

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	Tp	>7	13 a 18	> 21
medio	tP	>7	8 a 13	> 21
fresco	tp	>7		< 21
Citrus (cítrico)				
tropical	Ct	-2.5 a 7	> 8	> 21
	Ci	-2.5 a 7		10 a 21
Avena				
cálida	Av	-10 a -2.5	> -4	> 10
fresca	av	> -10		5 a 10
Triticum (trigo)				
avena-trigo	Tv	-29 a -10		> 5
cálido	Ti	> -29		0 a 5
fresco	ti	> -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 ($1/n \cdot \sum_{i=1}^{13-n} T_i$, $n=2,4$ 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** ($t_{ma} > 7$), es aquella en la que la media de las mínimas absolutas se encuentra por encima de 7 °C.
- **Estación libre de heladas disponible** ($t_{ma} > 2$), es aquella en la que la media de las mínimas absolutas se encuentra por encima de 2 °C.
- **Estación libre de heladas media** ($t_{ma} < 0$), 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)	$1/n \cdot \sum i=13-nTi$ (°C)	T ₁₂ (°C)	t ₁₂ (°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	TROPICAL	CAFÉ
TIERRA	TEMPLADA		
110 m	LA LAGUNA - VALLE GUERRA - PAJALILLOS	TROPICAL	CAFÉ
TIERRA	TEMPLADA		
205 m	SANTA ÚRSULA - EL MALPAÍS	TROPICAL	CAFÉ
TIERRA	TEMPLADA		
250 m	LAGUNA - PICO DE TEJINA	TROPICAL	CAFÉ
TIERRA	TEMPLADA		
293 m	LA LAGUNA - VALLE GUERRA - ISAMAR	TROPICAL	CAFÉ
TIERRA	TEMPLADA		
310 m	TACORONTE - SEA	TROPICAL	CAFÉ
TIERRA	TEMPLADA		
375 m	TEGUESTE - CAMINO DE LOS POBRES	TROPICAL	CAFÉ
TIERRA	TEMPLADA		

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

COMARCA DE VALLE DE GÜIMAR

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

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