

Análisis Climático

Año 2006

GRANADILLA – EL PINALETE

Medianías Sur a 850 m. de altitud

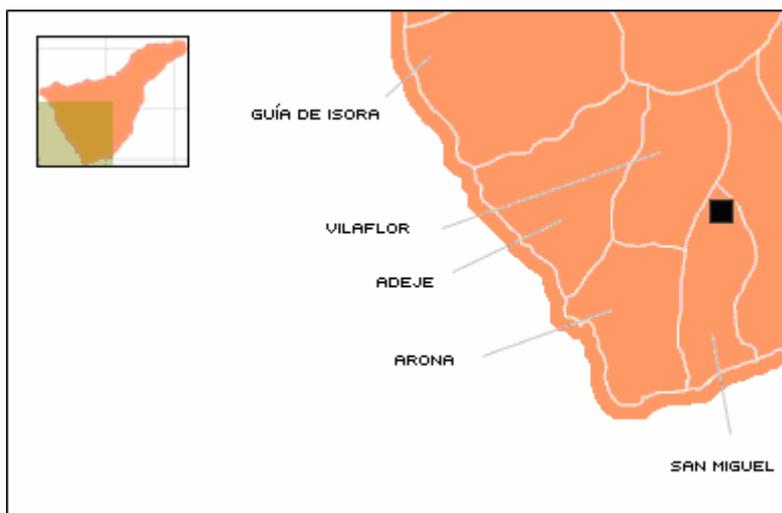


La red de estaciones agrometeorológicas del Cabildo Insular de Tenerife, que gestiona el Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural, ha sido diseñada como apoyo a los trabajos propios y en especial a la elaboración de los avisos fitosanitarios y las recomendaciones de riego que se difunden semanalmente 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



GRANADILLA – EL PINALETE

Medianías Sur a 850 m. de altitud

NOTA: Se advierte a los lectores que las estaciones automáticas realizan un registro 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	5
ANÁLISIS CLIMÁTICO ANUAL	12
SITUACIONES METEOROLÓGICAS GENERALES	17
INVIERNO	17
VERANO	23
SITUACIONES METEOROLÓGICAS SINGULARES	29
ANEXO	66
Figura 1: Presentación puntual anual de las precipitaciones diarias.	67
Figura 2: Presentación tridimensional anual de las precipitaciones diarias.	68
Figura 3: Temperaturas medias y temperaturas extremas diarias.....	69
Figura 4: Contorno anual de temperaturas medias diarias.....	70
Figura 5: Contorno anual de las frec. relat. de registros de temperaturas mayores o iguales a 25 °C.....	71
Figura 6: Contornos anuales de las frec. relat. registros de temp. menores o iguales a 7 °C y 10 °C.	72
Figura 7: Diagramas sectoriales mensuales de las temperaturas medias diarias.....	73
Figura 8: Humedades medias y precipitaciones diarias.....	74
Figura 9: Contorno anual de humedades medias diarias.	75
Figura 10: Contorno anual de las frec. relat. de registros de humedades menores o iguales a 40 %.	76
Figura 11: Contornos anuales de las frec. relat. de registros de humedades mayores o iguales a 90 %.	77
Figura 12: Diagramas sectoriales mensuales de las humedades medias diarias.....	78
Figura 13: Velocidades medias diarias.	79
Figura 14: Contorno anual de las frec. relat. de registros de velocidades menores o iguales a 5 km/h.	80
Figura 15: Contorno anual de las frec. relat. de registros de velocidades mayores o iguales a 12 km/h.	81
Figura 16: Diagramas sectoriales mensuales de las velocidades medias horarias.	82
Figura 17: Radiaciones directas y precipitaciones diarias.....	83
Figura 18: Contorno anual de radiaciones directas diarias.....	84
Figura 19: Diagramas sectoriales mensuales de las radiaciones directas diarias.....	85
Figura 20: Radiaciones directas horarias y su relaciones con otras variables en ENERO.....	86
Figura 21: Radiaciones directas horarias y su relaciones con otras variables en ABRIL.....	87
Figura 22: Radiaciones directas horarias y su relaciones con otras variables en JULIO.....	88
Figura 23: Radiaciones directas horarias y su relaciones con otras variables en OCTUBRE.....	89
Figura 24: Radiaciones directas horarias en ENERO.....	90
Figura 25: Radiaciones directas horarias en ABRIL.....	91
Figura 26: Radiaciones directas horarias en JULIO.....	92
Figura 27: Radiaciones directas horarias en OCTUBRE.....	93
Figura 28: Evapotranspiraciones Penman y precipitaciones diarias.....	94
Figura 29: Evapotranspiraciones Penman diarias. ETP radiativas y advectivas.....	95
Figura 30: Contorno anual de evapotranspiraciones Penman diarias.....	96
Figura 31: Diagramas sectoriales mensuales de las evapotranspiraciones medias diarias.....	97
Figura 32: Balance hídrico en el año agronómico 2005/2006.....	98

RESÚMEN DE LAS OBSERVACIONES CLIMÁTICAS

Precipitación

PRECIPITACIÓN MENSUAL ACUMULADA (mm)												
Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
Valor	237.6	188.8	22.7	74.1	4.7	1.6	0.0	1.0	13.2	116.6	59.7	0.0

PRECIPITACIÓN MÁXIMA DIARIA (mm)												
Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
Valor	113.1	89.6	18.1	61.2	2.3	0.6	0.0	0.8	6.2	78.5	57.0	0.0
Fecha	(24)	(8)	(17)	(13)	(2)	(14)	(31)	(17)	(20)	(29)	(1)	(31)

PRECIPITACIÓN DIARIA (mm)												
Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
>0.1mm	11	9	2	3	4	5	0	3	5	9	5	0
>1.0mm	6	8	2	3	2	0	0	0	3	5	2	0
>5.0mm	4	6	1	2	0	0	0	0	1	3	1	0
>10.0mm	4	4	1	2	0	0	0	0	0	3	1	0
>20.0mm	4	3	0	1	0	0	0	0	0	1	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	8.3	8.3	8.7	10.9	11.1	13.7	15.9	16.7	15.8	14.3	11.7	9.2
T MAX	13.8	12.3	23.4	25.8	19.7	16.6	30.2	27.2	31.3	28.3	22.9	15.1
T MED	10.2	10.0	14.4	13.9	14.8	15.1	21.8	21.0	21.1	18.5	17.2	12.5
AMPLI	4.9	5.3	7.6	7.1	8.2	7.5	8.8	8.5	7.4	7.1	6.2	6.4

TEMPERATURA MEDIA EN INTERVALOS HORARIOS (°C)												
Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
0-8 h	8.9	8.4	11.9	11.6	12.0	12.5	19.1	18.5	19.0	16.4	15.9	10.9
8-14 h	11.4	11.3	16.4	15.9	17.3	17.5	24.2	23.6	23.5	20.8	18.7	14.4
14-20 h	11.1	11.2	16.4	15.7	17.1	17.0	24.0	23.0	22.4	19.9	18.1	13.8
20-24 h	9.4	9.3	13.1	12.7	13.3	13.9	19.9	19.3	19.6	17.3	16.3	11.2

FRECUENCIA RELATIVA EN INTERVALOS DE TEMPERATURA (°C)												
Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
T<=7	3.1	8.6	2.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
T<=10	52.3	51.2	19.2	19.9	8.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	19.5
10<=T<15	47.2	48.4	36.8	55.0	46.5	51.1	9.4	9.7	11.5	21.5	29.4	60.6
15<=T<20	0.5	0.4	32.8	13.3	36.4	43.8	27.6	30.9	42.5	46.9	39.4	19.9
20<=T<25	0.0	0.0	9.9	7.6	8.6	5.0	36.3	40.2	20.8	24.6	27.8	0.0
25<=T<30	0.0	0.0	1.2	4.2	0.0	0.0	20.6	18.4	16.7	5.6	1.0	0.0
T>30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	0.8	8.5	1.3	0.0	0.0

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	0.86	2.19	0.83	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
T<=10	12.60	12.31	4.62	4.69	2.14	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	4.77
T<=12	19.16	20.22	7.61	9.51	6.30	3.41	0.39	0.02	0.01	0.06	2.68	10.44

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	2.76	2.88	2.28	1.46	15.06	14.48	11.19	7.67	7.31	0.05
T=>25	0.00	0.00	0.34	1.03	0.01	0.00	6.49	4.70	6.13	1.76	0.31	0.00
T=>30	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	1.48	0.25	2.17	0.34	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	26.8	61.4	25.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6
T<=10	390.6	344.8	143.2	140.6	66.4	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	147.8
T<=12	594.0	566.2	235.8	285.4	195.4	102.4	12.2	0.6	0.2	2.0	80.4	323.6
T<=15	738.6	668.2	421.6	538.0	407.8	368.4	72.0	74.0	82.6	162.8	231.6	599.0
T=>20	0.0	0.0	85.6	86.4	70.6	43.8	466.8	448.8	335.8	237.8	219.2	1.4
T=>25	0.0	0.0	10.4	30.8	0.4	0.0	201.2	145.6	184.0	54.6	9.2	0.0
T=>30	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	46.0	7.8	65.2	10.4	0.0	0.0

NÚMERO DE DÍAS MUY FRÍOS, FRÍOS, TEMPLADOS, CÁLIDOS, CALIENTES, MUY CALIENTES (°C)												
Mes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T<=8	18	17	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3
T<=10	13	11	13	24	19	14	0	0	0	3	6	26
10<=T<15	0	0	13	3	12	16	12	15	17	21	16	2
15<=T<20	0	0	1	1	0	0	12	12	3	5	8	0
20<=T<25	0	0	0	2	0	0	7	4	10	2	0	0
T>25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	34	70	27	20	52	69	30	39	32	30	28	32
H MAX	97	91	89	90	91	92	84	87	92	91	91	87
H MED	78	83	61	73	72	82	57	63	67	69	61	62

HUMEDAD MEDIA EN INTERVALOS HORARIOS (%)												
Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
0-8 h	75	82	58	72	72	83	50	57	65	66	59	59
8-14 h	75	79	58	69	67	74	56	60	60	64	58	59
14-20 h	81	85	66	73	73	82	62	69	72	74	66	69
20-24 h	81	86	63	79	81	92	64	71	72	76	63	65

FRECUENCIA RELATIVA EN INTERVALOS DE HUMEDAD (%)												
Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
H<=40	4.8	0.0	30.5	11.2	2.0	0.4	31.9	15.9	21.2	9.7	25.3	19.5
40<=H<55	5.9	1.5	11.3	2.9	14.8	1.2	12.6	19.4	13.5	15.1	18.8	19.4
55<=H<70	9.3	7.0	11.7	17.2	29.3	16.7	28.6	28.4	13.6	23.5	12.9	18.4
70<=H<85	43.8	50.9	27.6	36.2	24.1	33.5	16.5	20.0	20.3	24.7	22.9	28.1
H>85	36.2	40.6	19.0	32.4	29.8	48.2	10.3	16.4	31.4	27.0	20.1	14.7
H>90	17.6	21.4	9.0	17.6	19.6	28.5	7.3	10.8	18.5	17.3	12.8	7.3

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	1.24	0.00	7.35	2.71	0.61	0.11	7.75	4.04	5.32	2.50	6.17	4.76
40<=H<55	1.43	0.46	2.68	0.85	3.61	0.34	2.98	4.55	2.93	3.53	4.44	4.72
55<=H<70	2.31	1.68	2.83	4.15	6.82	3.95	6.77	6.67	3.43	5.48	3.17	4.26
70<=H<85	10.35	11.66	6.43	8.39	5.70	8.00	3.64	4.61	4.77	5.99	5.19	6.63
H>85	8.67	10.19	4.70	7.89	7.26	11.60	2.86	4.12	7.55	6.51	5.03	3.63
H>90	4.63	5.69	2.45	4.55	5.10	7.31	2.01	2.81	4.53	4.25	3.23	1.90

NÚMERO DE HORAS ACUMULADAS EN INTERVALOS DE HUMEDAD (%)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
H<=40	38.4	0.0	228.0	81.4	18.8	3.2	240.2	125.2	159.6	77.4	185.2	147.6
40<=H<55	44.4	13.0	83.2	25.4	112.0	10.2	92.4	141.2	88.0	109.4	133.2	146.4
55<=H<70	71.6	47.0	87.8	124.6	211.4	118.6	209.8	206.8	102.8	169.8	95.0	132.2
70<=H<85	320.8	326.6	199.4	251.8	176.6	240.0	112.8	143.0	143.2	185.6	155.8	205.4
H>85	268.8	285.4	145.6	236.8	225.2	348.0	88.8	127.8	226.4	201.8	150.8	112.4
H>90	143.6	159.4	75.8	136.6	158.0	219.4	62.4	87.0	135.8	131.6	96.8	58.8

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	8	3	0	0	7	1	6	2	7	3
40<=H<55	1	0	5	1	2	0	6	11	5	4	5	9
55<=H<70	4	0	5	2	11	3	11	7	2	7	5	6
70<=H<85	17	20	10	18	13	17	7	9	10	13	10	11
H>85	8	8	3	6	5	10	0	3	7	5	3	2
H>90	1	1	0	1	3	1	0	0	2	1	1	0

Velocidad

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

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 MIN	4.9	5.5	5.0	5.2	5.0	5.0	5.8	5.1	4.9	4.6	4.8	5.4
V MAX	20.9	24.5	27.9	28.4	9.6	9.4	12.2	10.0	15.4	22.9	23.1	15.8
V MED	9.4	10.4	9.0	9.0	7.0	6.7	7.0	6.8	7.6	8.7	9.9	10.1

VELOCIDAD MEDIA EN PERIODOS HORARIOS (Km/h)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
0-8 h	9.0	9.4	8.1	7.8	5.4	5.4	5.1	5.3	6.3	7.4	9.7	8.9
8-14 h	10.1	12.3	10.8	10.9	9.7	8.5	9.6	9.1	10.2	10.9	11.3	12.1
14-20 h	10.4	12.4	9.9	10.9	8.9	8.7	9.0	9.0	9.1	10.3	10.4	11.2
20-24 h	8.7	8.1	7.9	6.8	4.5	4.6	4.7	4.3	5.5	7.3	9.5	8.1

FRECUENCIA RELATIVA EN INTERVALOS DE VELOCIDAD (Km/h)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
0<V<=5	14.8	17.4	19.9	21.9	30.0	29.6	31.2	32.3	27.5	25.6	19.5	14.8
5<V<=10	44.2	40.2	48.1	44.7	46.6	48.4	46.2	44.8	45.2	41.3	36.8	40.7
10<V<=15	25.0	20.0	17.7	19.0	13.7	16.2	15.8	15.4	15.4	17.1	18.9	25.8
15<V<=20	9.1	7.6	5.3	6.4	4.9	1.6	3.3	3.0	5.1	6.5	12.3	12.7
V>20	4.8	11.8	6.9	5.7	0.7	0.0	1.0	0.9	3.3	6.6	9.1	5.5
CALMA	2.2	2.9	2.0	2.3	4.1	4.1	2.6	3.6	3.5	2.9	3.5	0.6

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	3.55	4.19	4.78	5.26	7.20	7.09	7.48	7.76	6.61	6.14	4.68	3.54
5<V<=10	10.61	9.66	11.55	10.72	11.18	11.63	11.08	10.75	10.84	9.92	8.83	9.76
10<V<=15	6.00	4.79	4.26	4.56	3.30	3.89	3.78	3.70	3.69	4.10	4.53	6.18
15<V<=20	2.17	1.84	1.28	1.54	1.17	0.39	0.78	0.71	1.21	1.55	2.95	3.05
V>20	1.14	2.84	1.65	1.37	0.16	0.01	0.24	0.21	0.80	1.59	2.18	1.32

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	110.0	117.2	148.2	157.8	223.2	212.8	232.0	240.6	198.2	190.4	140.4	109.8
5<V<=10	329.0	270.4	358.2	321.6	346.6	348.8	343.6	333.2	325.2	307.4	264.8	302.6
10<V<=15	186.0	134.2	132.0	136.8	102.2	116.8	117.2	114.8	110.8	127.2	135.8	191.6
15<V<=20	67.4	51.4	39.6	46.2	36.4	11.6	24.2	22.0	36.4	48.2	88.6	94.6
V>20	35.4	79.4	51.2	41.0	5.0	0.2	7.4	6.6	24.0	49.4	65.4	41.0

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	1	0	0	0	1	0	0	0	1	2	1	0
5<V<=10	19	20	23	25	30	30	30	31	25	23	19	15
10<V<=15	10	3	6	3	0	0	1	0	3	3	6	13
15<V<=20	0	2	1	1	0	0	0	0	1	1	2	3
V>20	1	3	1	1	0	0	0	0	0	2	2	0

Radiación

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

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	2.1	1.5	6.7	1.9	5.4	4.9	13.5	10.5	6.6	3.0	4.3	4.0
RMAXD	14.3	17.3	22.4	23.9	25.6	25.6	25.3	24.0	21.5	18.5	15.7	13.8
RADMD	7.8	9.1	16.9	14.2	19.3	14.3	23.1	19.9	14.1	13.0	10.0	10.9
RAD	240.8	253.7	522.7	425.2	597.5	428.6	716.1	617.2	421.7	404.3	298.7	337.8

RADIACIÓN GLOBAL ACUMULADA EN INTERVALOS HORARIOS (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
7-10	4.5	8.7	29.5	41.7	48.9	48.4	44.2	35.8	25.8	20.8	10.1	6.2
10-13	89.4	103.4	183.3	144.6	186.4	135.1	203.5	183.2	150.3	147.3	106.1	113.8
13-16	99.7	89.3	195.1	151.1	217.6	143.5	266.5	234.1	154.7	158.3	131.1	151.6
16-19	47.1	52.4	114.8	87.8	144.6	101.6	201.9	164.1	90.9	78.0	51.4	66.2

RADIACIÓN (MJ/M²) ACUMULADA SEGUN DÍAS CUBIERTOS, NUBOSOS Y SOLEADOS (MJ/m²)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	20.1	20.9	13.7	36.4	26.4	80.3	0.0	0.0	27.0	8.2	14.5	4.0
RMED	113.5	121.9	71.9	123.2	60.2	99.9	13.5	73.7	107.3	99.3	111.3	42.0
RALTA	107.2	110.9	437.1	265.7	510.9	248.4	702.6	543.5	287.4	296.9	172.9	291.8

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

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
RBAJA	6	5	2	6	4	11	0	0	4	2	3	1
RMED	16	15	7	11	5	8	1	6	11	11	14	6
RALTA	9	8	22	13	22	11	30	25	15	18	13	24

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	0.9	1.3	1.3	1.2	1.2	2.4	2.0	1.3	1.2	1.1	1.0
EMAXD	3.5	2.7	5.1	6.8	4.6	4.1	7.6	5.5	7.8	8.3	6.5	3.7
ETP	45.8	40.7	96.5	80.4	97.7	73.3	144.1	123.8	100.9	87.3	77.2	66.5

EVAPOTRANSPIRACION PENMAN RADIATIVA Y ADVECTIVA ACUMULADA MENSUAL (mm)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
ETR	21.1	23.7	51.1	48.5	71.0	56.4	94.6	81.8	56.5	45.8	27.9	23.0
ETA	24.7	17.0	45.5	31.9	26.7	17.0	49.5	42.0	44.4	41.5	49.3	43.5

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	29	27	12	19	9	17	1	5	12	14	18	22
2.5<=E<5	2	1	18	8	22	13	21	21	11	15	11	9
5<=E<7.5	0	0	1	3	0	0	8	5	6	1	1	0
E>7.5	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0

Balance Hídrico

BALANCE HÍDRICO MENSUAL (mm)

Mes	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
BALHI	191.8	148.1	-73.8	-6.3	-93.0	-71.7	-144.1	-122.8	-87.7	29.3	-17.5	-66.5

Resumen Anual

PRECIPITACIÓN TOTAL: 720.0 mm

Días PREC.>0.1mm	56	15.3 %
Días PREC.>1.0mm	31	8.5 %
Días PREC.>5.0mm	18	4.9 %
Días PREC.>10mm	15	4.1 %
Días PREC.>20mm	10	2.7 %

TEMPERATURA MEDIA DIARIA: 15.9 %

TEMPERATURA EXTREMA DIARIA: 4.6 °C y 35.6 °C

Días 0<T	365	100.0 %
Días 0<T<=10	42	11.5 %
Días 10<T<=15	129	35.3 %
Días 15<T<=20	127	34.8 %
Días 20<T<=25	42	11.5 %
Días 25<T<=30	22	6.0 %
Días 30<T	3	0.8 %

HUMEDAD MEDIA DIARIA: 69 %**HUMEDAD MEDIA DIARIA EXTREMA: 20 % y 97 %**

Días HUM>0%	365	100.0 %
Días 0<HUM<=20 %	0	0.0 %
Días 20<HUM<=40 %	38	10.4 %
Días 40<HUM<=55 %	49	13.4 %
Días 55<HUM<=70 %	63	17.3 %
Días 70<HUM<=85 %	155	42.5 %
Días HUM>85%	60	16.4 %

VELOCIDAD MEDIA DIARIA: 8.4 Km/h

Días 0<VEL<=5Km/h	6	1.6 %
Días 5<VEL<=10Km/h	290	79.5 %
Días 10<VEL<=15Km/h	48	13.2 %
Días 15<VEL<=20Km/h	11	3.0 %
Días VEL>20Km/h	10	2.7 %

VELOCIDAD en CALMA: 0.0 %**RADIACIÓN GLOBAL MEDIA DIARIA: 14.4 MJ/m²****RADIACIÓN GLOBAL TOTAL ANUAL: 5264 MJ/m²**

Días RAD>0.1 MJ/m ²	365	100.0 %
Días 0.1<RAD<=5 MJ/m ²	15	4.1 %
Días 5<RAD<=10 MJ/m ²	102	27.9 %
Días 10<RAD<=15 MJ/m ²	87	23.8 %
Días 15<RAD<=20 MJ/m ²	60	16.4 %
Días 20<RAD<=25 MJ/m ²	90	24.7 %
Días RAD>25 MJ/m ²	11	3.0 %

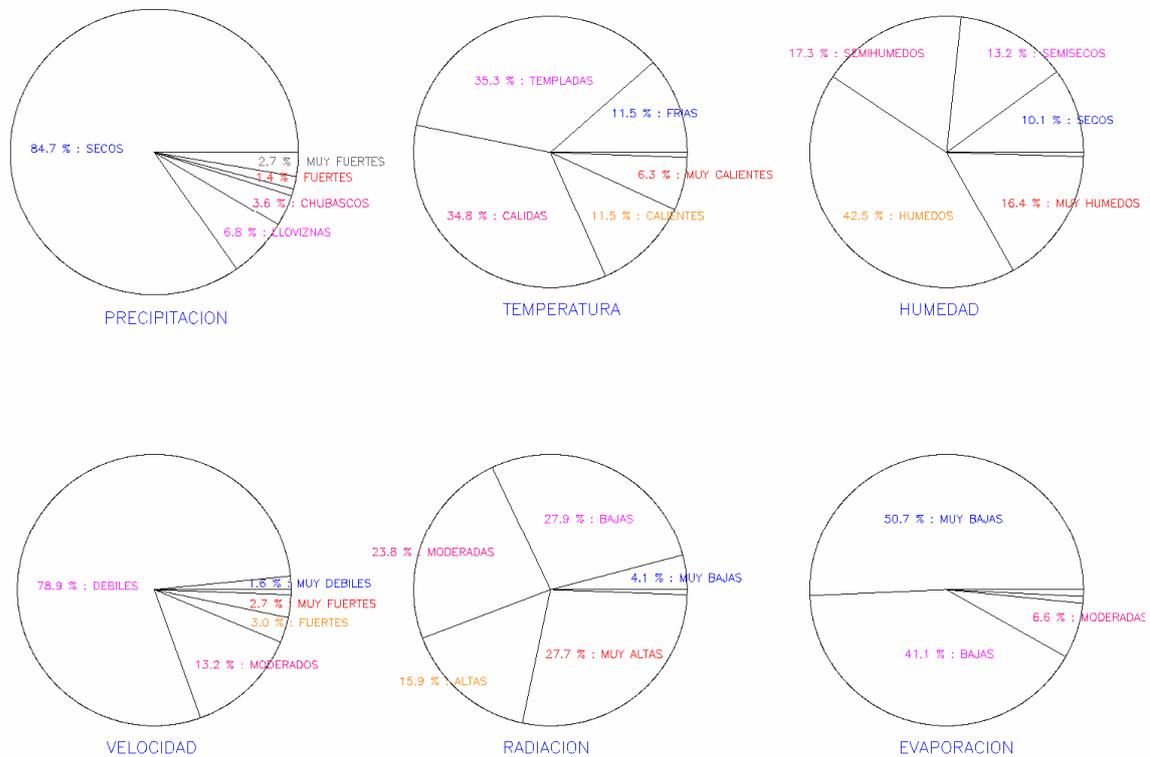
Días CUBIERTOS: 12.2 %
Días DESPEJADOS: 57.1 %

EVAPOTRANSPIRACION PENMAN MEDIA DIARIA: 2.83 mm**EVAPOTRANSPIRACION PENMAN TOTAL ANUAL: 1034.3 mm**

Días ETP>0.mm	365	100.0 %
Días 0.1<ETP<=2.5 mm	185	50.7 %
Días 2.5<ETP<=5.0 mm	152	41.6 %
Días 5.0<ETP<=7.5 mm	25	6.8 %
Días ETP>7.5 7.5 mm	3	0.8 %

EVAPOTRANSPIRACION RADIATIVA PENMAN: 601.3 mm**EVAPOTRANSPIRACION ADVECTIVAS PENMAN: 432.8 mm**

FRECUENCIAS RELATIVA GLOBALES – 2006 – GRANADILLA – EL PINALETE


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 definidos en el anexo. Los días secos, templados o cálidos, húmedos, poco ventosos y con ETP muy bajas o ETP bajas son frecuentes. Los días muy lluviosos, muy calientes, secos, ventosos, cubiertos y ETP moderadas o ETP altas son poco frecuentes.

Análisis Climático Anual

Los días con precipitaciones superiores a 0.1 mm son 56. Los días con precipitaciones abundantes son: \Rightarrow 5 mm: 18, \Rightarrow 10 mm: 15 y \Rightarrow 20 mm: 10. Los meses secos son junio, julio, agosto y diciembre. Los meses lluviosos son enero (237.6 mm), febrero (188.8 mm), abril (74.1 mm), octubre (116.6 mm) y noviembre (59.7 mm). Los días con precipitaciones abundantes: enero (55.8 mm, vientos moderados; 24.8 mm, vientos muy débiles; 36.3 mm, vientos moderados; 113.1 mm, vientos moderados), febrero (89.6 mm, vientos fuertes y calima; 36.8 mm, vientos muy fuertes y calima; 20.8 mm, vientos fuertes y calima; 18 mm, vientos muy fuertes), marzo (18.1 mm, vientos muy fuertes), abril (61.2 mm, vientos muy fuertes), octubre (17.9 mm, vientos débiles y calima; 78.5 mm, vientos débiles y calima) y noviembre (57 mm, vientos fuertes y calima). En general, las lluvias copiosas van acompañadas de vientos fuertes. Las precipitaciones acumuladas anuales son 720 mm (2006) y 911.8 mm (2005).

Las precipitaciones de **rocío** están presentes todos los meses; se forman a partir de medianoche, cuando la noche es fría o templada, la humedad del aire supera el 90 % y los vientos son muy débiles; el contenido de agua de la atmósfera precipita, la humedad del aire alcanza su valor mínimo, el cielo está despejado de nubosidad, por tanto, tenemos la temperatura mínima del día; las precipitaciones de rocío no son copiosas. Las **nieblas** se forman a partir del atardecer hasta la madrugada, cuando la humedad horaria es superior al 90 %; las nieblas están presentes todos los meses del año, en enero, febrero, abril, mayo, junio, septiembre y octubre son frecuentes.

Los días con temperaturas medias altas y humedades medias bajas que sobresalen de los valores normales diarios son debidas a las presencias de “**olas de calor**”; días con humedades medias comprendidas entre 23 % y 65 %, vientos débiles a fuertes que soplan frecuentemente en el sector N a E, y en muchas ocasiones van acompañados de calima. Abril, julio a octubre registran temperaturas horarias superiores a los 25 °C; la temperatura horaria máxima anual es 35.6 °C (septiembre, 27 %, 6.4 km/h, 14 h). Los periodos muy calientes más largos se registran en julio (201.2 h), agosto (145.6 h), septiembre (184.2 h) y octubre (54.6 h). Son notables las temperaturas “altas anormales” en: enero (13.8 °C, Tmáx 16.6 °C, 34 %, 11.1 km/h, 11.4 MJ/m², calima; 13 °C, Tmáx 14.9 °C, 64 %, 10.4 km/h, 5.6 MJ/m²), marzo (23.4 °C, Tmáx 27.7 °C, 29 %, 5.9 km/h, 20.4 MJ/m²; 19.1 °C, Tmáx 23.4 °C, 39 %, 7 km/h, 20.7 MJ/m²), abril (25.8 °C, Tmáx 30 °C, 23 %, 10.7 km/h, 21.8 MJ/m²; 25.2 °C, Tmáx 29.6 °C, 23 %, 9.3 km/h, 19.8 MJ/m²; 24.4 °C, Tmáx 28.5 °C, 26 %, 18.1 km/h, 20.5 MJ/m², calima), mayo (19.7 °C, Tmáx 24.7 °C, 55 %, 6.8 km/h, 24.7 MJ/m², calima; 19.1 °C, Tmáx 23.7 °C, 65 %, 6.6 km/h, 24.5 MJ/m², calima), julio (30.2 °C, Tmáx 26.1 °C, 30 %, 9.6 km/h, 22.6 MJ/m², calima; 30.1 °C, Tmáx 34.6 °C, 30 %, 12.2 km/h, 22.6 MJ/m², calima; 28.4 °C, Tmáx 31.9 °C, 39 %, 6.1 km/h, 22.5 MJ/m², calima; 28.2 °C, Tmáx 31.9 °C, 33 %, 8 km/h, 18.7 MJ/m²; 26.3 °C, Tmáx 32 °C, 38 %, 5.8 km/h, 23.5 MJ/m² y calima), agosto (27.2 °C, Tmáx 31.1 °C, 43 %, 7.5 km/h, 22.7 MJ/m²; 25.8 °C, Tmáx 31 °C, 50 %, 6.9 km/h, 19.3 MJ/m²; 25.2 °C, Tmáx 27.9 °C, 51 %, 6 km/h, 22.9 MJ/m²; 25.2 °C, Tmáx 28 °C, 48 %, 6 km/h, 16.1 MJ/m²), septiembre (31.3 °C, Tmáx 35.6 °C, 32 %, 15.4 km/h, 19.6 MJ/m², calima; 30 °C, Tmáx 34.5 °C, 35 %, 8.2 km/h, 19.6 MJ/m², calima; 29.5 °C, Tmáx 33.8 °C, 35 %, 8.7 km/h, 19 MJ/m², calima; 28.8 °C, Tmáx 33.3 °C, 45 %, 11.2 km/h, 9.2 MJ/m², calima; 27 °C, Tmáx 31.4 °C, 37 %, 6.8 km/h, 21.5 MJ/m², calima), octubre (28.3 °C, Tmáx 30.6 °C, 30 %, 21.9 km/h, 16.5 MJ/m²; 26.6 °C, Tmáx 31.5 °C, 36 %, 15.5 km/h, 18.4 MJ/m², calima; 24.4 °C, Tmáx 27.1 °C, 51 %, 8.8 km/h, 18.4 MJ/m², calima), noviembre (22.9 °C, Tmáx 27.1 °C, 36 %, 6.2 km/h, 9.6 MJ/m²; 21.4 °C, Tmáx 23.9 °C, 40 %, 9.9 km/h, 8.6 MJ/m², calima; 21.3 °C, Tmáx 25.6 °C, 37 %, 5.6 km/h, 7.3 MJ/m², calima) y diciembre (14.9 °C, Tmáx 17.7 °C, 32 %, 12.4 km/h, 12.8 MJ/m²; 15.1 °C, Tmáx 20 °C, 49 %, 7.3

km/h, 13.8 MJ/m²; 15.1 °C, Tmáx 18.6 °C, 44 %, 12.2 km/h, 13.7 MJ/m², calima). Los periodos mensuales con temperaturas “altas” no superan 6 días (en 2, mr 2, ab 3, my 2, jl 6, ag 4, sp 5, oc 3, nv 3 y dc 3) y las temperaturas medias diarias superiores a los 20 °C son 67 (mr 1, ab 3, jl 19, ag 16, sp 13, oc 7 y nv 8).

Los días con temperaturas medias frías que sobresalen de los valores normales diarios son debidos a las presencias de “**olas de frío**”; en general, días con humedades medias comprendidas entre 65 % y 87 %, vientos débiles o vientos moderados, ausencias de calima y precipitaciones. Enero a abril y diciembre registran temperaturas horarias inferiores a 7 °C; la temperatura horaria mínima anual es 4.6 °C (febrero 84 %, 1.4 km/h, N, 8 h). Los periodos fríos más largos se registran en enero (390.6 h), febrero (344.8 h), marzo (143.2 h), abril (140.6 h) y diciembre (147.8 h). Son notables las temperaturas “baja anormales” en: enero (8.3 °C, Tmin 5.9 °C, 84 %, 9.7 km/h, 2.6 MJ/m²; 8.5 °C, Tmin 6.4 °C, 78 %, 8 km/h, 4.6 MJ/m², calima; 8.8 °C, Tmin 7.7 °C, 85 %, 8.5 km/h, 4.2 MJ/m²; 8.8 °C, Tmin 6.1 °C, 79 %, 9.7 km/h, 9.3 MJ/m²; 8.9 °C, Tmin 6.7 °C, 87 %, 6.3 km/h, 6.3 MJ/m², 2.6 mm), febrero (8.3 °C, Tmin 4.6 °C, 82 %, 7.3 km/h, 11.9 MJ/m²; 8.4 °C, Tmin 6 °C, 81 %, 10.2 km/h, 8.6 MJ/m²; 8.4 °C, Tmin 10.7 °C, 81 %, 10.5 km/h, 8.6 MJ/m²; 8.5 °C, Tmin 7.3 °C, 85 %, 8.9 km/h, 3.7 MJ/m²; 8.8 °C, Tmin 6.3 °C, 86 %, 8.5 km/h, 10.9 MJ/m²; 8.9 °C, Tmin 6.8 °C, 87 %, 6.6 km/h, 6.8 MJ/m²), marzo (8.7 °C, Tmin 6.2 °C, 80 %, 6.2 km/h, 10.3 MJ/m²; 8.9 °C, Tmin 5.4 °C, 81 %, 7.6 km/h, 9.5 MJ/m², 9.8 °C, 84 %, 6.4 km/h, 16.8 MJ/m²), abril (10.9 °C, Tmin 8 °C, 77 %, 9.5 km/h, 10.3 MJ/m²), noviembre (11.7 °C, Tmin 8.9 °C, 74 %, 11.1 km/h, 14.6 MJ/m²; 11.8 °C, Tmin 9.7 °C, 82 %, 9.3 km/h, 5 MJ/m²) y diciembre (9.2 °C, Tmin 6.1 °C, 73 %, 15.6 km/h, 13.2 MJ/m²; 9.5 °C, Tmin 6 °C, 78 %, 11.9 km/h, 4.9 MJ/m²; 9.8 °C, Tmin 9.8 °C, 65 %, 11.8 km/h, 9.8 MJ/m²). Los periodos mensuales con temperaturas “bajas” no superan 6 días (en 5, fb 6, mr 2, mr 3, ab 1, nv 2 y dc 3) y las temperaturas medias diarias inferiores a 10 °C son 42 (en 18, fb 17, mr 4 y dc 3).

Enero y febrero son meses **fríos**, temperaturas medias 10.2 °C y 10 °C. Julio, agosto y septiembre son meses **calientes**, temperaturas 21.8 °C, 21 °C y 21.1 °C. Las temperaturas medias diarias extremas son 8.3 °C (enero 5.9 °C / 9.8 °C, 83 %, 9.7 km/h, 2.6 MJ/m²; febrero 4.6 °C / 12.1 °C, 82 %, 7.3 km/h, 11.9 MJ/m²) y 31.3 °C (septiembre 26.5 °C / 35.6 °C, 32 %, 15.4 km/h, 19.6 MJ/m² y calima). Los días fríos que presentan temperaturas medias igual o inferiores al 10 °C son 42, 11.5 %; lo contrario, los días calientes que presentan temperaturas medias igual o superiores a 20 °C son 67, 18.3 %. Las temperaturas medias mensuales extremas son 10 °C (febrero) y 21.8 °C (julio). El otoño es más cálido que la primavera. Las diferencias medias mensuales entre las temperaturas extremas diarias son superiores a 5.9 °C en invierno y 8.2 °C en verano: enero 4.9 °C, abril 7.1 °C, julio 8.8 °C y octubre 7.1 °C). Los vientos fríos soplan en todas las direcciones y en la dirección norte son frecuentes. Los vientos muy calientes soplan en todas las direcciones y en el sector sur a oeste son notables. Las temperaturas horarias durante el periodo nocturno (0 h – 8 h y 20 h – 24 h) son frías a cálidas, inferiores a las temperaturas horarias en el periodo diurno (8 h - 14 h y 14 h – 20 h), templadas a calientes; destacan las temperaturas medias mensuales extremas en los periodos horarios de enero (8.9 °C, 11.4 °C, 11.1 °C y 9.4 °C) y julio (19.1 °C, 24.2 °C, 24 °C y 19.9 °C). “Las temperaturas horarias en el periodo matutino (8 h - 14 h) les corresponden las temperaturas más altas de la jornada”. Las temperaturas medias anuales son 15.9 °C (2006) y 15.8 °C (2005).

Las cantidades de **horas muy frías** se registran en enero, febrero, marzo y diciembre; es notable en febrero 2.19 horas/día, periodos medios diarios de permanencia de las temperaturas inferiores o iguales a 7 °C. Las cantidades de **horas frías** se registran entre los meses enero a junio, noviembre y diciembre; son importantes entre enero a abril y diciembre (12.6, 12.31, 4.62, 4.69 y 4.77) horas/día, periodos medio diarios de permanencia de las temperaturas inferiores o iguales a 10 °C. Las cantidades de **horas templadas** se registran todos los meses; son importantes entre enero a

junio, noviembre y diciembre (11.23, 11.55, 8.98, 13.25, 11.01, 12.15, 7.12 y 14.55) horas/día, periodos medios diarios de permanencia de las temperaturas superiores a 10 °C e inferiores o iguales a 15 °C. Las cantidades de **horas cálidas** se registran todos los meses; son importantes en marzo y mayo a noviembre: (7.69, 8.67, 10.37, 4.75, 7.32, 10.17, 11.19 y 9.33) 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 a partir de marzo; son notables entre julio a noviembre (8.54, 9.74, 5, 5.81 y 6.65) 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 noviembre; son notables en julio, agosto y septiembre (6.38, 4.55 y 6.08) horas/día, periodos medios diarios de permanencia de las temperaturas superiores a 25 °C.

Marzo, julio, agosto, noviembre y diciembre son los meses **más secos**, humedades medias 61 %, 57 %, 63 %, 61 % y 52 %. Enero, febrero y junio son los meses **más húmedos**, humedades medias 78 %, 83 % y 82 %. Las humedades medias diarias extremas son 20 %, 23 % (abril 25.8 °C, 21.9 °C / 30 °C, 10.7 km/h, 21.8 MJ/m²; 25.2 °C, 21.4 °C / 29.4 °C, 9.3 km/h, 19.8 MJ/m²) y 97 %, 91 % (enero 9 °C, 8 °C / 10.3 °C, 2.1 MJ/m², 4.9 km/h, 24.8 mm; febrero 9.5 °C, 6.4 °C / 11.9 °C, 5.3 MJ/m², 6.9 km/h). Los días secos que presentan humedades medias igual o inferiores al 40 % son 38, 10.8 %; lo contrario, los días húmedos que presentan humedades medias superiores al 70 % son 215, 59 % y los días muy húmedos que presentan humedades medias superiores al 85 % son 60, 16.4 %. Las humedades horarias durante el periodo nocturno (0 h – 8 h y 20 h – 24 h) son semisecas a muy húmedas, inferiores a las humedades horarias en el periodo diurno (8 h - 14 h y 14 h – 20 h) semihúmedos a húmedas; destacan las humedades medias mensuales extremas en los periodos horarios en julio (50 %, 56 %, 62 % y 64 %) y febrero (82 %, 79 %, 85 % y 86 %). “Las humedades horarias en el periodo matutino les corresponden las humedades más bajas de la jornada”. Las humedades medias anuales son 69 % (2006) y 68 % (2005).

Las cantidades de **horas secas** se registran todos los meses, excepto en febrero, oscilan entre 0.11 horas/día (junio) y 7.75 horas/día (julio); son importantes en marzo, julio, septiembre y noviembre (7.35, 7.75, 5.32 y 6.17) 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, oscilan entre 0.34 horas/día (junio) y 4.72 horas/día (diciembre); son notables en agosto, noviembre y diciembre (4.55, 4.44 y 4.72) horas/día, periodos medios diarios de permanencia de las humedades comprendidas entre 40 % y 55 %. Las cantidades de **horas semihúmedas** oscilan entre 1.68 horas/día (febrero) y 6.82 horas/día (mayo); son notables en abril, mayo, julio, agosto, octubre y diciembre (4.15, 6.82, 6.77, 6.67, 5.58 y 4.26) horas/día, periodos medios diarios de permanencia de las humedades comprendidas entre 55 % y 70 %. Las cantidades de **horas húmedas** oscilan entre 3.64 horas/día (julio) y 11.66 horas/día (febrero); son importantes entre enero a abril, junio, octubre y diciembre (10.35, 11.66, 6.43, 8.39, 8, 5.99 y 6.63) horas/día, periodos medios diarios de permanencia de las humedades comprendidas entre 70 % y 85 %. Las cantidades de **horas muy húmedas** oscilan entre 2.86 horas/día (julio) y 10.19 horas/día (febrero); son importantes en enero, febrero, abril, mayo, junio, septiembre y octubre (8.67, 10.19, 7.89, 7.26, 11.6, 7.55 y 6.51) horas/día, periodos medios diarios de permanencia de las humedades superiores al 85 %.

Junio y agosto son meses **poco ventosos**, velocidades medias 6.7 km/h y 6.8 km/h; los porcentajes de vientos en calma son 4.14 % y 3.6 % de las observaciones/mes. Febrero y diciembre son meses **ligeramente ventosos**, velocidades medias 10.9 km/h y 10.1 km/h; los porcentajes de vientos en calma son 2.89 % y 0.59 % de las observaciones/mes. Las velocidades medias diarias inferiores o igual a 5 km/h son 6, 1.6 %; las velocidades medias diarias superiores a 5 km/h e inferiores o igual a 10 km/h son 290, 79.5 %; las velocidades medias diarias superiores a 10 km/h e

inferiores o igual a 15 km/h son 48, 13.2 %; las velocidades medias diarias superiores a 15 km/h e inferiores o iguales a 20 km/h son 11, 3 %; las velocidades medias diarias superiores a 20 km/h son 10, 2.7 %. Los vientos débiles soplan en todas las direcciones, en el sector sureste a sur son frecuentes y en la dirección norte son dominantes. Las velocidades horarias durante los periodos nocturno (0 h – 8 h) y vespertino (20 h – 24 h) son ligeramente inferiores a las velocidades horarias en los periodos diurno (8 h - 14 h y 14 h – 20 h) y las velocidades horarias en el periodo matutino tiene los valores mayores de la jornada; destacan las velocidades medias mensuales extremas en los periodos horarios en junio (5.4 km/h, 8.5 km/h, 8.7 km/h y 4.6 km/h) y febrero (9.4 km/h, 12.3 km/h, 12.4 km/h y 8.1 km/h). El día más lluvioso (113.1 mm, 10.8 km/h, 88 %). Son notables las velocidades medias diarias: 20.9 km/h y 12.5 km/h (enero), vientos semisecos y húmedos; 24.5 km/h, 23.6 km/h, 21.2 km/h, 16.6 km/h y 14.3 km/h (febrero), vientos muy húmedos y húmedos; 27.9 km/h, 18.8 km/h, 14.5 km/h, 13.1 km/h y 12.9 km/h (marzo), vientos húmedos y secos; 28.4 km/h y 18.1 km/h (abril), vientos húmedos y secos; 12.2 km/h (julio), vientos secos; 15.4 km/h (septiembre) vientos secos; 22.9 km/h, 21.9 km/h, 15.5 km/h y 13.5 km/h (octubre), vientos húmedos y vientos secos; 23.1 km/h, 21 km/h, 16.7 km/h, 15.2 km/h y 13 km/h (noviembre), vientos húmedos y vientos muy secos; 15.6 km/h y 15.4 km/h (diciembre) vientos húmedos y semisecos. Las velocidades medias diaria anuales son 8.4 km/h (2006) y 9.1 km/h (2005).

Las cantidades de horas **poco ventosas** se registran todos los meses, oscilan entre 3.54 horas/día (diciembre) y 7.76 horas/día (agosto); son importantes entre mayo a octubre (7.2, 7.09, 7.48, 7.76, 6.61 y 6.14) 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 8.83 horas/día (noviembre) y 11.63 horas/día (octubre); son muy importantes en enero y marzo a septiembre (10.61, 11.55, 10.72, 11.18, 11.63, 11.08, 10.75 y 10.84) 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 3.3 horas/día (mayo) y 6.18 (diciembre) horas/día; son notables en enero y diciembre (6 y 6.18) 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 0.4 horas/día (junio) y 5.13 horas/día (noviembre); son notables en febrero, noviembre y diciembre (4.68, 5.13 y 4.37) horas/día, periodos medios diarios de permanencia de las velocidades superiores a 15 km/h. Los periodos “**menos ventosos**” más largos se registran en mayo (223.2 h), junio (212.8 h), julio (232 h), agosto (240.6 h) y septiembre (190.4 h): los periodos “**más ventosos**” (velocidad superior a 15 km/h) más largos se registran en enero (92.8 h), febrero (130.8 h), marzo (90.8 h), octubre (97.6 h), noviembre (154 h) y diciembre (135.6 h).

Enero, febrero y noviembre son los meses **menos soleados**, radiaciones directas acumuladas 241 MJ/m², 254 MJ/m² y 299 MJ/m². Marzo, mayo, julio y agosto son los meses **más soleados**, radiaciones directas acumuladas 523 MJ/m², 598 MJ/m², 716 MJ/m² y 617 MJ/m². Las distribuciones de las radiaciones directas mensuales extremas acumuladas en periodos trihorarios varían notablemente a lo largo del año: enero (4.5 MJ/m²: 7 a 10 h, 89.4 MJ/m²: 10 a 13 h, 99.7 MJ/m²: 13 a 16 h, 47.1 MJ/m²: 16 a 19 h) y julio (44.2 MJ/m²: 7 a 10 h, 203.5 MJ/m²: 10 a 13 h, 266.5 MJ/m²: 13 a 16 h, 201.9 MJ/m²: 16 a 19 h): “las radiaciones directas más intensas se registran después del mediodía y las radiaciones directas matutinas son similares a las vespertinas”. La distribución anual de la radiación directa diaria tiene un contorno paraboloides 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 fríos a muy calientes, secos a semisecos, vientos débiles

que soplan en el sector norte a sur, 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: 1017 MJ/m², 1451 MJ/m², 2049 MJ/m² y 1041 MJ/m². Las radiaciones directas acumuladas anuales son 5264 MJ/m².año (2006) y 5323 MJ/m².año (2005).

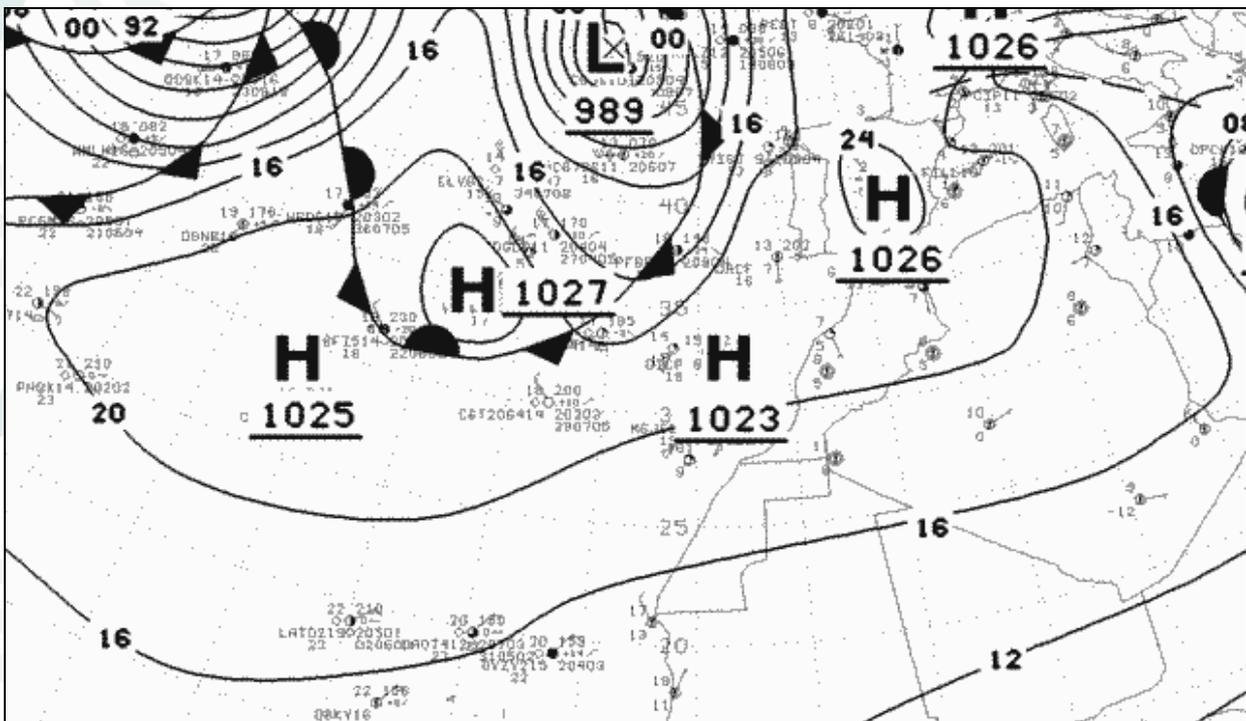
Enero, febrero y diciembre tienen **poca evapotranspiración**, las ETP acumuladas son 45.8 mm, 40.7 mm y 66.5 mm. Julio y agosto tienen **elevada evapotranspiración**, las ETP acumuladas son 144.1 mm y 123.8 mm. Las ETP diarias inferiores o iguales a 2.5 mm son 185, 50.7 %, las ETP diarias superiores a 2.5 mm e inferiores o iguales a 5 mm son 152, 41.6 % y las ETP diarias superiores a 5 mm son 28, 7.6 %. 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 (5.1 mm, 18.8 °C, 27 %, 11.2 km/h, 21 MJ/m²); abril (6.8 mm, 24.4 °C, 26 %, 18.1 km/h, 20.5 MJ/m², calima; 6.6 mm, 25.8 °C, 20 %, 10.7 km/h, 21.8 MJ/m²; 5.9 mm, 25.2 °C, 23 %, 9.3 km/h, 19.8 MJ/m²); julio (7.6 mm, 30.1 °C, 30 %, 12.2 km/h, 22.6 MJ/m², calima; 7.2 mm, 30.2 °C, 30 %, 9.6 km/h, 22.6 MJ/m², calima; 5.7 mm, 26.5 °C, 35 %, 6.9 km/h, 23.2 MJ/m², calima; 5.6 mm, 28.4 °C, 39 %, 6.1 km/h, 22.5 MJ/m², calima; 5.6 mm, 26.3 °C, 38 %, 5.8 km/h, 23.5 MJ/m², calima); agosto (5.5 mm, 27.2 °C, 43 %, 7.5 km/h, 22.7 MJ/m²; 5.3 mm, 24.7 °C, 39 %, 8.1 km/h, 20.8 MJ/m² y 5.3 mm, 24 °C, 43 %, 8.1 km/h, 22.5 MJ/m²); septiembre (7.8 mm, 31.3 °C, 32 %, 15.4 km/h, 19.6 MJ/m², calima; 6.1 mm, 30 °C, 35 %, 8.2 km/h, 19.6 MJ/m², calima, 5.9 mm, 26.1 °C, 39 %, 10.6 km/h, 21.2 MJ/m²; 5.7 mm, 29.5 °C, 35 %, 8.7 km/h, 19 MJ/m², calima), octubre (8.3 mm, 28.3 °C, 30 %, 21.9 km/h, 16.5 MJ/m² y 6.4 mm, 26.6 °C, 36 %, 15.5 km/h, 18.4 MJ/m², calima) y noviembre (6.5 mm, 21.3 °C, 28 %, 23.1 km/h, 11.1 MJ/m², calima). Las evapotranspiraciones acumuladas anuales son 1034.3 mm (2006) y 1059.9 mm (2005).

El balance hídrico diario es ligeramente deficitario durante el año agronómico. Las lluvias abundantes de noviembre, diciembre, enero, febrero y abril, presentan cambios favorables al acumular agua en el subsuelo: el periodo diciembre a mitad de agosto tiene un balance hídrico positivo. Octubre, noviembre y septiembre, el subsuelo experimenta ligera pérdida de agua. La precipitación acumulada en el periodo agronómico es 848.3 mm. La ETP acumulada es 989.7 mm; por lo tanto, el déficit hídrico es -141.4 mm (2006/2005). El balance hídrico en el periodo agronómico anterior es -295.2 mm (2005/2004).

Situaciones Meteorológicas Generales

INVIERNO

Los días típicos invernales son fríos o templados, húmedos o muy húmedos, vientos débiles, el efecto anabático - catabático es frecuente, cielos cubiertos o con nubes y claros y ausencia de calima. Durante la noche, los vientos son fríos, húmedos a muy húmedos, débiles que soplan frecuentemente en la dirección norte. Durante el día, los vientos son templados, húmedos a muy húmedos, débiles o moderados que soplan frecuentemente en el sector sureste a suroeste. Las temperaturas descienden y las humedades ascienden en relación con el aumento de altitud en cotas próximas a la costa y 1258 m, e independientes de los periodos horarios. Las precipitaciones son inexistentes, las precipitaciones de rocío son escasas y las nieblas o neblinas son poco frecuentes.



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.

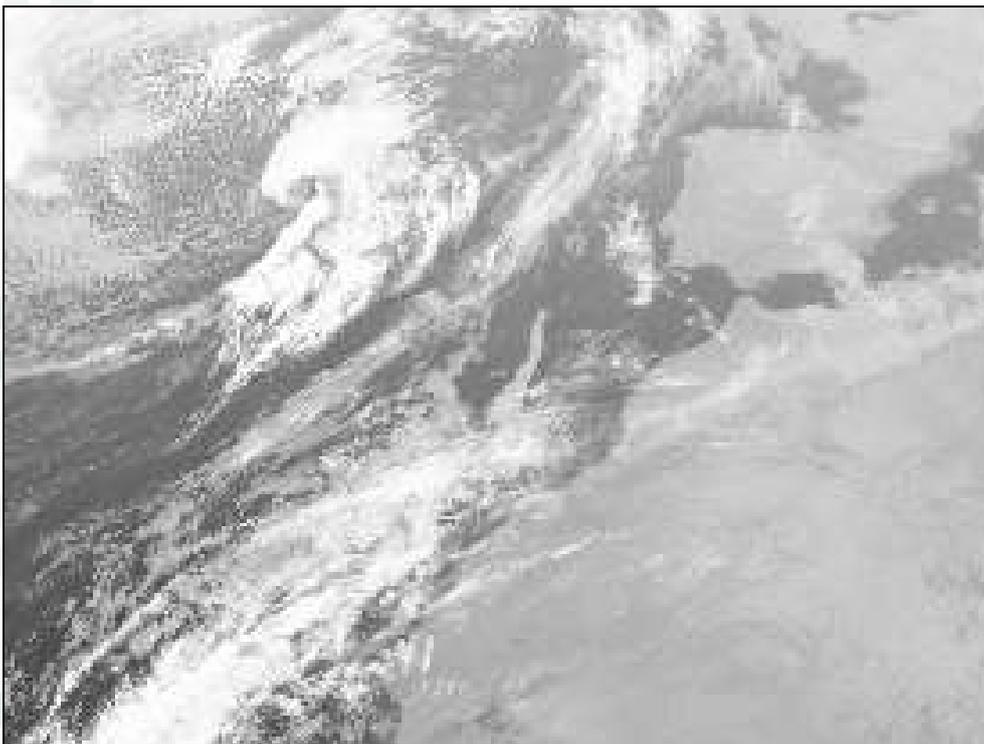


Imagen del satélite Meteosat 8 (infrarrojo): 2 de febrero a las 0 h UTC



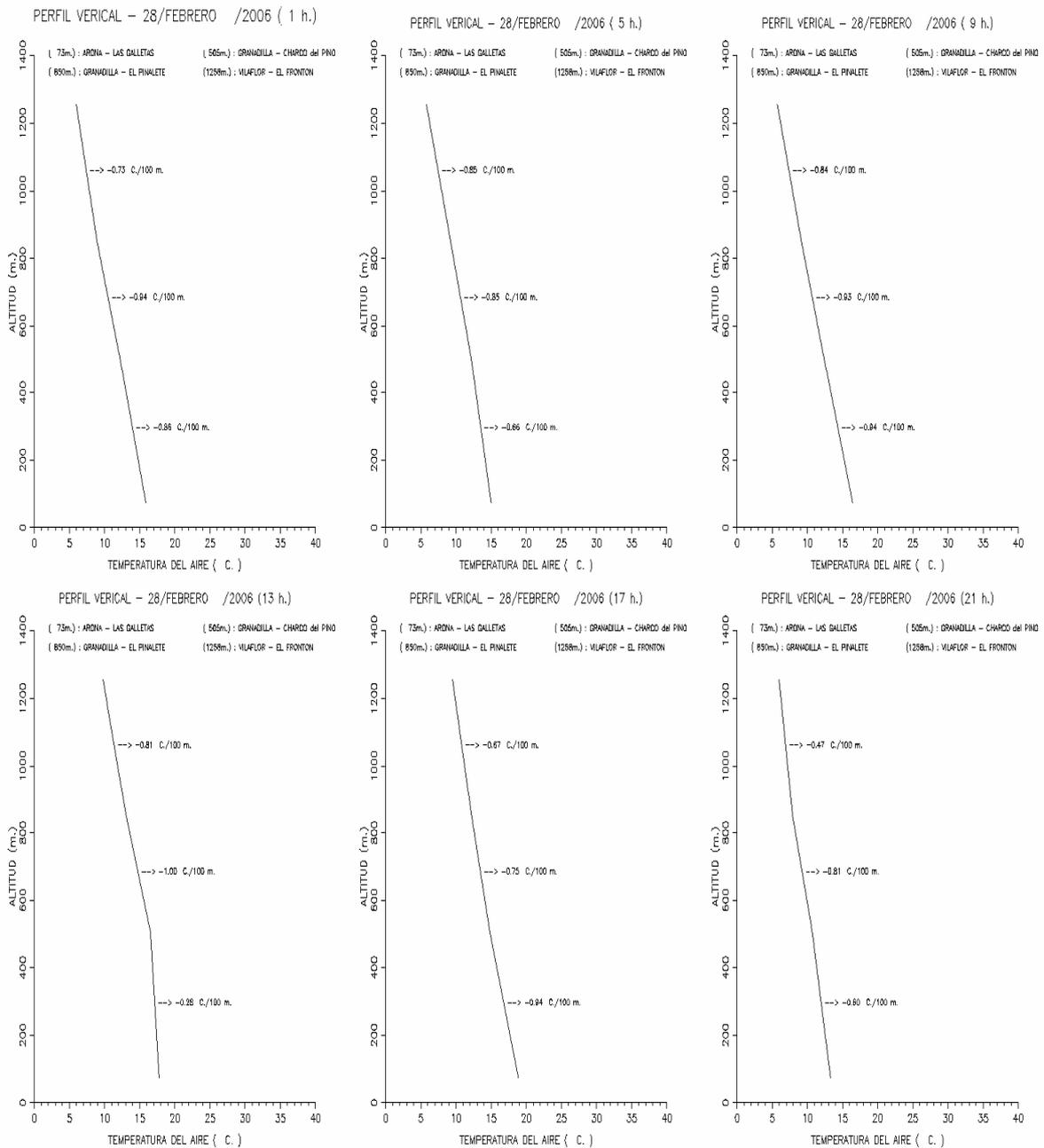
Imagen del satélite Meteosat 8 (visible): 2 de febrero a las 12 h UTC

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



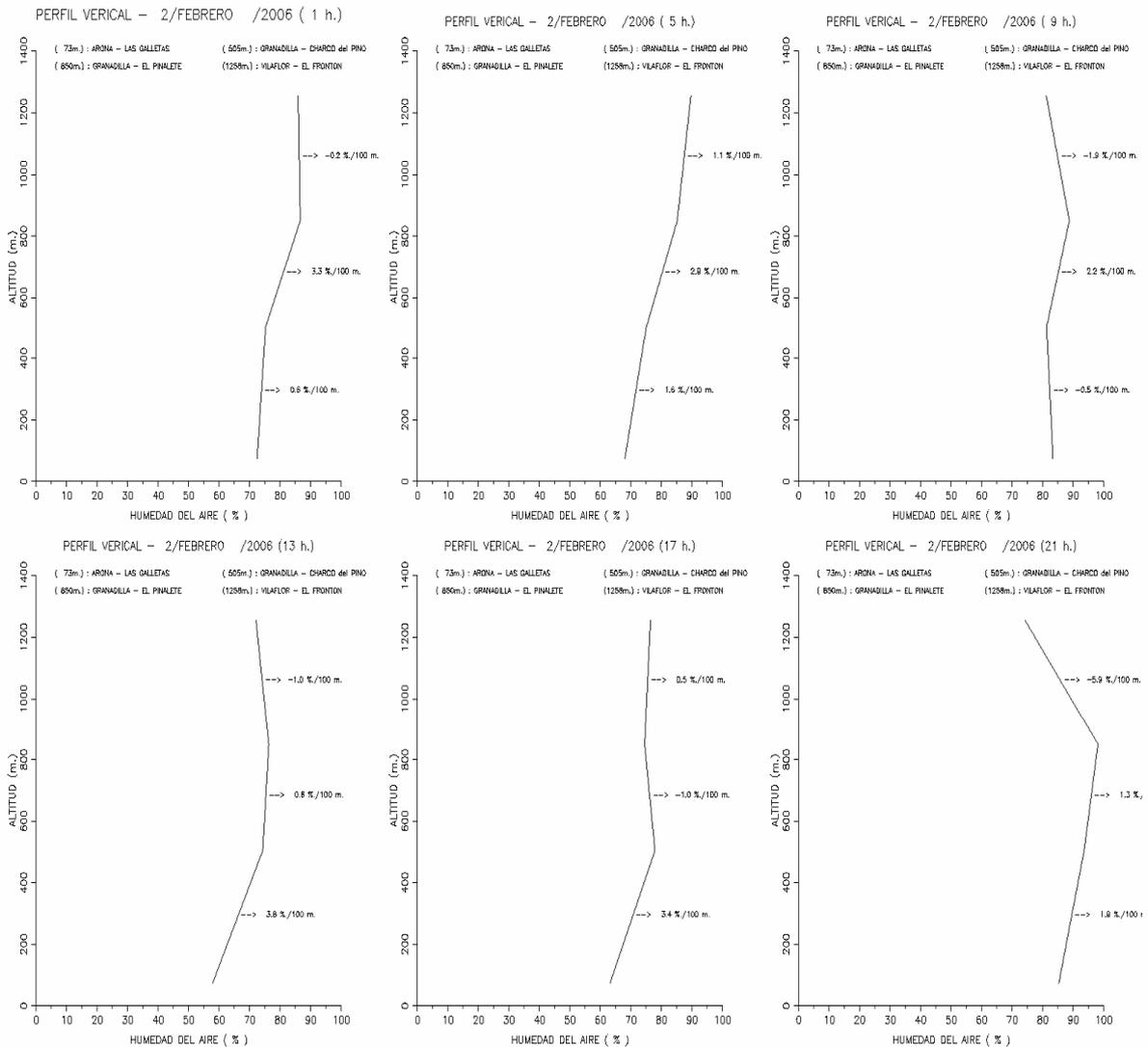
Imagen del satélite Meteosat 8 (visible): 22 de diciembre a las 12 h UTC

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 en el periodo diurno. La presencia de llovizna es frecuente.



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

Perfiles térmicos verticales en periodos tetrahorarios realizados con las estaciones agrometeorológicas de la red climática del Cabildo de Tenerife (Arona - Las Galletas 73 m, Granadilla - Charco del Pino 505 m, Granadilla - El Pinalete 850 m, Vilaflor – El Frontón 1258 m). Las gráficas nos indican descensos de temperaturas en relación con el aumento de altitud en cotas próximas a la costa e inferiores a 1258 m, e independientes de los periodos horarios. En la costa las temperaturas son cálidas y en las medianías son templadas a frías. En las medianías no existen inversiones térmicas.

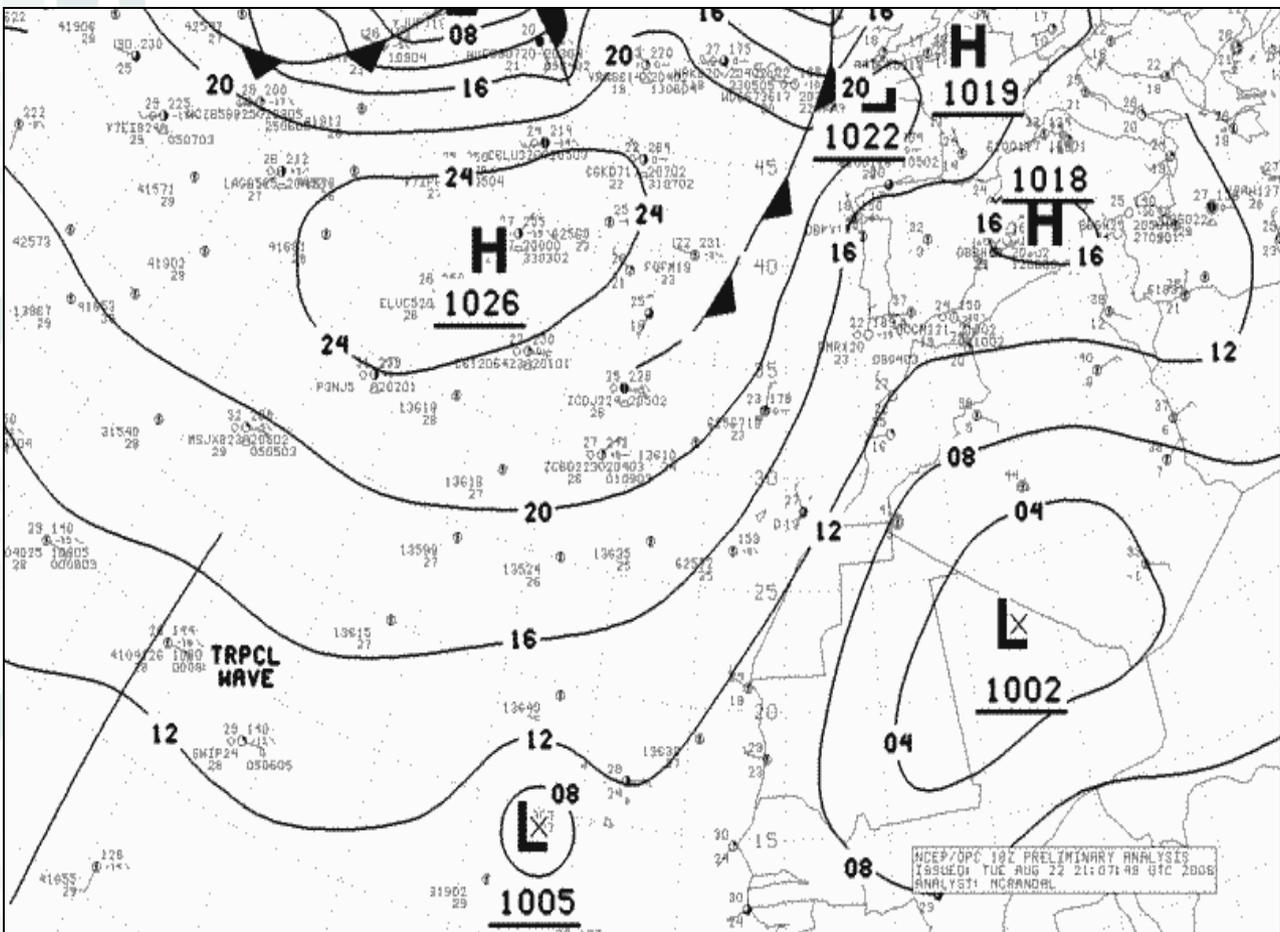


Perfiles higrométricos trihorarios entre la costa y las medianías: 2 de febrero

Las gráficas nos indican ascensos de humedades en relación con el aumento de altitud en cotas próximas a la costa y 850 m, excepto en las primeras horas de la tarde; descensos de humedades en cotas comprendidas entre 850 m y 1258 m, excepto en la madrugada y en las primeras horas de la tarde. En medianías, las humedades son superiores al 70 %; las humedades son superiores al 80 % en las primeras horas de la mañana, la precipitación de rocío es apreciable.

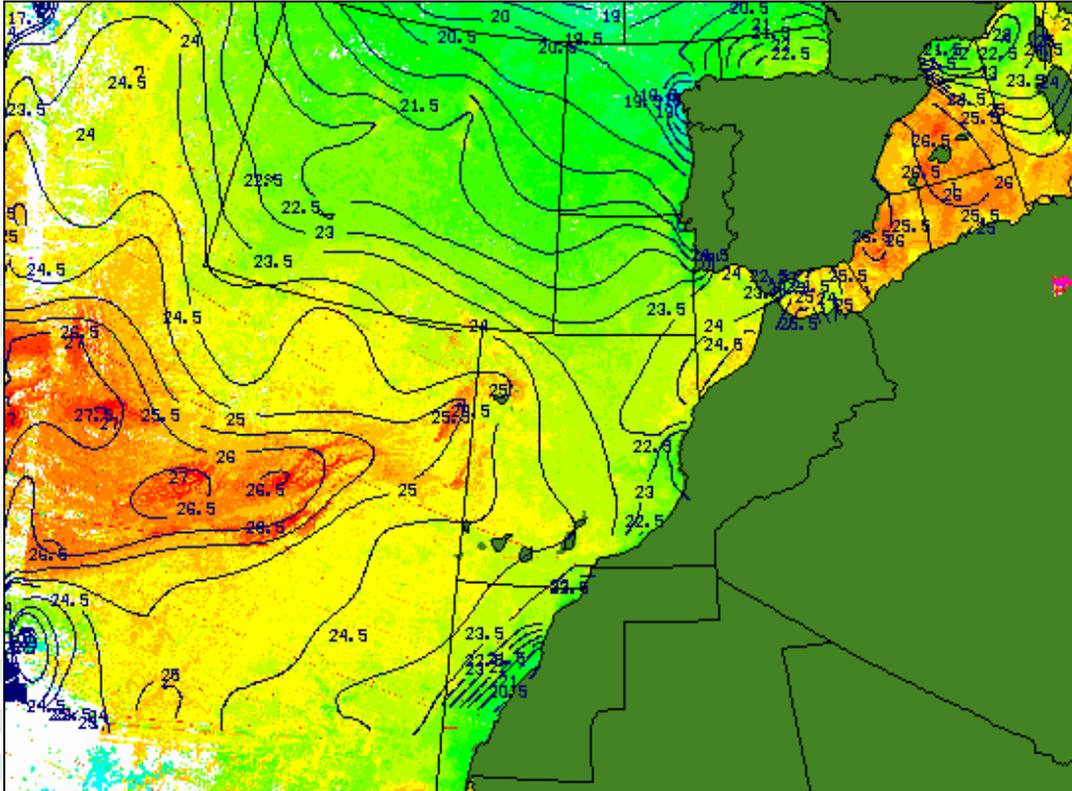
Situación meteorológica: Anticiclón peninsular (30 enero / 4 febrero; 21 / 24 diciembre). El anticiclón subtropical se desplaza hacia el este, enfriamiento nocturno de la superficie terrestre, situación frecuente en enero, febrero, marzo, noviembre y diciembre. El día 30 es frío (8.3 °C, 5.9 °C / 9.8 °C), húmedo (84 %), ligeramente ventoso (9.7 km/h), cubierto (2.6 MJ/m²) y lloviznoso (0.4 mm); el día 31 es frío (8.8 °C, 7.7 °C / 10.6 °C), muy húmedo (85 %), ligeramente ventoso (8.5 km/h) y cubierto (4.2 MJ/m²); el día 1 es frío (8.5 °C, 7.3 °C / 10.9 °C), muy húmedo (85 %), ligeramente ventoso (6.9 km/h) y cubierto (3.7 MJ/m²); el día 2 es frío (9.5 °C, 5.6 °C / 14.3 °C), húmedo (84 %), ligeramente ventoso (6.9 km/h) y despejado (14.7 MJ/m²); día 3 es frío (9.9 °C, 6.6 °C y 13.6 °C), húmedo (84 %), ligeramente ventoso (5.5 km/h) y nuboso (7.1 MJ/m²). El día 21 es templado (11.1 °C, 10.3 °C / 12.9 °C), muy húmedo (86 %), moderadamente ventoso (10.5 km/h) y cubierto (4 MJ/m²). El día 22 es frío (9.5 °C, 6 °C / 11.6 °C), húmedo (78 %), moderadamente ventoso (11.9 km/h) y cubierto (4.9 MJ/m²). El día 23 es frío (9.2 °C, 6.1 °C / 12.6 °C), húmedo (73 %), ventoso (15.6 km/h), soleado (13.2 MJ/m²). El día 24 es frío (9.8 °C, 6.9 °C / 12.8 °C), semihúmedo (65 %), moderadamente ventoso (11.8 km/h) y nuboso (9.8 MJ/m²). Los mapas sinópticos indican altas presiones sobre la península Ibérica y ausencia de depresiones sobre el Sahara Occidental.

Los días típicos veraniegos son cálidos o calientes, semisecos o semihúmedos, vientos débiles que soplan frecuentemente en el sector sureste a suroeste y en la dirección norte (el efecto anabático – catabático es frecuente), cielos despejados con nubes orográficas, presencia de calima, ausencias de niebla y precipitación. Durante la noche, los vientos son cálidos o calientes, secos, muy débiles o débiles que soplan frecuentemente en la dirección N y la precipitación de rocío son inexistentes. Durante el día, los vientos son calientes o muy calientes, secos o semisecos, débiles que soplan frecuentemente en el sector sureste a suroeste, soleados con nubes dispersas. Las temperaturas descienden en relación con el aumento de altitud en cotas próximas a la costa; descensos de temperaturas en el periodo medianoche a mediodía y ascensos de temperaturas en el periodo mediodía a medianoche en las medianías. Las humedades descienden entre cotas próximas a la costa y 1258 m, e independientes de los periodos horarios. Las velocidades del viento ascienden en relación con el aumento de altitud en cotas próximas a la costa y descienden en las medianías, e independientes de los periodos horarios.



Situación sinóptica: 23 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: **vientos alisios**



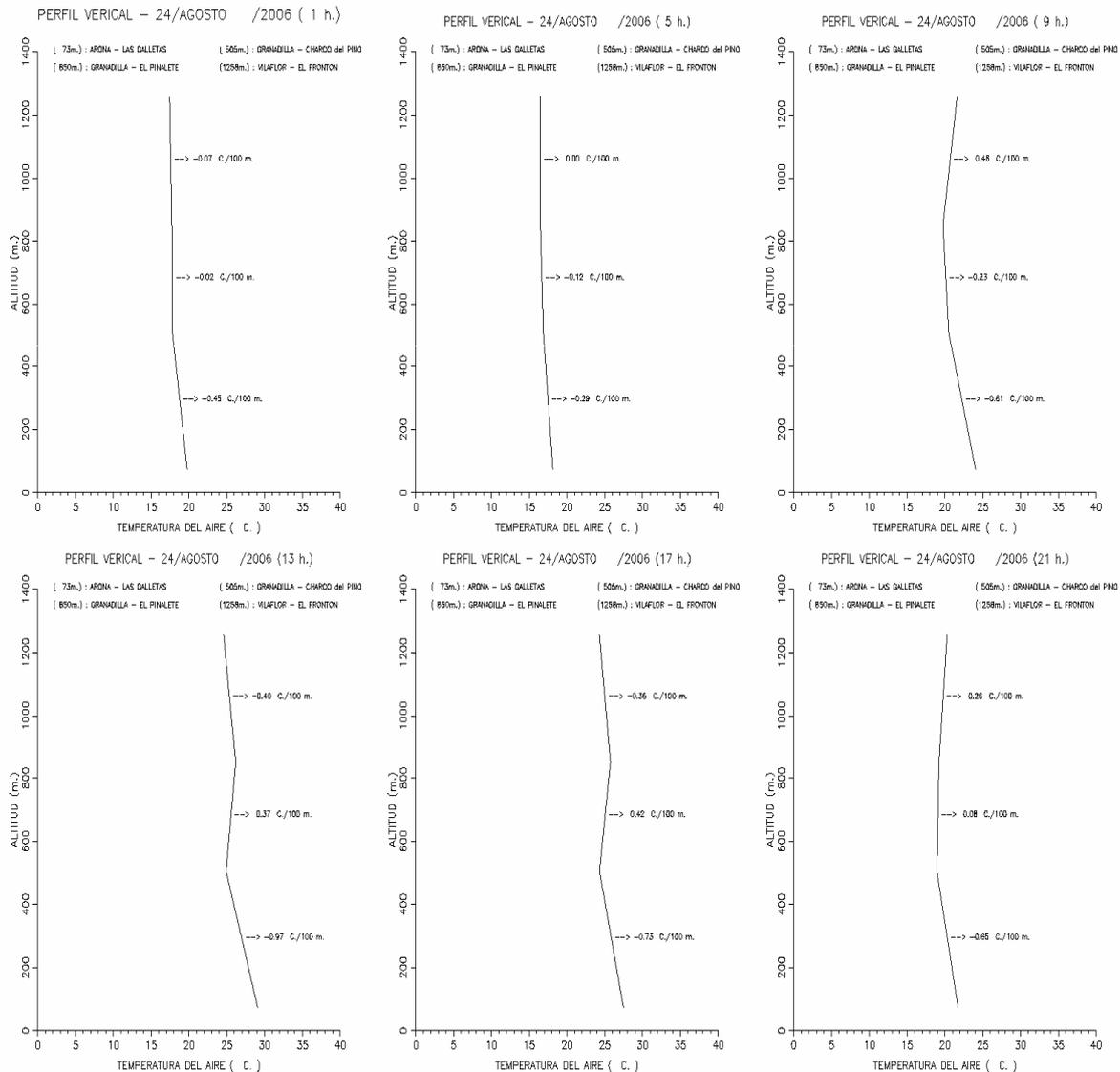
Isotermas de la superficie del mar según el INM: 23 de agosto

Las isotermas disminuyen las temperaturas cuando nos aproximamos a la costa africana.



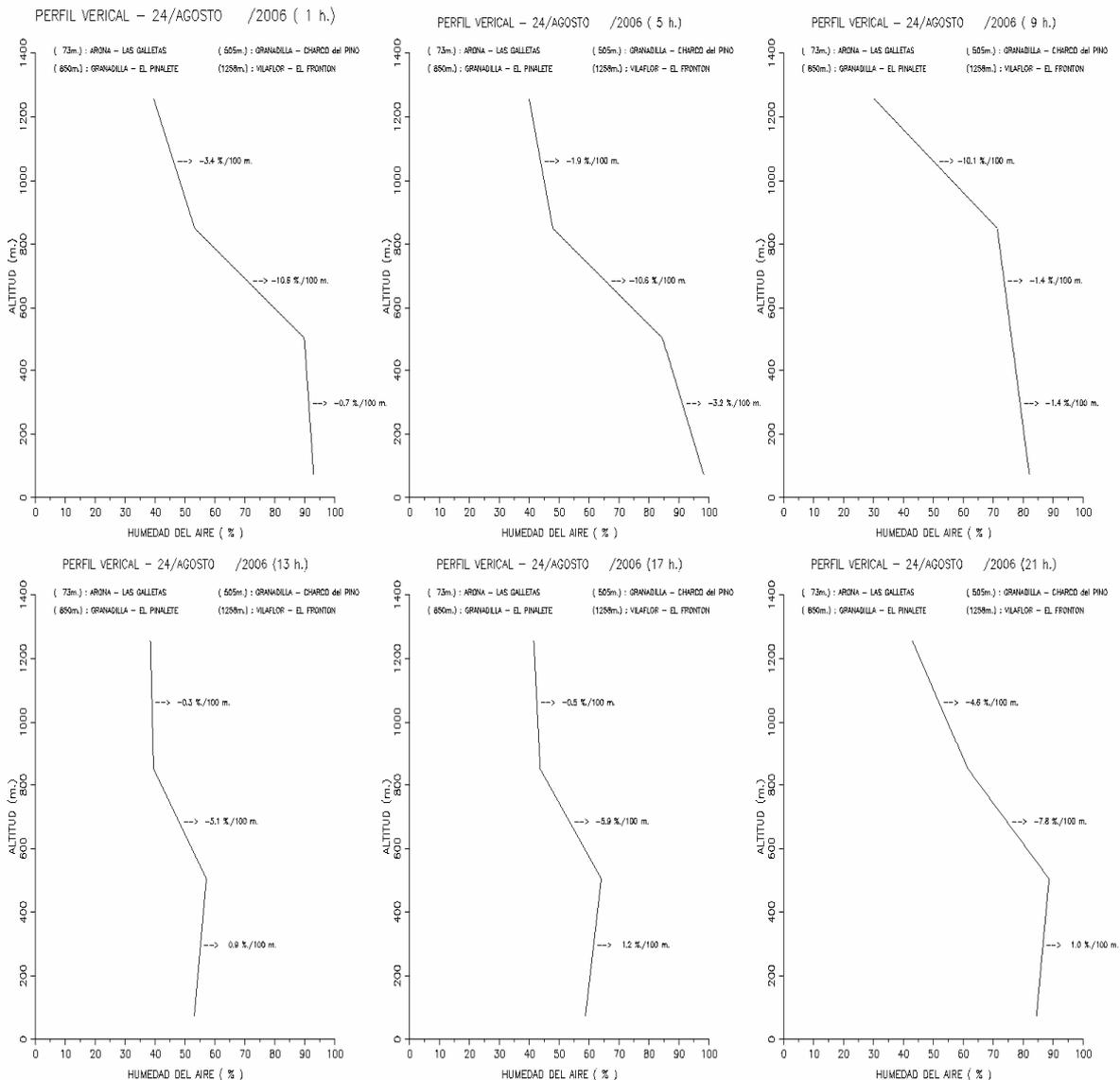
Imagen del satélite Meteosat 8 (visible): 23 de agosto a las 12 h UTC

La imagen del satélite nos indica 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.



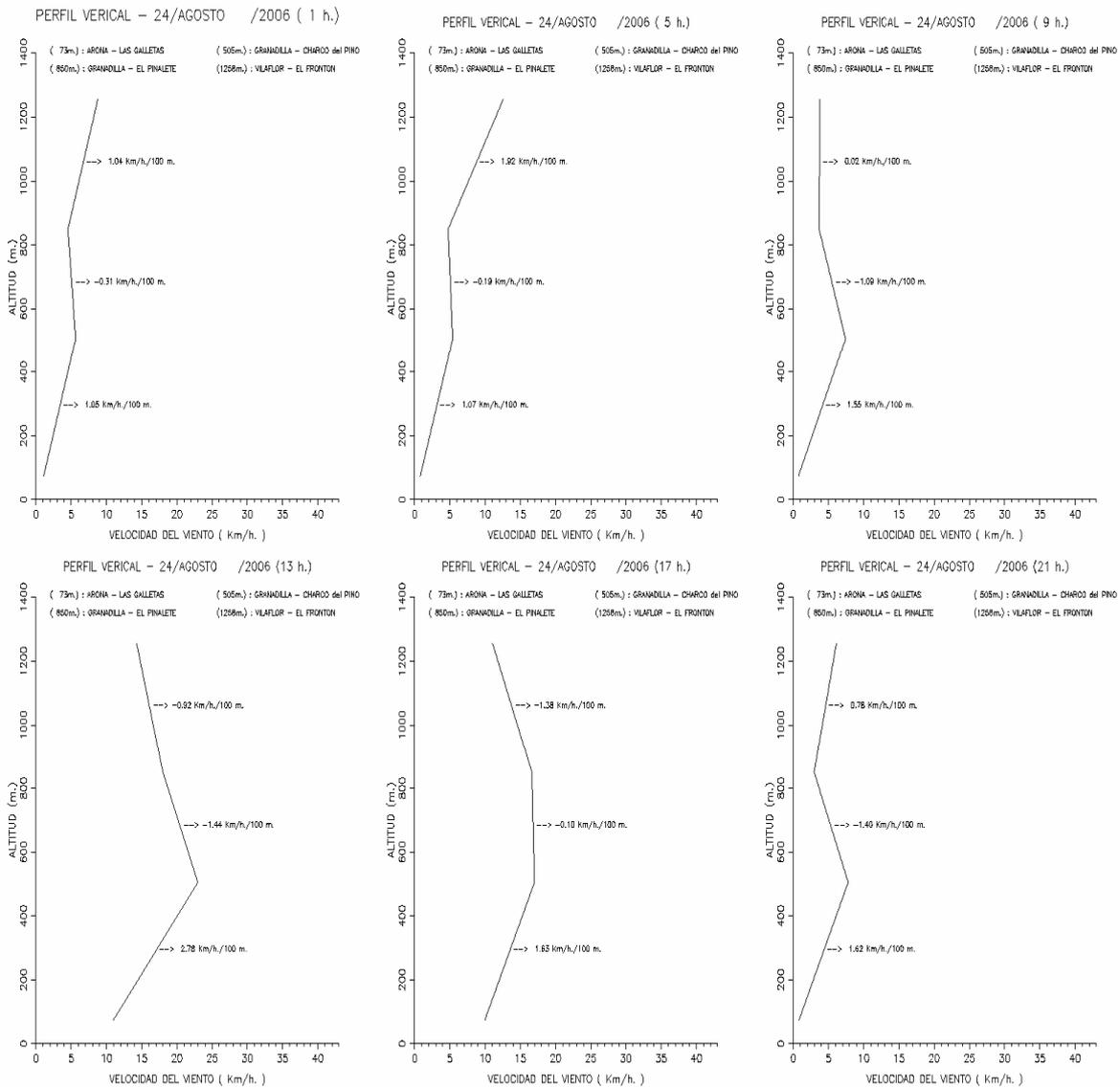
Perfiles térmicos trihorarios entre la costa y las medianías: 24 de agosto

Perfiles térmicos verticales en periodos tetrahorarios realizados con las estaciones agrometeorológicas de la red climática del Cabildo de Tenerife (Arona - Las Galletas 73 m, Granadilla - Charco del Pino 505 m, Granadilla - El Pinalete 850 m, Vilaflor – El Frontón 1258 m). Las gráficas nos indican descensos de temperaturas en relación con el aumento de altitud en cotas próximas a la costa e inferiores a 505 m, e independientes de los periodos horarios; descensos de temperaturas en el periodo medianoche a mediodía y ascensos de temperaturas en el periodo mediodía a medianoche en cotas comprendidas entre 505 m y 850 m; ascensos de temperaturas en cotas comprendidas entre 850 m y 1258 m, e independientes de los periodos horarios, excepto en horas próximas a medianoche y a mediodía: existen inversiones térmicas. En la costa las temperaturas son calientes y cálidas (madrugada) y en las medianías las temperaturas son **cálidas** entre medianoche y el amanecer, **calientes** en las primeras horas de la mañana y de la noche, y **muy calientes** entre mediodía y el anochecer.



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

Las gráficas nos indican descensos de humedades en relación con el aumento de altitud en cotas próximas a la costa e inferiores a 1258 m, en los periodos nocturno y matinal (1 h a 9 h); ascensos de humedades en cotas próximas a la costa e inferiores a 505 m en los periodos diurno y vespertino (13 h a 21 h); descensos de humedades en medianías, cotas 505 m a 1258 m, e independientes de los periodos horarios. En la costa las humedades son muy húmedas entre medianoche y madrugada, húmedas en las primeras horas del día y el atardecer, y semihúmedas entre mediodía y el atardecer. En las medianías, las humedades son **muy húmedas a secas** entre medianoche y mediodía, y en horas próximas al atardecer; las humedades son **semihúmedas a secas** entre mediodía y el atardecer. Son notables los **descensos bruscos** de humedades en cotas comprendidas entre 505 m y 850 m y las humedades **semisecas a secas** en cotas comprendidas entre 850 m y 1258 m.



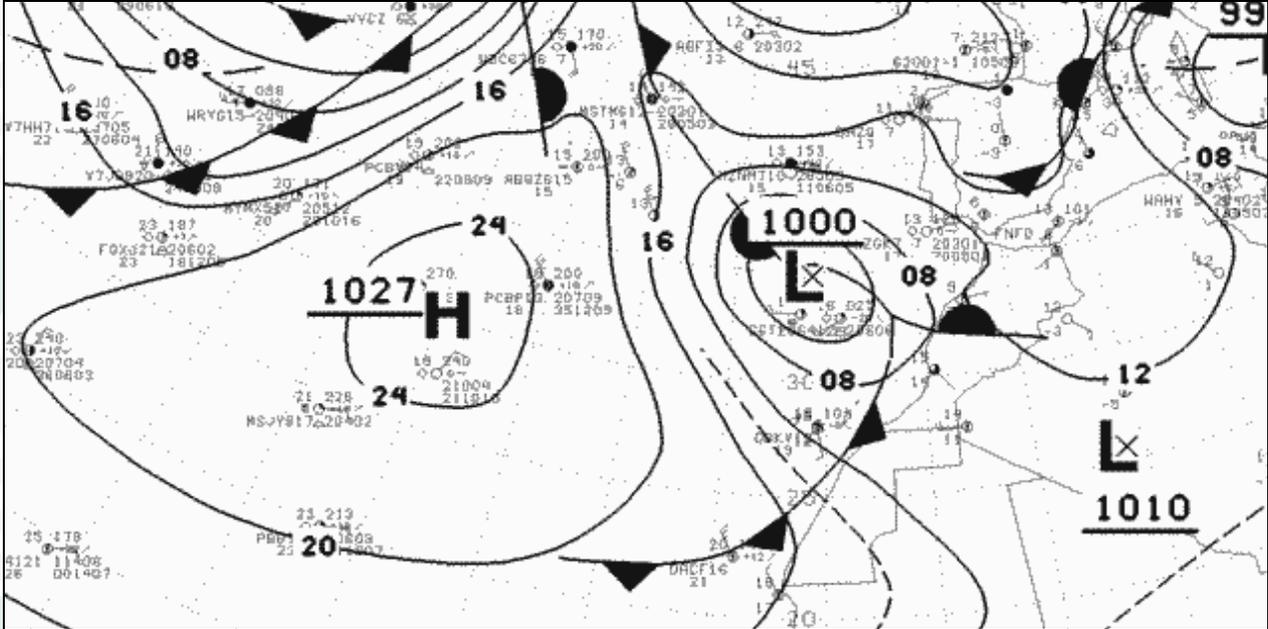
Perfiles anemométricos trihorarios entre la costa y las medianías: 24 de agosto

Las gráficas nos indican ascensos de las velocidades del viento en relación con el aumento de altitud en cotas próximas a la costa e inferiores a 505 m, e independientes de los periodos horarios; descensos de las velocidades del viento en cotas comprendidas entre 505 m y 850 m, e independientes de los periodos horarios; ascensos de las velocidades del viento en cotas comprendidas entre 850 m y 1258 m en los periodos nocturnos y vespertino y descensos de las velocidades del viento en el periodo diurno. En la costa, los vientos están en calma o son muy débiles en los periodos nocturno y vespertino, y los vientos son débiles o moderados en el periodo diurno. En las medianías, los vientos son **muy débiles** a **débiles** en los periodos nocturno y vespertino, los vientos son **muy fuertes** a **moderados** en las horas próximas al mediodía, y los vientos son **fuertes** a **débiles** en las horas próximas a la mediatarde.

Situación meteorológica: **anticiclón Atlántico** y **borrasca sahariana** (22/30 agosto). El día 22 es cálido (18.1 °C, 12.9 °C / 22.3 °C), húmedo (71 %), ligeramente ventoso (6.2 km/h), soleado (21.9 MJ/m²) y calima. El día 23 es cálido (19 °C, 12.9 °C / 24.7 °C), húmedo (73 %), ligeramente ventoso (7.2 km/h). El día 24 es caliente (20.8 °C, 15.5 °C / 27.1 °C), semiseco (51 %), ligeramente ventoso (9.1 km/h), soleado (24 MJ/m²) y calima. El día 25 es caliente (24.7, 20 °C y 20.7 °C), seco (39 %), ligeramente ventoso (8.1 km/h), soleado (20.8 MJ/m²). El día 26 es caliente (24 °C, 20.8 °C y 28.2 °C), semiseco (43 %), ligeramente ventoso (8.1 km/h), soleado (22.5 MJ/m²). El día 27 es caliente (24.5 °C, 20.8 °C / 28.3 °C), semiseco (48 %), ligeramente ventoso (9 km/h), soleado (20.4 MJ/m²). El día 28 es muy caliente (25.2 °C, 22.6 °C y 28 °C), semiseco (48 %), ligeramente ventoso (6 km/h), nubes y claros (16.1 MJ/m²). El día 29 es muy caliente (25.8 °C, 23.1 °C / 31 °C), semiseco (50 %), ligeramente ventoso (6.9 km/h), nubes y claros (19.3 MJ/m²); el día 30 es caliente (24.7 °C, 21.6 °C y 27.9 °C), semiseco (50 %), ligeramente ventoso (7.1 km/h) y soleado (20.9 MJ/m²). Los mapas sinópticos indican el anticiclón Atlántico situado en las Azores y una depresión sobre el Sahara Occidental. La situación barométrica produce vientos débiles, húmedos y frescos, que soplan frecuentemente en el sector N a E 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: 28 de febrero a las 0 h UTC

El anticiclón Atlántico al oeste de las 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

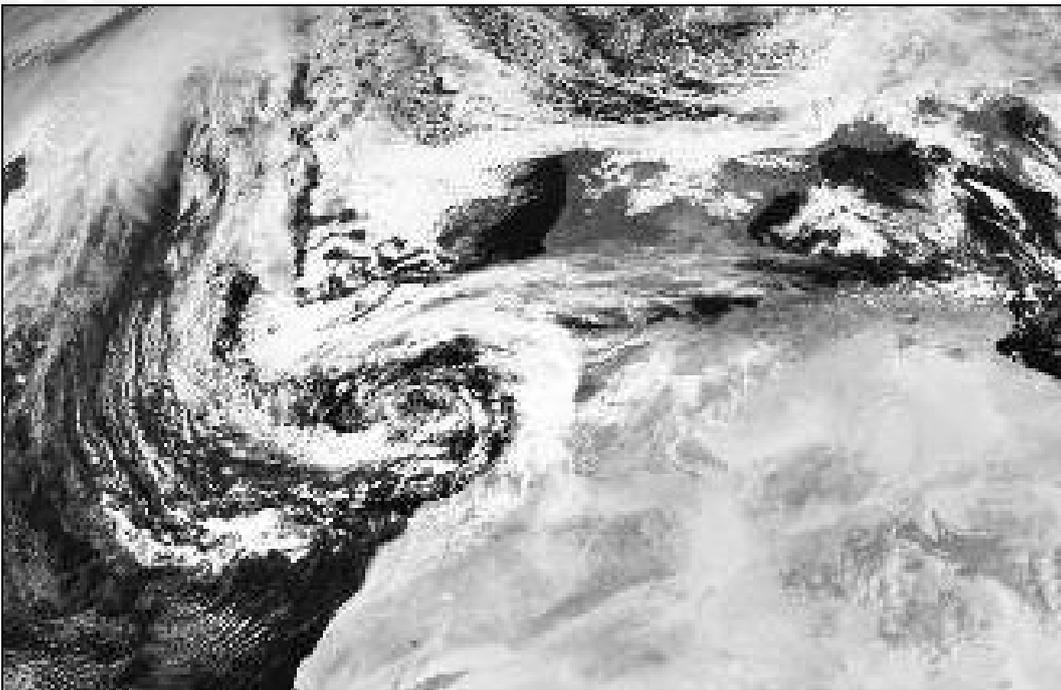
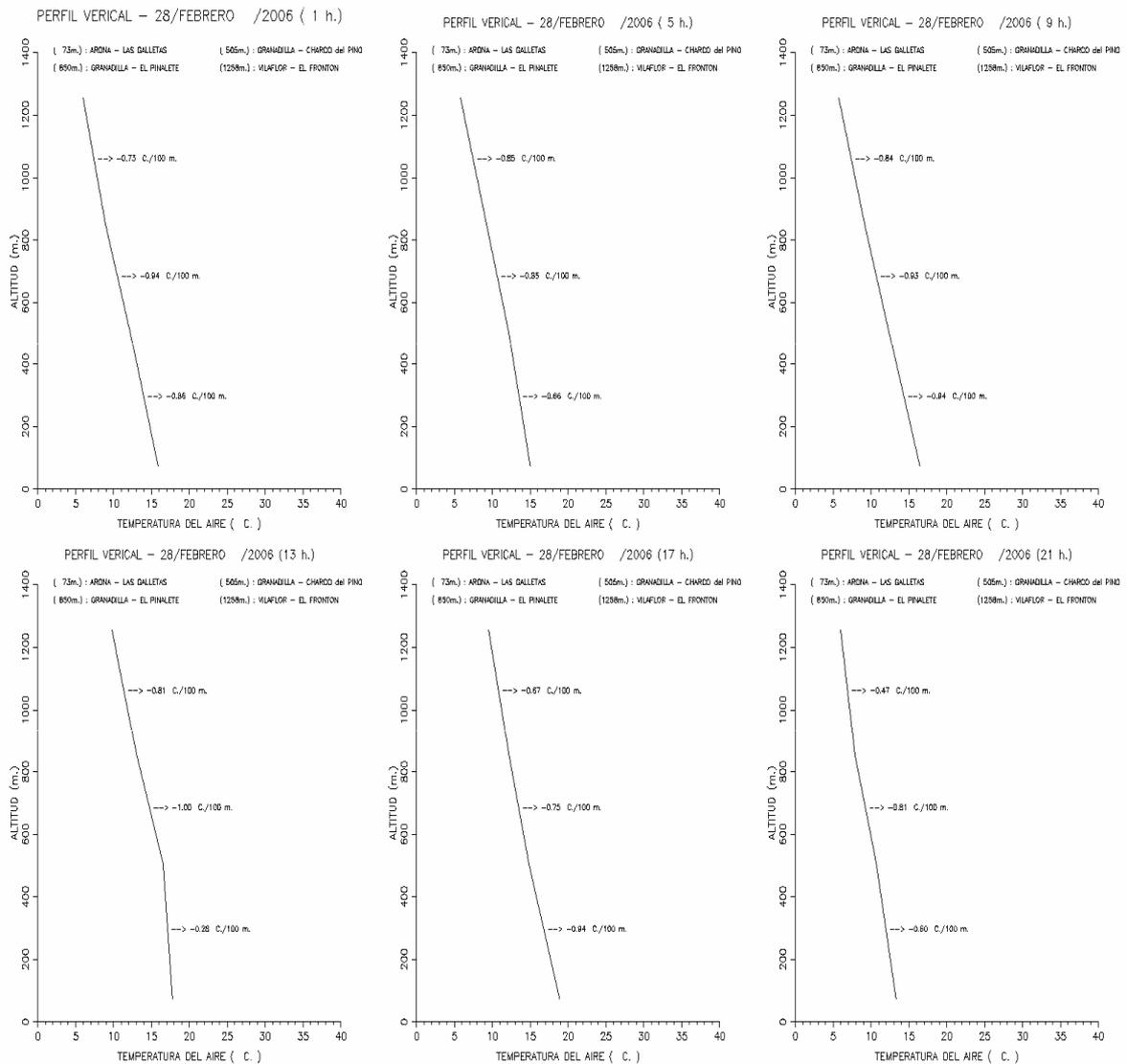


Imagen del satélite Meteosat 8 (visible): 28 de febrero a las 12 h UTC

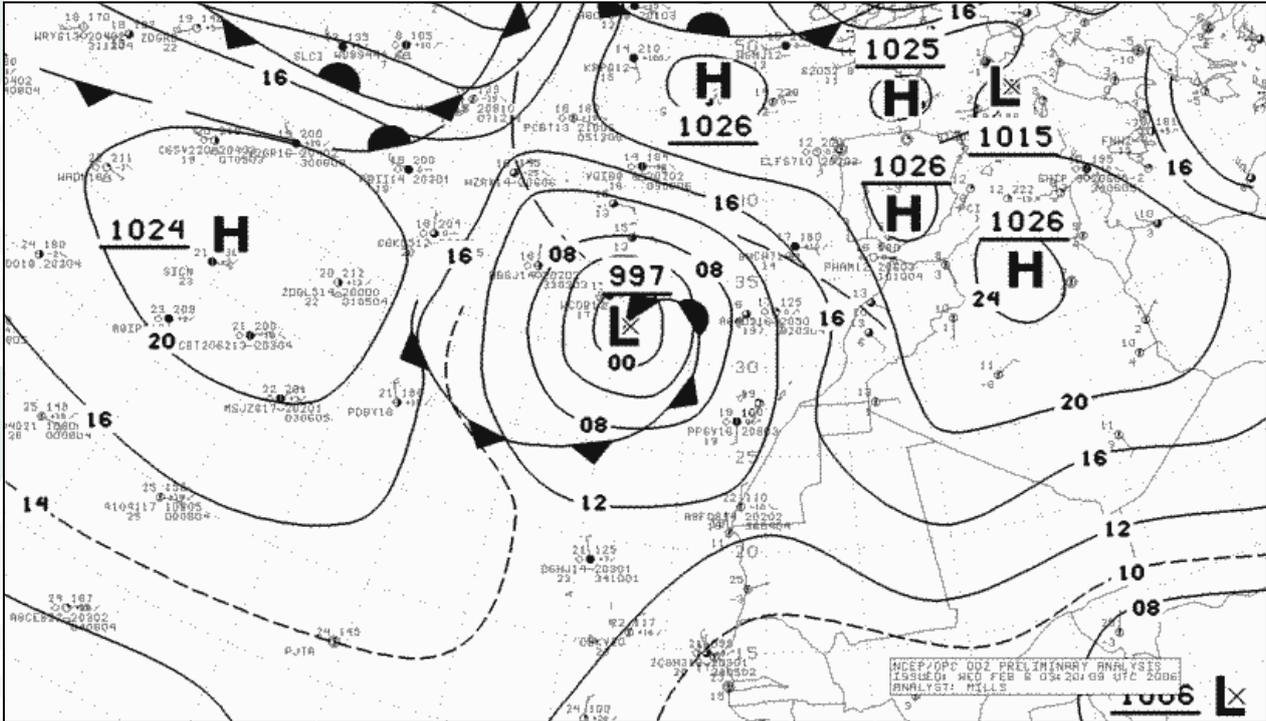
Las imágenes del satélite nos indican nubes y claros en la región de Canarias a causa de la depresión situada sobre Madeira y del **frente frío** que cruza Canarias.



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

Perfiles térmicos verticales en periodos tetrahorarios realizados con las estaciones agrometeorológicas de la red climática del Cabildo de Tenerife (Arona - Las Galletas 73 m, Granadilla - Charco del Pino 505 m, Granadilla - El Pinalete 850 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.

Situación meteorológica: **Borrasca o depresión polar, “ola de frío y vientos fuertes” y frente frío.** Lluvias (27 febrero / 1 marzo). El día 26 es templado (11.6 °C, 9 °C / 15.7 °C), muy húmedo (86 %), ligeramente ventoso (6.7 km/h), nubes y claros (12.7 MJ/m²); el día 27 es templado (11.4 °C, 8.6 °C / 15.7 °C), húmedo (79 %), moderadamente ventoso (16.6 km/h), soleado (15.1 MJ/m²) y chubasco (4 mm); el día 28 es frío (9.9 °C, 7.6 °C / 13.1 °C), húmedo (70 %), **muy ventoso** (23.6 km/h), soleado (17.3 MJ/m²) y **lluvia** (18 mm); el día 1 es frío (10 °C, 7.5 °C / 13.3 °C), húmedo (85 %), ligeramente ventoso (6.7 km/h), cubierto (6.7 MJ/m²) y chubasco (4.6 mm); el día 2 es frío (8.9 °C, 5.4 °C / 11.8 °C), húmedo (81 %), ligeramente ventoso (7.6 km/h) y nuboso (9.5 MJ/m²); el día 3 es frío (8.7 °C, 6.2 °C / 11.5 °C), húmedo (80 %), ligeramente ventoso (7.5 km/h) y nuboso (10.3 MJ/m²). Los mapas sinópticos indican: día 27, una depresión (1000 mb) situada al oeste de Galicia y 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, el 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: 8 de febrero a 0 h TC

Una depresión situada al oeste de Madeira, un anticiclón situada sobre Argelia, y un frente frío cruza las islas Canarias.



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

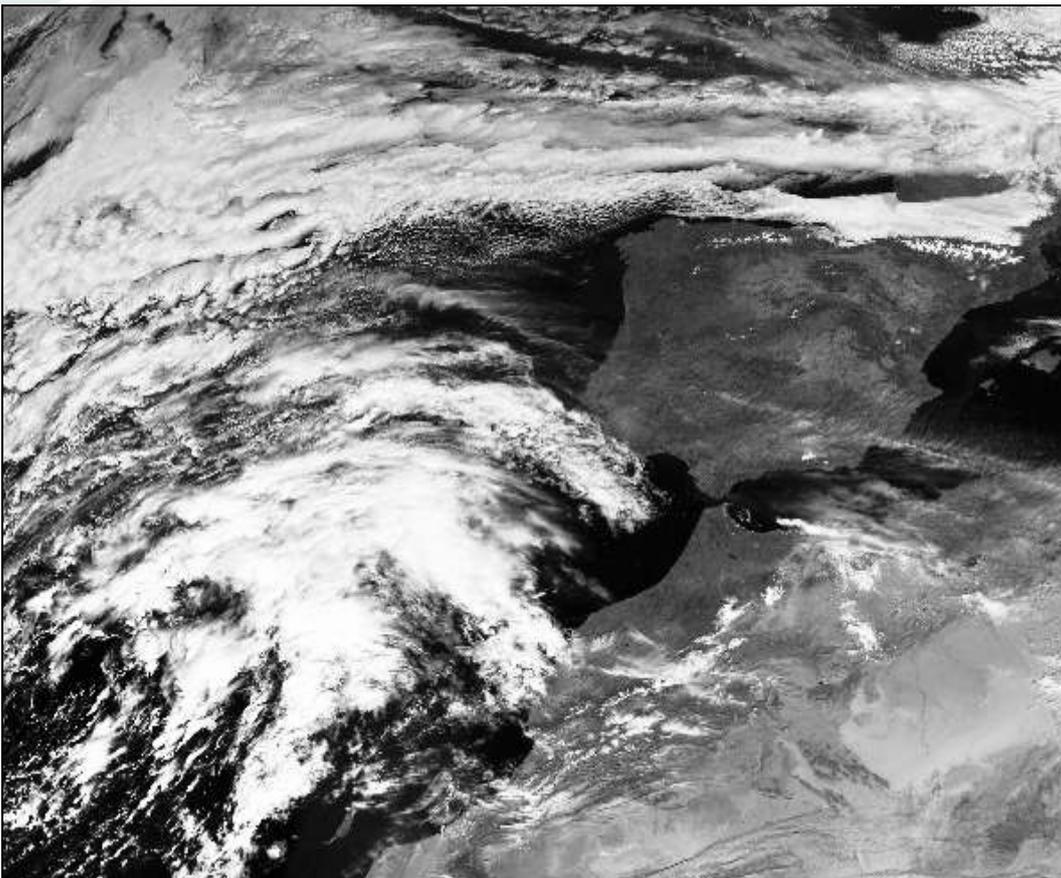
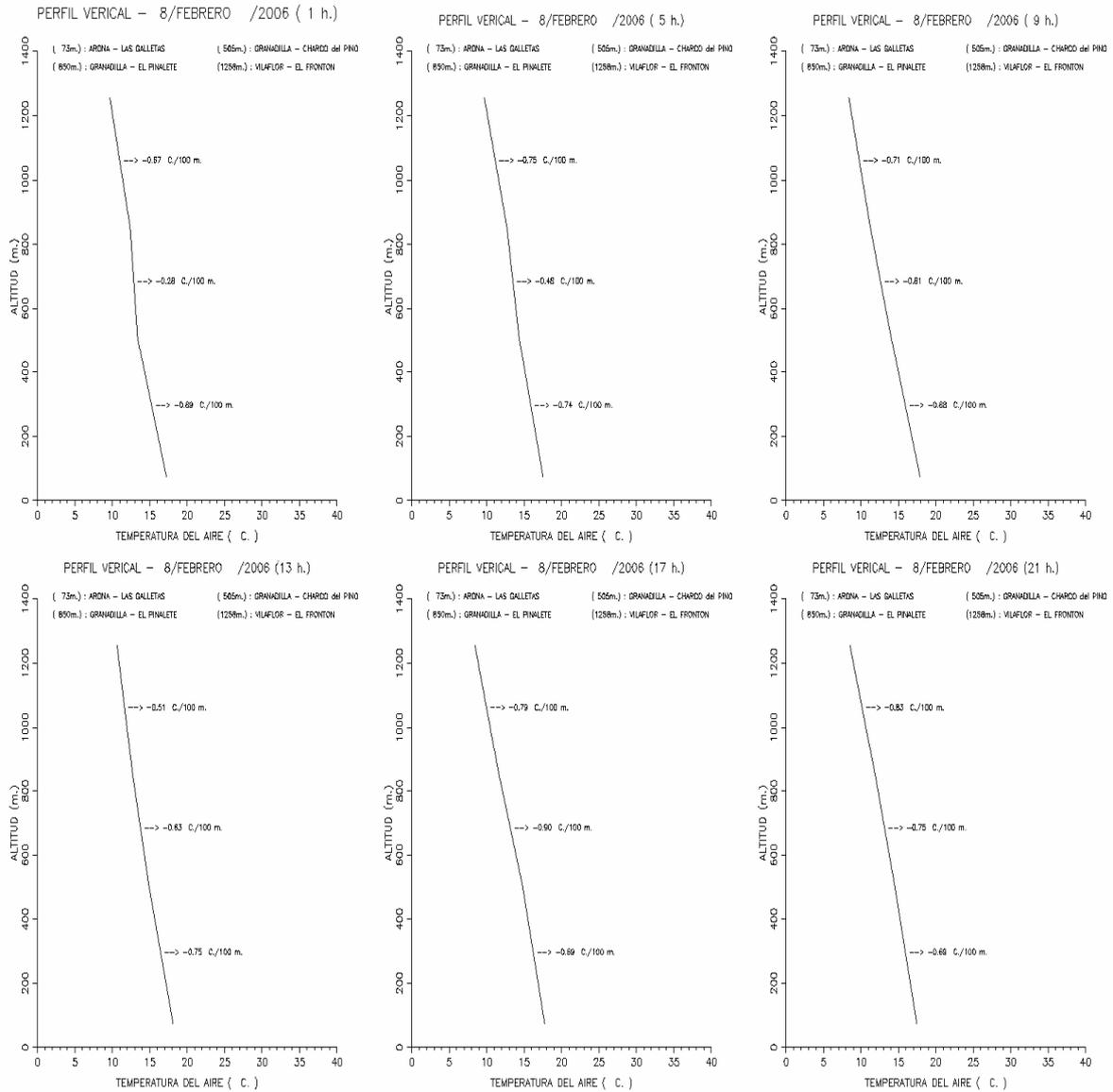


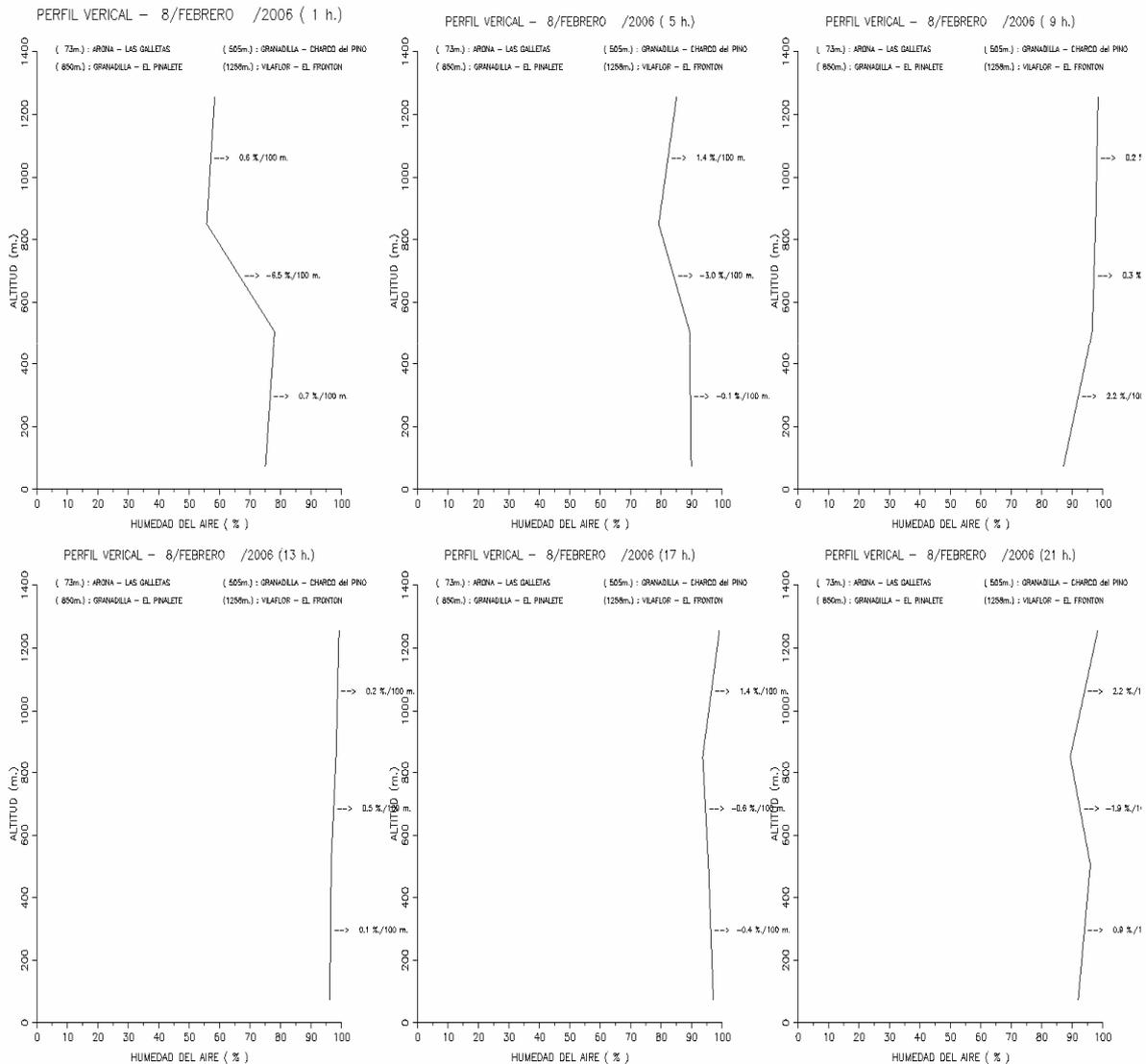
Imagen del satélite Meteosat 8 (visible): 8 de febrero a las 12 h UTC

Las imágenes del satélite nos indican abundante nubosidad en la región de Canarias a causa de la depresión situada sobre Madeira y un **frente frío** que cruza Canarias: **vientos fuertes y precipitaciones abundantes** a partir del amanecer.



Perfiles térmicos trihorarios entre la costa y las medianías: 8 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. Las temperaturas son cálidas en cotas próximas a la costa y templadas en las medianías.



Perfiles higrométricos trihorarios entre la costa y las medianías: 8 de febrero

Las gráficas nos indican descensos de humedades en los periodos nocturno y vespertino, y ascensos suaves de humedades en el periodo diurno en cotas comprendidas entre 505 m y 850 m, y ascensos de humedades entre cotas comprendidas 850 m y 1258 m e independientes de los periodos horarios. Son notables en las medianías, las humedades húmedas en horas próximas a medianoche y humedades muy húmedas a partir de la madrugada: “llueve a partir de la madrugada hasta la medianoche”.

Situación meteorológica: **Frente frío, vientos fuertes y calima.** Lluvias abundantes (8/10 febrero). El día 6 es frío (9.3 °C, 6.2 °C / 11.3 °C), muy húmedo (86 %), ligeramente ventoso (9.4 km/h), nuboso (7.6 MJ/m²) y presencia de niebla en horas próximas a medianoche; el día 7 es templado (12.3 °C, 10.1 °C / 15.1 °C), húmedo (70 %), ligeramente ventoso (8.7 km/h), nuboso (9.1 MJ/m²), lluvioso (9.8 mm) y calima; el día 8 es templado (12 °C, 11.3 °C / 12.8 °C), muy húmedo (87 %), **muy ventoso** (21.2 km/h), cubierto (1.5 MJ/m²), **lluvia intensa** (89.6 mm) y **calima**: los sondeos atmosféricos realizados en la costa sur de Tenerife a medianoche y a mediodía indican ausencias de inversiones térmicas, descensos de temperaturas 0.66 °C / 100 m en altitudes inferiores a 1480 m y 0.75 °C / 100 m en altitudes inferiores a 1400 m; el día 9 es templado (11.6 °C, 10.8 °C / 12.8 °C), muy húmedo (89 %), muy ventoso (24.5 km/h), cubierto (5.1 MJ/m²), lluvia abundante (36.8 mm) y calima; el día 10 es templado (11.3 °C, 9.1 °C / 13.1 °C), húmedo (84 %), ventoso (16.6 km/h), nubes y claros (11.6 MJ/m²), lluvia (20.8 mm), calima. Las imágenes del satélite nos indican: día 6, una depresión (1013 mb) situada sobre las Azores, un frente frío al oeste de Canarias y un anticiclón (1035 mb) centrado sobre el suroeste de Inglaterra, las islas Canarias están cubiertas de nubosidad y presencia de nieblas; día 7, la depresión (1003 mb) está situada sobre las Azores, el frente frío esta situado al oeste de Canarias y el anticiclón (1030 mb) está situado al sureste de la Península Ibérica, las islas Canarias tienen nubes y claros, presencia de nieblas y lluvias suaves antes del mediodía; día 8, una nueva depresión (997 mb) está situada al oeste de Madeira, el frente frío está situado sobre Canarias Occidental y el anticiclón (1026 mb) está situado sobre Argelia, **vientos fuertes y precipitaciones abundantes** a partir del amanecer hasta el anochecer; día 9, la depresión (996 mb) está situada sobre Madeira, el frente frío cruzó las islas y el anticiclón (1022 mb) está situado sobre Argelia, las islas están soleadas.

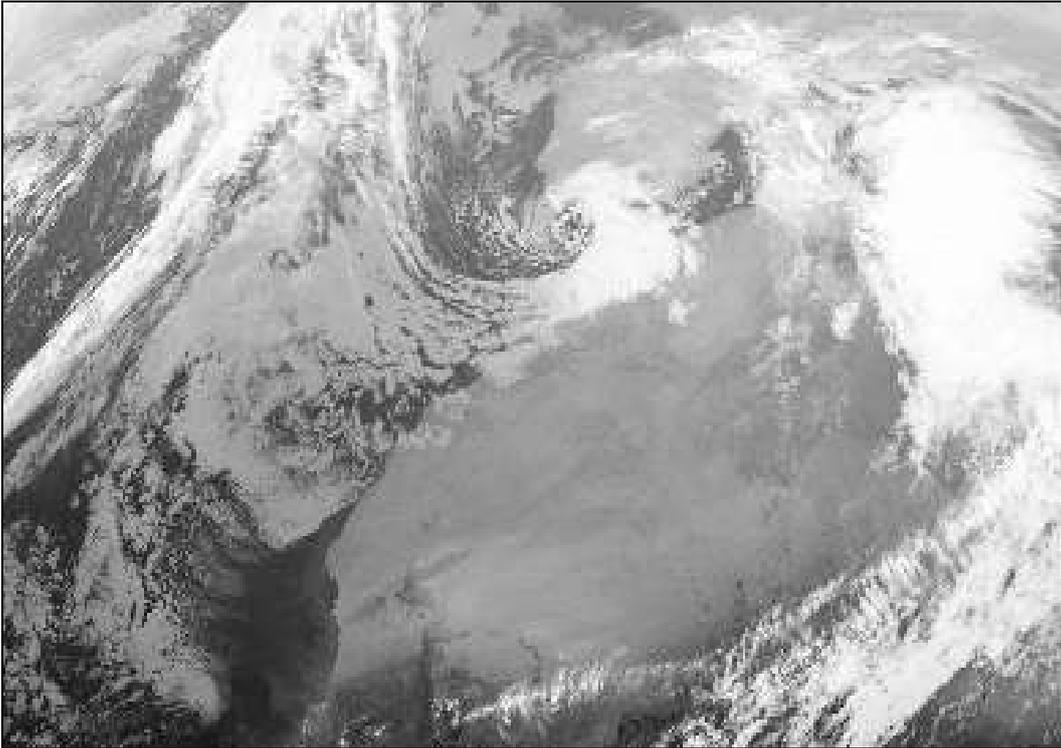


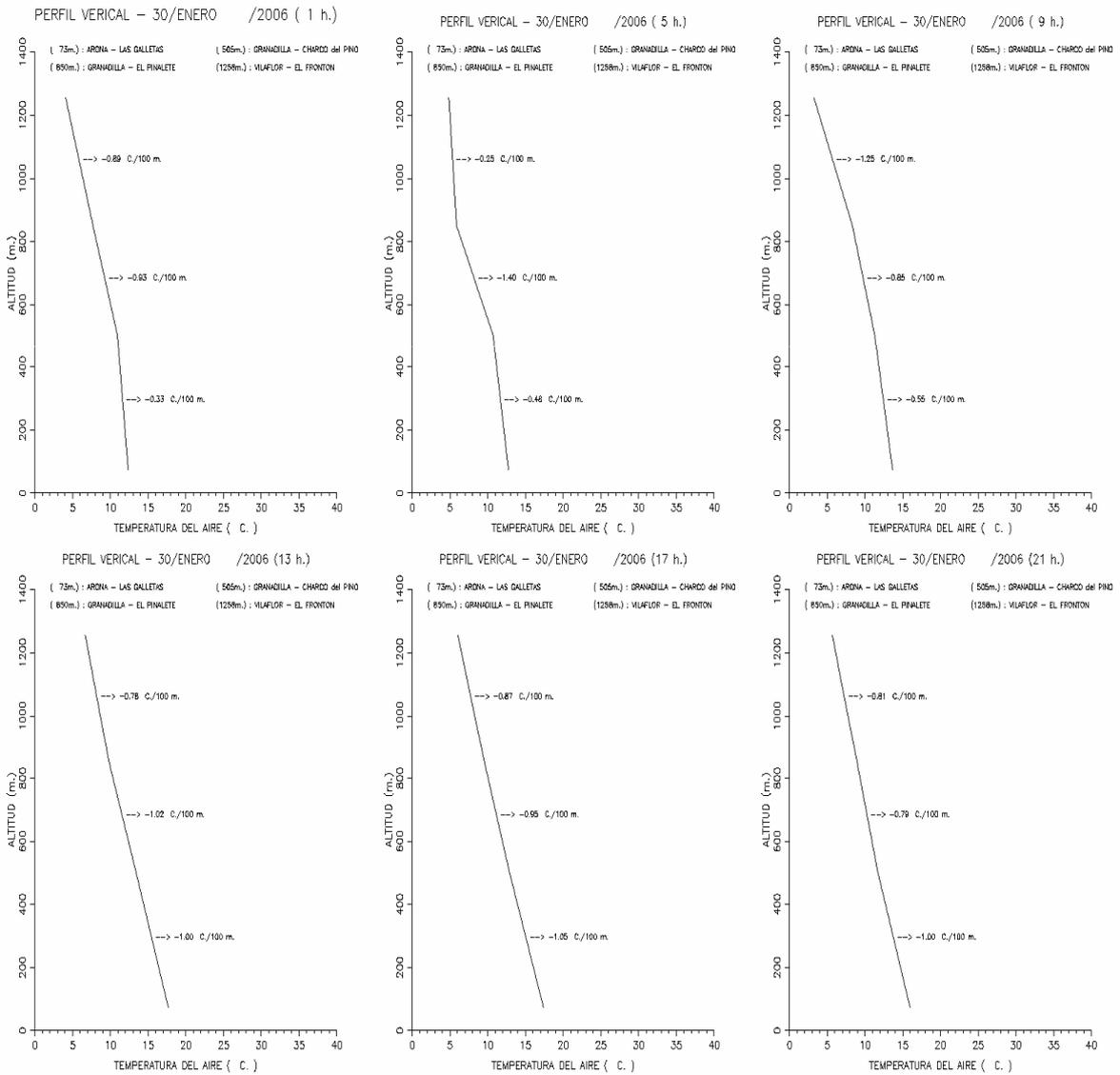
Imagen del satélite Meteosat 8 (infrarrojo): 30 de enero a las 0 h UTC

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 desciende notablemente.



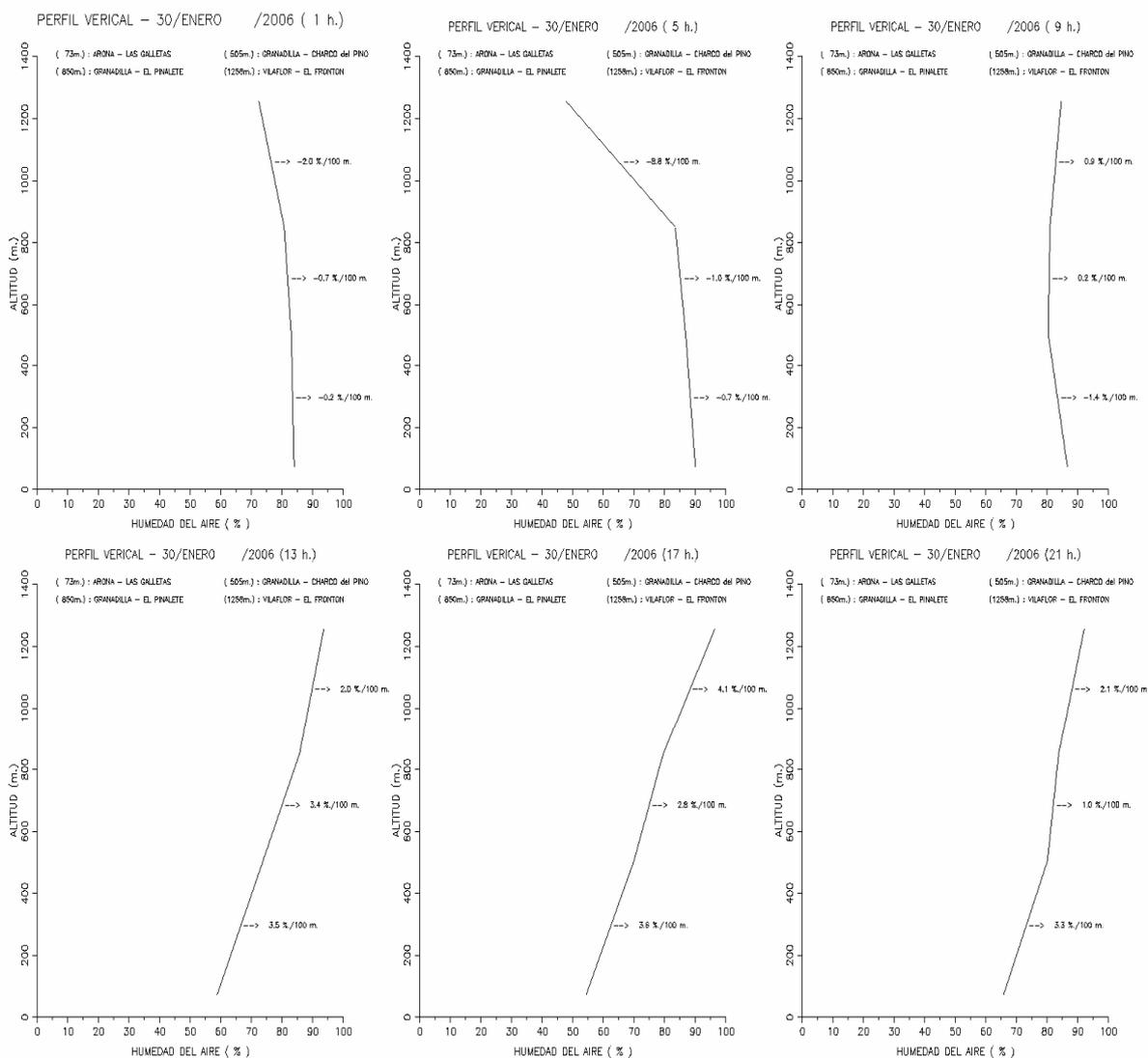
Imagen del satélite Meteosat 8 (visible): 30 de enero a las 12 h UTC

La imagen del satélite nos indica nubes estratiformes, precipitaciones moderadas en las islas de mayor altitud y calima en la región de Canarias.



Perfiles térmicos trihorarios entre la costa y las medianías: 30 de enero

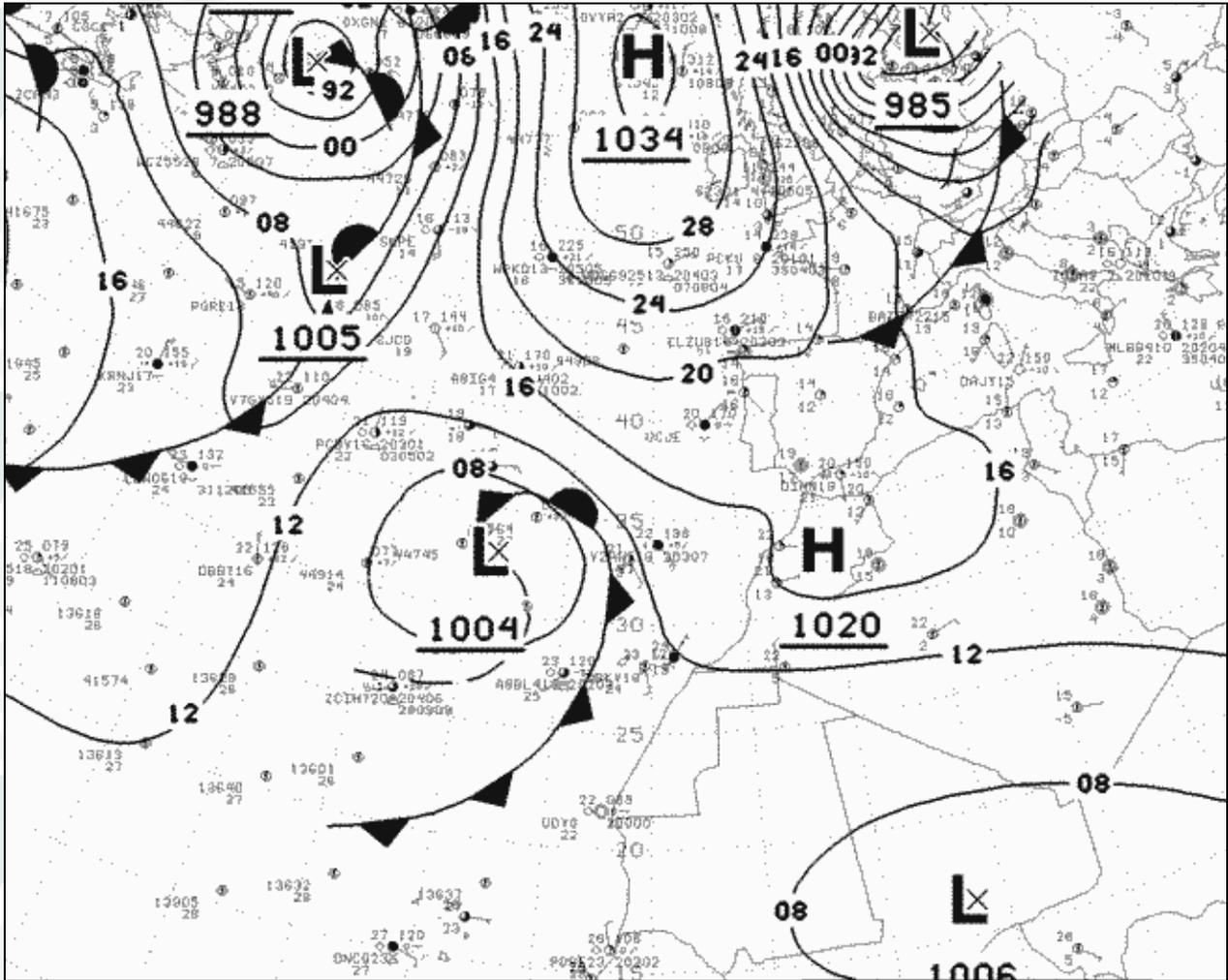
Las gráficas indican descensos de temperaturas en relación con el aumento de altitud en cotas próximas a la costa y 1258 m, e independientes de los periodos horarios: inexistencia de inversión térmica. En el periodo nocturno, las temperaturas son **templadas** en la costa y **templadas a frías** en las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



Perfiles higrométricos trihorarios entre la costa y las medianías: 30 de enero

Las gráficas nos indican **descensos** de humedades en relación con el aumento de altitud entre cotas próximas a la costa y 1258 m en el periodo nocturno, y **ascensos** de humedades en relación con el aumento de altitud entre cotas próximas a la costa y 1258 m en el periodo diurno. Son notables en las medianías, humedades húmedas a muy húmedas en el periodo 9 h a 24 h, “nubes estratiformes a partir del amanecer hasta las últimas horas de la tarde”; el cielo despejado en la madrugada es la causa del intenso enfriamiento.

Situación meteorológica: **Frente frío, vientos suaves y sin calima**. El día 30 de enero es el “**más frío del año**”. El día 28 es templado (10.1 °C, 7 °C / 13.8 °C), húmedo (78 %), ligeramente ventoso (8.1 km/h), soleado (12.9 MJ/m²) y calima; el día 29 es frío (8.5 °C, 6.4 °C / 10.4 °C), húmedo (78 %), ligeramente ventoso (8 km/h), cubierto (4.6 MJ/m²) y calima; el día 30 es **frío** (8.3 °C, 5.9 °C / 9.8 °C), húmedo (84 %), ligeramente (9.7 km/h) y cubierto (2.6 MJ/m²); el día 31 es frío (8.8 °C, 7.7 °C / 10.6 °C), húmedo (85 %), ligeramente ventoso (8.5 km/h) y cubierto (4.2 MJ/m²); el día 1 es frío (8.5 °C, 7.3 °C / 10.9 °C), húmedo (85 %), ligeramente ventoso (8.9 km/h) y cubierto (3.7 MJ/m²); el día 2 es frío (9.5 °C, 5.6 °C / 14.3 °C), húmedo (84 %), ligeramente ventoso (6.9 km/h), nubes y claros (14.7 MJ/m²). Los mapas sinópticos indican: día 28, un anticiclón (1023 mb) Atlántico situado al oeste de Canarias, una depresión (1000 mb) situada en la costa de Marruecos y ausencia de la depresión sahariana: las islas Canarias tienen nubes y claros; día 29, el anticiclón Atlántico (1026 mb) está situado al noroeste de Madeira y la depresión (1009 mb) está centrada al este de Marruecos: las islas están soleadas con nubes dispersas; día 30 el anticiclón Atlántico (1025 mb) está centrado en Madeira, una nueva depresión (1005 mb) centrada en el estrecho de Gibraltar y ausencia de la depresión sahariana: las islas están cubiertas con nubes dispersas. El día 31 el anticiclón Atlántico (1022 mb) está situado al oeste de Canarias, un anticiclón (1024 mb) centrado al norte de Marruecos y ausencia de la depresión sahariana: las islas occidentales están cubiertas con nubes estratiformes. El día 1 el anticiclón Atlántico (1026 mb) está situado al norte de Madeira, un anticiclón (1023 mb) centrado al noreste de Marruecos y ausencia de la depresión sahariana: las islas están cubiertas con nubes estratiformes.



Situación sinóptica: 1 de noviembre a 0 h TC

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.

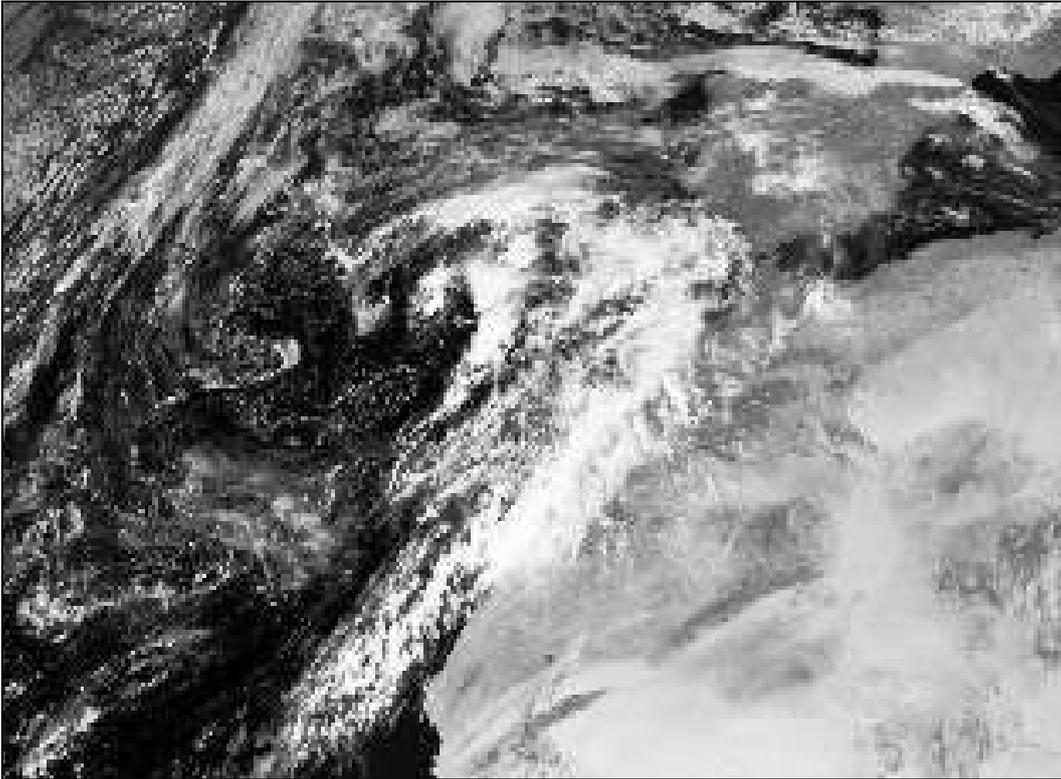
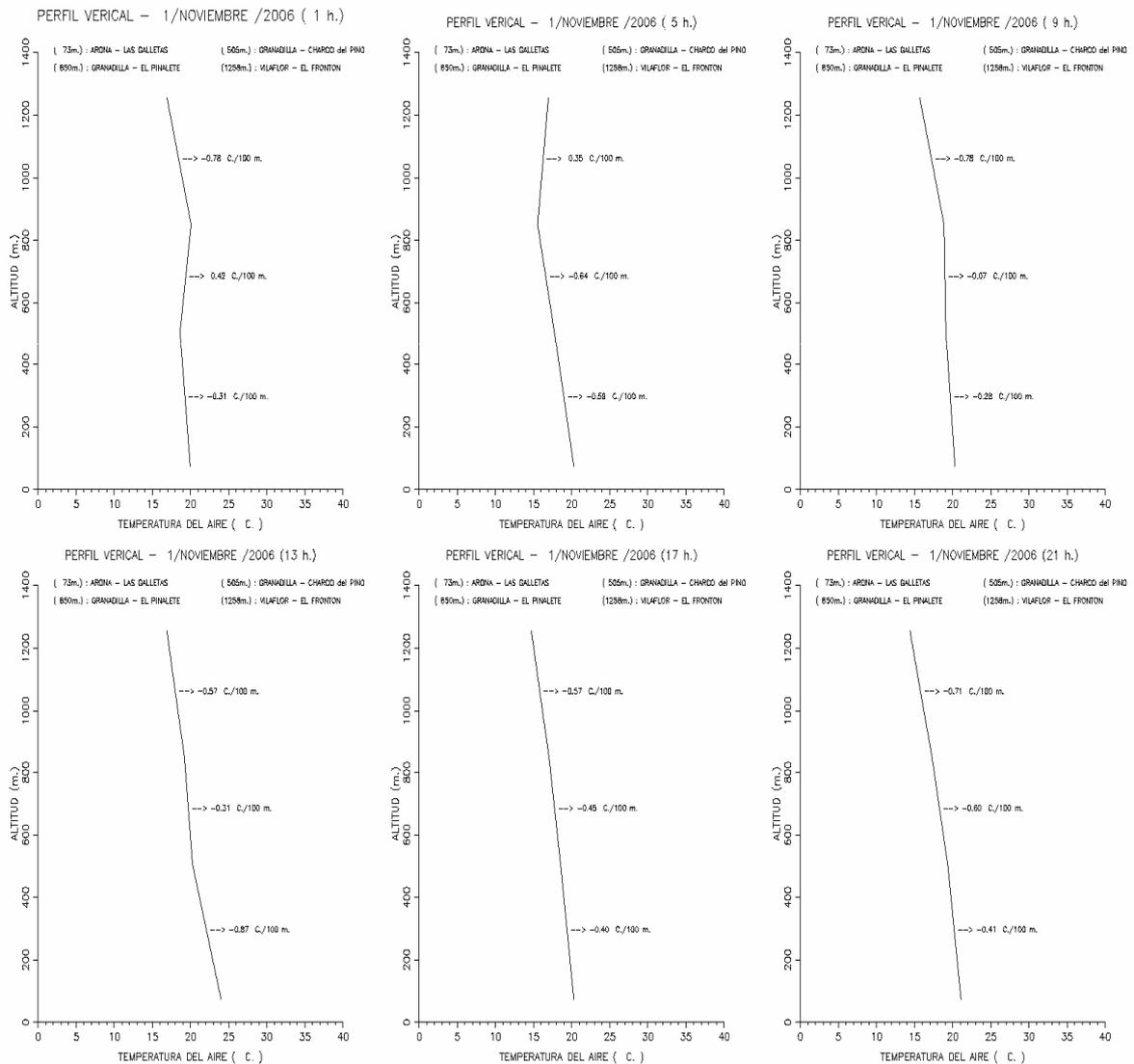


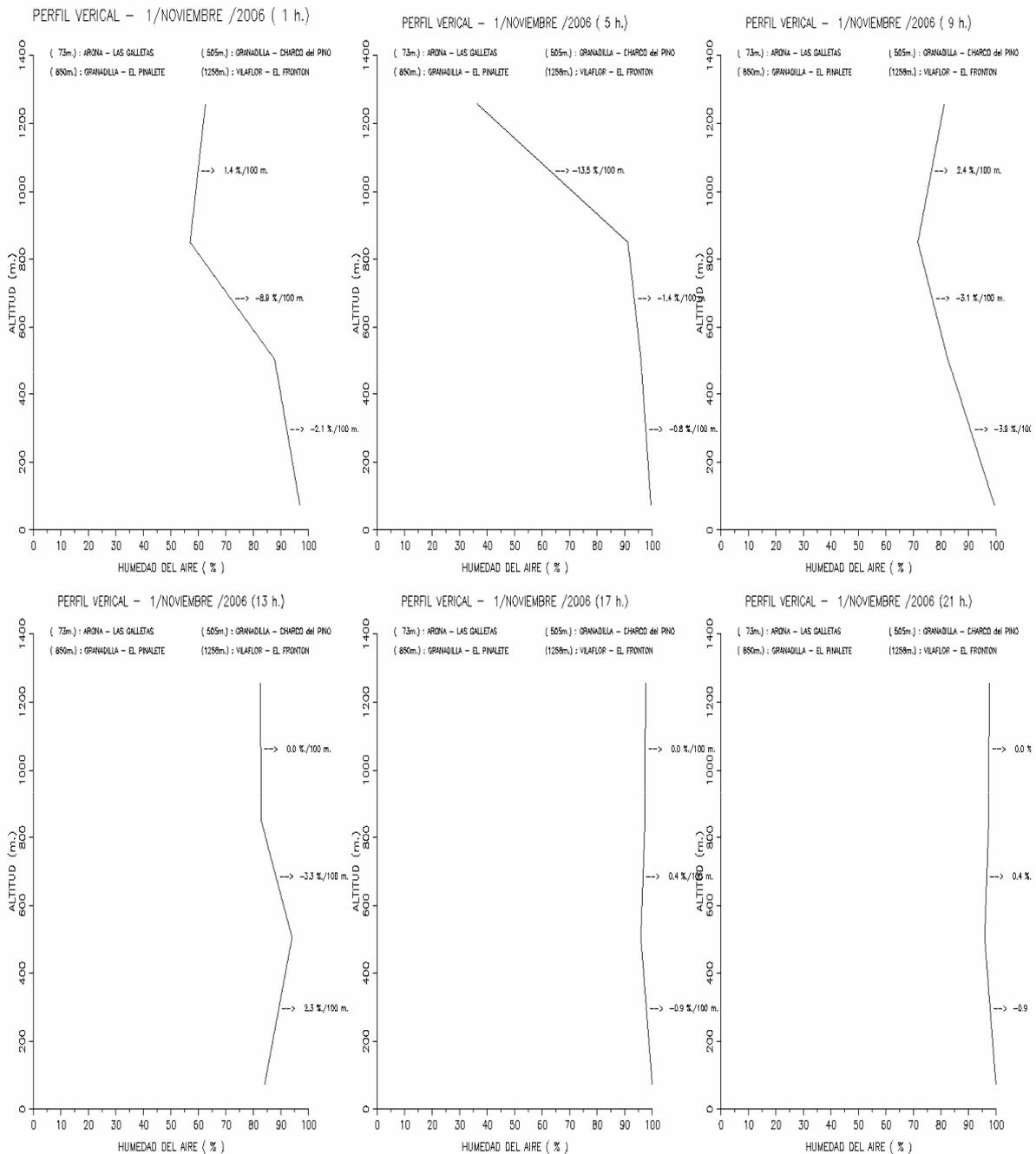
Imagen del satélite Meteosat 8 (visible): 1 de noviembre a las 12 h UTC

La imagen del satélite nos indica cielos nubosos 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: 1 de noviembre

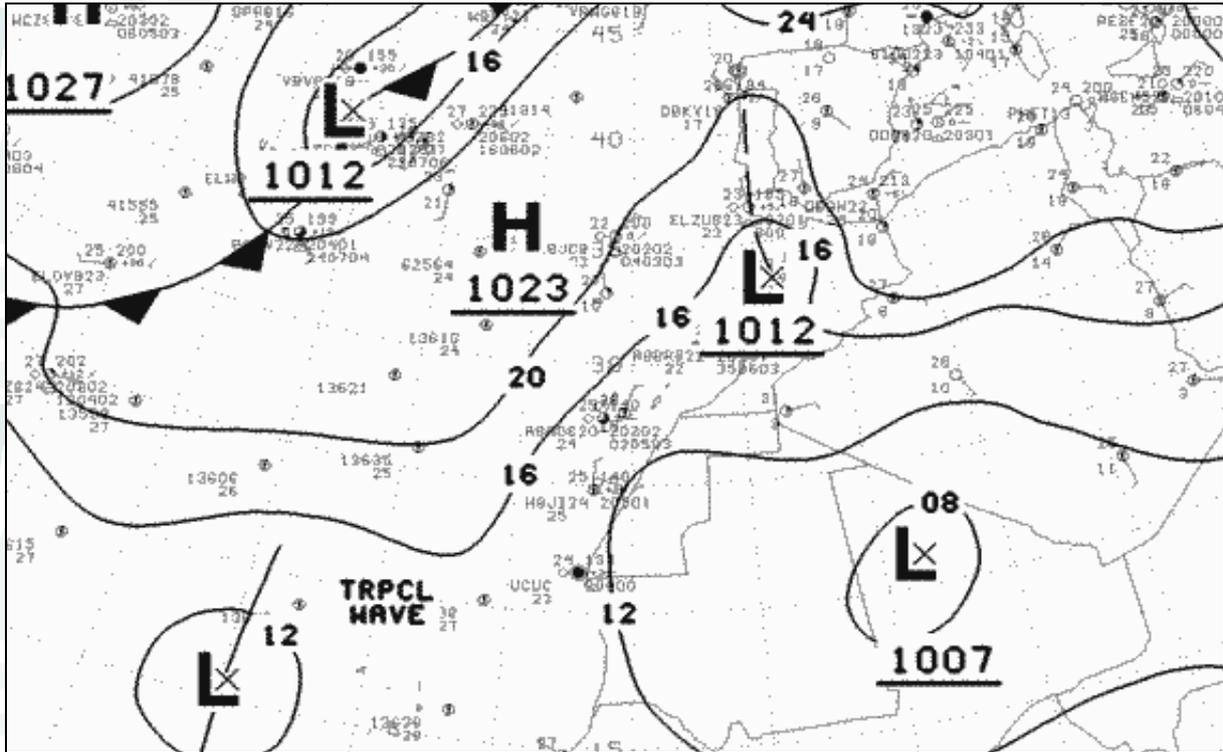
Las gráficas nos indican descensos de temperaturas en relación con el aumento de altitud entre cotas próximas a la costa y 1258 m, e independientes de los periodos horarios, excepto en el periodo nocturno: ascensos de temperaturas entre las cotas 505 m y 850 m en horas próximas a la medianoche y entre 850 m a 1258 m en horas de madrugada.



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

Las gráficas nos indican descensos de humedades en relación con el aumento de altitud entre cotas próximas a la costa y 505 m, e independientes de los periodos horarios; descensos de humedades en los periodos nocturno y diurno, y ascensos suaves de humedades en el periodo vespertino en cotas comprendidas entre 505 m y 850 m; ascensos suaves de humedades entre cotas comprendidas 850 m y 1258 m e independientes de los periodos horarios. Son notables las humedades muy húmedas a partir de las primeras horas de la mañana hasta el anochecer: llueve intensamente.

Situación meteorológica: **Frente frío, vientos suaves y calima**. Lluvias (31 octubre / 1 noviembre). El día 30 es cálido (15.4 °C, 13.3 °C / 17.8 °C), húmedo (85 %), ligeramente ventoso (10.2 km/h), nubes y claros (10 MJ/m²) y llovizna (0.5 mm); el día 31 es cálido (18.8 °C, 13.5 °C / 21 °C), semiseco (54 %), moderadamente ventoso (11.6 km/h), cubierto (3 MJ/m²) y llovizna (0.3 mm) y **calima**; el día 1 es cálido (18 °C, 15.5 °C / 20.5 °C), húmedo (83 %), ventoso (15.2 km/h), cubierto (4.3 MJ/m²), **lluvia intensa** (57 mm) 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 (20.3 °C, 18.2 °C / 22.8 °C), semihúmedo (61 %), muy ventoso (21 km/h) y soleado (15.7 MJ/m²), **calima** y llovizna (0.2 mm). 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 las 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 las precipitaciones son débiles.



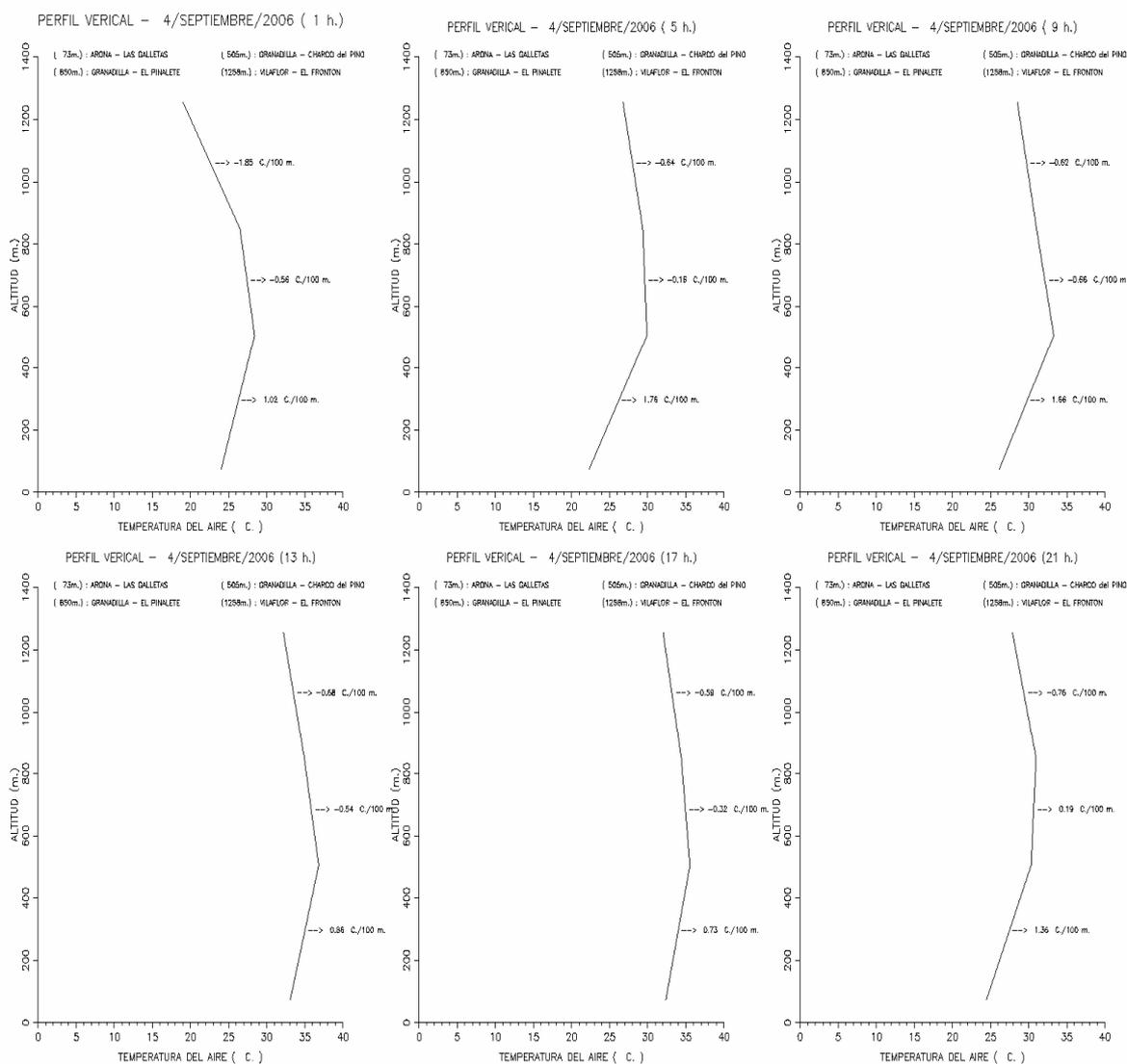
Situación sinóptica: 5 de septiembre a las 0 h UTC

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



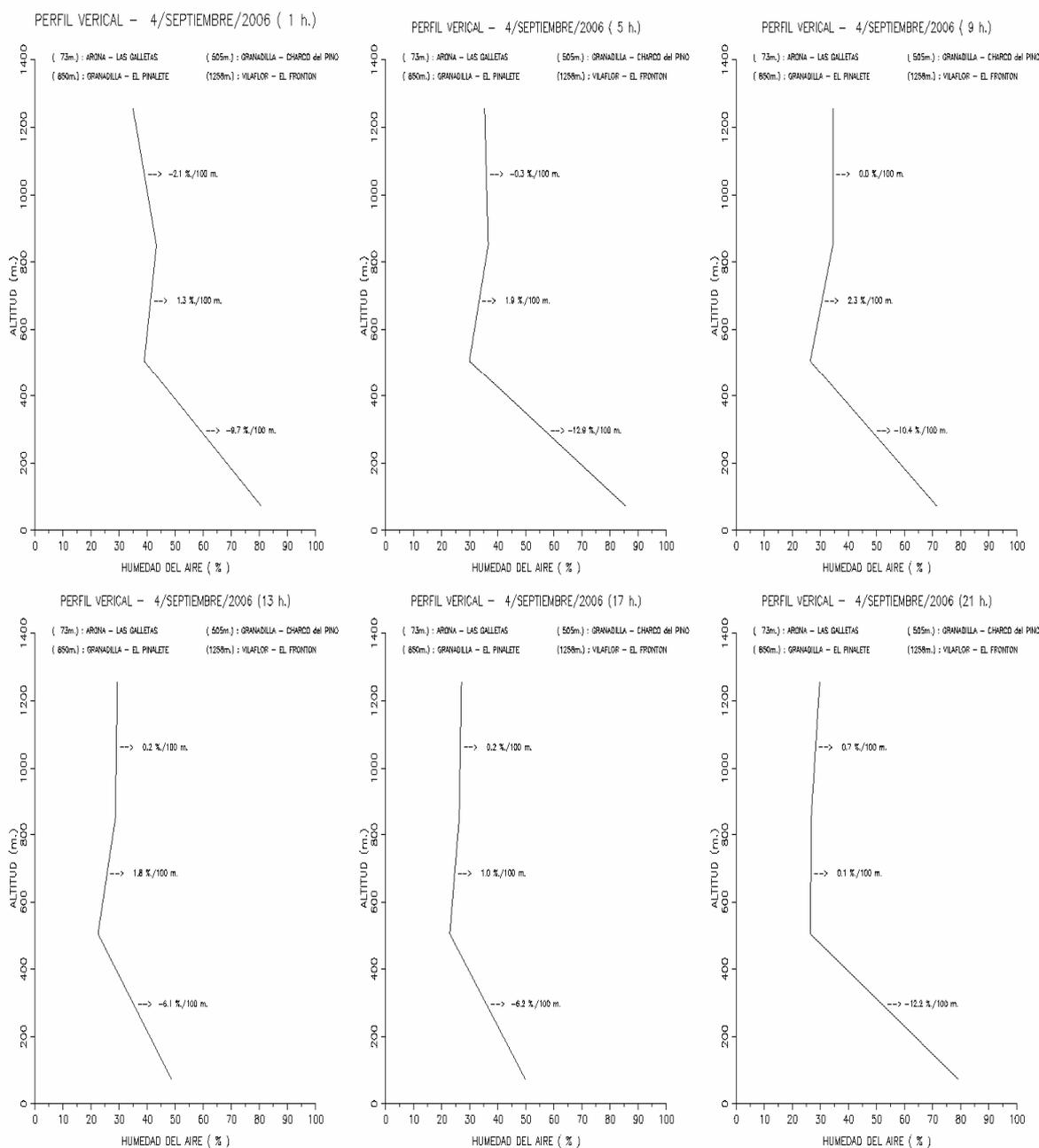
Imagen del satélite Meteosat 8 (visible): 4 de septiembre a las 12 h UTC

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. Cielos despejados en el Sahara Occidental.



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

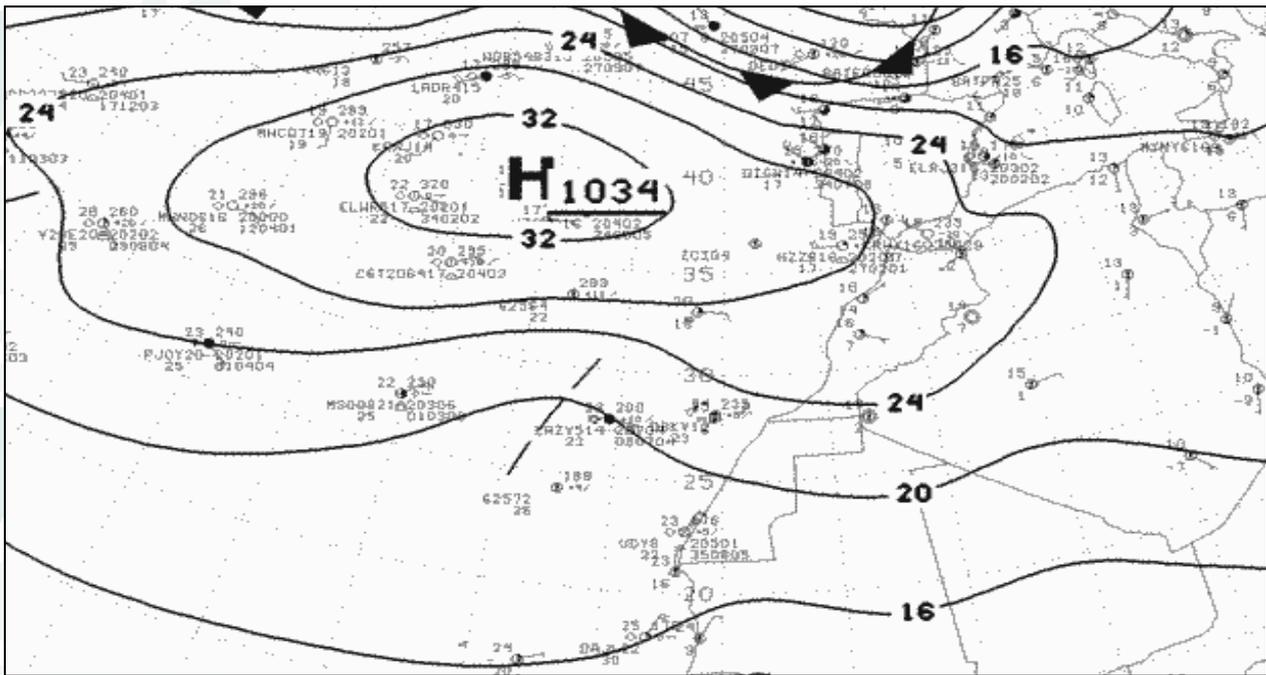
Las gráficas nos indican ascensos de temperaturas en relación con el aumento de altitud entre cotas próximas a la costa y 505 m, e independientes de los periodos horarios: **inversiones térmicas**; descensos de temperaturas entre las cotas 505 m y 850 m, e independientes de los periodos horarios, excepto en los periodos vespertino y madrugada; descensos de temperaturas entre las cotas 850 m y 1258 m, e independientes de los periodos horarios. Las temperaturas entre la costa y 1258 m son **calientes a 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: 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 505 m, e independientes de los periodos horarios; ascensos suaves de humedades en cotas comprendidas entre 505 m y 850 m; descensos suaves de humedades en cotas comprendidas entre 850 m y 1258 m en el periodo medianoche y el amanecer, y ascensos suaves de humedades en los periodos amanecer y medianoche. Son notables las humedades semihúmedas a muy húmedas en cotas próximas a la costa y los descensos bruscos, **humedades secas a humedades semisecas**, en cotas superiores a 505 m.

Situación meteorológica: **Anticiclón**, “**ola de calor**” y **calima** (2/6 septiembre). Los días “**más calurosos del año**”. El día 2 es muy caliente (29.5 °C, 24.7 °C / 33.8 °C), seco (37 %), ligeramente ventoso (8.7 km/h), soleado (19 MJ/m²) y calima. El día 3 es muy caliente (28.8 °C, 23.7 °C / 33.3 °C), semiseco (45 %), moderadamente ventoso (11.2 km/h), nuboso (9.2 MJ/m²) y calima intensa; el día 4 es muy caliente (31.3 °C, 26.5 °C / 35.6 °C, temperaturas extremas máximas anual), seco (32 %), ventoso (15.4 km/h), soleado (19.6 MJ/m²) y calima; el día 5 es **muy caliente** (30 °C, 27.4 °C / 34.5 °C), seco (35 %), ligeramente ventoso (8.2 km/h), soleado (19.6 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. Los mapas sinópticos indican: día 1, una depresión (1006 mb) situada al oeste de Mauritania y un anticiclón Atlántico (1025 mb) extenso centrado al oeste de Portugal; las islas Canarias están soleadas y 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 y 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 sahariana (1006 mb) 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 barométrica** 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 e intenso 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 calima en las islas Canarias.

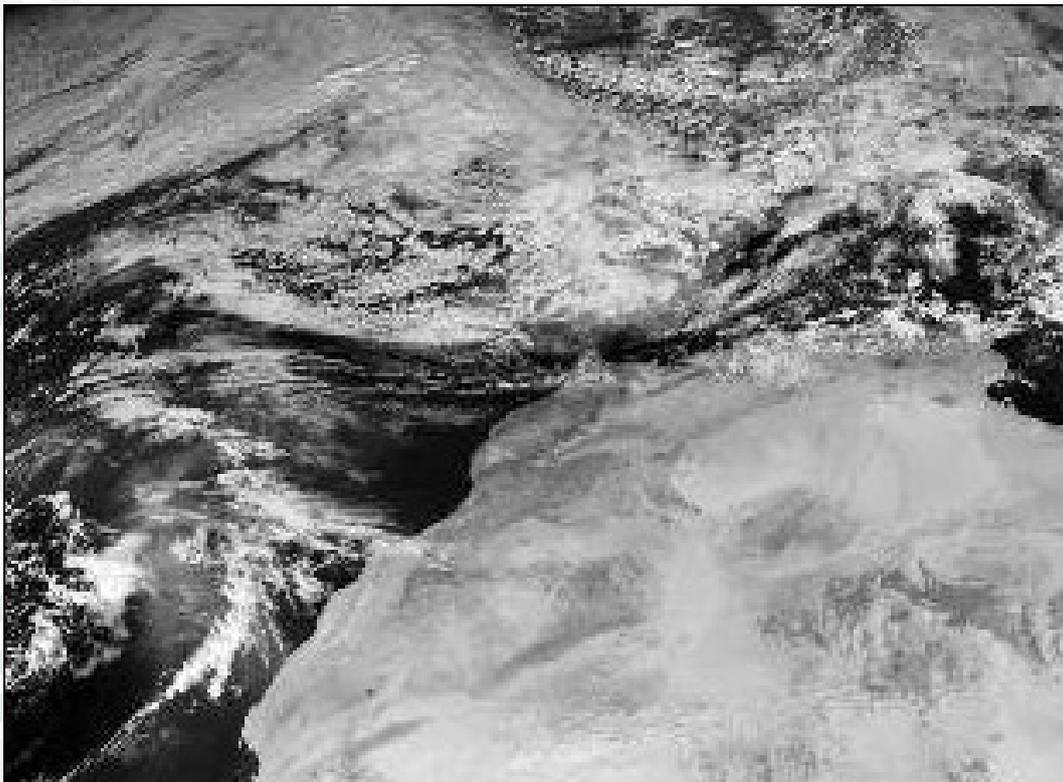
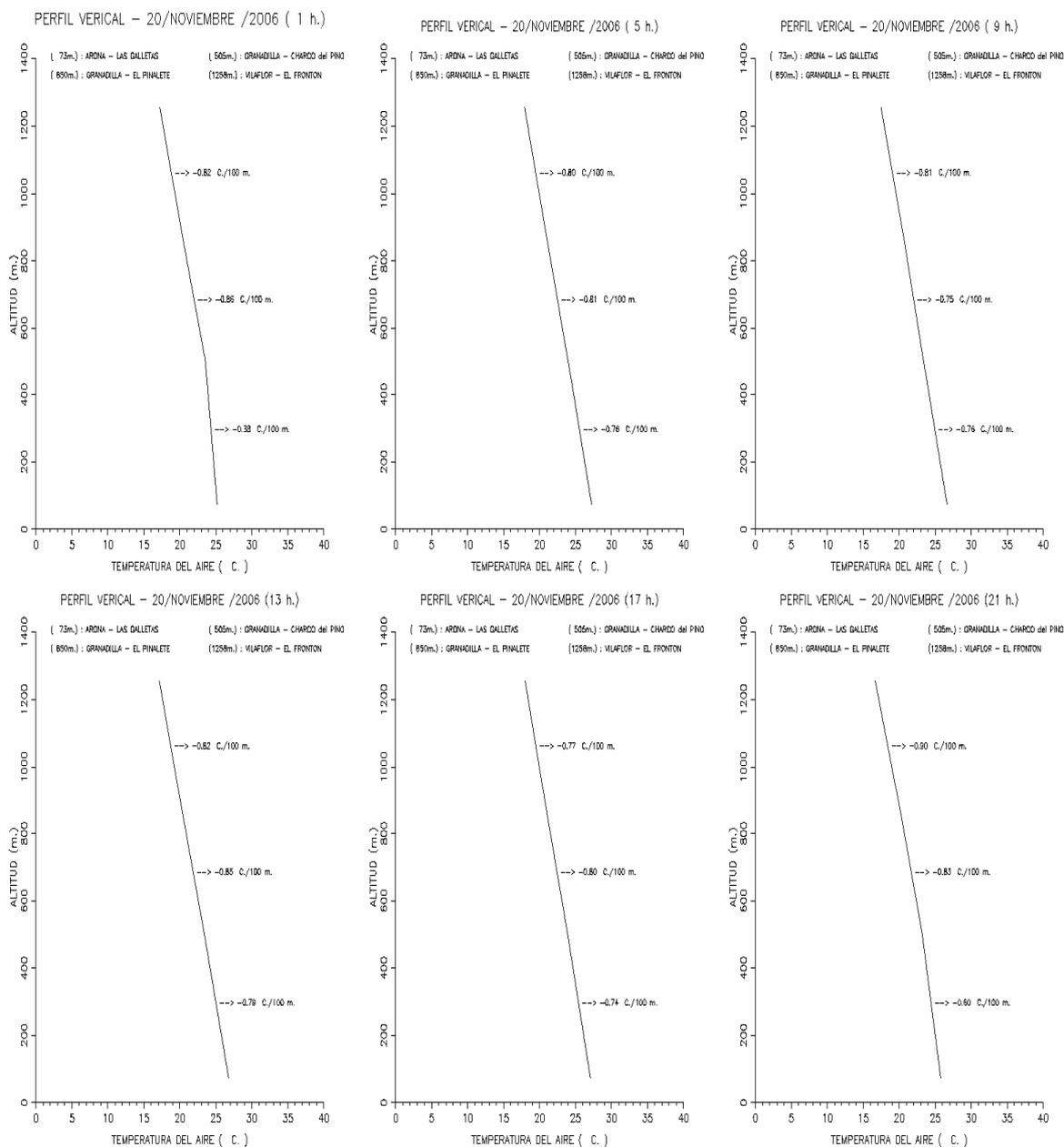


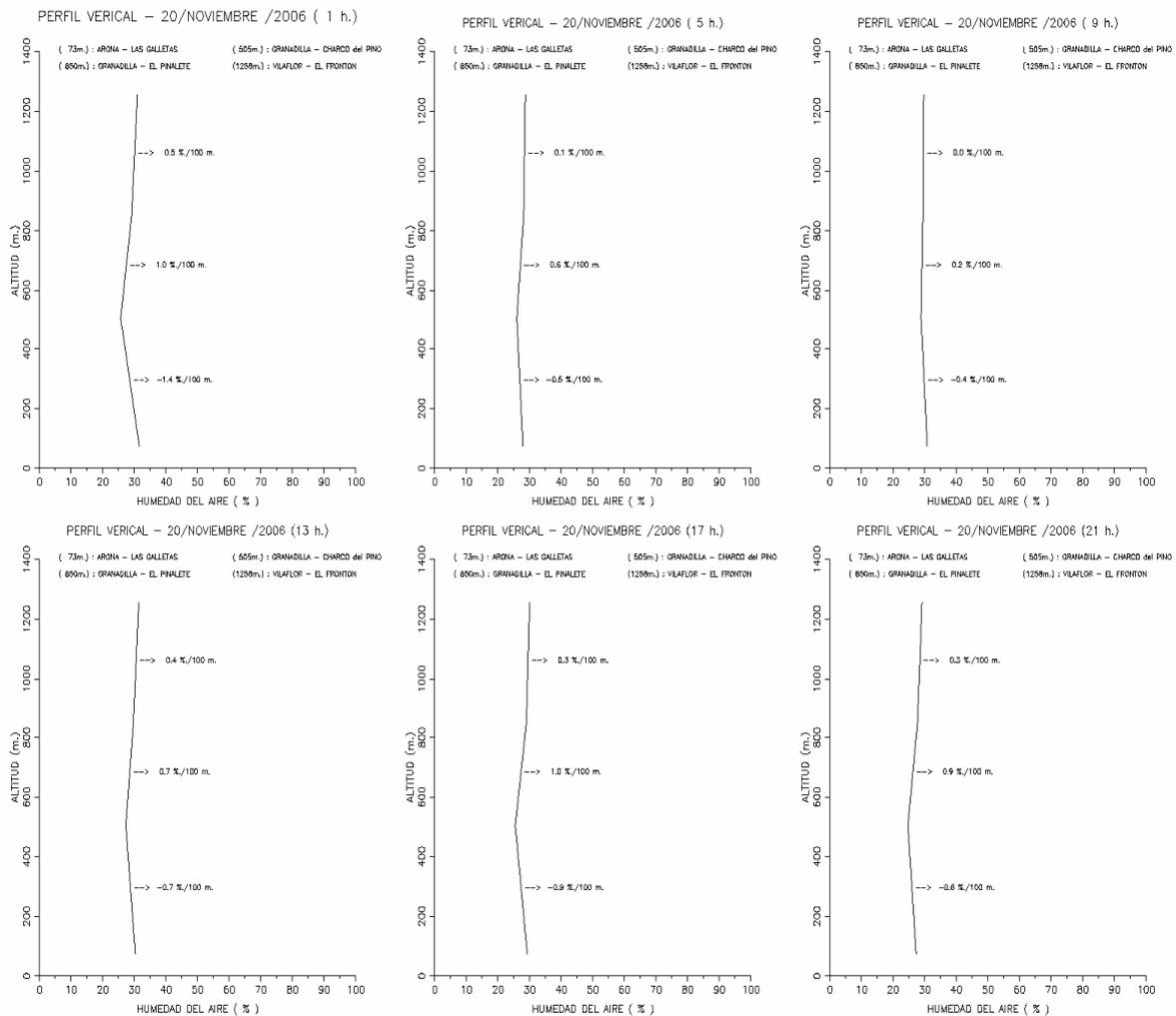
Imagen del satélite Meteosat 8 (visible): 21 de noviembre a las 12 h UTC

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.



Perfiles térmicos trihorarios entre la costa y las medianías: 20 de noviembre

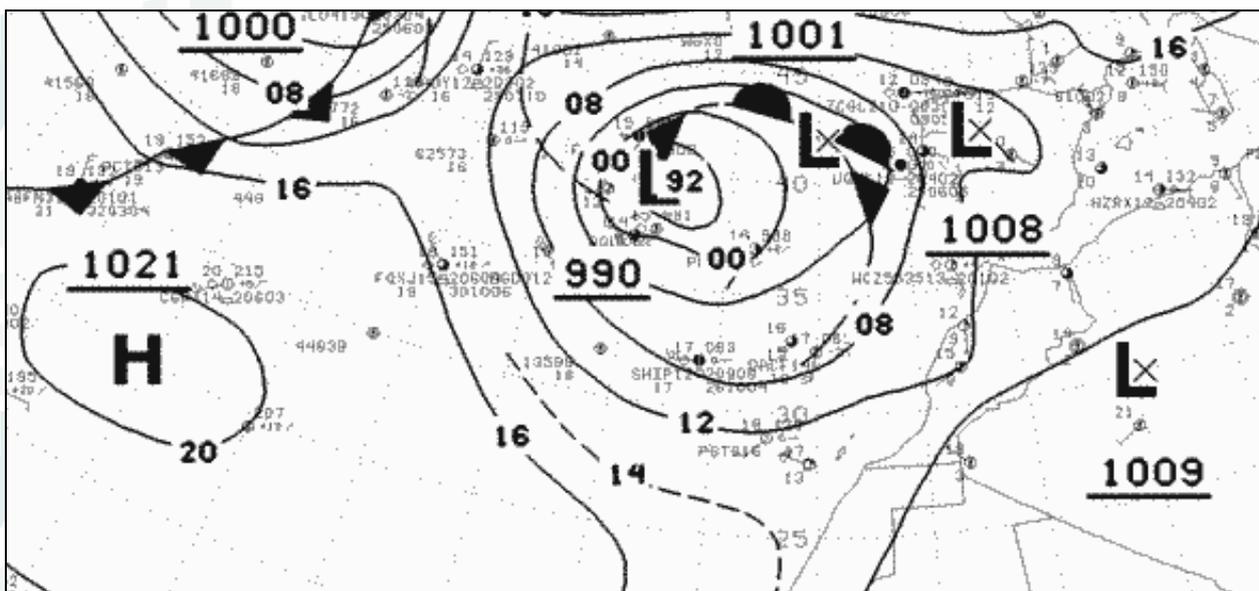
Las gráficas nos indican descensos suaves de temperaturas en relación con el aumento de altitud entre cotas próximas a la costa y 1528 m, e independientes de los periodos horarios. Las temperaturas entre la costa y medianías son **muy calientes a calientes**.



Perfiles higrométricos trihorarios entre la costa y las medianías: 20 de noviembre

Las gráficas indican descensos suaves de humedades en relación con el aumento de altitud en cotas próximas a la costa y 505 m, e independientes de los periodos horarios; ascensos suaves de humedades en cotas comprendidas entre 505 m y 1258 m, e independientes de los periodos horarios. Las humedades son secas en la costa y medianías.

Situación meteorológica: **Vientos “secos” acompañados de calma** (20 / 21 noviembre). El día 18 es templado (12.4 °C, 10.9 °C / 15 °C), húmedo (73 %), moderadamente ventoso (11.2 km/h) y nuboso (9.2 MJ/m²); el día 19 es cálido (17.4 °C, 11.9 °C / 20.7 °C), semiseco (51 %), ligeramente ventoso (7.8 km/h) y nuboso (8.1 MJ/m²); el día 20 es caliente (20.7 °C, 19.7 °C / 21.4 °C), muy seco (29 %), moderadamente ventoso (14.8 km/h) y cubierto (6 MJ/m²); el día 21 es **caliente** (21.3 °C, 20.1 °C / 23.3 °C), **muy seco** (28 %), muy ventoso (23.1 km/h), nuboso (11.1 MJ/m²); el día 22 es cálido (18.2 °C, 11.4 °C / 22 °C), semihúmedo (60 %), ligeramente ventoso (9 km/h), nubes y claros (12.5 MJ/m²) y el día 23 es templado (13.3 °C, 9.9 °C / 17 °C), húmedo (77 %), ligeramente ventoso (5.9 km/h), nubes y claros (12 MJ/m²).



Situación sinóptica: 17 de marzo a las 0 h UTC

Depresión atlántica centrada sobre las islas Azores, una depresión situada en Galicia y la depresión sahariana situada al oeste de Argelia. Los vientos son moderados a fuertes en las islas Canarias.

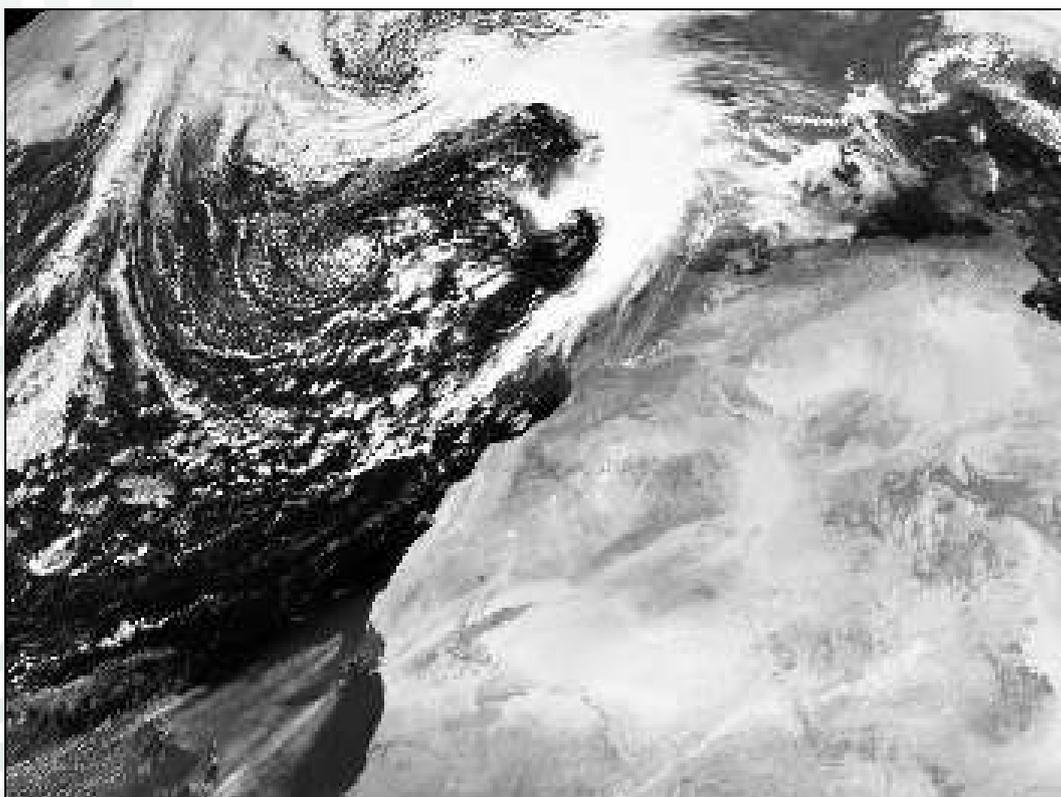
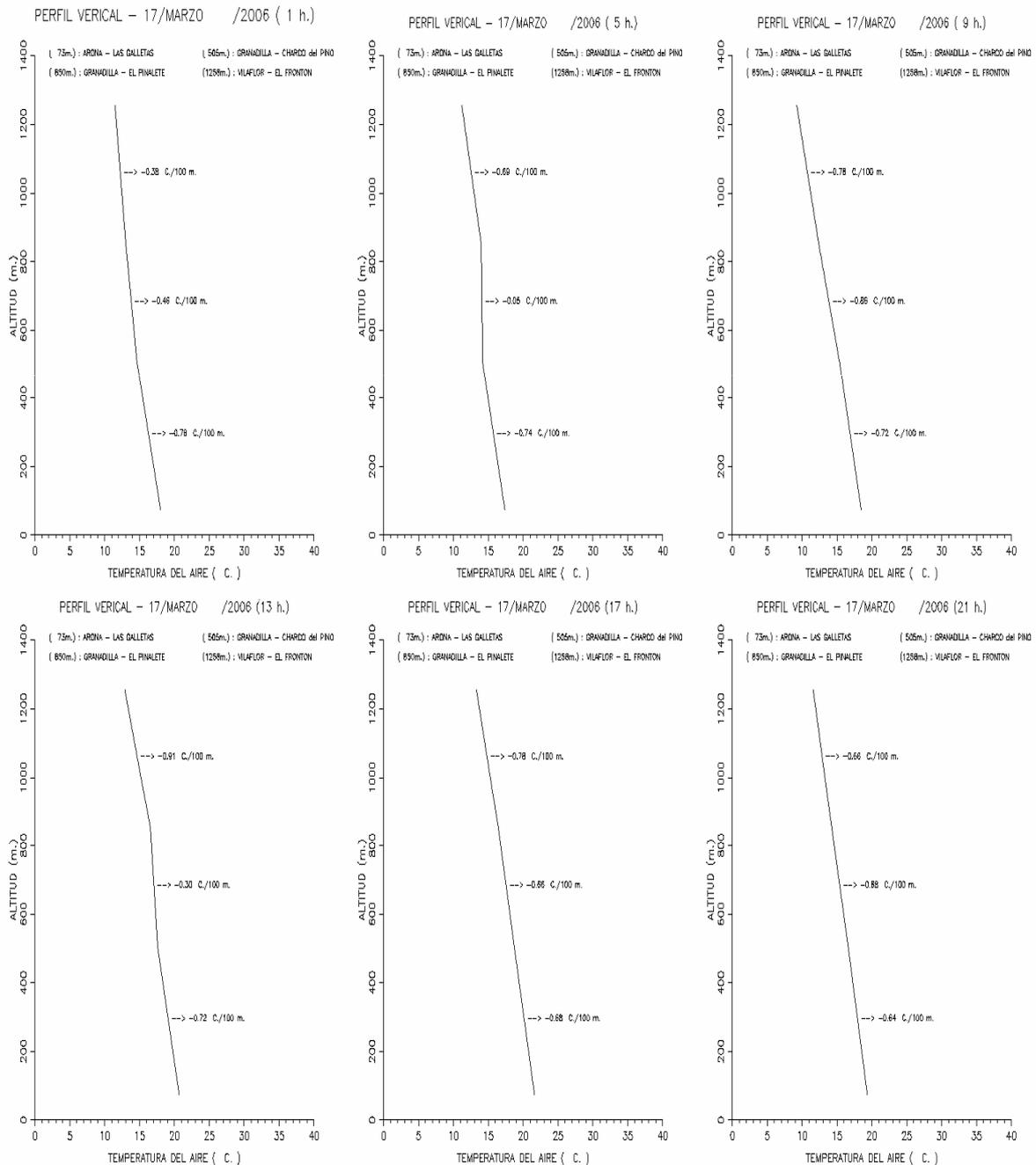


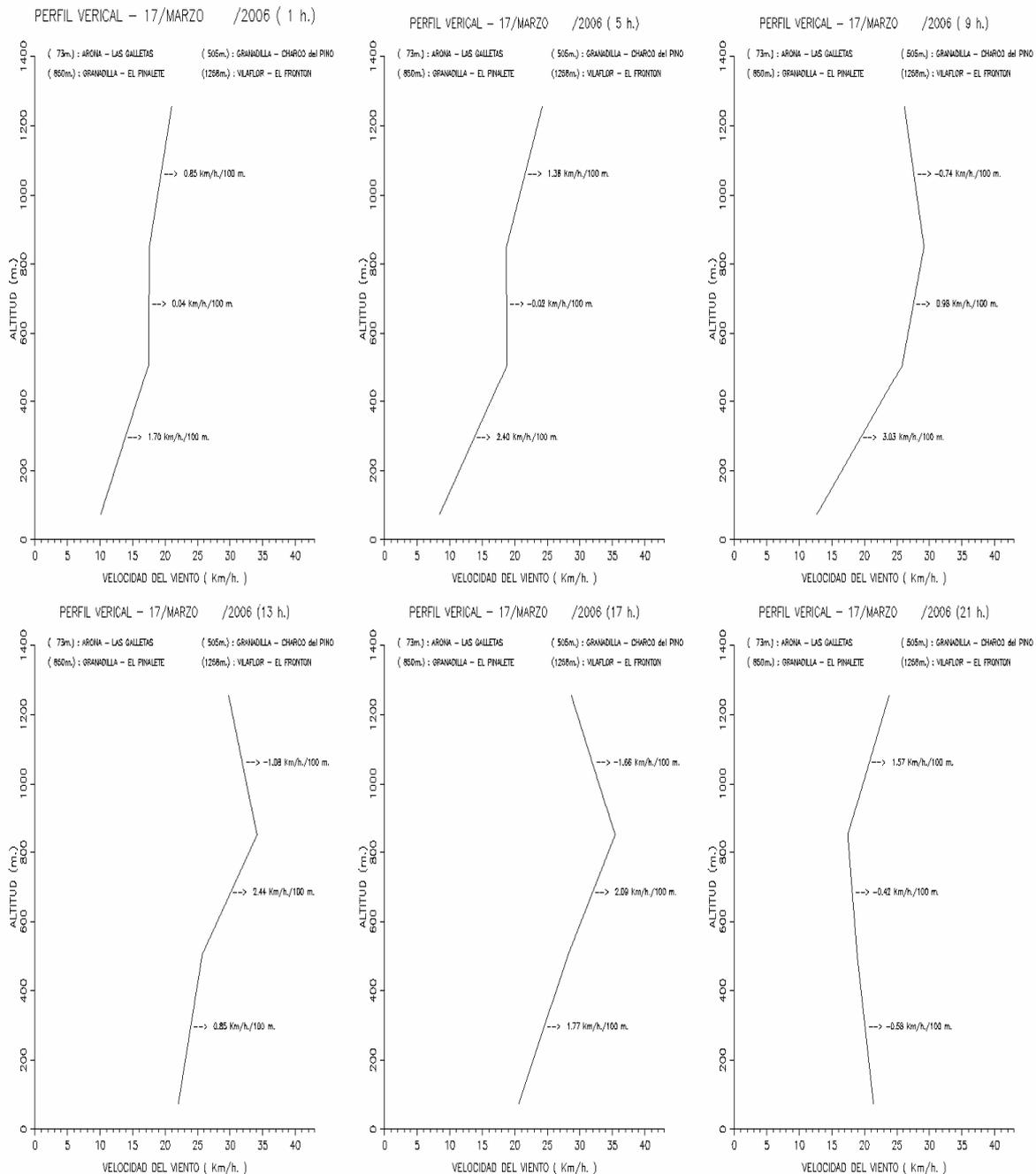
Imagen del satélite Meteosat 8 (visible): 17 de marzo a las 12 h UTC

El satélite nos indica una depresión centrada al noroeste de la península Ibérica y un frente frío que cruza la península Ibérica y las islas Canarias, las islas están soleadas con nubes dispersas acompañadas de lloviznas ligeras.



Perfiles térmicos trihorarios entre la costa y las medianías: 17 de marzo

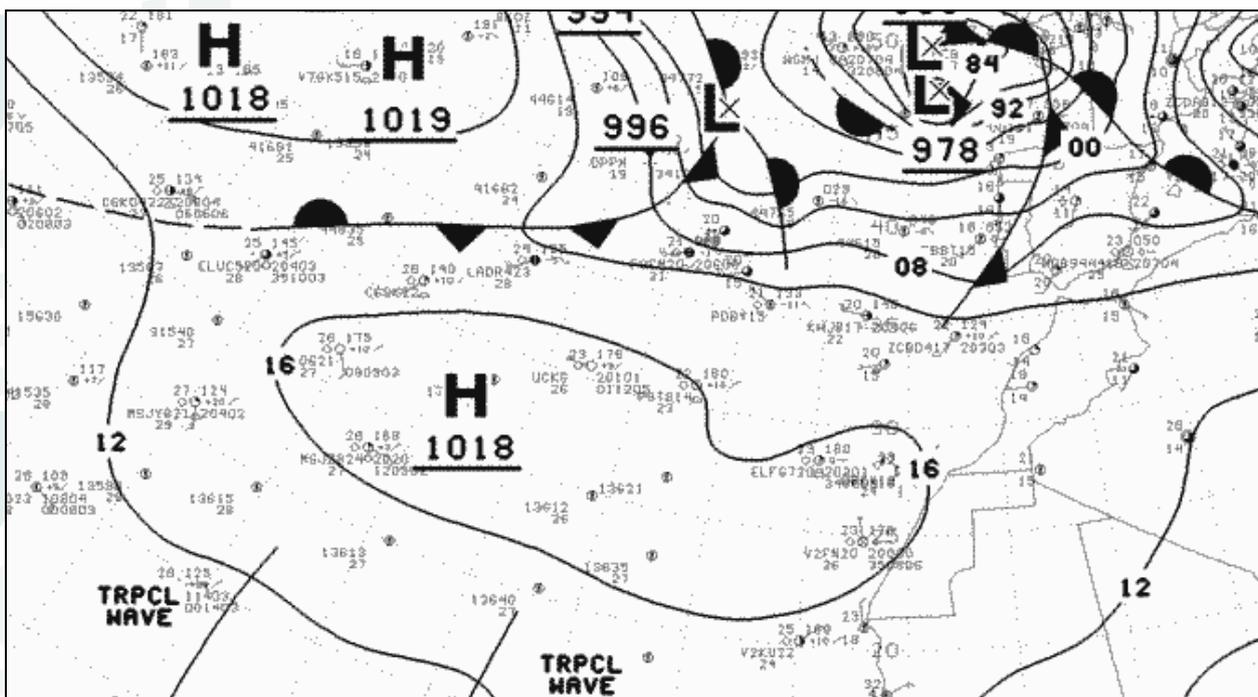
Las gráficas nos indican descensos suaves de temperaturas en relación con el aumento de altitud en cotas próximas a la costa y 1528 m. Las temperaturas en cotas próximas a la costa son cálidas y calientes, y en las medianías son **templadas** a **cálidas** en los periodos nocturno y vespertino, y **cálidas** en el periodo diurno.



Perfiles anemométricos trihorarios entre la costa y las medianías: 17 de marzo

Las gráficas nos indican ascensos de las velocidades del viento en cotas próximas a la costa e inferiores a 505 m, e independientes de los periodos horarios, excepto en el periodo vespertino; descensos de las velocidades del viento en cotas comprendidas entre 505 m y 850 m, en los periodos nocturno y vespertino; ascensos de las velocidades del viento en cotas comprendidas entre 850 m y 1258 m, en los periodos nocturno y vespertino. En las medianías, los vientos son moderados a muy fuertes en el periodo nocturno, y los vientos son fuertes a muy fuertes en los periodos diurno y vespertino.

Situación meteorológica: **Vientos “fuertes”** (17 de marzo). Día “**ventoso**”. La velocidad media diaria es 27.9 km/h. El día 15 es templado (10.8 °C, 7.6 °C / 14.5 °C), muy húmedo (89 %), ligeramente ventoso (5 km/h) y nuboso (10.5 MJ/m²); el día 16 es templado (13.1 °C, 7.7 °C / 19.7 °C), húmedo (76 %), moderadamente ventoso (12.9 km/h) y soleado (21.1 MJ/m²); el día 17 es templado (14.3 °C, 12.2 °C / 16.9 °C), semihúmedo (69 %), **muy ventoso** (27.9 km/h), nubes y claros (15.3 MJ/m²) y lluvia (18.1 mm); el día 18 es templado (11.8 °C, 8.8 °C / 14 °C), húmedo (79 %), ligeramente ventoso (6.7 km/h) y nuboso (8.7 MJ/m²); el día 19 es templado (12 °C, 8.7 °C / 15.1 °C), húmedo (82 %), ligeramente ventoso (6.7 km/h) y nubes y claros (12.5 MJ/m²); el día 20 es templado (10.6 °C, 8.1 °C / 13.1 °C), húmedo (85 %), ligeramente ventoso (6.8 km/h) y cubierto (7 MJ/m²). Los mapas sinópticos nos indican: día 15, un anticiclón Atlántico (1023 mb) extenso, una depresión (978 mb) situada al norte de las islas Azores y ausencia de la depresión sahariana: las islas están soleadas con nubes dispersas; el día 16, el anticiclón Atlántico (1022 mb) extenso, la depresión situada sobre las Azores (988 mb), un frente frío al noroeste de Canarias y la depresión sahariana (1008 mb): las islas están soleadas con nubes dispersas; el día 17, la depresión atlántica (992 mb) situada en las islas Azores, una depresión (1008 mb) situada en Galicia y la depresión sahariana (1009 mb) situada al oeste de Argelia: los vientos en Canarias son moderados a fuertes; el día 18, el anticiclón Atlántico (1021 mb) extenso, la depresión (995 mb) situada al oeste de Portugal, una depresión (1004 mb) situada al norte de Argelia y ausencia de la depresión sahariana: las islas están soleadas con nubes dispersas y disminuyen las velocidades del viento; día 20, el anticiclón Atlántico (1022 mb) extenso centrado al oeste de Canarias, la depresión (996 mb) situada en el golfo de Vizcaya y ausencia de la depresión sahariana: las islas están soleadas y soplan vientos suaves.



Situación sinóptica: 19 de octubre a las 0 h UTC

Un anticiclón Atlántico extenso, una depresión situada al noroeste de la península Ibérica y presencia de la depresión sahariana. Los vientos son débiles en las islas Canarias.

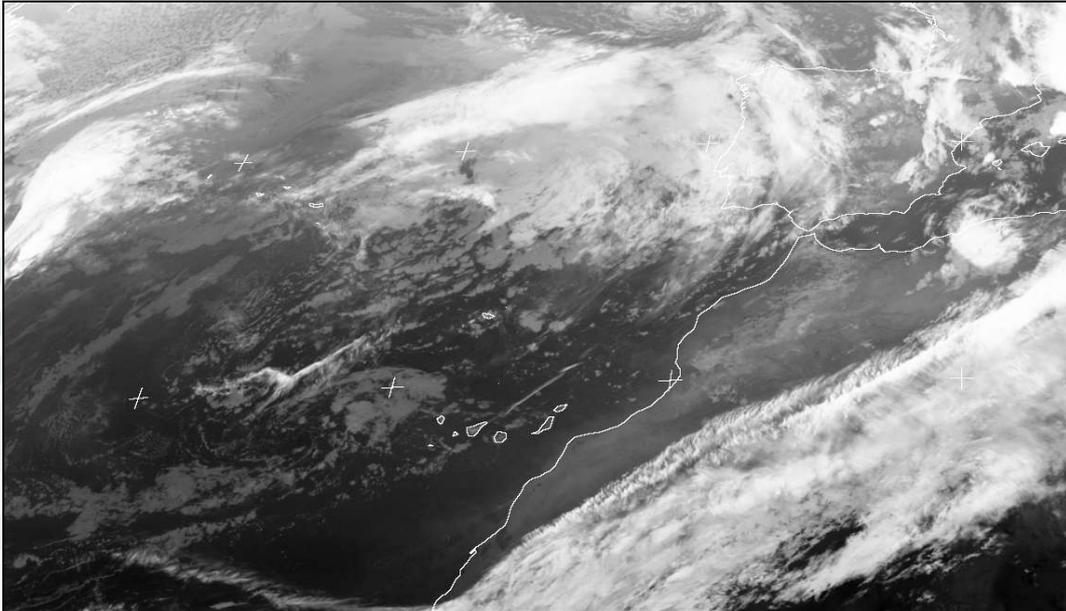


Imagen del satélite Meteosat 8 (infrarrojo): 19 de octubre a las 0 h UTC

El satélite nos indica cielos despejados con nubes estratiformes con poco contenido acuoso en las islas Canarias.

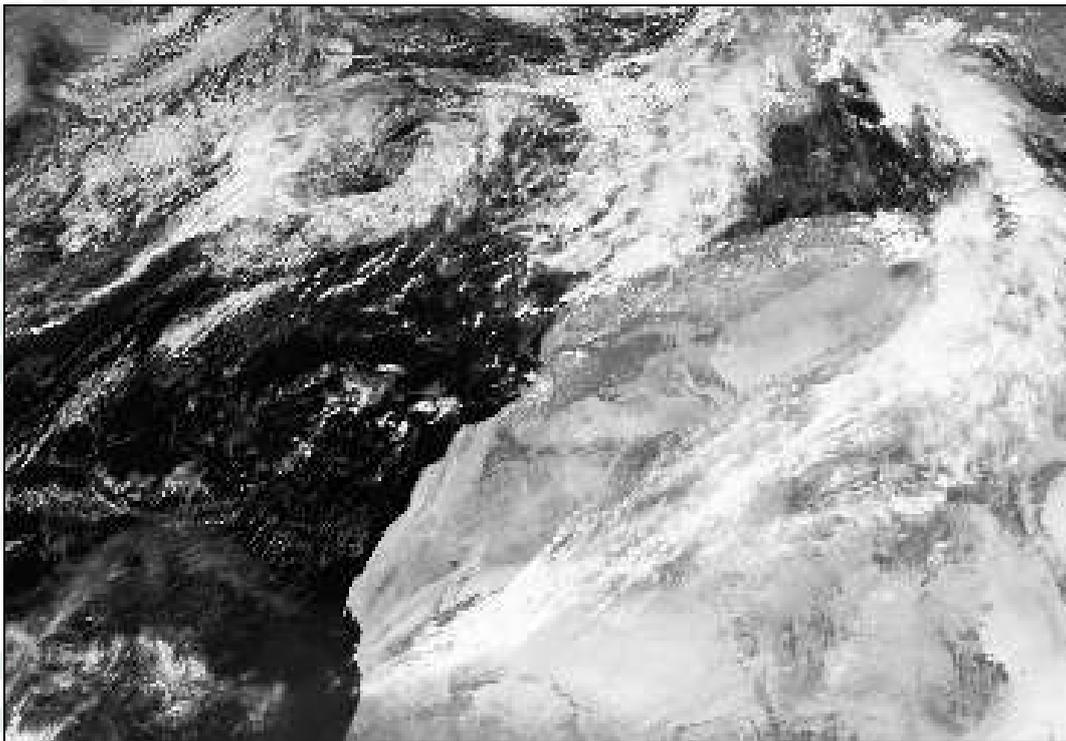
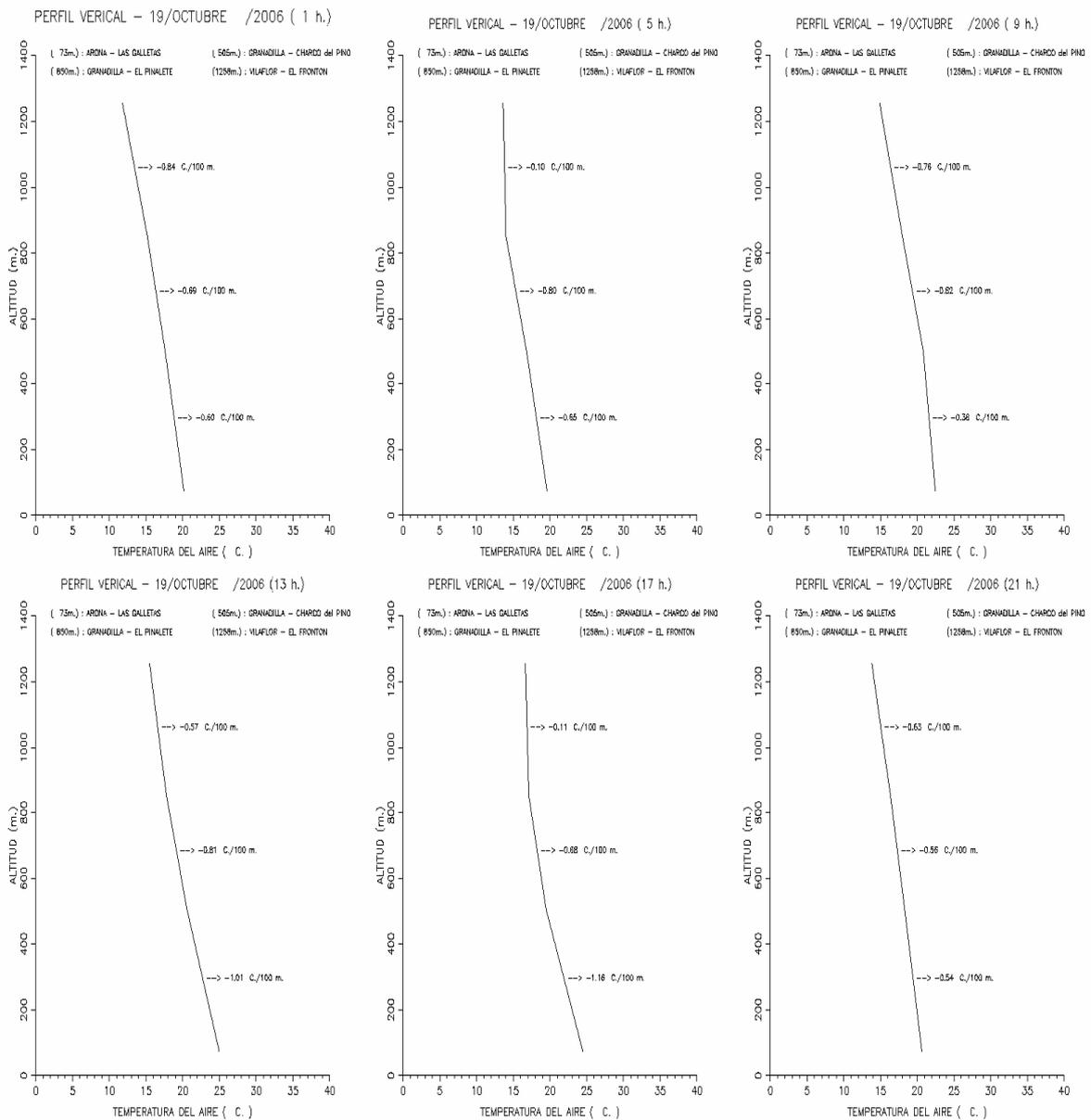


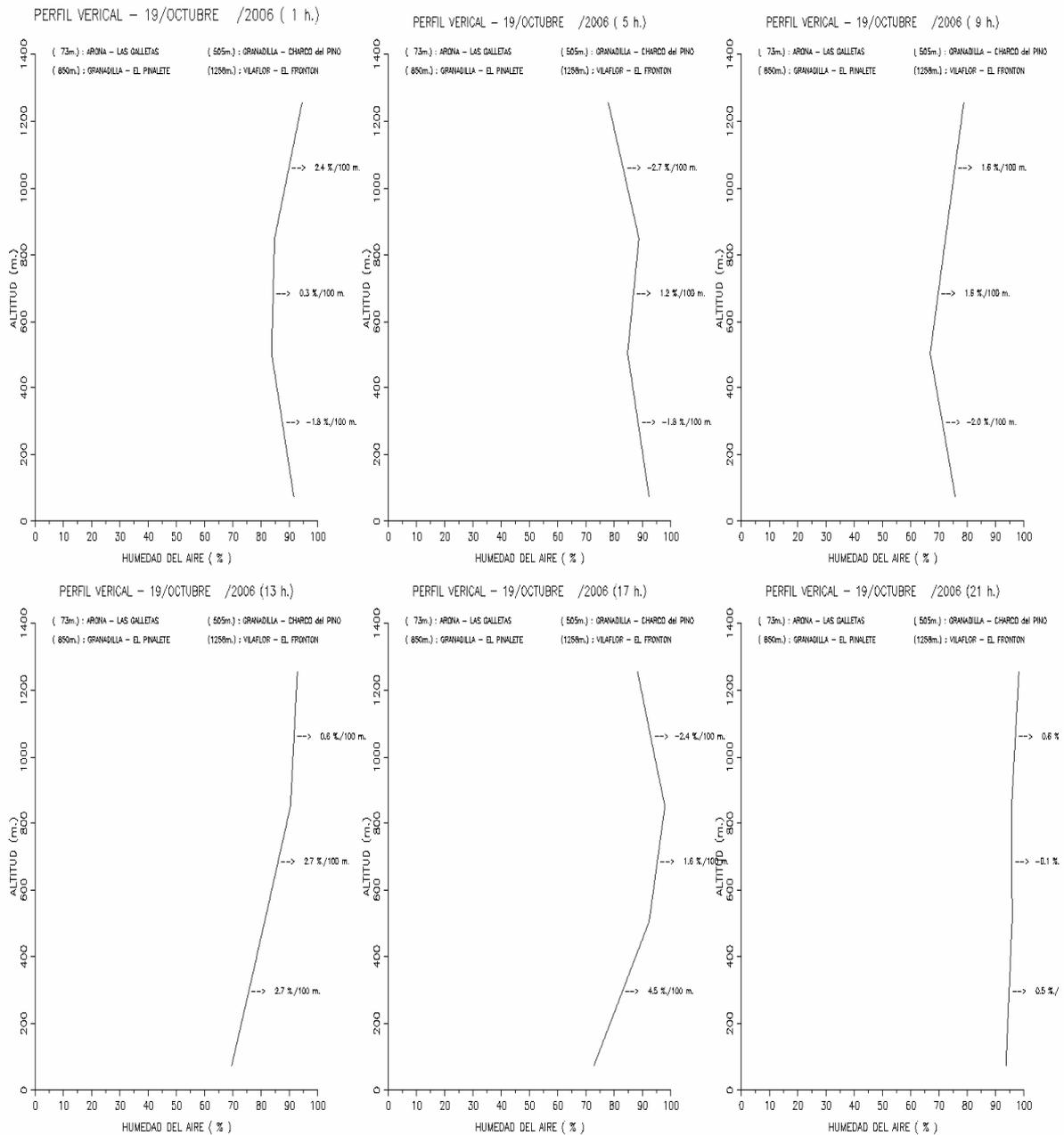
Imagen del satélite Meteosat 8 (visible): 19 de octubre a las 12 h UTC

El satélite nos indica cielos despejados en las islas Canarias, nubes orográficas en las islas de mayor altitud.



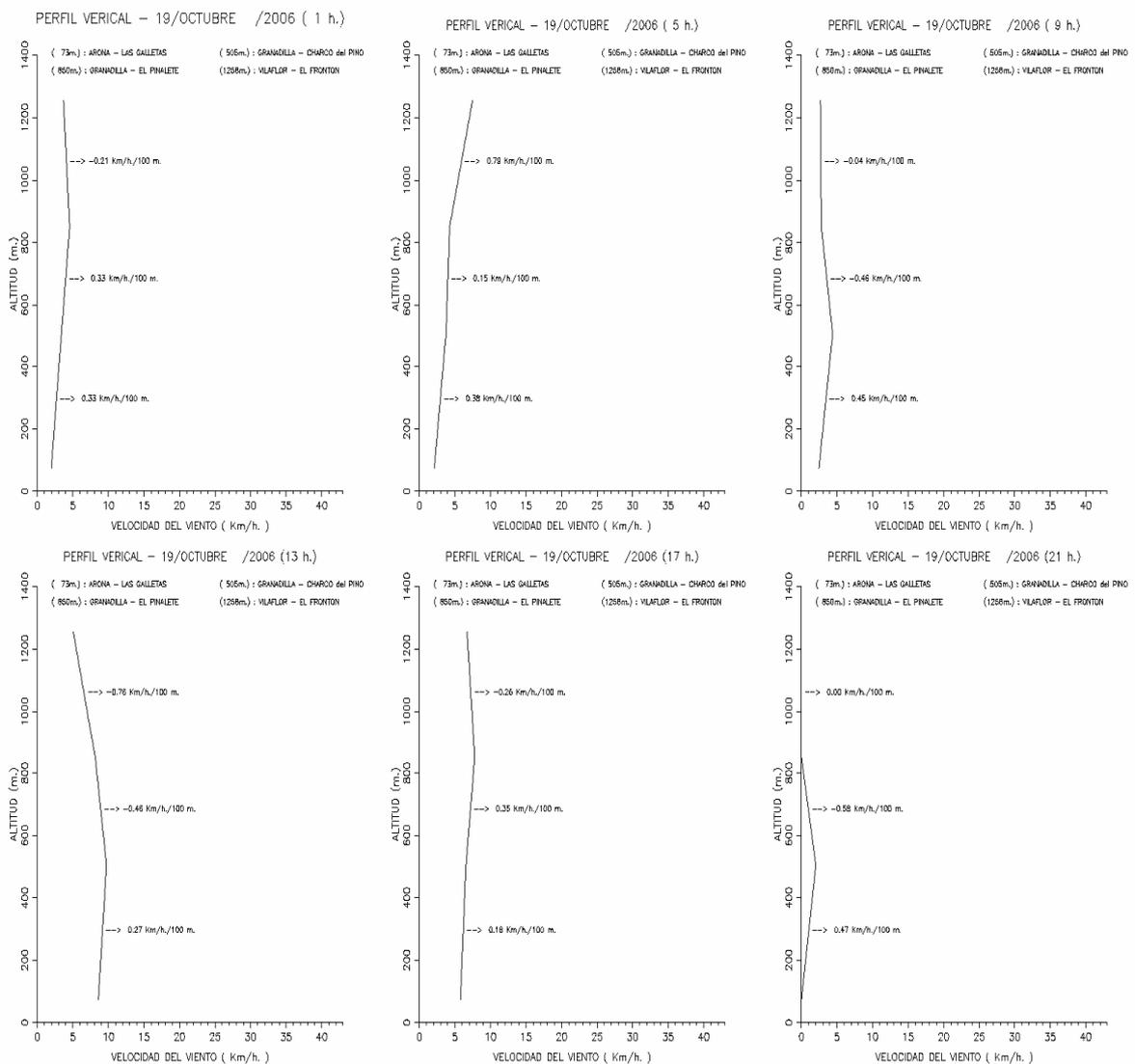
Perfiles térmicos trihorarios entre la costa y las medianías: 19 de octubre

Las gráficas nos indican descensos suaves de temperaturas en relación con el aumento de altitud en cotas próximas a la costa y 1528 m, e independientes de los periodos horarios. En cotas próximas a la costa las temperaturas son **calientes** y en las medianías las temperaturas son **templadas a cálidas** en el periodo nocturno y **cálidas a calientes** en los periodos diurno y vespertino.



Perfiles higrométricos trihorarios entre la costa y las medianías: 19 de octubre

Las gráficas indican descensos suaves de humedades en relación con el aumento de altitud en cotas próximas a la costa y 505 m; ascensos suaves de humedades en cotas comprendidas entre 505 m y 850 m, en el periodo nocturno. Las gráficas indican ascensos de humedades en relación con el aumento de altitud en cotas próximas a la costa y 850 m; descensos de humedades en cotas comprendidas entre 850 m y 1258 m, en los periodos diurno y vespertino. Las humedades son húmedas o muy húmedas en cotas próximas a la costa y 1258 m. Es notable la presencia de niebla en las medianías en horas próximas a medianoche.



Perfiles anemométricos trihorarios entre la costa y las medianías: 19 de octubre

Las gráficas nos indican ascensos suaves de las velocidades del viento en cotas próximas a la costa e inferiores a 1258 m, en los periodos nocturno y vespertino; ascensos suaves de las velocidades del viento en cotas próximas a la costa y 850 m; descensos suaves entre cotas comprendidas entre 850 m y 1258 m, en el periodo diurno. En las medianías, los vientos están en calma o son muy débiles en los periodos nocturno y vespertino, y los vientos son débiles en el periodo diurno.

Situación meteorológica: **Vientos “débiles”** (19 de octubre). El día “**menos ventoso del año**”. El día 17 es cálido (16.5 °C, 13.7 °C / 20 °C), húmedo (78 %), ligeramente ventoso (9.4 km/h), nuboso (11.5 MJ/m²) y llovizna (1.6 mm); el día 18 es cálido (16.7 °C, 13.8 °C / 19.3 °C), húmedo (77 %), ligeramente ventoso (7.4 km/h), nuboso (9.6 MJ/m²); el día 19 es cálido (16.4 °C, 13.9 °C / 19.6 °C), muy húmedo (87 %), **poco ventoso** (4.6 km/h), cubierto (5.2 MJ/m²) y presencia de niebla en los periodos vespertino y nocturno; el día 20 es cálido (18 °C, 15 °C / 22.1 °C), muy húmedo (86 %), ligeramente ventoso (8.3 km/h) y nuboso (9.8 MJ/m²); el día 21 es cálido (16.5 °C, 13.7 °C / 20.6 °C), muy húmedo (88 %), ligeramente ventoso (5.5 km/h) y nuboso (8.8 MJ/m²) y presencia de niebla nocturna. Los mapas sinópticos nos indican: día 18, un anticiclón Atlántico (1019 mb) poco intenso centrado en las islas Azores, una depresión (988 mb) situada al oeste de Portugal y un frente cruza las islas Canarias: las islas están cubiertas con nubes estratiformes; el día 19, el anticiclón Atlántico (1018 mb) extenso centrado al sur de las Azores, la depresión Atlántica (978 mb) situada al noroeste de la península Ibérica y presencia de la depresión sahariana (1008 mb): las islas están cubiertas con nubes estratiformes; día 20, el anticiclón Atlántico (1020 mb) extenso centrado al sur de las Azores, la depresión Atlántica (1001 mb) situada al noreste de la península Ibérica y presencia de la depresión sahariana (1007 mb): las islas están cubiertas de nubes orográficas y el día 21, el anticiclón Atlántico (1020 mb) extenso centrado al sur de las Azores, la depresión Atlántica (1005 mb) situada al noreste de la península Ibérica y presencia de la depresión sahariana (1007 mb): las islas están cubiertas con nubes orográficas.