

El ignoto clima de Papadakis, bien conocido en Agronomía

Clasificación Agroclimática de Papadakis

Tabla 1. – Tipos de invierno.

- Temperatura media de las máximas (T)
- Temperatura media de las mínimas (t)
- Temperatura media mínimas absolutas (t')

TIPO DE INVIERNO		t (°C)	t (°C)	T (°C)
Tropical				
cálido	T_p	>7	13 a 18	> 21
medio	tP	>7	8 a 13	> 21
fresco	tp	>7		< 21
Citrus (cítrico)				
tropical	C_t	-2.5 a 7	> 8	> 21
	C_i	-2.5 a 7		10 a 21
Avena				
cálida	A_v	-10 a -2.5	> -4	> 10
fresca	a_v	> -10		5 a 10
Triticum (trigo)				
avena-trigo	T_v	-29 a -10		> 5
cálido	T_i	> -29		0 a 5
fresco	t_i	> -29		< 0

Tabla 2. – Tipos de verano

El **tipo de verano** define el calor estival. Para definirlo se deben considerar los siguientes datos:

- la estación libre de heladas en meses, bien la mínima (EmLH), la disponible (EDLH) o la media (EMLH).

- la media de las temperaturas medias de máximas de los 2, 4 ó 6 meses más cálidos
 $(1/n \cdot \sum_{i=13-n}^{13} t_i, n=2,4 \text{ ó } 6)$

- la media de máximas del mes más cálido (T_{12})
- la media de mínimas del mes más cálido (t_{12})
- la media de la media de mínimas de los dos meses más cálidos ($1/2 \cdot \sum_{i=11}^{12} t_i$).

En el cuadro se definen los tipos de verano. El valor que aparece entre corchetes es el requisito necesario a cumplir de [x] ó [n]. El valor de x en ExLH hace referencia a los distintos períodos de los regímenes de heladas según Papadakis (m, D, ó M; mínima, disponible o media, respectivamente). El valor de [n] afecta a la segunda columna, así habrá que calcular la media de las temperaturas medias de máximas de los 2, 4 ó 6 meses más cálidos (n = 2,4 ó 6, respectivamente).

Estación libre de heladas, en la que se distingue entre:

- **Estación libre de heladas mínima** ($tma > 7$), es aquella en la que la media de las mínimas absolutas se encuentra por encima de 7 °C.
- **Estación libre de heladas disponible** ($tma > 2$), es aquella en la que la media de las mínimas absolutas se encuentra por encima de 2 °C.
- **Estación libre de heladas media** ($tma < 0$), es aquella en la que la temperatura media de las mínimas absolutas se encuentra por debajo de 0 °C.

TIPO DE VERANO		ExLH [x] (mes)	1/n·Σ i=13-nTi (°C)	T₁₂ (°C)	t₁₂ (°C)
Gossypium (algodón)					
Cálido	G	> 4.5 [m]	> 25 [6]	> 33.5	
Fresco	g	> 4.5 [m]	> 25 [6]	< 33.5	> 20
Coffee (café)	c	= 12 [m]	> 21 [6]	< 33.5	< 20
Oriza (arroz)	O	> 4 [m]	21 a 25 [6]		
Maize (maíz)	M	> 4.5 [D]	> 21 [6]		
Triticum (trigo)					
Cálido	T	> 4.5 [D]	< 21 [6] y > 17 [4]		
Fresco	t	2.5 a 4.5 [D]	> 17 [4]		

Tabla 3. – Clasificación agroclimática Papadakis en las estaciones meteorológicas Tenerife

ALTITUD	ESTACIONES METEOROLÓGICAS	INVIERNO	VERANO
COMARCA DE ACENTEJO			
90 m	LAGUNA - TEJINA TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
110 m	LA LAGUNA - VALLE GUERRA - PAJALILLOS TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
205 m	SANTA ÚRSULA - EL MALPAÍS TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
250 m	LAGUNA - PICO DE TEJINA TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
293 m	LA LAGUNA - VALLE GUERRA - ISAMAR TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
310 m	TACORONTE - SEA TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
375 m	TEGUESTE - CAMINO DE LOS POBRES TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ

400 m TEGUESTE - LA PADILLA TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
493 m LA LAGUNA - GARIMBA TROPICAL FRÍO	TROPICAL	ARROZ
530 m SANTA ÚRSULA - LAS TIERRAS TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
550 m SANTA ÚRSULA - LA CORUJERA TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
567 m LA VICTORIA - LOMO MARRERO TROPICAL FRÍO	TROPICAL	ARROZ
580 m TACORONTE - LOS NARANJEROS MARINO CÁLIDO	CÍTRICO	ARROZ
590 m TACORONTE - GUAMASA MARINO CÁLIDO	CÍTRICO	ARROZ
640 m TACORONTE - AGUA GARCÍA SUPER MARINO	CÍTRICO	TRIGO
650 m LA VICTORIA - EL LOMO TROPICAL FRÍO	TROPICAL	ARROZ
660 m MATANZA - CRUZ DEL CAMINO MARINO CÁLIDO	CÍTRICO	ARROZ
922 m EL SAUZAL - RAVELO MARINO CÁLIDO	CÍTRICO	ARROZ
1400 m EL SAUZAL - LAS LAGUNETAS SUPER MARINO	CÍTRICO	TRIGO
1745 m LA VICTORIA - EL GAITERO MARINO FRESCO	AVENA	TRIGO

COMARCA DE VALLE DE LA OROTAVA

10 m PUERTO DE LA CRUZ TROPICAL SEMI CÁLIDO	TROPICAL	ALGODÓN
142 m PUERTO DE LA CRUZ - BOTÁNICO TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
216 m LA OROTAVA - EL RINCÓN TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
380 m LA OROTAVA - LA PERDOMA RATIÑO TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ

550 m	LA OROTAVA - LA PERDOMA SUERTE TIERRA TEMPLADA FRESCA	TROPICAL	TRIGO
595 m	LOS REALEJOS - PALO BLANCO TIERRA TEMPLADA FRESCA	TROPICAL	TRIGO
906 m	LA OROTAVA - BENIJOS SUPER MARINO	CÍTRICO	TRIGO
1065 m	LA OROTAVA - AGUAMANSA SUPER MARINO	CÍTRICO	TRIGO
2367 m	LA OROTAVA - IZAÑA TIERRA FRIA ALTA	AVENA	TRIGO

COMARCA DE ICODEN

60 m	LA GUANCHAS - CHARCO DEL VIENTO TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
200 m	ICOD DE LOS VINOS - PARQUE DRAGO TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
250 m	ICOD DE LOS VINOS - VILLA TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
371 m	SAN JUAN DE LA RAMBLA - MIRADOR TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
475 m	ICOD DE LOS VINOS - SANTA BÁRBARA TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
500 m	LA GUANCHAS - LA ASOMADA TROPICAL FRÍO	TROPICAL	ARROZ
525 m	ICOD DE LOS VINOS - REDONDO MARINO CÁLIDO	CÍTRICO	ARROZ
670 m	LOS REALEJOS - ICOD EL ALTO C.F. TROPICAL FRÍO	TROPICAL	ARROZ
770 m	LOS REALEJOS - ICOD EL ALTO TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	TRIGO
1610 m	LOS REALEJOS - PIEDRA LOS PASTORES SUPER MARINO	CÍTRICO	TRIGO

COMARCA DE DAUTE

29 m LOS SILOS TROPICAL SEMI CÁLIDO	TROPICAL	ALGODÓN
66 m BUENAVISTA DEL NORTE - CABILDO TROPICAL SEMI CÁLIDO	TROPICAL	ALGODÓN
450 m LOS SILOS - TIERRA DEL TRIGO TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
480 m BUENAVISTA DEL NORTE - EL PALMAR MARINO CÁLIDO	CÍTRICO	ARROZ
555 m BUENAVISTA DEL NORTE - EL PALMAR MARINO CÁLIDO	CÍTRICO	ARROZ
750 m EL TANQUE - RUIGÓMEZ SUPER MARINO	CÍTRICO	TRIGO
1010 m EL TANQUE - ERJOS C.F. MARINO CÁLIDO	CÍTRICO	ARROZ
1475 m EL TANQUE - MONTAÑA CHINYERO MARINO CÁLIDO	CÍTRICO	MAÍZ

COMARCA DE ISORA

25 m GUÍA DE ISORA - COSTA TROPICAL FRÍO	TROPICAL	ALGODÓN
36 m GUÍA ISORA - PLAYA DE ALCALÁ TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
40 m ADEJE - PLAYAS DE LAS AMÉRICAS TROPICAL SEMI CÁLIDO	TROPICAL	ALGODÓN
50 m GUÍA DE ISORA - PLAYA SAN JUAN TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
130 m ADEJE - HOYA GRANDE TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
138 m ADEJE - LA CALDERA TIERRA TEMPLADA FRESCA	TROPICAL	MAÍZ
435 m ARONA - ROQUE JAMA TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
476 m GUÍA DE ISORA TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ

619 m ARONA - VILLA TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
700 m GUÍA DE ISORA - EL POZO TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
735 m GUÍA DE ISORA - CHÍO TROPICAL FRÍO	TROPICAL	ARROZ
910 m ADEJE - TAUCHO MARINO CÁLIDO	CÍTRICO	ARROZ
990 m SANTIAGO DEL TEIDE - VALLE DE ARRIBA MARINO CÁLIDO	CÍTRICO	ARROZ
1032 m GUÍA ISORA - ARIPE - LOS LLANITOS MARINO CÁLIDO	CÍTRICO	ARROZ
1833 m VILAFLOR - LOS TOPOS - TVI SUPER MARINO	CÍTRICO	TRIGO
1900 m GUÍA DE ISORA - MONTAÑA SAMARA TEMPLADO CÁLIDO	AVENA	MAÍZ
2071 m GUÍA DE ISORA - CHAVAO TVI MARINO CÁLIDO	CÍTRICO	ARROZ

COMARCA DE ABONA

27 m ARONA - LAS GALLETAS TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
64 m GRANADILLA - AEROPUERTO TENERIFE SUR TROPICAL SEMI CÁLIDO	TROPICAL	ALGODÓN
73 m ARONA - LAS GALLETAS TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
105 m FASNIA - LAS ERAS TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
135 m ARICO - LLANOS DE SAN JUAN TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
381 m ARICO - ICOR TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
410 m ARICO - TEGUEDITE TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
417 m ARICO - LA DEGOLLADA TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ

500 m	GUIMAR - LOMO MENA TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
506 m	GRANADILLA - CHARCO DEL PINO TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
675 m	GRANADILLA - VILLA MARINO CÁLIDO	CÍTRICO	ARROZ
725 m	ARICO - BARRANCO PUENTE - ORTÍZ MARINO CÁLIDO	CÍTRICO	ARROZ
850 m	GRANADILLA - EL PINALETE MARINO CÁLIDO	CÍTRICO	ARROZ
930 m	ARICO - EL BUENO - LOS HELECHOS MARINO CÁLIDO	CÍTRICO	ARROZ
1258 m	VILAFLOR - EL FRONTÓN MARINO CÁLIDO	CÍTRICO	ARROZ
1450 m	VILAFLOR - VILLA MARINO CÁLIDO	CÍTRICO	ARROZ
1630 m	ARICO - LOS PICACHOS - TVI SUPER MARINO	CÍTRICO	TRIGO
1833 m	VILAFLOR - LOS TOPOS - TVI SUPER MARINO	CÍTRICO	TRIGO

COMARCA DE VALLE DE GÜIMAR

50 m	CANDELARIA - LAS CALETILLAS TROPICAL SEMI CÁLIDO	TROPICAL	ALGODÓN
156 m	GUIMAR - LA PLANTA TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
290 m	GUIMAR - TOPO NEGRO TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
340 m	GUIMAR - BARRANCO BADAJOZ TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
459 m	CANDELARIA - LAS CUEVECITAS TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
525 m	CANDELARIA - ARAYA TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ

595 m ARAFO - AÑAVINGO TROPICAL FRÍO	TROPICAL	ARROZ
700 m ARAFO - AÑAVINGO - CABILDO TROPICAL FRÍO	TROPICAL	ARROZ

ZONA SURESTE – PARQUE RURAL DE ANAGA

19 m SANTA CRUZ - SAN ANDRES TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
31 m SANTA CRUZ DE TENERIFE TROPICAL SEMI CÁLIDO	TROPICAL	ALGODÓN
75 m SANTA CRUZ TFE - IGUESTE SAN ANDRÉS TROPICAL FRÍO	TROPICAL	ALGODÓN
136 m SANTA CRUZ TENERIFE - CRUZ SEÑOR TROPICAL FRÍO	TROPICAL	ALGODÓN
230 m ANAGA - TAGANANA - AZANOS TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
235 m ANAGA - FARO TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
305 m SANTA CRUZ TENERIFE - TAGANANA TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFÉ
564 m LA LAGUNA - INGENIERIA AGRÓNOMICA TIERRA TEMPLADA	TROPICAL	CAFE
616 m AEROPUERTO LOS RODEOS SOTAVENTO MARINO CÁLIDO	CÍTRICO	ARROZ
655 m EL ROSARIO - LOS BALDÍOS MARINO CÁLIDO	CÍTRICO	ARROZ
724 m SANTA CRUZ TFE - EL BAILADERO TIERRA TEMPLADA FRESCA	TROPICAL	TRIGO
867 m LA LAGUNA - ANAGA - LAS MERCEDES MARINO CÁLIDO	CÍTRICO	ARROZ

ZONA NOROESTE - PARQUE RURAL DE TENO

600 m BUENAVISTA DEL NORTE - EL CARRIZAL TROPICAL CAFÉ
TIERRA TEMPLADA

ZONA CENTRAL - PARQUE NACIONAL DEL TEIDE

2045 m PARQUE NACIONAL - BOCA TAUCE TEMPLADO CÁLIDO	AVENA	MAÍZ
2050 m CAÑADAS DEL TEIDE - CENTRO VISITANTE MARINO FRESCO	AVENA	TRIGO
2150 m CAÑADAS DEL TEIDE - PARADOR TIERRA FRIA ALTA	AVENA	TRIGO
3555 m PARQUE NACIONAL TEIDE - CRÁTER TEMPLADO FRESCO	TRIGO	TRIGO