

ΠΙΝΑΚΑΣ 21

Κλιματικά στοιχεία των δυσμενέστερων μηνών χειμώνα-θέρους (Πηγή: Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-3 με δεδομένα από πίνακες κλιματικών στοιχείων της ΕΜΥ)

α/ α	Σταθμός	Συν/γιμένες	Μήνας	Θερμοκρασίες σε °C				Άνεμοι		Ηλιοφάνεια		Υψος Υετού ανά μήνα σε mm	Περίοδος αναφοράς
				Απόλυτα ελάχιστη	Μέση ελάχιστη	Μέση μέγιστη	Απόλυτα μέγιστη	Επικρατούς α δ/νοση	Μέση ένταση σε μποφόρ	Διάρκεια σε ώρες/μήνα	Μέση νέφωση σε όγδοα		
1	Αθήνα Ελληνικό	37° 54' 23° 45'	Ιουλ	15,5	22,9	31,9	42,0	Β	2,7	383,4	1,1	6,3	1955- 2001
			Αυγ	16,0	22,9	31,9	41,9	Β	2,7	359,1	1,1	6,4	
			Ιαν	-2,9	7,0	13,6	22,1	Β	2,4	120,2	4,8	46,0	
			Φεβ	-3,2	7,2	14,2	22,0	Β	2,5	122,7	4,7	39,1	
2	Αθήνα Ν.Φιλαδέ λφεια	38° 03' 23° 40'	Ιουλ	14,0	20,9	33,6	45,0	ΒΑ	2,2	378,2	1,2	6,2	1955- 2000
			Αυγ	13,8	20,8	33,3	43,6	ΒΑ	2,1	359,3	1,1	5,8	
			Ιαν	-5,8	5,2	12,5	21,4	ΒΑ	1,8	120,0	4,8	54,7	
			Φεβ	-5,2	5,4	13,6	25,8	ΒΑ	1,9	126,3	4,6	44,7	
3	Αργίριο	38° 37' 21° 23'	Ιουλ	11,4	17,6	33,4	42,3	Δ	1,1	368,4	1,4	14,0	1956- 2001
			Αυγ	9,4	17,8	33,7	44,8	Δ	1,1	344,5	1,4	15,8	
			Ιαν	-7,3	3,3	13,6	21,4	Α	1,1	138,1	4,3	113,7	
			Φεβ	-7,8	3,9	14,5	24,5	Α	1,3	133,4	4,4	106,5	
4	Αγχίαλος	39° 13' 22° 48'	Ιουλ	11,2	18,8	31,1	46,2	Α	1,9	353,0	1,7	17,2	1956- 2001
			Αυγ	11,0	18,7	30,8	44,0	Α	1,9	334,8	1,6	16,6	
			Ιαν	-9,8	2,8	11,1	24,0	ΒΔ	1,9	118,8	4,8	47,4	
			Φεβ	-7,6	3,5	12,3	26,0	Δ	1,9	118,2	4,8	46,0	
5	Αλεξ/πολ η	40° 51' 25° 56'	Ιουλ	9,0	17,7	30,3	39,8	ΒΑ	2,3	345,4	1,9	19,4	1951- 2001
			Αυγ	6,5	17,6	30,5	39,8	ΒΑ	2,3	331,8	1,7	12,6	
			Ιαν	-13,2	1,3	8,6	17,8	ΒΑ	2,5	105,9	5,1	59,8	
			Φεβ	-14,0	1,8	9,8	22,4	ΒΑ	2,5	113,6	4,9	55,7	
6	Ανδραβίδ α	37° 55' 21° 17'	Ιουλ	11,2	17,8	30,4	38,8	ΒΔ	1,6	394,6	0,9	4,4	1959- 2001
			Αυγ	12,6	18,4	31,1	39,8	ΒΔ	1,6	364,3	1,0	7,6	
			Ιαν	-5,0	5,1	14,0	20,8	Β	1,6	131,4	4,5	112,0	
			Φεβ	-5,0	5,4	14,4	24,6	Β	1,8	130,1	4,5	87,4	
7	Άργος Πυργέλα	37° 36' 22° 47'	Ιουλ	9,4	16,5	33,8	45,0	Β	1,5	349,5	1,7	10,6	1980- 2001
			Αυγ	9,8	16,7	33,5	43,0	Β	1,5	327,5	1,7	14,0	
			Ιαν	-5,4	2,9	14,5	27,0	Β	1,3	135,6	4,4	69,9	
			Φεβ	-6,0	2,9	14,8	24,4	Β	1,4	126,6	4,6	54,6	
8	Άργοστόλι	38° 11' 20° 29'	Ιουλ	12,4	20,3	28,8	40,6	ΒΔ	2,1	400,8	0,8	4,6	1970- 2001
			Αυγ	12,4	21,1	29,5	40,0	ΒΔ	2,0	364,7	1,0	9,4	
			Ιαν	0,2	8,4	14,3	19,6	Β	2,1	134,9	4,4	105,6	
			Φεβ	0,6	8,4	14,3	23,4	ΝΑ	2,2	133,7	4,4	106,8	
9	Άρτα	39° 10' 21° 00'	Ιουλ	11,0	17,4	31,4	39,6	ΝΔ	1,1	380,9	1,2	11,9	1976- 2001
			Αυγ	9,6	17,9	31,8	40,4	Δ	1,1	355,7	1,2	13,8	
			Ιαν	-7,0	3,3	13,8	20,8	Β	0,9	144,8	4,1	113,6	
			Φεβ	-7,8	4,0	14,5	24,8	Β	1,0	140,4	4,2	122,5	
10	Ηράκλειο	35° 20' 25° 11'	Ιουλ	12,5	21,7	28,8	43,6	ΒΔ	2,9	405,1	0,6	0,9	1955- 2001
			Αυγ	16,6	21,9	28,6	42,0	ΒΔ	2,9	376,3	0,7	0,6	
			Ιαν	0,2	9,1	15,2	24,8	Ν	2,9	107,5	5,2	90,7	
			Φεβ	0,2	9,0	15,5	29,2	Ν	3,0	112,9	5,0	67,1	
11	Θεσ/νικη (Μίκρα)	40° 31' 22° 58'	Ιουλ	9,6	18,8	31,6	42,6	ΒΔ	2,3	327,7	2,2	36,2	1959- 2001
			Αυγ	8,2	18,6	31,3	40,4	Ν	2,0	310,3	2,1	37,4	
			Ιαν	-14,0	1,4	9,3	20,8	ΒΔ	1,8	120,9	4,7	22,7	
			Φεβ	-12,8	2,3	11,0	23,2	ΒΔ	1,9	121,1	4,7	19,0	
12	Ιωάννι να	39° 42' 20° 49'	Ιουλ	7,4	15,0	30,9	42,4	Δ	1,1	337,2	2,0	30,4	1956- 2001
			Αυγ	7,0	15,1	31,0	40,5	ΒΔ	1,0	319,8	1,9	30,6	
			Ιαν	-13,0	0,2	10,0	20,0	ΝΑ	0,9	125,6	4,6	118,7	
			Φεβ	-10,2	1,0	11,4	23,6	ΝΑ	1,1	121,6	4,7	110,4	

13	Καλαμάτα	37° 04' 22° 00'	Ιουλ	12,0	18,2	31,2	43,6	N	2,0	387,1	1,0	4,8	1956-2001
			Αυγ	12,4	18,5	31,4	42,0	N	2,0	358,0	1,1	11,0	
			Ιαν	-5,0	5,6	15,2	23,0	B	1,9	132,4	4,5	109,2	
			Φεβ	-4,4	5,7	15,5	23,8	B	1,9	130,7	4,5	95,6	
14	Καστοριά	40° 27' 21° 17'	Ιουλ	8,4	14,4	29,7	41,6	ΒΔ	1,5	327,5	2,2	26,2	1980-2001
			Αυγ	3,6	14,3	29,6	39,0	ΒΔ	1,2	305,0	2,2	30,8	
			Ιαν	-22,4	-1,9	6,8	17,6	ΒΔ	0,9	135,7	4,3	36,8	
			Φεβ	-15,8	-1,3	8,1	20,2	ΒΔ	1,1	128,5	4,5	48,1	
15	Κέρκυρα	39° 37' 19° 55'	Ιουλ	10,0	18,6	31,0	42,4	ΒΔ	1,5	381,9	1,2	8,7	1955-2001
			Αυγ	11,3	19,1	31,4	40,7	ΒΔ	1,4	345,9	1,4	18,2	
			Ιαν	-4,5	5,2	13,9	20,5	NA	1,6	129,4	4,5	134,6	
			Φεβ	-4,6	5,7	14,3	23,0	NA	1,8	125,4	4,6	122,9	
16	Κόρινθος (Βέλο)	37° 58' 22° 45'	Ιουλ	12,4	18,9	32,9	45,0	BA	1,7	372,5	1,3	4,4	1987-2001
			Αυγ	12,8	19,2	32,7	39,0	BA	1,6	348,8	1,3	14,7	
			Ιαν	-3,4	5,1	13,3	23,0	BA	1,9	142,6	4,2	79,5	
			Φεβ	-3,2	4,8	14,0	22,2	BA	1,9	141,3	4,2	49,3	
17	Λαμία	38° 51' 22° 24'	Ιουλ	12,6	19,6	32,5	46,5	A	1,9	341,0	1,9	19,4	1970-2001
			Αυγ	12,8	19,1	31,7	43,8	A	1,9	318,7	1,9	25,4	
			Ιαν	-6,2	3,4	11,6	25,0	ΒΔ	2,2	122,9	5,7	62,6	
			Φεβ	-6,6	3,9	12,8	26,3	ΒΔ	2,0	118,5	4,8	64,7	
18	Λάρισα	39° 39' 22° 27'	Ιουλ	11,0	17,8	33,2	45,4	A	1,6	337,1	2,0	18,7	1955-2001
			Αυγ	10,0	17,4	32,7	45,0	A	1,5	319,7	1,9	15,7	
			Ιαν	-21,6	0,7	9,8	22,8	B	0,8	114,6	4,9	32,7	
			Φεβ	-10,5	1,3	12,1	25,2	A	1,1	121,7	4,7	33,4	
19	Νάξος	37° 06' 25° 23'	Ιουλ	14,8	21,8	26,9	37,4	B	3,8	414,8	0,5	0,6	1955-2001
			Αυγ	13,6	22,0	26,7	36,6	B	4,0	389,1	0,5	1,8	
			Ιαν	0,4	9,5	14,4	22,2	B	4,1	121,0	4,8	66,9	
			Φεβ	-1,0	9,4	14,6	24,6	B	4,2	123,2	4,7	52,1	
20	Πύργος	37° 40' 21° 18'	Ιουλ	10,4	17,1	31,9	42,4	ΒΔ	1,5	399,6	0,8	3,8	1975-2001
			Αυγ	12,2	17,5	32,1	41,0	ΒΔ	1,4	369,2	0,9	12,9	
			Ιαν	-5,8	4,9	14,7	21,2	ΒΔ	1,4	143,0	4,2	129,9	
			Φεβ	-5,4	5,1	15,1	25,0	ΒΔ	1,6	137,7	4,3	112,5	
21	Ρόδος	36° 24' 28° 07'	Ιουλ	14,6	22,4	30,5	40,0	Δ	3,7	424,1	0,3	0,3	1955-2001
			Αυγ	17,0	22,9	30,7	42,0	Δ	3,6	398,5	0,3	0,2	
			Ιαν	-4,0	9,0	15,1	22,0	ΒΔ	2,4	140,8	4,3	152,3	
			Φεβ										
22	Σάμος	37° 42' 26° 55'	Ιουλ	13,6	22,4	32,7	43,0	B	3,8	427,4	0,3	0,4	1978-2001
			Αυγ	16,0	22,4	32,5	40,0	B	3,7	400,4	0,3	0,6	
			Ιαν	-2,4	7,0	13,4	20,0	B	3,2	143,0	4,2	126,2	
			Φεβ	-3,4	6,6	13,4	20,4	B	3,3	141,4	4,2	103,7	
23	Σέρρες	41° 05' 23° 34'	Ιουλ	11,4	17	32,4	43,8	Δ	1,2	323,2	2,3	28,5	1971-2001
			Αυγ	10,6	17,9	31,8	42,0	Δ	1,0	300,5	2,3	27,3	
			Ιαν	-17,6	-0,1	8,1	17,6	Δ	0,6	127,6	4,5	32,5	
			Φεβ	-12,6	1,4	10,8	22,2	A	0,8	128,1	4,5	40,4	
24	Σητεία	35° 12' 26° 06'	Ιουλ	13,8	22,4	28,6	40,6	ΒΔ	3,2	410,2	0,5	0,2	1960-2001
			Αυγ	15,2	22,5	28,5	39,6	ΒΔ	3,1	376,1	0,7	0,9	
			Ιαν	1,0	9,5	15,2	23,8	ΒΔ	2,5	130,6	4,6	90,8	
			Φεβ	0,5	9,4	15,4	26,6	ΒΔ	2,7	135,5	4,4	67,4	
25	Σκύρος	38° 54' 24° 33'	Ιουλ	14,7	21,5	27,8	42,6	B	2,9	397,0	0,9	5,6	1955-2001
			Αυγ	13,9	21,5	27,4	37,0	B	3,0	371,0	0,9	9,2	
			Ιαν	-3,6	7,4	12,3	22,2	BA	3,6	96,8	5,4	71,5	
			Φεβ	-3,2	7,5	12,7	22,8	BA	3,6	107,3	5,1	53,3	
26	Σούδα	35° 33' 24° 07'	Ιουλ	13,0	20,9	30,5	44,5	ΒΔ	2,4	405,6	0,6	1,0	1958-2001
			Αυγ	14,5	20,9	30,2	41,4	ΒΔ	2,2	376,6	0,7	1,0	
			Ιαν	0,0	7,8	14,3	26,0	Δ	2,4	103,4	5,3	137,1	
			Φεβ	0,0	7,7	14,7	30,0	Δ	2,5	109,0	5,1	102,9	
27	Τανάγρα	38° 19' 23° 33'	Ιουλ	11,0	18,3	32,0	46,0	B	2,3	378,9	1,2	8,1	1957-2001
			Αυγ	10,5	18,3	31,6	43,7	B	2,2	359,7	1,1	10,1	
			Ιαν	-10,4	3,3	11,7	23,4	ΒΔ	2,0	108,5	5,1	65,7	

			Φεβ	-16,6	3,4	12,7	26,0	ΒΔ	2,1	115,0	4,9	48,0	
28	Τρίκαλα Ημαθίας	40° 36' 22° 33'	Ιουλ	7,0	18,0	31,4	40,4	ΝΑ	1,3	361,8	1,6	13,1	1980- 2001
			Αυγ	8,0	17,6	31,2	39,6	ΝΑ	1,1	336,7	1,6	19,3	
			Ιαν	-16,0	0,7	9,1	21,6	ΒΔ	0,9	142,8	4,1	44,0	
			Φεβ	-10,4	1,4	11,1	23,4	ΒΔ	1,1	139,4	4,2	46,8	
29	Τυμπάκι	35° 00' 24° 46'	Ιουλ	12,4	20,4	31,7	44,4	Β	2,8	415,2	0,4	0,1	1959- 2001
			Αυγ	14,8	20,5	31,8	41,0	Β	2,8	386,1	0,5	0,6	
			Ιαν	0,0	7,5	15,9	23,5	Δ	2,2	146,2	4,2	95,0	
			Φεβ	-0,2	7,4	15,9	26,0	Δ	2,3	146,9	4,1	67,3	
30	Χρυσούπο λη	40° 54' 24° 36'	Ιουλ	11,2	19,1	30,0	39,0	ΝΔ	1,4	339,8	2,0	14,3	1984- 2001
			Αυγ	11,0	18,7	30,1	38,0	ΝΔ	1,4	331,9	1,7	13,9	
			Ιαν	-8,0	1,6	9,6	22,0	ΒΑ	1,7	135,1	4,3	32,0	
			Φεβ	-11,0	1,9	10,3	20,0	Α	1,8	139,2	4,2	45,8	

Μέση μέγιστη θερμοκρασία είναι ο μέσος όρος των ημερήσιων μέγιστων θερμοκρασιών για κάθε μήνα.

Μέση ελάχιστη θερμοκρασία είναι ο μέσος όρος των ημερήσιων ελάχιστων θερμοκρασιών για κάθε μήνα.

Απολύτως Μέγιστη θερμοκρασία (μηνιαία) είναι η μεγαλύτερη τιμή θερμοκρασίας που παρατηρήθηκε κατά τη διάρκεια του μήνα.

Απολύτως Ελάχιστη θερμοκρασία (μηνιαία) είναι η μικρότερη τιμή θερμοκρασίας που παρατηρήθηκε κατά τη διάρκεια του μήνα.

Σημείωση: Οι απολύτως μέγιστες και ελάχιστες θερμοκρασίες χρησιμοποιήθηκαν λόγω έλλειψης των μέσων μηνιαίων απολύτως μέγιστων και ελάχιστων τιμών και γι' αυτό οι τιμές τους σε κάποιες περιπτώσεις είναι αρκετά υψηλές ή αντίστοιχα χαμηλές.

Η ηλιοφάνεια σε ώρες /μήνα υπολογίστηκε από την εμπειρική σχέση:

$$V = 8 \left(1 - \frac{n}{H} \right)$$

όπου, V είναι η μέση νέφωση σε όγδοα

n είναι η παρατηρούμενη ηλιοφάνεια

και H είναι η θεωρητικά αναμενόμενη ηλιοφάνεια