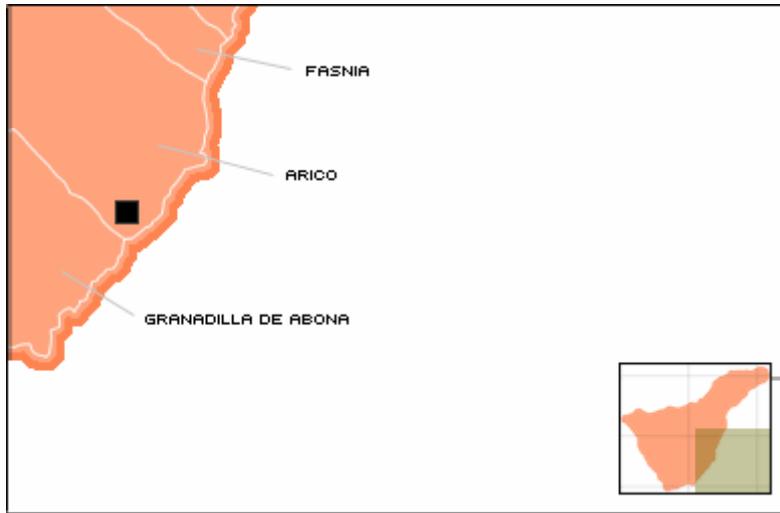


La red de estaciones agrometeorológicas del Cabildo Insular de Tenerife, que gestiona el Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural, ha sido diseñada como apoyo a los trabajos propios y en especial a la elaboración de los avisos fitosanitarios y las recomendaciones de riego que se difunden semanalmente a través de AgroCabildo. Pero, por otra parte, los datos son públicos y han sido utilizados no sólo con fines agrarios sino que han mostrado su utilidad en otras múltiples aplicaciones. Por ello, colocar la base de datos a disposición de otros usuarios, es, en sí mismo, un servicio adicional que prestamos cuyo destinatario no sólo es el sector agrario sino el conjunto de la sociedad.

Sin embargo, no todos los usuarios tienen los conocimientos necesarios para interpretar y relacionar debidamente estos datos. Por ello, con alguna frecuencia, se nos viene demandando que facilitemos un análisis de los datos que permita una primera caracterización del comportamiento climático de la porción de territorio insular representado por una estación, durante un período temporal concreto. Este es el objetivo con el que se encargó el primer estudio de datos registrados durante el año 2004 por nuestras estaciones agrometeorológicas más completas. El presente estudio se refiere al año 2006 y da continuidad a la serie. Esta presentación no sólo incluye gráficas que representen su ocurrencia y variabilidad a lo largo del año, como suele ser habitual en este tipo de trabajos, sino también otras que muestran las relaciones entre diversos meteoros, con especial referencia al viento dominante lo que permite asociarlas con las situaciones atmosféricas más frecuentes en la isla. Para ello el autor ha diseñado unos sistemas de representación gráfica muy novedosos, que tal vez encierran cierta dificultad inicial para su interpretación, pero que tras un análisis detenido suministran mucha e interesante información cualitativa que ayuda a caracterizar el comportamiento climático de la zona, al menos para aquellos parámetros de mayor interés agrario.

Como novedades de este año, se presentan algunos perfiles altitudinales combinando datos de varias estaciones que permiten el análisis de espacios territoriales más amplios. Asimismo se incluyen gráficas comparativas de algunos registros de año 2006, respecto al comportamiento del periodo 2003 – 2005; también, el estudio se ha ampliado hasta abarcar la totalidad de las estaciones que componen nuestra red agrometeorológica.

José Manuel Hernández Abreu
Jefe del Servicio de Agricultura y Desarrollo Rural del Cabildo de Tenerife



ARICO – LLANOS DE SAN JUAN

Costa Sur a 135 m. de altitud

NOTA: Se advierte a los lectores que las estaciones automáticas realizan un registros cada 12 minutos (que consiste en la suma o la media de las observaciones que se realizan cada minuto).

ÍNDICE

RESÚMEN DE LAS OBSERVACIONES CLIMÁTICAS	6
ANÁLISIS CLIMÁTICO ANUAL	16
ANÁLISIS COMPARATIVO DEL AÑO 2006 CON EL PERIODO 2003 / 2005	22
SITUACIONES METEOROLÓGICAS GENERALES	28
INVIERNO	28
VERANO	36
SITUACIONES METEOROLÓGICAS SINGULARES	43
ANEXO	86
Figura 1: Presentación puntual anual de las precipitaciones diarias	87
Figura 2: Presentación tridimensional anual de las precipitaciones diarias.	88
Figura 3: Temperaturas medias y temperaturas extremas diarias	89
Figura 4: Contorno anual de temperaturas medias diarias	90
Figura 5: Contorno anual de las frec. relat. de registros de temperaturas superiores o iguales a 25 °C	91
Figura 6: Contorno anual de las frec. relat. registros de temperaturas inferiores o iguales a 15 °C	92
Figura 7: Diagramas sectoriales mensuales de las temperaturas medias diarias	93
Figura 8: Rosa de temperaturas de ENERO independiente del periodo horario	94
Figura 9: Rosas de temperaturas de ENERO en periodos trihorarios	95
Figura 10: Rosa de temperaturas de ABRIL independiente del periodo horario	96
Figura 11: Rosas de temperaturas de ABRIL en periodos trihorarios	97
Figura 12: Rosa de temperaturas de JULIO independiente del periodo horario	98
Figura 13: Rosas de temperaturas de JULIO en periodos trihorarios	99
Figura 14: Rosa de temperaturas de OCTUBRE independiente del periodo horario	100
Figura 15: Rosas de temperaturas de OCTUBRE en periodos trihorarios	101
Figura 16: Humedades medias y precipitaciones diarias	102
Figura 17: Contorno anual de humedades medias diarias	103
Figura 18: Contorno anual de las frec. relat. de registros de humedades inferiores o iguales a 55 %	104
Figura 19: Contornos anuales de las frec. relat. de registros de humedades superiores o iguales a 90 %	105
Figura 20: Diagramas sectoriales mensuales de las humedades medias diarias	106
Figura 21: Rosa de humedades de ENERO independiente del periodo horario	107
Figura 22: Rosas de humedades de ENERO en periodos trihorarios	108
Figura 23: Rosa de humedades de ABRIL independiente del periodo horario	109
Figura 24- Rosas de humedades de ABRIL en periodos trihorarios	110
Figura 25: Rosa de humedades de JULIO independiente del periodo horario	111
Figura 26: Rosas de humedades de JULIO en periodos trihorarios	112
Figura 27: Rosa de humedades de OCTUBRE independiente del periodo horario	113
Figura 28: Rosas de humedades de OCTUBRE en periodos trihorarios	114
Figura 29: Velocidades medias diarias	115
Figura 30: Contorno anual de las frec. relat. de registros de velocidades inferiores o iguales a 5 km/h	116
Figura 31: Contorno anual de las frec. relat. de registros de velocidades mayores o iguales a 24 km/h	117
Figura 32: Diagramas sectoriales mensuales de las velocidades medias horarias	118
Figura 33: Rosa de viento de ENERO independiente del periodo horario	119
Figura 34: Rosas de viento de ENERO en periodos trihorarios	120
Figura 35: Rosa de viento de ABRIL independiente del periodo horario	121
Figura 36: Rosas de viento de ABRIL en periodos trihorarios	122
Figura 37: Rosa de viento de JULIO independiente del periodo horario	123
Figura 38: Rosas de viento de JULIO en periodos trihorarios	124
Figura 39: Rosa de viento de OCTUBRE independiente del periodo horario	125
Figura 40: Rosas de viento de OCTUBRE en periodos trihorarios	126
Figura 41: Radiaciones directas y precipitaciones diarias	127
Figura 42: Contorno anual de radiaciones directas diarias	128
Figura 43: Diagramas sectoriales mensuales de las radiaciones directas diarias	129
Figura 44: Radiaciones directas horarias y su relaciones con otras variables en ENERO	130

Figura 45: Radiaciones directas horarias y su relaciones con otras variables en ABRIL.....	131
Figura 46: Radiaciones directas horarias y su relaciones con otras variables en JULIO.....	132
Figura 47: Radiaciones directas horarias y su relaciones con otras variables en OCTUBRE.....	133
Figura 48: Radiaciones directas horarias en ENERO.....	134
Figura 49: Radiaciones directas horarias en ABRIL.....	135
Figura 50: Radiaciones directas horarias en JULIO.....	136
Figura 51: Radiaciones directas horarias en OCTUBRE.....	137
Figura 52: Evapotranspiraciones Penman y precipitaciones diarias.....	138
Figura 53: Evapotranspiraciones Penman diarias. ETP radiativas y advectivas.....	139
Figura 54: Contorno anual de evapotranspiraciones Penman diarias.....	140
Figura 55: Diagramas sectoriales mensuales de las evapotranspiraciones medias diarias.....	141
Figura 56: Balance hídrico en el año agronómico 2005/2006.....	142

RESÚMEN DE LAS OBSERVACIONES CLIMÁTICAS

Precipitación

PRECIPITACIÓN MENSUAL ACUMULADA (mm)												
Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
Valor	313.9	129.7	5.4	61.3	12.3	15.6	0.0	3.8	9.0	29.6	75.2	0.3

PRECIPITACIÓN MÁXIMA DIARIA (mm)												
Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
Valor	138.5	85.6	3.2	46.2	9.2	8.9	0.0	3.8	3.4	19.4	57.3	0.2
Fecha	(24)	(8)	(19)	(13)	(2)	(14)	(31)	(17)	(20)	(29)	(1)	(22)
Dir Dom	NW	S	W	SW	NE	W	N	SE	W	SW	S	N

PRECIPITACIÓN DIARIA (mm)												
Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
>0.1mm	12	11	5	7	4	7	0	1	6	9	6	2
>1.0mm	7	10	1	4	3	5	0	1	3	4	4	0
>5.0mm	5	4	0	2	1	1	0	0	0	1	2	0
>10.0mm	5	3	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0
>20.0mm	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0

Temperatura

TEMPERATURA ABSOLUTA EXTREMA DIARIA, MEDIA y AMPLITUD MEDIA MENSUAL (°C)												
Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
N ELE	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
T MIN	7.9	7.8	8.0	10.5	10.6	13.1	15.5	16.4	15.0	13.5	11.6	9.0
T MAX	13.3	12.5	23.5	25.5	19.5	17.2	30.0	28.4	30.8	26.9	22.5	14.9
T MED	9.8	9.8	14.3	13.6	14.8	14.7	22.3	21.5	20.8	18.1	16.6	12.4
AMPLI	4.0	4.9	7.3	6.5	6.9	6.2	8.8	8.1	6.9	6.7	5.8	5.8

TEMPERATURA MEDIA EN INTERVALOS HORARIOS (°C)												
Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
0-8 h	9.0	8.5	12.3	11.8	12.9	12.9	20.2	19.6	19.1	16.3	15.6	11.1
8-14 h	10.8	11.0	16.4	15.4	16.9	16.7	24.6	23.9	23.0	20.3	18.0	14.1
14-20 h	10.4	10.7	15.6	15.0	16.2	15.8	24.1	22.9	21.8	19.1	17.1	13.1
20-24 h	9.1	9.1	13.1	12.3	13.3	13.8	20.6	19.8	19.5	16.8	15.7	11.3

FRECUENCIA RELATIVA EN INTERVALOS DE TEMPERATURA (°C)												
Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
T<=7	60.6	58.3	21.1	20.7	8.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	17.7
T<=10	39.1	40.9	37.1	55.7	46.2	60.4	9.4	8.5	16.0	23.9	35.3	66.8
10<=T<15	0.3	0.7	30.0	12.2	37.9	36.4	22.7	27.6	39.9	51.3	44.4	15.5
15<=T<20	0.0	0.0	10.5	7.2	7.7	3.1	40.1	41.4	17.6	16.7	19.0	0.0
20<=T<25	0.0	0.0	1.3	4.2	0.0	0.0	20.6	21.2	17.1	7.3	0.4	0.0
25<=T<30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	1.3	9.4	0.8	0.0	0.0
T>30	2.2	7.4	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3

NÚMERO MEDIO DE HORAS DE TEMPERATURA INFERIOR A UNA REFERENCIA (°C)												
Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
T<=7	0.58	1.94	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
T<=10	14.41	14.14	5.14	4.82	1.98	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	4.15
T<=12	21.08	20.47	8.78	11.25	6.37	2.51	0.05	0.03	0.00	0.34	3.27	11.77

NÚMERO MEDIO DE HORAS DE TEMPERATURA SUPERIOR A UNA REFERENCIA (°C)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
T=>20	0.00	0.00	3.03	2.77	2.05	0.83	16.61	15.46	10.63	6.26	4.86	0.01
T=>25	0.00	0.00	0.35	1.03	0.01	0.00	6.91	5.69	6.59	2.06	0.13	0.00
T=>30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.84	0.48	2.43	0.20	0.00	0.00

NÚMERO DE HORAS ACUMULADAS EN INTERVALOS DE TEMPERATURA (°C)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
T<=7	18.0	54.2	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
T<=10	446.8	395.8	159.2	144.6	61.4	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	128.6
T<=12	653.4	573.2	272.2	337.4	197.4	75.2	1.6	0.8	0.0	10.6	98.2	364.8
T<=15	740.6	665.0	429.8	545.6	406.0	439.8	71.2	67.4	117.6	180.0	256.6	626.8
T=>20	0.0	0.0	94.0	83.0	63.4	25.0	514.8	479.4	318.8	194.2	145.8	0.4
T=>25	0.0	0.0	11.0	31.0	0.4	0.0	214.2	176.4	197.8	63.8	3.8	0.0
T=>30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.0	14.8	72.8	6.2	0.0	0.0

NÚMERO DE DÍAS MUY FRÍOS, FRÍOS, TEMPLADOS, CÁLIDOS, CALIENTES, MUY CALIENTES (°C)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
T<=8	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T<=10	21	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0	4
10<=T<15	10	10	14	24	17	21	0	0	0	3	11	27
15<=T<20	0	0	10	3	14	9	10	14	18	21	14	0
20<=T<25	0	0	2	2	0	0	13	9	1	5	5	0
T>25	0	0	0	1	0	0	8	8	11	2	0	0

Humedad

HUMEDAD EXTREMA DIARIA y MEDIA MENSUAL (%)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
N ELE	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
H MIN	39	75	28	22	42	67	26	31	28	32	29	34
H MAX	99	97	93	97	98	97	90	89	98	97	97	96
H MED	82	87	64	77	74	87	53	60	69	73	67	64

HUMEDAD MEDIA EN INTERVALOS HORARIOS (%)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
0-8 h	79	86	60	75	69	84	46	55	67	69	62	60
8-14 h	82	86	62	75	72	84	56	60	66	71	67	62
14-20 h	87	90	72	78	78	92	59	65	74	79	73	71
20-24 h	82	88	66	81	78	90	54	63	73	77	67	66

FRECUENCIA RELATIVA EN INTERVALOS DE HUMEDAD (%)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
H<=40	3.1	0.0	29.3	10.7	8.5	0.7	39.0	23.9	26.2	7.9	23.5	18.0
40<=H<55	5.2	1.0	11.3	5.3	14.2	2.4	13.7	22.3	8.3	14.4	14.2	21.2
55<=H<70	10.2	5.8	9.1	10.1	18.4	9.2	19.9	18.5	9.7	16.9	11.0	16.7
70<=H<85	30.0	29.8	17.3	26.5	21.2	21.8	19.0	17.2	13.6	23.9	20.8	23.9
H>85	51.5	63.4	32.9	47.4	37.6	66.0	8.5	18.0	42.1	36.8	30.6	20.2
H>90	37.8	46.3	21.9	33.9	31.0	54.0	6.5	13.2	34.7	26.2	23.2	13.7

NÚMERO MEDIO DE HORAS DE HUMEDAD EN INTERVALOS DE HUMEDAD (%)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
H<=40	0.84	0.01	7.08	2.57	2.14	0.23	9.55	5.98	6.33	2.01	5.81	4.47
40<=H<55	1.32	0.26	2.61	1.27	3.34	0.51	3.34	5.28	2.08	3.49	3.19	5.11
55<=H<70	2.38	1.58	2.15	2.57	4.43	2.33	4.46	4.19	2.29	3.96	2.83	3.94
70<=H<85	7.05	6.69	4.16	6.21	4.92	5.22	4.38	4.12	3.16	5.68	4.77	5.41
H>85	12.41	15.45	7.99	11.37	9.18	15.72	2.27	4.43	10.13	8.86	7.40	5.06
H>90	9.35	11.19	5.77	8.47	7.68	13.13	1.67	3.53	8.57	6.61	5.82	3.60

NÚMERO DE HORAS ACUMULADAS EN INTERVALOS DE HUMEDAD (%)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
H<=40	26.0	0.4	219.6	77.2	66.4	6.8	296.0	185.4	189.8	62.4	174.4	138.6
40<=H<55	41.0	7.4	81.0	38.0	103.4	15.2	103.6	163.6	62.4	108.2	95.6	158.4
55<=H<70	73.8	44.2	66.8	77.2	137.2	69.8	138.2	129.8	68.8	122.8	85.0	122.0
70<=H<85	218.6	187.4	129.0	186.4	152.4	156.6	135.8	127.8	94.8	176.0	143.0	167.8
H>85	384.6	432.6	247.6	341.2	284.6	471.6	70.4	137.4	304.0	274.6	222.0	157.0
H>90	289.8	313.4	179.0	254.2	238.2	394.0	51.8	109.4	257.0	205.0	174.6	111.6

NÚMERO DE DÍAS SECOS, SEMISECOS, SEMIHÚMEDOS, HÚMEDOS Y MUY HÚMEDOS (%)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
H<=40	1	0	7	4	0	0	8	6	6	1	5	1
40<=H<55	0	0	6	0	6	0	8	8	5	6	5	10
55<=H<70	3	0	4	2	7	2	11	5	1	4	3	5
70<=H<85	12	10	4	9	8	8	2	8	4	10	8	11
H>85	15	18	10	15	10	20	2	4	14	10	9	4
H>90	8	8	4	7	6	15	0	0	10	6	5	2

Velocidad**VELOCIDAD (Km/h) ABSOLUTA EXTREMA DIARIA y MEDIA MENSUAL**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
N_ELE	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
V_MINA	2.3	3.7	3.4	3.1	1.6	2.4	3.7	3.2	2.4	2.7	2.2	4.4
V_MAX	15.1	19.9	19.2	14.8	14.5	8.9	10.5	9.6	11.8	14.1	9.7	15.9
V_MED	6.8	6.8	5.9	6.0	6.2	4.9	6.2	5.9	5.8	5.5	5.8	8.3

VELOCIDAD MEDIA (Km/h) EN PERIODOS HORARIOS

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
0-8 h	6.9	7.0	6.7	5.7	6.7	5.4	6.8	6.3	6.4	6.0	6.3	8.4
8-14 h	7.8	8.0	6.6	7.4	8.0	6.1	7.5	6.9	6.7	6.9	6.6	9.5
14-20 h	7.6	7.4	6.3	7.4	7.1	5.6	6.2	6.3	5.7	5.9	6.4	8.1
20-24 h	7.2	6.7	6.5	5.6	6.4	4.6	6.0	6.2	6.0	5.3	6.4	7.8

FRECUENCIA RELATIVA EN INTERVALOS DE VELOCIDAD (Km/h)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
0<V<=5	28.3	32.3	32.0	35.0	32.9	38.2	27.4	32.6	35.6	36.8	29.2	17.7
5<V<=10	45.5	42.4	47.7	44.6	35.3	46.0	52.4	47.9	45.6	42.5	50.6	51.9
10<V<=15	13.1	9.9	6.6	9.3	12.4	4.1	12.2	11.5	10.7	7.9	10.1	19.2
15<V<=20	4.8	5.9	1.4	1.5	4.7	0.0	0.9	0.6	1.2	2.7	1.0	6.2
V>20	1.2	2.6	2.2	1.3	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	2.2
CALMA	7.1	6.9	10.2	8.3	12.9	11.7	7.2	7.4	6.9	9.9	9.1	2.7

NÚMERO DE HORAS DE VIENTO EN INTERVALOS DE VELOCIDAD (Km/h)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
V<=5	6.80	7.76	7.69	8.40	7.90	9.16	6.58	7.83	8.53	8.83	7.01	4.26
5<V<=10	10.92	10.16	11.44	10.70	8.47	11.04	12.57	11.50	10.95	10.19	12.13	12.45
10<V<=15	3.15	2.38	1.57	2.24	2.99	0.99	2.92	2.76	2.57	1.89	2.43	4.61
15<V<=20	1.14	1.42	0.34	0.36	1.12	0.00	0.21	0.14	0.28	0.66	0.24	1.50
V>20	0.28	0.62	0.52	0.31	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.53

NÚMERO DE HORAS ACUMULADAS EN INTERVALOS DE VELOCIDAD DEL VIENTO (Km/h)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
V<=5	210.8	217.2	238.4	252.0	245.0	274.8	204.0	242.8	256.0	273.8	210.4	132.0
5<V<=10	338.6	284.6	354.6	321.0	262.6	331.2	389.8	356.4	328.4	316.0	364.0	385.8
10<V<=15	97.8	66.6	48.8	67.2	92.6	29.6	90.4	85.6	77.2	58.6	72.8	143.0
15<V<=20	35.4	39.8	10.6	10.8	34.6	0.0	6.4	4.2	8.4	20.4	7.2	46.4
V>20	8.6	17.4	16.0	9.4	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	16.4

DÍAS POCO VENTOSOS, LIGERAMENTE VENTOSOS, MODERADOS, VENTOSOS Y MUY VENTOSOS (Km/h)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
V<=5	9	10	15	13	15	18	10	15	14	15	8	2
5<V<=10	20	14	14	16	11	12	20	16	14	14	22	22
10<V<=15	1	3	1	1	5	0	1	0	2	2	0	6
15<V<=20	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
V>20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Radiación**RADIACIÓN GLOBAL (MJ/m²) ABSOLUTA EXTREMA, MEDIA Y ACUMULADA POR MES**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
N_ELE	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
RMIND	1.8	3.8	5.9	2.6	3.6	4.7	7.9	11.0	2.4	4.0	2.7	2.0
RMAXD	15.9	15.9	22.4	24.2	26.3	26.0	25.6	24.3	21.2	18.2	15.9	14.8
RADMD	6.9	8.0	15.9	13.3	18.5	11.9	22.8	19.9	12.5	11.6	9.1	10.5
RAD	214.6	223.4	492.8	398.7	574.1	356.0	706.4	616.5	373.6	360.6	272.7	324.9
RAD	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31

RADIACIÓN GLOBAL (MJ/m²) ACUMULADA EN INTERVALOS HORARIOS

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
7-10	3.5	6.8	22.6	36.2	56.5	53.5	49.5	40.4	30.3	23.9	11.4	6.2
10-13	72.1	85.5	156.1	127.8	168.3	108.8	204.3	187.4	122.0	132.6	100.8	110.1
13-16	91.3	78.7	192.1	136.6	202.8	121.3	259.9	232.4	142.8	138.2	115.6	143.8
16-19	47.8	52.4	122.1	98.1	146.4	72.5	192.7	156.3	78.6	65.8	44.9	64.7

RADIACIÓN (MJ/m²) ACUMULADA SEGÚN DÍAS CUBIERTOS, NUBOSOS Y SOLEADOS (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	62.9	26.3	40.0	57.2	37.8	83.3	7.9	0.0	41.9	23.3	23.6	6.8
RMED	60.8	118.9	71.1	117.8	52.4	117.4	0.0	76.1	64.1	89.1	113.3	68.8
RALTA	90.9	78.2	381.8	223.7	483.8	155.2	698.6	540.4	267.6	248.1	135.8	249.2

NÚMERO DE DÍAS CUBIERTOS, NUBOSOS Y SOLEADOS (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	16	6	6	10	7	14	1	0	9	5	6	2
RMED	8	16	6	10	4	9	0	6	7	11	14	9
RALTA	7	6	19	10	20	7	30	25	14	15	10	20

Evotranspiración Penman**EVAPOTRANSP. PENMAN ABSOLUTA EXTREMA DIARIA Y ACUMULADA MENSUAL (mm)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
N_ELE	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
EMIND	0.6	0.8	1.1	1.0	0.9	1.0	1.7	2.1	0.7	0.9	0.9	0.6
EMAXD	2.5	2.1	4.4	5.7	5.5	4.0	7.3	6.4	6.9	6.4	4.2	2.8
ETP	37.2	35.0	83.0	71.3	96.4	61.8	145.1	128.4	90.0	73.2	57.7	58.0

EVAPOTRANSPIRACIÓN PENMAN RADIATIVA Y ADVECTIVA ACUMULADA MENSUAL (mm)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
ETR	21.5	24.5	53.8	50.0	69.9	51.3	95.9	84.0	54.2	45.6	29.4	24.0
ETA	15.7	10.5	29.2	21.3	26.5	10.5	49.2	44.4	35.8	27.6	28.3	34.1

NÚMERO DE DÍAS CON ETP MUY BAJAS, ETP BAJAS, ETP MEDIAS Y ETP ALTAS (mm)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
E<=2.5	30	28	12	20	11	19	1	3	15	18	24	27
2.5<=E<5	1	0	19	8	16	11	21	19	10	11	6	4
5<=E<7.5	0	0	0	2	4	0	9	9	5	2	0	0
E>7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Balance Hídrico**BALANCE HÍDRICO MENSUAL (mm)**

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
BALHI	276.8	94.7	-77.6	-10.0	-84.1	-46.2	-145.1	-124.6	-81.0	-43.6	17.5	-57.7

Resumen Anual**PRECIPITACIÓN TOTAL: 656.1 mm**

Días PREC.>0.1mm	70	19.2 %
Días PREC.>1.0mm	42	11.5 %
Días PREC.>5.0mm	16	4.4 %
Días PREC.>10mm	12	3.3 %
Días PREC.>20mm	8	2.2 %

TEMPERATURA MEDIA DIARIA: 15.8 %**TEMPERATURAS EXTREMAS DIARIAS: 4.5 °C y 35.7 °C**

Días 0<T	365	100.0 %
Días 0<T<=10	48	13.2 %
Días 10<T<=15	137	37.5 %
Días 15<T<=20	113	31.0 %
Días 20<T<=25	37	10.1 %
Días 25<T<=30	28	7.7 %
Días 30<T	2	0.5 %

HUMEDAD MEDIA DIARIA: 71 %**HUMEDADES MED. DIARIAS EXTREMAS: 22 % y 99 %**

Días HUM>0%	365	100.0 %
Días 0<HUM<=20 %	0	0.0 %
Días 20<HUM<=40 %	39	10.7 %
Días 40<HUM<=55 %	54	14.8 %
Días 55<HUM<=70 %	47	12.9 %
Días 70<HUM<=85 %	94	25.8 %
Días HUM>85%	131	35.9 %

VELOCIDAD MEDIA DIARIA 6.4 Km/h

Días 0<VEL<=5Km/h	144	39.5 %
Días 5<VEL<=10Km/h	195	53.4 %
Días 10<VEL<=15Km/h	22	6.0 %
Días 15<VEL<=20Km/h	4	1.1 %
Días VEL>20Km/h	0	0.0 %

VELOCIDADES en CALMAS: 8.4 %

RADIACIÓN GLOBAL MEDIA DIARIA: 13.5 MJ/m²

RADIACIÓN GLOBAL TOTAL ANUAL: 4914 MJ/m²

Días RAD>0.1 MJ/m ²	365	100.0 %
Días 0.1<RAD<=5 MJ/m ²	48	13.2 %
Días 5<RAD<=10 MJ/m ²	102	27.9 %
Días 10<RAD<=15 MJ/m ²	66	18.1 %
Días 15<RAD<=20 MJ/m ²	54	14.8 %
Días 20<RAD<=25 MJ/m ²	80	21.9 %
Días RAD>25 MJ/m ²	15	4.1 %

Días CUBIERTOS: 22.6 %
Días DESPEJADOS: 49.7 %

EVAPOTRANSPIRACION PENMAN MEDIA DIARIA: 2.57 mm

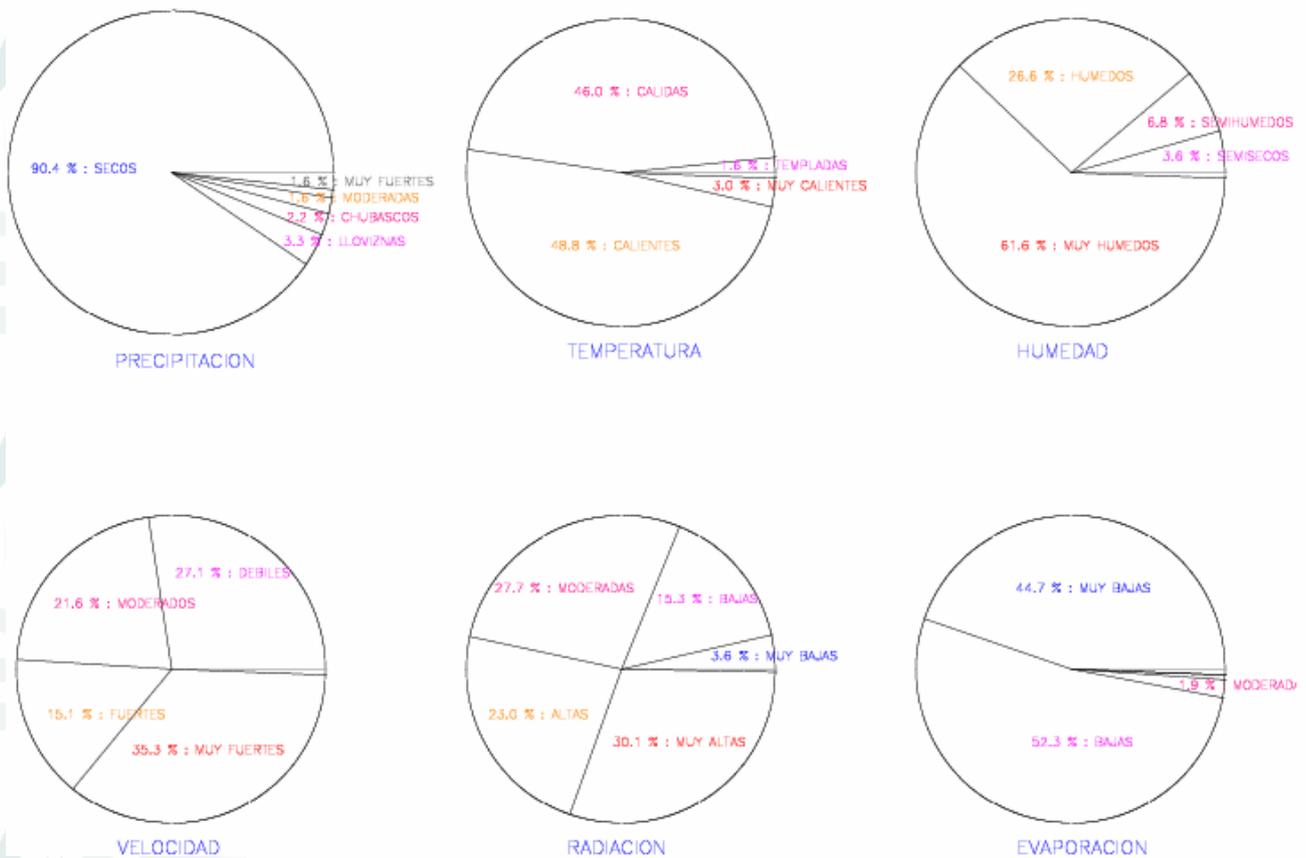
EVAPOTRANSPIRACION PENMAN TOTAL ANUAL: 937.1 mm

Días ETP>0.mm	365	100.0 %
Días 0.1<ETP<=2.5 mm	208	57.0 %
Días 2.5<ETP<=5.0 mm	126	34.5 %
Días 5.0<ETP<=7.5 mm	31	8.5 %
Días ETP>7.5 7.5 mm	0	0.0 %

EVAPOTRANSPIRACION RADIATIVA PENMAN: 604.0 mm

EVAPOTRANSPIRACION ADVECTIVAS PENMAN: 333.0 mm

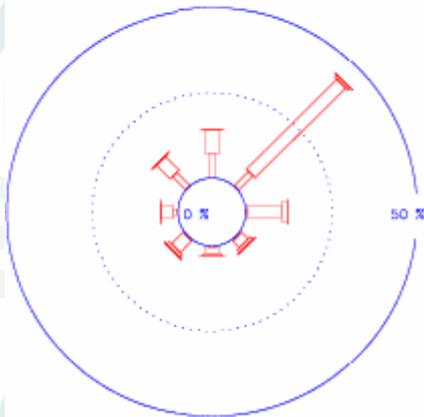
FRECUENCIAS RELATIVA GLOBALES – 2006 – ARICO – LLANOS de SAN JUAN

**Diagramas sectoriales anuales de las observaciones climáticas diarias.**

Un diagrama sectorial es la presentación de las frecuencias relativas sobre un círculo. La frecuencia es proporcional al ángulo del sector circular. Elegimos 6 intervalos de precipitaciones: $P \leq 0.1$ mm (secos), $0.1 < P \leq 1$ mm (llovizna), $1 \text{ mm} < P \leq 5$ mm (chubasco), $5 \text{ mm} < P \leq 10$ mm (moderada), $10 \text{ mm} < P \leq 20$ mm (fuerte) y $P > 20$ mm (muy fuerte). La temperatura, humedad, velocidad del viento, radiación directa y evapotranspiración tienen los mismos intervalos previamente definidos. Los días secos, cálidos o calientes, húmedos o muy húmedos, poco ventosos o muy ventosos, soleados y con ETP bajas son frecuentes. Los días muy lluviosos, muy calientes, semisecos o semihúmedos, cubiertos y ETP moderadas o altas son poco frecuentes.

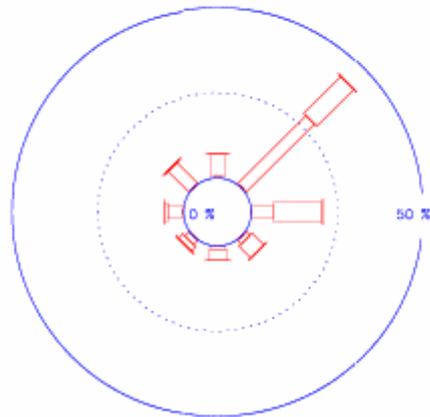
2006 – ARICO – LLANOS de SAN JUAN

TEMPERATURA EN INVIERNO



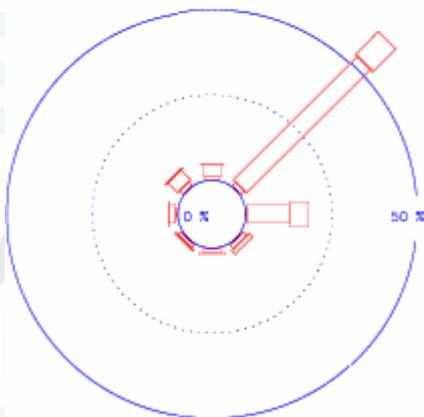
2006 – ARICO – LLANOS de SAN JUAN

TEMPERATURA EN PRIMAVERA



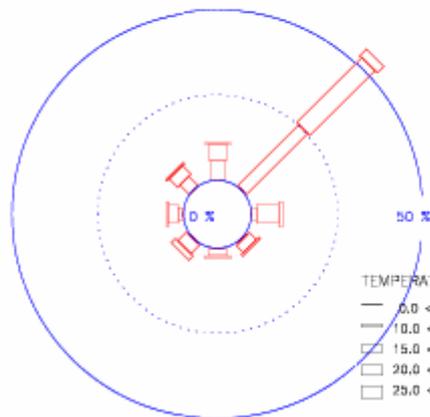
2006 – ARICO – LLANOS de SAN JUAN

TEMPERATURA EN VERANO



2006 – ARICO – LLANOS de SAN JUAN

TEMPERATURA EN OTONO



TEMPERATURA DEL AIRE

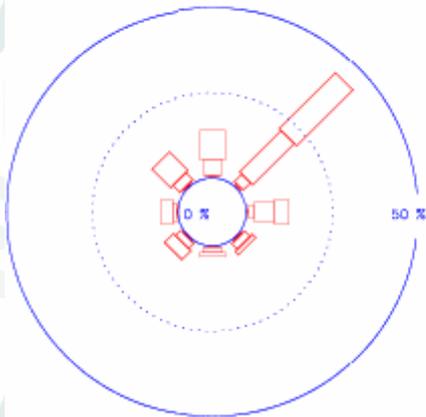
- 10.0 < T <= 15.0 C.
- 15.0 < T <= 20.0 C.
- 20.0 < T <= 25.0 C.
- 25.0 < T <= 30.0 C.

Rosa de temperaturas en periodos estacionales independiente del periodo horario.

La rosas nos indican que los vientos soplan en todas las direcciones y en la dirección NE son dominantes. En **invierno** los vientos en el sector NW a E son frecuentes y en la dirección NE son dominantes; los vientos templados soplan en el sector W a NE y en el sector NW a NE son frecuentes; los vientos cálidos soplan en todas las direcciones, en el sector NW a E son frecuentes y en la dirección NE son dominantes; los vientos calientes soplan en el sector NE a W y son poco frecuentes. En **primavera** los vientos templados son inexistentes; los vientos cálidos soplan en todas las direcciones, en el sector W a E son frecuentes y en la dirección NE son dominantes; los vientos calientes soplan en el sector NE a NW y en el sector NE a E son frecuentes; los vientos muy calientes soplan en el sector E a SW son poco frecuentes. En **verano** los vientos en la dirección E son frecuentes y en la dirección NE son dominantes; los vientos cálidos soplan en el sector W a NE y son poco frecuentes; los vientos calientes soplan en todas las direcciones, en la dirección E son frecuentes y en la dirección NE son dominantes, los vientos muy calientes soplan en el sector NE a SW y en el sector NE a E son frecuentes. En **otoño** los vientos en la dirección N son frecuentes y en la dirección NE son dominantes; los vientos cálidos soplan en el sector W a SE y en el sector N a NE son frecuentes y en la dirección NE son dominantes; los vientos calientes soplan en todas las direcciones, en el sector N a E son frecuentes; los vientos muy calientes soplan en todas las direcciones y son poco frecuentes.

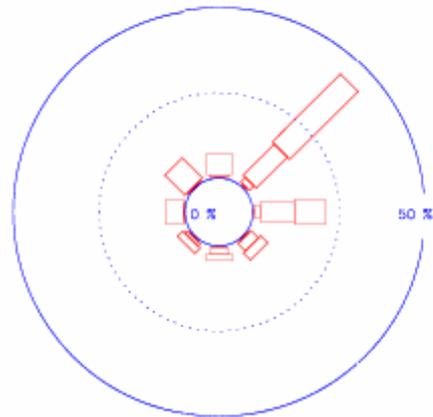
2006 – ARICO – LLANOS de SAN JUAN

HUMEDAD EN INVIERNO



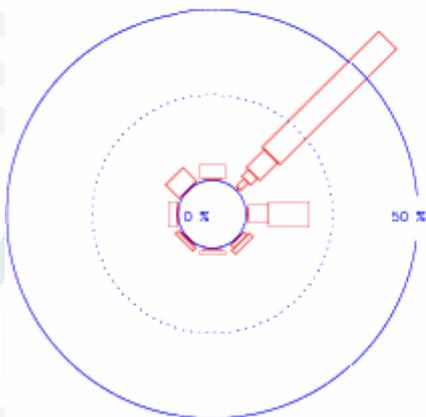
2006 – ARICO – LLANOS de SAN JUAN

HUMEDAD EN PRIMAVERA



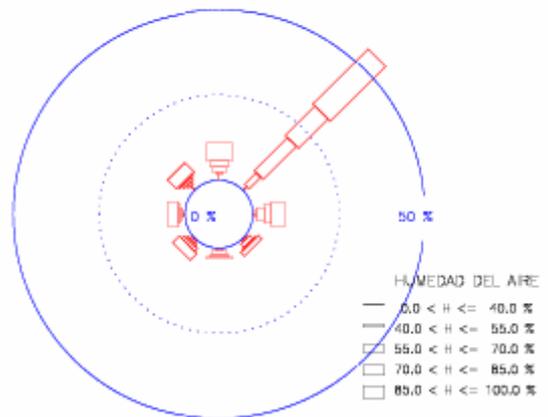
2006 – ARICO – LLANOS de SAN JUAN

HUMEDAD EN VERANO



2006 – ARICO – LLANOS de SAN JUAN

HUMEDAD EN OTOÑO



HUMEDAD DEL AIRE

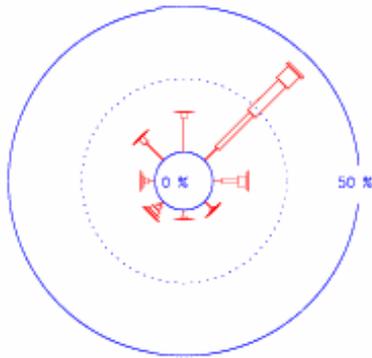
- 50.0 < H <= 40.0 %
- 40.0 < H <= 55.0 %
- 55.0 < H <= 70.0 %
- 70.0 < H <= 85.0 %
- 85.0 < H <= 100.0 %

Rosa de humedades en periodos estacionales independiente del periodo horario.

Las rosas nos indican que los vientos soplan en todas las direcciones y en la dirección NE son dominantes. En **invierno** los vientos en el sector NW a E son frecuentes; los vientos semihúmedos soplan en todas las direcciones y son poco frecuentes; los vientos húmedos soplan en todas las direcciones y en el sector NE a E son frecuentes y los vientos muy húmedos soplan en todas las direcciones, en el sector NW a NE son frecuentes y en la dirección NE son dominantes. En **primavera** los vientos semihúmedos soplan en la dirección NE y son poco frecuentes, los vientos húmedos soplan en todas las direcciones y en el sector NE a E son frecuentes y los vientos muy húmedos soplan en todas las direcciones, en el sector W a E son frecuentes y en la dirección NE son dominantes. En **verano** los vientos semisecos y vientos semihúmedos soplan en la dirección NE y son poco frecuentes; los vientos húmedos soplan en el sector NE a SW y en el sector NE a E son frecuentes; los vientos muy húmedos soplan en todas las direcciones, en la dirección E son frecuentes y en la dirección NE son dominantes. En **otoño** los vientos secos soplan en el sector NW a NE y son poco frecuentes; los vientos semisecos a vientos muy húmedos soplan en todas las direcciones y en la dirección NE son frecuentes.

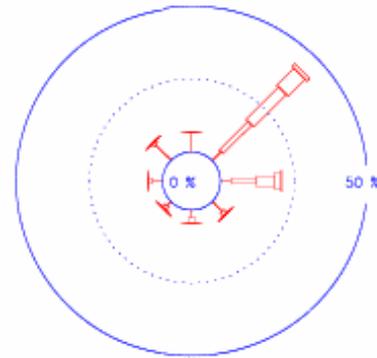
2006 – ARICO – LLANOS de SAN JUAN

VELOCIDAD EN INVIERNO



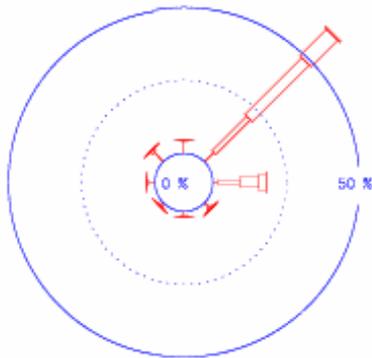
2006 – ARICO – LLANOS de SAN JUAN

VELOCIDAD EN PRIMAVERA



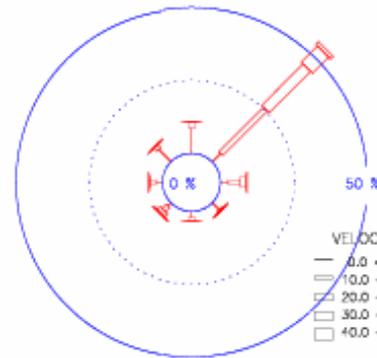
2006 – ARICO – LLANOS de SAN JUAN

VELOCIDAD EN VERANO



2006 – ARICO – LLANOS de SAN JUAN

VELOCIDAD EN OTOÑO



VELOCIDAD DEL VIENTO

- 0.0 < V <= 10.0 KM/H
- ▭ 10.0 < V <= 20.0 KM/H
- ▭ 20.0 < V <= 30.0 KM/H
- ▭ 30.0 < V <= 40.0 KM/H
- ▭ 40.0 < V <= 50.0 KM/H

Rosa de velocidades en periodos estacionales independiente del periodo horario.

Las rosas nos indican que los vientos soplan en todas las direcciones y en la dirección NE son dominantes. En **invierno** los vientos en el sector NW a E son frecuentes y en la dirección NE dominantes; los vientos débiles soplan en todas las direcciones y en el sector NW a NE son frecuentes; los vientos moderados soplan en todas las direcciones, en la dirección E son frecuentes y en la dirección NE son dominantes; los vientos fuertes soplan en los sectores NE a E y SW a W, en la dirección NE son frecuentes; los vientos muy fuertes soplan en las direcciones SW (poco frecuentes) y NE (frecuentes). En **primavera** los vientos en el sector NW a E son frecuentes y en la dirección NE dominantes; los vientos débiles soplan en todas las direcciones y en el sector W a SE son frecuentes; los vientos moderados soplan en todas las direcciones y en el sector NE a E son frecuentes; los vientos fuertes soplan en el sector NE a E y son frecuentes; los vientos muy fuertes soplan en el sector NE a E y en la dirección NE son frecuentes. En **verano** los vientos en el sector NE a E son frecuentes y en la dirección NE son dominantes; los vientos débiles soplan en todas las direcciones y en el sector NW a NE son frecuentes; los vientos moderados soplan en el sector NE a NW y en la dirección NE son frecuentes; los vientos fuertes soplan frecuentemente en el sector NE a E y en la dirección NE son dominantes; los vientos muy fuertes soplan en el sector NE a E y en la dirección NE son frecuentes. En **otoño** los vientos en el sector NW a E son frecuentes y en la dirección NE dominantes; los vientos débiles soplan en todas las direcciones y en el sector NW a NE son frecuentes; los vientos moderados soplan en todas las direcciones y son poco frecuentes, excepto en la dirección NE donde son dominantes; los vientos fuertes y vientos muy fuertes soplan en la dirección SW y en el sector NE a E, y en la dirección NE son frecuentes.

Análisis Climático Anual

Los días con precipitaciones superiores a 0.1 mm son 35. Los días con precipitaciones abundantes son: \Rightarrow 5 mm: 15, \Rightarrow 10 mm: 9 y \Rightarrow 20 mm: 6. Los meses secos son marzo, junio, julio, agosto y diciembre. Los meses lluviosos son enero (133.9 mm), febrero (70.1 mm), abril (25.9 mm) octubre (28.7 mm) y noviembre (96.5 mm). Los días con precipitaciones abundantes: enero (50.3 mm, vientos débiles, NE y W;44.8 mm, vientos débiles, NE y SE;16 mm, vientos fuertes, N a NE), febrero (25 mm, vientos muy fuertes, SW a W, calima;20.6 mm, vientos muy fuertes, SW a W, calima), abril (16.9 mm, vientos fuertes, NE y W), octubre (27.3 mm, vientos débiles, W a NW, calima) y noviembre (87.5 mm, vientos fuertes, SW a W, calima). En general, las lluvias copiosas van acompañada de vientos fuertes que soplan frecuentemente en el sector SW a W. La precipitación acumulada es 369 mm/año, precipitación superior a los años 2005 (314.5 mm/año) y 2004 (126.9 mm/año).

Las precipitaciones de **rocío** están presentes entre los meses enero y noviembre, y son copiosas en verano;se forman antes del amanecer, cuando las temperaturas son templadas o cálidas, las humedades del aire superan el 90 % y los vientos son débiles o moderados. Las **neblinas nocturnas** son frecuentes y las **nieblas** son inexistentes.

Los días con temperaturas medias altas y humedades medias moderadas que sobresalen de los valores normales diarios son debidas a las presencias de “**olas de calor**”;días con humedades medias comprendidas entre 35 % y 91 %, vientos débiles a muy fuertes que soplan frecuentemente en los sectores W a NW y NE a E, y en muchas ocasiones van acompañados de calima. Marzo a noviembre registra temperaturas horarias superiores a los 25 °C;la temperatura horaria máxima anual es 35.3 °C (septiembre, 33 %, 7.3 km/h, NE, calima, 12 h). Los periodos muy calientes más largos se registran en agosto (133.8 h), septiembre (231.4 h), octubre (105.2 h) y noviembre (99.8 h). Son notables los días con temperaturas “altas anormales”: enero (18.3 °C, Tmáx 21 °C, 55 %, 6.8 km/h, N a NW, 11.2 MJ/m², calima;18.2 °C, Tmáx 19.7 °C, 74 %, 11.2 km/h, NW y SW, 5.5 MJ/m², 6.1 mm;18 °C, Tmáx 21.3 °C, 66 %, 11.9 km/h, N a NE, 13.1 MJ/m², 0.1 mm, calima), febrero (17.9 °C, Tmáx 21 °C, 89 %, 7.3 km/h, N y S, 16.7 MJ/m²;17.9 °C, Tmáx 21 °C, 91 %, 13.1 km/h, SW a W, 16.5 MJ/m²), marzo (19.9 °C, Tmáx 25.5 °C, 55 %, 12.3 km/h, NE a E, 12.3 MJ/m², calima;19.6 °C, Tmáx 27.9 °C, 86 %, 5.8 km/h, NW y SW, 5.8 MJ/m²), abril (23.1 °C, Tmáx 31.1 °C, 60 %, 9.8 km/h, NE a E, 21.6 MJ/m²;20.7 °C, Tmáx 29.3 °C, 84 %, 10.5 km/h, NE y NW, 19.8 MJ/m², calima), julio (26.2 °C, Tmáx 27.7 °C, 57 %, 36.7 km/h, NE, 21.5 MJ/m², calima;24.7 °C, Tmáx 28.5 °C, 71 %, 29.9 km/h, NE a E, 19.7 MJ/m²;24.2 °C, Tmáx 26.6 °C, 79 %, 31 km/h, NE, 22.3 MJ/m²), agosto (24.4 °C, Tmáx 27.8 °C, 89 %, 9.6 km/h, NE, 17.2 MJ/m²), septiembre (26.9 °C, Tmáx 31 °C, 78 %, 18.4 km/h NE a E, 8.2 MJ/m², calima;31 °C, Tmáx 35.3 °C, 43 %, 24.9 km/h, NE a E, 17.5 MJ/m², calima;28.4 °C, Tmáx 32.1 °C, 60 %, 19.9 km/h, NE a E, 19.5 MJ/m², calima;26.7 °C, Tmáx 32.1 °C, 74 %, 14.2 km/h, NE a E, 19.1 MJ/m², calima), octubre (24.8 °C, Tmáx 29.4 °C, 89 %, 29 km/h, NE, 13.8 MJ/m², calima;25.8 °C, Tmáx 28.6 °C, 75 %, 34.8 km/h, NE, 15.4 MJ/m²), noviembre (26.1 °C, Tmáx 28.6 °C, 35 %, 19.7 km/h, N a NE, 10.3 MJ/m², calima;25.8 °C, Tmáx 27.3 °C, 37 %, 8.2 km/h, N a NE, 5 MJ/m², calima) y diciembre (20.1 °C, Tmáx 22.6 °C, 48 %, 5.5 km/h, NW y S, 9.1 MJ/m², calima;19.8 °C, Tmáx 22.6 °C, 43 %, 9.4 km/h, NW a N, 12.5 MJ/m², calima;19.6 °C, Tmáx 22.1 °C, 56 %, 8.3 km/h, W a NW, 7.5 MJ/m²). Los periodos mensuales con temperaturas “altas anormales”, las temperaturas medias diarias no superan 4 días (en 3, fb 2, mr 2, ab 2, jl 3, ag 1, sp 4, oc 2, nv 2 y dc 3) y las temperaturas medias diarias superiores a los 22 °C (ab 1, jl 19, ag 30, sp 29, oc 25 y nv 11).

Los días con temperaturas medias templadas que sobresalen de los valores normales diarios es debido a la presencia de “**olas de frío**”; en general, días con humedades medias comprendidas entre 64 % y 97 %, vientos débiles a moderados que soplan frecuentemente en el sector N a NE, y sin calima. Enero a mayo y diciembre registran temperaturas horarias inferiores a 15 °C; las temperaturas horarias mínimas anuales son 12.2 °C y 12.3 °C (enero 100 %, 1.8 km/h, NW, 4 h; febrero 85 %, 2.8 km/h, N, 8 h). Los periodos templados más largos se registran enero (177.6 h), febrero (181.8 h) y marzo (87.4 h). Son notables los días con temperaturas “bajas anormales”: enero (13.7 °C, Tmin 12.2 °C, 97 %, 9.7 km/h, NE y W, 5.1 MJ/m², 50.3 mm; 14.6 °C, Tmin 13.5 °C, 96 %, 6.1 km/h, W a NW, 4 MJ/m², 11 mm; 15 °C, Tmin 14.5 °C, 80 %, 10.9 km/h, N a NE, 2.3 MJ/m²; 15.3 °C, Tmin 13.9 °C, 75 %, 9.6 km/h, NE a E, 3.6 MJ/m²; 15.2 °C, Tmin 13.5 °C, 93 %, 10.9 km/h, N a NE, 6.5 MJ/m²; 15.3 °C, Tmin 13 °C, 81 %, 9.8 km/h, NE y NW, 6.6 MJ/m², 1 mm; 15.3 °C, Tmin 13 °C, 72 %, 9.6 km/h, NE a E, 8.5 MJ/m², calima; 15.6 °C, Tmin 13.9 °C, 95 %, 5.4 km/h, N a NE, 5.7 MJ/m²), febrero (14.9 °C, Tmin 13.3 °C, 77 %, 14 km/h, N a NE, 7.5 MJ/m²; 15 °C, Tmin 13.3 °C, 79 %, 15.6 km/h, NE a E, 14.4 MJ/m²; 15 °C, Tmin 12.3 °C, 80 %, 11.2 km/h, N y E, 13.8 MJ/m²; 15.4 °C, Tmin 14.1 °C, 78 %, 12.8 km/h, N a NE, 7.5 MJ/m²; 15.4 °C, Tmin 13.5 °C, 96 %, 7.1 km/h, NW y E, 3.9 MJ/m², 0.3 mm; 15.5 °C, Tmin 13.5 °C, 81 %, 11.8 km/h, NE a E, 13.9 MJ/m²; 15.6 °C, Tmin 12.2 °C, 86 %, 12.2 km/h, NE a E, 7.8 MJ/m²), marzo (15.2 °C, Tmin 13 °C, 77 %, 12.1 km/h, NE a E, 8.8 MJ/m²) y diciembre (16.8 °C, Tmin 15.8 °C, 64 %, 25.6 km/h, N a NE, 8.9 MJ/m²). Los periodos mensuales con temperaturas “bajas anormales”, las temperaturas medias diarias no superan 8 días (en 8, fb 7, mr 1 y dc 1) y las temperaturas medias diarias inferiores a 16 °C (en 13, fb 12 y mr 4).

Enero, febrero y marzo son los meses **menos cálidos**, temperaturas medias 16.3 °C, 16.2 °C y 17.4 °C. Agosto y septiembre son los meses **más cálidos**, temperaturas medias 23 °C y 24.1 °C. Las temperaturas medias diarias extremas son 13.7 °C (enero Tex 12.2 °C y 17.2 °C, 97 %, 5.1 MJ/m², 9.7 km/h, NE y W, 50.3 mm) y 31 °C (septiembre Tex 26.6 °C y 35.3 °C, 43 %, 24.9 km/h, NE a E, 17.5 MJ/m², calima). El otoño es más caliente que la primavera. Las diferencias medias mensuales entre las temperaturas extremas diarias están comprendidas entre 4.2 °C, 4.3 °C (enero, diciembre) y 5.7 °C, 5.6 °C (marzo, septiembre); no existen diferencias notables entre los periodos estacionales. Los días con T (media diaria) 10 °C < T ≤ 15 °C son 6, 1.6 %; 15 °C < T ≤ 20 °C son 168, 46 %; 20 °C < T ≤ 25 °C son 179, 49 % y T > 25 °C son 12, 3.3 %. Los vientos templados soplan en todas las direcciones y son poco frecuentes. Los vientos cálidos soplan en todas las direcciones y en el sector noroeste a este son frecuentes. Los vientos calientes soplan en todas las direcciones, en la dirección este son frecuentes y en la dirección noreste son dominantes. Los vientos muy calientes soplan en todas las direcciones y son poco frecuentes. Las temperaturas horarias durante el periodo nocturno (0 h – 8 h y 20 h – 24 h) son templadas a calientes, inferiores a las temperaturas horarias en el periodo diurno (8 h – 14 h y 14 h - 20 h), cálidas a muy calientes; destacan las temperaturas medias mensuales extremas en los periodos horarios de febrero (14.8 °C, 17.2 °C, 17.4 °C y 15.6 °C) y septiembre (22.5 °C, 25.7 °C, 25.2 °C y 23.2 °C). “Las temperaturas horarias durante la noche les corresponden las humedades más altas y las temperaturas horarias durante el día les corresponden las humedades más bajas de la jornada”. Las temperaturas medias anuales son 20.1 °C (2006), 19.4 °C (2005) y 20.1 °C (2004).

Las cantidades de **horas templadas** se registran entre enero a abril y diciembre; son notables entre enero a marzo (5.73, 6.49 y 2.82) horas/día, periodos medio diarios de permanencia de las temperaturas inferiores o iguales a 15 °C. Las cantidades de **horas cálidas** se registran todos los meses; son importantes entre enero a junio, noviembre y diciembre (17.74, 16.84, 17.84, 18.71, 14.6, 9.06, 6.36 y 19.13) horas/día, periodos medios diarios de permanencia de las temperaturas superiores a 15 °C e inferiores o iguales a 20 °C. Las cantidades de **horas calientes** se registran todos los meses; son importantes entre mayo a noviembre: (9.35, 14.91, 20.1, 19.1, 16.34, 18.65 y 14.45) horas/día, periodos medios diarios de permanencia de las temperaturas superiores a 20 °C e

inferiores o iguales a 25 °C. Las cantidades de **horas muy calientes** se registran entre marzo a diciembre;son notables entre agosto a noviembre (3.85, 7.4, 3.14 y 3.19) horas/día, periodos medios diarios de permanencia de las temperaturas superiores a 25 °C.

Noviembre y diciembre son los meses **más secos**, humedades medias 78 % y 62 %. Julio, agosto y octubre son los meses **más húmedos**, humedades medias 90 %, 91 % y 89 %. Las humedades medias diarias extremas son 35 %, 37 %, 40 % (noviembre: 26.1 °C, 19.7 km/h, N a NE, 10.3 MJ/m², calima;25.8 °C, 8.2 km/h, N a NE, 5 MJ/m², calima;diciembre: 20.1 °C, 8.3 km/h, N y E, 11.9 MJ/m²) y 98 %, 97 % (noviembre: 21.7 °C, 15.5 km/h, SW a W, 4.8 MJ/m², 87.5 mm, calima;octubre: 19.3 °C, 9.4 km/h W a NW, 9.2 MJ/m², 27.3 mm, calima). Los días secos y semisecos que presentan humedades medias igual o inferiores al 55 % son 16, 4.6 %;lo contrario, los días húmedos que presentan humedades medias superiores al 70 % son 324, 88.8 % y los días muy húmedos que presentan humedades medias superiores al 85 % son 226, 61.9 %. Los vientos secos y vientos semisecos soplan en todas las direcciones y son poco importantes. Los vientos semihúmedos soplan en todas las direcciones y en la dirección noreste son notables. Los vientos húmedos soplan en todas las direcciones, en el sector noreste a este son importantes y en el sector sur a noroeste son poco importantes. Los vientos muy húmedos soplan en todas las direcciones, en el sector noroeste a este son importantes, en la dirección noreste son dominantes y en el sector sureste a sur son poco importantes. Las humedades horarias durante el periodo nocturno (0 h – 8 h y 20 h – 24 h) son húmedas o muy húmedas, superiores a las humedades horarias en el periodo diurno (8 h - 14 h y 14 h – 20 h) semihúmedas o húmedas;destacan las humedades medias mensuales extremas en los periodos horarios en diciembre (61 %, 60 %, 63 % y 66 %) y agosto (95 %, 88 %, 88 % y 94 %). “Las humedades horarias durante la noche les corresponden las humedades más altas y las humedades horarias durante el día les corresponden las humedades más bajas de la jornada”. Las humedades medias anuales son 84 % (2006), 84 % (2005) y 77 % (2004).

Las cantidades de **horas secas** se registran en enero, marzo, abril, septiembre, noviembre y diciembre;son notables en diciembre (2.42) horas/día, periodos medios diarios de permanencia de las humedades inferiores o iguales al 40 %. Las cantidades de **horas semisecas** se registran todos los meses, excepto en junio y agosto, oscilan entre 0.04 horas/día (octubre) y 3.95 horas/día (diciembre);son notables en septiembre, noviembre y diciembre (2.03, 2.61 y 3.95) horas/día, periodos medios diarios de permanencia de la humedad comprendida entre 40 % y 55 %. Las cantidades de **horas semihúmedas** oscilan entre 0.24 horas/día (agosto) y 10.68 horas/día (diciembre);son notables en enero, noviembre y diciembre (3.32, 3.74 y 10.68) horas/día, periodos medios diarios de permanencia de las humedades comprendidas entre 55 % y 70 %. Las cantidades de **horas húmedas** oscilan entre 3.17 horas/día (julio) y 10.63 horas/día (enero);son importantes en enero a junio (10.63, 9.92, 6.57, 7.49, 8.26, y 6.16) horas/día, periodos medios diarios de permanencia de las humedades comprendidas entre 70 % y 85 %. Las cantidades de **horas muy húmedas** oscilan entre 1.48 horas/día (diciembre) y 19.61 horas/día (agosto);son muy importantes entre febrero a noviembre (13.06, 16.05, 14.13, 14.16, 17.41, 19.35, 19.61, 15.66, 17.93 y 12.34) horas/día, periodos medios diarios de permanencia de las humedades superiores al 85 %. Los periodos secos más largos se registran en noviembre (49.4 h) y diciembre (75 h): los periodos muy húmedos (humedad superior al 90 %) más largos se registran en junio (405.6 h), julio (502.2 h), agosto (527.8 h), septiembre (390 h) y octubre (479.6 h).

Enero, febrero y junio son los meses “**menos ventoso**“, velocidades medias 13.9 km/h, 14.7 km/h y 14.8 km/h;los porcentajes de vientos en calma son 0.9 %, 1.3 % y 0.8 % de las observaciones/mes. Julio, agosto y diciembre son los meses “**ventosos**“, velocidades medias 23.2 km/h, 19 km/h y 18.8 km/h;los porcentajes de vientos en calma son 0.2 %, 1 % y 1.3 % de las observaciones/mes. Las velocidades medias diarias inferiores o igual a 5 km/h son 1, 0.3 %;las velocidades medias diarias superiores a 5 km/h e inferiores o igual a 10 km/h son 99, 27.1 %;las velocidades medias diarias superiores a 10 km/h e inferiores o igual a 15 km/h son 81, 22.2 %;las

velocidades medias diarias superiores o iguales a 15 km/h e inferiores o iguales a 20 km/h son 55, 15.1 %; las velocidades medias diarias superiores a 20 km/h son 129, 35.3 %. Los vientos débiles soplan en todas las direcciones y en el sector noroeste a noreste son notables: 30.65 % de las observaciones/año. Los vientos moderados soplan en todas las direcciones y en el sector noreste a este son importantes: 31.17 % de las observaciones/año. Los vientos fuertes soplan en los sectores norte a este y sur a oeste, y en la dirección este son notables y en la dirección noreste son dominantes: 25.05 % de las observaciones/año. Los vientos muy fuertes soplan en los sectores noreste a este y suroeste a oeste, y en la dirección noreste son importantes: 11.81 % de las observaciones/año. Las velocidades en calma son 1.3 % de las observaciones/año. Los vientos en las direcciones noreste (51.08 %) y este (14.83 %) son importantes y en la dirección sur (3.12 %) son poco frecuentes. Las velocidades horarias en los periodos nocturno (0 h – 8 h) y vespertino (20 h – 24 h) son notablemente inferiores a las velocidades horarias en el periodo diurno (8 h - 14 h y 14 h - 20 h), y las velocidades horarias en el periodo nocturno tienen los valores inferiores de la jornada; destacan las velocidades medias mensuales extremas en los periodos horarios en enero (12.9 km/h, 14 km/h, 15.9 km/h y 13.8 km/h) y julio (18.7 km/h, 27.8 km/h, 27.5 km/h y 18.8 km/h). Son notables, las velocidades medias diarias de 28.9 km/h, 27.6 km/h (enero), vientos húmedos, NE a E; 27.3 km/h (febrero), vientos muy húmedos, NE a E; 39.9 km/h, 33.7 km/h (marzo), vientos muy húmedos, NE a E; 37.9 km/h (mayo), vientos húmedos, NE; 36.7 km/h, 31.7 km/h (julio), vientos semihúmedos, NE y vientos muy húmedos, NE; 32.1 km/h, 30.7 km/h (agosto), vientos muy húmedos, NE; 32.5 km/h (septiembre), vientos semisecos, NE; 34.1 km/h, 34.8 km/h, 36.4 km/h (octubre), vientos húmedos a muy húmedos, NE a E; 33.5 km/h, 34.6 km/h, 35.8 km/h (diciembre) vientos semisecos a semihúmedos, N a E; lo contrario, 4.8 km/h (mayo), vientos muy húmedos, NW y S; 5.3 km/h, 5.5 km/h (diciembre), vientos semisecos, NW y S; 5.4 km/h (enero), vientos muy húmedos, N a NE, 4.5 mm. El día más lluvioso (87.5 mm, 15.5 km/h, 98 %) tiene vientos moderados que soplan en el sector SW a W. Las velocidades medias diarias anuales son 17.2 km/h (2006), 16.8 km/h (2005) y 16.5 km/h (2004).

Las cantidades de horas **poco ventosas** se registran todos los meses, oscilan entre 0.48 horas/día (julio) y 2.18 horas/día (enero); destacan en enero, febrero, marzo, mayo y octubre (2.18, 1.86, 1.72, 1.86 y 1.81) horas/día, periodos medios diarios de permanencia de las velocidades inferiores o iguales a 5 km/h. Las cantidades de horas **ligeramente ventosas** se registran todos los meses, oscilan entre 2.32 horas/día (julio) y 7.75 horas/día (enero); son importantes en enero a junio y octubre (7.75, 6.94, 6.7, 6.21, 6.77, 6.63 y 7.35) horas/día, periodos medios diarios de permanencia de las velocidades superiores a 5 km/h e inferiores o iguales a 10 km/h. Las cantidades de horas **moderadamente ventosas** se registran todos los meses, oscilan entre 2.46 horas/día (julio) y 5.2 (enero) horas/día; son notables en enero, febrero, abril, junio, septiembre, octubre y noviembre (5.2, 5.01, 4.19, 5.59, 4.27, 4.85 y 4.11) horas/día, periodos medios diarios de permanencia de las velocidades superiores a 10 km/h e inferiores o iguales a 15 km/h. Las cantidades de horas **ventosas** se registran todos los meses, oscilan entre 2.12 horas/día (mayo) y 5.39 horas/día (noviembre); son notables en febrero, abril, junio, septiembre, octubre, noviembre y diciembre (3.47, 3.2, 3.27, 4.53, 3.22, 5.39 y 3.9) horas/día, periodos medios diarios de permanencia de las velocidades superiores a 15 km/h e inferiores o iguales a 20 km/h. Las cantidades de horas **muy ventosas** se registran todos los meses, oscilan entre 5.94 horas/día (enero) y 15.87 horas/día (julio); son importantes en marzo, abril, mayo, julio, agosto, septiembre y diciembre (8.38, 8.47, 9.42, 15.87, 11.61, 8.56 y 10.49) horas/día, periodos medios diarios de permanencia de las velocidades superiores a 20 km/h. Los periodos “**menos ventosos**” más largos se registran en julio (14.8 h), agosto (35.8 h), septiembre (20 h) y diciembre (36 h); los periodos “**más ventosos**” (velocidad superior a 20 km/h) más largos se registran en marzo (259.8 h), abril (254.2 h), mayo (292 h), julio (492 h), agosto (359.8 h), septiembre (256.8 h) y diciembre (325.2 h).

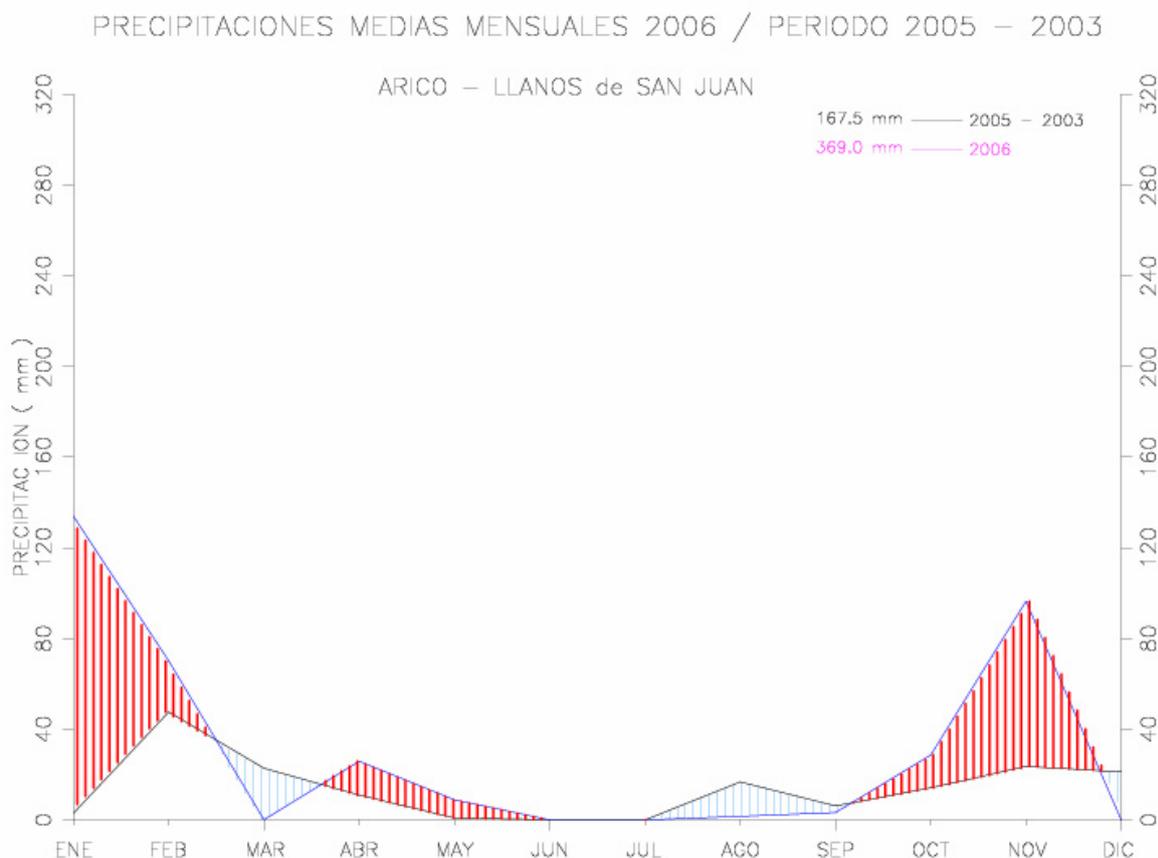
Algunos días, los vientos adquieren direcciones opuestas en una jornada. Durante la **noche** cuándo los vientos son templados a calientes, secos a muy húmedos, muy débiles a débiles y soplan en el sector NW a NE: los vientos descienden sobre la superficie: **efecto catabático**; durante el **día** cuándo los vientos son cálidos a calientes, húmedos a muy húmedos, débiles a moderados y soplan en el sector SE a SW: los vientos ascienden sobre la superficie: **efecto anabático**. Las cantidades de días que verifican el fenómeno meteorológico son 63 (en 5, fb 3, mr 8, ab 7, my 7, jn 6, jl 1, ag 4, sp 3, oc 7, no 5 y dc 7).

Enero, febrero, noviembre y diciembre son los meses **menos soleados**, radiaciones directas acumuladas 279 MJ/m², 331 MJ/m², 317 MJ/m² y 342 MJ/m². Mayo, julio y agosto son los meses **más soleados**, radiaciones directas acumuladas 622 MJ/m², 714 MJ/m² y 634 MJ/m². Las distribuciones de las radiaciones directas mensuales extremas acumulada en periodos trihorarios varían notablemente a lo largo del año: enero (2.4 MJ/m²: 7 a 10 h, 76.4 MJ/m²: 10 a 13 h, 130.5 MJ/m²: 13 a 16 h, 70 MJ/m²: 16 a 19 h) y julio (36.3 MJ/m²: 7 a 10 h, 197.1 MJ/m²: 10 a 13 h, 266.9 MJ/m²: 13 a 16 h, 213.1 MJ/m² 16 a 19 h): “ las radiaciones directas más intensas se registran después del mediodía y las radiaciones directas matutinas son ligeramente superiores las vespertinas”. La distribución anual de la radiación directa diaria tiene un contorno paraboloide hiperbólico similar a la distribución anual de la radiación extraterrestre diaria. En general, “la radiación directa diaria está directamente relacionada con la temperatura y opuestamente con la humedad”; es decir, los días soleados tienen las temperaturas medias altas y las humedades medias bajas y los días cubiertos tienen las temperaturas medias bajas y las humedades medias altas. Esta relación no se cumple siempre en las islas Canarias, existen días cálidos a muy calientes, semisecos a húmedos, vientos moderados a fuertes que soplan frecuentemente en el sector NE a E, es decir, tenemos días con **calima**. Los días calinosos se presentan todos los meses; son notables en abril, mayo, junio, julio, septiembre y noviembre. Las radiaciones directas acumuladas en primavera, verano, otoño e invierno son: 1157 MJ/m², 1722 MJ/m², 2061 MJ/m² y 1048 MJ/m². Las radiaciones directas acumuladas anuales son 5762 MJ/m².año (2006), 5812 MJ/m².año (2005) y 5819 MJ/m².año (2004).

Enero y febrero tienen **poca evapotranspiración**, las ETP acumuladas son 56.5 mm y 52.1 mm. Julio, agosto y septiembre tienen **elevada evapotranspiración**, las ETP acumuladas son 103.7 mm, 94.1 mm y 101.7 mm. Las ETP diarias inferiores o iguales a 2.5 mm son 162, 44.4 %, las ETP diarias superiores a 2.5 mm e inferiores o iguales a 5 mm son 194, 53.2 % y las ETP diarias superiores a 5 mm son 9, 2.4 %. La distribución anual de la evapotranspiración Penman diaria tiene un contorno similar a la distribución anual de la radiación extraterrestre diaria. La ETP diaria es función de los parámetros climáticos: temperatura, humedad, velocidad del viento y radiación directa; la ETP es directamente proporcional a la temperatura, velocidad y radiación directa e inversamente proporcional a la humedad. Son notables las ETP altas de marzo (4.4 mm, 19.9 °C, 55 %, 18 MJ/m², 12.3 km/h NE a E), abril (5 mm, 23.1 °C, 60 %, 21.6 MJ/m², 9.6 km/h NE a E), mayo (4.4 mm, 20.1 °C, 75 %, 24.7 MJ/m², 31.2 km/h NE a E; 4.4 mm, 21.2 °C, 72 %, 24.6 MJ/m², 30.5 km/h NE a E), julio (7.2 mm, 26.2 °C, 57 %, 21.5 MJ/m², 36.7 km/h NE; 5.2 mm, 24.7 °C, 71 %, 19.7 MJ/m², 29.9 km/h N a NE; 4.2 mm, 24.2 °C, 79 %, 22.3 MJ/m², 31 km/h NE), agosto (4.5 mm, 23.1 °C, 77 %, 22 MJ/m², 27.9 km/h NE a E), septiembre (8.6 mm, 31 °C, 43 %, 17.5 MJ/m², 24.9 km/h NE a E; 8.3 mm, 28.1 °C, 49 %, 21.2 MJ/m², 32.5 km/h NE; 5.8 mm, 28.4 °C, 60 %, 19.5 MJ/m², 19.9 km/h NE a E; 5.3 mm, 26.8 °C, 67 %, 20 MJ/m², 24.2 km/h NE a E y 4.5 mm, 26.7 °C, 74 %, 19.1 MJ/m², 14.2 km/h NE a E), octubre (4.2 mm, 25.8 °C, 75 %, 15.4 MJ/m², 34.8 km/h NE), noviembre (6.6 mm, 26.1 °C, 35 %, 10.3 MJ/m², 19.7 km/h N a NE) y diciembre (5.4 mm, 18.2 °C, 47 %, 11.9 MJ/m², 33.5 km/h N a NE; 5.1 mm, 18.2 °C, 52 %, 12.4 MJ/m², 34.6 km/h N a NE y 4.4 mm, 19.1 °C, 52 %, 12.9 MJ/m², 22.7 km/h N a NE). Las evapotranspiraciones acumuladas anuales son 991.9 mm (2006), 978.5 mm (2005) y 1135 mm (2004).

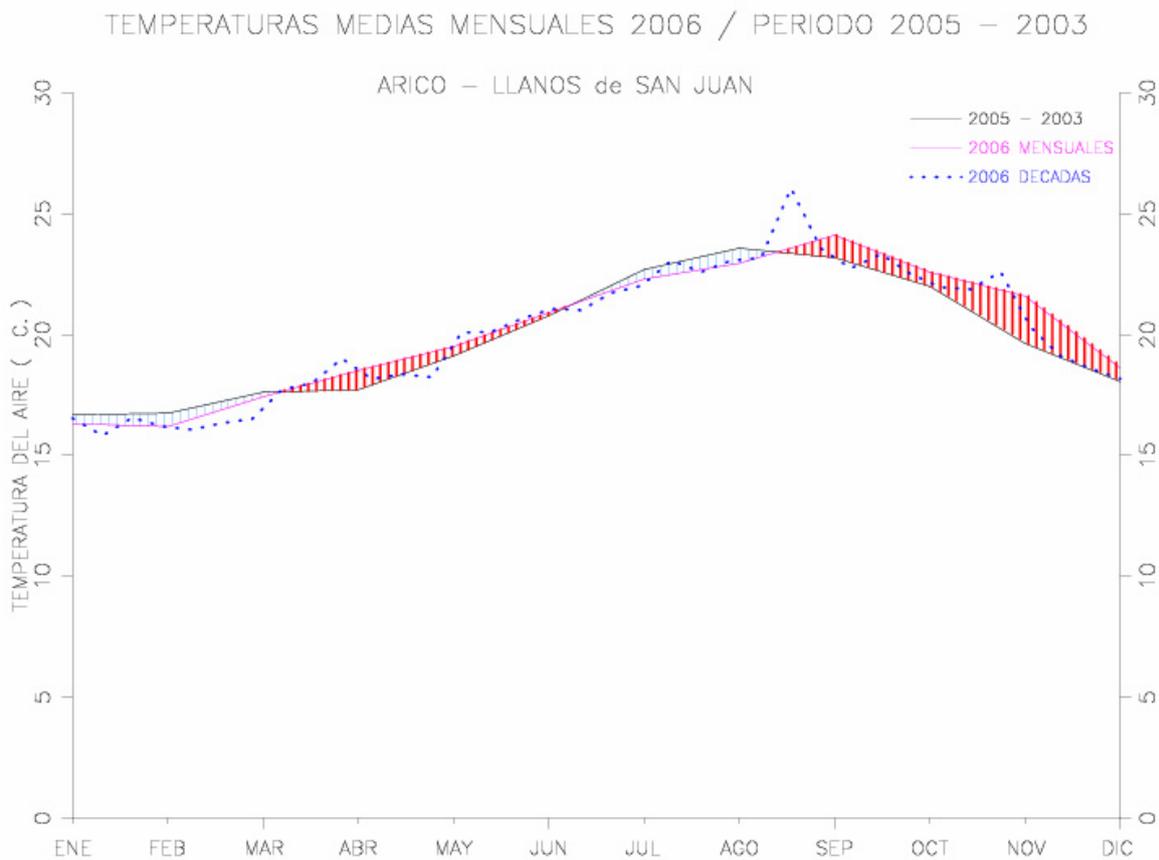
El balance hídrico diario es deficitario durante el año agronómico. Todos los días del año tienen déficit hídrico negativo, excepto en algunos días de febrero. Las lluvias fuertes de enero y febrero cambian la tendencia del contenido de agua en el subsuelo. La precipitación acumulada en el periodo agronómico es 331.2 mm. La ETP acumulada es 946 mm; por lo tanto, el déficit hídrico es -614.8 mm. Los balances hídricos en periodos agronómicos anteriores son -724.1mm (2005/2004) y -1050.2 mm (2004/2003).

Análisis Comparativo del Año 2006 con el Periodo 2003 / 2005



Precipitaciones medias mensuales 2006 / Periodo 2003 – 2005.

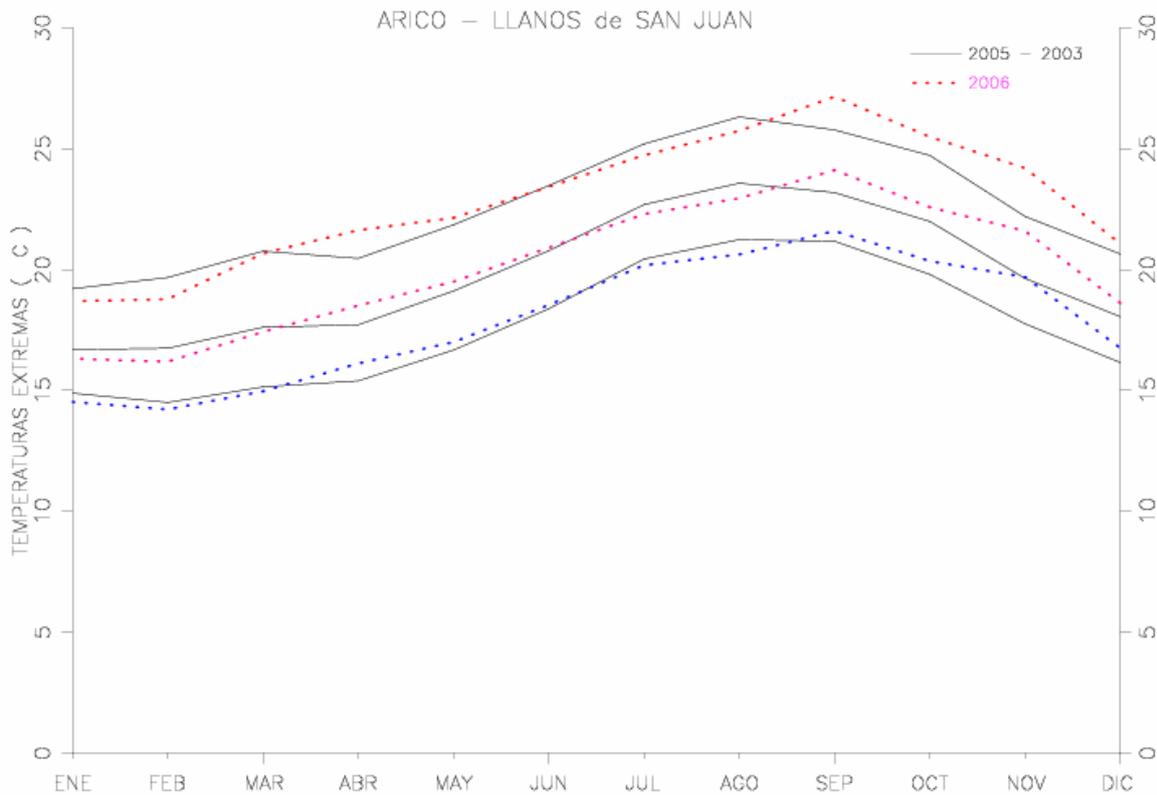
Presentación de las precipitaciones diarias acumuladas mensualmente y las precipitaciones diarias acumuladas mensualmente medias durante el periodo recogido en el archivo histórico de la estación meteorológica. Las precipitaciones mensuales recogidas en enero, febrero, abril, octubre y noviembre durante el año 2006 son superiores a las “precipitaciones mensuales normales” del lugar de observación; junio y julio son meses secos. La precipitación anual del año 2006 es 369 mm y es superior a la precipitación anual normal, 167.5 mm. Conclusión: “el año 2006 es notablemente lluvioso”.



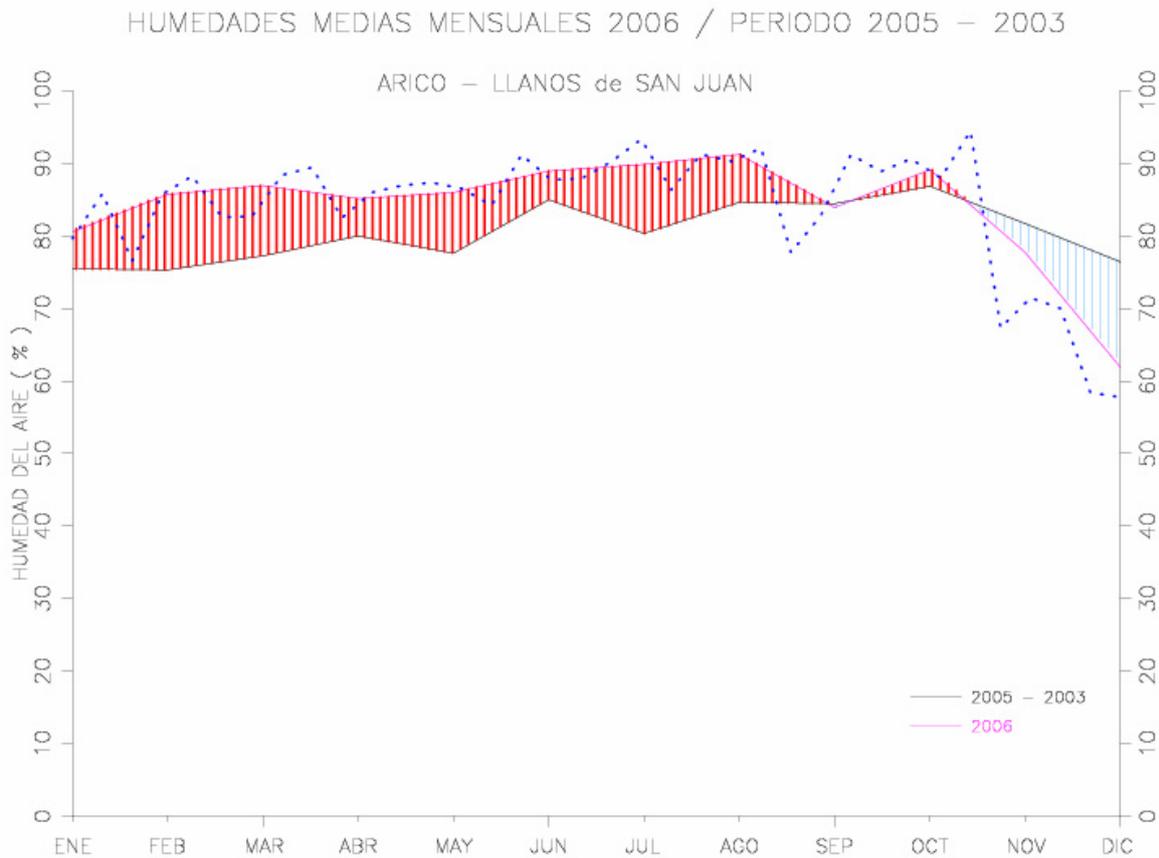
Temperaturas del aire medias mensuales 2006 / Periodo 2003 – 2005.

Presentación de las temperaturas medias mensuales, temperaturas medias decadarias y temperaturas medias mensuales durante el periodo recogido en el archivo histórico de la estación meteorológica. Las temperaturas medias mensuales recogidas en abril a junio y septiembre a diciembre durante el año 2006 son superiores a las “temperaturas mensuales normales” del lugar de observación. Conclusión: “el año 2006 es ligeramente menos cálido en invierno, más cálido en primavera, menos caliente en la primera mitad de verano y más caliente en la segunda mitad del verano y otoño”.

TEMPERATURAS EXTREMAS MEDIAS MENSUALES 2006 / PERIODO 2005 – 2003

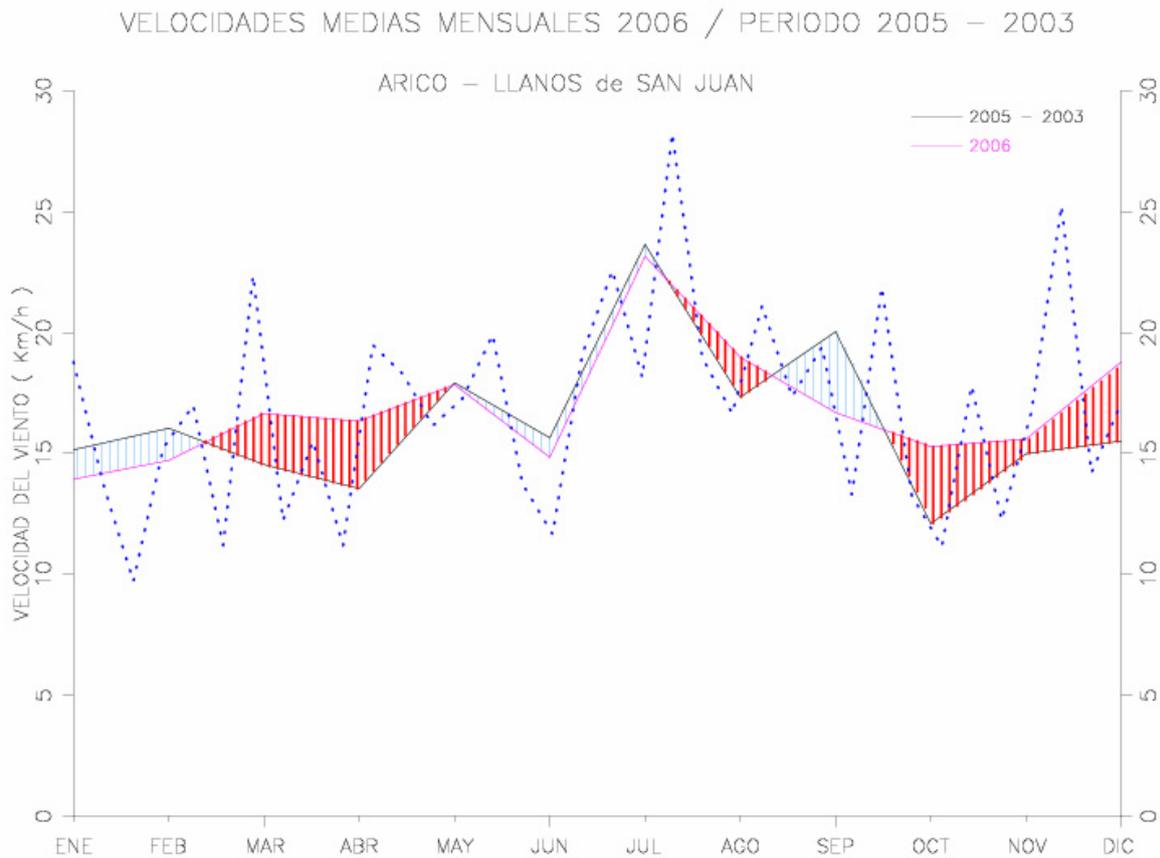

Temperaturas extremas diarias medias mensuales 2006 / Periodo 2003 – 2005.

Presentación de las temperaturas extremas medias mensuales y temperaturas extremas medias mensuales durante el periodo recogido en el archivo histórico de la estación meteorológica. Las temperaturas máximas medias mensuales recogidas en abril, mayo y septiembre a diciembre durante el año 2006 son superiores a las “temperaturas máximas mensuales normales” del lugar de observación. Las temperaturas mínimas medias mensuales recogidas en enero, febrero, marzo, julio y agosto durante el año 2006 son inferiores a las “temperaturas mínimas mensuales normales” del lugar de observación. Conclusión: “el año 2006 es ligeramente menos cálido en invierno, más cálido en primavera, más caliente en la primera mitad de verano y otoño”.



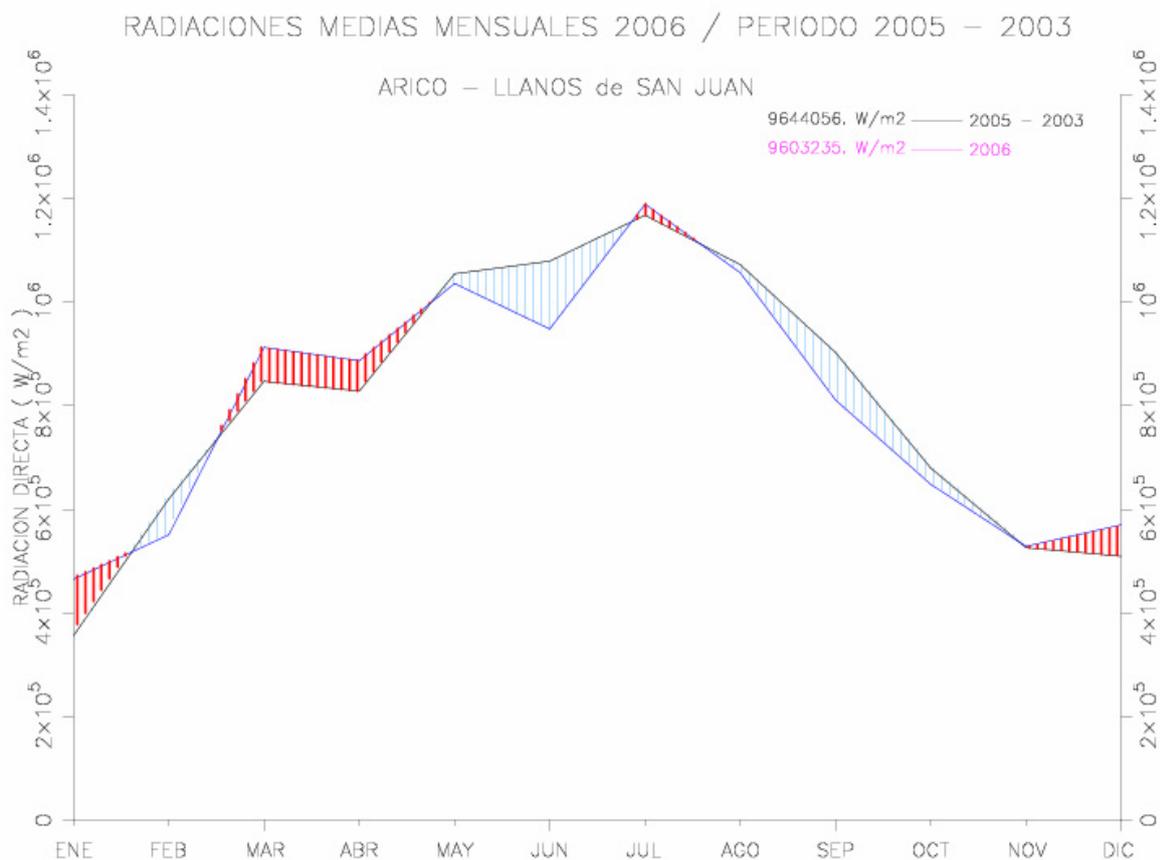
Humedades del aire medias mensuales 2006 / Periodo 2003 – 2005.

Presentación de las humedades medias mensuales, humedades medias decadas y humedades medias mensuales durante el periodo recogido en el archivo histórico de la estación meteorológica. Las humedades medias mensuales recogidas en enero a agosto y octubre durante el año 2006 son superiores a las “humedades mensuales normales” del lugar de observación. Conclusión: “el año 2006 es más húmedo en invierno, primavera y verano y menos húmedo en otoño”.



Velocidades del viento medias mensuales 2006 / Periodo 2003 – 2005.

Presentación de las velocidades medias mensuales, velocidades medias decadarias y velocidades medias mensuales durante el periodo recogido en el archivo histórico de la estación meteorológica. Las velocidades del viento medias mensuales recogidas en marzo, abril, agosto y octubre a diciembre durante el año 2006 son superiores a las “velocidades mensuales normales” del lugar de observación. Conclusión: “el año 2006 es más ventoso en primavera y otoño”.



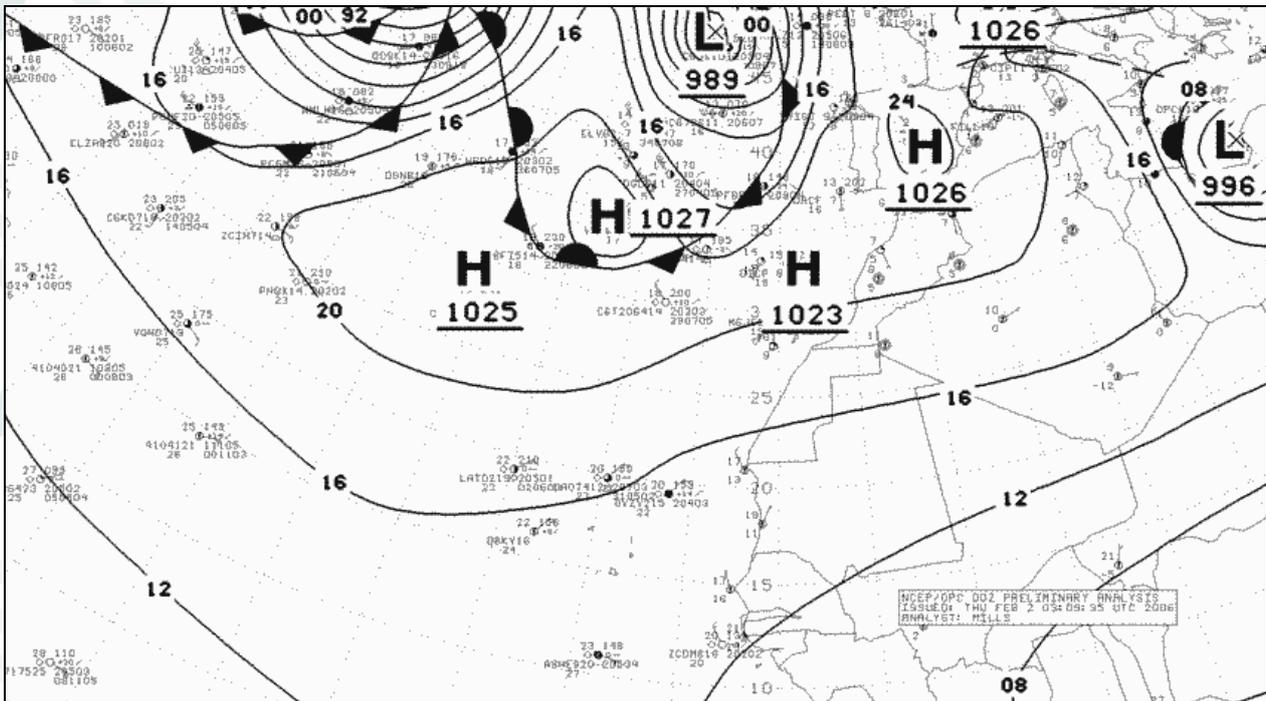
Radiaciones directas medias mensuales 2006 / Periodo 2003 – 2005.

Presentación de las radiaciones directas diarias acumuladas mensualmente y las radiaciones directas diarias acumuladas mensualmente medias durante el periodo recogido en el archivo histórico de la estación meteorológica. Las radiaciones directas mensuales recogidas en enero, marzo, abril, julio, octubre, noviembre y diciembre durante el año 2006 son superiores a las “radiaciones directas mensuales normales” del lugar de observación. La radiación directa anual del año 2006 es 9603255 W/m² y es ligeramente inferior a la radiación directa anual normal, 9644058 W/m². Conclusión: “el año 2006 es ligeramente menos soleado”.

Situaciones Meteorológicas Generales

INVIERNO

Los días típicos invernales son cálidos, húmedos, vientos moderados a muy fuertes que soplan frecuentemente entre las direcciones norte a este (no existe el efecto anabático - catabático), cielos nubosos, ausencias de calma y precipitaciones. Durante la noche, los vientos son templados o cálidos, húmedos y moderados o fuertes que soplan frecuentemente entre las direcciones norte a noreste. Durante el día, los vientos son cálidos, húmedos o muy húmedos y fuertes a muy fuertes que soplan en la dirección noreste. Las temperaturas y las humedades descienden en relación con el aumento de altitud entre las cotas próximas a la costa y 410 m. Las precipitaciones son inexistentes, las precipitaciones de rocío son escasas y las neblinas son poco probables.



Situación sinóptica: 2 de febrero a las 0 h UTC

Anticiclones situados en las islas Azores y península Ibérica, y ausencia de la depresión en el Sahara Occidental

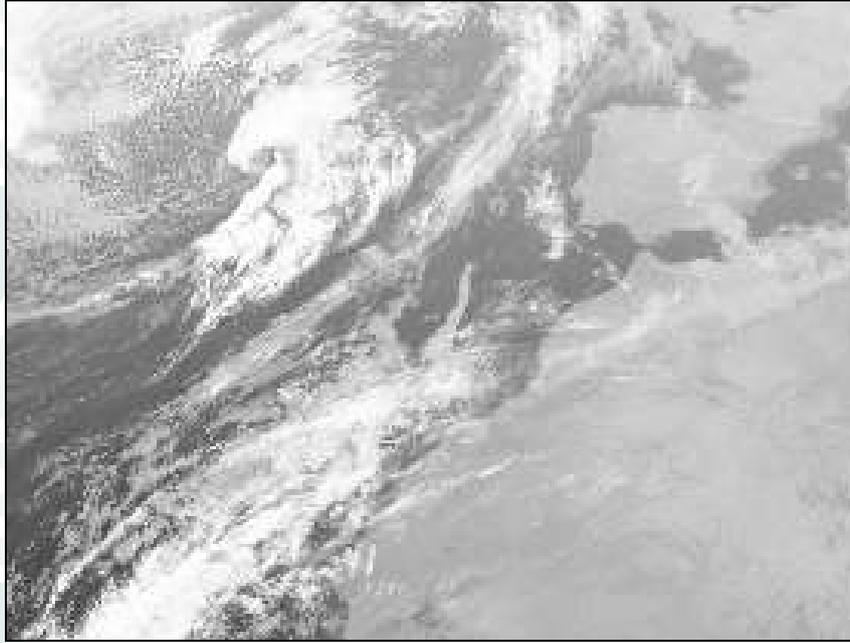


Imagen del satélite Meteosat 8 (infrarrojo): 2 de febrero a las 0 h UTC

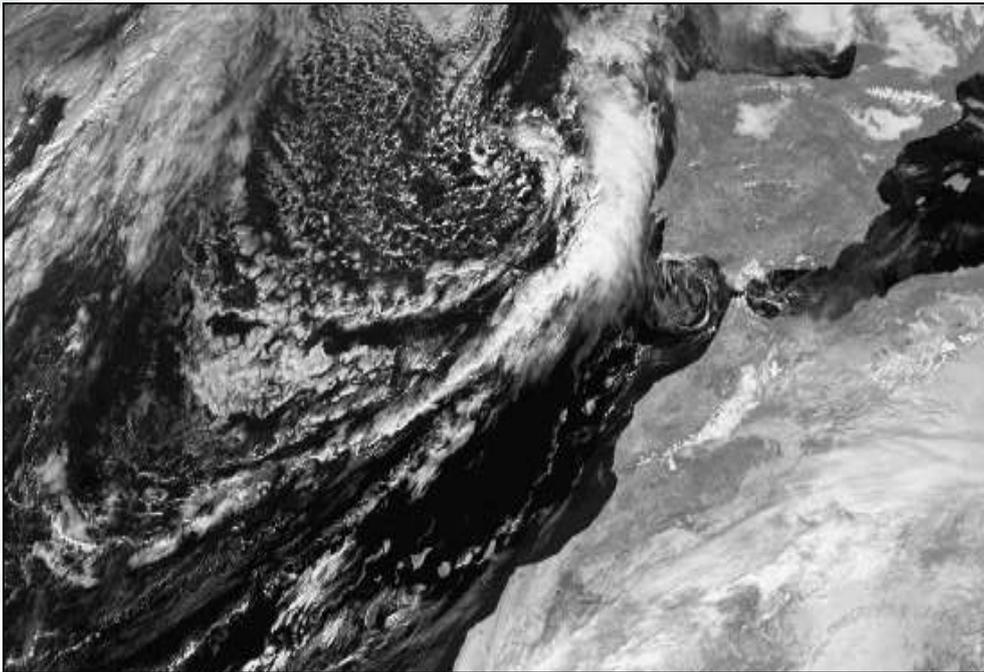
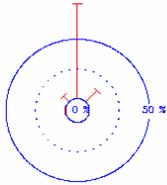
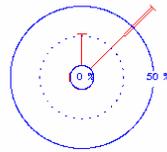


Imagen del satélite Meteosat 8 (visible): 2 de febrero a las 12 h UTC

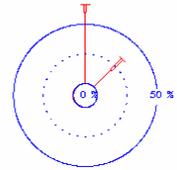
Las imágenes del satélite nos indican cielos cubiertos con nubes estratiformes en el periodo nocturno y cielos despejados con nubes orográficas en las medianías de las islas de mayor altitud en el periodo diurno. La presencia de calima es poco probable.



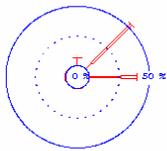
0 < H <= 3



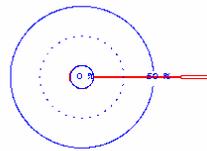
3 < H <= 6



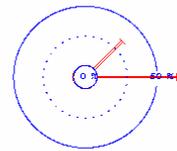
6 < H <= 9



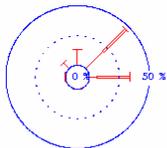
9 < H <= 12



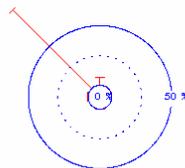
12 < H <= 15



15 < H <= 18



18 < H <= 21



21 < H <= 24



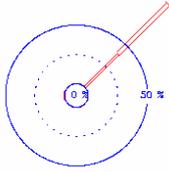
Rosas de viento el 2 de febrero en periodos trihorarios

Los periodos nocturno y vespertino 18 h a 9 h, los vientos débiles soplan en el sector NW a NE y en la dirección N son frecuentes; los vientos moderados soplan en el sector N a NE y son poco frecuentes. El periodo diurno 9 h a 18 h, los vientos cambian ligeramente sus direcciones y aumentan sus velocidades, los vientos débiles soplan en el sector N a NE y son poco frecuentes; los vientos moderados y vientos fuertes soplan en el sector NE a E y en la dirección E son frecuentes. No existe el efecto anabático - catabático.

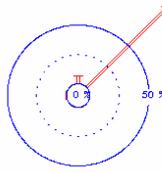


Imagen del satélite Meteosat 8 (visible): 22 de diciembre a las 12 h UTC

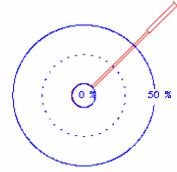
Las imágenes del satélite nos indican cielos cubiertos con nubes orográficas en las laderas orientadas en el sector N a SE de las islas de mayores altitudes en el periodo diurno. Los vientos alisios soplan durante la jornada.



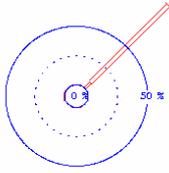
0 < H <= 3



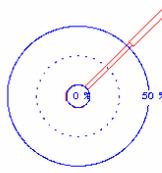
3 < H <= 6



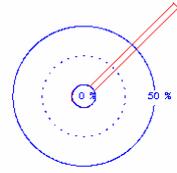
6 < H <= 9



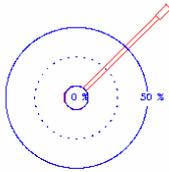
9 < H <= 12



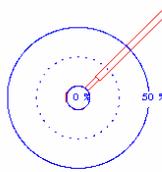
12 < H <= 15



15 < H <= 18



18 < H <= 21



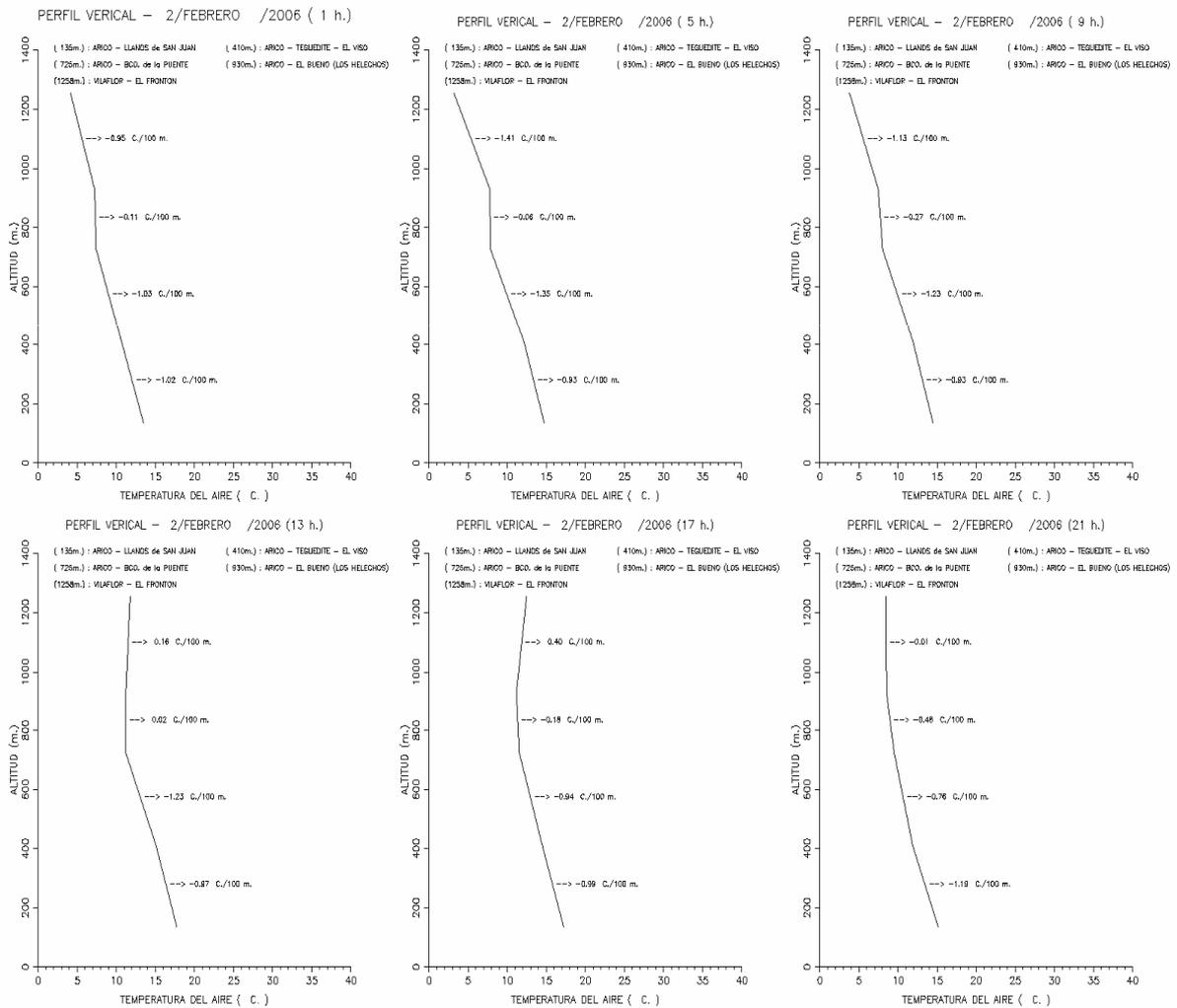
21 < H <= 24

VELOCIDAD DEL VIENTO

- 0.0 < V <= 10.0 KM/H
- = 10.0 < V <= 20.0 KM/H
- 20.0 < V <= 30.0 KM/H
- 30.0 < V <= 40.0 KM/H
- 40.0 < V <= 90.0 KM/H

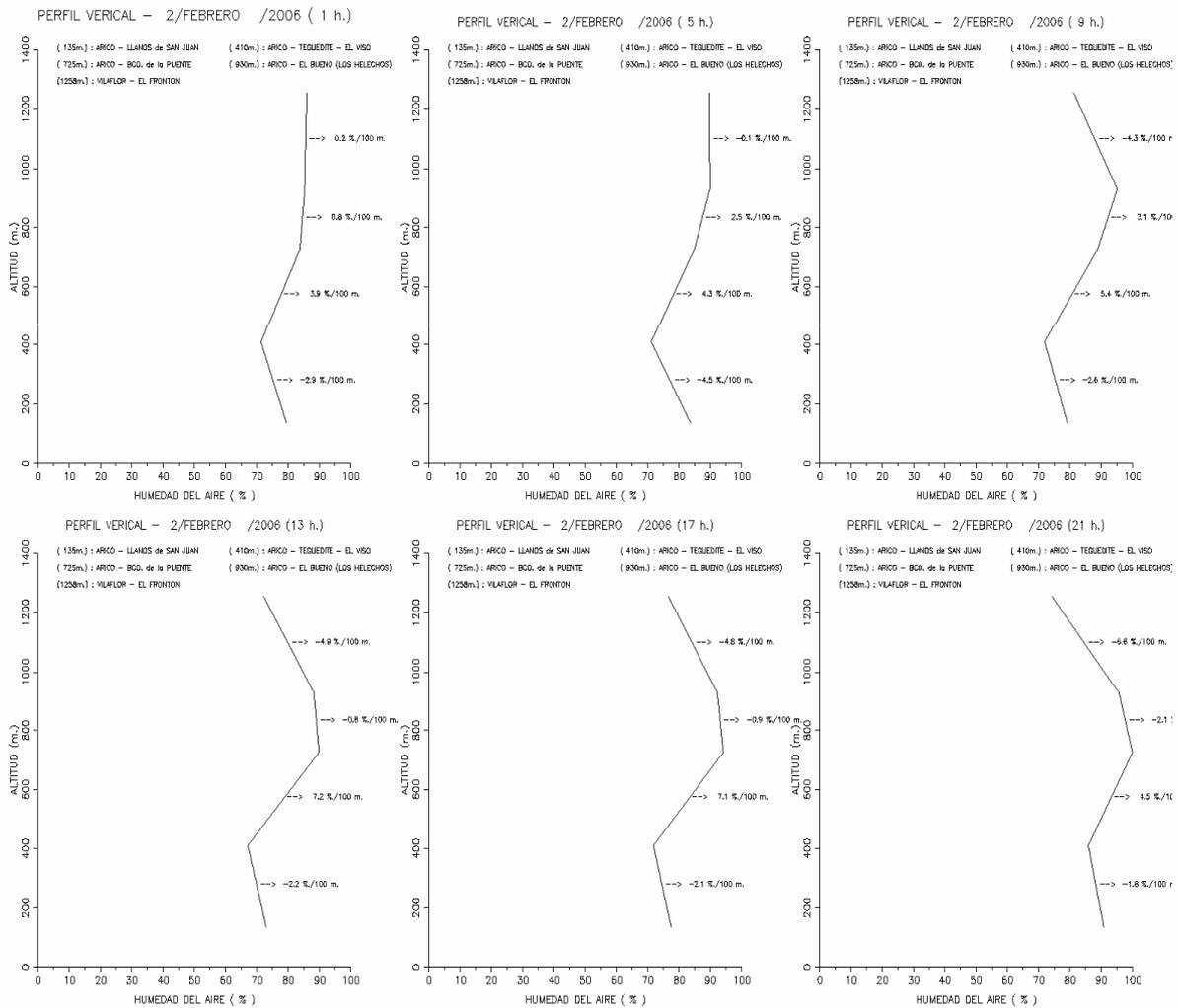
Rosas de viento el 22 de diciembre en periodos trihorarios

El periodo nocturno y vespertino 0 h a 9 h, los vientos moderados y vientos fuertes soplan en el sector N a NE y en la dirección NE son dominantes. Los periodos diurno y vespertino 9 h a 24 h, los vientos conservan sus direcciones y aumentan sus velocidades, los vientos fuertes y vientos muy fuertes soplan en la dirección NE. No existe el efecto anabático - catabático.



Perfiles térmicos trihorarios entre la costa y las medianías norte: 2 de febrero

Perfiles térmicos verticales en periodos tetrahorarios realizados con las estaciones agrometeorológicas de la red climática del Cabildo de Tenerife (Arico - Llanos San Juan 135 m, Granadilla - Teguedite - El Viso - Cooperativa 410 m, Arico - Bco. Puente - Ortiz 725 m, Arico - El Bueno - Los Helechos 930 m, Vilaflor - El Frontón 1258 m). Las gráficas nos indican descensos de temperaturas entre cotas próximas a la costa e inferiores a 1258 m, excepto en cotas superiores a 725 m entre mediodía y mediatarde: inversiones térmicas suaves. Las temperaturas son templadas o cálidas en la costa y frías o templadas en las medianías.



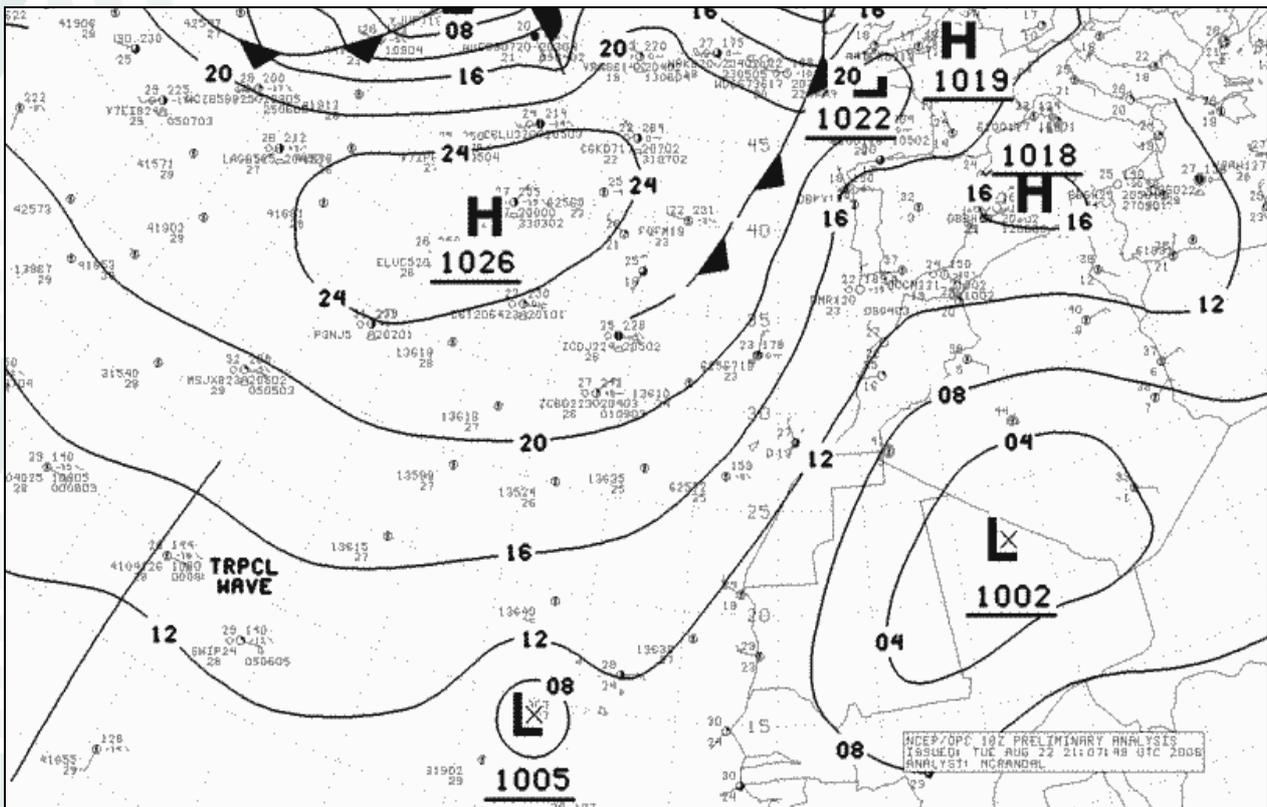
Perfiles higrométricos trihorarios entre la costa y las medianías norte: 2 de febrero

Las gráficas nos indican descensos de humedades en relación con el aumento de altitud entre las cotas próximas a la costa y 410 m, e independientes de los periodos horarios; ascensos de humedades entre cotas las 410 m a 725 m, e independientes de los periodos horarios. En la costa, las humedades son superiores al 80 %: la precipitación de rocío es escasa y la formación de neblina es poco probable.

Situación meteorológica: **Anticiclón peninsular** (31 enero / 4 febrero; 21 / 25 diciembre). El anticiclón subtropical se desplaza hacia el este, enfriamiento nocturno de la superficie terrestre, situación frecuente en enero, febrero, marzo, noviembre y diciembre. El día 31 es cálido (15 °C; Tex 14.5 °C y 15.5 °C), húmedo (80 %), moderadamente ventoso (10.9 km/h, N a NE), cubierto (2.3 MJ/m²). El día 1 es templado (14.9 °C; Tex 13.3 °C y 16.9 °C), húmedo (77 %), moderadamente ventoso (14 km/h, N a NE), cubierto (7.5 MJ/m²). El día 2 es cálido (15.5 °C; Tex 11.8 °C y 17.7 °C), húmedo (81 %), moderadamente ventoso (11.8 km/h, NE a N), nubes y claros (13.9 MJ/m²). El día 3 es cálido (16.1 °C; Tex 13.7 °C y 19.8 °C), muy húmedo (86 %), ligeramente ventoso (9.4 km/h, N a NE), nuboso (10.6 MJ/m²). El día 4 es cálido (16.1 °C; Tex 15 °C y 18.1 °C), húmedo (82 %), ventoso (15.3 km/h, NE a E), nuboso (11.7 MJ/m²). El día 21 es cálido (17.5 °C; Tex 16.4 °C y 18.4 °C), húmedo (76 %), muy ventoso (21.2 km/h, NE) y cubierto (4.1 MJ/m²). El día 22 es cálido (16.8 °C; Tex 15.8 °C y 18.9 °C), semihúmedo (64 %), muy ventoso (25.6 km/h, N a NE) y nuboso (8.9 MJ/m²). El día 23 es cálido (17.2 °C; Tex 16.4 °C y 18.7 °C), semihúmedo (58 %), muy ventoso (28.1 km/h, NE a E), nuboso (8.4 MJ/m²). El día 24 es cálido (17 °C; Tex 15 °C y 19.4 °C), semihúmedo (62 %), ventoso (19 km/h, NE a E), nubes y claros (12.7 MJ/m²). El día 25 es cálido (17.5 °C; Tex 15 °C y 20.6 °C), semihúmedo (60 %), moderadamente ventoso (14 km/h, N a NE), nuboso (9.9 MJ/m²). Los mapas sinópticos indican altas presiones sobre la península Ibérica y ausencia de depresiones sobre el Sahara Occidental.

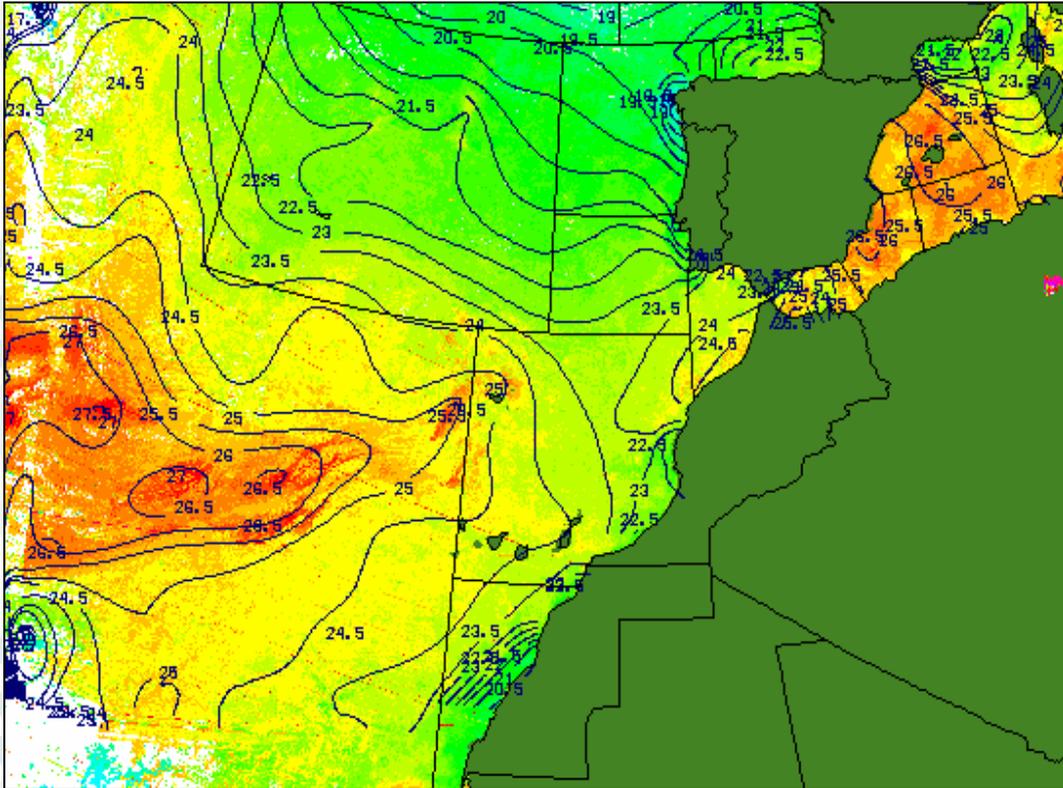
VERANO

Los días típicos veraniegos son calientes, muy húmedos, vientos fuertes o vientos muy fuertes que soplan entre las direcciones noreste a este (el efecto anabático – catabático es inexistentes), cielos despejados con nubes orográficas y presencia de calima. Durante la noche, los vientos son calientes, muy húmedos, moderados o fuertes que soplan frecuentemente en el sector norte a noreste, las neblinas son posibles y las precipitaciones de rocío son copiosas. Durante el día, los vientos son muy calientes, húmedos o muy húmedos, muy fuertes que soplan frecuentemente en el sector noreste a este y los días son soleados. Las temperaturas descienden en relación con el aumento de altitud entre cotas próximas a la costa y 410 m.



Situación sinóptica: 24 de agosto a las 0 h UTC

El anticiclón Atlántico extenso centrado en las islas Azores y la depresión situada en el Sahara Occidental producen vientos débiles, húmedos y frescos, que soplan frecuentemente en el sector N a E.



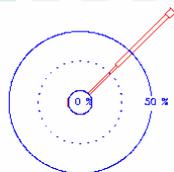
Isotermas de la superficie del mar según el INM: 23 de agosto

Las isotermas descienden cuando nos aproximamos a la costa africana.

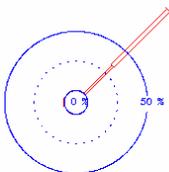


Imagen del satélite Meteosat 8 (visible): 23 de agosto a las 12 h UTC

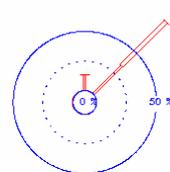
La imagen del satélite nos indican nubes estratiformes en la zona de Canarias, nubes orográficas en las vertientes norte de las islas de mayor altitud, neblinas en la costa africana y cielos despejados sobre el Sahara. En las islas Canarias soplan los **vientos alisios**



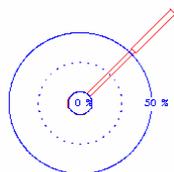
0 < H <= 3



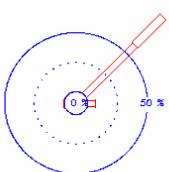
3 < H <= 6



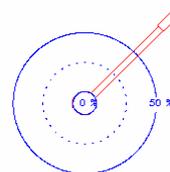
6 < H <= 9



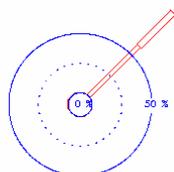
9 < H <= 12



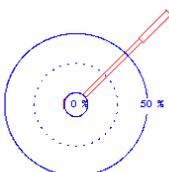
12 < H <= 15



15 < H <= 18



18 < H <= 21



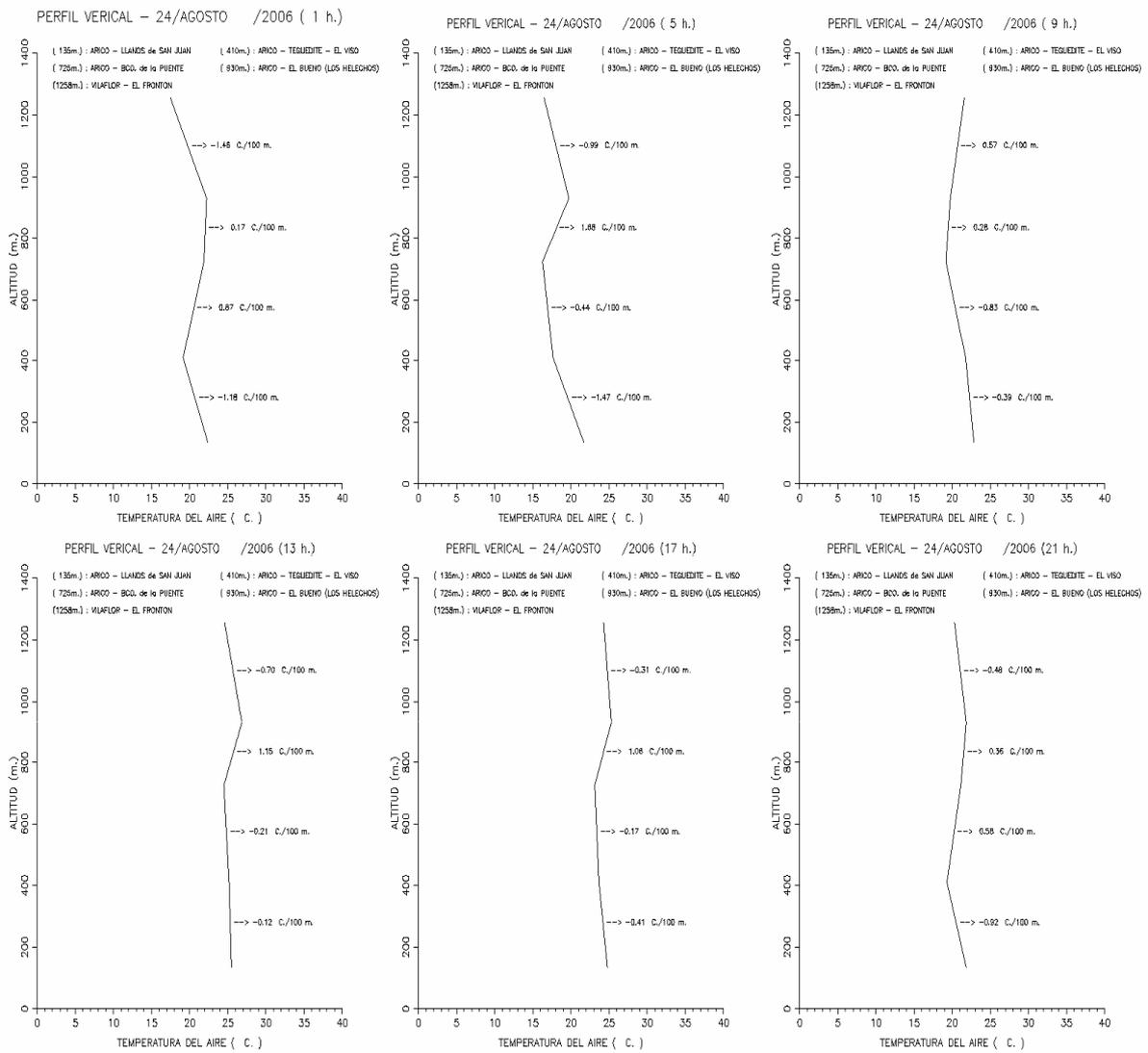
21 < H <= 24

VELOCIDAD DEL VIENTO

- 0.0 < V <= 10.0 KM/H
- 10.0 < V <= 20.0 KM/H
- 20.0 < V <= 30.0 KM/H
- 30.0 < V <= 40.0 KM/H
- 40.0 < V <= 90.0 KM/H

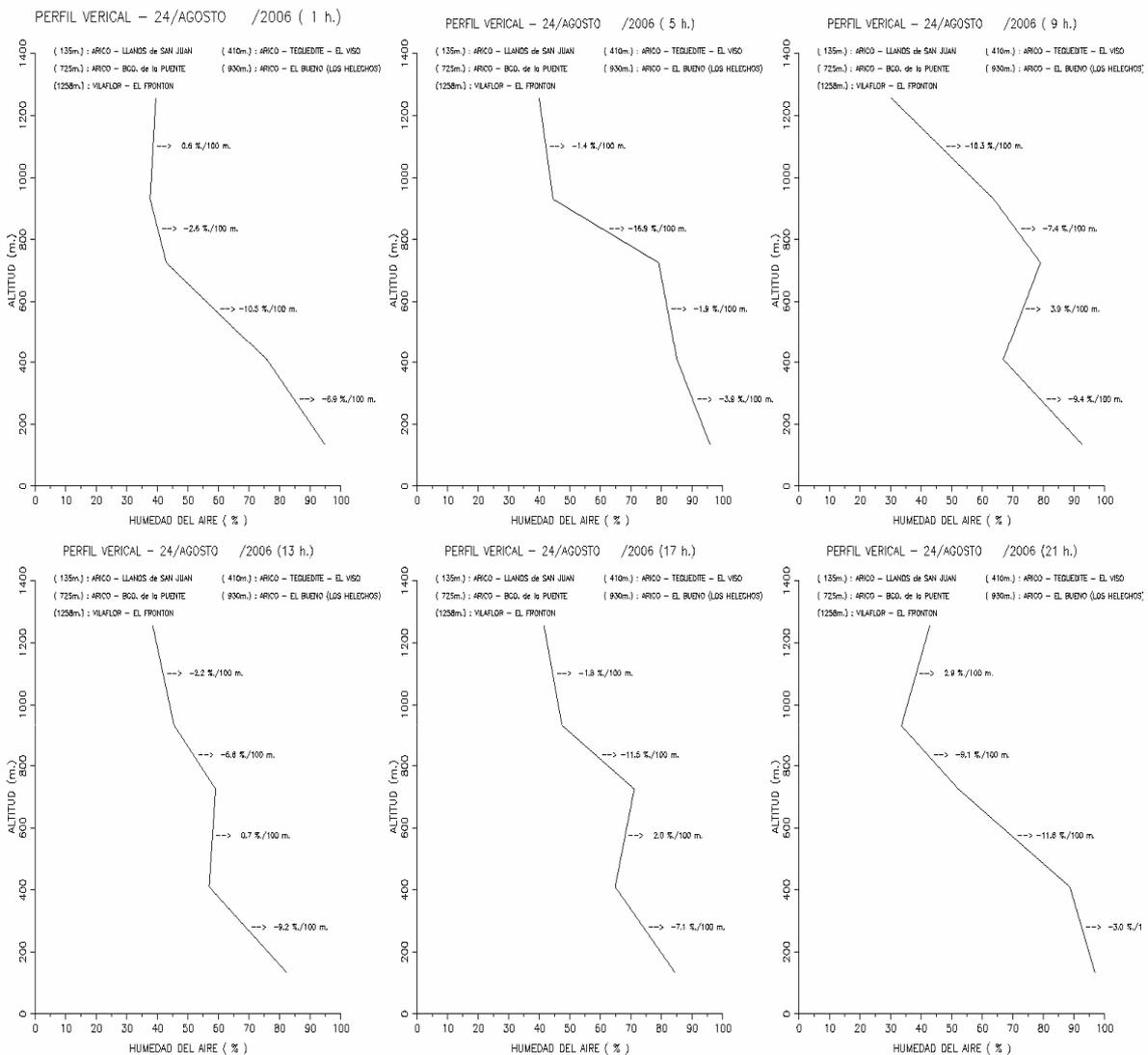
Rosas de viento el 23 de agosto en periodos trihorarios

El periodo nocturno 0 h a 9 h, los vientos moderados y vientos fuertes soplan en el sector N a NE. Los periodos diurno y vespertino 9 h a 24 h, los vientos conservan sus direcciones y aumentan sus velocidades, los vientos fuertes y vientos muy fuertes soplan en la dirección NE. No existe el efecto anabático - catabático.



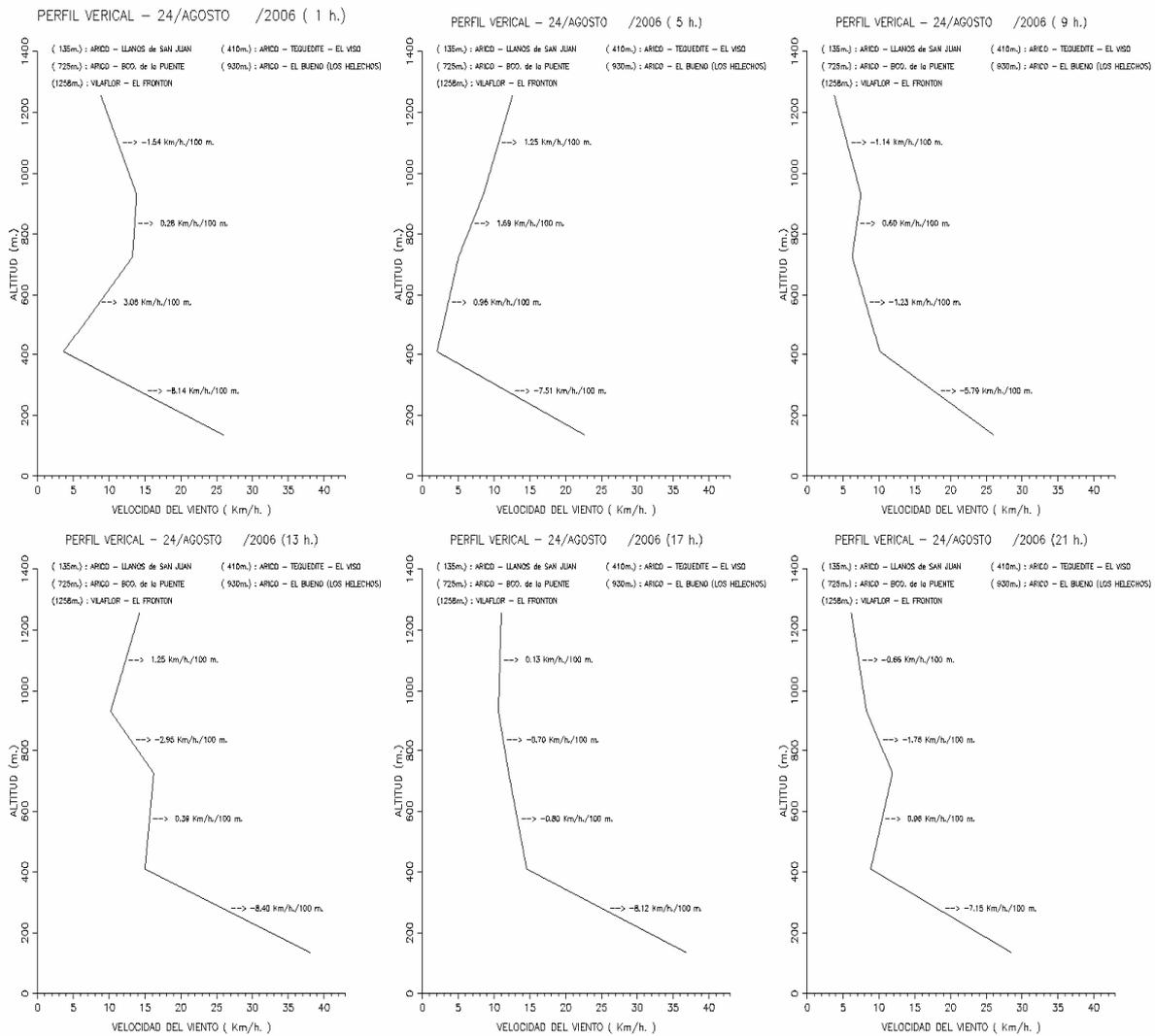
Perfiles térmicos trihorarios entre la costa y las medianías norte: 24 de agosto

Perfiles térmicos verticales en periodos tetrahorarios realizados con las estaciones agrometeorológicas de la red climática del Cabildo de Tenerife (Arico - Llanos San Juan 135 m, Granadilla - Teguedite - El Viso - Cooperativa 410 m, Arico - Bco. Puente - Ortiz 725 m, Arico - El Bueno - Los Helechos 930 m, Vilaflor - El Frontón 1258 m). Las gráficas nos indican descensos de temperaturas entre cotas próximas a la costa e inferiores a 725 m, excepto en las horas próximas a medianoche; ascensos de temperaturas entre las cotas 725 m y 930 m: inversiones térmicas suaves. Las temperaturas son calientes o muy calientes en cotas próximas a la costa.



Perfiles higrométricos trihorarios entre la costa y las medianías norte: 24 de agosto.

Las gráficas nos indican descensos de humedades en relación con el aumento de altitud entre las cotas próximas a la costa y 410 m, e independientes de los periodos horarios; descensos de humedades entre cotas las 410 m a 930 m, excepto en las primeras horas de la tarde. En la costa, las humedades son superiores al 80 %: la precipitación de rocío es copiosa y la formación de neblina es posible. En las medianías, las humedades están comprendidas entre el 40 % y el 80 %: la precipitación de rocío disminuye con el aumento de altitud.



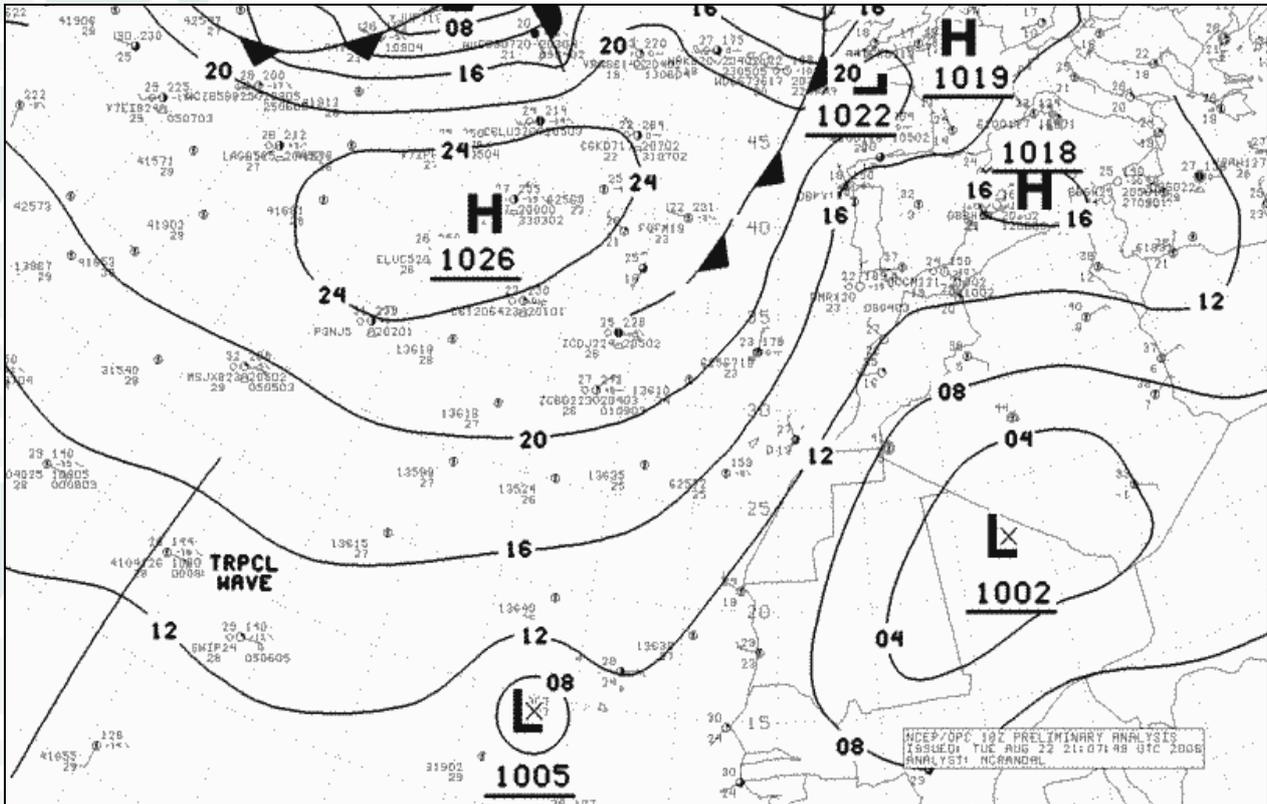
Perfiles anemométricos trihorarios entre la costa y las medianías norte: 24 de agosto.

Las gráficas nos indican descensos bruscos de las velocidades del viento entre cotas próximas a la costa e inferiores a 410 m, e independientes de los periodos horarios. En la costa, los vientos son muy fuertes. En las medianías, los vientos son débiles en los periodos nocturno y vespertino, y moderados en el periodo diurno.

Situación meteorológica: **anticiclón Atlántico** y **borrasca sahariana** (22/30 agosto). El anticiclón subtropical se desplaza hacia el oeste y presencia de la depresión sahariana sobre el Sahara Occidental. El día 22 es caliente (23.2 °C; Tex 19.8 °C y 26.3 °C), muy húmedo (88 %), moderadamente ventoso (10.9 km/h, S a SW), soleado (22.5 MJ/m²) y calima. El día 23 es caliente (23.3 °C; Tex 20.7 °C y 26.8 °C), muy húmedo (92 %), ventoso (19.8 km/h, NW a NE), soleado (22.7 MJ/m²) y calima. El día 24 es caliente (23.1 °C; Tex 21.6 °C y 25.5 °C), muy húmedo (91 %), muy ventoso (28.7, N a NE), soleado (21.9 MJ/m²) y calima. El día 25 es caliente (23 °C; Tex 21.5 °C y 25.7 °C), muy húmedo (94 %), muy ventoso (30.3 km/h, NE), soleado (20.7 MJ/m²). El día 26 es caliente (22.9 °C; Tex 21 °C y 25.5 °C), muy húmedo (93 %), muy ventoso (25.4 km/h, NE a E), soleado (22.1 MJ/m²). El día 27 es caliente (22.9 °C; Tex 21 °C y 25.1 °C), muy húmedo (95 %), muy ventoso (24.4 km/h, NE a E), soleado (19.3 MJ/m²). El día 28 es caliente (23.4 °C; Tex 21.3 °C y 25.6 °C), muy húmedo (95 %), muy ventoso (24.7 km/h, NE a E), nubes y claros (18.2 MJ/m²). El día 29 es caliente (23.1 °C; Tex 21.5 °C y 26 °C), muy húmedo (96 %), muy ventoso (21.8 km/h, NE a E), soleado (19.9 MJ/m²); el día 30 es caliente (24 °C; Tex 21.1 °C y 27.7 °C), muy húmedo (90 %), ventoso (15.7 km/h, NE a E) y soleado (20.3 MJ/m²). Los mapas sinópticos indican el anticiclón Atlántico sobre las Azores y una depresión sobre el Sahara Occidental. La situación barométrica produce vientos muy húmedos, fuertes que soplan frecuentemente en el sector N a NE y frescos en costas y laderas orientadas al norte; las temperaturas de la superficie del agua del mar en la región de Canarias están comprendidas entre 23.5 °C y 24.5 °C: soplan los **vientos alisios**.

Situaciones Meteorológicas Singulares

Entre las situaciones meteorológicas que se han presentado en el año 2006 y que no responden al seguimiento general descrito anteriormente se han seleccionado las siguientes



Situación sinóptica: 23 de agosto a las 0 h UTC

Una depresión situada al noroeste de Madeira, inexistencia de la baja presión en el Sahara Occidental, un anticiclón situado al este de la península Ibérica y un **frente frío** cruza las islas Canarias, las precipitaciones son abundantes.

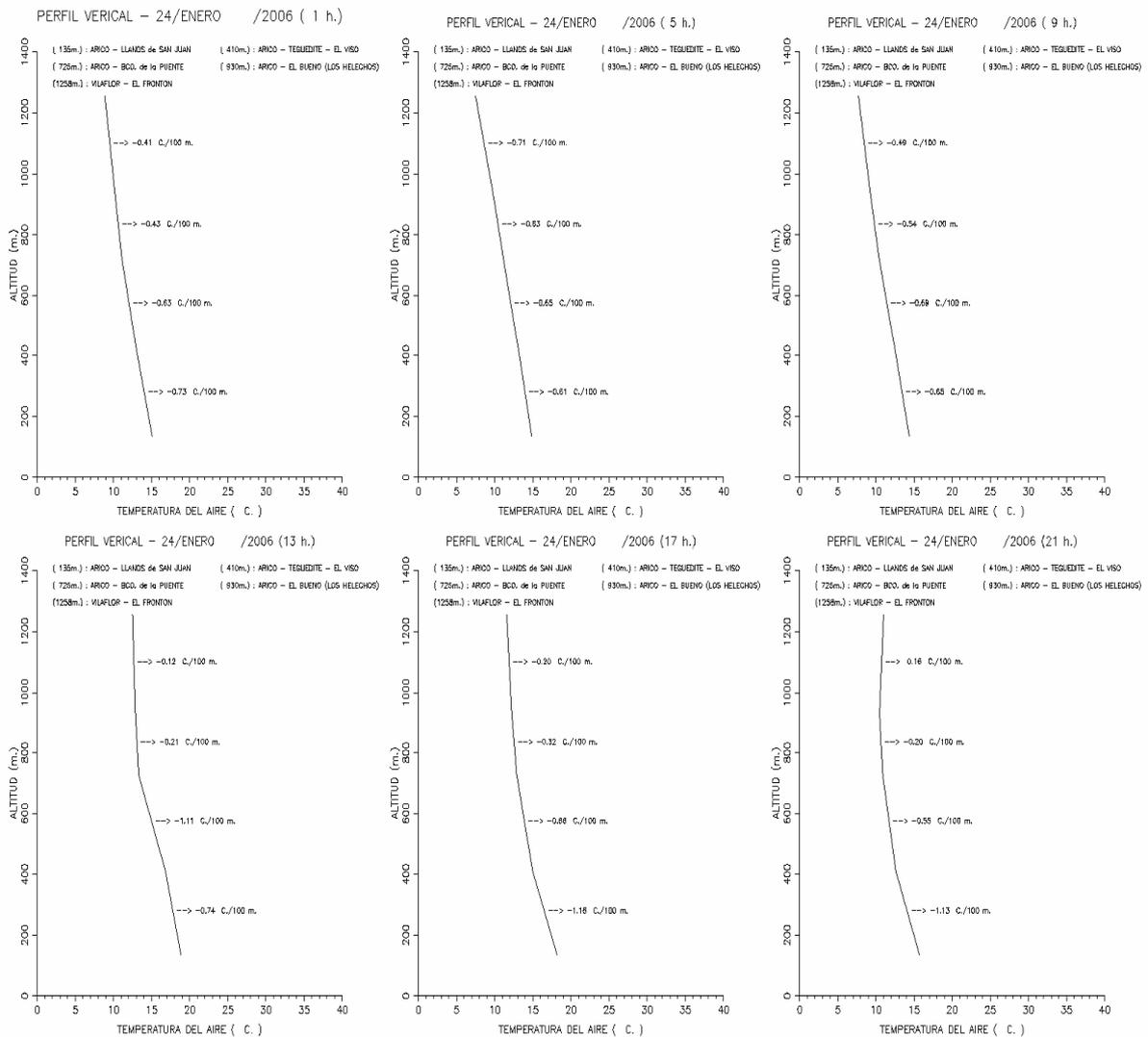


Imagen del satélite Meteosat 8 (infrarrojo): 24 de enero a las 0 h UTC



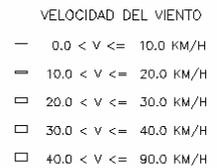
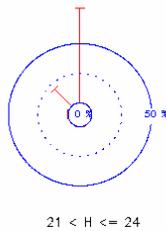
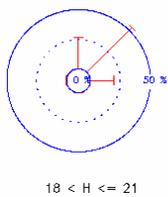
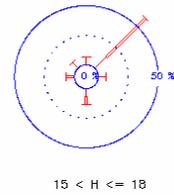
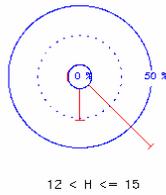
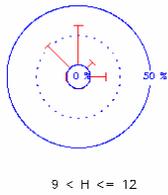
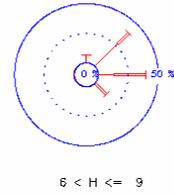
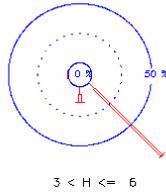
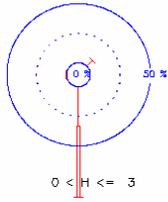
Imagen del satélite Meteosat 8 (visible): 24 de enero a las 12 h UTC

Las imágenes del satélite nos indican abundante nubosidad en la región de Canarias a causa de la depresión situada sobre Madeira y del **frente frío** que cruza Canarias durante el periodo nocturno.



Perfiles térmicos trihorarios entre la costa y las medianías norte: 24 de enero

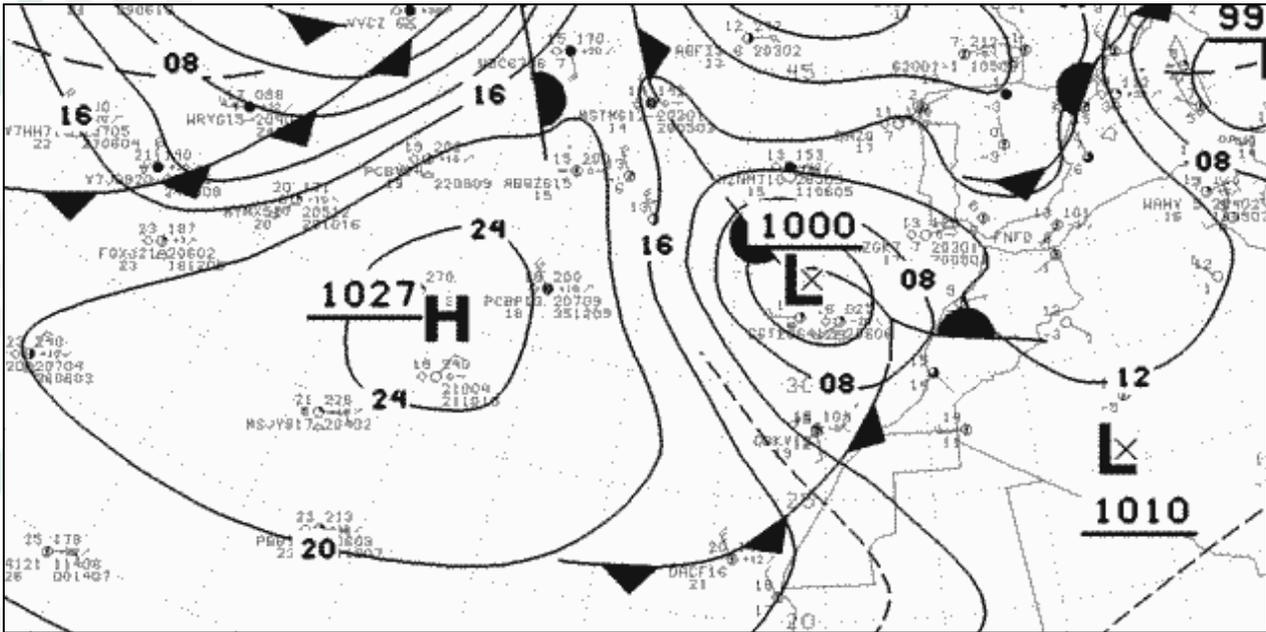
Perfiles térmicos verticales en periodos tetrahorarios realizados con las estaciones agrometeorológicas de la red climática del Cabildo de Tenerife (Arico - Llanos San Juan 135 m, Granadilla - Teguedite - El Viso - Cooperativa 410 m, Arico - Bco. Puente - Ortiz 725 m, Arico - El Bueno - Los Helechos 930 m, Vilaflor - El Frontón 1258 m). Las gráficas nos indican descensos de temperaturas entre cotas próximas a la costa e inferiores a 1258 m, e independientes de los periodos horarios. No existen inversiones térmicas. Las temperaturas son cálidas en la costa y templadas en las medianías.



Rosas de viento el 24 de enero en periodos trihorarios

Las rosas de viento presentan las frecuencias relativas de las velocidades según sus direcciones y los periodos trihorarios en la que efectuamos las observaciones. El periodo nocturno 0 h a 6 h, los vientos débiles y moderados soplan frecuentemente en el sector SE a S y van acompañados de precipitaciones. A la salida del sol, periodo diurno 9 h a 21 h, los vientos son variables y disminuyen sus velocidades.

Situación meteorológica: **Borrasca o depresión polar y frente frío**. Lluvias (23/24 enero). El día 22 es cálido (18.3 °C, 16.1 °C / 21 °C), semiseco (55 %), ligeramente ventoso (6.8 km/h, N a NW), nubes y claros (11.2 MJ/m²) y calima; el día 23 es cálido (18.2 °C, 15.1 °C / 19.7 °C), húmedo (74 %), moderadamente ventoso (11.2 km/h, SW y NW), cubierto (5.5 MJ/m²) y lluvioso (6.1 mm); el día 24 es cálido (15.8 °C, 14 °C / 18.8 °C), muy húmedo (97 %), ligeramente ventoso (7.1 km/h, SE y NE), nubes y claros (7.1 MJ/m²) y **lluvioso** (44.8 mm): los sondeos atmosféricos realizados en la costa sur de Tenerife indican a medianoche la ausencia de inversión térmica y descenso de temperatura 0.55 °C / 100 m en altitudes inferiores a 1480 m, y a mediodía una inversión térmica con base en 1205 m, grosor de 114 m y aumento de 1.93 °C / 100 m; el día 25 es cálido (17.1 °C, 15.5 °C / 19.6 °C), húmedo (79 %), moderadamente ventoso (10.3 km/h, N a NE), soleado (13.9 MJ/m²); el día 26 es cálido (16.7 °C, 14.7 °C / 19.9 °C), húmedo (79 %), ligeramente ventoso (8.9 km/h, NW a NE), nubes y claros (8.9 MJ/m²). Los mapas sinópticos indican: día 22, una depresión (1015 mb) situada al oeste de Madeira y un anticiclón (1026 mb) situado sobre Túnez: las islas Canarias están soleadas; día 23, la depresión (1012 mb) está situada al oeste de Madeira y el anticiclón (1049 mb) está situado sobre Polonia: las islas Canarias se cubren de nubosidad al amanecer y las precipitaciones aparecen a partir del mediodía; día 24, la depresión (1008 mb) está situada al oeste de Madeira, inexistencia de la baja presión sahariana, el anticiclón (1030 mb) está situado sobre la península Ibérica y un **frente frío** cruza las islas Canarias, las precipitaciones son abundantes; día 25, la depresión (1000 mb) está situada al noroeste de Galicia y el anticiclón (1022 mb) está situado en Argelia: las islas están cubiertas de nubosidad; el día 26, la depresión (1004 mb) está situada en el golfo de Cádiz, el anticiclón (1022 mb) está situado sobre Túnez y un nuevo Anticiclón Atlántico (1027 mb) está situado al oeste Canarias: las islas están soleadas durante la jornada.



Situación sinóptica: 28 de febrero a las 0 h UTC

El anticiclón Atlántico al oeste de la Azores, una depresión situada sobre Madeira, una depresión al suroeste de Argelia y un **frente frío** cruza Canarias, las islas están cubiertas de nubosidad y las precipitaciones aparecen a partir de medianoche.

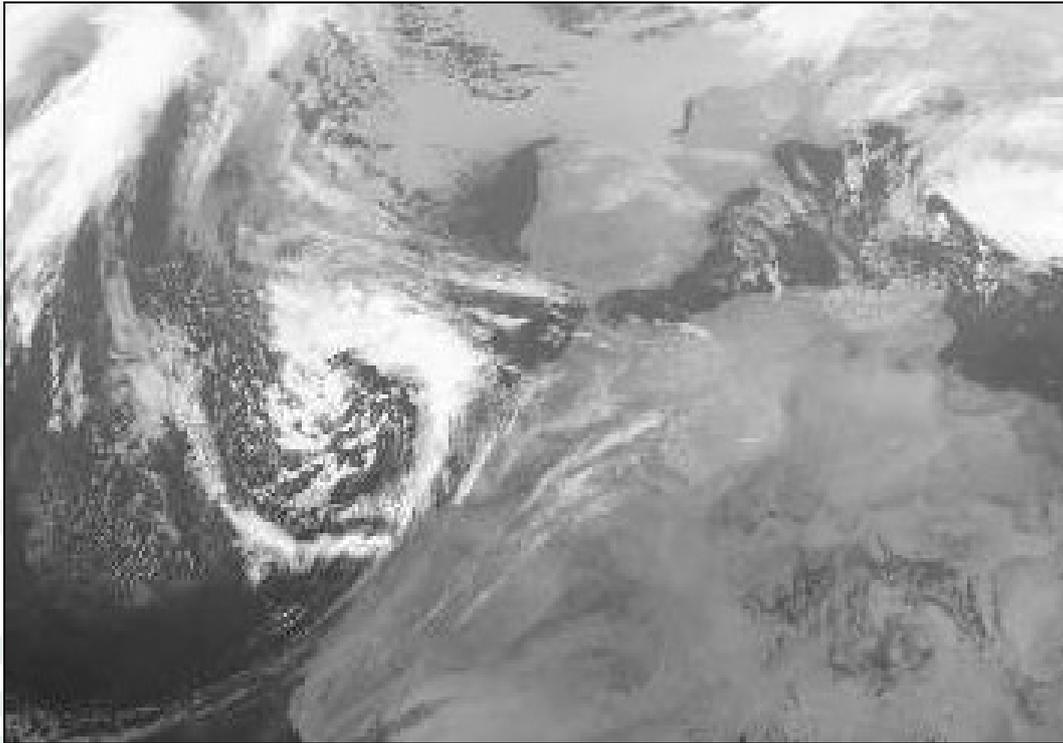


Imagen del satélite Meteosat 8 (infrarrojo): 28 de febrero a las 0 h UTC

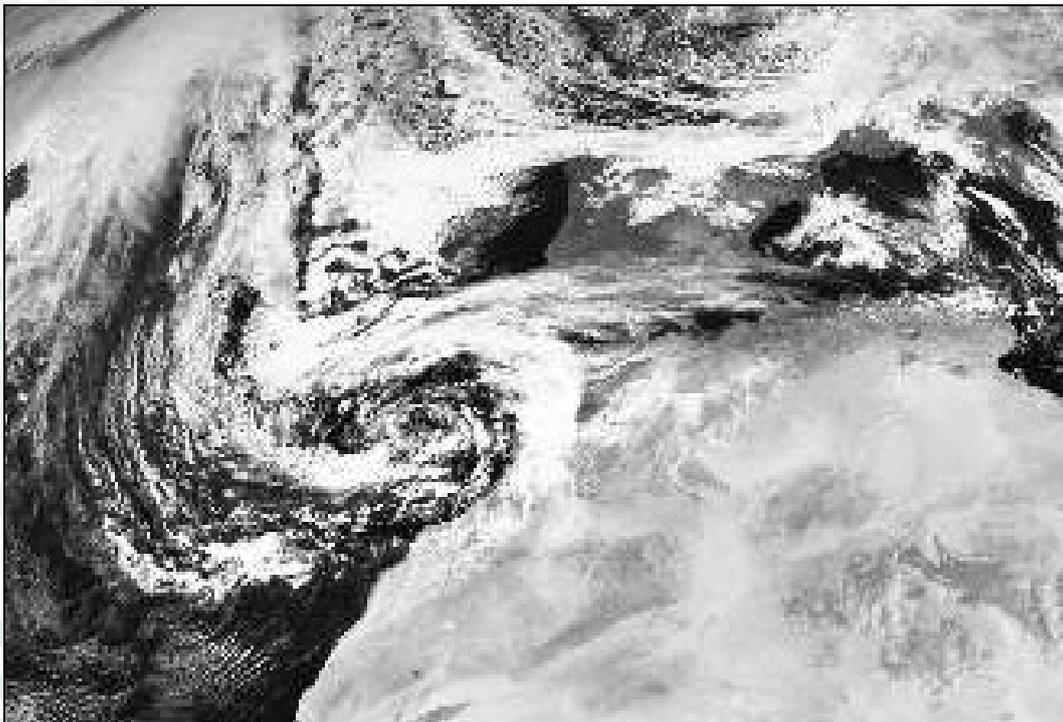
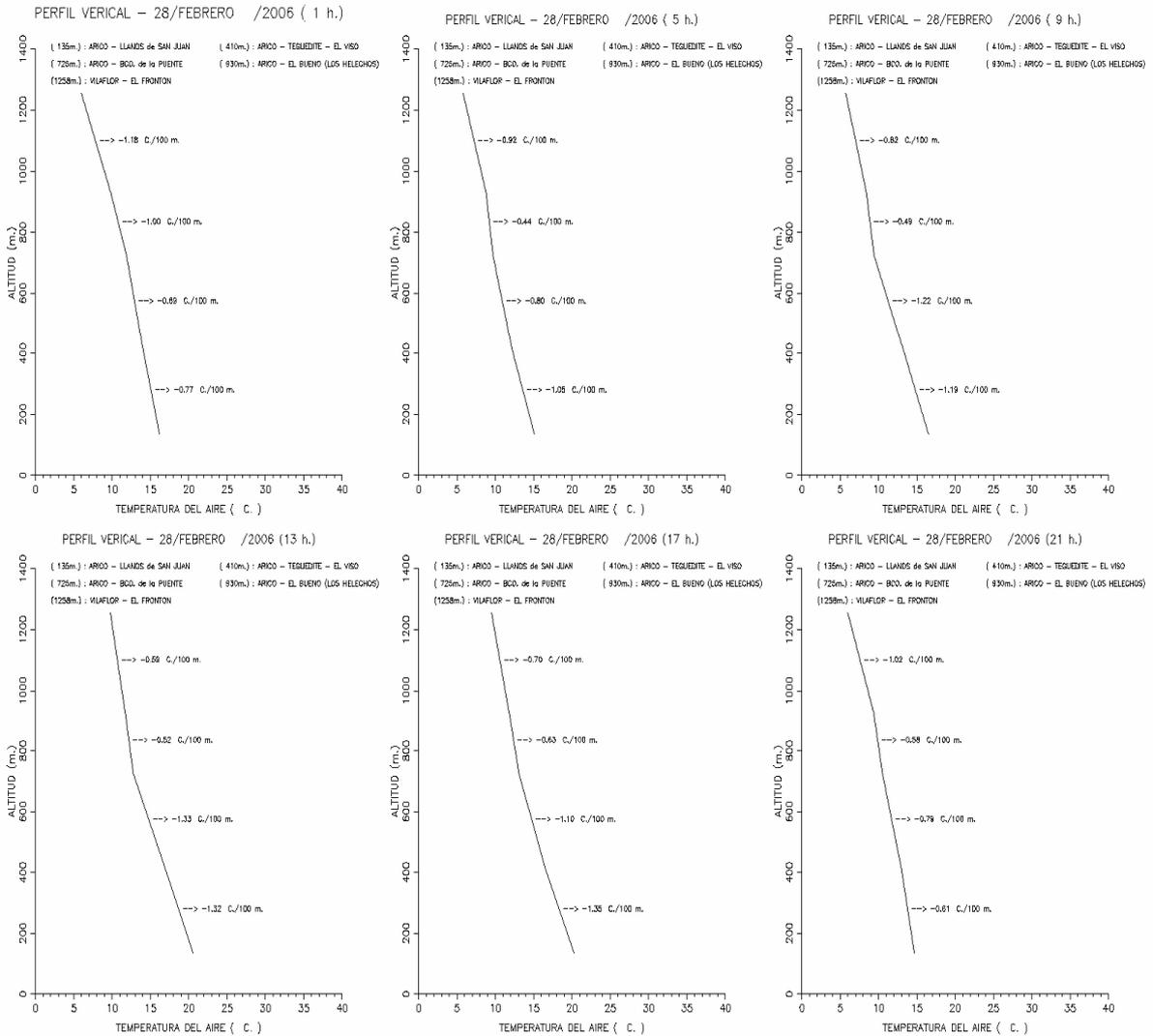


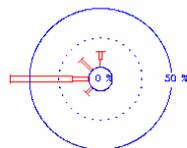
Imagen del satélite Meteosat 8 (visible): 28 de febrero a las 12 h UTC

La imagen del satélite nos indica nubes y claros en la región de Canarias a causa de la depresión situada sobre Madeira y del **frente frío** que cruza Canarias.

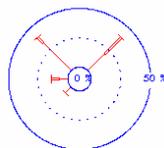


Perfiles térmicos trihorarios entre la costa y las medianías norte: 28 de febrero

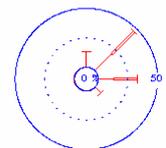
Las gráficas nos indican descensos de temperaturas entre cotas próximas a la costa e inferiores a 1258 m, e independientes de los periodos horarios. No existen inversiones térmicas. En la costa, las temperaturas son cálidas en el periodo nocturno y calientes en el periodo diurno.



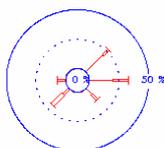
0 < H <= 3



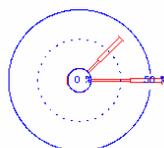
3 < H <= 6



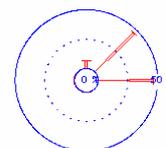
6 < H <= 9



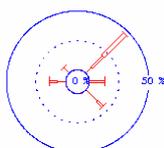
9 < H <= 12



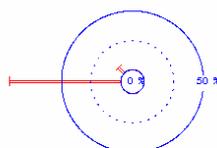
12 < H <= 15



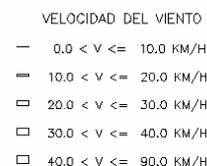
15 < H <= 18



18 < H <= 21



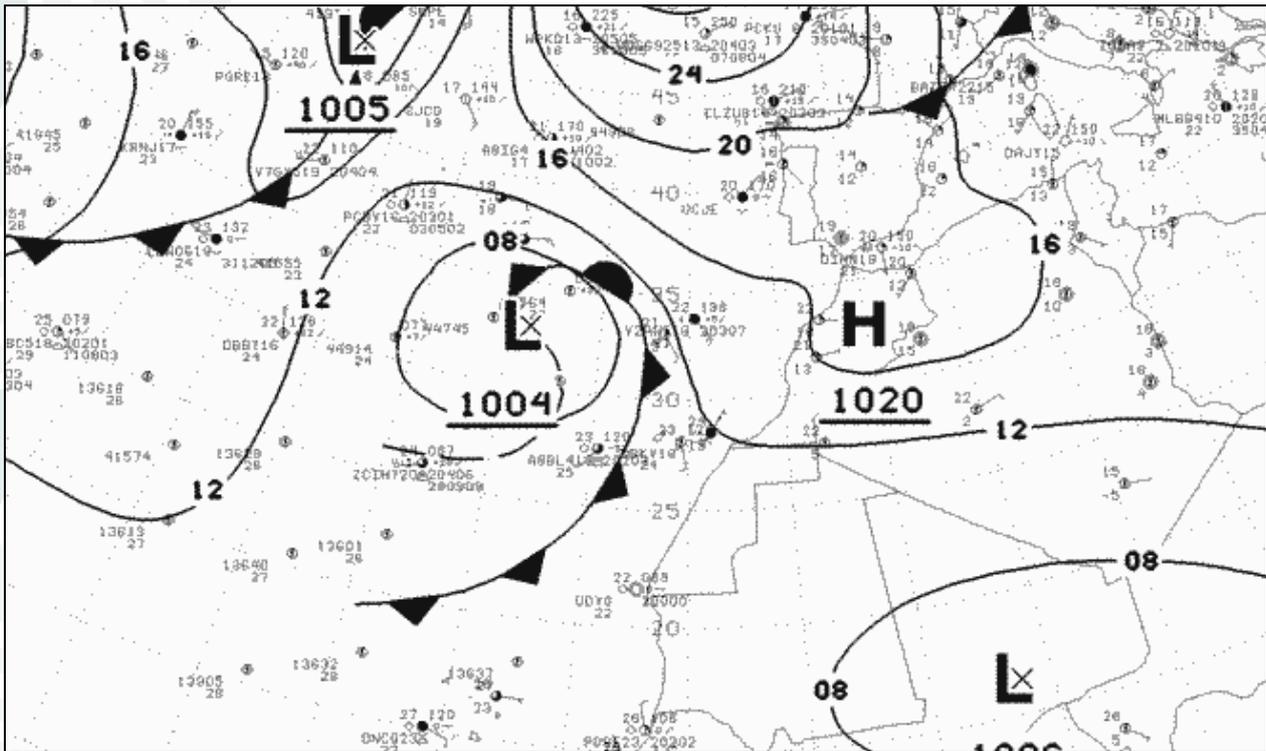
21 < H <= 24



Rosas de viento el 28 de febrero en periodos trihorarios

Las rosas de viento presentan las frecuencias relativas de las velocidades según sus direcciones y los periodos trihorarios en la que efectuamos las observaciones. El periodo nocturno 0 h a 6 h / 21 h a 24 h, los vientos moderados y fuertes soplan frecuentemente en la dirección W y van acompañados de precipitaciones. A la salida del sol, periodo diurno 9 h a 18 h, los vientos disminuyen sus velocidades y soplan frecuentemente en el sector NE a E. El periodo vespertino 18 h a 21 h, los vientos débiles y moderados soplan en el sector W a SE y van acompañados de precipitaciones.

Situación meteorológica: **Borrasca o depresión polar, “ola de frío y vientos fuertes” y frente frío.** Lluvias (27 febrero / 2 marzo). El día 26 es cálido (17.9 °C, 15.2 °C / 21 °C), muy húmedo (89 %), ligeramente ventoso (7.3 km/h, N y S) y soleado (16.7 MJ/m²); el día 27 es cálido (17.9 °C, 15 °C / 21 °C), muy húmedo (91 %), moderadamente ventoso (13.1 km/h, SW a W) y soleado (16.5 MJ/m²); el día 28 es cálido (16.7 °C, 14.3 °C / 20.6 °C), húmedo (74 %), **ventoso** (15 km/h, NE y W), soleado (16.4 MJ/m²) y **lloviznoso** (1.6 mm); el día 1 es cálido (16.3 °C, 14.8 °C / 20 °C), muy húmedo (86 %), **ventoso** (15.2 km/h, NW a NE) y nuboso (10.9 MJ/m²); el día 2 es cálido (15.8 °C, 14 °C / 18.1 °C), húmedo (80 %), **ventoso** (17.9 km/h, NE a E), nubes y claros (15.1 MJ/m²); el día 3 es cálido (15.2 °C, 13 °C / 17.2 °C), húmedo (77 %), moderadamente ventoso (12.1 km/h, NE a E) y cubierto (8.8 MJ/m²). Los mapas sinópticos indican: día 27, una depresión (1000 mb) situada al oeste de Galicia, un anticiclón (1019 mb) situado al oeste de Canarias y un frente frío situado al norte de Canarias: las islas están soleadas; día 28, la depresión (1000 mb) está situada sobre Madeira, el **frente frío** comienza a cruzar Canarias: las islas están cubiertas de nubosidad y las precipitaciones aparecen a partir de medianoche; día 1, la depresión (1002 mb) está situada al este de Canarias sobre la costa de Mauritania, el **frente frío** está sobre Canarias: las islas están cubiertas de nubosidad; el día 2, un anticiclón Atlántico (1028 mb) está situado al oeste de Canarias: las islas tienen nubes y claros; el día 3, el anticiclón Atlántico (1026 mb) extenso está situado al oeste de Canarias: las islas están soleadas y los vientos son débiles.



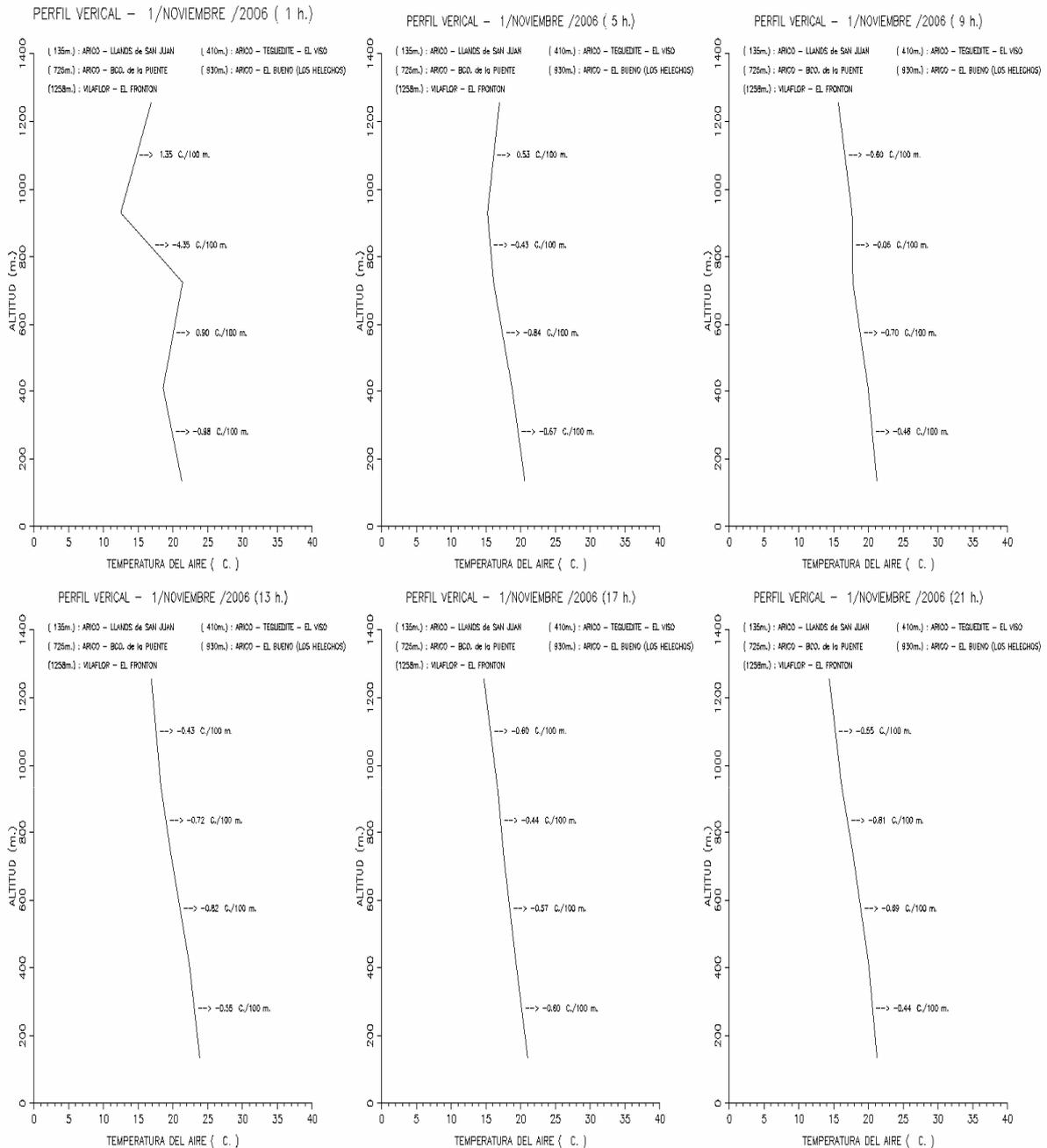
Situación sinóptica: 1 de noviembre a las 0 h UTC

Un anticiclón centrado al norte de Marruecos, una depresión situada al oeste de Madeira, una depresión extensa al sur de Argelia y un **frente frío** cruza las islas Canarias: las islas están cubiertas de nubosidad y comienza a llover intensamente en las primeras horas de la tarde. Precipitaciones abundantes y presencia de calima.



Imagen del satélite Meteosat 8 (visible): 1 de noviembre a las 12 h UTC

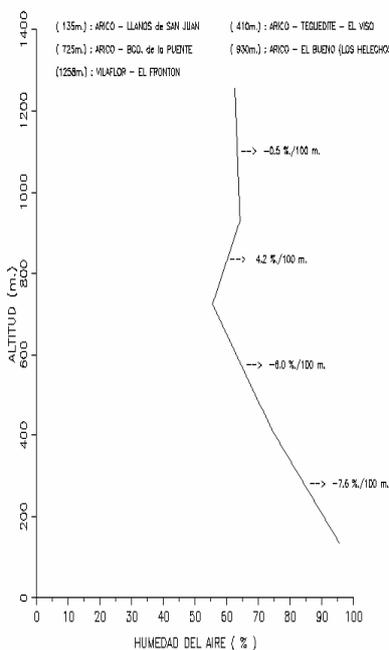
La imagen del satélite nos indica cielos nublados en la región de Canarias a causa de la depresión situada sobre Madeira y del **frente frío** que cruza Canarias.



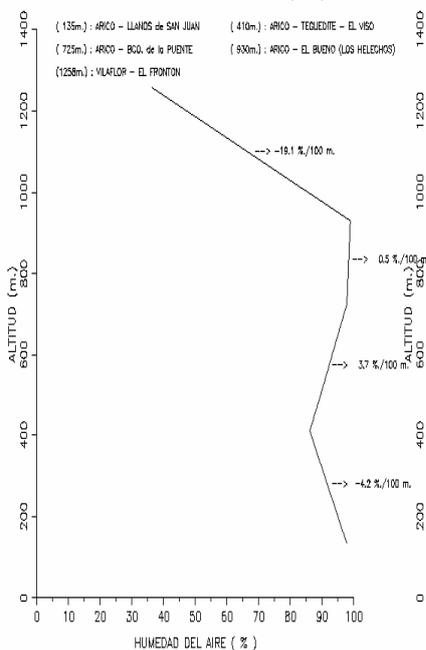
Perfiles térmicos trihorarios entre la costa y las medianías norte: 1 de noviembre

Las gráficas nos indican descensos de temperaturas entre cotas próximas a la costa e inferiores a 1258 m, e independientes de los periodos horarios, no existen inversiones térmicas, excepto en las primeras del día. Las temperaturas son calientes en la costa.

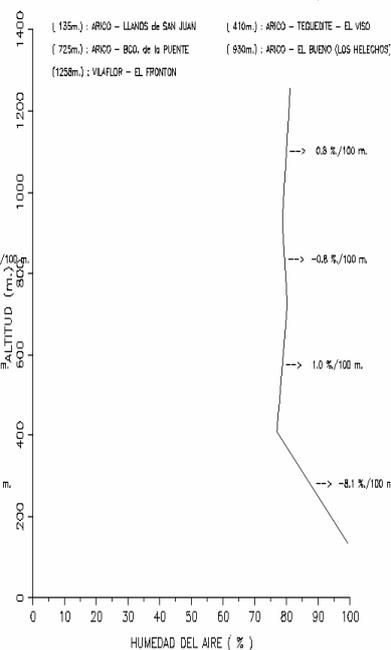
PERFIL VERICAL - 1/NOVIEMBRE /2006 (1 h.)



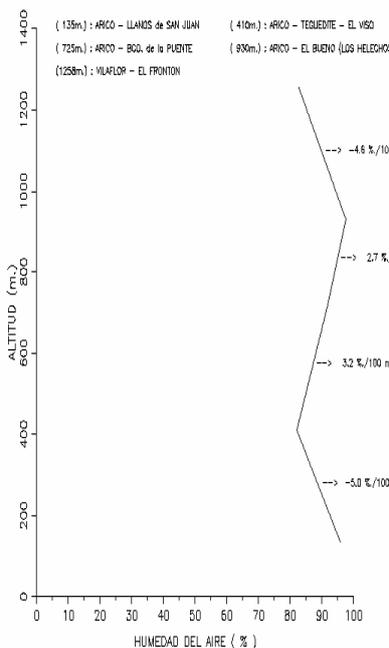
PERFIL VERICAL - 1/NOVIEMBRE /2006 (5 h.)



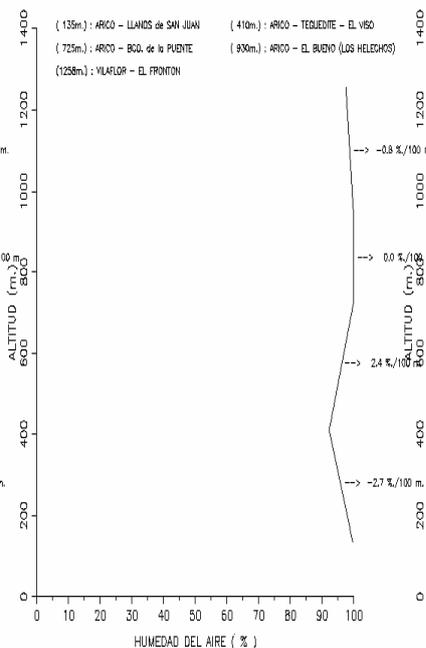
PERFIL VERICAL - 1/NOVIEMBRE /2006 (9 h.)



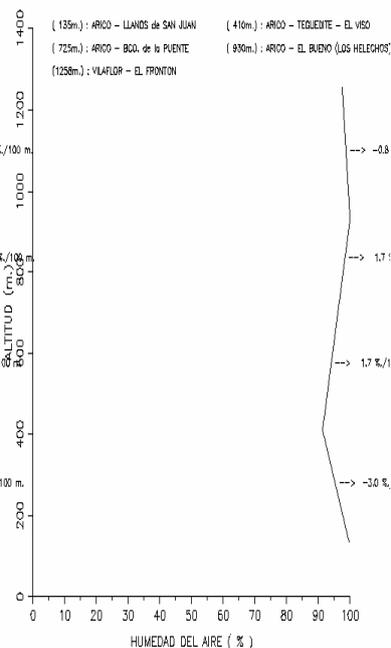
PERFIL VERICAL - 1/NOVIEMBRE /2006 (13 h.)



PERFIL VERICAL - 1/NOVIEMBRE /2006 (17 h.)

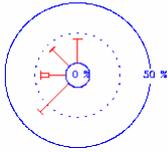


PERFIL VERICAL - 1/NOVIEMBRE /2006 (21 h.)

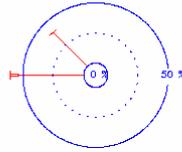


Perfiles higrométricos trihorarios entre la costa y las medianías norte: 1 de noviembre.

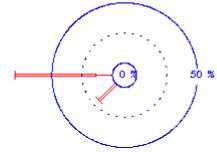
Las gráficas nos indican descensos de humedades en relación con el aumento de altitud entre cotas próximas a la costa y 410 m, e independientes de los periodos horarios; ascensos suaves de humedades en cotas comprendidas entre 410 m y 930 m; descensos suaves de humedades entre cotas comprendidas 930 m y 1258 m. A partir de mediodía comienza a llover. Son notables las humedades muy húmedas en cotas próximas a la costa. Las variaciones verticales de las humedades están relacionadas directamente con las variaciones verticales de las temperaturas en cotas próximas a la costa.



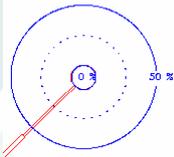
0 < H <= 3



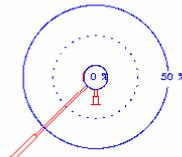
3 < H <= 6



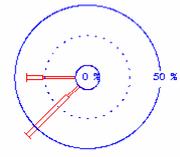
6 < H <= 9



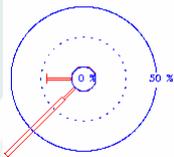
9 < H <= 12



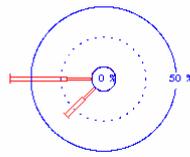
12 < H <= 15



15 < H <= 18



18 < H <= 21



21 < H <= 24

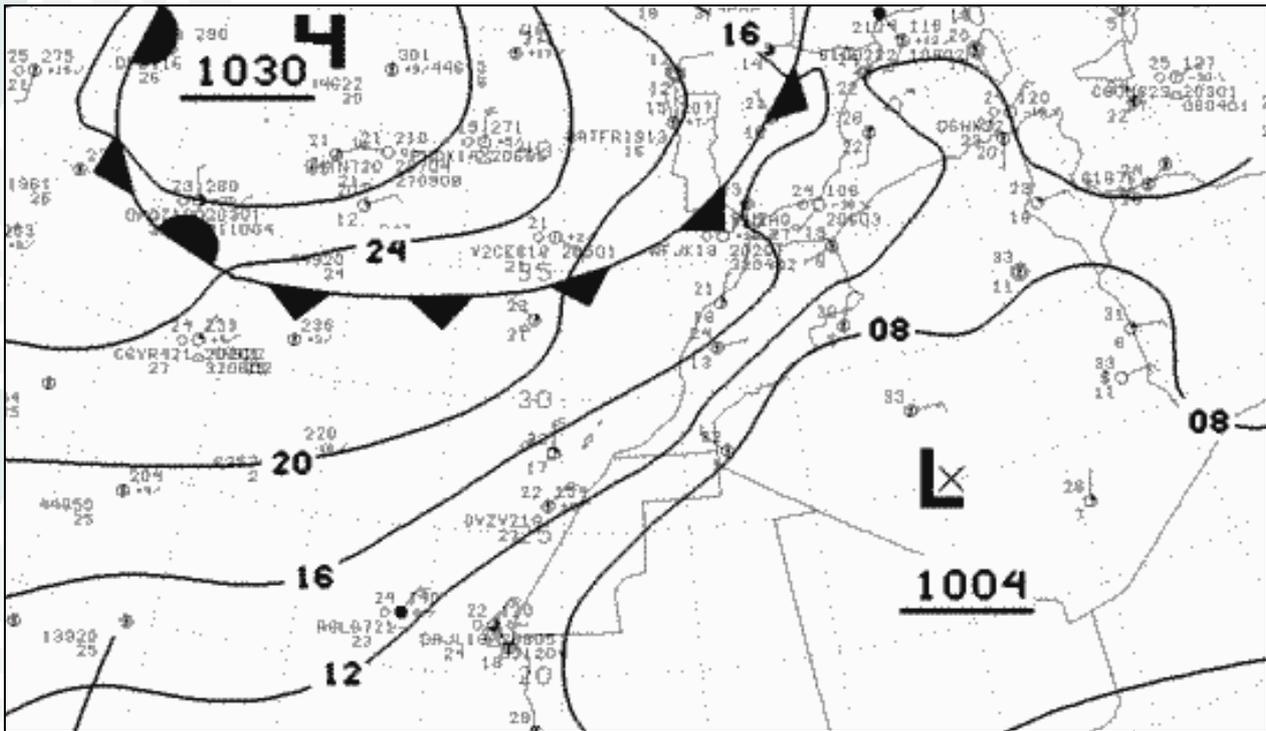
VELOCIDAD DEL VIENTO

- 0.0 < V <= 10.0 KM/H
- 10.0 < V <= 20.0 KM/H
- 20.0 < V <= 30.0 KM/H
- 30.0 < V <= 40.0 KM/H
- 40.0 < V <= 90.0 KM/H

Rosas de viento el 1 de noviembre en periodos trihorarios

El periodo nocturno 0 h a 9 h, los vientos débiles y los vientos moderados soplan en el sector SW a N y en la dirección W son frecuentes. En los periodos diurnos y vespertinos, 9 h a 24 h, los vientos conservan sus direcciones y aumentan sus velocidades, los vientos moderados y los vientos fuertes soplan en el sector S a W y en la dirección SW son frecuentes.

Situación meteorológica: **Frente frío, vientos fuertes, precipitaciones intensas y calima.** Lluvias (31 octubre / 1 noviembre). La **precipitación máxima anual** (87.5 mm). El día 30 es caliente (20.9 °C, 18.5 °C / 23.7 °C), muy húmedo (96 %), moderadamente ventoso (13 km/h, W a NW), nubes y claros (13.2 MJ/m²); el día 31 es caliente (21.4 °C, 19.8 °C / 22.8 °C), muy húmedo (94 %), ligeramente ventoso (7.2 km/h, NW y SW), cubierto (4.7 MJ/m²), lloviznoso (1.4 mm) y **calima**; el día 1 es caliente (21.7 °C, 20.4 °C / 23.9 °C), muy húmedo (98 %), **ventoso** (15.5 km/h, SW a W), cubierto (4.8 MJ/m²), **lluvia torrencial** y **calima**: los sondeos atmosféricos realizados en la costa sur de Tenerife indican a medianoche un descenso de temperatura 0.23 °C / 100 m, una inversión térmica con base en 769 m, grosor 104 m, aumento de temperatura de 1.54 °C / 100 m, descenso de temperatura de 0.66 °C / 100 m a partir de los 873 m, y a mediodía un descenso de temperatura de 1.6 °C / 100 m, una inversión térmica con base en 286 m, grosor de 151 m, aumento de 0.53 °C / 100 m, descenso de temperatura de 0.61 °C / 100 m a partir de los 437 m; el día 2 es caliente (23.5 °C, 20.8 °C / 26.9 °C), húmedo (92 %), **ventoso** (18.5 km/h, N y SW) y soleado (15.2 MJ/m²) y **calima**. Los mapas sinópticos indican: día 31, una depresión (1003 mb) situada al oeste de Madeira, un frente frío al noroeste de Canarias y un anticiclón (1015 mb) centrado sobre Marruecos: las islas Canarias están cubiertas de nubosidad y presencia de calima; día 1, la depresión (1004 mb) está situada al oeste de Madeira, el frente frío está situado en Canarias y un anticiclón (1020 mb) está centrado al norte de Marruecos: las islas están cubiertas de nubosidad y precipitaciones son intensas en las primeras horas de la tarde; día 2, la depresión (1007 mb) está centrada al oeste de Canarias, el anticiclón (1019 mb) está situado sobre Argelia: las islas tienen nubes y claros, y precipitaciones débiles.



Situación sinóptica: 16 de noviembre a 0 h TC

Anticiclón Atlántico centrado al norte de las islas Azores, una depresión extensa situada al suroeste de Argelia y un **frente frío** cruza Canarias: las islas Canarias están cubiertas de nubosidad y comienza a llover intensamente a partir del amanecer. Presencia de calima.

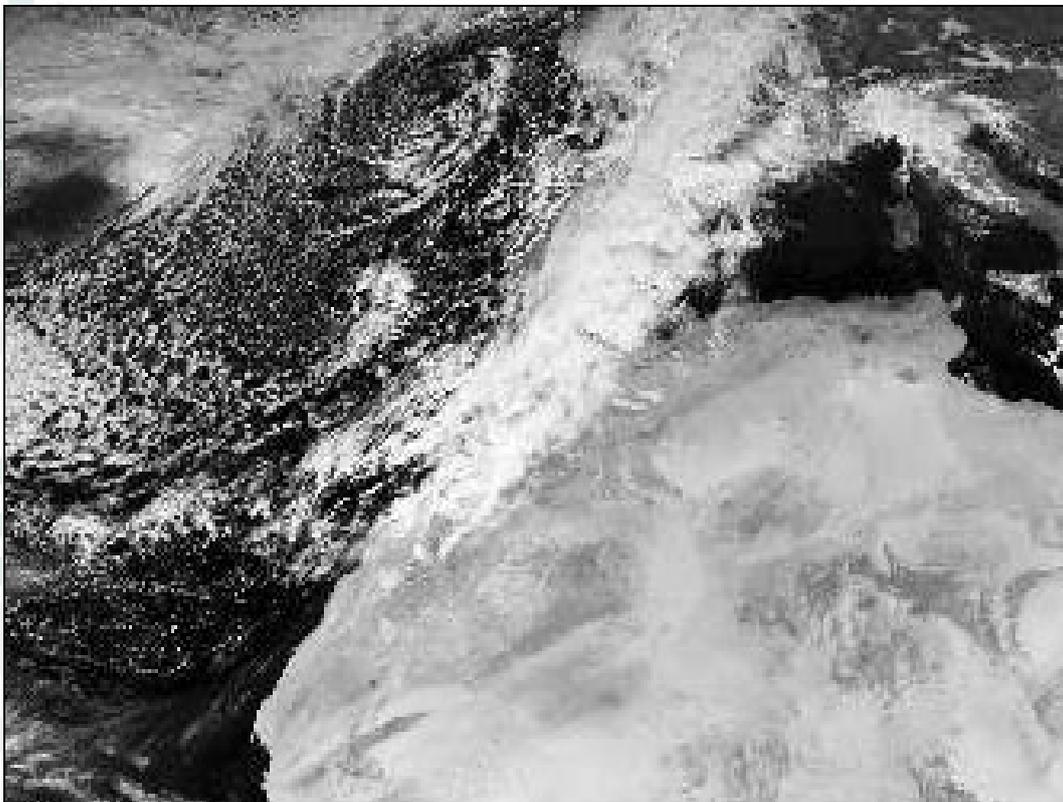
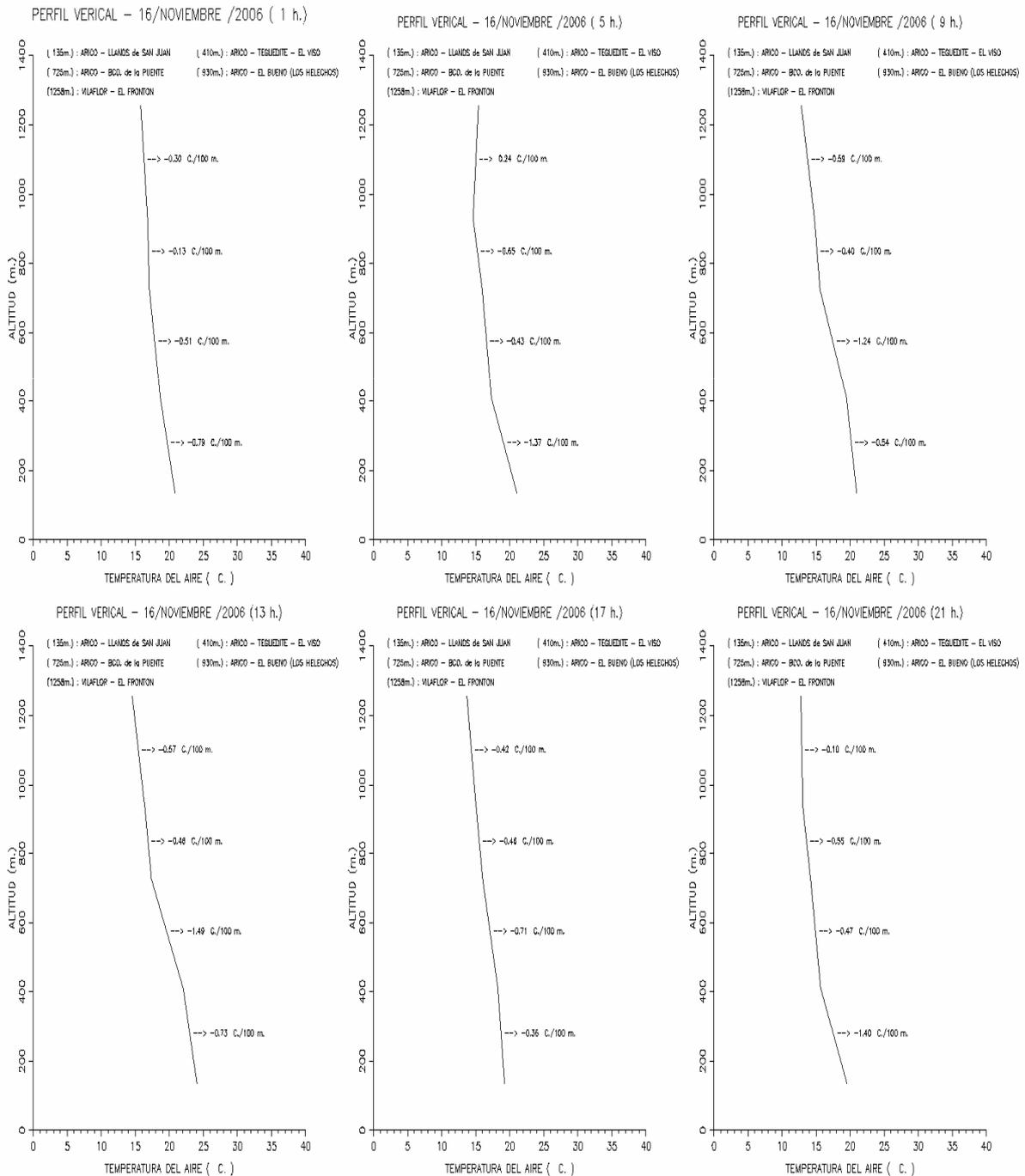
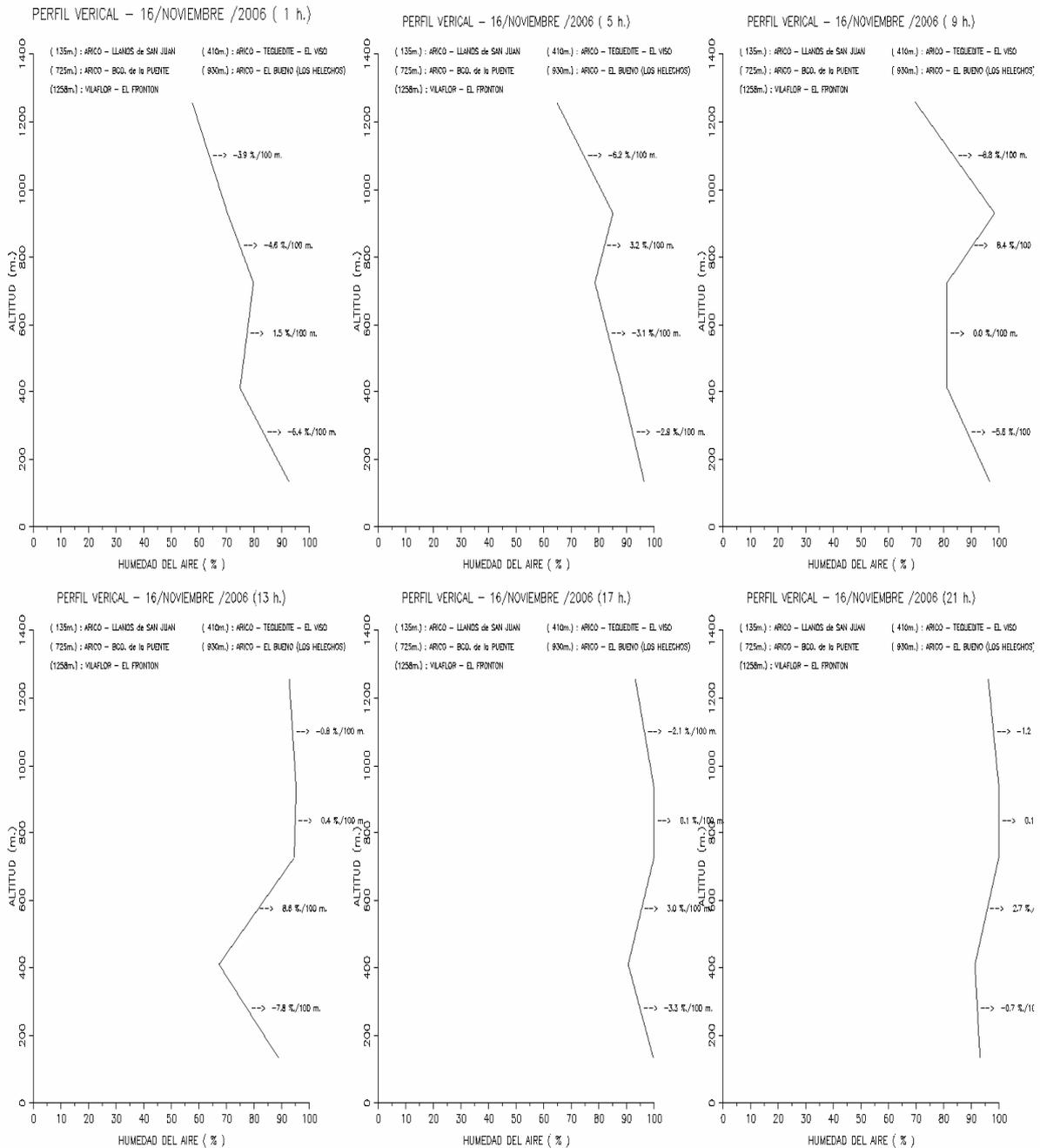


Imagen del satélite Meteosat 8 (visible): 16 de noviembre a las 12 h UTC



Perfiles térmicos trihorarios entre la costa y las medianías norte: 16 de noviembre.

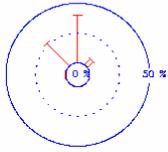
Las gráficas nos indican descensos de temperaturas entre cotas próximas a la costa e inferiores a 1258 m, e independientes de los periodos horarios, no existen inversiones térmicas. Las temperaturas en la costa son calientes y en las medianías son cálidas.



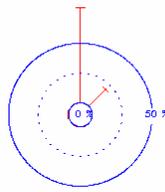
Pe

Perfiles higrométricos trihorarios entre la costa y las medianías norte: 16 de noviembre.

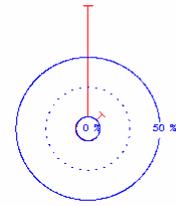
Las gráficas nos indican descensos de humedades en relación con el aumento de altitud entre cotas próximas a la costa y 410 m, e independientes de los periodos horarios; ascensos suaves de humedades en cotas comprendidas entre 410 m y 725 m. En las primeras horas de la mañana comienza a llover.



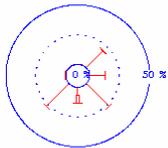
0 < H <= 3



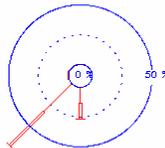
3 < H <= 6



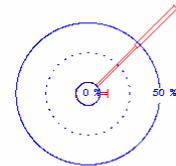
6 < H <= 9



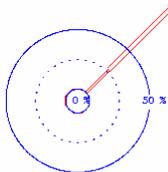
9 < H <= 12



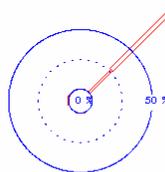
12 < H <= 15



15 < H <= 18



18 < H <= 21



21 < H <= 24

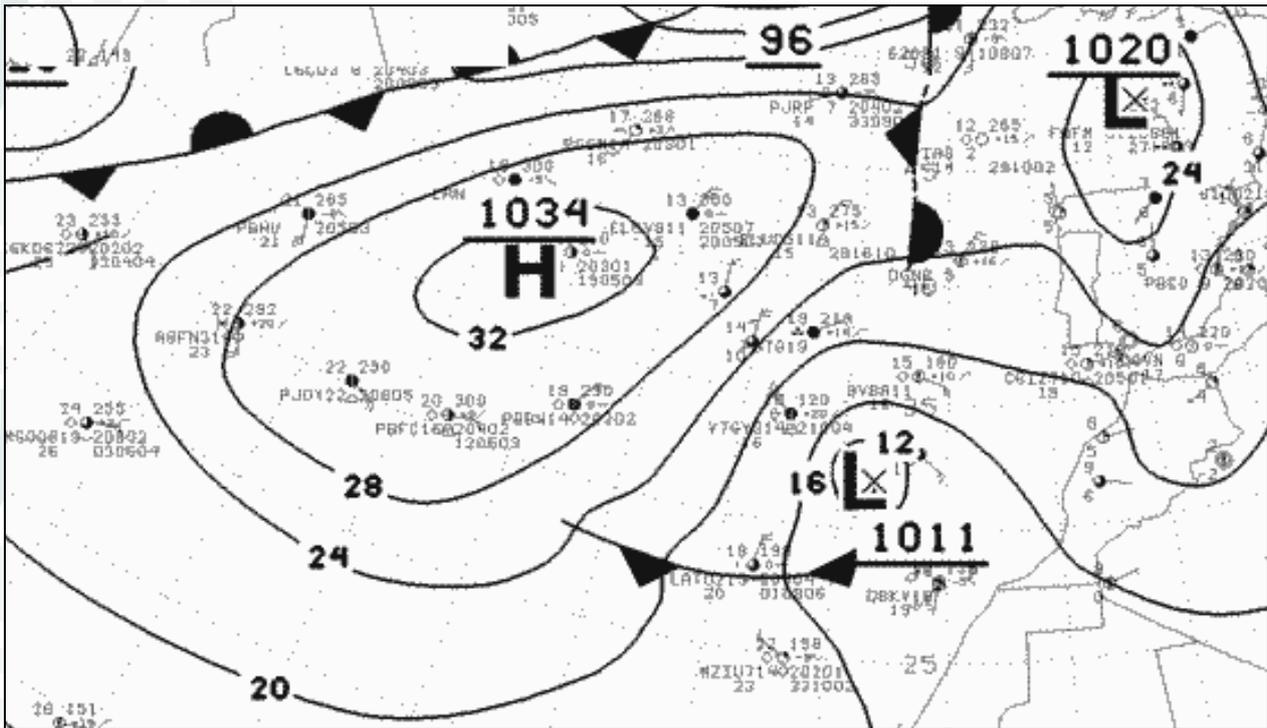
VELOCIDAD DEL VIENTO

- 0.0 < v <= 10.0 KM/H
- = 10.0 < v <= 20.0 KM/H
- 20.0 < v <= 30.0 KM/H
- 30.0 < v <= 40.0 KM/H
- 40.0 < v <= 90.0 KM/H

Rosas de viento el 16 de noviembre en periodos trihorarios

El periodo nocturno 0 h a 9 h, los vientos débiles soplan en el sector NW a NE y en la dirección N son frecuentes: el movimiento descendente del aire sobre las laderas se denomina: **efecto catabático**. A la salida del sol, periodo diurno 9 h a 15 h, los vientos cambian sus direcciones y aumentan ligeramente sus velocidades; los vientos débiles soplan en el sector NE a SW y en la dirección SW son frecuentes; los vientos moderados soplan en el sector S a SW y en la dirección SW son frecuentes: el movimiento ascendente del aire sobre las laderas se denomina: efecto **anabático**: precipitaciones suaves. El periodo vespertino 15 h a 24 h, los vientos cambian sus direcciones y aumentan sus velocidades; los vientos moderados y fuertes soplan en el sector NE a E y en la dirección NE son frecuentes: las precipitaciones son inexistentes.

Situación meteorológica: **Frente frío, vientos moderados y calima.** Lluvia (7.9 mm). El día 14 es caliente (22.8 °C, 20.6 °C / 26 °C), húmedo (70 %), ligeramente ventoso (8.7 km/h, W a NW), nubes y claros (12.2 MJ/m²) y calima; el día 15 es caliente (23.4 °C, 20 °C / 27.5 °C), húmedo (73 %), moderadamente ventoso (11.3 km/h, NW y SW), nuboso (10.1 MJ/m²) y calima; el día 16 es caliente (21.1 °C, 19 °C / 25.1 °C), muy húmedo (94 %), moderadamente ventoso (11.8 km/h, N a NE), nuboso (7.8 MJ/m²), calima y chubasco (7.9 mm): los sondeos atmosféricos indican a medianoche descenso de temperatura 0.61 °C / 100 m, y a mediodía indica un descenso de temperatura de 0.71 °C / 100 m: inexistencia de inversión térmica; el día 17 es cálido (19.5 °C, 18 °C / 21.3 °C), húmedo (80 %), ventoso (20.6 km/h, N a NE), nubes y claros (12.4 MJ/m²). Los mapas sinópticos indican: día 14, un anticiclón (1025 mb) extenso centrado sobre la península Ibérica y ausencia de la depresión sahariana: las islas Canarias están cubiertas de nubosidad y presencia de calima; día 15, el anticiclón (1026 mb) está centrado sobre Italia, nuevo anticiclón Atlántico (1018 mb) centrado al oeste Canarias y ausencia de la depresión sahariana: las islas están cubiertas de nubosidad y presencia de calima; día 16, el anticiclón (1026 mb) centrado al sur de Italia, una depresión (997 mb) centrada al noroeste de Galicia y un frente frío cruza Canarias: las islas están cubiertas de nubosidad y llueve intensamente.



Situación sinóptica: 9 de enero a 0 h TC

Anticiclón Atlántico intenso centrado sobre las islas Azores, una depresión situada al norte de Canarias y un **frente frío** al noroeste de Canarias: las islas están cubiertas de nubosidad.

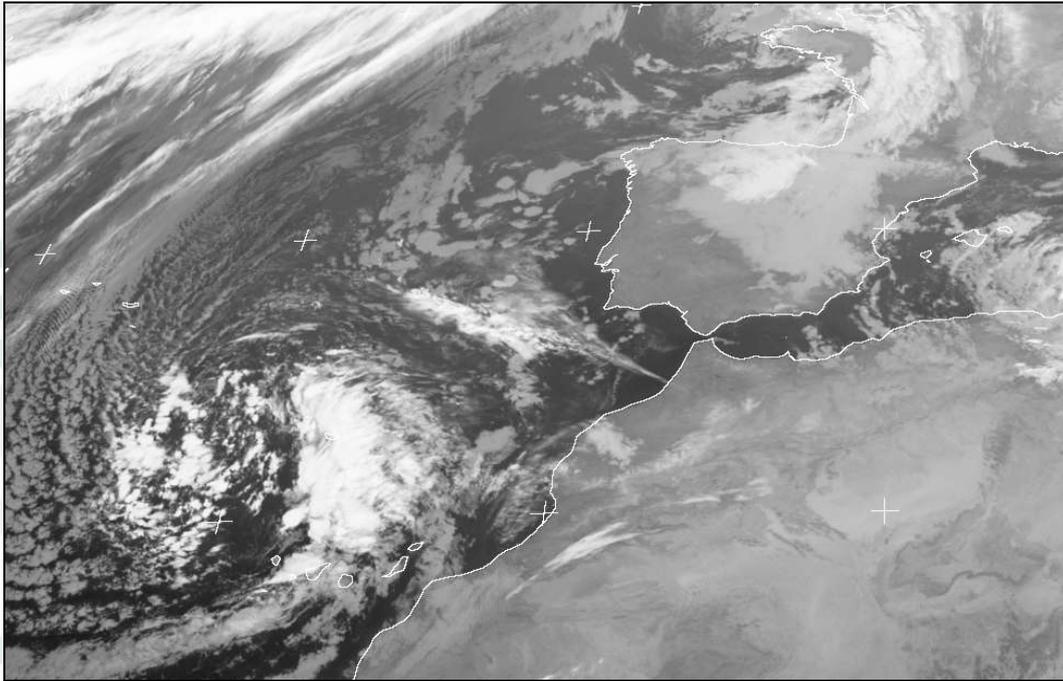


Imagen del satélite Meteosat 8 (infrarrojo): 9 de enero a las 0 h UTC

La imagen del satélite nos indica cielos con nubes y claros en el periodo nocturno. La superficie terrestre tiene pérdida del calor, la temperatura nocturna descende notablemente.

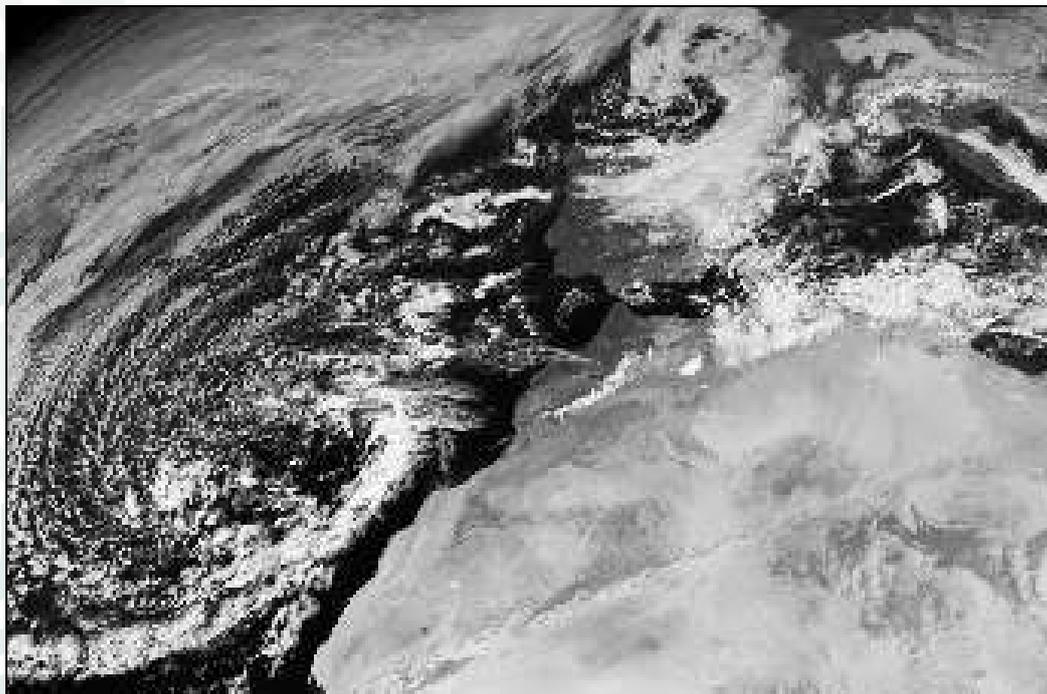
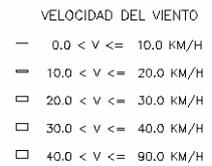
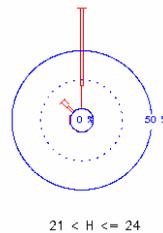
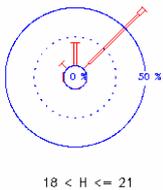
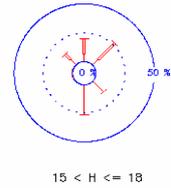
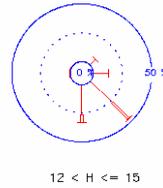
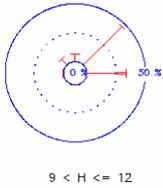
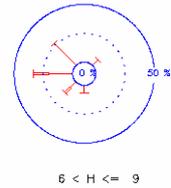
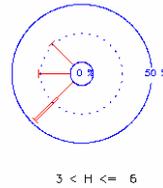
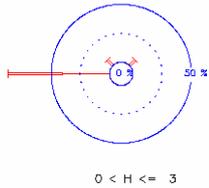


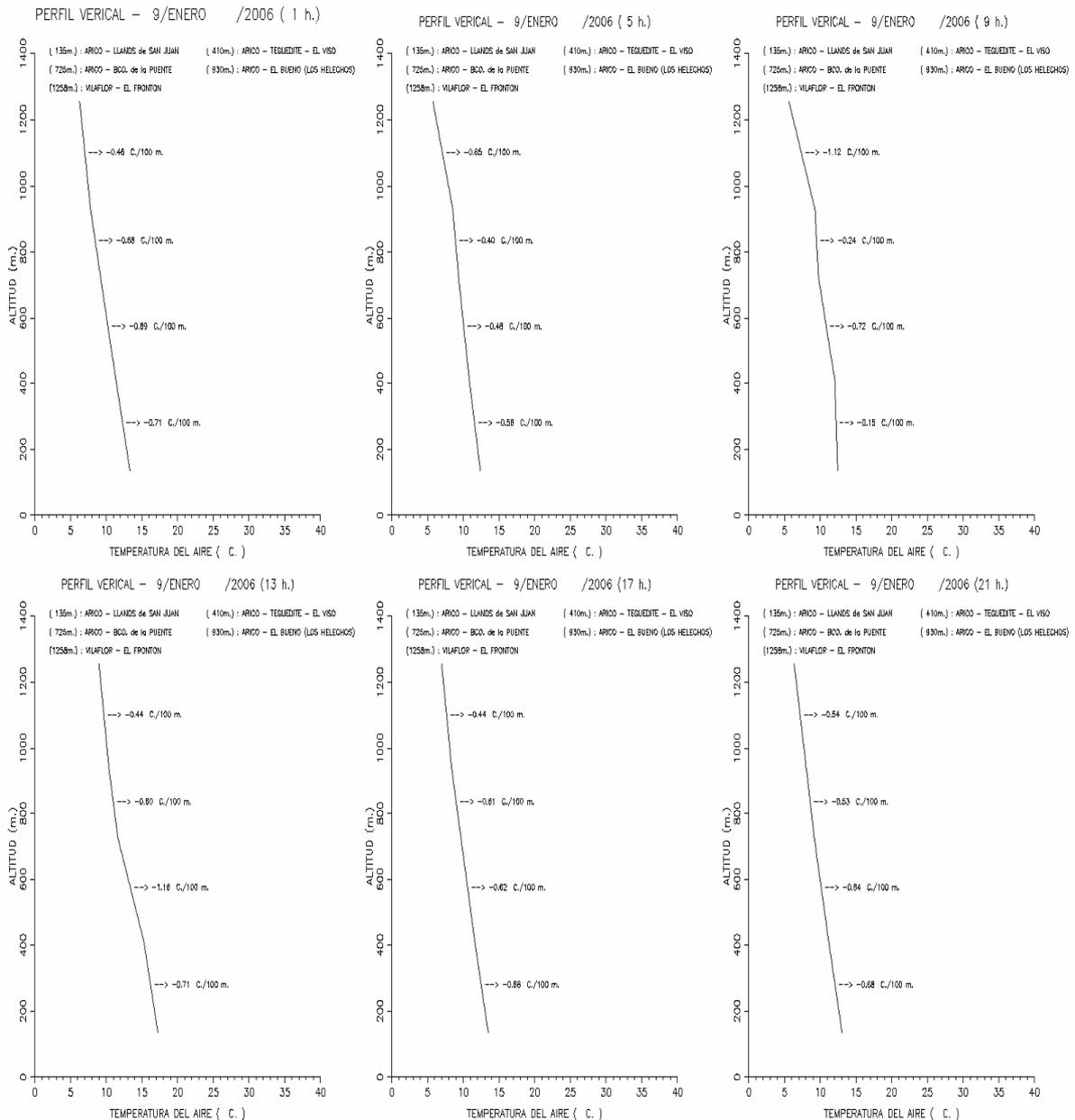
Imagen del satélite Meteosat 8 (visible): 9 de enero a las 12 h UTC

La imagen del satélite nos indica nubes orográficas en las laderas de las islas de mayor altitud en el periodo diurno.



Rosas de viento el 9 de enero en periodos trihorarios.

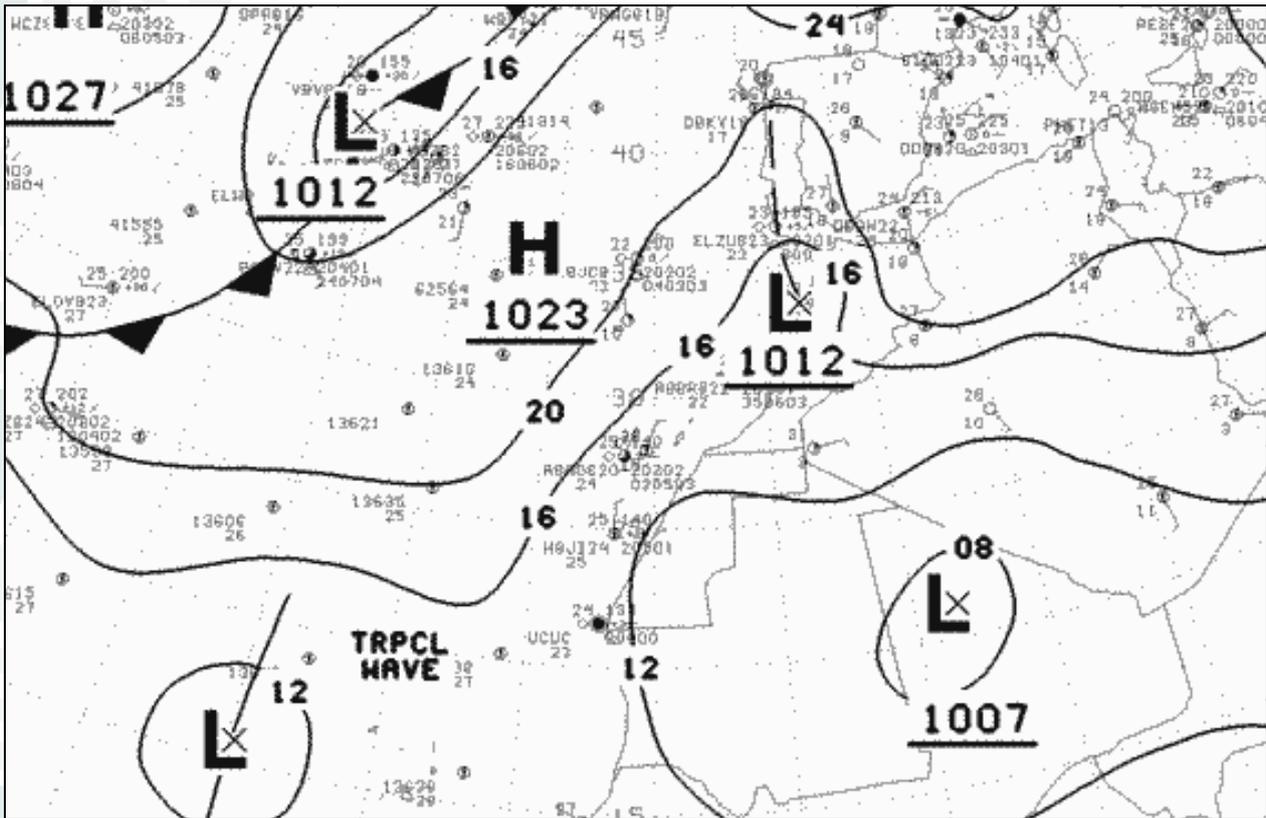
El periodo nocturno 0 h a 9 h, los vientos débiles y los vientos moderados soplan en el sector S a NW y en la dirección W son frecuentes. En los periodos diurnos y vespertinos, 9 h a 24 h, los vientos cambian sus direcciones, conservan sus velocidades y van acompañados de precipitaciones; los vientos soplan en el sector NW a S y en el sector N a NE son frecuentes. Efecto anabático – catabático.



Perfiles térmicos trihorarios entre la costa y las medianías norte: 9 de enero.

Las gráficas indican descensos de temperaturas en relación con el aumento de altitud en cotas próximas a la costa y 1258 m, e independientes de los periodos horarios: inexistencia de inversión térmica. Las temperaturas son **templadas** en la costa y **frías** en las medianías.

Situación meteorológica: **Frente frío, vientos suaves y sin calima.** Lluvia intensa (50.3 mm). El día 9 de enero es el “**más frío del año**”. El día 6 es cálido (16.8 °C, 14.7 °C / 19.5 °C), húmedo (73 %), moderadamente ventoso (13.5 km/h, NE a E), nubes y claros (12.9 MJ/m²); el día 7 es cálido (16 °C, 13.8 °C / 17.6 °C), húmedo (81 %), ventoso (15.7 km/h, N a NE), nuboso (8.1 MJ/m²); el día 8 es cálido (15.3 °C, 13 °C / 18.6 °C), húmedo (81 %), ligeramente ventoso (9.8 km/h, NW a NE), cubierto (6.6 MJ/m²) y chubasco (1 mm); el día 9 es **templado** (13.7 °C, 12.2 °C / 17.2 °C), muy húmedo (97 %), ligeramente ventoso (9.7 km/h, NE y W, efecto anabático - catabático), cubierto (5.1 MJ/m²) y lluvia abundante (50.3 mm); el día 10 es cálido (18 °C, 16.1 °C / 21.3 °C), semihúmedo (66 %), moderadamente ventoso (11.9 km/h, N a NE) y soleado (13.1 MJ/m²); el día 11 es cálido (16.1 °C, 13.9 °C / 17.9 °C), muy húmedo (92 %), ventoso (18.5 km/h, N a NE), nuboso (6.6 MJ/m²) y lluvia (16 mm). Los mapas sinópticos indican: día 7, un anticiclón (1030 mb) Atlántico extenso centrado en las Azores, una depresión (1010 mb) situada en Portugal y ausencia de la depresión sahariana: las islas Canarias tienen nubes y claros; día 8, el anticiclón Atlántico (1034 mb) está centrado en las Azores, la depresión (1012 mb) está centrada al sureste de península Ibérica, un frente frío al noroeste de Madeira y ausencia de la depresión sahariana: las islas están soleadas con nubes dispersas; día 9, el anticiclón Atlántico (1034 mb) está centrado en las Azores, una nueva depresión (1011 mb) centrada sobre Madeira, un frente frío cruza las islas Canarias y ausencia de la depresión sahariana: las islas están cubiertas de nubosidad y llueve intensamente.



Situación sinóptica: 5 de septiembre a las 0 h UTC

Depresiones centradas en la costa noroeste de Marruecos y al este de Mauritania, y el anticiclón Atlántico centrado en las islas Azores. Las situaciones de las depresiones son las causas de días calurosos, húmedos, poco ventosos, cielos cubiertos y presencia de calima.

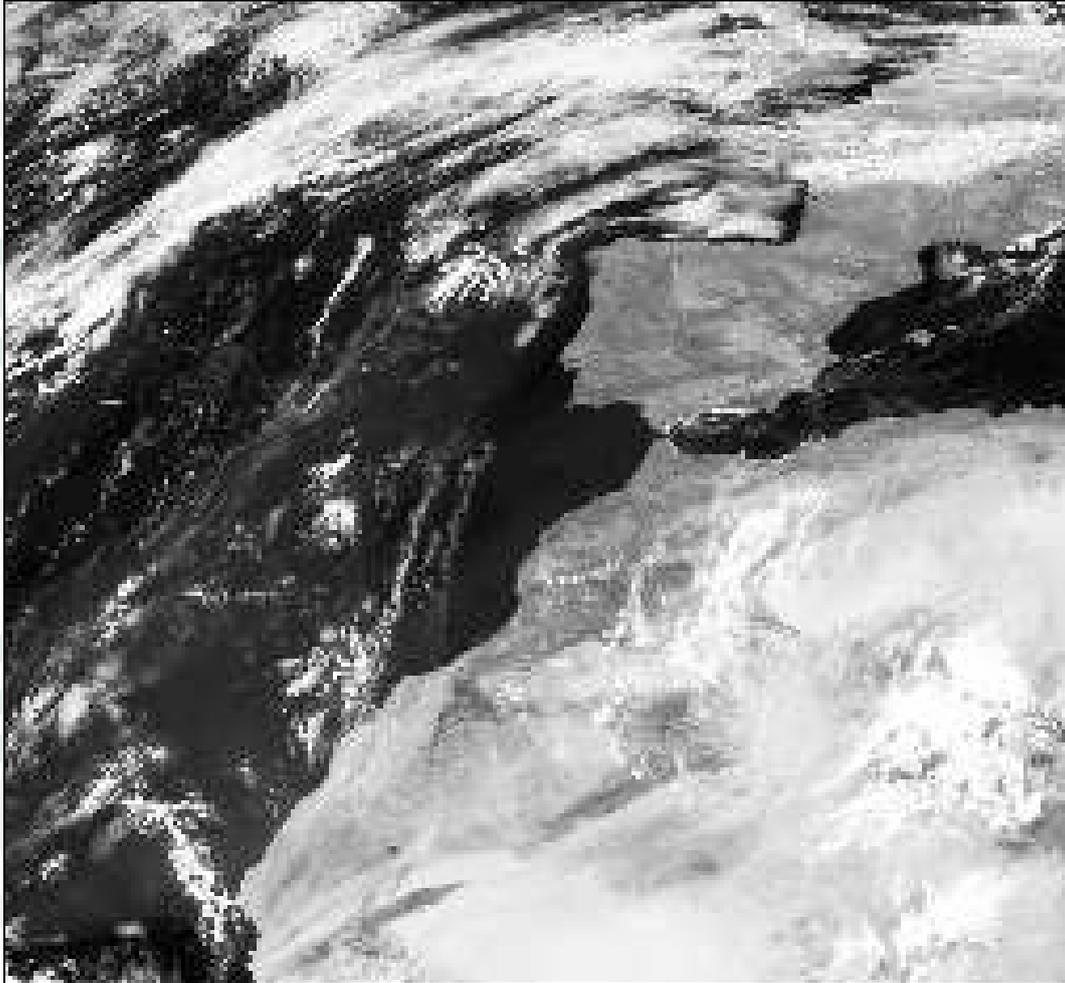
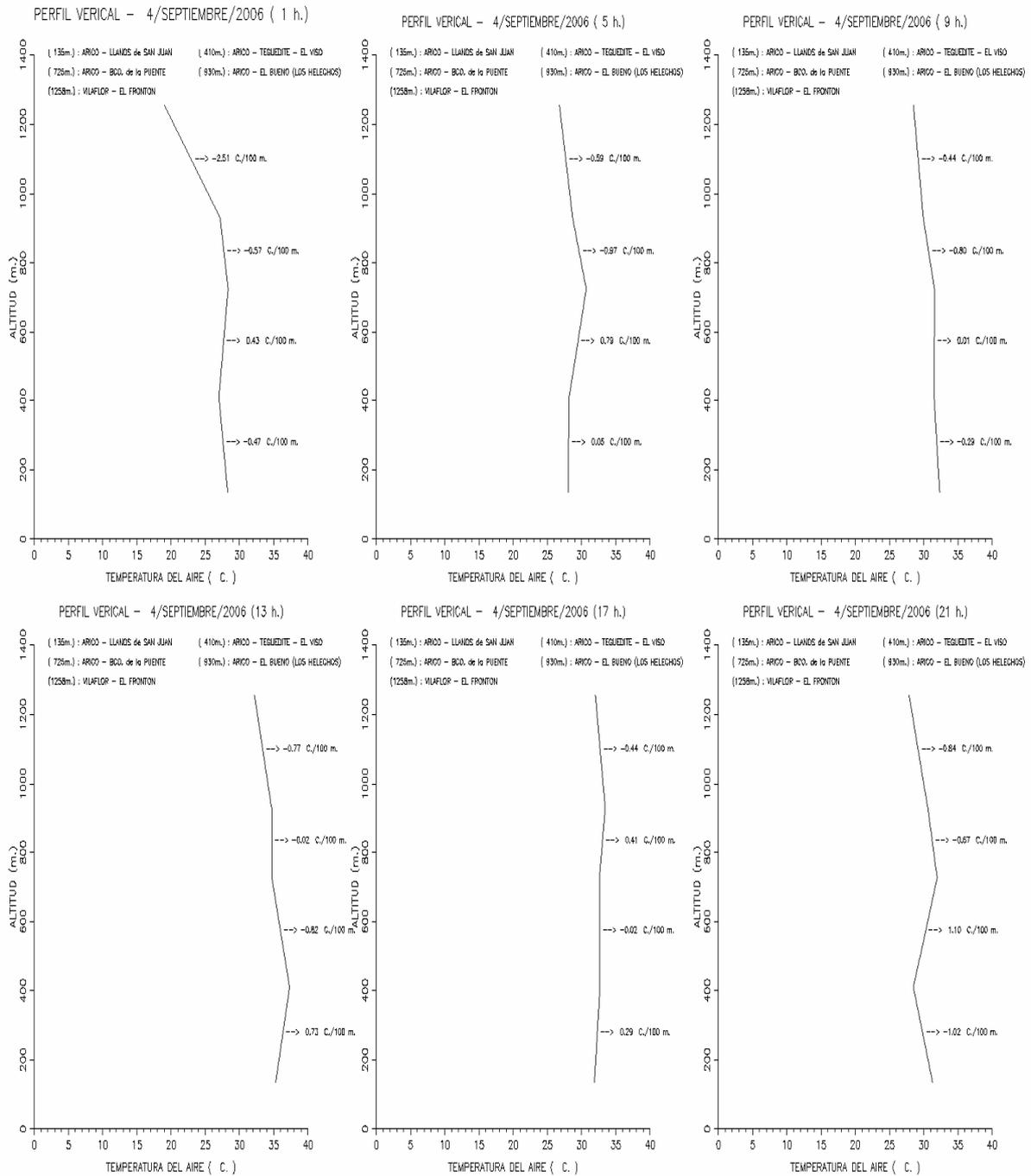


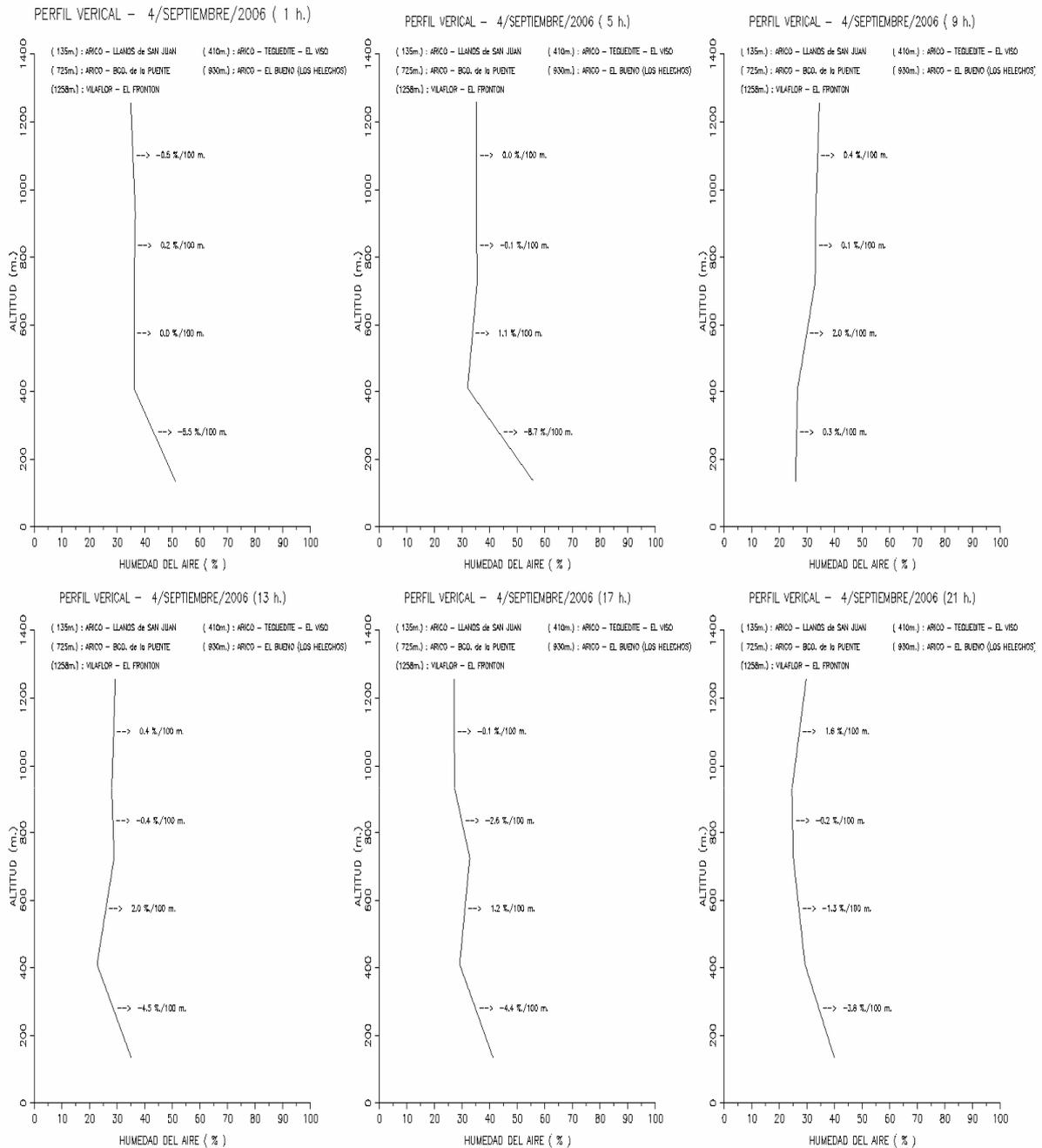
Imagen del satélite Meteosat 8 (visible): 4 de septiembre a las 12 h UTC

La imagen del satélite nos indica nubes y claros en la región de Canarias a causa del anticiclón Atlántico y de las temperaturas “frescas” del mar. Nubes orográficas en las laderas de medianías orientadas al norte y presencia de calima.



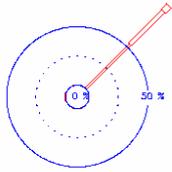
Perfiles térmicos trihorarios entre la costa y las medianías norte: 4 de septiembre

En los periodos nocturno y vespertino, las gráficas nos indican descensos de temperaturas en relación con el aumento de altitud entre cotas próximas a la costa y 410 m; ascensos de temperaturas entre las cotas 410 m y 735 m; descensos de temperaturas entre las cotas 725 m y 1258 m. En el periodo diurno, las gráficas nos indican ascensos suaves de temperaturas en relación con el aumento de altitud entre cotas próximas a la costa y 410 m; descensos suaves de temperaturas entre las cotas 410 m y 1258 m. Las temperaturas entre la costa y 930 m son **muy calientes**. Las variaciones verticales de las temperaturas están relacionadas inversamente con las variaciones verticales de las humedades.

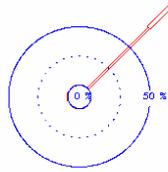


Perfiles higrométricos trihorarios entre la costa y las medianías norte: 4 de septiembre.

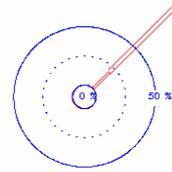
Las gráficas nos indican descensos bruscos de humedades en relación con el aumento de altitud entre cotas próximas a la costa y 410 m, e independientes de los periodos horarios; ascensos suaves de humedades en cotas comprendidas entre 410 m y 725 m; descensos suaves de humedades entre cotas comprendidas 725 m y 930 m en los periodos madrugada y diurno. Son notables las humedades semisecas a secas en cotas próximas a la costa y humedades secas en cotas superiores a 410 m. Las variaciones verticales de las humedades están relacionadas inversamente con las variaciones verticales de las temperaturas.



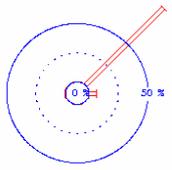
0 < H <= 3



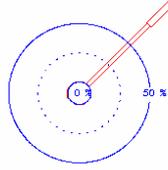
3 < H <= 6



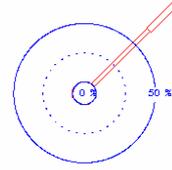
6 < H <= 9



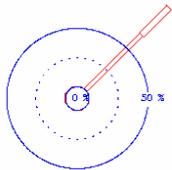
9 < H <= 12



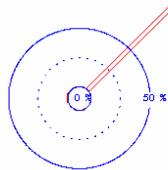
12 < H <= 15



15 < H <= 18



18 < H <= 21



21 < H <= 24

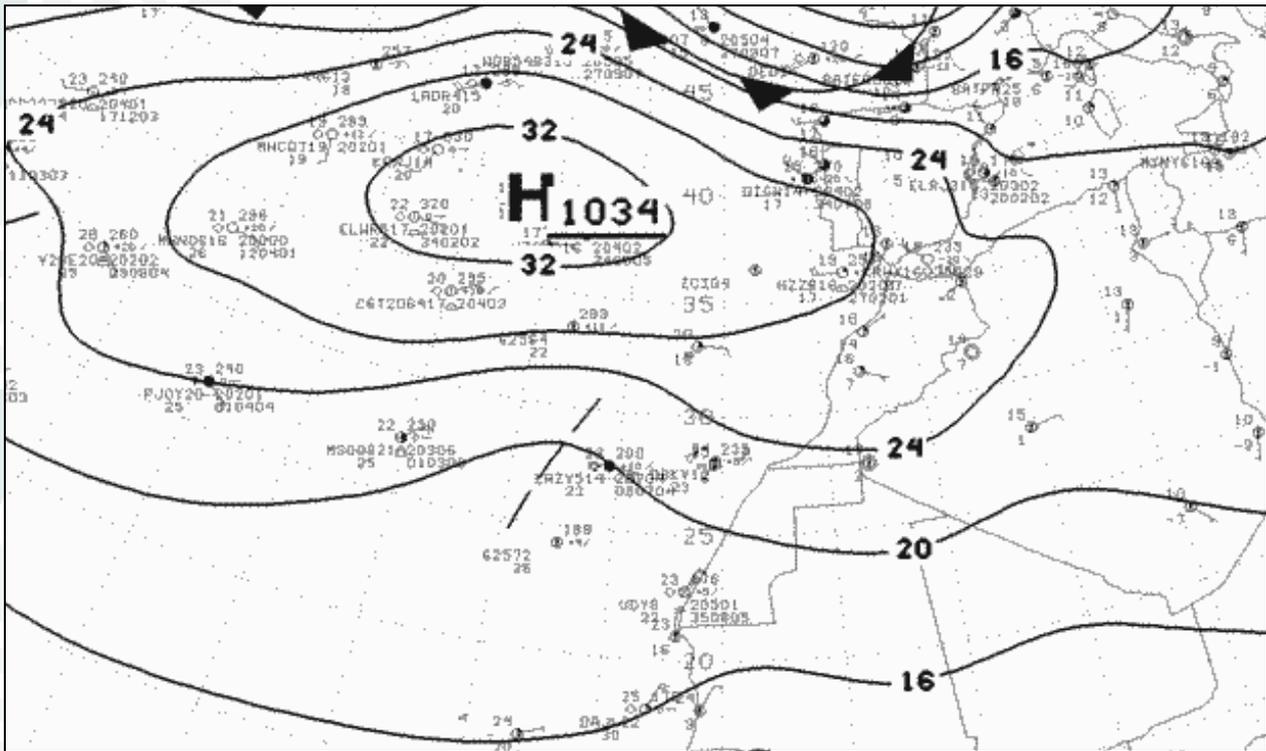
VELOCIDAD DEL VIENTO

- 0.0 < v <= 10.0 KM/H
- 10.0 < v <= 20.0 KM/H
- 20.0 < v <= 30.0 KM/H
- 30.0 < v <= 40.0 KM/H
- 40.0 < v <= 90.0 KM/H

Rosas de viento el 4 de septiembre en periodos trihorarios

Los vientos moderados y vientos fuertes soplan exclusivamente en la dirección NE. Las velocidades del viento en el periodo diurno son superiores a las de los periodos nocturno y vespertino.

Situación meteorológica: **Anticiclón**, “**ola de calor**” y **calima** (2/6 septiembre). Los días “**más calurosos del año**”. El día 2 es muy caliente (25.3 °C, 21.6 °C / 28.5 °C), húmedo (82 %), muy ventoso (21.9 km/h, NE a E), soleado (19.1 MJ/m²) y calima. El día 3 es muy caliente (26.9 °C, 24 °C / 31 °C), húmedo (78 %), ventoso (18.4 km/h, NE a E), cubierto (8.2 MJ/m²) y **calima intensa**; el día 4 es **muy caliente** (31 °C, 26.6 °C / 35.3 °C, temperaturas extremas máximas anual), semiseco (43 %), muy ventoso (24.9 km/h, NE a E), nuboso (17.5 MJ/m²) y calima; el día 5 es muy caliente (28.4 °C, 23 °C / 32.1 °C), semihúmedo (60 %), ventoso (19.9 km/h, NE a E), soleado (19.5 MJ/m²); los sondeos atmosféricos indican a medianoche una **inversión térmica** con base en la cota 111 m, grosor de 449 m, aumentos de temperatura de 0.58 °C / 100 m y descenso de temperatura de 0.57 °C / 100 m entre 560 m y 1577 m de altitud, y a mediodía un descenso de temperatura 3.11 °C / 100 m, una **inversión térmica** con base en la cota 201 m, grosor de 82 m, aumento de temperatura de 7.32 °C / 100 m y descenso de temperatura de 0.76 °C / 100 m entre 283 m y 1551 m de altitud; el día 6 es muy caliente (26.7 °C, 21.5 °C / 32.1 °C), húmedo (74 %), moderadamente ventoso (14.2 km/h, NE a E), soleado (19.1 MJ/m²); el día 7 es caliente (24.6 °C, 21.5 °C / 28.7 °C), muy húmedo (89 %), moderadamente ventoso (12 km/h, NE a E), soleado (18.5 MJ/m²). Los mapas sinópticos indican: día 1, una depresión (1006 mb) situada al oeste de Mauritania y el anticiclón Atlántico (1025 mb) extenso centrado al oeste de Portugal; las islas Canarias están soleadas, presencia de calima; día 2, depresiones (1005 mb y 1015 mb) centradas en la costa de Mauritania y en la península Ibérica, y el anticiclón Atlántico (1023 mb) extenso centrado en las Azores: las islas Canarias están soleadas, presencia de calima; día 3, la depresión (1006 mb) extensa situada al sur de Argelia y el anticiclón Atlántico (1023 mb) situado al oeste de Portugal: las islas están cubiertas de **calima intensa**; día 4, la depresión (1006 mb) extensa situada al sur de Argelia y el anticiclón (1023 mb) centrado al oeste de Galicia: las islas Canarias están cubiertas de **calima intensa**; día 5, depresiones (1012 mb, 1007 mb) centradas en la costa noroeste de Marruecos y al este de Mauritania, y el anticiclón Atlántico centrado en las Azores; día 6, **cambio en la situación meteorológica** a causa de las depresiones (1010 mb, 1008 mb) centradas en la costa noroeste de Marruecos y al noreste de Mauritania, y del anticiclón Atlántico (1030 mb) extenso centrado al norte de las Azores: las islas Canarias están soleadas y disminuyen las temperaturas del aire.



Situación sinóptica: 21 de noviembre a las 0 h UTC

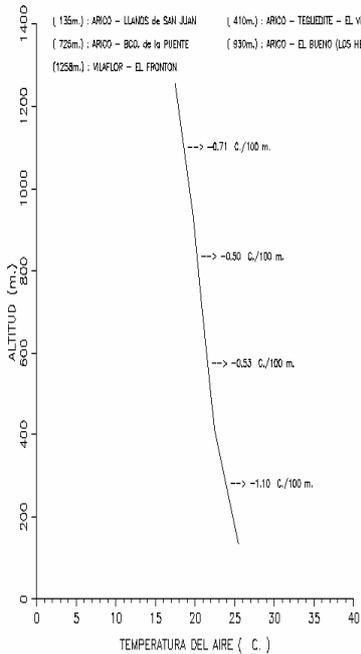
Anticiclón Atlántico extenso e intenso centrado en las islas Azores y ausencia de la depresión sahariana. Vientos secos y calma en las islas Canarias.



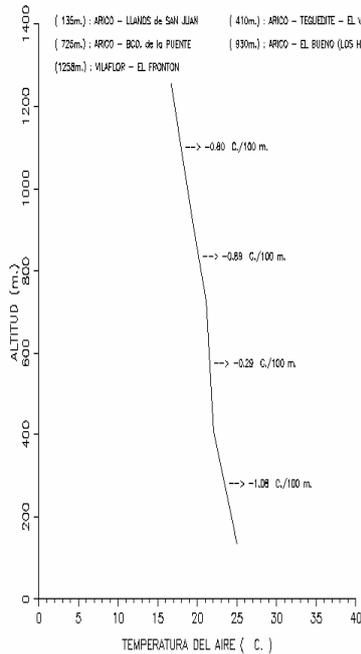
Imagen del satélite Meteosat 8 (visible): 21 de noviembre a las 12 h UTC

La imagen del satélite nos indica nubes y claros, frente nuboso en la región de Canarias a causa del intenso anticiclón Atlántico. Nubes orográficas en las laderas de medianías orientadas al norte y presencia de calima.

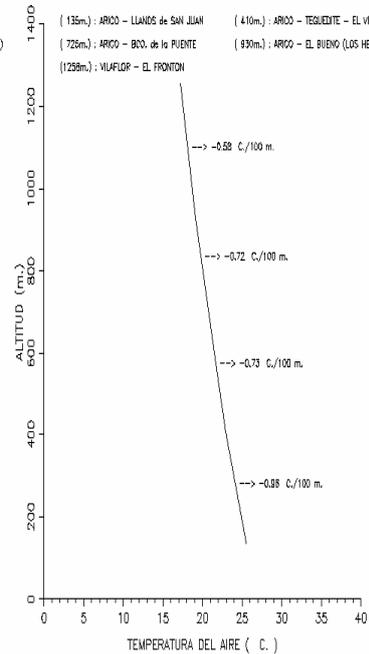
PERFIL VERICAL – 21/NOVIEMBRE /2006 (1 h.)



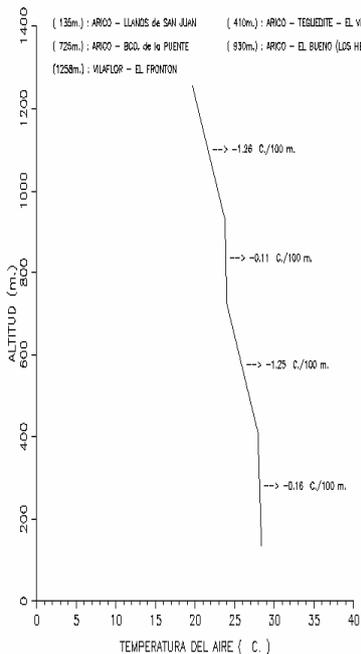
PERFIL VERICAL – 21/NOVIEMBRE /2006 (5 h.)



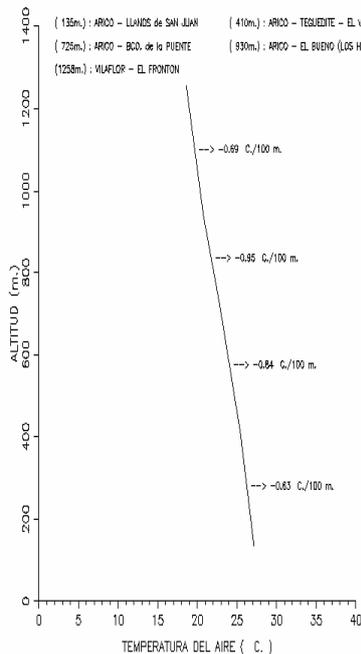
PERFIL VERICAL – 21/NOVIEMBRE /2006 (9 h.)



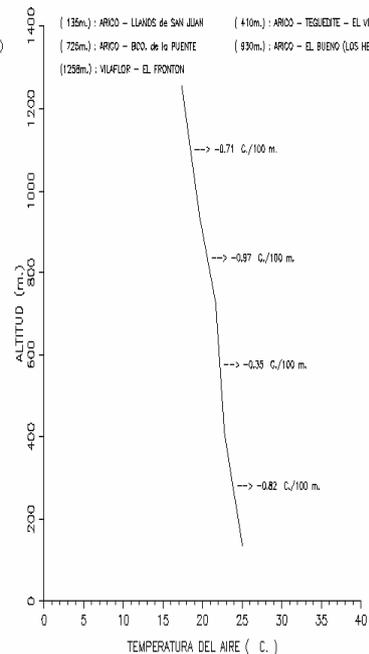
PERFIL VERICAL – 21/NOVIEMBRE /2006 (13 h.)



PERFIL VERICAL – 21/NOVIEMBRE /2006 (17 h.)



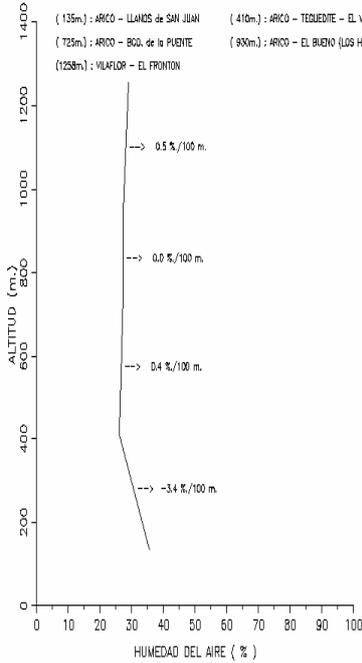
PERFIL VERICAL – 21/NOVIEMBRE /2006 (21 h.)



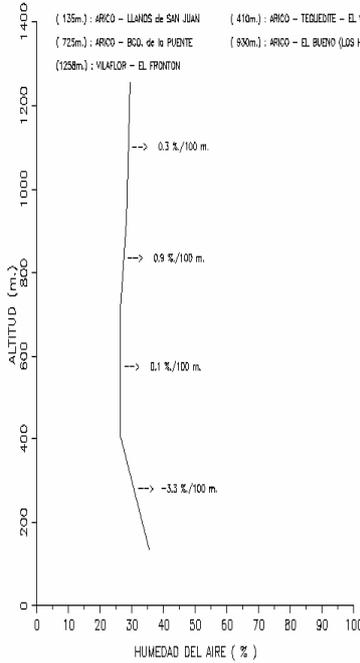
Perfiles térmicos trihorarios entre la costa y las medianías norte: 21 de noviembre.

Las gráficas nos indican descensos suaves de temperaturas en relación con el aumento de altitud entre cotas próximas a la costa y 1528 m, e independientes de los periodos horarios. Las temperaturas entre la costa y medianías son **muy calientes a calientes**.

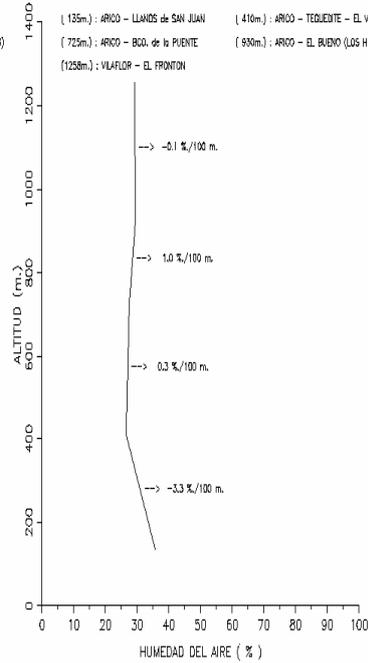
PERFIL VERICAL – 21/NOVIEMBRE /2006 (1 h.)



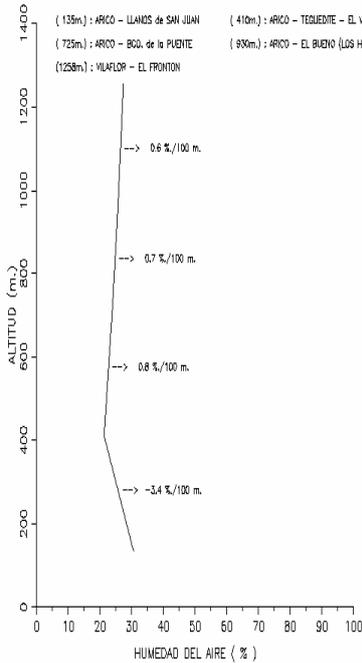
PERFIL VERICAL – 21/NOVIEMBRE /2006 (5 h.)



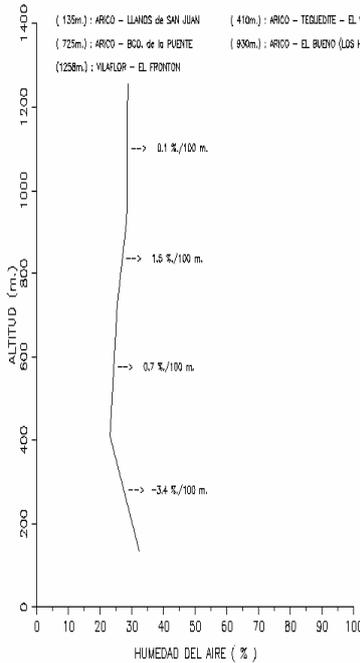
PERFIL VERICAL – 21/NOVIEMBRE /2006 (9 h.)



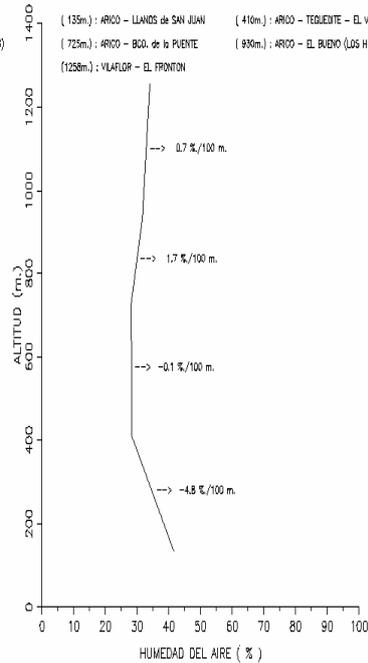
PERFIL VERICAL – 21/NOVIEMBRE /2006 (13 h.)



PERFIL VERICAL – 21/NOVIEMBRE /2006 (17 h.)

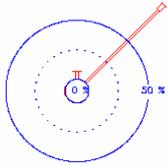


PERFIL VERICAL – 21/NOVIEMBRE /2006 (21 h.)

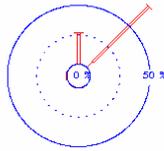


Perfiles higrométricos trihorarios entre la costa y las medianías norte: 21 de noviembre.

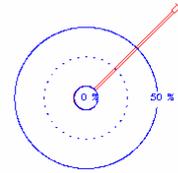
Las gráficas indican descensos suaves de humedades en relación con el aumento de altitud en cotas próximas a la costa y 410 m, e independientes de los periodos horarios; ascensos suaves de humedades en cotas comprendidas entre 410 m y 1258 m, e independientes de los periodos horarios. Las humedades son secas en la costa y medianías.



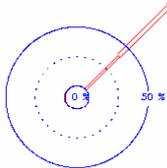
0 < H <= 3



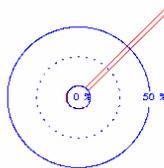
3 < H <= 6



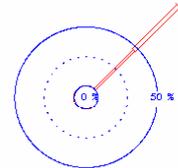
6 < H <= 9



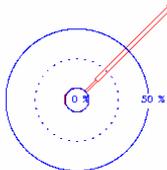
9 < H <= 12



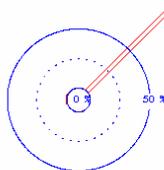
12 < H <= 15



15 < H <= 18



18 < H <= 21



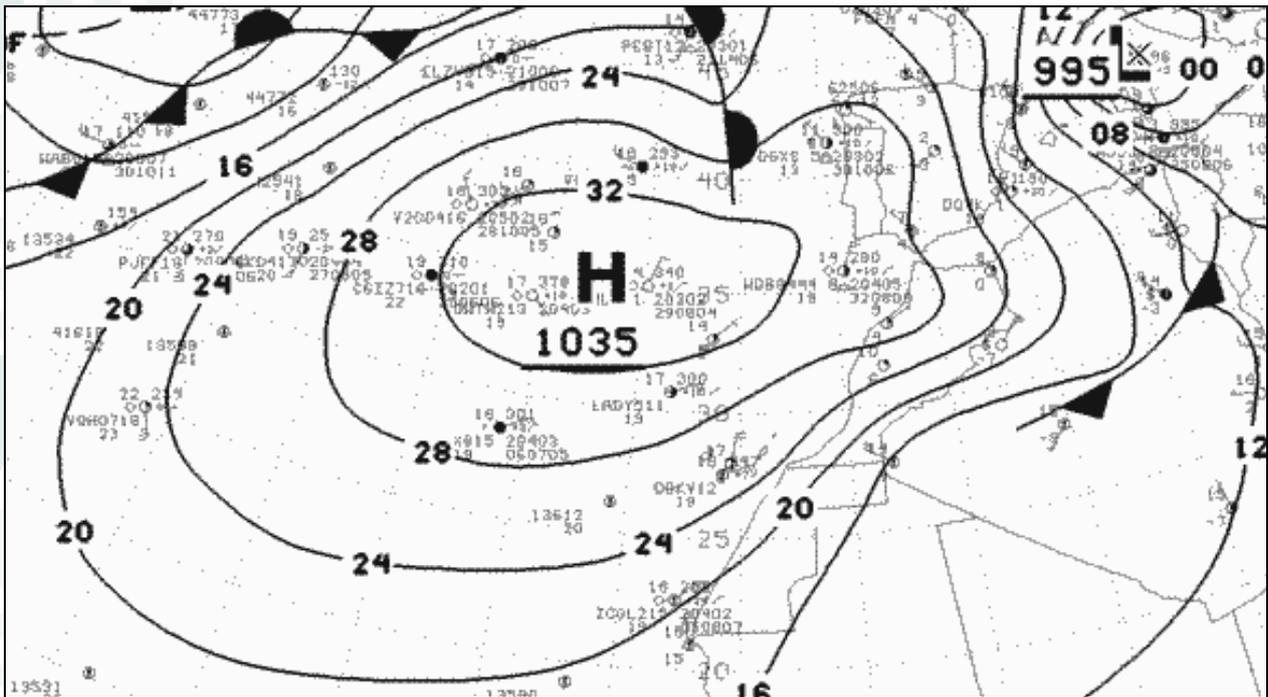
21 < H <= 24



Rosas de viento el 21 de noviembre en periodos trihorarios.

El periodo nocturno 0 h a 9 h, los vientos moderados y vientos fuertes soplan en el sector N a NE y en la dirección NE son dominantes. Los periodos diurno y vespertino 9 h a 24 h, los vientos aumentan sus velocidades y soplan en la dirección NE.

Situación meteorológica: **Vientos “secos” acompañados de calima** (20 / 21 noviembre). El día 21 de noviembre es el “**más seco del año**”. El día 19 es caliente (20.7 °C, 19.1 °C / 24.7 °C), muy húmedo (90 %), ventoso (20.7 km/h, N a NE) y nuboso (7.6 MJ/m²); el día 20 es muy caliente (25.8 °C, 23.5 °C / 27.3 °C), **muy seco** (37 %), ligeramente ventoso (8.2 km/h, N a NE) y cubierto (5 MJ/m²); el día 21 es muy caliente (26.1 °C, 24.8 °C / 28.6 °C), **muy seco** (35 %), ventoso (19.7 km/h, N a NE), nuboso (10.3 MJ/m²); el día 22 es caliente (21.6 °C, 19.4 °C / 24.5 °C), húmedo (79 %), muy ventoso (24.2 km/h, NE) y nuboso (11.7 MJ/m²); el día 23 es cálido (19.4 °C, 17.5 °C / 22.3 °C), muy húmedo (86 %), moderadamente ventoso (11.8 km/h, N a NE) y nuboso (11.9 MJ/m²). Los mapas sinópticos nos indican: día 19, una borrasca Atlántica (1018 mb) poco profunda situada en las islas Azores, un anticiclón continental (1027 mb) extenso situado sobre Túnez y ausencia de la depresión sahariana: las islas están nubosas y calima; los días 20 y 21, el anticiclón Atlántico (1033 mb) extenso centrado en las Azores, la península Ibérica tiene la influencia de altas presiones (1030 mb) y ausencia de la depresión sahariana: las islas están cubiertas y calima intensa; el día 22, el anticiclón Atlántico (1033 mb) intenso se desplaza hacia el sureste, un frente frío cruza la península y ausencia de la depresión sahariana: los vientos son fuertes y húmedos; el día 23, el anticiclón Atlántico (1025 mb) centrado sobre Madeira y ausencia de la depresión sahariana: los vientos son moderados y húmedos en las islas Canarias.



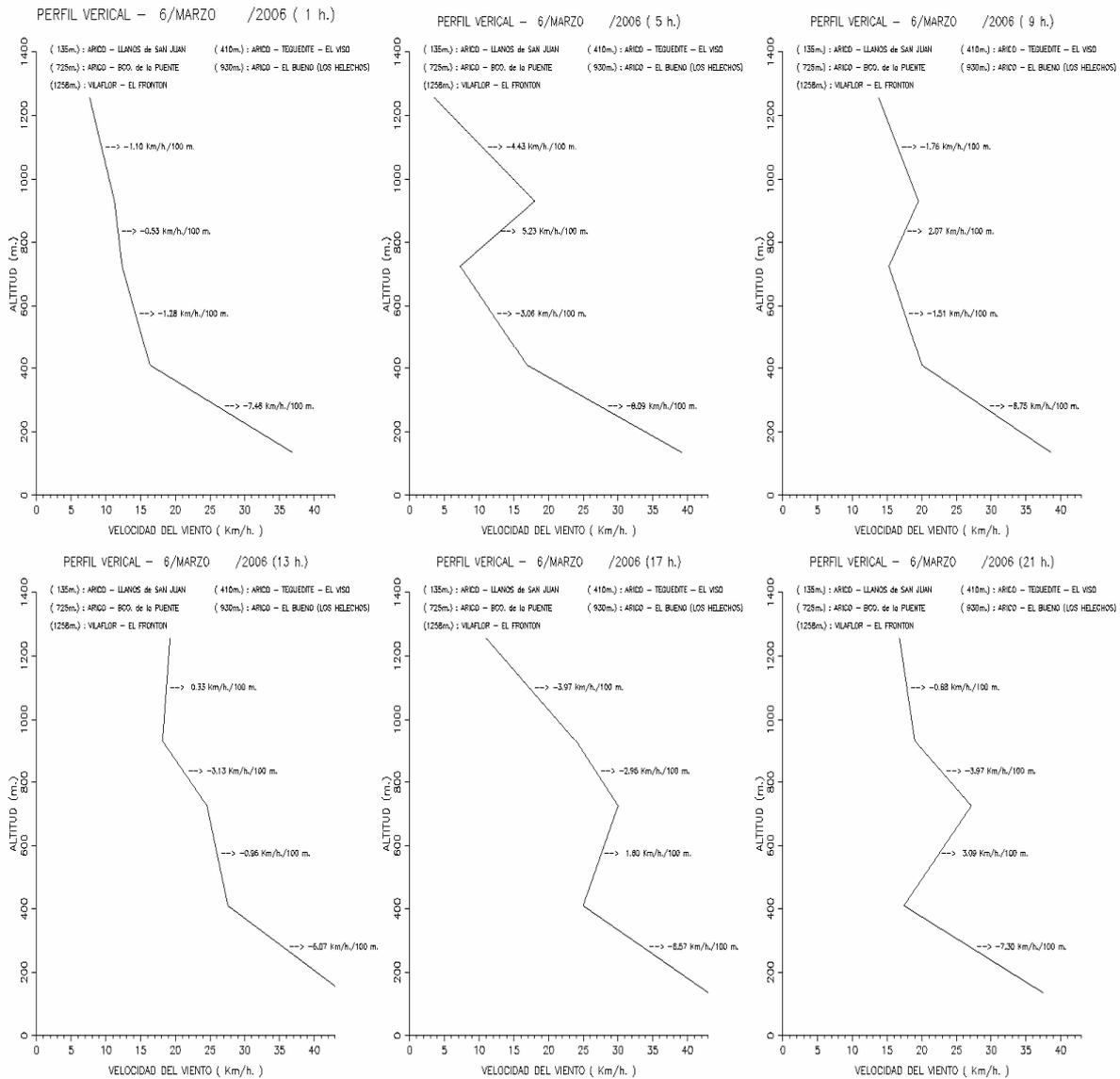
Situación sinóptica: 6 de marzo a las 0 h UTC

Anticiclón Atlántico centrado al este del estrecho de Gibraltar. Los vientos son moderados a fuertes en las islas Canarias.



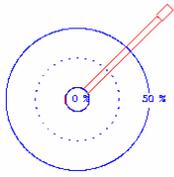
Imagen del satélite Meteosat 8 (visible): 6 de marzo a las 12 h UTC

El satélite nos indica nubosidad sobre las laderas orientadas entre las direcciones norte a noreste en las islas de mayores altitudes.

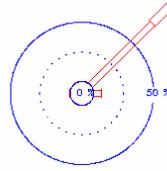


Perfiles anemométricos trihorarios entre la costa y las medianías norte: 6 de marzo.

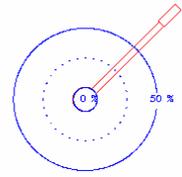
Las gráficas indican descensos bruscos de las velocidades del viento en relación con el aumento de altitud en cotas próximas a la costa y 410 m, e independientes de los periodos horarios; descensos moderados de las velocidades del viento en cotas comprendidas entre 410 m y 725 m, en el periodo medianoche a mediodía. Las velocidades del viento son muy fuertes a fuertes en la costa y medianías.



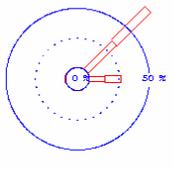
0 < H <= 3



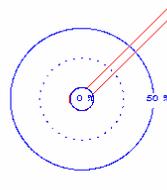
3 < H <= 6



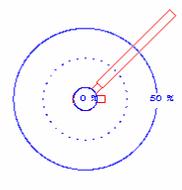
6 < H <= 9



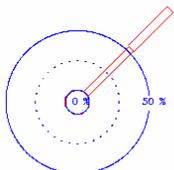
9 < H <= 12



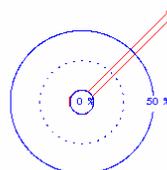
12 < H <= 15



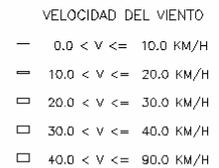
15 < H <= 18



18 < H <= 21



21 < H <= 24



Rosas de viento el 6 de marzo en periodos trihorarios.

El periodo nocturno 0 h a 9 h, los vientos fuertes y vientos muy fuertes soplan en el sector NE a E y en la dirección NE son dominantes. Los periodos diurno y vespertino 9 h a 24 h, los vientos conservan sus direcciones y aumentan sus velocidades, los vientos muy fuertes soplan en el sector NE a E y en la dirección NE son dominantes.

Situación meteorológica: **Vientos “fuertes”** (6 de marzo). El día “**más ventoso del año**”. El día 4 es cálido (15.9 °C, 12.5 °C / 19.5 °C), húmedo (85 %), ligeramente ventoso (8.5 km/h, NW y S: efecto anabático y catabático) y soleado (18.9 MJ/m²); el día 5 es cálido (16.3 °C, 14.1 °C / 19.1 °C), muy húmedo (89 %), ventoso (19.5 km/h, NW a NE), nubes y claros (15.9 MJ/m²); el día 6 es cálido (16 °C, 14.5 °C / 18 °C), muy húmedo (87 %), **muy ventoso** (39.9 km/h, NE a E) y soleado (18.6 MJ/m²); el día 7 es cálido (16.4 °C, 15.4 °C / 18.1 °C), muy húmedo (89 %), **muy ventoso** (33.7 km/h, NE a E), nubes y claros (17.8 MJ/m²) y calima. Los mapas sinópticos nos indican: día 4, un anticiclón Atlántico (1028 mb) extenso situado al oeste de las islas Canarias, un anticiclón (1025 mb) situado sobre Túnez y ausencia de la depresión sahariana: las islas están soleadas con nubes dispersas; el día 5, el anticiclón Atlántico (1030 mb) extenso situado a oeste, de Madeira, un frente frío atraviesa el norte de Marruecos y ausencia de la depresión sahariana: las islas están soleadas con nubes dispersas; los días 6 y 7, el anticiclón Atlántico (1035 mb) intenso se desplaza hacia el este y situado al norte de Madeira, y ausencia de la depresión sahariana: los vientos son moderados a fuertes y nubosidad en las vertientes orientadas al norte y noreste de las islas Canarias; el día 8, el anticiclón Atlántico (1034 mb) situado al oeste de Portugal y ausencia de la depresión sahariana: los vientos son moderados, cielos despejados de nubosidad y presencia de calima en las islas Canarias.