

**SITUACIONES
METEOROLÓGICAS EN
DÍAS LLUVIOSOS
2009 - 2010**



CABILDO  TENERIFE

SEGUNDA PARTE

ÍNDICE

SEGUNDA PARTE

BORRASCA EXTRATROPICAL O BORRASCA ATLÁNTICA	4
EXPLICACIÓN TEÓRICA DE LA FORMACIÓN DE UNA BORRASCA ONDULATORIA DE ORIGEN POLAR	4
LA BORRASCA ATLÁNTICA DEL 1 Y 2 DE FEBRERO DE 2010.....	6
SITUACIÓN SINÓPTICA	6
MAPA DE ISOYETAS	15
OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS EL 1 / FEBRERO / 2010.....	17
OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS EL 2 / FEBRERO / 2010.....	20
PRESENTACIÓN TRIDIMENSIONAL DE LAS PRECIPITACIONES DIARIAS. ENERO – MAYO 2010	22
PERFILES TÉRMICOS, HIGROMÉTRICOS Y RADIOMÉTRICOS EN LAS VERTIENTES DE TENERIFE	26
ROSAS DE VIENTO EN UN DÍA LLUVIOSO	39
LA BORRASCA ATLÁNTICA DEL 17 Y 18 DE FEBRERO.....	45
SITUACIÓN SINÓPTICA	46
MAPA DE ISOYETAS	52
OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS EL 17 / FEBRERO / 2010.....	53
OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS EL 18 / FEBRERO / 2010.....	56
PRECIPITACIONES DIARIAS EN LAS MEDIANÍAS. ENERO – MAYO 2010.....	59
ROSAS DE VIENTO EN UN DÍA LLUVIOSO	65
BIBLIOGRAFÍA	68

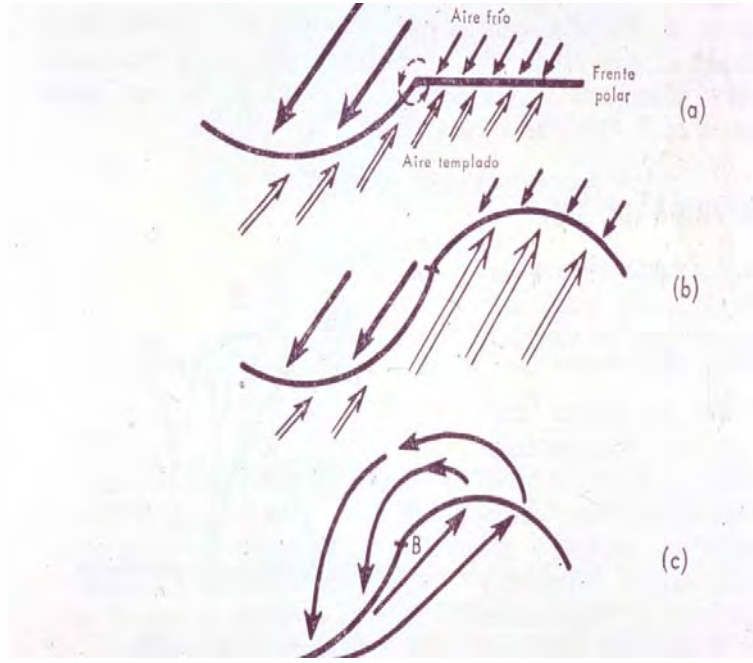
BORRASCA EXTRATROPICAL O BORRASCA ATLÁNTICA

El temporal que afecta a Canarias no es una “**tormenta tropical**”, si no una borrasca muy activa, con aire inestable cálido que genera tormenta importante dentro de ella y son las que generan lluvias “tan intensas y vientos localizados”.

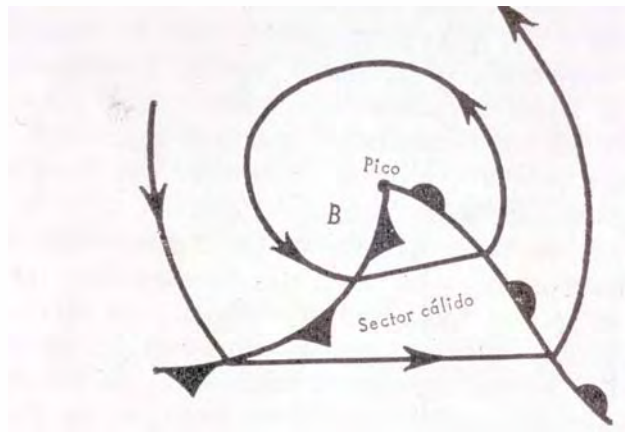
Noticia recogida por las declaraciones de D. Ángel Rivera, portavoz del AEMET. Canarias7.es / Europa Press 2 de febrero

EXPLICACIÓN TEÓRICA DE LA FORMACIÓN DE UNA BORRASCA ONDULATORIA DE ORIGEN POLAR

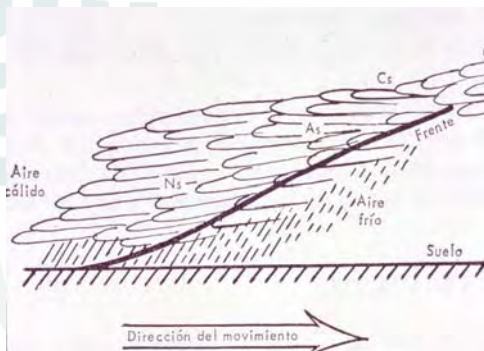
- El aire en su desplazamiento latitudinal sufre un “empuje lateral”, acción de Coriolis.
- Las zonas longitudinales de presión en el hemisferio norte bien definidas en dirección ecuador – polo norte son: bajas presiones ecuatoriales, altas presiones subtropicales, bajas presiones subpolares y altas presiones polares.
- Las bajas presiones son zonas de convergencia de aire, absorbe aire. Las altas presiones son zonas de divergencia de aire, expulsa aire.
- Los vientos de dirección noreste son los **levantes polares** y **alisios subtropicales**. Los vientos de dirección suroeste son los **ponientes** de la zona templada. Por lo tanto, la zona de baja presión subpolar (zona de convergencia) absorbe levantes polares y ponientes y la zona de alta presión subtropical (zona de divergencia) expulsa ponientes y alisios.
- Esquema de la teoría de Bjerknes y Solberg (1921) todavía en vigor. El aire polar, levante, es frenado bruscamente en su desplazamiento hacia el oeste a impulso de los levantes polares. Por el contrario, una aceleración de estos levantes localizada en un determinado lugar, produce el efecto contrario haciendo aumentar la pendiente de superficie frontal, que se pondrá más vertical. El aire polar acelerado, al embestir contra la superficie frontal abomba ésta hacia la zona templada, apareciendo una deformación en el frente (figura a). Comienza un movimiento ciclónico (movimiento contrario agujas de reloj) a lo largo del frente polar, surge un torbellino ciclónico que impulsa al aire caliente contra la pared frontal, haciéndola ponerse más vertical allí donde el aire cálido se hace más veloz. La consecuencia es que delante de ese aire cálido se abomba a su vez la superficie frontal (figura b). El final es que el torbellino se convierte en una clara y extensa área de circulación ciclónica, con la consiguiente convergencia y descenso de la presión, lo que origina el nacimiento de un mínimo barométrico, nace una borrasca (figura c). El trozo de frente empujado por el aire frío es un “**frente frío**” y el empujado por el aire cálido es un “**frente cálido**”. Son estas borrascas ondulatorias las únicas que llevan frentes; como consecuencia se las designa como “**borrascas extratropicales**”.
- El **frente polar** es una pared elástica, no vertical sino inclinada; el denso aire polar tiende a meterse en cuña por debajo del tropical, el cual, más ligero, se desborda por arriba deslizándose a lo largo de la superficie frontal. El frente polar es una superficie de discontinuidad, que avanza o retrocede según empuje más enérgicamente la masa polar o la masa tropical.



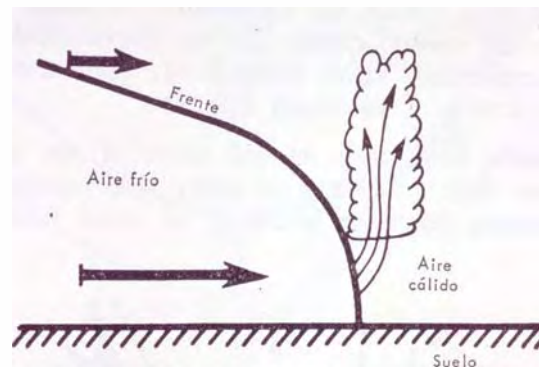
Formación de una borrasca, por ondulación del frente polar



La parte de la borrasca comprendida entre los dos frentes, donde está confinado el aire cálido que se desborda por arriba, se conoce como “**sector cálido**” de la borrasca; y el punto en que se juntan ambos frentes es el “pico del sector cálido”



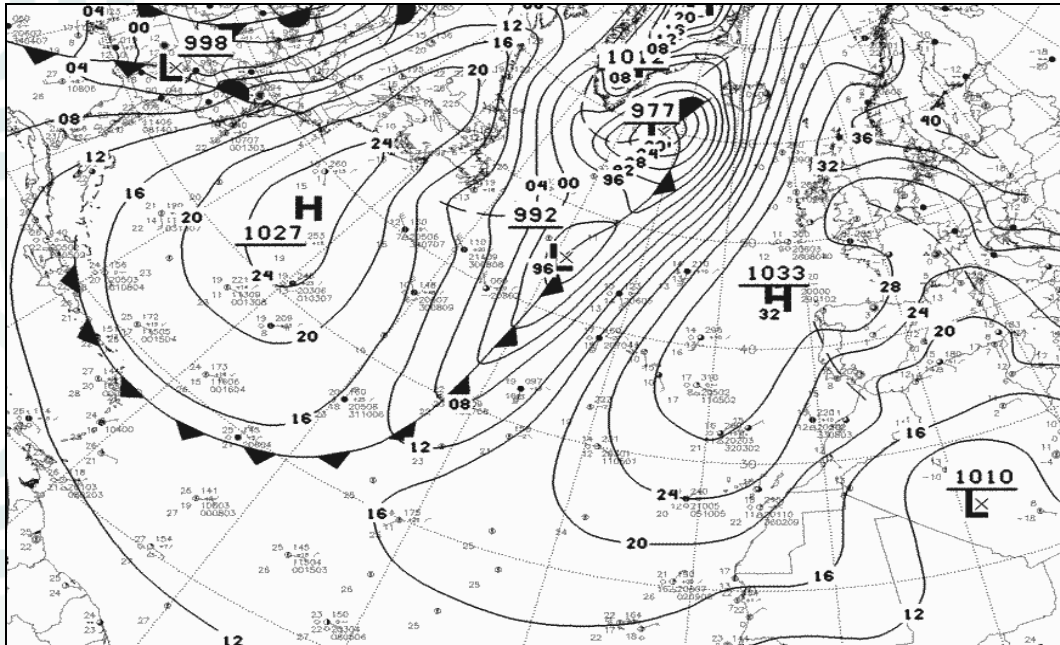
Frente cálido



Frente frío

LA BORRASCA ATLÁNTICA DEL 1 Y 2 DE FEBRERO DE 2010

SITUACIÓN SINÓPTICA



Situación meteorológica 25 de enero a 0 h UTC: Borrasca Atlántica y frente nuboso

El mapa sinóptico indica altas presiones en el Atlántico Central y Oriental, bajas presiones en el sur de Argelia y una borrasca activa al oeste de Inglaterra, núcleo de bajas presiones entre las latitudes 40 ° y 50 °. Vientos muy débiles a débiles soplan en el sector N a SE en las vertientes noroeste a noreste, nubes y claros; vientos débiles a moderados soplan en el sector N a E en las vertientes sureste a sur, soleadas; vientos muy débiles a débiles en la vertiente oeste y cubierta. Ausencia de precipitaciones.

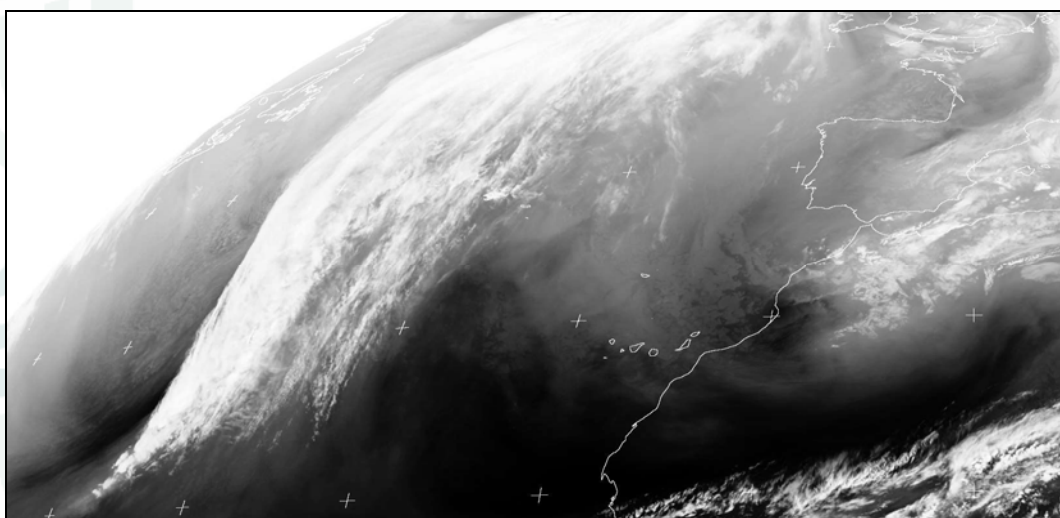
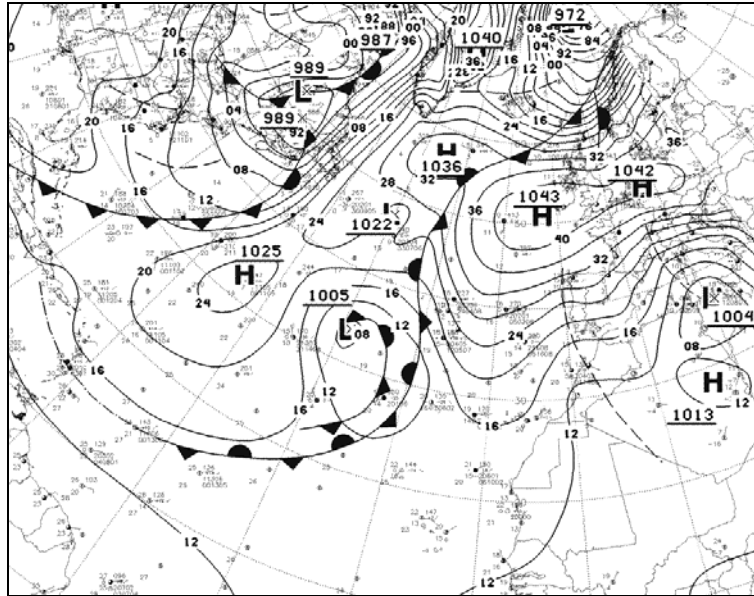


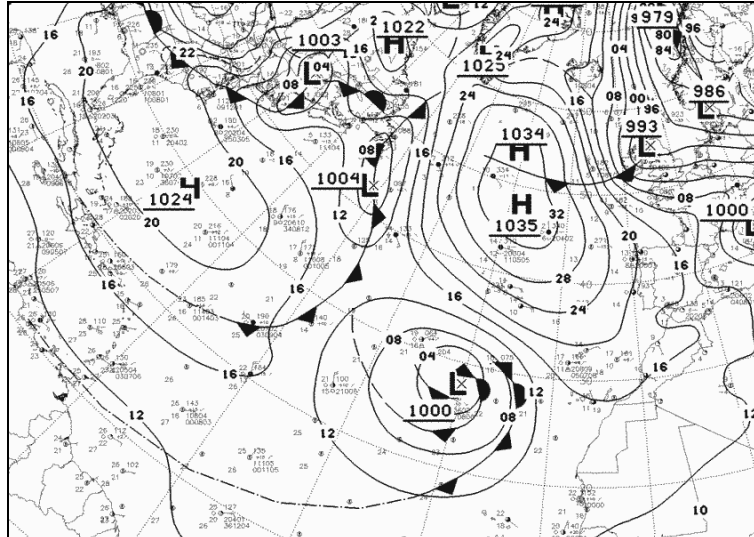
Imagen del satélite Meteosat 9 (térmico): 25 de enero a las 0 h UTC

La imagen nocturna del satélite nos muestra el origen subpolar de la borrasca Atlántica que tiene su núcleo activo al oeste de Inglaterra. Nubosidad abundante en el Atlántico Oriental.



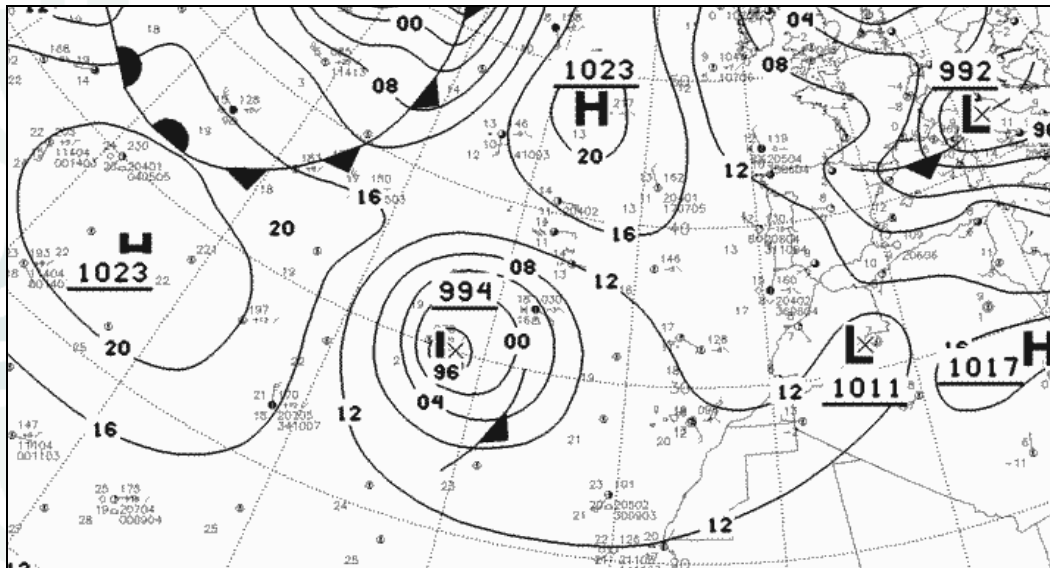
Situación meteorológica 27 de enero a 0 h UTC: Borrasca Atlántica y frente nuboso

El mapa sinóptico indica altas presiones en Argelia, Atlántico Central y Oriental, y una borrasca activa al oeste de Portugal. La borrasca se ha desplazado hacia el sur, el núcleo de las bajas presiones se encuentra centrado en latitudes próximas a 35 °. Vientos muy débiles a débiles soplan en el sector N a SE en las vertientes noroeste a noreste, soleadas; vientos débiles a moderados soplan en el sector N a E en las vertientes sureste a sur, soleadas; vientos muy débiles a débiles soplan en el sector NE a N en la vertiente oeste, nubes y claros. Ausencia de precipitaciones.



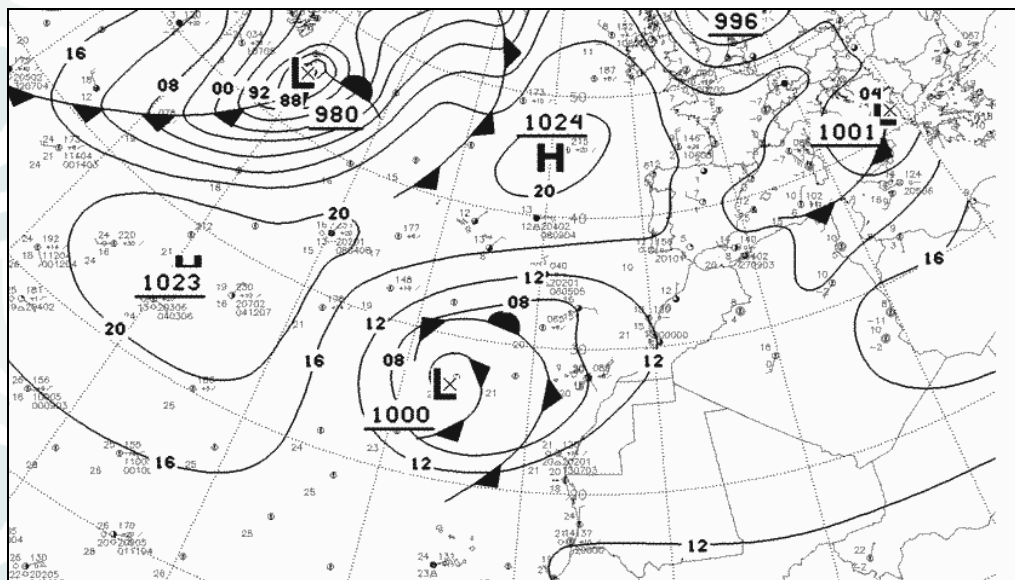
Situación meteorológica 29 de enero a 0 h UTC: Borrasca Atlántica y frente nuboso

El mapa sinóptico indica altas presiones en el Atlántico Central y Oriental, y la borrasca activa al oeste de Canarias. La borrasca se ha desplazado hacia el sur, el núcleo de las bajas presiones se encuentra centrado en latitudes próximas a 28 °. Vientos muy débiles a moderado soplan en el sector SE a S en las vertientes noroeste a noreste y soleadas; vientos muy débiles en la vertiente sureste, vientos muy débiles a moderados soplan en el sector N a E en la vertiente sur, nubes y claros; vientos muy débiles o débiles en la vertiente oeste, nubes y claros. Ausencia de precipitaciones.



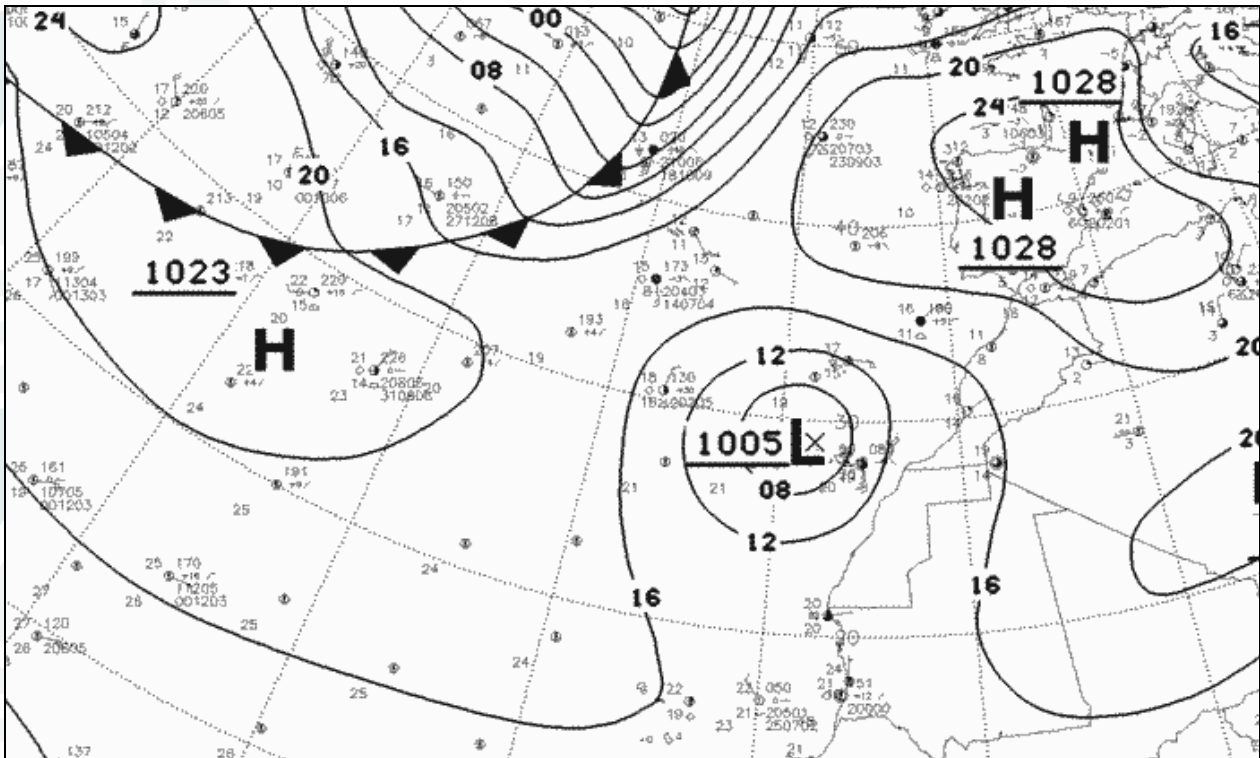
Situación meteorológica 31 de enero a 0 h UTC: Borrasca Atlántica y frente nuboso

El mapa sinóptico indica altas presiones en el Atlántico Central y Oriental, y la borrasca activa al noroeste de Canarias. La borrasca conserva su latitud, el núcleo de las bajas presiones se encuentra centrado en latitudes próximas a 30 °. La borrasca ha aumentado su profundidad. Vientos débiles a moderados soplan en el sector SE a SW en las vertientes norte a noreste, lloviznas y chubascos; vientos débiles en la vertientes sureste y lluvias copiosas; vientos moderados a fuertes soplan en el sector S a W en la vertiente sur y lluvias intensas; vientos moderados soplan en el sector E a SW en la vertiente oeste a noroeste y lluvias copiosas en Tenerife.



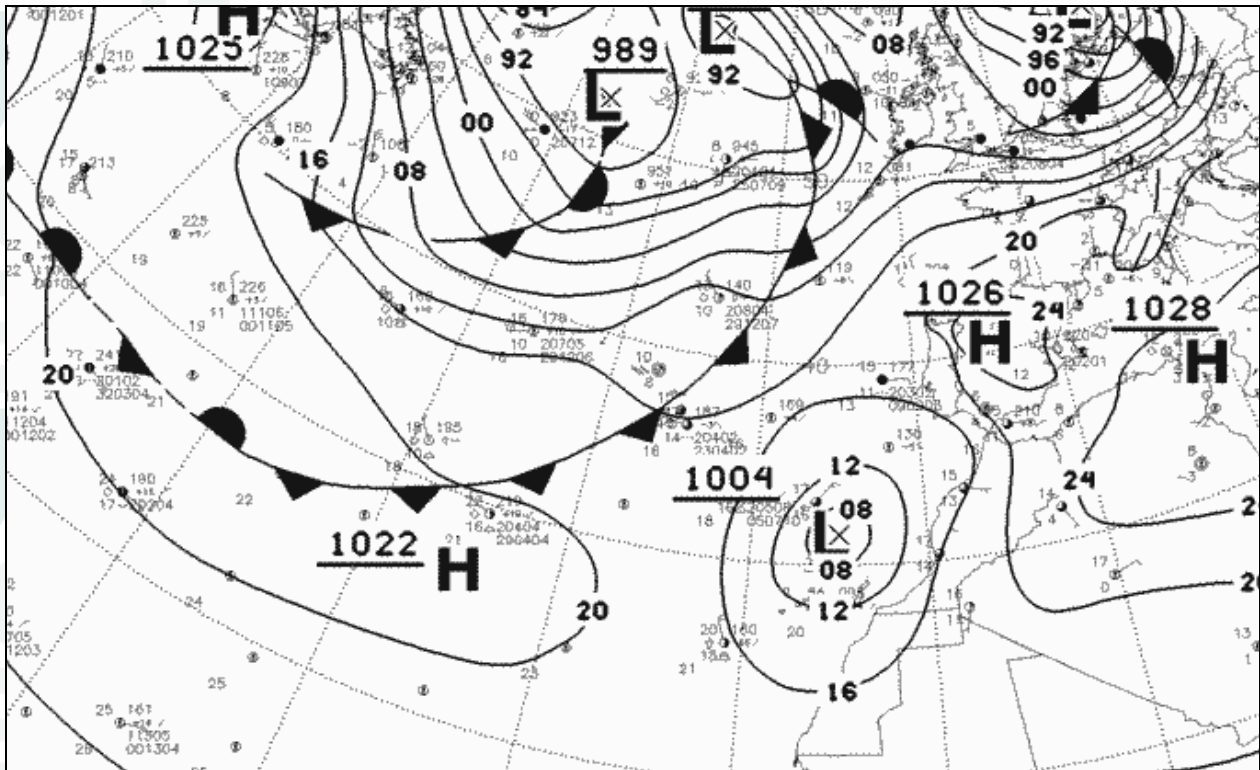
Situación meteorológica 1 de febrero a 0 h UTC: Borrasca Atlántica y frente nuboso

El mapa sinóptico indica altas presiones en el Atlántico Central y Oriental, y la borrasca activa al oeste de Canarias. La borrasca se ha desplazado ligeramente hacia el sur, el núcleo de las bajas presiones se encuentra centrado en latitudes próximas a 27 °. La borrasca conserva su activado. Vientos débiles a moderados soplan en el sector SE a SW en las vertientes noroeste a noreste y lluvias intensas; vientos moderados a fuertes soplan en el sector SE a W en las vertientes sureste a sur y **lluvias intensas a torrenciales**; vientos moderados a fuertes soplan en el sector SE a W en la vertiente oeste y lluvias intensas en Tenerife.



Situación meteorológica 2 de febrero a 0 h UTC: Borrasca Atlántica

El mapa sinóptico indica altas presiones en el Atlántico Central y sobre la península Ibérica, y la borrasca menos profunda sobre Canarias. La borrasca conserva su latitud y se ha desplazado hacia el este, el núcleo de las bajas presiones se encuentra centrado en latitudes próximas a 28°. Vientos débiles a moderados soplan en el sector SE a W en las vertientes norte a noreste y lloviznas y chubascos; vientos débiles a moderados en la vertiente sureste y lluvias copiosas; vientos moderados a fuertes soplan en el sector S a W en la vertiente sur y lluvias intensas; vientos moderados a fuertes soplan en el sector SE a SW y lluvias copiosas en Tenerife.



Situación meteorológica 3 de febrero a 0 h UTC: Borrasca Atlántica

El mapa sinóptico indica altas presiones en el Atlántico Oriental y en la península Ibérica, y la borrasca sobre Canarias. La borrasca se ha desplazado ligeramente hacia el noreste, el núcleo de las bajas presiones se encuentra centrado en latitudes próximas a 32°. Vientos muy débiles a moderados soplan en el sector NE a S en las vertientes noroeste a norte y lluvias copiosas; vientos débiles a moderados soplan en el sector SW a NW en la vertiente noreste y lluvias intensas; vientos débiles a moderados en la vertiente sureste, lloviznas y chubascos; vientos muy débiles soplan en el sector SW a NW, lloviznas y chubascos; vientos débiles a moderados soplan en el sector N a NW, lloviznas y chubascos en Tenerife.

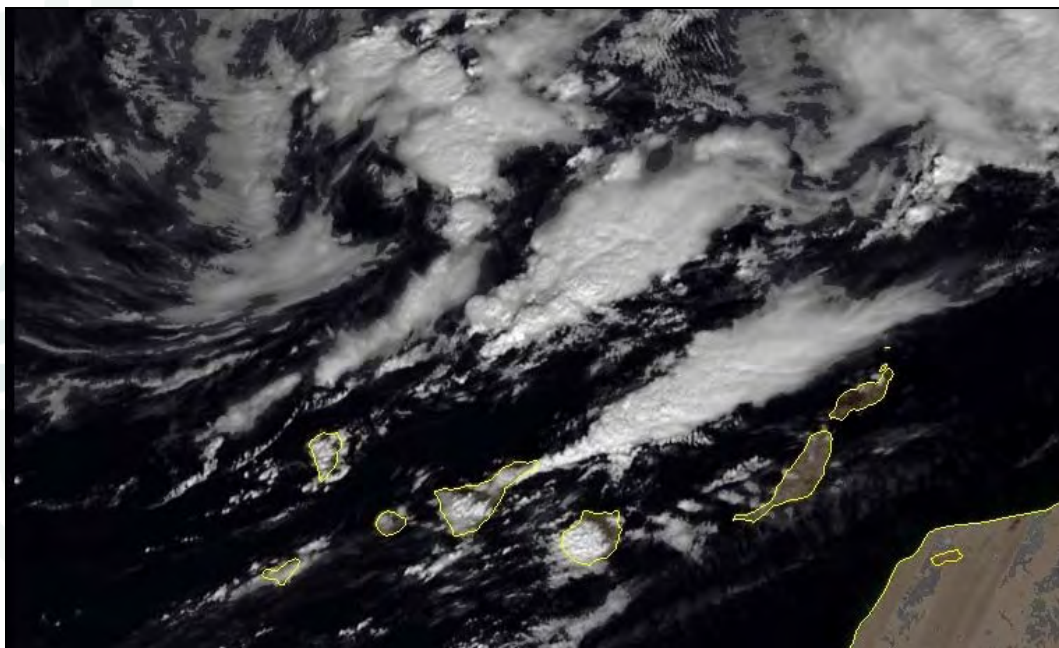


Imagen del satélite Meteosat 9 (visible): 31 de enero a las 12 h UTC

La imagen diurna del satélite nos indica un frente nuboso atravesando las islas más occidentales de Canarias. Nubosidad abundante en las vertientes sur a noroeste; nubes y claros en el resto de Tenerife.

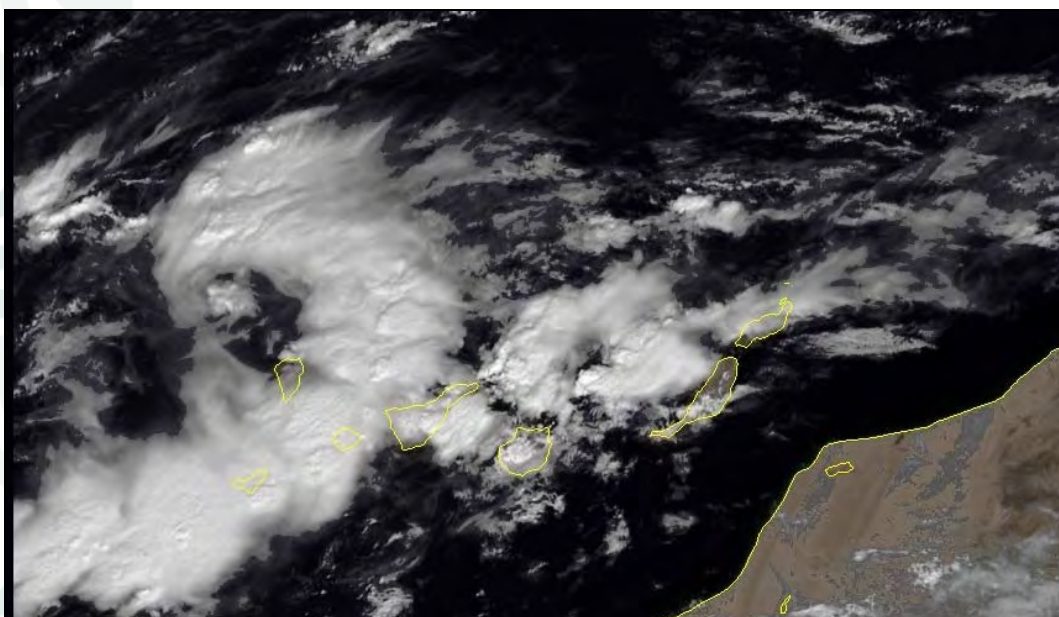


Imagen del satélite Meteosat 9 (visible): 1 de febrero a las 12 h UTC

La imagen diurna del satélite nos muestra la borrasca Atlántica y su frente nuboso asociado que cubre completamente las islas occidentales. Nubosidad abundante en Tenerife.

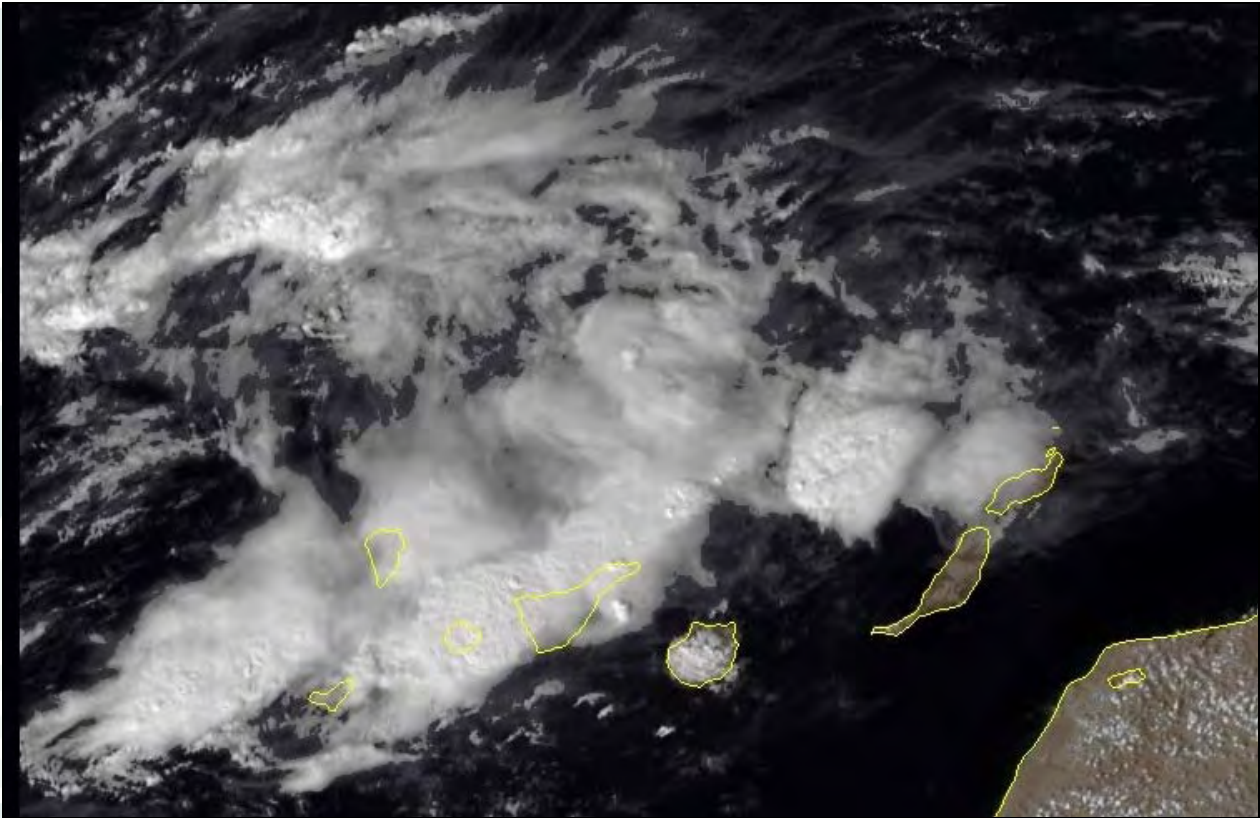


Imagen del satélite Meteosat 9 (visible): 1 de febrero a las 15 h UTC

La imagen diurna del satélite nos muestra la borrasca Atlántica y su frente nuboso asociado que cubre plenamente las islas occidentales. Nubosidad abundante en Tenerife.

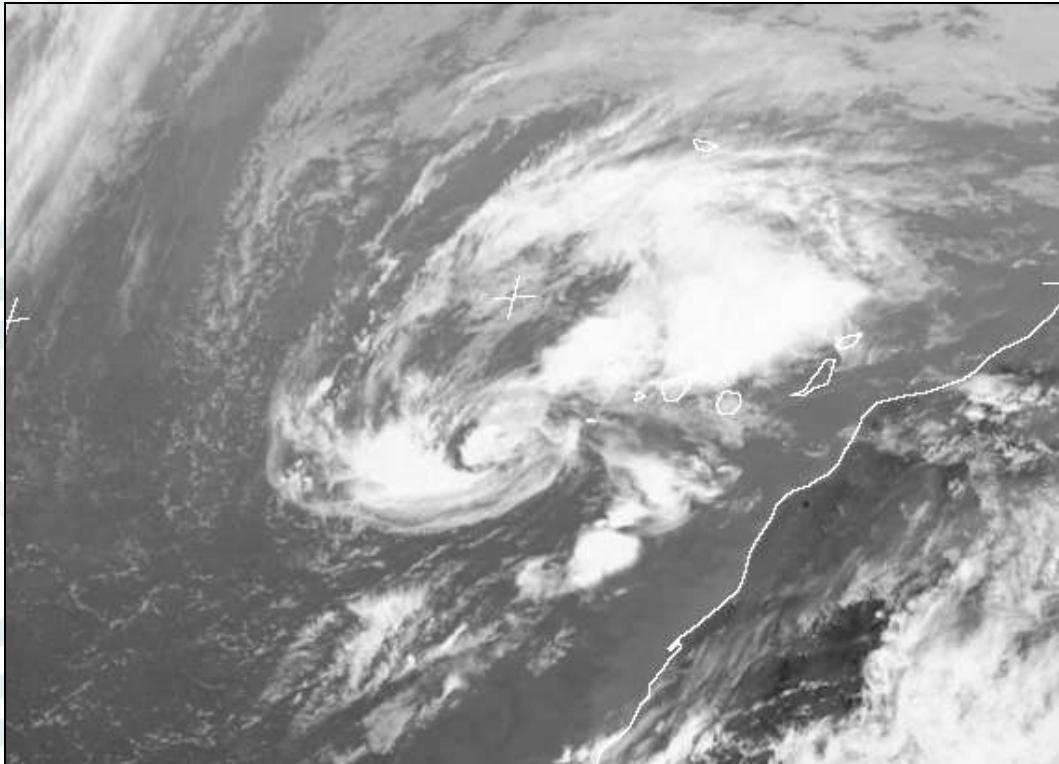


Imagen del satélite Meteosat 9 (infrarrojo medio): 1 de febrero a las 18 h UTC

La imagen vespertina del satélite nos muestra la borrasca Atlántica que cubre plenamente de nubosidad las islas occidentales. Nubosidad abundante en Tenerife

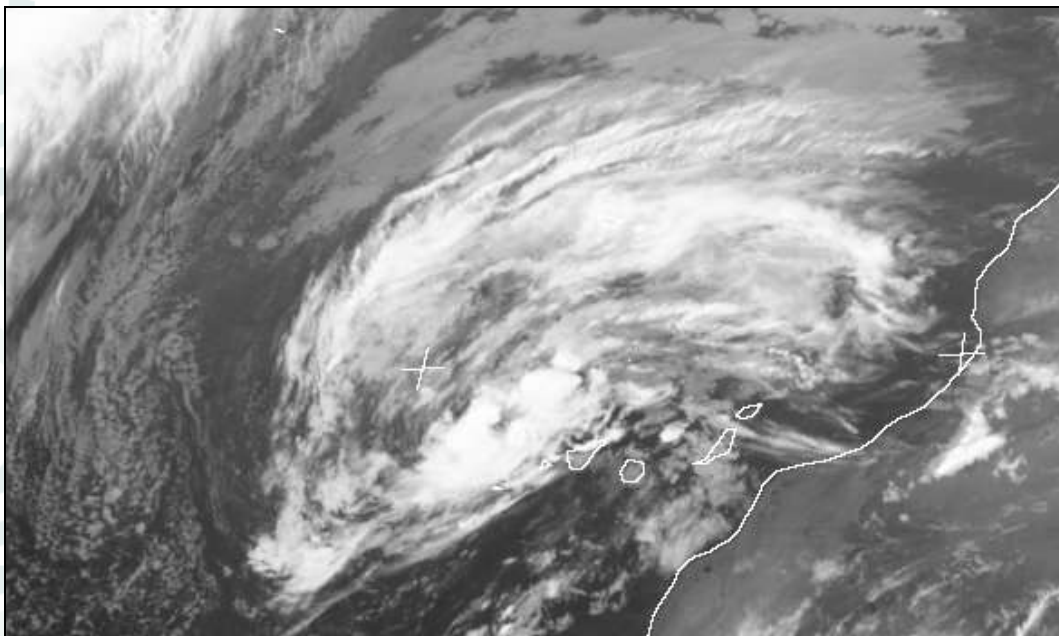


Imagen del satélite Meteosat 9 (térmico): 2 de febrero a las 0 h UTC

La imagen nocturna del satélite nos muestra la borrasca Atlántica que cubre plenamente de nubosidad las islas occidentales. Nubosidad abundante en las islas más occidentales del archipiélago canario.

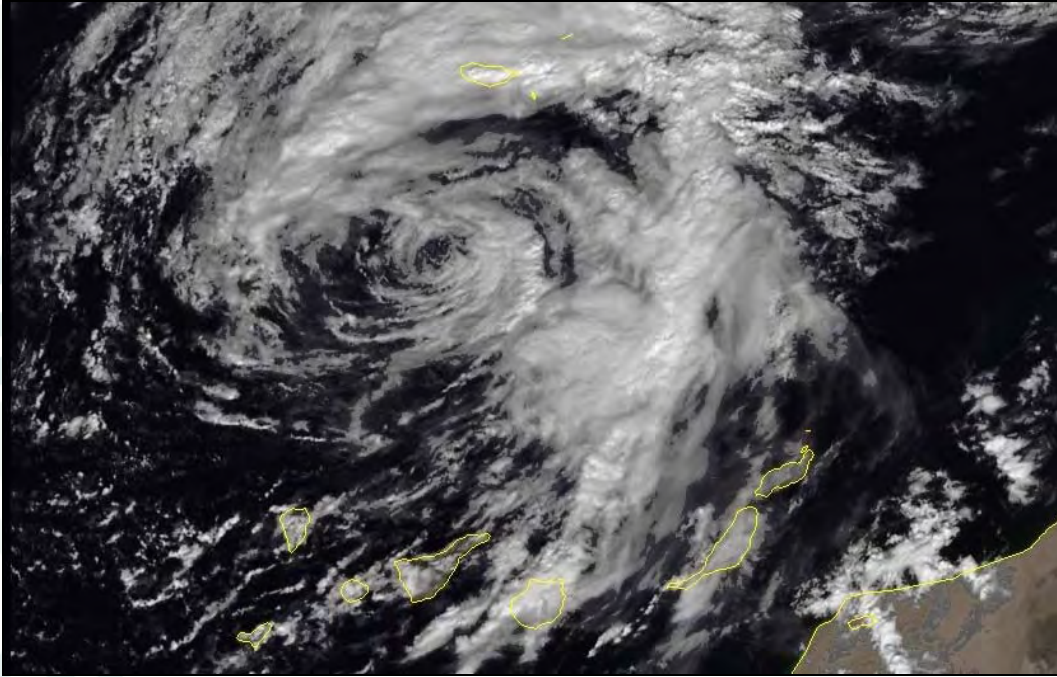


Imagen del satélite Meteosat 9 (visible): 2 de febrero a las 12 h UTC

La imagen diurna del satélite nos muestra la borrasca Atlántica situada al este de Tenerife. Nubes y claros en la costa y nubosidad abundante en las medianías. Nubosidad abundante en las islas orientales del archipiélago canario.

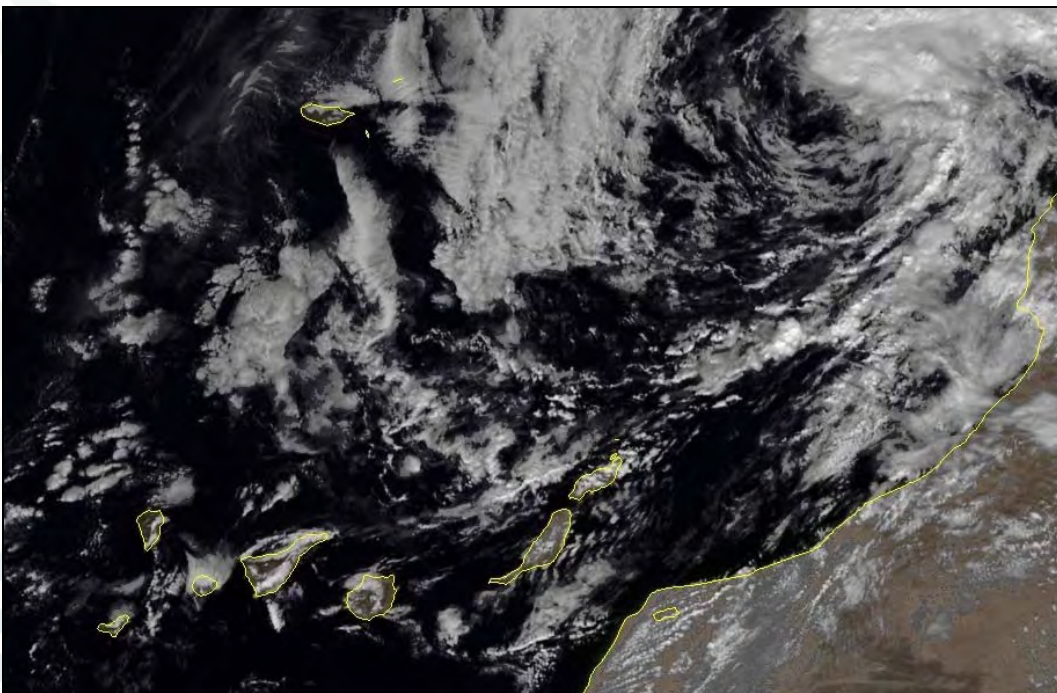
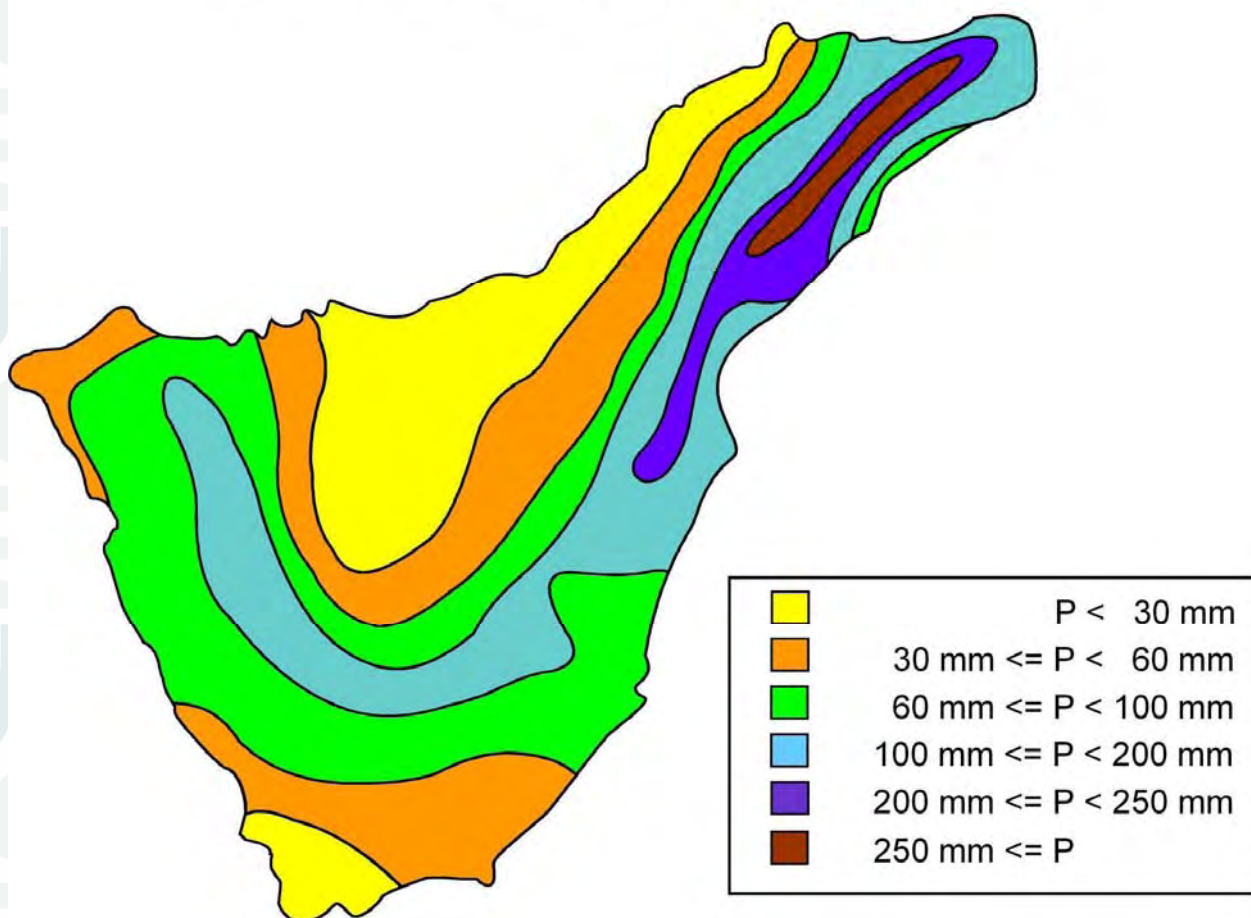


Imagen del satélite Meteosat 9 (visible): 3 de febrero a las 12 h UTC

La imagen diurna del satélite nos muestra la borrasca Atlántica situada al este de Canarias. Nubosidad abundante en las vertientes norte a sur; nubes y claros en las vertientes oeste a noroeste de Tenerife.

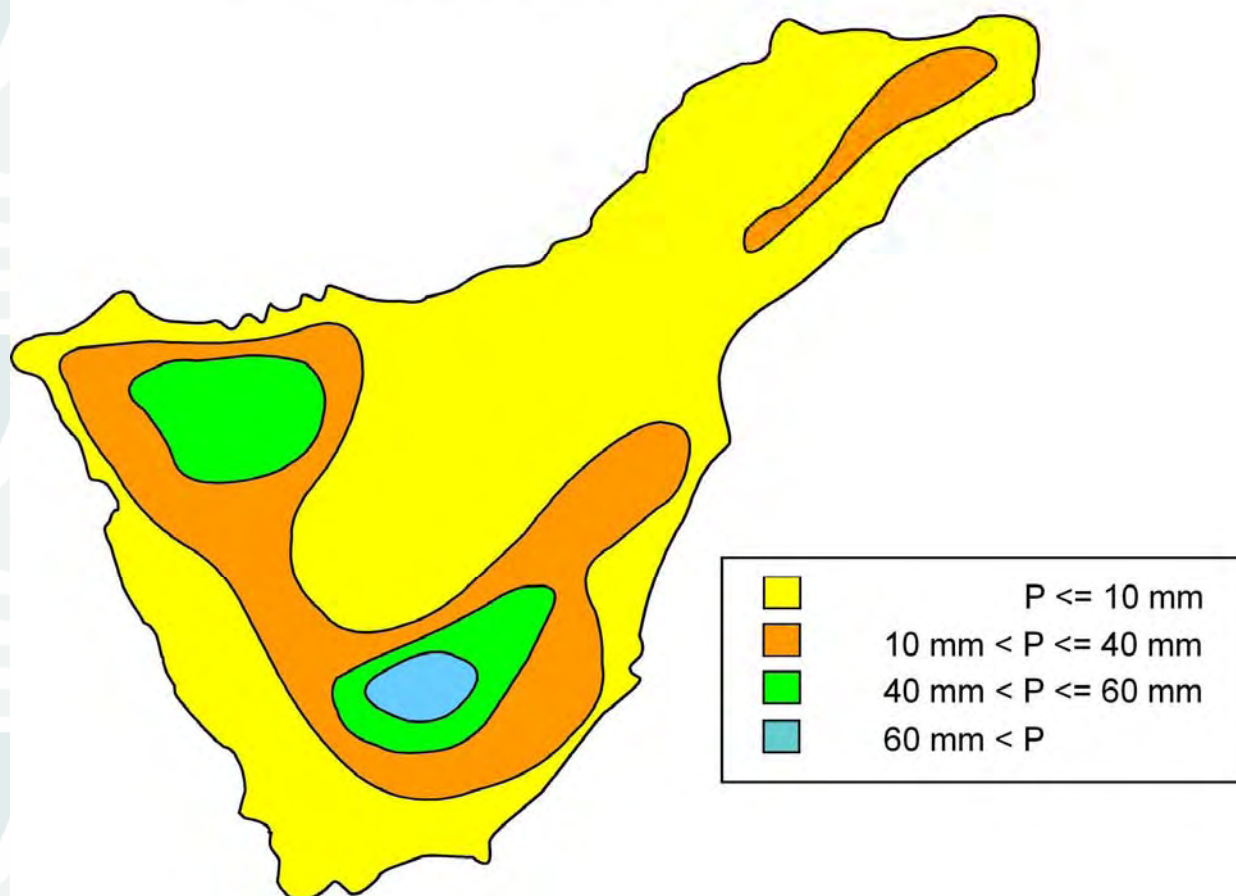
MAPA DE ISOYETAS

PRECIPITACIÓN ACUMULADA EL 01/02/2010

**Mapa esquemático de isoyetas en un día tormentoso: 1 de febrero**

La depresión Atlántica muy activa desencadenó precipitaciones torrenciales en la costa, medianías y cumbres de la vertiente sureste y precipitaciones muy intensas en las medianías de las vertientes sureste a noroeste de la isla. En contraposición, en la costa norte a noreste las precipitaciones fueron débiles a moderadas. Son notables las precipitaciones recogidas en: Los Baldíos (655 m) 259.3 mm, Topo Negro (290 m) 217.8 mm, Bco Badajoz (340 m) 227.1 mm, Añavingo (700 m) 156.3 mm, Izaña (2386 m) 143 mm, Los Rodeos (610 m) 126 mm, Los Picachos (1639 m) 1021.6 mm, Bco Puente (725 m) 131.6 mm, El Bueno (930 m) 167.3 mm, Aripe (1032 m) 105.3 mm y Ruigómez (750 m) 105.9 mm; por el contrario, Tejina (90 m) 7.2 mm y El Rincón (216 m) 8.1 mm. Nota la zona central de Tenerife carece de información agrometeorológica.

PRECIPITACIÓN ACUMULADA EL 02/02/2010

**Mapa esquemático de isoyetas en un día lluvioso: 2 de febrero**

La depresión Atlántica menos activa desencadenó precipitaciones moderadas en las medianías de las vertientes este a sureste y precipitaciones copiosas en las medianías de las vertientes sur a noroeste de la isla. En contraposición, en la costa noroeste a noreste y medianías de las vertientes norte a noreste las precipitaciones fueron débiles. Son notables las precipitaciones recogidas en: Redondo (525 m), Ruigómez (750 m) 42.8 mm, Valle Arriba (990 m) mm, Bco Puente (725 m) 48.4 mm, El Bueno (930 m) 80.4 mm y Aripe (1032 m) 61.4 mm; por el contrario, Tejina (90 m) 0.2 mm y El Rincón (216 m) 0.4 mm.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS EL 1 / FEBRERO / 2010**COMARCA DE ACENTEJO**

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
LA LAGUNA - TEJINA	18.3	83.9	5.8	3.4	7.2	1.6	S	SW	E
LA LAGUNA – VALLE GUERRA - PAJ	18.7	78.0	1.5	3.9	12.0	1.7	S		
SANTA ÚRSULA – EL MALPAÍS	17.6	78.3	4.8	3.9	8.5	1.5	S	SE	E
LA LAGUNA – VALLE GUERRA - ISA	18.2	77.0	1.9	4.0	18.6	1.7	SE		
TEGUESTE – LA PADILLA	17.8	81.8	13.3	3.1	60.3	1.7			
SANTA ÚRSULA – LAS TIERRAS	16.8	76.3	4.9	3.7	12.2	1.4	S	SE	W
SANTA ÚRSULA - LA CORUJERA	15.8	85.4	5.1	3.6	13.2	1.2			
MATANZA – CRUZ DEL CAMINO	14.4	80.7	4.1	4.2	9.8	1.3			
TACORONTE – AGUA GARCIA	13.6	84.9	6.0	4.8	46.4	1.4			
LA VICTORIA – EL LOMO	15.4	79.5	6.3	3.5	10.6	1.4			
EL SAUZAL - RAVELO	13.6	81.2	9.4	4.3	37.5	1.5	S	SE	NE
LA VICTORIA – EL GAITERO	8.6	97.3	16.1	2.8	30.1	0.7	S	SW	W

COMARCA DE VALLE DE LA OROTAVA

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
PUERTO DE LA CRUZ - BOTÁNICO	17.1	87.0	0.2	3.4	8.0	0.9	SE		
LA OROTAVA - EL RINCÓN	17.0	83.2	2.5	3.4	8.1	1.1	S	SE	E
LA OROTAVA – LA PERDOMA RATIÑO	16.5	83.3	3.3	3.4	15.5	1.2			
LA OROTAVA – LA PERDOMA SUERTE	15.9	80.8	7.8	3.6	20.9	1.4			
LOS REALEJOS – PALO BLANCO	15.2	82.6	6.9	3.3	21.3	1.3			
LA OROTAVA – BENIJOS	12.9	81.8	9.8	3.5	23.7	1.3			
LA OROTAVA - AGUAMANSA	11.5	97.1	4.8	4.3	30.1	0.8	S	SW	NW

COMARCA DE ICODEN

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
LA GUANCHA – CHARCO VIENTO	17.5	92.4	1.6	3.0	14.1	0.9	S	SE	NE
ICOD VINOS – S. BARBARA	15.4	84.7	3.8	2.2	35.7	1.0			
ICOD VINOS – REDONDO	14.3	93.1	4.1	2.9	47.6	0.9			
LOS REALEJOS – ICOD EL ALTO	15.0	79.6	10.9	3.2	14.1	1.5			

COMARCA DE DAUTE

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
BUENAVISTA DEL NORTE - ICIA	19.3	81.0	2.1	2.6	44.0	1.5			
BUENAVISTA DEL NORTE	18.0	94.0	7.6	2.7	52.3	1.0	SE	E	NW
LOS SILOS - TIERRA TRIGO	17.4	88.6	11.2	2.5	93.3	1.1			
BUENAVISTA DEL NORTE - PALMAR	16.6	93.1	14.1	1.3	62.3	0.7			
EL TANQUE – RUIGÓMEZ - Gª CUBO	14.8	91.0	19.0	2.7	105.9	0.5			

COMARCA DE ISORA

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
GUÍA DE ISORA – COSTA - ICIA		92.0	2.8	2.5	63.2		S		
GUÍA DE ISORA – PLAYA S. JUAN	19.2	84.1	5.1	5.2	62.2	1.3	W	NW	SW
GUÍA DE ISORA	17.0	89.3	14.0	2.5	72.7	0.8	SE	E	NE
GUÍA DE ISORA – EL POZO	15.9	90.2	23.2	2.3	87.4	0.8			
GUÍA DE ISORA - CHIO	14.8	90.5	23.1	1.8	91.1	0.7			
SANTIAGO DEL TEIDE - V. ARRIBA	13.2	93.5	22.8	1.4	90.6	0.6			
GUÍA ISORA – ARIPE - LLANITOS	13.0	92.5	13.2	1.6	107.3	0.7			
GUÍA ISORA - CHAVAO	6.8	100.0	21.2	1.8	---	0.4	S	SE	NW

COMARCA DE ABONA

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
ARONA – LAS GALLETAS - ICIA		89.5	2.1	6.1	8.2		S		
ARONA - LAS GALLETAS	19.7	90.3	1.6	6.0	22.6	1.2	SE	S	NE
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	19.2	90.6	19.4	6.1	92.1	1.2	SW	W	NE
ARICO - ICOR	16.5	86.8	19.1	5.4	76.9	1.5	SW	W	NE
ARICO – TEGUEDITE - VISO	16.8	88.5	9.4	4.5	101.8	1.0			
GRANADILLA – CHARCO PINO	16.8	93.3	17.5	2.7	58.0	0.7			
ARICO - BCO. DE LA PUENTE - ORTIZ	14.6	91.8	18.8	3.4	131.6	0.8			
GRANADILLA – EL PINALETE	14.6	94.0	21.0	2.6	67.6	0.7			
ARICO - EL BUENO (LOS HELECHOS)	13.8	97.6	14.8	3.8	167.3	0.7	S	SW	NW
VILAFLORES - EL FRONTON	15.8	81.6	18.9	2.7	78.5	3.1	SW	W	NW
ARICO – LOS PICACHOS	9.4	96.6	45.8	3.5	102.1	0.4	SW	S	S

COMARCA DE VALLE DE GÜÍMAR

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
GÜÍMAR – LA PLANTA - ICIA	18.4	92.0	3.7	3.2	146.2	1.3	S		
GÜÍMAR – TOPO NEGRO	17.5	88.2	10.5	4.3	217.8	1.4			
GÜÍMAR – B. BADAJOZ	17.1	94.8	6.2	2.9	227.1	0.9			
GÜÍMAR – LOMO MENA	16.6	95.7	14.2	3.6	138.8	0.8			
ARAFO – AÑAVINGO	15.1	91.3	5.8	4.0	156.3	1.0			
EL ROSARIO – LOS BALDÍOS	14.1	95.2	11.8	1.5	259.3	0.7			

NOTA*DM1: Dirección dominante primera**DM2: Dirección dominante segunda**MIN: Dirección menos frecuente*

La costa noroeste es cálida, muy húmeda, cubierta, ligeramente ventosa, vientos que soplan en el sector E a SE y lluvias intensas; la costa norte a noreste es cálida, húmeda, cubierta, poco o ligeramente ventosa, vientos que soplan en el sector SE a SW, chubascos y lluvias copiosas; la costa sureste es cálida, muy húmeda, cubierta, ligeramente o moderadamente ventosa y **lluvias torrenciales**; la costa sur es cálida, muy húmeda, nubosa, ventosa, vientos que soplan en el sector SW a W (costa SE a S), poco ventosa, vientos que soplan en el sector SE a S (costa S a SW), lluvias copiosas a intensas; la costa oeste es cálida, húmeda o muy húmeda, cubierta, ligeramente ventosa, vientos que soplan en el sector W a NW y lluvias intensas.

Las medianías bajas, cotas comprendidas entre 200 m a 600 m, la medianía noroeste es cálida, muy húmeda, cubierta, ventosa y lluvias intensas; las medianías norte a noreste son cálidas, húmedas, cubiertas, ligeramente ventosas y lluvias intensas; la medianía sureste es cálida, muy húmeda, cubierta, ligeramente ventosas y **lluvias torrenciales**; la medianía sur es cálida, muy húmeda, cubierta, ventosa, vientos que soplan en el sector SW a W y lluvias muy intensas; la medianía oeste es cálida a templada, muy húmeda, cubierta, muy ventosa, vientos que soplan en el sector E a SE y lluvias intensas.

Las medianías altas, cotas comprendidas entre 600 m a 1300 m, la medianía noroeste es templada, muy húmeda, cubierta, ventosa y lluvias muy intensas; las medianías norte a noreste son templadas, húmeda, cubierta, ligeramente ventosas, vientos que soplan en el sector SE a SW y lluvias copiosas; la medianía sureste es cálida a templada, muy húmeda, cubierta, ligeramente ventosa y **lluvias torrenciales**; la medianía sur es templada, muy húmeda, cubierta, ventosa, vientos que soplan en el sector S a W y lluvias muy intensas; la medianía oeste es templada, muy húmeda, cubierta, ventosa o muy ventosa, vientos que soplan en el sector SE a S y lluvias intensas.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS EL 2 / FEBRERO / 2010**COMARCA DE ACENTEJO**

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
LA LAGUNA - TEJINA	19.8	77.1	12.0	6.9	0.2	2.5	N	NW	SE
SANTA ÚRSULA - EL MALPAÍS	19.1	72.6	7.8	8.1	0.4	2.2	SE	W	N
TEGUESTE - LA PADILLA	18.5	78.5	8.6	6.9	0.9	2.0			
SANTA ÚRSULA - LAS TIERRAS	17.1	81.4	7.4	8.1	1.0	1.8	W	SE	NW
SANTA ÚRSULA - LA CORUJERA	17.0	85.0	6.5	7.6	0.9	1.6			
MATANZA - CRUZ DEL CAMINO	15.1	84.8	7.6	6.4	0.7	1.6			
TACORONTE - AGUA GARCIA	13.8	87.9	7.3	8.3	0.7	1.5			
LA VICTORIA - EL LOMO	15.9	81.5	8.3	6.2	1.2	1.7			
EL SAUZAL - RAVELO	13.9	85.2	11.4	5.4	1.1	1.6	W	SE	NE
LA VICTORIA - EL GAITERO	9.1	95.3	13.2	5.8	3.2	1.0	N	S	E

COMARCA DE VALLE DE LA OROTAVA

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
LA OROTAVA - EL RINCÓN	18.4	77.1	3.5	7.6	0.4	1.6	SE	S	N
LA OROTAVA - LA PERDOMA RATIÑO	17.5	81.5	3.5	6.6	1.5	1.5			
LA OROTAVA - LA PERDOMA SUERTE	16.7	82.9	6.6	6.6	2.7	1.6			
LOS REALEJOS - PALO BLANCO	16.1	82.3	6.6	4.5	1.8	1.4			
LA OROTAVA - BENIJOS	13.9	83.6	9.3	6.6	3.6	1.5			
LA OROTAVA - AGUAMANSA	13.0	92.9	4.6	6.9	4.3	1.2	SW	N	E

COMARCA DE ICODEN

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
LA GUANCHA - CHARCO VIENTO	19.7	75.9	7.5	7.2	6.1	2.0	W	SW	E
ICOD VINOS - S. BARBARA	18.0	67.0	7.2	11.9	30.0	2.6			
ICOD VINOS - REDONDO	16.2	81.2	8.0	12.9	45.9	2.1			
LOS REALEJOS - ICOD EL ALTO	15.7	79.0	14.3	6.1	4.6	1.9			

COMARCA DE DAUTE

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
BUENAVISTA DEL NORTE	19.8	87.3	15.2	12.0	8.4	2.2	SW	W	NW
LOS SILOS - TIERRA TRIGO	17.5	88.3	17.6	8.9	20.4	1.8			
BUENAVISTA DEL NORTE - PALMAR	15.6	97.1	16.5	2.2	23.1	0.7			
EL TANQUE - RUIGÓMEZ - Gª CUBO	14.2	95.8	24.2	5.4	42.8	0.9			

COMARCA DE ISORA

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
GUIA DE ISORA - PLAYA S. JUAN	20.2	73.8	4.2	8.8	0.2	1.9	NW	SE	SW
GUIA DE ISORA	16.7	88.0	12.7	5.6	1.4	1.5	S	SE	SW
GUIA DE ISORA - EL POZO	15.4	90.8	17.8	4.5	4.7	1.4			
GUIA DE ISORA - CHIO	14.4	90.4	21.0	4.3	10.5	1.2			
SANTIAGO DEL TEIDE - V. ARRIBA	12.8	94.1	21.6	2.0	38.8	0.8			
GUIA ISORA - ARIPE - LLANITOS	12.6	93.0	11.7	3.1	12.4	0.9			
GUÍA ISORA - CHAVAO	6.6	100.0	14.6	2.7	22.6	0.4	NW	SW	W

COMARCA DE ABONA

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
ARONA - LAS GALLETAS	19.6	83.4	9.2	9.9	8.0	2.0	SW	S	W
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	19.4	85.6	24.7	10.1	17.5	2.3	SW	W	NW
ARICO - ICOR	17.0	76.2	18.9	10.6	5.6	2.9	SW	N	NW
ARICO - TEGUEDITE - VISO	16.8	84.1	10.7	9.8	31.4	2.0			
GRANADILLA - CHARCO PINO	16.2	88.4	24.9	7.1	38.2	1.5			
ARICO - BCO. DE LA PUENTE - ORTIZ	14.7	86.2	16.6	10.8	48.4	2.0			
GRANADILLA - EL PINALETE	14.0	87.8	26.2	6.6	61.4	1.8			
ARICO - EL BUENO (LOS HELECHOS)	14.1	91.7	10.0	9.5	29.7	1.5	S	SW	NE
VILAFLO - EL FRONTON	13.0	82.6	18.4	7.3	80.4	1.4	W	N	SE
ARICO - LOS PICACHOS	9.9	89.2	37.4	11.1	13.3	1.3	SW	NE	NW

COMARCA DE VALLE DE GÜÍMAR

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
GÜÍMAR - TOPO NEGRO	18.6	79.5	6.2	5.0	8.4	1.5			
GÜÍMAR - B. BADAJOZ	18.2	87.0	3.2	4.7	10.6	1.1			
GÜÍMAR - LOMO MENA	17.2	88.4	8.4	8.4	22.8	1.7			
ARAFO - AÑAVINGO	15.7	91.0	4.9	3.9	9.2	1.0			
EL ROSARIO - LOS BALDÍOS	14.7	90.7	12.9	6.5	12.9	1.3			

NOTA*DM1: Dirección dominante primera**DM2: Dirección dominante segunda**MIN: Dirección menos frecuente*

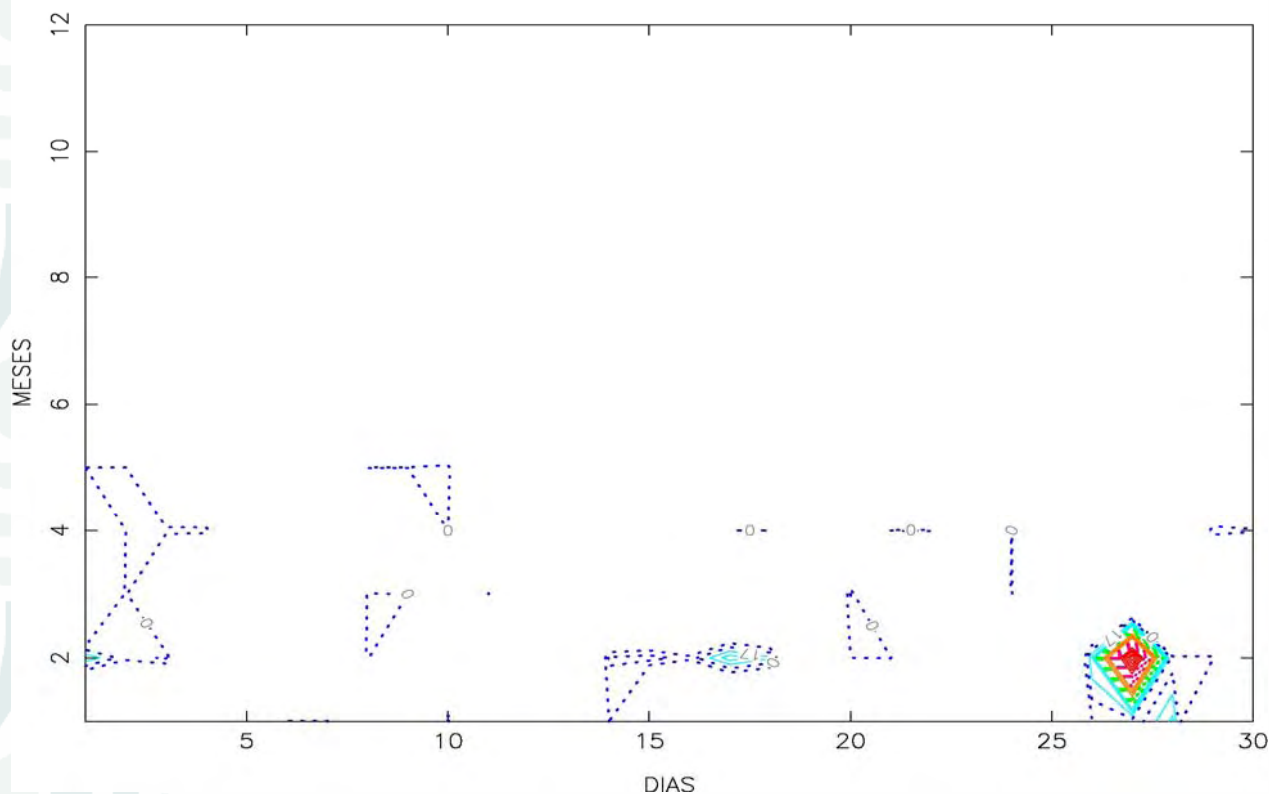
La costa noroeste es cálida, muy húmeda, nubes y claros, ventosa, vientos que soplan en el sector SW a W y chubascos; la costa norte a noreste es cálida, húmeda, nubosa, poco o ligeramente ventosa, vientos que soplan en el sector SE a W y lloviznosa; la costa sureste es cálida, húmeda, cubierta, poco o ligeramente ventosa y lluvias copiosas; la costa sur es cálida, húmeda, nubosa, ligeramente ventosa o ventosa, vientos que soplan en el sector S a W y lluvias copiosas; la costa oeste es cálida, húmeda, nubosa, poco ventosa, vientos que soplan en el sector W a NW y chubascos.

Las medianías bajas, la medianía noroeste es cálida, muy húmeda, cubierta, ventosa y lluvias copiosa; las medianías norte a noreste son cálidas, húmedas o muy húmedas, nubosas, ligeramente ventosas y lloviznosos; la medianía sureste es cálida, muy húmeda, cubierta, ligeramente ventosas y lluvias copiosas; la medianía sur es cálida, muy húmeda, nubosa, ventosa, vientos que soplan en el sector S a SW y lluvias intensas; la medianía oeste es cálida, muy húmeda, cubierta, ventosa, vientos que soplan en el sector SE a S y lluvias copiosas.

Las medianías altas, la medianía noroeste es templada, muy húmeda, cubierta, ventosa y lluvias intensas; las medianías norte a noreste son cálidas a templadas, húmedas, nubosas, ligeramente o moderadamente ventosas, vientos que soplan en el sector SE a W y lloviznosos; la medianía sureste es cálida a templada, muy húmeda, cubierta, ligeramente ventosa y lluvias copiosas; la medianía sur es templada, muy húmeda, nubosa, ventosa a muy ventosa, vientos que soplan en el sector S a W y lluvias muy intensas; la medianía oeste es templada, muy húmeda, cubierta, ventosa o muy ventosa y lluvias copiosas.

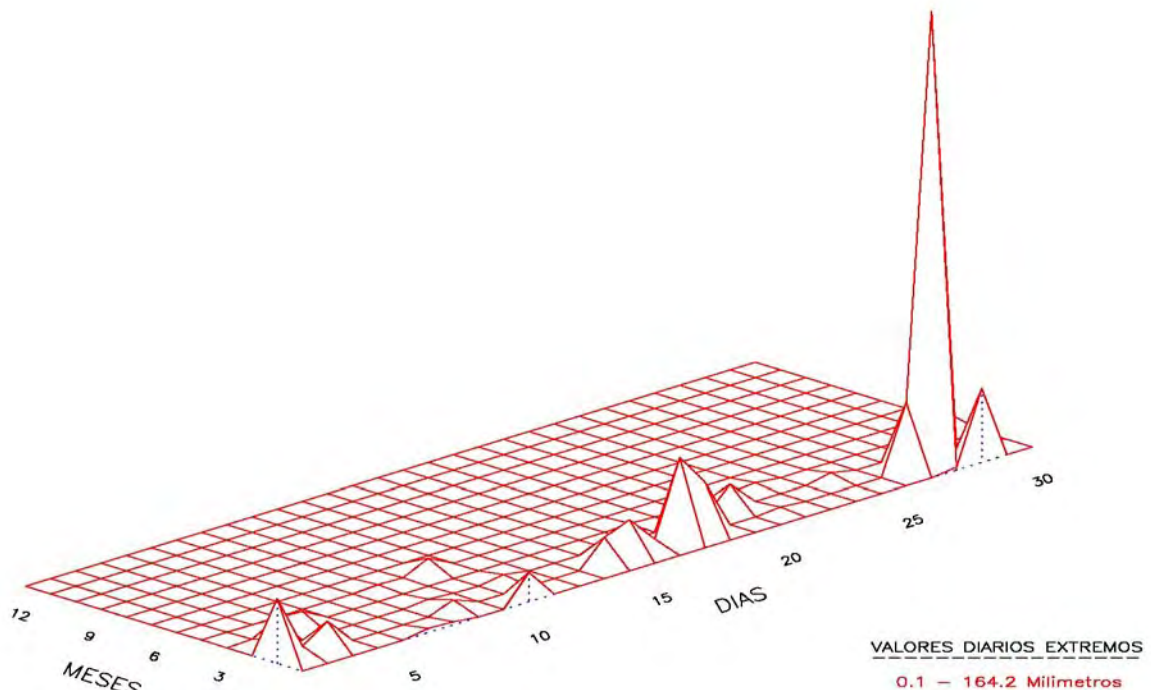
PRESENTACIÓN TRIDIMENSIONAL DE LAS PRECIPITACIONES DIARIAS. ENERO – MAYO 2010

LA OROTAVA – BENIJOS /2010/PRECIPITACION DIARIA (Milímetros)



Presentación bidimensional de las precipitaciones diarias

Visión global de las intensidades de las precipitaciones diarias en el periodo enero a mayo. La presentación superficial indica la irregularidad de la distribución de las precipitaciones a lo largo del periodo mensual. Invierno lluvioso y primavera seca. La estación agrometeorológica está situada en la medianía de la vertiente norte (906 m) donde la acción de la borrasca Atlántica desencadenó lluvias copiosas a lo largo del día. El punto de observación se ha escogido para mostrar el contraste de los efectos de la tormenta en vertientes geográficamente opuesta.

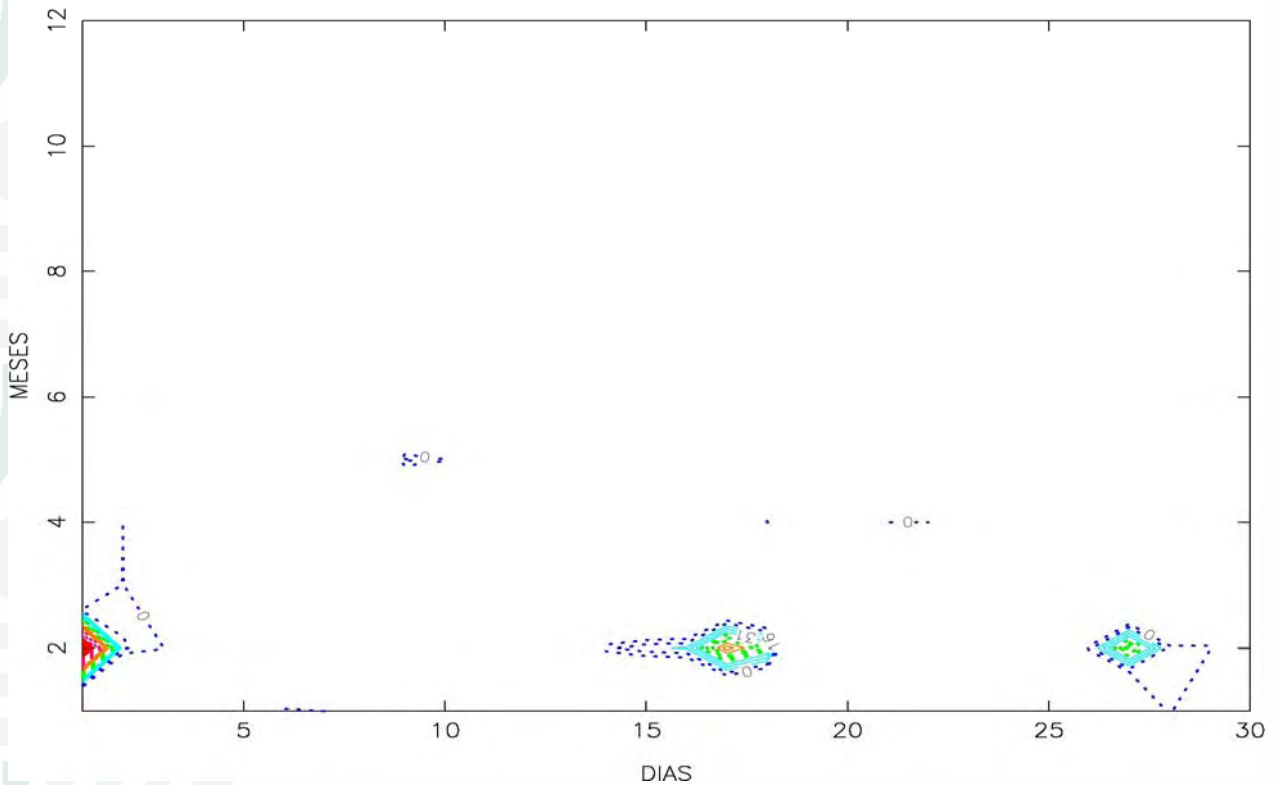


Presentación tridimensional de las precipitaciones diarias

Visión global de las intensidades de las precipitaciones diarias para el periodo enero a mayo. Los días con precipitaciones superiores a 0.1 mm, 1 mm, 5 mm, 10 mm y 20 mm son 44, 29, 14, 8 y 5, y se distribuyen de manera desigual. Los días con precipitaciones importantes se recogen a final de febrero, el resto del periodo mensual las precipitaciones son en forma de lloviznas y lluvias moderadas. A comienzo de febrero las precipitaciones son: 23.7 mm (1 feb), 12.9 °C, 82 %, 9.8 km/h y 3.5 MJ/m², el día es templado, húmedo, ligeramente ventoso y cubierto durante todo el día; 3.6 mm (2 feb), 13.9 °C, 84 %, 9.3 km/h y 6.6 MJ/m², el día es templado, húmedo, ligeramente ventoso y nuboso.

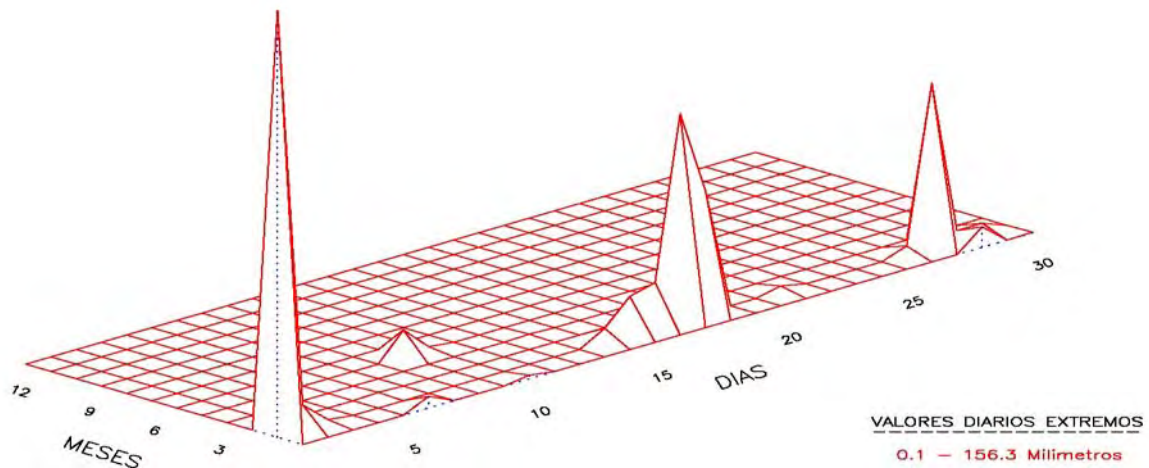
ARAFO – ANAVINGO

/2010/PRECIPITACION DIARIA (Milímetros)



Presentación bidimensional de las precipitaciones diarias

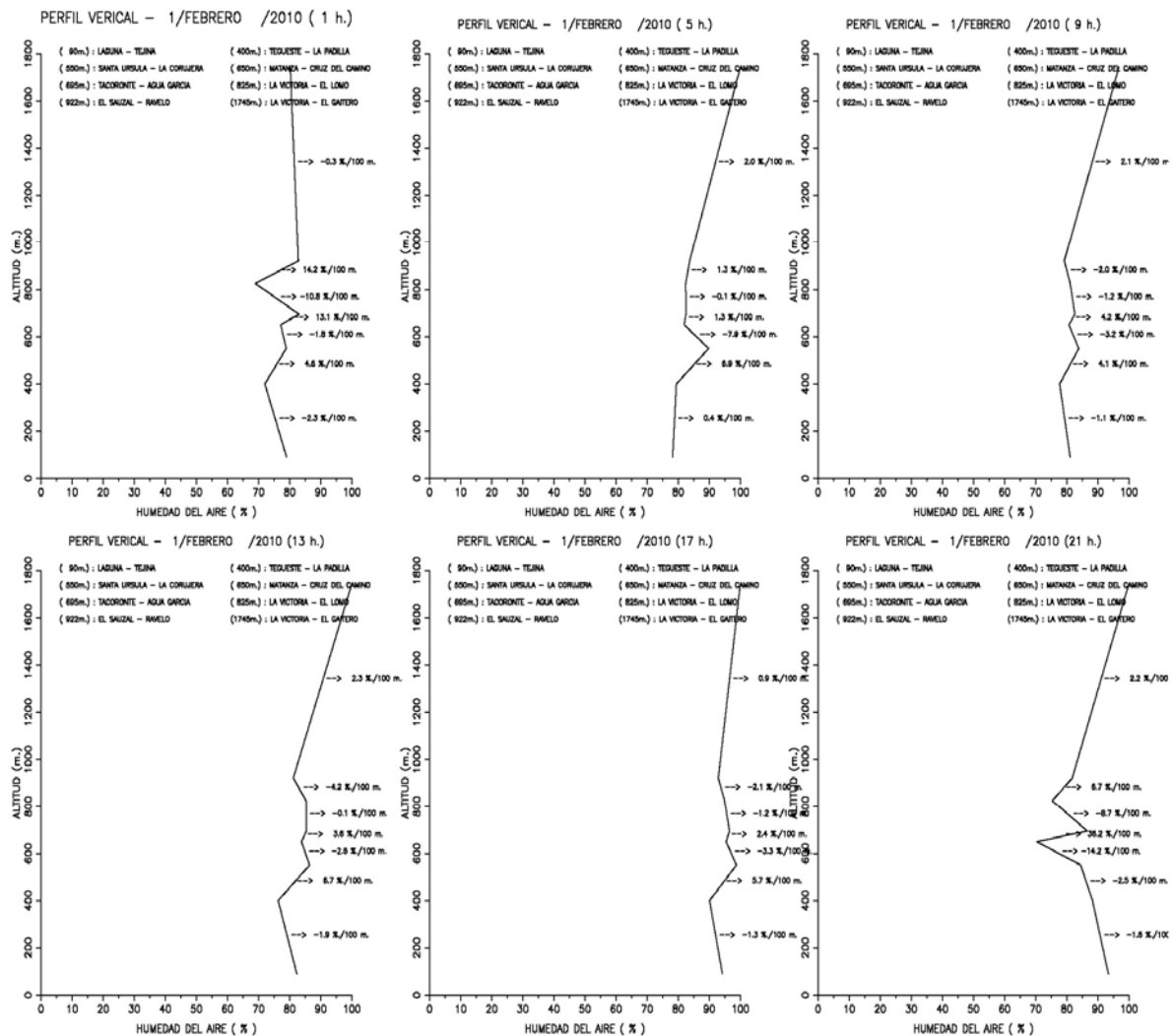
Visión global de las intensidades de las precipitaciones diarias en el periodo enero a mayo. La presentación superficial indica la irregularidad de la distribución de las precipitaciones a lo largo del periodo mensual. Invierno lluvioso y primavera seca. La estación agrometeorológica está situada en la medianía de la vertiente norte (700 m) donde la acción de la borrasca Atlántica desencadenó lluvias muy intensas a lo largo del día.



Presentación tridimensional de las precipitaciones diarias

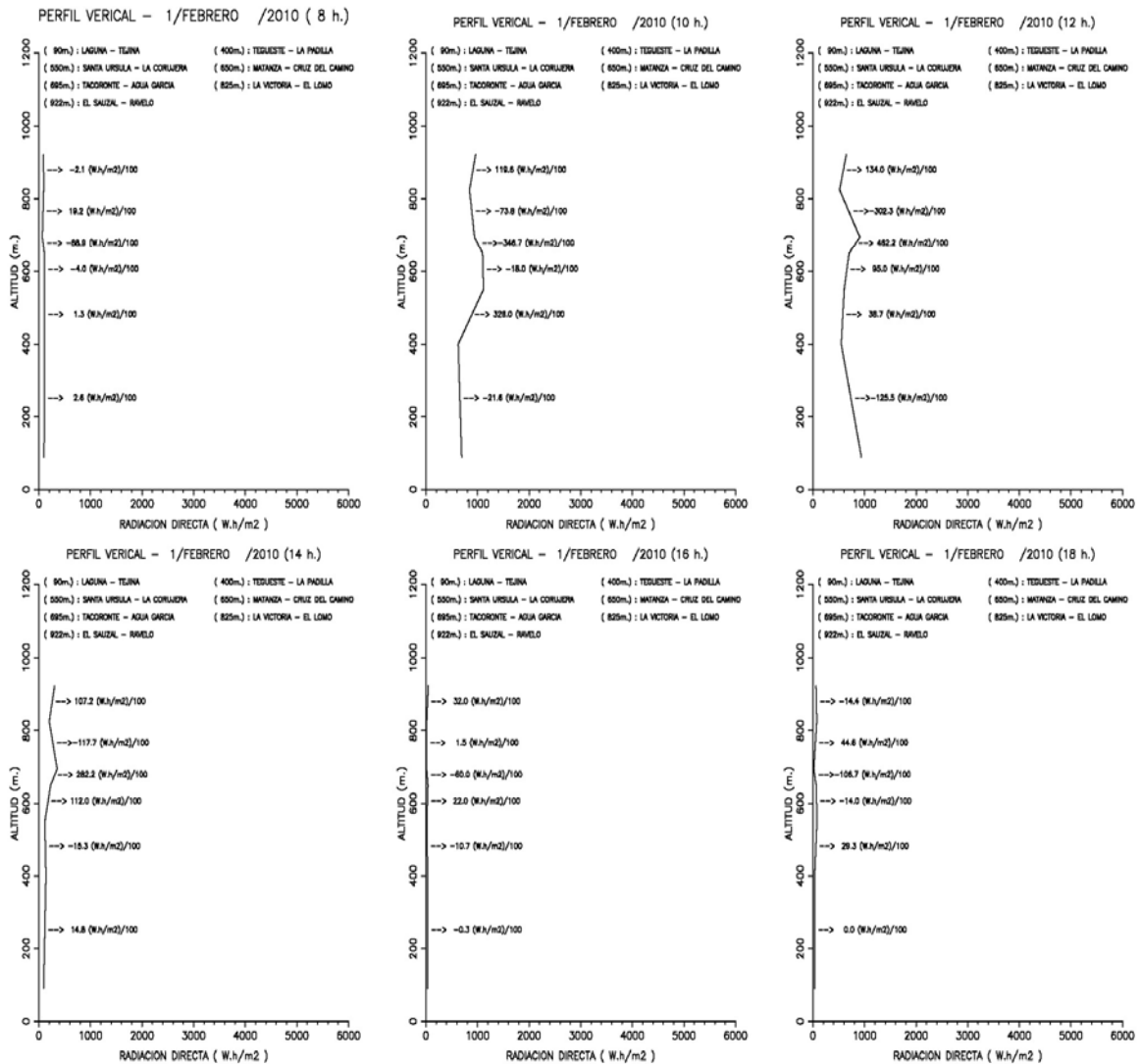
Visión global de las intensidades de las precipitaciones diarias para el periodo enero a mayo. Los días con precipitaciones superiores a 0.1 mm, 1 mm, 5 mm, 10 mm y 20 mm son 29, 20, 11, 7 y 4, y se distribuyen de manera desigual. Los días con precipitaciones importantes se recogen a comienzo y a mediados de febrero, el resto del periodo mensual las precipitaciones son en forma de lloviznas y ligeros chubascos. El día más lluvioso: 156.3 mm (1 feb), 15.1 °C, 91 %, 5.8 km/h y 4 MJ/m², el día es cálido, muy húmedo, ligeramente ventoso y cubierto durante todo el día; 9.2 mm (2 feb), 15.7 °C, 91 %, 4.9 km/h y 3.9 MJ/m², el día es cálido, muy húmedo, poco ventoso y cubierto

PERFILES TÉRMICOS, HIGROMÉTRICOS Y RADIOMÉTRICOS EN LAS VERTIENTES DE TENERIFE



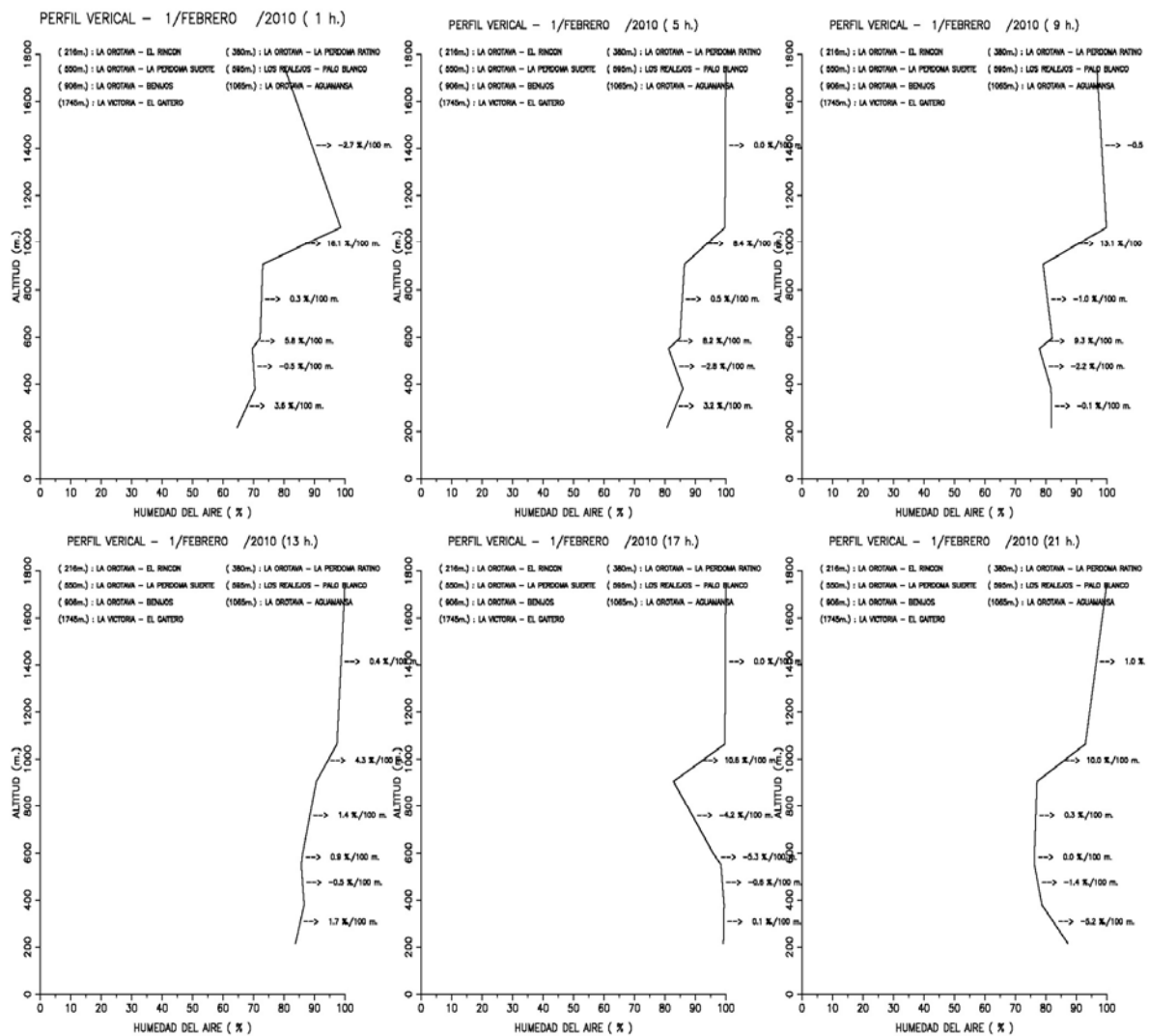
Perfiles higrométricos transversales tetrahorarios en la vertiente NORESTE de Tenerife

Los perfiles verticales higrométricos están confeccionados con las humedades horarias registradas cada 4 horas. Los perfiles están constituidos con las estaciones agrometeorológicas: Tejina (90 m), La Padilla (400 m), Agua García (695 m), El Lomo (825 m), Ravelo (922 m) y el Gaitero (1745 m). En el **periodo nocturno** (0 h a 8 h), la noche es húmeda en la costa, cotas inferiores a 200 m, húmedas a muy húmedas en las medianías y zona de montaña, cotas comprendidas entre 200 m a 1800 m; es notable el aumento higrométrico en cotas superiores a 900 m. En el **periodo diurno** (horas próximas a mediodía), el día es húmedo a muy húmedo; es notable el ascenso higrométrico en cotas superiores a los 700 m. En el **periodo vespertino a medianoche** (primeras horas de la tarde a madrugada), la tarde es muy húmeda entre la costa y zona de montaña, lluvias intensas; a medianoche es muy húmeda en la costa y zona de montaña, y húmeda en medianías. Las humedades extremas en los periodos tetrahorarios son los siguientes: 69 % / 83 % (1 h.), 78 % / 100 % (5 h.), 78 % / 97 % (9 h.), 76 % / 100 % (13 h.), 90 % / 100 % (17 h.), 70 % / 100 % (21 h.).



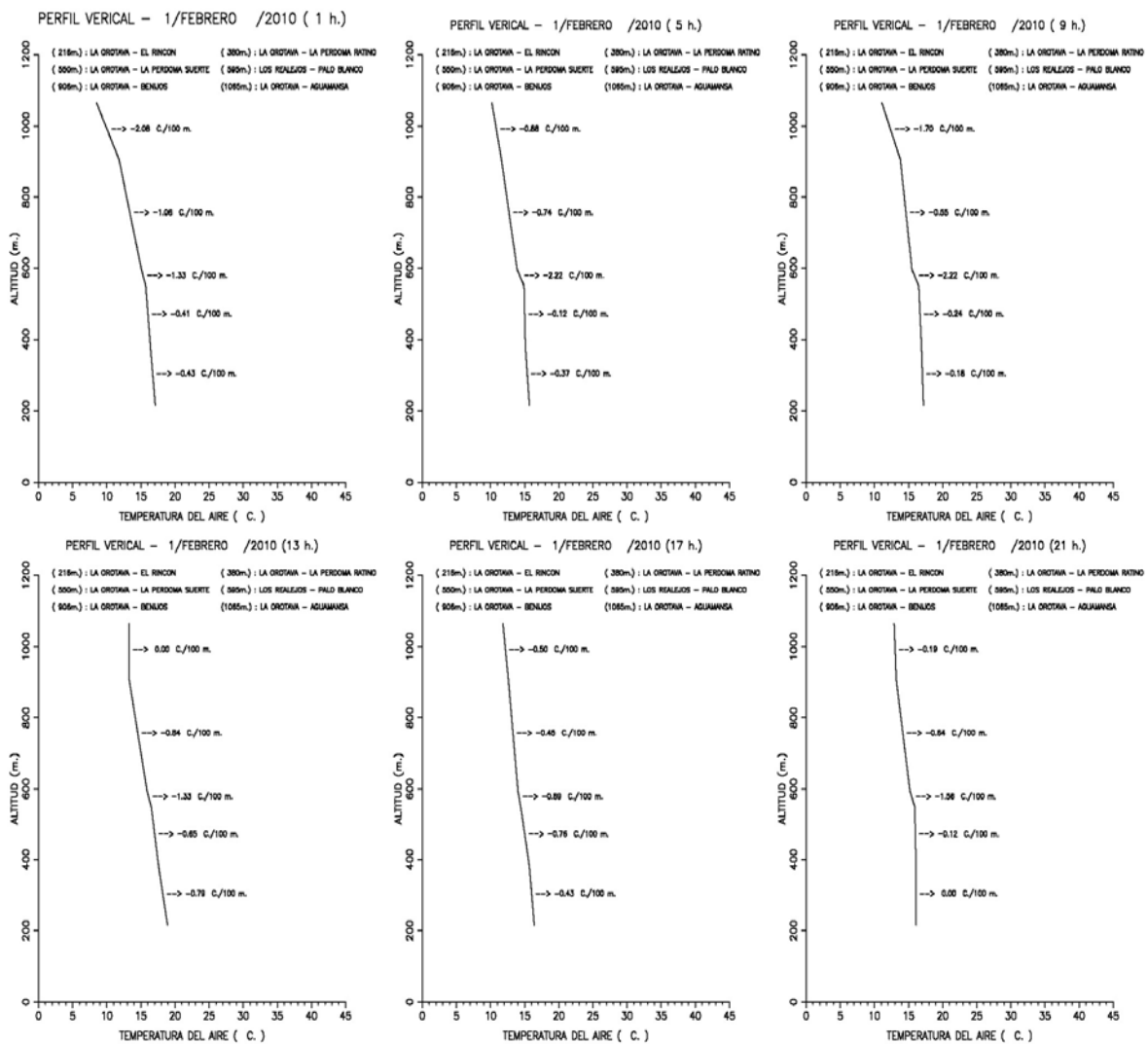
Perfiles radiométricos transversales tetrahorarios en la vertiente NORESTE de Tenerife

Perfiles verticales radiométricos confeccionados con las radiaciones solares directas horarias registradas cada 2 horas. En los **periodos matinal** (8 h a 10 h), **diurno** (12 h a 14) y **vespertino** (16 h a 18 h), cubierto. Las radiaciones solares directas extremas en los periodos tetrahorarios son los siguientes: 67 W.h/m2 / 111 W.h/m2 (8 h), 627 W.h/m2 / 1116 W.h/m2 (10 h), 516 W.h/m2 / 937 W.h/m2 (12 h), 92 W.h/m2 / 354 W.h/m2 (14 h), 13 W.h/m2 / 46 W.h/m2 (16 h) y 16 W.h/m2 / 78 W.h/m2 (18 h).



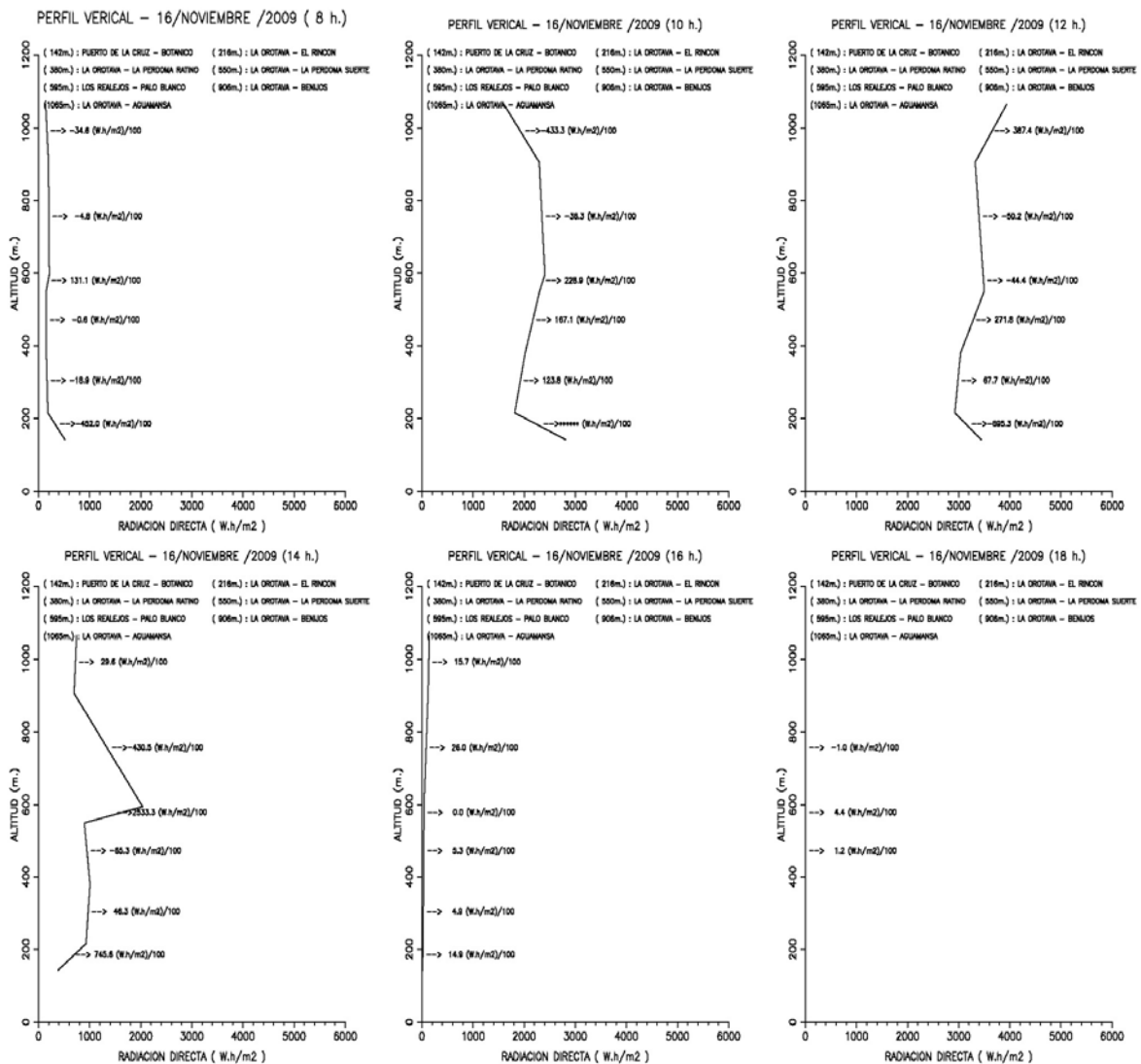
Perfiles higrométricos transversales tetrahorarios en la vertiente NORTE de Tenerife

Los perfiles están constituidos con las estaciones agrometeorológicas: Puerto Cruz Botánico (142 m), La El Rincón (216 m), Ratiño (380 m), Suerte (550 m), Palo Blanco (595 m), Benijos (908 m), Aguamansa (1065 m) y el Gaitero (1745 m). En el **periodo nocturno**, la noche es húmeda en la costa y medianías, cotas inferiores a 900 m, húmedas a muy húmedas en medianías altas y zona de montaña, cotas comprendidas entre 900 m a 1800 m. En el **periodo diurno**, el día es húmedo a muy húmedo; es notable el ascenso higrométrico uniforme entre la costa y la zona de montaña, lluvias intensas. En el **periodo vespertino a medianoche**, el periodo es húmedo o muy húmedo entre la costa y zona de montaña; es notable el aumento higrométrico con el aumento de altitud en cotas superiores a 1000 m. Las humedades extremas en los periodos tetrahorarios son los siguientes: 65 % / 99 % (1 h), 81 % / 100 % (5 h), 78 % / 100 % (9 h), 84 % / 100 % (13 h), 83 % / 100 % (17 h), 76 % / 100 % (21 h).



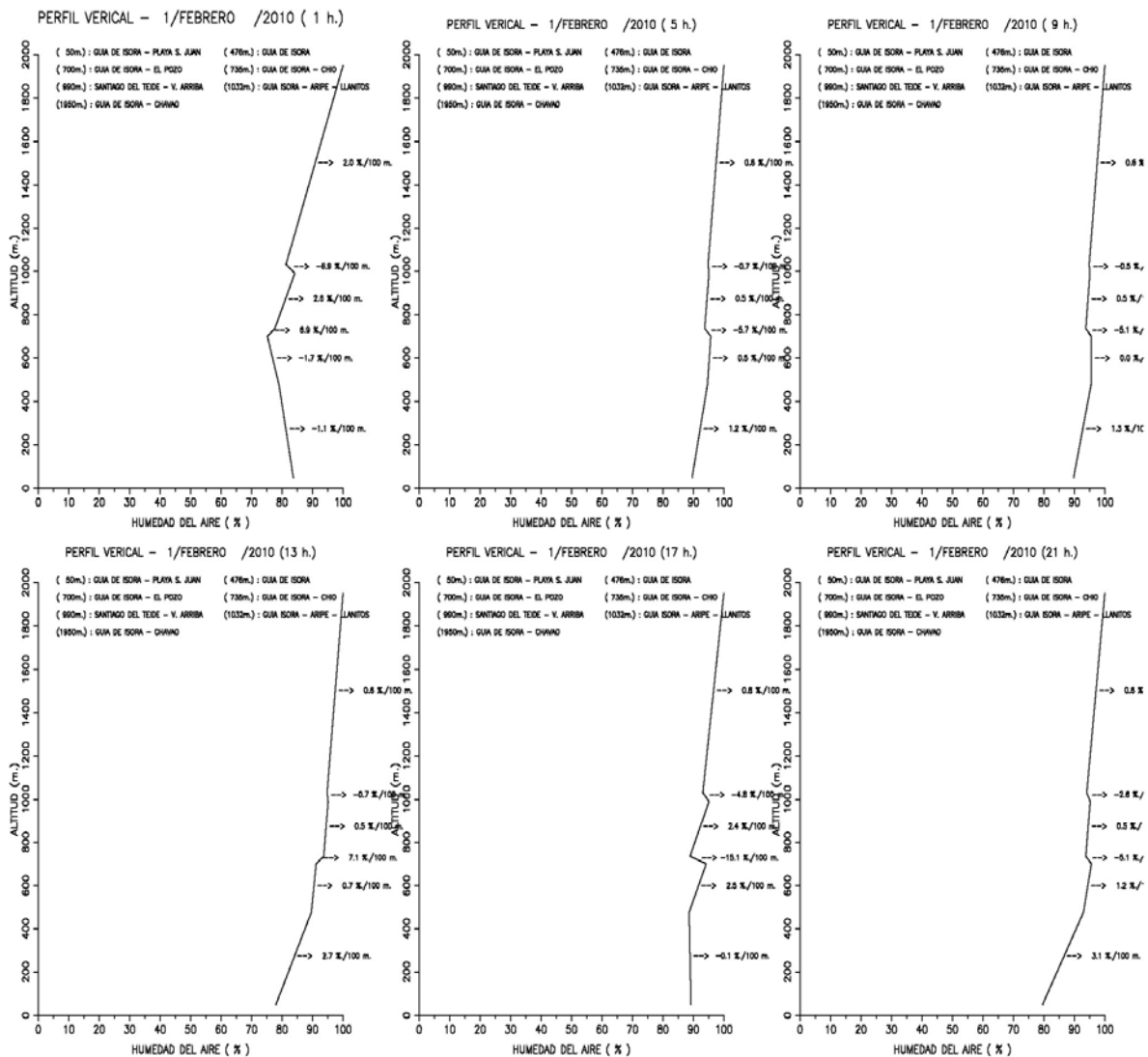
Perfiles termométricos transversales tetrahorarios en la vertiente NORTE de Tenerife

Perfiles verticales térmicos confeccionados con las temperaturas horarias registradas cada 4 horas. En el **periodo nocturno**, la noche es cálida en la costa, templada en las medianías y zona de montaña; es notable el descenso uniforme de la temperatura con el aumento de la altitud. En el **periodo diurno**, el día es cálido en la costa, templado en las medianías y zona de montaña; es notable el descenso uniforme de la temperatura con el aumento de la altitud. En el **periodo vespertino a medianoche**, el periodo es cálido en la costa, templado en las medianías y zona de montaña; es notable el descenso uniforme de temperaturas con el aumento de altitud. Las temperaturas extremas en los periodos tetrahorarios son los siguientes: 8.5 °C / 17.1 °C (1 h.), 10.2 °C / 15.7 °C (5 h.), 11.1 °C / 17.2 °C (9 h.), 13.3 °C / 18.9 °C (13 h.), 11.8 °C / 16.4 °C (17 h.), 12.9 °C / 16.1 °C (21 h.).



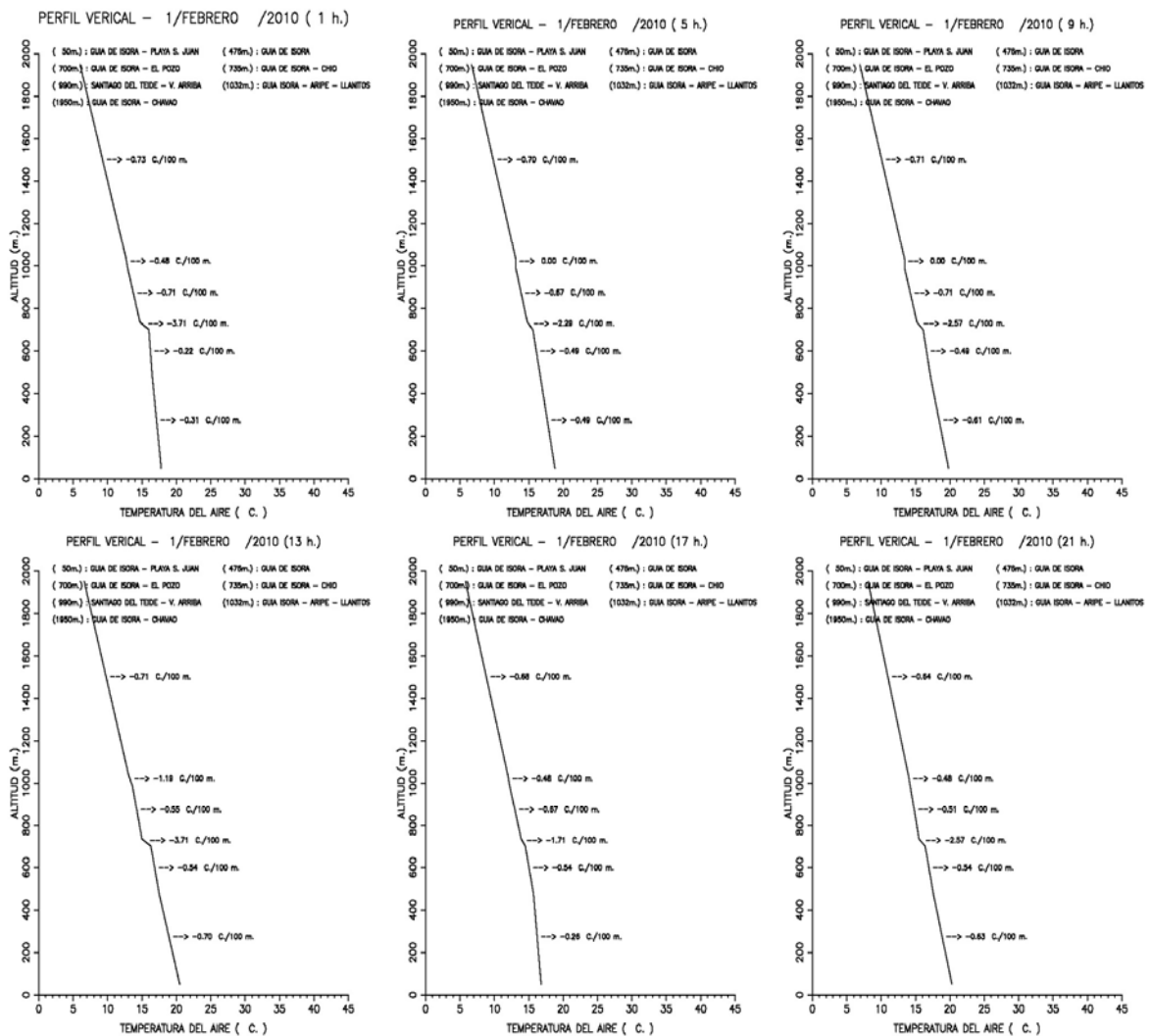
Perfiles radiométricos transversales tetrahorarios en la vertiente NORTE de Tenerife

Perfiles verticales radiométricos confeccionados con las radiaciones solares directas horarias registradas cada 2 horas. En el **periodo matinal**, nubes y claros en la vertiente. En el **periodo diurno**, soleado al mediodía y cubierto en las primeras horas de la tarde. En el **periodo vespertino**, cubierto. Las radiaciones solares directas extremas en los periodos tetrahorarios son los siguientes: 24 W.h/m² / 114 W.h/m² (8 h), 833 W.h/m² / 1369 W.h/m² (10 h), 547 W.h/m² / 858 W.h/m² (12 h), 101 W.h/m² / 339 W.h/m² (14 h), 12 W.h/m² / 46 W.h/m² (16 h) y 58 W.h/m² / 135 W.h/m² (18 h).



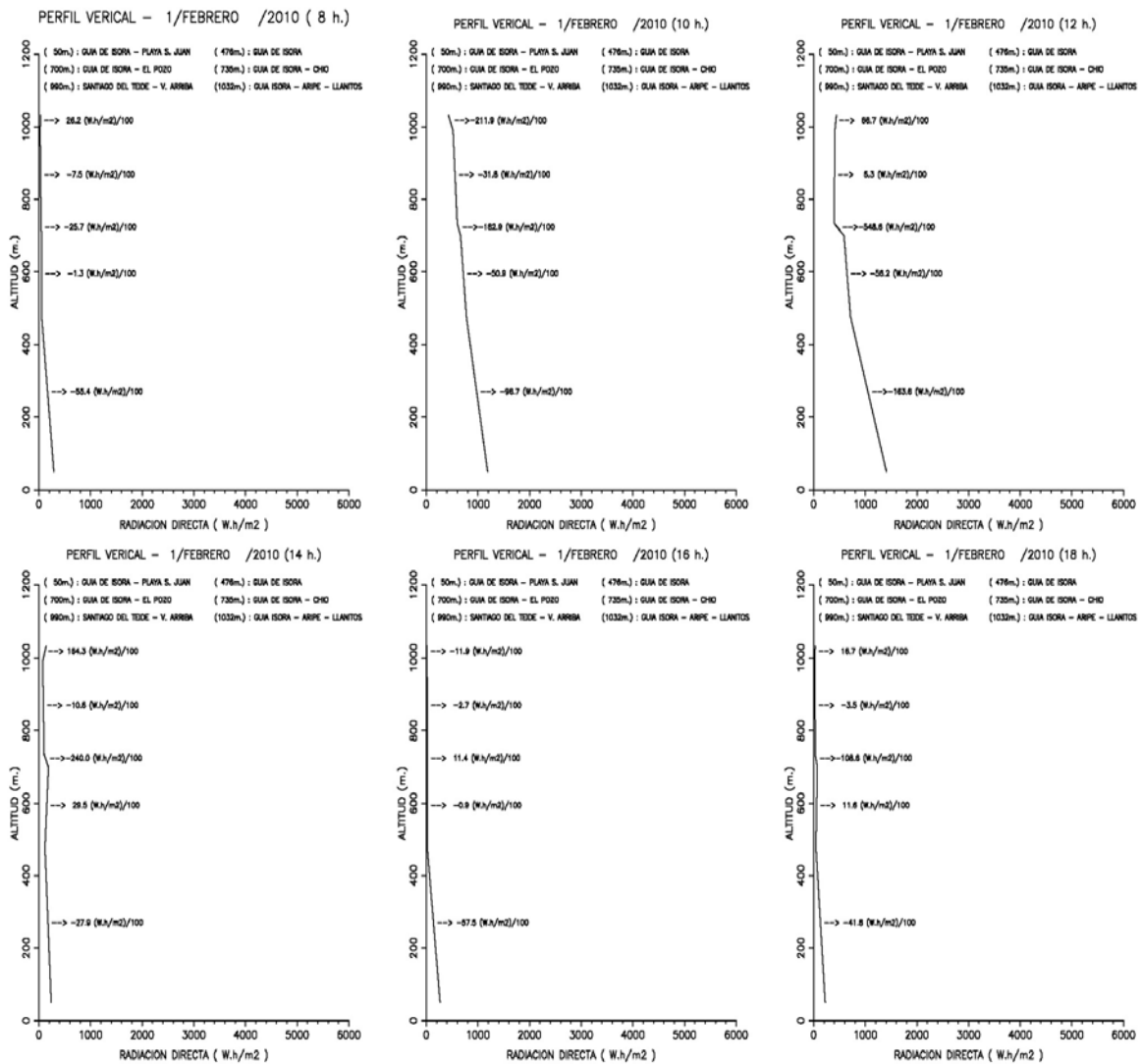
Perfiles higrométricos transversales tetrahorarios en la vertiente OESTE de Tenerife

Los perfiles están constituidos con las estaciones agrometeorológicas: Las Galletas ICIA (48 m), Playa San Juan (50 m), Guía Isora (476 m), El Pozo (700 m), Chío (735 m), Valle de Arriba (990 m), Los Llanitos (1032 m) y Chavao (1950 m). En el **periodo nocturno**, la noche es muy húmeda en la vertiente, lluvias intensas. En el **periodo diurno**, el día es húmedo en la costa y muy húmedo en las medianías y zona de montañas; es notable el ascenso higrométrico uniforme en las medianías y zona de montaña, lluvias intensas. En el **periodo vespertino a medianoche**, el periodo es húmedo o muy húmedo entre la costa y zona de montaña; es notable el aumento higrométrico entre la costa y zona de montaña, lluvias intensas. Las humedades extremas en los periodos tetrahorarios son los siguientes: 75 % / 100 % (1 h.), 90 % / 100 % (5 h.), 90 % / 100 % (9 h.), 78 % / 100 % (13 h.), 89 % / 100 % (17 h.), 80 % / 100 % (21 h.).



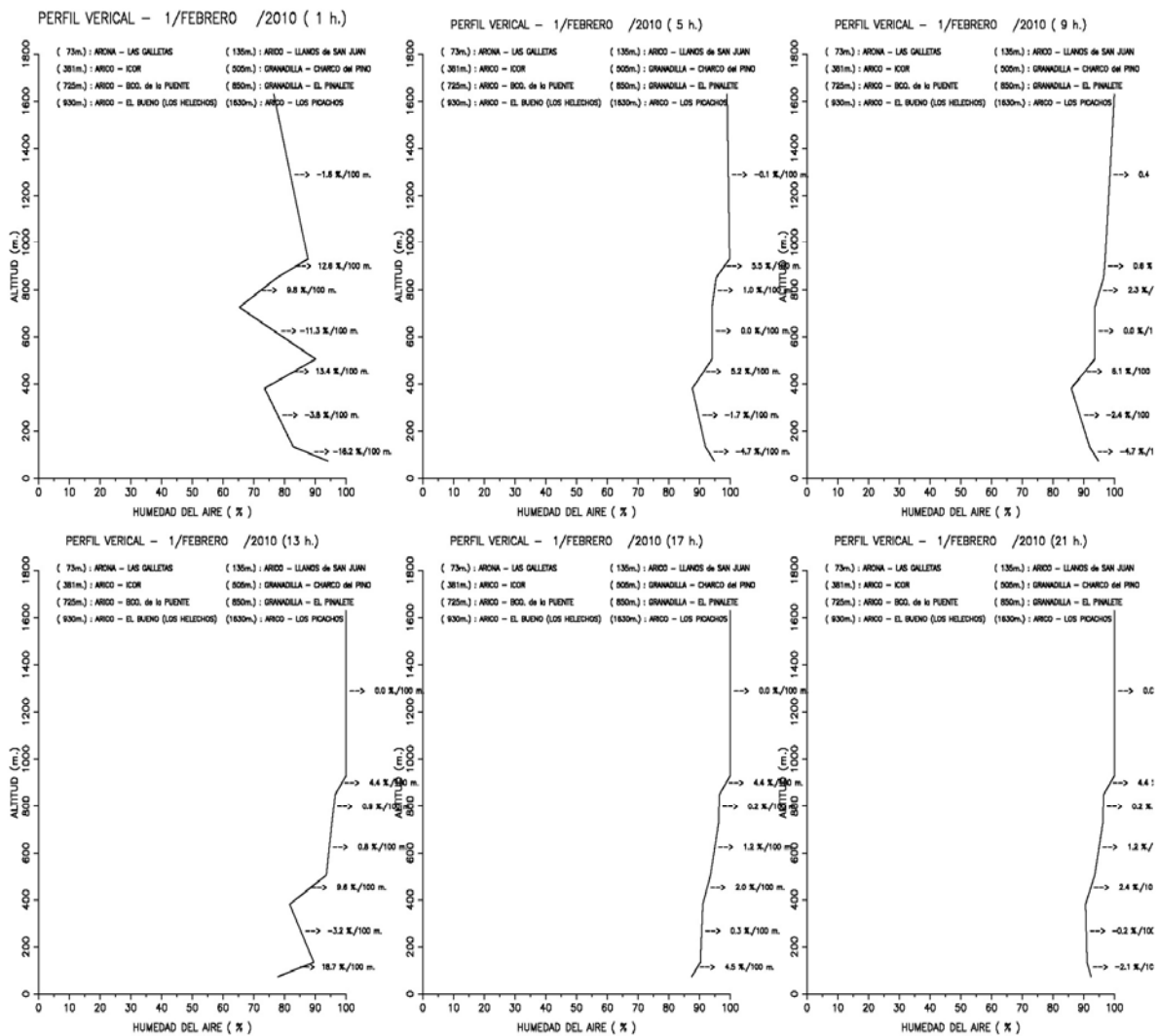
Perfiles termométricos transversales tetrahorarios en la vertiente OESTE de Tenerife

En los **periodos nocturnos, diurno y vespertino**, la noche es cálida en la costa, templada en las medianías y fría en zona de montaña; es notable el descenso uniforme de la temperatura con el aumento de la altitud. Las temperaturas extremas en los periodos tetrahorarios son los siguientes: 6 °C / 17.8 °C (1 h.), 6.7 °C / 18.8 °C (5 h.), 6.9 °C / 19.8 °C (9 h.), 6.6 °C / 20.5 °C (13 h.), 5.8 °C / 16.8 °C (17 h.), 8.1 °C / 20.3 °C (21 h.).



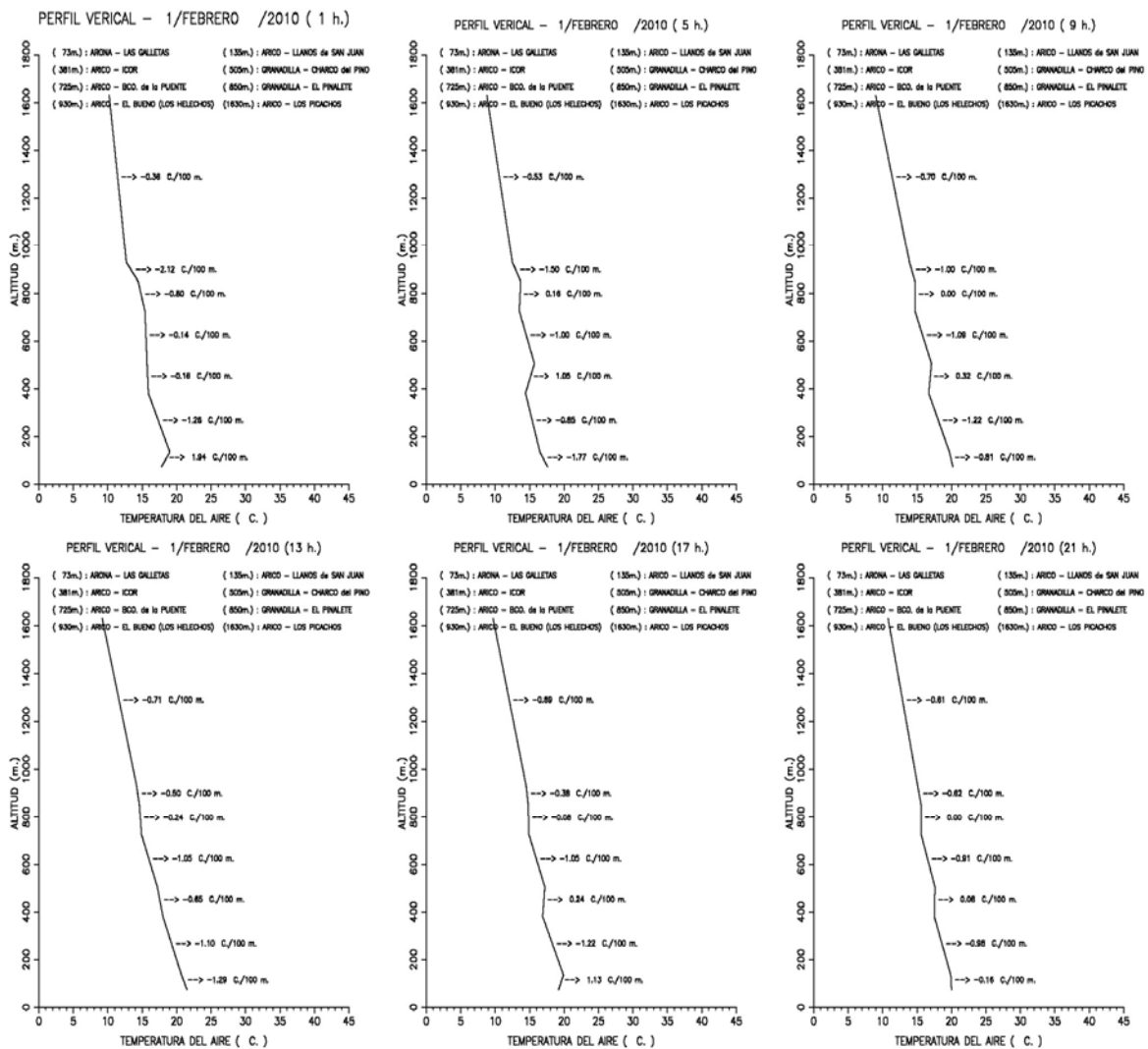
Perfiles radiométricos transversales tetrahorarios en la vertiente OESTE de Tenerife

En los **periodos matinal, diurno y vespertino** (16 h a 18 h), cubierto. Las radiaciones solares directas extremas en los periodos tetrahorarios son los siguientes: 23 W.h/m2 / 290 W.h/m2 (8 h), 429 W.h/m2 / 1189 W.h/m2 (10 h), 395 W.h/m2 / 1410 W.h/m2 (12 h), 73 W.h/m2 / 237 W.h/m2 (14 h), 11 W.h/m2 / 266 W.h/m2 (16 h) y 23 W.h/m2 / 222 W.h/m2 (18 h).



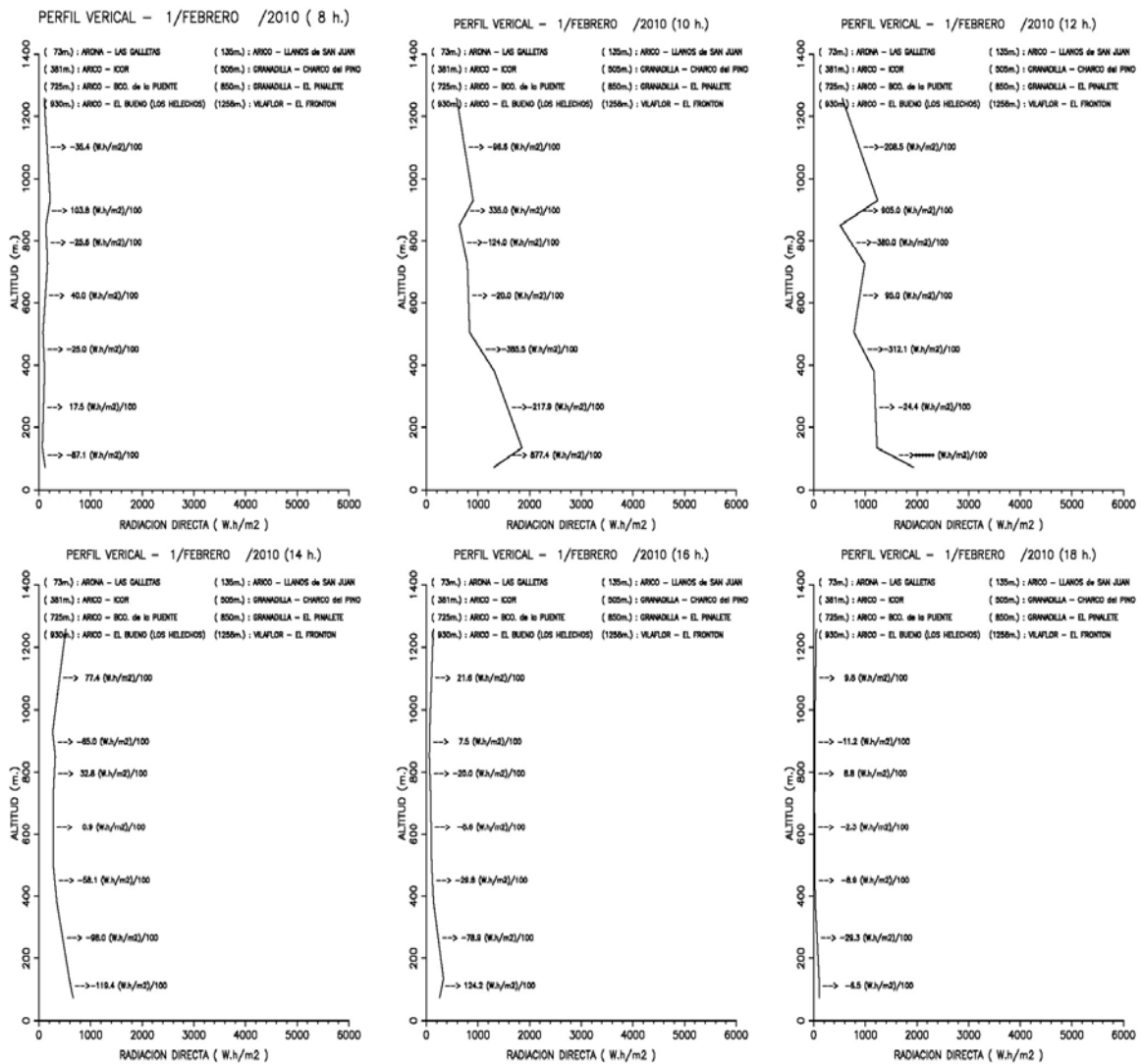
Perfiles higrométricos transversales tetrahorarios en la vertiente SUR de Tenerife

Los perfiles están constituidos con las estaciones agrometeorológicas: Las Galleta (73 m), Llanos de San Juan (135 m), Icor (381 m), Charco Pino (503 m), Bco. Puente Ortíz (725 m), Pinalete (850 m), el Bueno (930 m) y el Frontón (1258 m). En el **periodo nocturno**, la madrugada es muy húmeda y lluvias intensas. En el **periodo diurno**, el día es húmedo en la costa y muy húmedo en las medianías y zona de montañas; es notable el ascenso higrométrico uniforme en las medianías altas y zona de montaña, lluvias intensas. En el **periodo vespertino a medianoche**, el periodo es muy húmedo; es notable la humedad en la vertiente, lluvias intensas. Las humedades extremas en los periodos tetrahorarios son los siguientes: 65 % / 94 % (1 h.), 88 % / 100 % (5 h.), 86 % / 100 % (9 h.), 78 % / 100 % (13 h.), 88 % / 100 % (17 h.), 91 % / 100 % (21 h.).



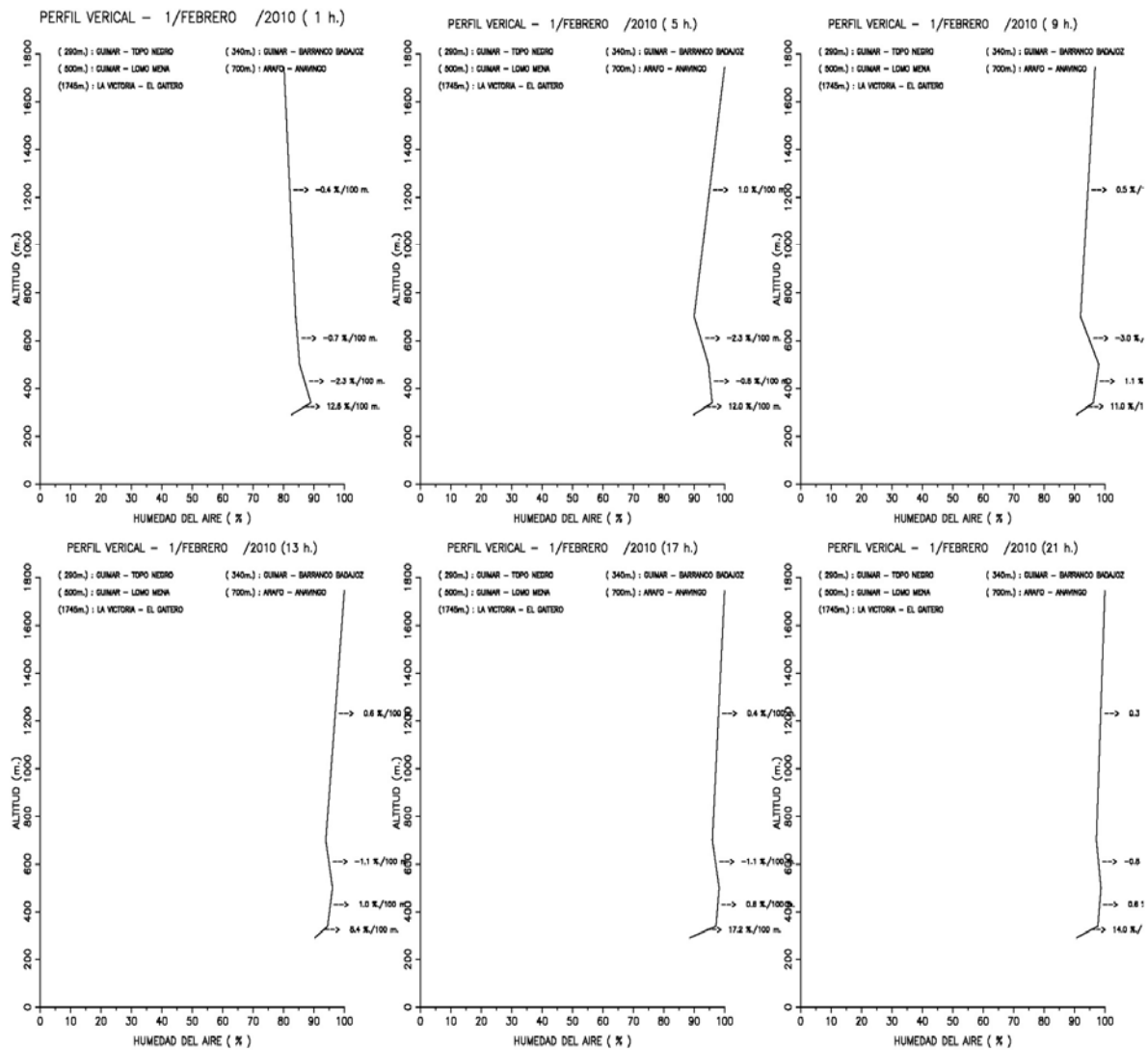
Perfiles termométricos transversales tetrahorarios en la vertiente SUR de Tenerife

En el **periodo nocturno**, la noche es cálida en la costa y templada en las medianías; es notable el descenso uniforme de la temperatura con el aumento de la altitud. En el **periodo diurno**, el día es caliente en la costa, cálido a templado en las medianías; es notable el descenso uniforme de la temperatura con el aumento de la altitud. En el **periodo vespertino a medianoche**, el periodo es cálido en la costa, templado en las medianías; es notable el descenso uniforme de temperaturas con el aumento de altitud. Las temperaturas extremas en los periodos tetrahorarios son los siguientes: 10.2 °C / 19 °C (1 h.), 8.8 °C / 17.6 °C (5 h.), 9.0 °C / 20.2 °C (9 h.), 9.2 °C / 21.5 °C (13 h.), 9.7 °C / 19.9 °C (17 h.), 10.8 °C / 20 °C (21 h.).



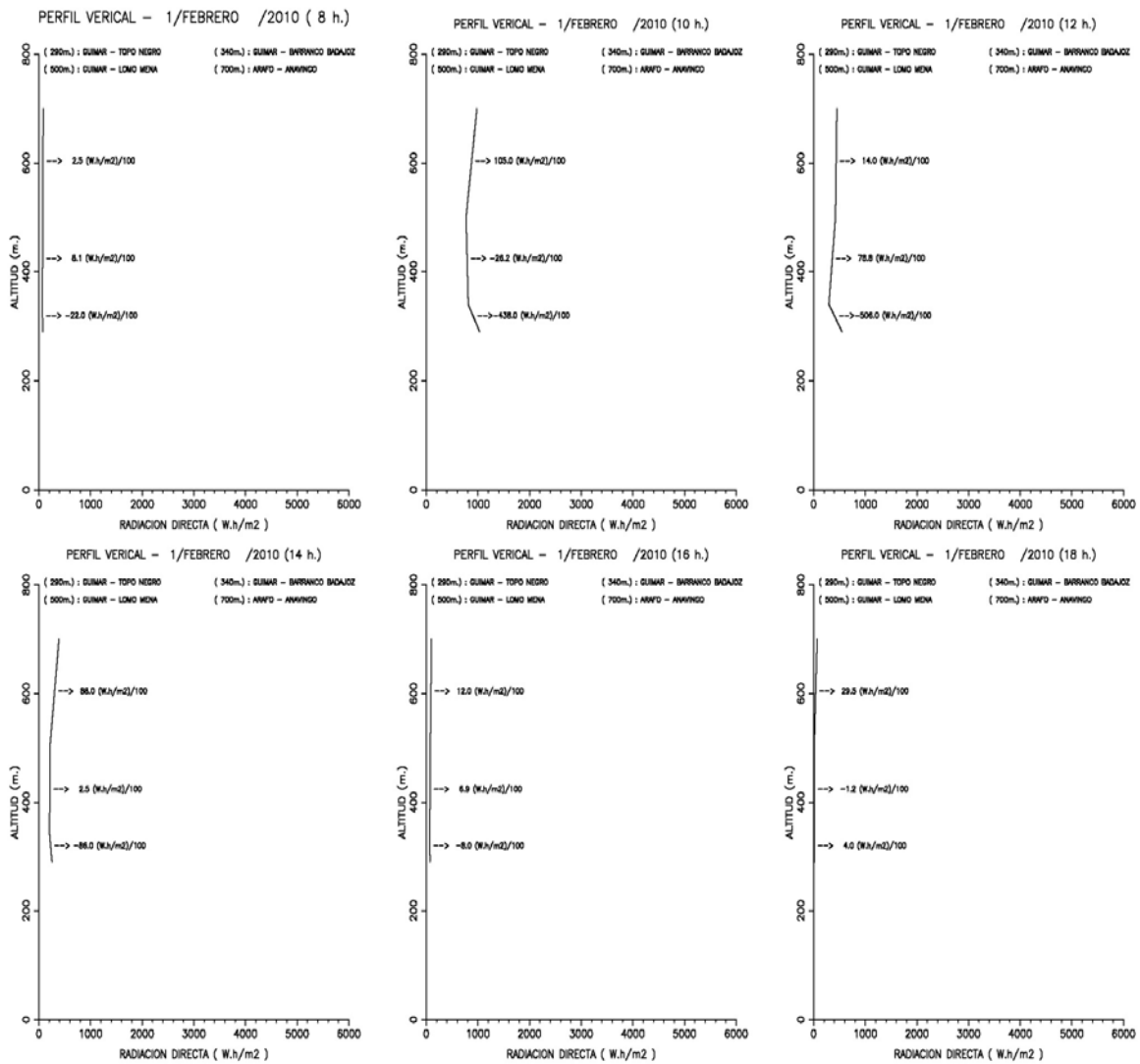
Perfiles radiométricos transversales tetrahorarios en la vertiente SUR de Tenerife

En el **periodo matinal** nubes y claros en la costa y cubierto en las medianías. En los **periodos diurno** y **vespertino** cubierto. Las radiaciones solares directas extremas en los periodos tetrahorarios son los siguientes: 68 W.h/m² / 218 W.h/m² (8 h), 591 W.h/m² / 1853 W.h/m² (10 h), 514 W.h/m² / 1934 W.h/m² (12 h), 266 W.h/m² / 662 W.h/m² (14 h), 59 W.h/m² / 334 W.h/m² (16 h) y 16 W.h/m² / 168 W.h/m² (18 h).



Perfiles higrométricos transversales tetrahorarios en la vertiente SURESTE de Tenerife

Los perfiles están constituidos con las estaciones agrometeorológicas: La Planta ICIA (156 m), Topo Negro (290 m), Bco Badajoz (340 m), Lomo Mena (500 m), Añavingo (700 m) y el Gaitero (1745 m). En el **periodo nocturno**, la noche es muy húmeda en la vertiente, lluvias intensas en la madrugada. En el **periodo diurno**, el día es muy húmedo en la vertiente, lluvias intensas. En el **periodo vespertino a medianoche**, el periodo es muy húmedo, **lluvias torrenciales**. Las humedades extremas en los periodos tetrahorarios son los siguientes: 80 % / 89 % (1 h.), 90 % / 100 % (5 h.), 91 % / 98 % (9 h.), 90 % / 100 % (13 h.), 89 % / 100 % (17 h.), 91 % / 100 % (21 h.).



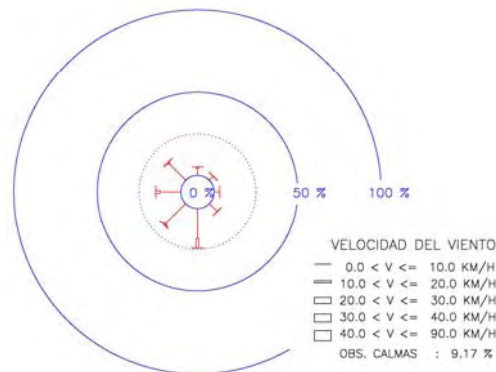
Perfiles radiométricos transversales tetrahorarios en la vertiente SURESTE de Tenerife

En los **periodos matinal, diurno y vespertino**, cubierto. Las radiaciones solares directas extremas en los periodos tetrahorarios son los siguientes: 65 W.h/m² / 82 W.h/m² (8 h), 770 W.h/m² / 1031 W.h/m² (10 h), 296 W.h/m² / 549 W.h/m² (12 h), 209 W.h/m² / 389 W.h/m² (14 h), 67 W.h/m² / 102 W.h/m² (16 h) y 10 W.h/m² / 69 W.h/m² (18 h).

ROSAS DE VIENTO EN UN DÍA LLUVIOSO

LAGUNA – TEJINA

1 / FEBRERO / 2010

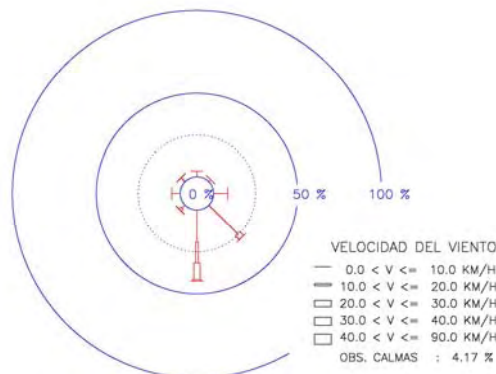


Rosa de viento en periodos horarios. LA LAGUNA - TEJINA

La rosa de viento es la presentación de las frecuencias relativas de las velocidades según las direcciones con que sopla el viento. La leyenda del gráfico nos muestra la relación de frecuencias (longitud del brazo) y la escala de velocidades (grosor del brazo). La rosa nos indica que los vientos soplan en todas las direcciones, en el sector S a NW son frecuentes y en la dirección S son dominantes. Los vientos débiles (velocidades del viento inferiores a 10 Km/h) soplan en todas las direcciones, en el sector S a NW son frecuentes. Los vientos moderados (velocidades del viento comprendidas entre 10 Km/h y 20 Km/h) soplan en el sector S a NW, y son poco frecuentes. Los vientos en calma son el 9.2 % de las observaciones. El día es cálido (18.3 °C), húmedo (84 %), ligeramente ventoso (5.8 km/h), muy cubierto (3.4 MJ/m²), ETP muy baja (1.6 mm) y chubascos (7.2 mm).

EL SAUZAL – RAVELO

1 / FEBRERO / 2010

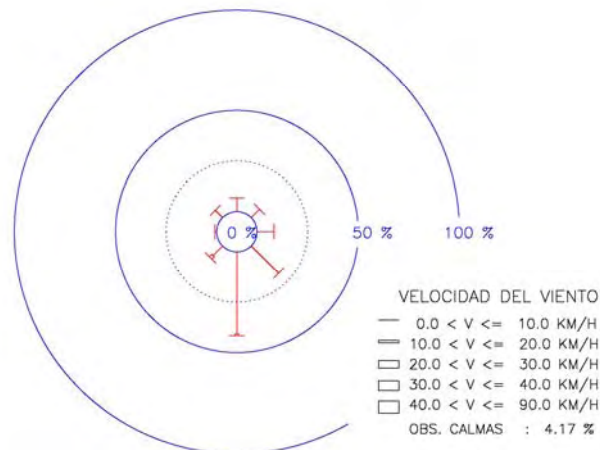


Rosa de viento en periodos horarios. EL SAUZAL - RAVELO

La rosa nos indica que los vientos soplan en todas las direcciones, en el sector E a S son frecuentes y en la dirección S son dominantes. Los vientos débiles soplan en todas las direcciones, en el sector E a S son frecuentes y en la dirección SE son dominantes. Los vientos moderados soplan en el sector S a SW, y en la dirección S son frecuentes. Los vientos fuertes (velocidades del viento comprendidas entre 20 Km/h y 30 Km/h) soplan en el sector SE a S, y en la dirección S son frecuentes. Los vientos muy fuertes (velocidades del viento comprendidas entre 30 Km/h y 40 Km/h) soplan en el sector SE a S, y son poco frecuentes. Los vientos en calma son el 4.2 % de las observaciones. El día es templado (13.6 °C), húmedo (81.2 %), ligeramente ventoso (9.4 km/h), muy cubierto (4.3 MJ/m²), ETP muy baja (0.7 mm) y lluvias intensas (30.2 mm).

SANTA URSULA – LAS TIERRAS

1 / FEBRERO / 2010

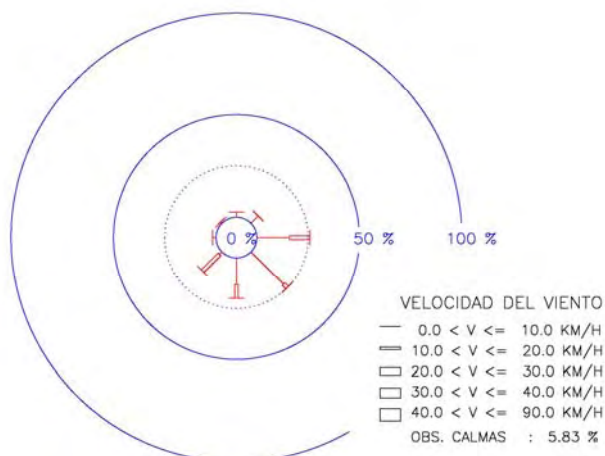


Rosa de viento en periodos horarios. SANTA URSULA - LAS TIERRAS

La rosa nos indica que los vientos soplan en todas las direcciones, en el sector E a SW son frecuentes y en la dirección S son dominantes. Los vientos débiles soplan en todas las direcciones, en el sector E a S son frecuentes y en la dirección S son dominantes. Los vientos moderados soplan en la dirección SW y son frecuentes. Los vientos en calma son el 4.2 % de las observaciones. El día es cálido (16.8 °C), húmedo (76.3 %), poco ventoso (4.9 km/h), muy cubierto (3.6 MJ/m²), ETP muy baja (1.3 mm) y lluvias copiosas (13.2 mm).

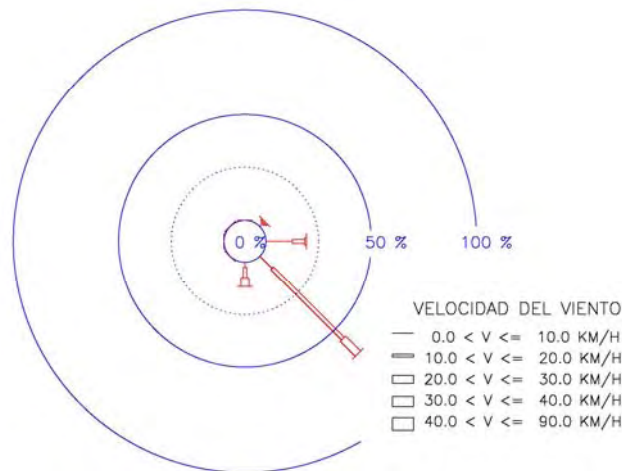
BUENAVISTA DEL NORTE

1 / FEBRERO / 2010



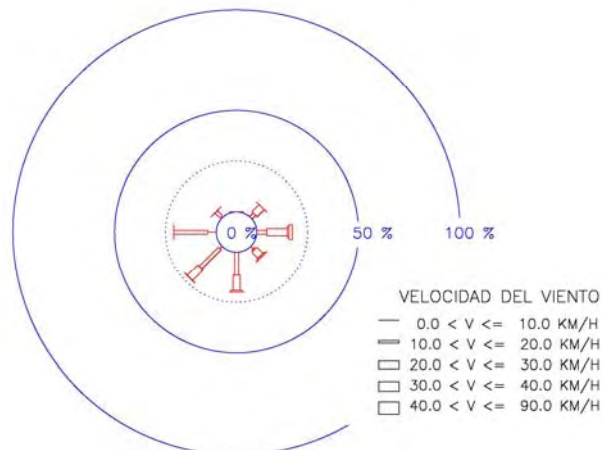
Rosa de viento en periodos horarios. BUENAVISTA DEL NORTE.

La rosa nos indica que los vientos soplan en todas las direcciones, en el sector E a SW son frecuentes y en la dirección E son dominantes. Los vientos débiles soplan en todas las direcciones, en el sector E a S son frecuentes y en la dirección SE son dominantes. Los vientos moderados soplan en el sector E a SW, y en las direcciones E y W son frecuentes. Los vientos en calma son el 5.8 % de las observaciones. El día es cálido (18 °C), muy húmedo (94 %), ventoso (7.6 km/h), muy cubierto (2.7 MJ/m²), ETP muy baja (1 mm) y lluvias muy intensas (52.3 mm).



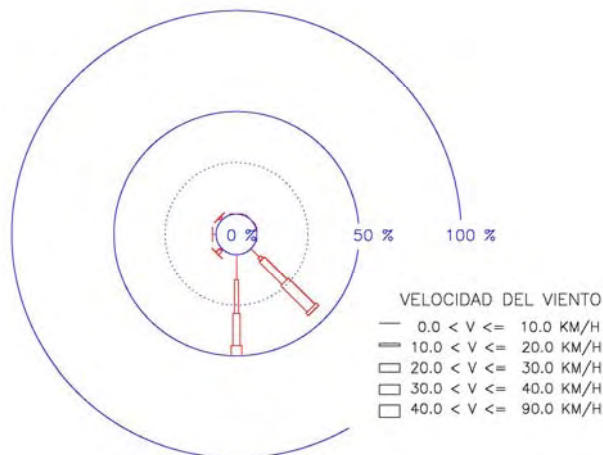
Rosa de viento en periodos horarios. GUIA DE ISORA

La rosa nos indica que los vientos soplan en el sector NE a S, en el sector E a S son frecuentes y en la dirección SE son dominantes. Los vientos débiles soplan en el sector NE a S, y en el sector E a SE son frecuentes. Los vientos moderados soplan en el sector NE a S, en la dirección E son frecuentes y en la dirección SE son dominantes. Los vientos fuertes soplan en el sector NE a S, y en la dirección SE son frecuentes. Los vientos en calma son inexistentes. El día es cálido (17 °C), muy húmedo (89.3 %), muy ventoso (14 km/h), muy cubierto (2.5 MJ/m²), ETP muy baja (0.8 mm) y lluvias muy intensas (72.7 mm).



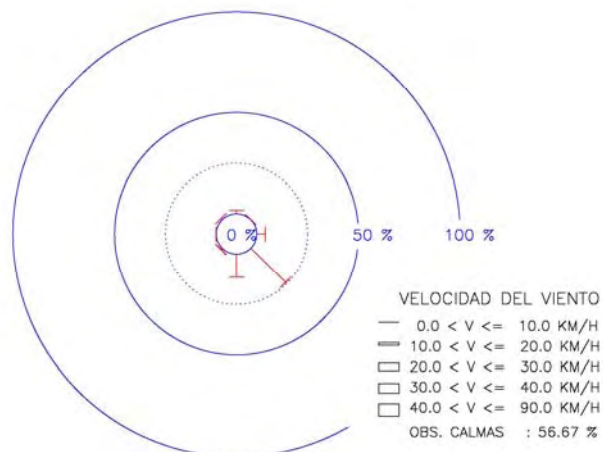
Rosa de viento en periodos horarios. VILAFLOR – EL FRONTÓN

La rosa nos indica que los vientos soplan en el sector NE a NW, en los sectores NE a E y S a W son frecuentes. Los vientos débiles soplan en el sector SW a W y en la dirección SE, y son poco frecuentes. Los vientos moderados soplan en el sector NE a NW, en el sector S a W son frecuentes. Los vientos fuertes soplan en el sector NE a SW, y en la dirección E son frecuentes. Los vientos muy fuertes soplan en la dirección E y son poco frecuentes. Los vientos en calma son inexistentes. El día es cálido (15.8 °C), húmedo (81.6 %), muy ventoso (18.9 km/h), muy cubierto (2.7 MJ/m²), ETP baja (3.1 mm) y lluvias muy intensas (78.5 mm).



Rosa de viento en periodos horarios. GUIA DE ISORA – CHAVAO

La rosa nos indica que los vientos soplan en el sector SE a NW, en el sector SE a S son frecuentes. Los vientos débiles soplan en el sector SE a NW y en el sector SE a S son frecuentes. Los vientos moderados soplan en el sector SE a SW, en la dirección S son frecuentes. Los vientos fuertes y vientos muy fuertes soplan en el sector SE a S, y son frecuentes. Los vientos en calma son inexistentes. El día es frío (6.8 °C), muy húmedo (1006 %), muy ventoso (21.2 km/h), muy cubierto (1.8 MJ/m²) y ETP baja (0.4 mm) y lluvias muy intensas.

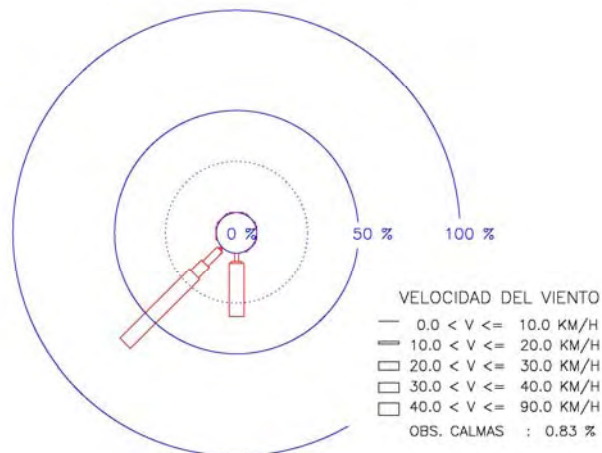


Rosa de viento en periodos horarios. ARONA – LAS GALLETAS

La rosa nos indica que los vientos débiles soplan en los sectores E a S y NW a N, en la dirección S son frecuentes y en la dirección SE son dominantes. Los vientos en calma son el 56.7 % de las observaciones. El día es cálido (19.2 °C), muy húmedo (90.3 %), poco ventoso (1.6 km/h, SW a W), cubierto (63 MJ/m²), ETP muy baja (1.2 mm) y lluvia copiosa (22.6 mm).

ARICO – LOS PICACHOS

1 / FEBRERO / 2010

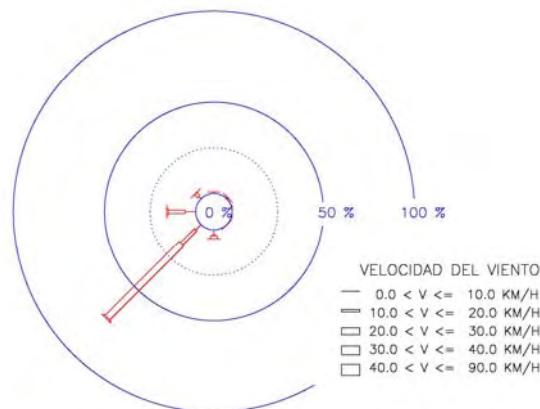


Rosa de viento en periodos horarios. ARICO – LOS PICACHOS

La rosa nos indica que los vientos soplan en el sector S a SW, en la dirección S son frecuentes y en la dirección SW son dominantes. Los vientos moderados soplan en el sector S a SW y son poco frecuentes. Los vientos fuertes soplan en el sector S a SW, y en la dirección SW son frecuentes. Los vientos muy fuertes soplan en el sector S a SW, en la dirección S son frecuentes y en la dirección SW son dominantes. Los vientos en calma son el 0.8 % de las observaciones. El día es frío (9.4 °C), muy húmedo (96.6 %), vientos huracanados (45.8 km/h), muy cubierto (3.5 MJ/m²), ETP muy baja (0.4 mm) y lluvias torrenciales (102.1 mm).

ARICO – LLANOS de SAN JUAN

1 / FEBRERO / 2010

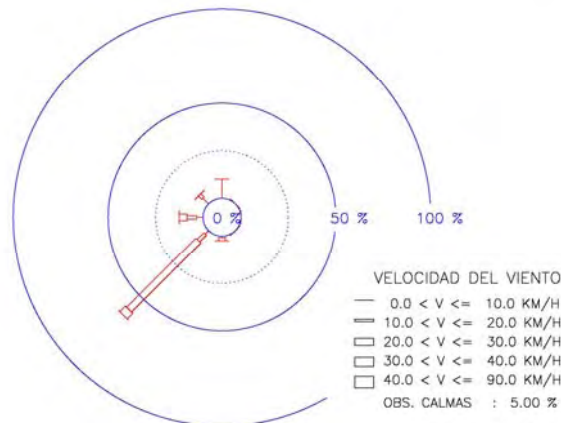


Rosa de viento en periodos horarios. ARICO – LLANOS DE SAN JUAN

La rosa nos indica que los vientos soplan en el sector S a NE, en la dirección W son frecuentes y en la dirección SW son dominantes. Los vientos débiles soplan en el sector S a N y son poco frecuentes. Los vientos moderados soplan en el sector S a NW, en el sector SW a W son frecuentes. Los vientos fuertes soplan en el sector S a SW, en la dirección S son poco frecuentes y en la dirección SW son dominantes. Los vientos muy fuertes soplan en la dirección SW, y son poco frecuentes. Los vientos en calma son inexistentes. El día es cálido (19.2 °C), muy húmedo (90.6 %), muy ventoso (19.4 km/h), cubierto (6.1 MJ/m²), ETP muy baja (1.2 mm) y lluvias muy intensas (92.1 mm).

ARICO – ICOR

1 / FEBRERO / 2010

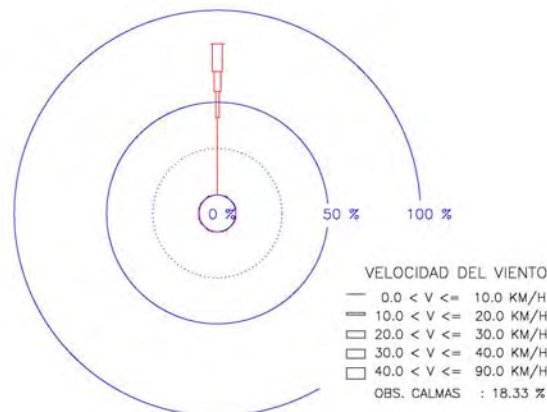


Rosa de viento en periodos horarios. ARICO – ICOR

La rosa nos indica que los vientos soplan en el sector S a N, en el sector W a N son frecuentes y en la dirección SW son dominantes. Los vientos débiles soplan en el sector SW a N, en la dirección N son frecuentes. Los vientos moderados soplan en el sector SW a NW, y son poco frecuentes. Los vientos fuertes soplan en el sector S a W, y son poco frecuentes, excepto en la dirección SW donde son dominantes. Los vientos muy fuertes soplan en la dirección SW, y son poco frecuentes. Los vientos en calma son el 5 % de las observaciones. El día es cálido (16.5 °C), muy húmedo (86.8 %), muy ventoso (19.1 km/h), cubierto (5.4 MJ/m²), ETP muy baja (1.5 mm) y lluvias muy intensas (76.9 mm).

EL ROSARIO – LOS BALDIOS

1 / FEBRERO / 2010



Rosa de viento en periodos horarios. LA LAGUNA – LOS BALDIOS

La rosa nos indica que los vientos soplan en la dirección N. Los vientos débiles son dominantes. Los vientos moderados, fuertes y muy fuertes son frecuentes. Los vientos en calma son el 18.3 % de las observaciones. El día es templado (14.1 °C), muy húmedo (95.2 %), ventoso (11.8 km/h), muy cubierto (1.5 MJ/m²), ETP muy baja (0.7 mm) y lluvias torrenciales (259.3 mm).

LA BORRASCA ATLÁNTICA DEL 17 Y 18 DE FEBRERO

La borrasca que afecta a Canarias "se mueve con rapidez y no se quedará estacionada" en el Archipiélago. De hecho, indicó que ya esta noche y mañana comenzará a afectar a Marruecos y a toda la costa atlántica de ese país, para dirigirse hacia la costa del Golfo Cádiz.

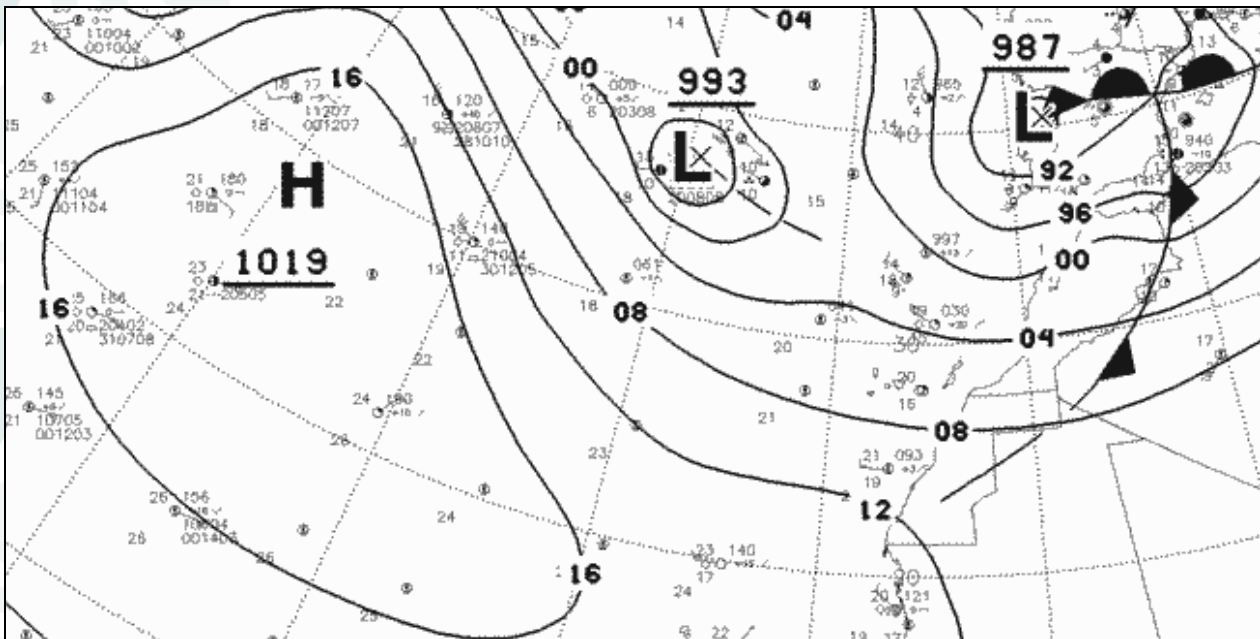
Esta borrasca hará que mañana aumente el temporal en la zona marítima entre Canarias y el Golfo de Cádiz, y que se registren precipitaciones abundantes en la baja Andalucía occidental, con vientos en algunas áreas y temporal en la mar se incrementarán las precipitaciones". Mientras, las precipitaciones y el viento irán disminuyendo a lo largo del día en Canarias, al tiempo que comenzarán por el suroeste de Andalucía. Se esperan, a lo largo de mañana, precipitaciones moderadas en el tercio sur de la Península, que podrán ser fuertes en áreas próximas al Golfo de Cádiz.

La borrasca se dirige hacia la mitad sur oriental de España hacia el Mediterráneo, y cuando llegue al litoral oriental se fortalecerá "bastante más todavía" y se incrementarán las precipitaciones y los vientos en el Mediterráneo. Se prevé "temporal en la mar y a veces temporal fuerte y lluvias en las zonas costeras y en Baleares, durante las últimas horas de mañana".

En general, el tiempo empeorará entre mañana por la noche y el viernes y después la borrasca se dirigirá al sur de Francia y el norte de Italia, tras reforzarse, con lluvias y vientos fuertes y muy fuertes al pasar por el Mediterráneo. "Es una borrasca con la que hay que tener mucho cuidado", alertó.

Noticia recogida por las declaraciones de D. Ángel Rivera, portavoz del AEMET. Europa Press: 17 febrero.

SITUACIÓN SINÓPTICA



Situación meteorológica 17 de febrero a 0 h UTC: Borrasca Atlántica

El mapa sinóptico indica altas presiones en el Atlántico Central, bajas presiones al oeste de Portugal y una borrasca profunda sobre la Península Ibérica, núcleos de bajas presiones entre las latitudes 35° y 42°. Vientos moderados a fuertes soplan en el sector S a NW, lluvias copiosas o intensas en las vertientes norte a noreste; vientos moderados a fuertes soplan en el sector SW a W, lluvias intensas a muy intensas en las vertientes este a sur; vientos moderados a fuertes que soplan en el sector E a S y lluvias intensas en las vertientes oeste a noroeste de Tenerife.

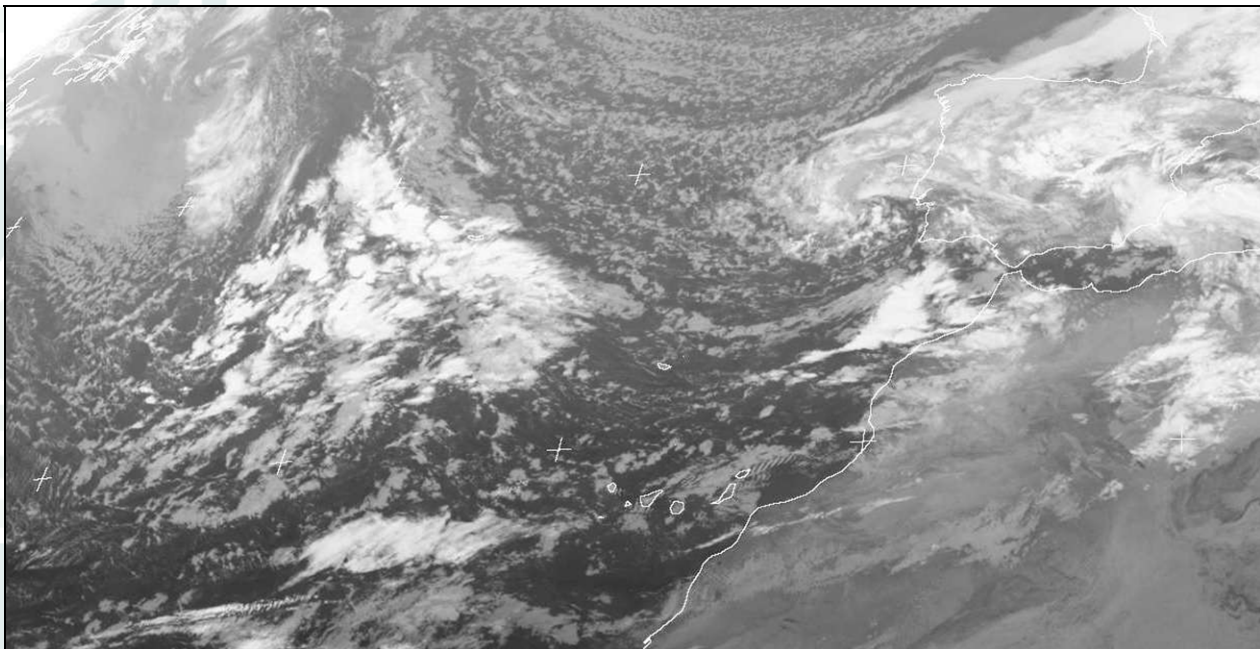


Imagen del satélite Meteosat 9 (térmico): 17 de febrero a las 0 h UTC

La imagen nocturna del satélite nos muestra la borrasca Atlántica al noroeste de Canarias. Nubes de poco desarrollo vertical cubren parcialmente al Archipiélago.

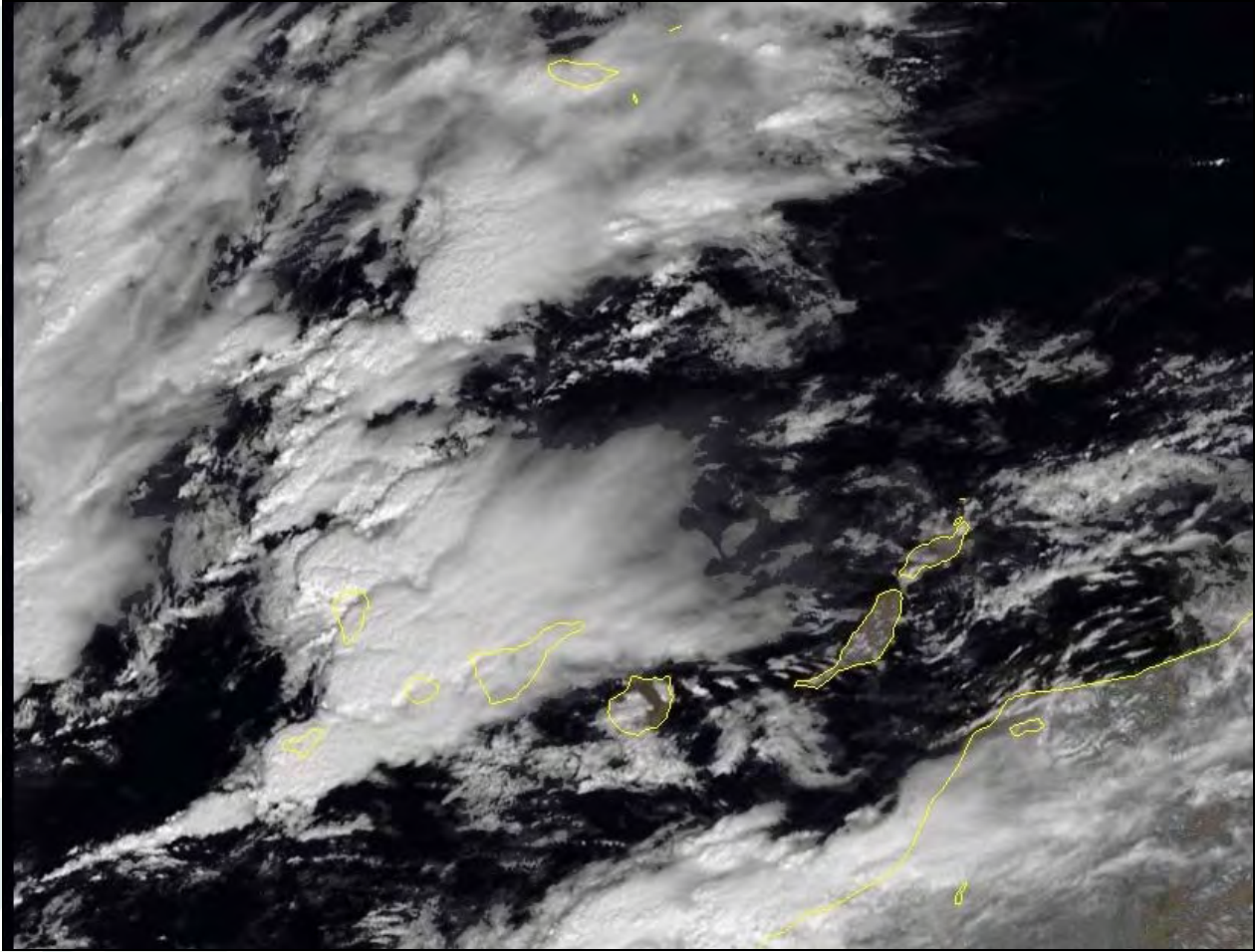
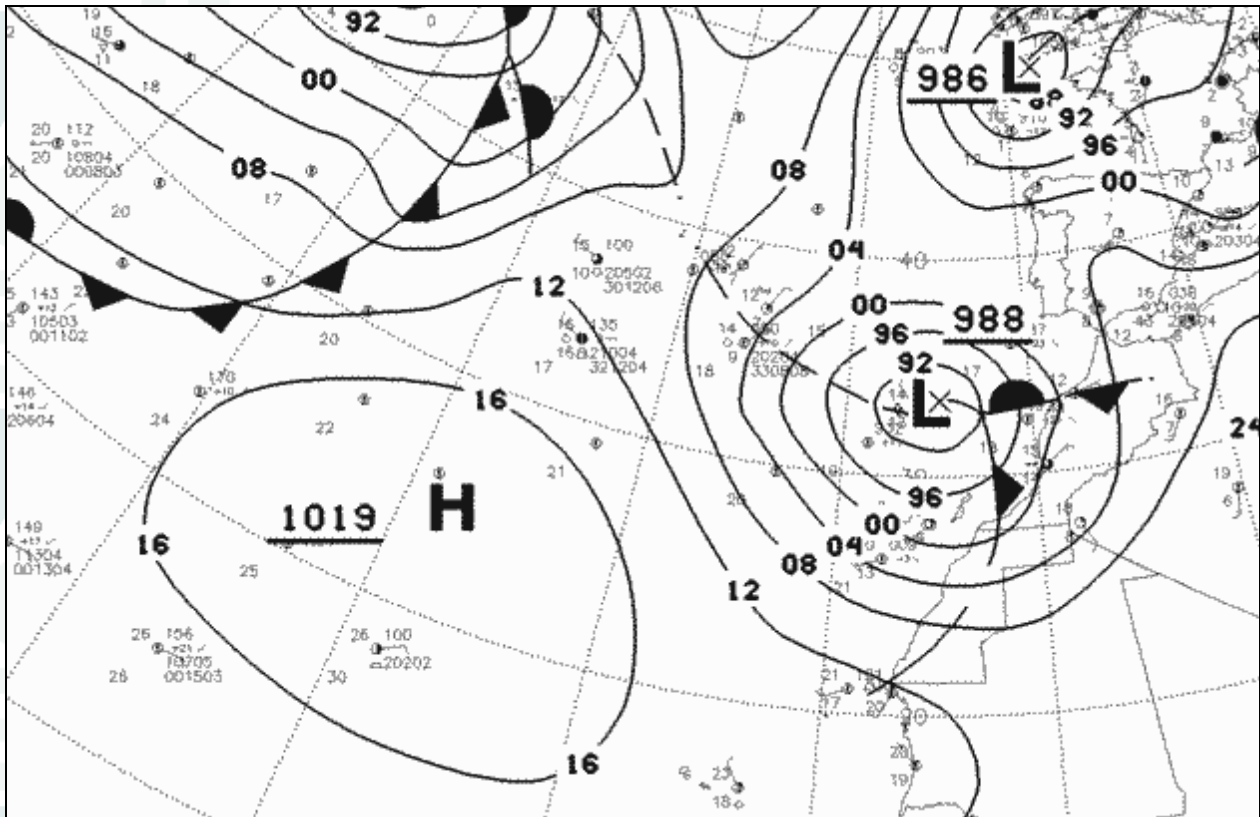


Imagen del satélite Meteosat 9 (visible): 17 de febrero a las 12 h UTC

La imagen diurna del satélite nos muestra el frente nuboso que acompaña a la borrasca Atlántica que cubre completamente a Tenerife. Nubes de desarrollo vertical. Nubosidad y precipitaciones generalizadas en Tenerife



Situación meteorológica 18 de febrero a 0 h UTC: Borrasca Atlántica y frente nuboso

El mapa sinóptico indica altas presiones en el Atlántico Oriental, la borrasca activa Atlántica se ha desplazado al este y su núcleo se encuentra en Madeira. Canarias sufre el efecto de la borrasca. El núcleo de la borrasca se encuentra en latitudes próximas a 34 °. Vientos moderados a fuertes soplan en el sector SW a NW, lluvias copiosas a intensas en las vertientes norte a noreste; vientos moderados a fuertes soplan en el sector SW a W, lluvias copiosa a muy intensas en las vertientes este a sur; vientos moderados a fuertes que soplan en el sector W a NW, lluvias copiosas a intensas en las vertientes oeste a noroeste de Tenerife.

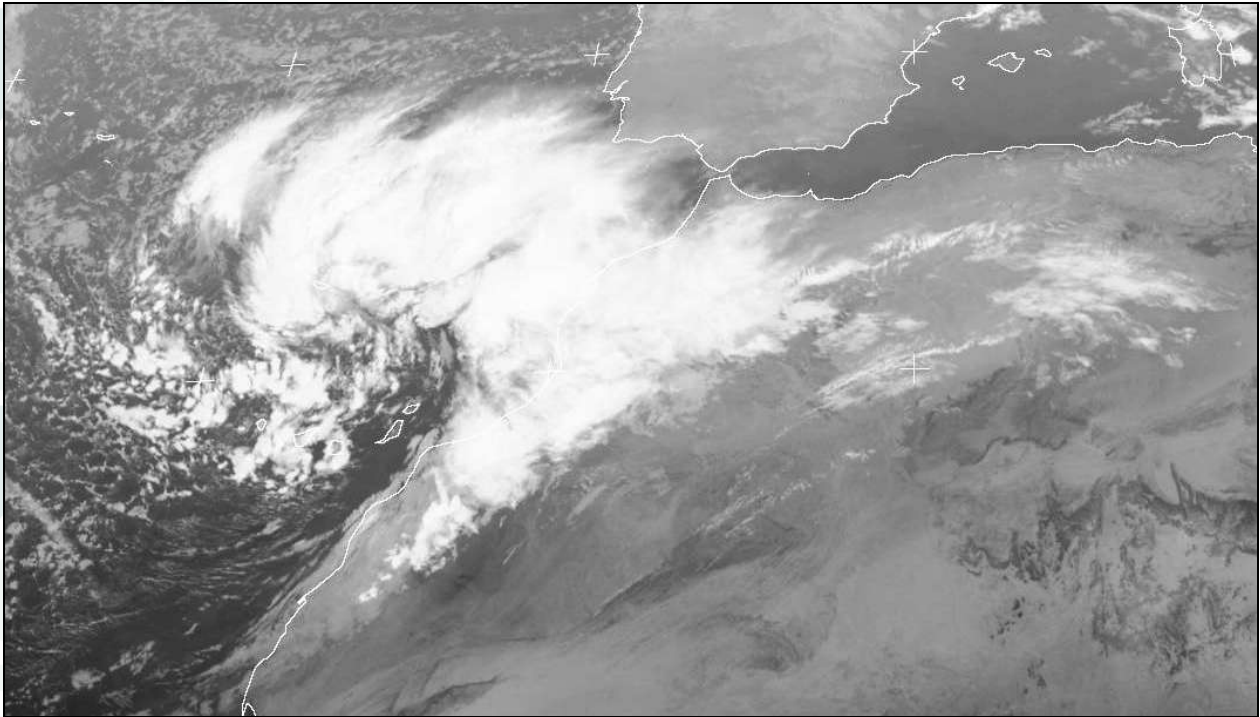


Imagen del satélite Meteosat 9 (térmico): 18 de febrero a las 0 h UTC

La imagen nocturna del satélite nos muestra la borrasca Atlántica al noreste de Canarias. Nubes de desarrollo vertical cubren parcialmente las islas occidentales del Archipiélago.

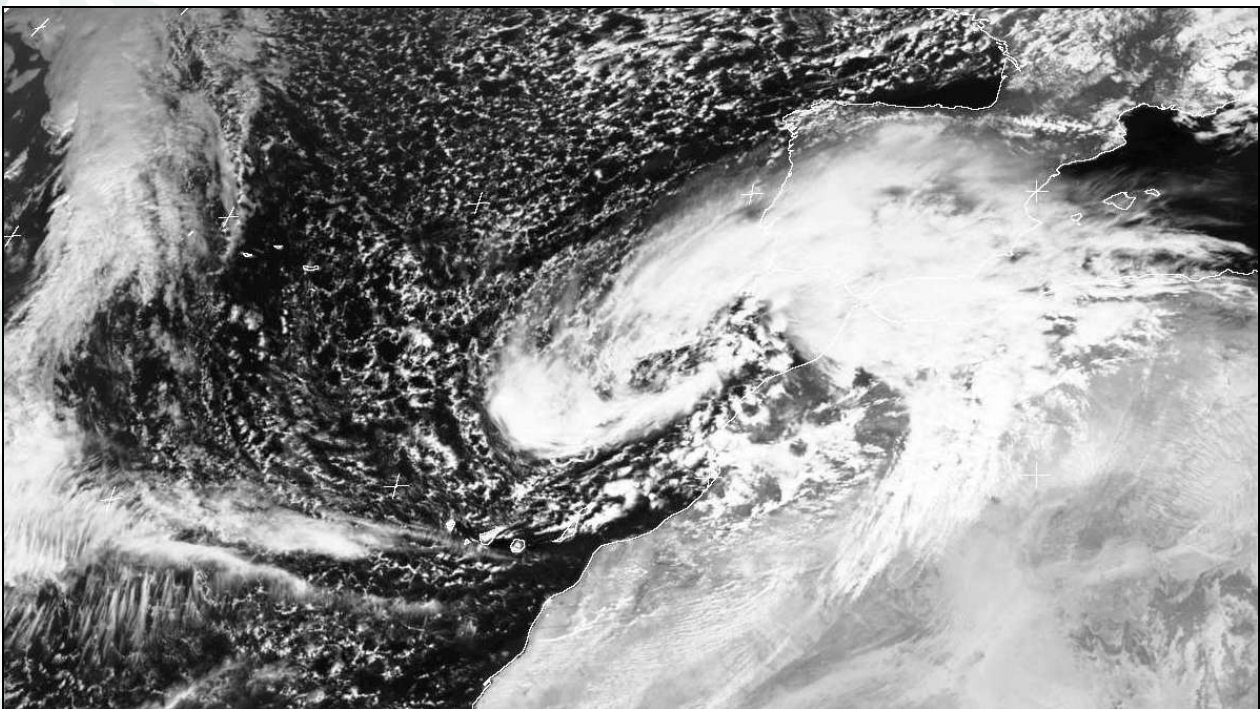
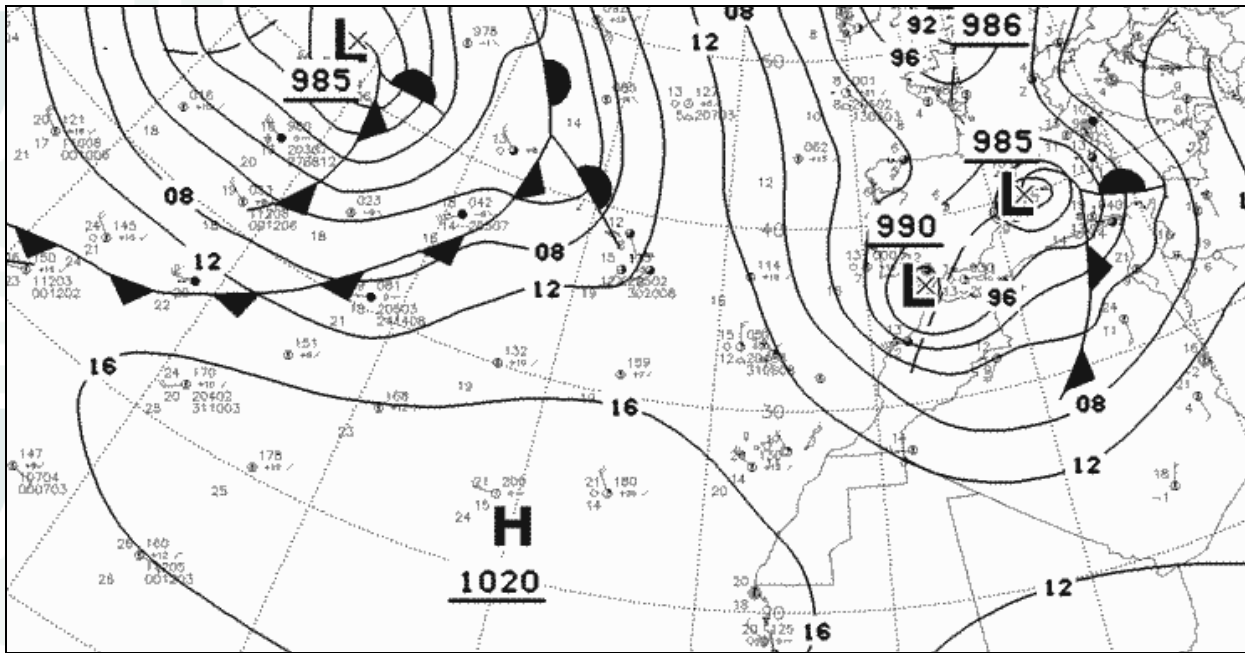


Imagen del satélite Meteosat 9 (visible): 18 de febrero a las 12 h UTC

La imagen diurna del satélite nos muestra la borrasca Atlántica al noreste de Canarias. El núcleo de la borrasca sobre el Estrecho, la borrasca activa alcanza el sur de la Península Ibérica. Nubes de poco desarrollo vertical cubren parcialmente el archipiélago canario.



Situación meteorológica 19 de febrero a 0 h UTC: Borrasca Atlántica

El mapa sinóptico indica altas presiones en el Atlántico Oriental, la borrasca activa Atlántica se ha desplazado al este de la Península El archipiélago canario sufre los efectos del anticiclón Atlántico. El núcleo de la borrasca se encuentra en latitudes próximas a 36 °. Vientos muy débiles a débiles soplan en el sector SE a W y ausencia se precipitaciones en las vertientes noroeste a noreste; vientos débiles soplan en el sector SE a N y lloviznas aisladas en las vertientes sureste a sur; vientos débiles a moderados y ausencia de precipitaciones en la vertientes oeste.

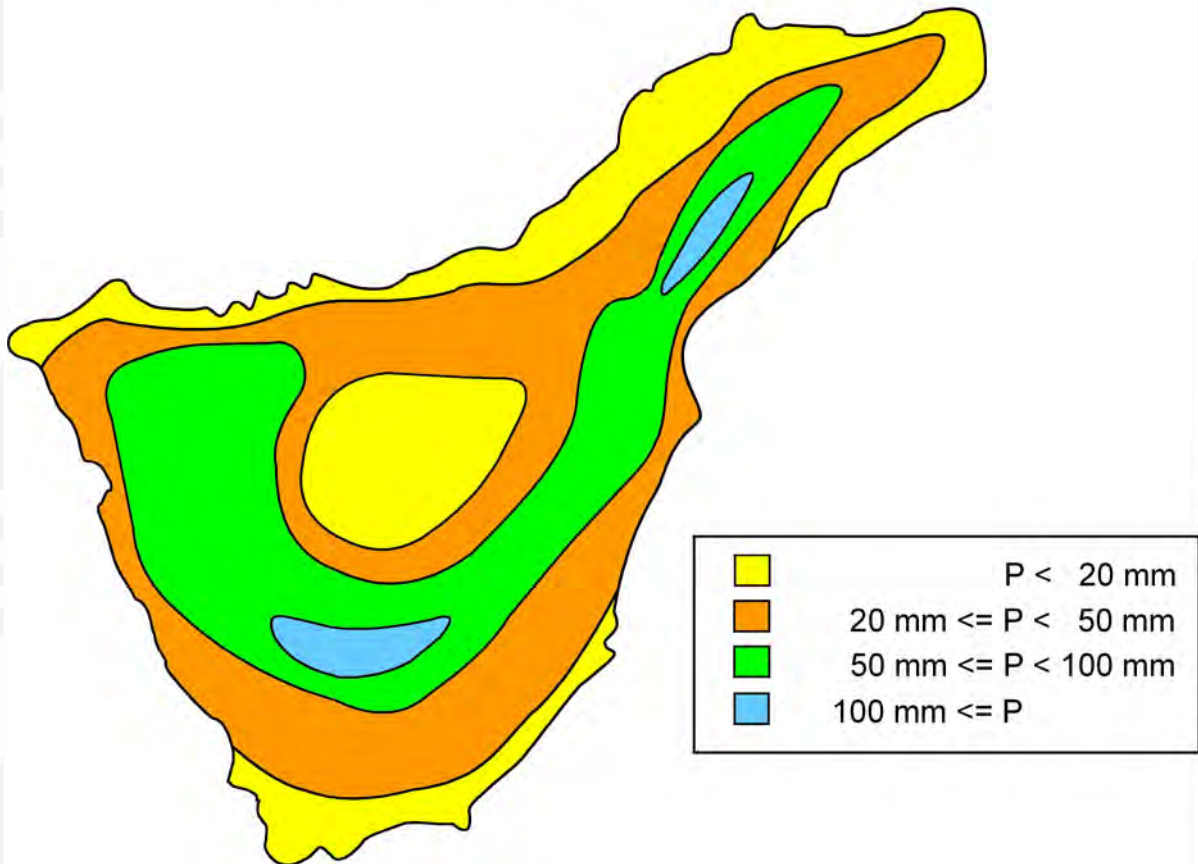


Imagen del satélite Meteosat 9 (térmico): 19 de febrero a las 0 h UTC

La imagen nocturna del satélite nos muestra la borrasca Atlántica al sur de Francia. Cielos despejados de nubosidad en Canarias.

MAPA DE ISOYETAS

PRECIPITACIÓN ACUMULADA EL 17/02/2010

**Mapa esquemático de isoyetas en un día lluvioso: 17 de febrero**

La depresión Atlántica activa desencadenó lluvias muy intensas en la medianía alta de la vertiente sur y vertiente sureste, lluvias intensas en las medianías altas de las vertientes este a noroeste, lluvias copiosas en las medianías bajas y medianías altas de las vertientes norte y este, lloviznas y chubascos en la costa de la isla. Son notables las precipitaciones recogidas en: Los Baldíos (655 m) 161.2 mm, El Frontón (1258 m) 117.1, Aripe (1032 m) 91.9 mm, El Bueno (930 m) 86.1 mm, Añavingo (700 m) 75.6 mm y Chío (735 m) 70 mm; por el contrario, Tejina (90 m) 9.2 mm, El Rincón (216 m) 14.8 mm y Charco del Viento (60 m) 13.8 mm.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS EL 17 / FEBRERO / 2010**COMARCA DE ACENTEJO**

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
LA LAGUNA - TEJINA	18.4	68.1	15.6	4.7	9.2	2.9	NW	SW	SE
SANTA ÚRSULA - EL MALPAÍS	17.7	61.6	10.7	6.8	11.0	2.9	W	S	NW
TEGUESTE - LA PADILLA	16.3	69.2	9.2	5.6	18.9	2.2			
SANTA ÚRSULA - LAS TIERRAS	15.6	66.3	10.4	6.5	19.4	2.5	SW	S	NW
SANTA ÚRSULA - LA CORUJERA	15.3	70.1	8.5	6.2	18.6	2.2			
MATANZA - CRUZ DEL CAMINO	11.9	74.5	6.7	6.3	19.9	1.6			
TACORONTE - AGUA GARCIA	14.2	64.7	11.5	5.9	22.4	2.6			
LA VICTORIA - EL LOMO	13.5	67.0	9.8	5.8	14.9	2.3			
EL SAUZAL - RAVELO	11.8	69.8	15.0	5.4	22.1	2.4	SW	W	NE
LA VICTORIA - EL GAITERO	5.8	95.7	15.3	5.5	38.8	0.8	N	S	NE

COMARCA DE VALLE DE LA OROTAVA

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
LA OROTAVA - EL RINCÓN	17.0	66.3	5.0	6.0	14.8	1.9	SW	S	NW
LA OROTAVA - LA PERDOMA RATIÑO	16.5	65.9	13.2	5.7	65.4	2.5			
LA OROTAVA - LA PERDOMA SUERTE	15.2	68.2	13.6	5.8	43.1	2.3			
LOS REALEJOS - PALO BLANCO	14.4	69.6	10.5	5.6	37.5	2.0			
LA OROTAVA - BENIJOS	12.4	64.2	20.2	5.9	29.9	2.7			
LA OROTAVA - AGUAMANSA	9.9	89.3	5.7	5.6	18.0	1.2	S	SW	NW

COMARCA DE ICODEN

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
LA GUANCHA - CHARCO VIENTO	18.3	69.0	8.7	5.9	13.8	2.2	SW	W	N
ICOD VINOS - S. BARBARA	16.2	58.4	7.4	6.4	38.0	2.5			
ICOD VINOS - REDONDO	14.5	70.7	7.4	5.5	52.5	1.9			
LOS REALEJOS - ICOD EL ALTO	14.0	64.8	23.7	5.8	33.9	3.2			

COMARCA DE DAUTE

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
BUENAVISTA DEL NORTE	18.3	75.6	14.9	7.2	18.3	2.3	SW	W	S
LOS SILOS - TIERRA TRIGO	16.1	77.0	21.3	5.4	45.8	2.2			
BUENAVISTA DEL NORTE - PALMAR	14.2	86.2	13.4	4.1	44.0	1.2			
EL TANQUE - RUIGÓMEZ - Gª CUBO	12.3	87.3	20.2	5.0	54.0	1.2			

COMARCA DE ISORA

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
GUIA DE ISORA – PLAYA S. JUAN	17.5	64.5	2.8	4.7	49.7	1.5	S	NW	NE
GUIA DE ISORA	14.8	77.5	10.7	3.0	59.3	1.5	SE	E	SW
GUIA DE ISORA – EL POZO	13.7	79.2	13.4	2.2	67.1	1.3			
GUIA DE ISORA - CHIO	12.4	80.2	14.7	2.9	70.0	1.3			
SANTIAGO DEL TEIDE - V. ARRIBA	10.7	87.5	17.4	2.5	52.3	0.9			
GUIA ISORA – ARIPE - LLANTOS	10.4	84.7	6.7	1.8	91.9	0.9			
GUÍA ISORA - CHAVAO	3.8	100.0	11.2	1.9	63.1	0.5	NW	SW	NE

COMARCA DE ABONA

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
ARONA - LAS GALLETAS	17.9	73.5	8.7	2.8	18.3	1.7	SW	W	SE
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	17.9	74.3	23.5	4.5	26.6	2.6	SW	W	S
ARICO - ICOR	15.6	66.2	10.2	4.6	30.9	2.2	N	SE	S
ARICO – TEGUEDITE - VISO	15.4	70.0	12.0	4.4	32.2	2.3			
GRANADILLA – CHARCO PINO	14.8	75.0	24.9	3.2	36.3	2.1			
ARICO - BCO. DE LA PUENTE - ORTIZ	12.8	74.4	17.2	4.6	80.6	2.1			
GRANADILLA – EL PINALETE	12.4	77.3	30.6	3.0	71.4	1.7			
ARICO - EL BUENO (LOS HELECHOS)	12.0	79.3	10.0	4.9	86.1	1.4	SW	S	
VILAFLOR – EL FRONTON	9.6	80.0	26.3	2.1	117.1	1.2	W	NW	S
ARICO – LOS PICACHOS	9.0	81.8	21.5	9.2	36.6	1.8	SW	NE	NW

COMARCA DE VALLE DE GUÍMAR

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
GUÍMAR – TOPO NEGRO	17.3	67.3	8.4	4.0	27.2	2.1			
GUÍMAR – B. BADAJOZ	16.9	74.2	6.6	4.7	48.4	1.7			
GUÍMAR – LOMO MENA	15.8	75.4	10.1	5.6	59.3	2.0			
ARAFO – AÑAVINGO	14.3	74.0	11.6	4.6	75.6	1.9			

COMARCA DE ANAGA

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
EL ROSARIO – LOS BALDÍOS	12.6	76.4	12.9	5.0	161.2	1.7			

NOTA*DM1: Dirección dominante primera**DM2: Dirección dominante segunda**MIN: Dirección menos frecuente*

La costa noroeste es cálida, húmeda, nubosa, moderadamente ventosa, vientos que soplan en el sector SW a W y lluvias copiosas; la costa norte a noreste es cálida, semihúmeda, nubosa, poco o ligeramente ventosa, vientos que soplan en el sector SW a NW, chubascos y lluvias copiosas; la costa sureste es cálida, semihúmeda, cubierta, ligeramente ventosa y lluvias intensas; la costa sur es cálida, húmeda, cubierta, ventosa, vientos que soplan en el sector SW a W (costa SE a S), ligeramente ventosa, vientos que soplan en el sector SW a W (costa S a SW), lluvias intensas; la costa oeste es cálida, semihúmeda o húmeda, cubierta, poco ventosa, vientos que soplan en el sector S a NW y lluvias muy intensas.

Las medianías bajas, cotas comprendidas entre 200 m a 600 m, la medianía noroeste es cálida a templada, húmeda a muy húmeda, cubierta, moderadamente ventosa o ventosa y lluvias intensas; las medianías norte a noreste son cálidas a templadas, semihúmedas a húmedas, nubosas, ligeramente o moderadamente ventosas y lluvias intensas; la medianía sureste es cálida, húmeda, cubierta, ligeramente ventosas y lluvias muy intensas; la medianía sur es cálida a templada, húmeda, cubierta, ventosa o muy ventosa, vientos que soplan en el sector SW a W y lluvias intensas; la medianía oeste es templada, húmeda, cubierta, ventosa, vientos que soplan en el sector E a SE y lluvias muy intensas.

Las medianías altas, cotas comprendidas entre 600 m a 1300 m, la medianía noroeste es templada, muy húmeda, cubierta, ventosa y lluvias muy intensas; las medianías norte a noreste son templadas a frías, semihúmedas, nubosas, moderadamente ventosas o ventosas, vientos que soplan en el sector SW a W y lluvias copiosas a intensas; la medianía sureste es templada, húmeda, cubierta, moderadamente ventosa y lluvias muy intensas; la medianía sur es templada, húmeda, cubierta, ventosa o muy ventosa, vientos que soplan en el sector S a SW y lluvias muy intensas; la medianía oeste es templada a fría, muy húmeda, cubierta, ventosa y lluvias muy intensas.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS EL 18 / FEBRERO / 2010**COMARCA DE ACENTEJO**

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
LA LAGUNA - TEJINA	18.4	68.1	15.6	4.7	9.2	2.9	NW	SW	SE
SANTA ÚRSULA - EL MALPAÍS	17.7	61.6	10.7	6.8	11.0	2.9	W	S	NW
TEGUESTE - LA PADILLA	16.3	69.2	9.2	5.6	18.9	2.2			
SANTA ÚRSULA - LAS TIERRAS	15.6	66.3	10.4	6.5	19.4	2.5	SW	S	NW
SANTA ÚRSULA - LA CORUJERA	15.3	70.1	8.5	6.2	18.6	2.2			
MATANZA - CRUZ DEL CAMINO	11.9	74.5	6.7	6.3	19.9	1.6			
TACORONTE - AGUA GARCIA	14.2	64.7	11.5	5.9	22.4	2.6			
LA VICTORIA - EL LOMO	13.5	67.0	9.8	5.8	14.9	2.3			
EL SAUZAL - RAVELO	11.8	69.8	15.0	5.4	22.1	2.4	SW	W	NE
LA VICTORIA - EL GAITERO	5.8	95.7	15.3	5.5	38.8	0.8	N	S	NE

COMARCA DE VALLE DE LA OROTAVA

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
LA OROTAVA - EL RINCÓN	17.0	66.3	5.0	6.0	14.8	1.9	SW	S	NW
LA OROTAVA - LA PERDOMA RATIÑO	16.5	65.9	13.2	5.7	65.4	2.5			
LA OROTAVA - LA PERDOMA SUERTE	15.2	68.2	13.6	5.8	43.1	2.3			
LOS REALEJOS - PALO BLANCO	14.4	69.6	10.5	5.6	37.5	2.0			
LA OROTAVA - BENIJOS	12.4	64.2	20.2	5.9	29.9	2.7			
LA OROTAVA - AGUAMANSA	9.9	89.3	5.7	5.6	18.0	1.2	S	SW	NW

COMARCA DE ICODEN

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
LA GUANCHA - CHARCO VIENTO	18.3	69.0	8.7	5.9	13.8	2.2	SW	W	N
ICOD VINOS - S. BARBARA	16.2	58.4	7.4	6.4	38.0	2.5			
ICOD VINOS - REDONDO	14.5	70.7	7.4	5.5	52.5	1.9			
LOS REALEJOS - ICOD EL ALTO	14.0	64.8	23.7	5.8	33.9	3.2			

COMARCA DE DAUTE

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
BUENAVISTA DEL NORTE	18.3	75.6	14.9	7.2	18.3	2.3	SW	W	S
LOS SILOS - TIERRA TRIGO	16.1	77.0	21.3	5.4	45.8	2.2			
BUENAVISTA DEL NORTE - PALMAR	14.2	86.2	13.4	4.1	44.0	1.2			
EL TANQUE - RUIGÓMEZ - Gª CUBO	12.3	87.3	20.2	5.0	54.0	1.2			

COMARCA DE ISORA

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
GUÍA DE ISORA - PLAYA S. JUAN	17.5	64.5	2.8	4.7	49.7	1.5	S	NW	NE
GUÍA DE ISORA	14.8	77.5	10.7	3.0	59.3	1.5	SE	E	SW
GUÍA DE ISORA - EL POZO	13.7	79.2	13.4	2.2	67.1	1.3			
GUÍA DE ISORA - CHIO	12.4	80.2	14.7	2.9	70.0	1.3			
SANTIAGO DEL TEIDE - V. ARRIBA	10.7	87.5	17.4	2.5	52.3	0.9			
GUÍA ISORA - ARIPE - LLANITOS	10.4	84.7	6.7	1.8	91.9	0.9			
GUÍA ISORA - CHAVAO	3.8	100.0	11.2	1.9	63.1	0.5	NW	SW	NE

COMARCA DE ABONA

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
ARONA - LAS GALLETAS	17.9	73.5	8.7	2.8	18.3	1.7	SW	W	SE
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	17.9	74.3	23.5	4.5	26.6	2.6	SW	W	S
ARICO - ICOR	15.6	66.2	10.2	4.6	30.9	2.2	N	SE	S
ARICO - TEGUEDITE - VISO	15.4	70.0	12.0	4.4	32.2	2.3			
GRANADILLA - CHARCO PINO	14.8	75.0	24.9	3.2	36.3	2.1			
ARICO - BCO. DE LA PUENTE - ORTIZ	12.8	74.4	17.2	4.6	80.6	2.1			
GRANADILLA - EL PINALETE	12.4	77.3	30.6	3.0	71.4	1.7			
ARICO - EL BUENO (LOS HELECHOS)	12.0	79.3	10.0	4.9	86.1	1.4	SW	S	
VILAFLOR - EL FRONTON	9.6	80.0	26.3	2.1	117.1	1.2	W	NW	S
ARICO - LOS PICACHOS	9.0	81.8	21.5	9.2	36.6	1.8	SW	NE	NW

COMARCA DE VALLE DE GÜÍMAR

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
GÜÍMAR - TOPO NEGRO	17.3	67.3	8.4	4.0	27.2	2.1			
GÜÍMAR - B. BADAJOZ	16.9	74.2	6.6	4.7	48.4	1.7			
GÜÍMAR - LOMO MENA	15.8	75.4	10.1	5.6	59.3	2.0			
ARAFO - AÑAVINGO	14.3	74.0	11.6	4.6	75.6	1.9			

COMARCA DE ANAGA

ESTACIÓN	TEM	HUM	VEL	RAD	PREC	ETP	DM1	DM2	MIN
EL ROSARIO - LOS BALDÍOS	12.6	76.4	12.9	5.0	161.2	1.7			

NOTA

DM1: Dirección dominante primera

DM2: Dirección dominante segunda

MIN: Dirección menos frecuente

La costa noroeste es cálida, húmeda, nubes y claros, moderadamente ventosa, vientos que soplan en el sector W a NW y chubascos; la costa norte a noreste es cálida, húmeda, nubosa, ligeramente ventosa o ventosa, vientos que soplan en el sector W a NW y chubascos; la costa sureste es cálida, semiseca, soleada, ventosa y lluvias copiosas; la costa sur es cálida, semihúmeda, soleada, muy ventosa, vientos que soplan en el sector E a W (costa SE a S), moderadamente ventosa, vientos que soplan en el sector SW a W (costa S a SW), chubascos y lluvias copiosas; la costa oeste es cálida, semiseca, nubes y claros, ligeramente ventosa, vientos que soplan en el sector SE a S y chubascos.

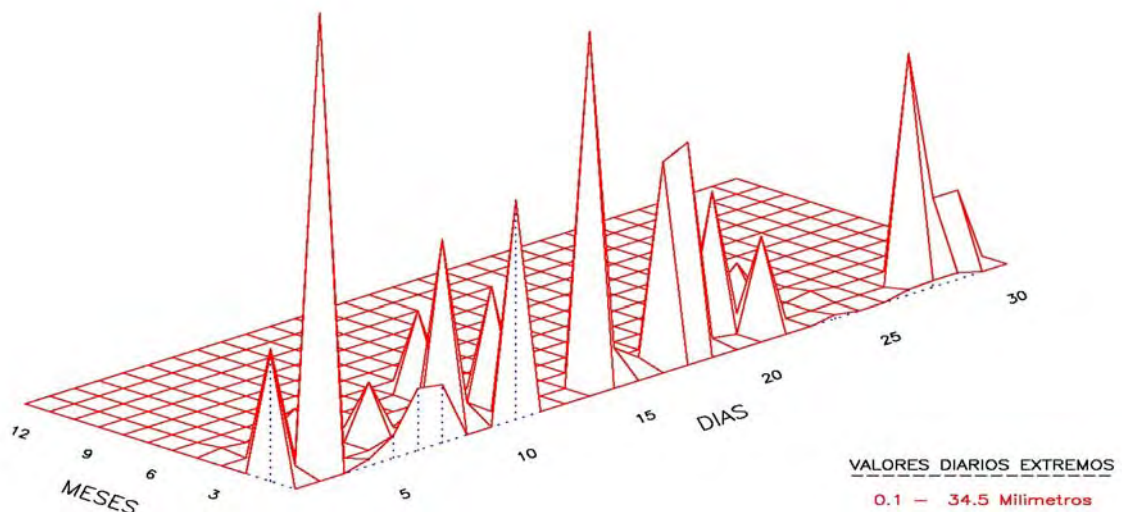
Las medianías bajas, la medianía noroeste es templada, húmeda a muy húmeda, nubosa, moderadamente y lluvias copiosas; las medianías norte a noreste son templadas, húmedas, nubosas, ventosas, vientos que soplan en el sector SW a NW y lluvias copiosas; la medianía sureste es templada, semihúmeda, nubosa, ventosa y lluvias muy intensas; la medianía sur es templada, semihúmeda, soleada, ventosa o muy ventosa, vientos que soplan en el sector SW a W y lluvias copiosas; la medianía oeste es templada, semihúmeda a húmeda, nubes y claros, ventosa o muy ventosa, vientos que soplan en el sector W a NW y chubascos.

Las medianías altas, la medianía noroeste es templada, muy húmeda, nubosa, moderadamente ventosa y lluvias copiosas; las medianías norte a noreste son templadas a frías, húmedas a muy húmedas, cubiertas o nubosas, ventosas o muy ventosas, vientos que soplan en el sector SW a W y lluvias copiosas; la medianía sureste es templada, semihúmeda, nubosa, ventosa y lluvias muy intensas; la medianía sur es templada, semihúmeda a húmeda, soleada, ventosa o muy ventosa, vientos que soplan en el sector SW a W y lluvias copiosas a intensas; la medianía oeste es templada a fría, húmeda, nubes y claros, moderadamente ventosa, vientos que soplan en el sector NW a N y lluvias intensas.

PRECIPITACIONES DIARIAS EN LAS MEDIANÍAS. ENERO – MAYO 2010

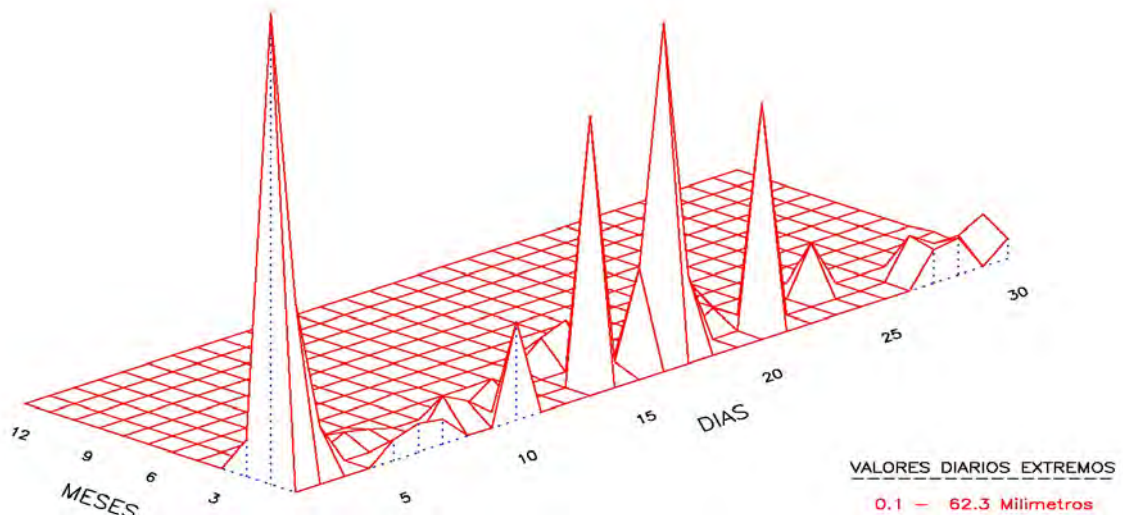
MATANZA – CRUZ DEL CAMINO

/2010/PRECIPITACION DIARIA (Milímetros)



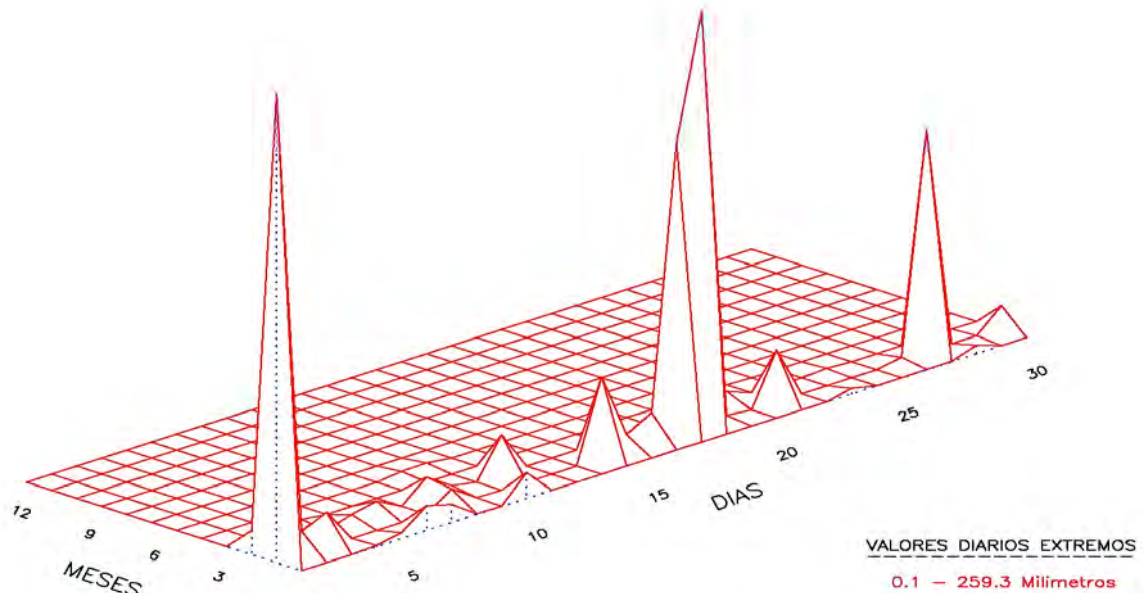
Presentación tridimensional de las precipitaciones diarias

Visión global de las intensidades de las precipitaciones diarias en el periodo enero a mayo. La presentación indica la irregularidad en la distribución al largo del periodo mensual. Invierno lluvioso y primavera seca. La estación agrometeorológica está situada en la medianía de la vertiente noroeste (555 m) donde la acción de la borrasca Atlántica desencadenó lluvias intensas a lo largo del día. El punto de observación se ha escogido para mostrar el contraste de los efectos de la tormenta en las medianías, vertientes geográficamente opuestas. El día es lluvioso: 44 mm (17 feb), 14.2 °C, 65 %, 23.7 km/h y 5.6 MJ/m², el día es templado, semihúmedo, muy ventoso y nuboso.



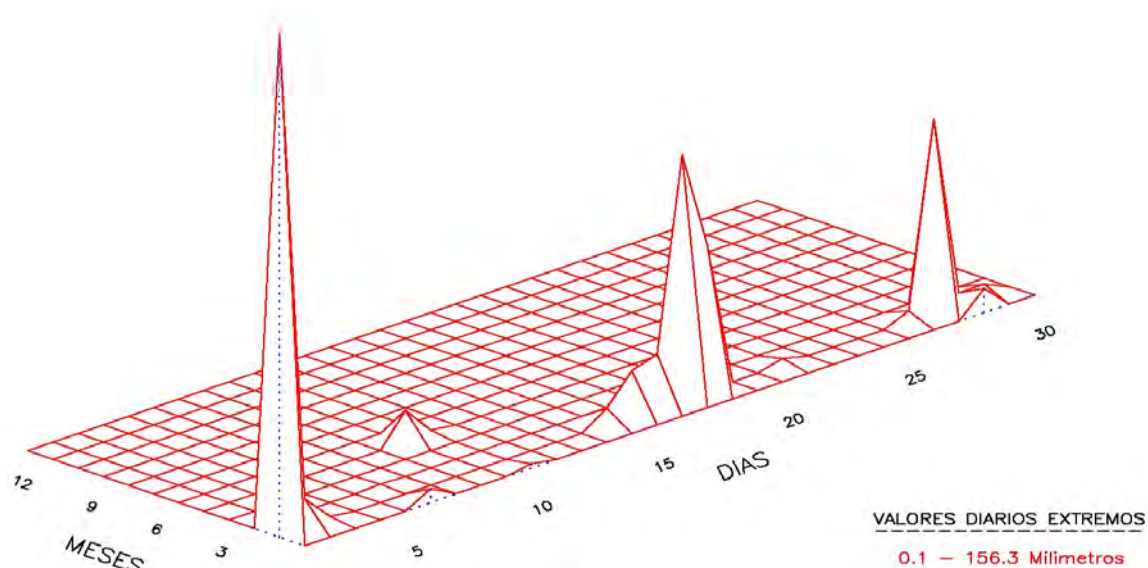
Presentación tridimensional de las precipitaciones diarias

La presentación indica la irregularidad en la distribución al largo del periodo mensual. Invierno lluvioso y primavera seca. La estación agrometeorológica está situada en la medianía de la vertiente norte (651 m) donde la acción de la borrasca Atlántica desencadenó lluvias copiosas a lo largo del día. El día es moderadamente lluvioso: 14.8 mm (17 feb), 13.5 °C, 67 %, 9.8 km/h y 5.8 MJ/m², el día es templado, semihúmedo, ligeramente ventoso y nuboso.



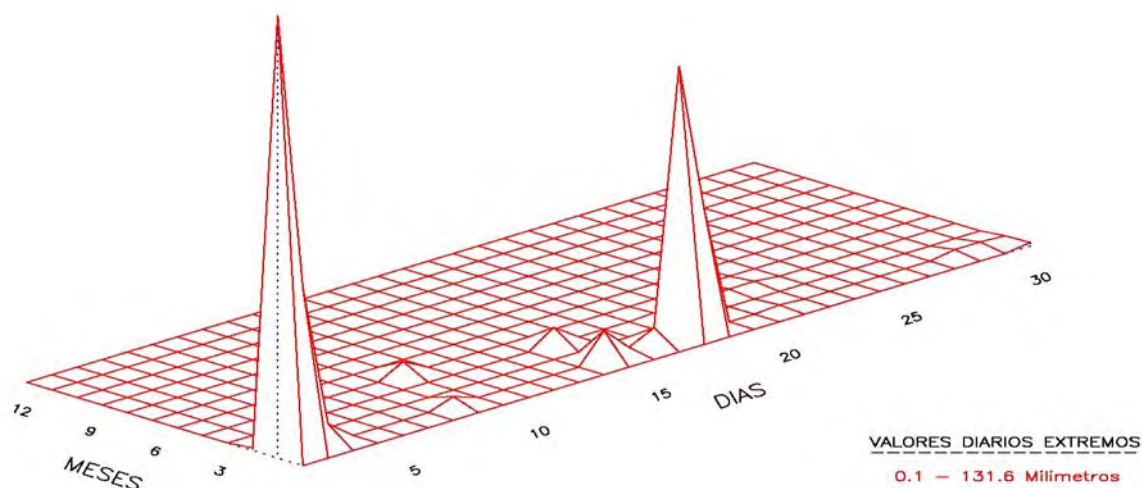
Presentación tridimensional de las precipitaciones diarias

La presentación indica la irregularidad en la distribución al largo del periodo mensual. Invierno lluvioso y primavera seca. La estación agrometeorológica está situada en la medianía de la vertiente noreste (655 m) donde la acción de la borrasca Atlántica desencadenó lluvias torrenciales a lo largo del día. El día es muy lluvioso: 161.2 mm (17 feb), 12.6 °C, 76 %, 12.9 km/h y 5 MJ/m², el día es templado, húmedo, moderadamente ventoso y cubierto.



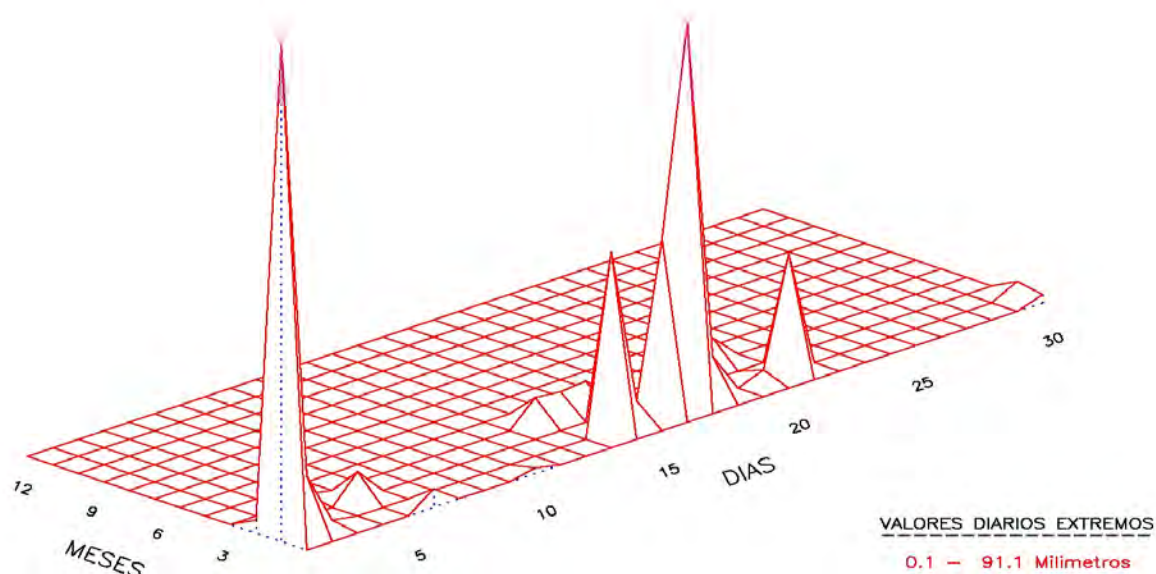
Presentación tridimensional de las precipitaciones diarias

La presentación indica la irregularidad en la distribución al largo del periodo mensual. Invierno lluvioso y primavera seca. La estación agrometeorológica está situada en la medianía de la vertiente sureste (700 m) donde la acción de la borrasca Atlántica desencadenó lluvias muy intensas a lo largo del día. El día es lluvioso: 75.6 mm (17 feb), 14.3 °C, 74 %, 11 km/h y 4.6 MJ/m², el día es templado, húmedo, moderadamente ventoso y cubierto.



Presentación tridimensional de las precipitaciones diarias

La presentación indica la irregularidad en la distribución al largo del periodo mensual. Invierno lluvioso y primavera seca. La estación agrometeorológica está situada en la medianía de la vertiente sur (725 m) donde la acción de la borrasca Atlántica desencadenó lluvias intensas a lo largo del día. El día es lluvioso: 80.6 mm (17 feb), 12.4 °C, 74 %, 17.2 km/h y 4.6 MJ/m², el día es templado, húmedo, ventoso y cubierto.



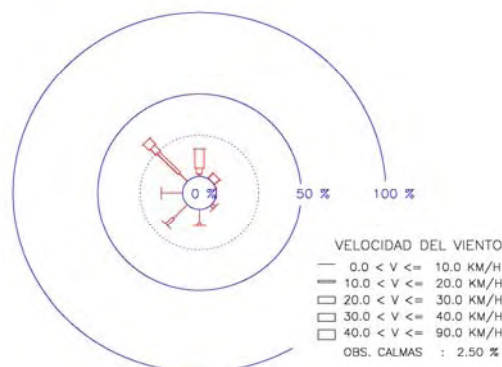
Presentación tridimensional de las precipitaciones diarias

La presentación indica la irregularidad en la distribución al largo del periodo mensual. Invierno lluvioso y primavera seca. La estación agrometeorológica está situada en la medianía de la vertiente oeste (735 m) donde la acción de la borrasca Atlántica desencadenó lluvias intensas a lo largo del día. El día es lluvioso: 70 mm (17 feb), 12.4 °C, 87 %, 14.7 km/h y 2.9 MJ/m², el día es templado, muy húmedo, moderadamente ventoso y cubierto.

ROSAS DE VIENTO EN UN DÍA LLUVIOSO

LAGUNA – TEJINA

17 / FEBRERO / 2010

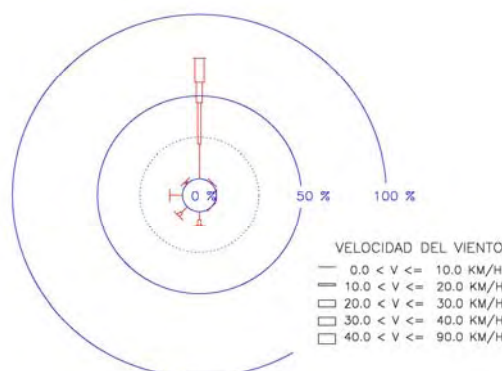


Rosa de viento en periodos horarios. LA LAGUNA - TEJINA

La rosa de viento es la presentación de las frecuencias relativas de las velocidades según las direcciones con que sopla el viento. La leyenda del gráfico nos muestra la relación de frecuencias (longitud del brazo) y la escala de velocidades (grosor del brazo). La rosa nos indica que los vientos soplan en el sector SE a NE, en el sector S a N son frecuentes y en la dirección NW son dominantes. Los vientos débiles (velocidades del viento inferiores a 10 Km/h) soplan en el sector S a NE, en el sector SW y NW son frecuentes. Los vientos moderados (velocidades del viento comprendidas entre 10 Km/h y 20 Km/h) soplan en los sectores S a SW y NW a N, y en la dirección NW son frecuentes. Los vientos fuertes (velocidades del viento comprendidas entre 20Km/h y 30 Km/h) soplan en el sector NW a N y son poco frecuentes. Los vientos muy fuertes (velocidades del viento superiores a 30 Km/h) soplan en el sector NW a NE, en la dirección N son frecuentes. Los vientos en calma son el 2.5 % de las observaciones. El día es cálido (18.4 °C), semihúmedo (68 %), ventoso (15.6 km/h), muy cubierto (4.7 MJ/m²), ETP baja (2.9 mm) y chubasco (9.2 mm).

LA VICTORIA – EL GAITERO

17 / FEBRERO / 2010

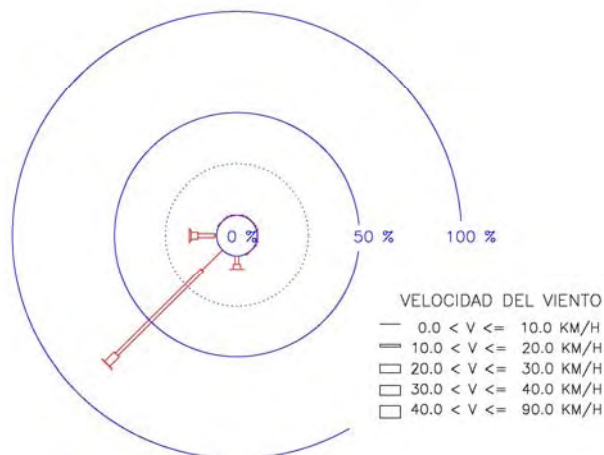


Rosa de viento en periodos horarios. LA VICTORIA – EL GAITERO

La rosa nos indica que los vientos soplan en el sector S a N, en el sector S a W son frecuentes y en la dirección N son dominantes. Los vientos débiles soplan en el sector S a N, en las direcciones W y N son frecuentes. Los vientos moderados soplan en los sectores S a SW y NW a N, y en la dirección N son frecuentes. Los vientos fuertes y vientos muy fuertes soplan en la dirección N y son frecuentes. Los vientos en calma son inexistentes. El día es frío (5.8 °C), muy húmedo (96 %), ventoso (15.3 km/h), cubierto (5.5 MJ/m²), ETP baja (0.8 mm) y lluvias intensas (38.8 mm).

BUENAVISTA DEL NORTE

17 / FEBRERO / 2010

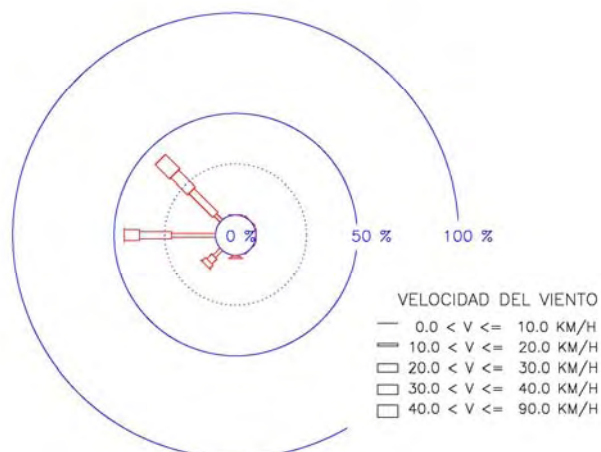


Rosa de viento en periodos horarios. BUENAVISTA DEL NORTE

La rosa nos indica que los vientos soplan en el sector S a W, en la dirección W son frecuentes y en la dirección SW son dominantes. Los vientos débiles soplan en la dirección SW y son frecuentes. Los vientos moderados soplan en el sector S a W, en la dirección W son frecuentes y en la dirección SW son dominantes. Los vientos fuertes soplan en el sector S a W y son poco frecuentes. Los vientos muy fuertes soplan en la dirección W y son poco frecuentes. Los vientos en calma son inexistentes. El día es cálido (18.3 °C), húmedo (76 %), ventoso (14.9 km/h), cubierto (7.2 MJ/m²), ETP baja (2.3 mm) y lluvias moderadas (18.3 mm).

VILAFLOR – EL FRONTÓN

17 / FEBRERO / 2010

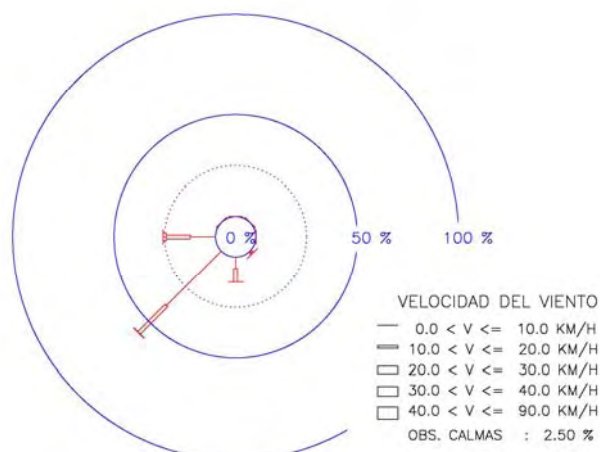


Rosa de viento en periodos horarios. VILAFLOR – EL FRONTÓN

La rosa nos indica que los vientos soplan en el sector S a NW, en las direcciones SW y NW son frecuentes y en la dirección W son dominantes. Los vientos moderados soplan en el sector SW a NW, en la dirección W son frecuentes. Los vientos fuertes soplan en el sector SW a NW, en el sector W a NW son frecuentes. Los vientos muy fuertes soplan en el sector S a NW, en la dirección NW son frecuentes. Los vientos en calma son inexistentes. El día es frío (9.6 °C), húmedo (80 %), muy ventoso (26.3 km/h), muy cubierto (2.1 MJ/m²), ETP baja (1.2 mm) y lluvias torrenciales (117.1 mm).

ARONA – LAS GALLETAS

17 / FEBRERO / 2010

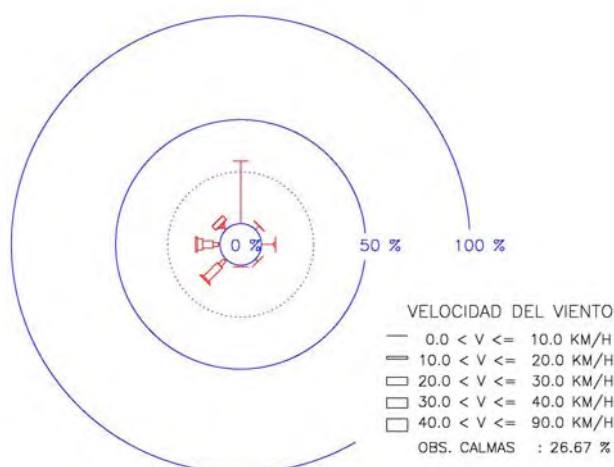


Rosa de viento en periodos horarios. AROÑA – LAS GALLETAS

La rosa nos indica que los vientos soplan en el sector SE a W, en el sector S a W son frecuentes y en la dirección SW son dominantes. Los vientos débiles soplan en el sector SE a W, en la dirección W son frecuentes y en la dirección SW son dominantes. Los vientos moderados soplan en el sector S a W, en el sector SW a W son frecuentes. Los vientos en calma son inexistentes. El día es cálido (17.9 °C), húmedo (73.5 %), ligeramente ventoso (8.7 km/h), muy cubierto (2.8 MJ/m²), ETP muy baja (1.7 mm) y lluvia copiosa (18.2 mm).

ARICO – ICOR

17 / FEBRERO / 2010



Rosa de viento en periodos horarios. ARICO – ICOR

La rosa nos indica que los vientos soplan en todas las direcciones, en el sector SW a W son frecuentes y en la dirección N son dominantes. Los vientos débiles soplan en el sector W a S, en la dirección E son frecuentes y en la dirección N son dominantes. Los vientos moderados soplan en el sector SW a NW y son poco frecuentes. Los vientos fuertes soplan en el sector SW a NW y en la dirección SW son frecuentes. Los vientos fuertes y vientos muy fuertes soplan en el sector SW a NW y son poco frecuentes. Los vientos en calma son el 26.7 % de las observaciones. El día es cálido (15.6 °C), semihúmedo (66.2 %), moderadamente ventoso (10.2 km/h), muy cubierto (4.6 MJ/m²), ETP muy baja (2.2 mm) y lluvia intensa (30.9 mm).

BIBLIOGRAFÍA

- Meteorología básica sinóptica.
Mariano Medina Isabel
Editorial PARANINFO 1976
- Climatología de España y Portugal
Inocencio Font Tullot
INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA 1983
- Introducción a la Meteorología
José Miguel Viñas
Editorial ALMUZARA 2010