

2.2. Гърция



2.2.1. Гърция - география

Гръцкият полуостров е разположен в югоизточния край на Европа. Той се простира между 34 и 41 паралел и граничи с Албания (северозапад), България и Македония (север), Турция (северозапад), Егейско море на изток, Средиземно море на юг и Йонийско море на запад.

Гърция е разположена на територия от 131,944 км², от които 106,777 са в континенталната част и 25,167 в островната част. Континенталната част обхваща Атика, Пелопонес, Стереа Елада, Тесалия, Епир, Македония и Тракия и островите в Егейско и Йонийско море.

Административно, Гърция е разделена на 51 префектури и има население от около 10.3 милиона жители според преброяването на населението от 1991 година.

Гръцкият пейзаж се отличава с голямо разнообразие. Планините покриват почти 80% от континенталната част, оформяйки гръбнак, който минава през цялата



територия на Гърция, от границата с Албания до нос Тайнаро, и продължава до остров Крит. Основната планинска верига, Пиндос, е продължение на Албанските планини, които на свой ред са продължение на Динарските Алпи, които водят началото си от Югославия и продължават на юг. Върх Олимп е най-високият в Гърция с надморска височина от 2,917 метра. Други върхове са Смоликас (2,637 метра), Ворас (2,524 метра), Грамос (2,520 метра), и т.н.

Долините са значително по-малко и покриват около 20% от територията на Гърция. Географски те са разположени предимно в централна и северна Гърция и най-важните са: долините на западна Тесалия (1,267 км²), Гяница (1,180 км²), Тесалоники, Серес, Лариса, Комотини и т.н.

Крайбрежната ивица на Гърция е впечатляваща със своята дължина (13,676 км) и сложност, отвеждаща до голям брой дълбоки и широки заливи, полуострови, носове и проливи. Островната част на Гърция е съставена от около 2,000 островни групи като островите на североизточна Егея, Споради, Циклади, Додеканези, Крит, Евиа и Йонийските острови.

Растителността зависи от географските райони. Разнообразието от растения е изключително с открити досега около 6,000 местни вида. Това впечатляващо изобилие от флора и фауна се дължи на уникалното географско разположение на Гърция между Европа и Африка.

Гърция е оградена от седем морета: Йонийско, Егейско, Тракийско, Миртонско, Икарийско, Карпатско и Критско море. Егейско море е най-важно за корабоплаването и националната икономика. То е затворено плитко море, свързващо Средиземно и Черно море. Йонийско море е следващото по важност. То е по-дълбоко от Егейско, отворено на юг и се характеризира със силни течения.

Реките в Гърция са сравнително малко, най-важните от тях са Алиакмонас (320 км), Ахелос (220 км), Пиниос (205 км), Стримонас (118 км), Тиамис (115 км), Арактос (110 км) и т.н. Най-големите са тези, които водят началото си извън Гърция, като Еврос (с Гръцка част 204 км от 530 км) и Нестос (Гръцка част 130 км от 234 км). На много реки са изградени язовири за напояване и производство на електроенергия.

Езерата в Гърция са естествени и изкуствени. Повечето от изкуствено създадените езера са в западната част на страната, като Триконида, Амвракия, Памвотис, Волви, Вегоритис, Преспа и Кастория. Изкуствените езера са създадени чрез стесняване течението на реки, такива езера са Кастраки и Кремаста. Няколко езера са пресушени в миналото (Копайда, Карла) за да се увеличи обработваемата земя, но с оглед на свързаните с това вредни екологични последици се разработват планове за възстановяването им.



античност



история

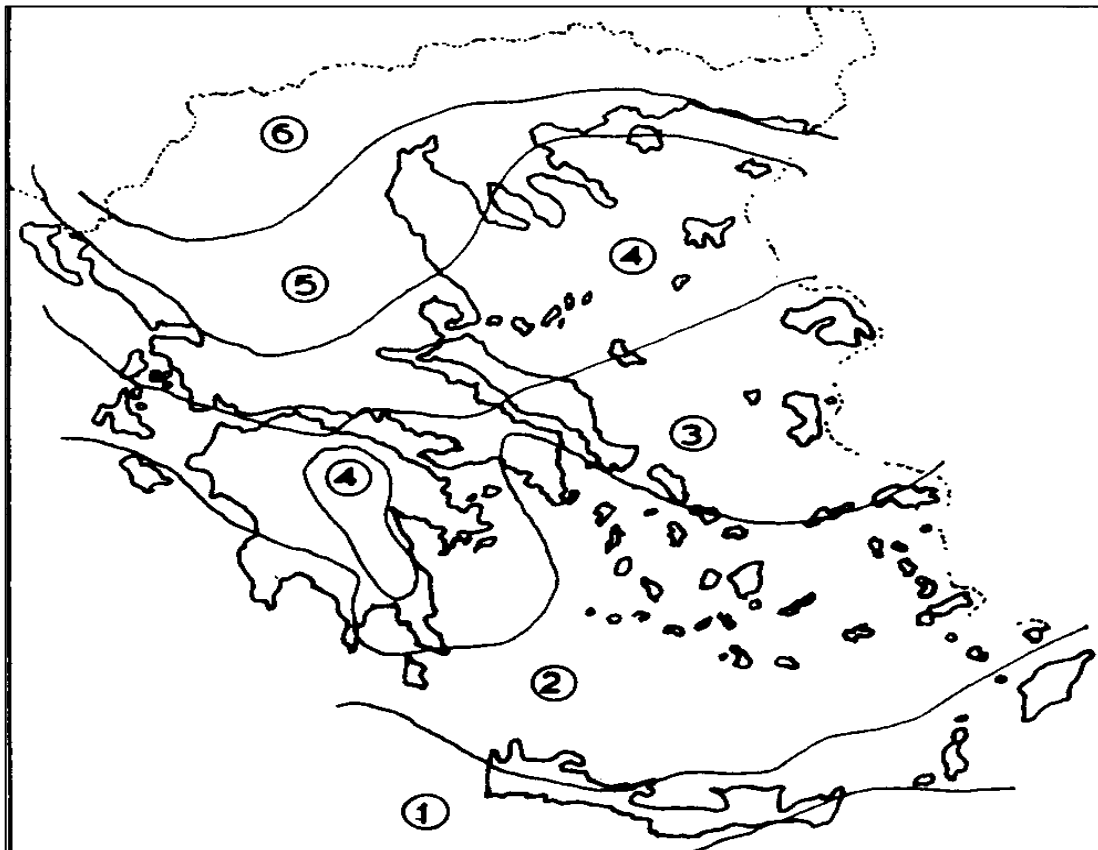


устойчив

2.2.2. Гърция - климат

Климатът притежава всички типични характеристики на Средиземноморския климат, с ограничени дъждовни сезони, сухи лета, меки зими и обилно слънце (около 3,000 часа на година). От климатична гледна точка годината може да бъде разделена на два основни периода: студен, който трае от октомври до март и топъл, от април до септември.

Гърция може да бъде разделена на 6 основни климатични области, които са показани на следната карта.



Различни климатични области в Гърция

Допълнителна информация относно най-важните градове, средните атмосферни температури и отоплителните ден-градуси на шестте различни климатични области в Гърция може да бъде намерена в следващите таблици.

Таблица 1: Класифициране на най-важните градове в шестте климатични области

1	2	3	4	5	6
Ираклион	Атина	Аргостоли	Арта	Солун	Йоанина
Иерапетра	Каламата	Коринтос	Корфу	Кавала	Комотини
Родос	Наксос	Митилини	Ламия	Катерини	Коница
Сития	Самос	Патра	Лимнос	Лариса	Серес
Чания	Сирос	Чиос			

Таблица 2: Средна атмосферна температура за 24 часа ($^{\circ}\text{C}$)

Област	Я	Ф	М	А	М	Ю	Ю	А	С	О	Н	Д	С.Т
1	13	13	15	17	21	26	28	28	25	22	18	15	20
2	11	12	13	16	20	25	27	27	24	20	16	13	19
3	11	12	13	16	20	25	27	27	24	20	16	13	19
4	8	9	11	16	20	25	27	27	23	18	14	9	17
5	5	7	10	14	20	24	27	27	23	17	12	7	16
6	4	6	9	15	20	24	27	24	22	16	11	6	15

Таблица 3: Отоплителни ден-градуси (отправна температура: 18°C)

Област	Я	Ф	М	А	М	Ю	Ю	А	С	О	Н	Д	Общо
1	127	147	131	78	-	-	-	-	-	10	52	130	720
2	264	224	196	85	10	-	-	-	-	29	96	206	1110
3	281	225	205	121	14	-	-	-	-	46	129	246	1267
4	310	263	251	128	25	-	-	-	-	65	166	277	1485
5	396	313	268	130	23	-	-	-	-	70	187	388	1725
6	405	349	300	189	69	-	-	-	-	73	276	404	2065

Освен това, някои области, които трябва да споменем са: планински - северна Гърция, Йония и Егея. Планинските области се характеризират с ниски температури, обилни снеговалежи, облаци и силни ветрове. Зимата е сурова, а лятото е прохладно. Северна Гърция се характеризира с по-малко сухи лета и редовни валежи през цялата година. Зимата е сурова, а лятото дъждовно. Характерните особености на Йония са мека зима, много валежи, по-малко облаци и повече слънце. Това е най-слънчевата област с приятен, мек климат. Егея се характеризира със силни постоянни ветрове, достатъчно слънце и влажност.

В следващите таблици е дадена информация за времето, по отношение на температура, дневна слънчева светлина и влажност. Посочените температури са средни месечни температури за различни райони на Гърция и обхващат и деня и нощта, така че трябва да се очакват доста по-големи стойности на дневните температури. Всъщност, през Юни температури от над 40°C през някои дни не са необичайни.

Таблица 4: Средни месечни температури ($^{\circ}\text{C}$)

	Атина	Солун	Крит	Родос
Януари	10.2	5.0	12.1	11.8
Февруари	10.6	6.6	12.2	12.0
Март	12.3	9.7	13.5	13.6
Април	16.0	14.2	16.6	16.6
Май	20.6	19.4	20.2	20.5
Юни	25.1	24.2	24.3	24.7
Юли	27.9	26.5	26.1	26.9
Август	27.8	25.9	26.0	27.0
Септември	24.2	21.7	23.4	24.6
Октомври	19.5	16.1	20.0	20.7
Ноември	15.5	11.0	16.7	16.5
Декември	12.0	6.8	13.7	13.3

Средната слънчева светлина отразява различията в климатичните условия между южната част на Гърция (района на Атина и островите Крит и Родос) и северната част (района на Солун).

Таблица 5: Средна слънчева светлина (часове/ден)

	Атина	Солун	Крит	Родос
Януари	4.2	3.1	3.8	4.4
Февруари	4.8	3.5	4.3	5.2
Март	5.9	4.8	5.7	6.6
Април	7.7	6.8	7.6	8.0
Май	9.4	8.1	9.7	10.0
Юни	11.2	9.9	11.7	11.7
Юли	11.7	10.5	12.0	12.1
Август	11.0	9.5	11.2	11.5
Септември	9.2	7.7	9.4	10.1
Октомври	6.7	5.3	6.4	7.8
Ноември	5.1	3.9	5.0	5.9
Декември	3.9	3.3	3.9	4.5

Стойностите на относителната влажност подчертават факта, че северна Гърция се радва на по-влажни условия от южната част. Особено значение се придава на много сухите лета в по-просторната област на Атина.

Таблица 6: Относителна влажност (%)

	Атина	Тесалоники	Крит	Родос
Януари	68.7	75.8	67.9	70.3
Февруари	68.2	73.0	66.1	69.4
Март	66.4	72.9	66.2	69.1
Април	62.9	68.5	61.9	66.5
Май	59.4	64.3	61.0	63.9
Юни	53.5	56.3	56.5	58.0
Юли	47.5	53.6	56.8	57.0
Август	47.1	55.4	58.2	59.4
Септември	53.5	62.5	61.2	60.9
Октомври	62.1	70.4	65.4	67.2
Ноември	68.9	77.3	67.5	71.7
Декември	69.9	77.8	67.7	72.3

2.3. Румъния



3.1. Румъния - география

Румъния, с население от 22.4 милиона души, е втората най-гъсто населена страна в Централна и Източна Европа. Румъния се намира в Югоизточна Европа и граничи с Молдова, Украйна, Унгария, бивша Югославия и България. Румъния е разположена вътре и извън дъгата на Карпатите, по долното течение на река Дунав (1075 км) и има излаз на Черно море, и е на разстояние между 1050 км и 2800 км от най-крайните точки на континента.

Разпределение на територията на Румъния – общата площ е 238,390 км², от които селскостопански площи са 61%, гори 28%, води 4%, сгради и градини 3%, пътища 2% и останалите площи представляват 2%. Територията на Румъния се разгръща на 4⁰37'59" географска ширина и 9⁰25'40" географска дължина, разположена на пресечната точка на 45⁰N паралел и 25⁰E меридиан. Румънското Черноморско крайбрежие се простира на 245 км между течението на Мусура (на границата с Украйна) и местността Вама Вече (на границата с България.).



Релефът на Румъния е съставен от три основни нива, а именно: най-високо - в Карпатите (най-високият връх е Молдовану 2544 м), средно ниво - което съответства на под-карпатието, на възвишенията и платата, и най-ниското ниво - в равнини, ливади и делтата на Дунав. Делтата на Дунав е най-младата релефна единица, която непрекъснато се формира, и е със средна височина 0.52 м.

По-важни особености на релефните единици са: пропорционално (31% планини, 36% възвишения и плата, 33% равнини и ливади), концентрично разположение - амфитеатрално, на основните релефни нива.

Реките в Румъния са радиално разположени, повечето от тях извират от Карпатите. Основно се вливат в река Дунав, която пресича страната на юг по протежението на 1075 километров участък и се влива в Черно море.

Езерата са представени от естествени езера пръснати по всички основни релефни единици, от ледникови езера в планинската област (езерото Миоарелор - Фагарас 2282 м) до речни и крайморски езера (езерото Текиргйол lake 1.5 м), а също и създадени от човек езера, във всички релефни единици, изградени, за да се използва хидроенергийния потенциал, за водоснабдяване, напояване, развъждане на риба и почивка.

2.3.2. Румъния - климат

Климатът на Румъния е преходен умерено-континентален, с океанско влияние от запад, Средиземноморско от югозапад и силно континентално влияние от североизток. Средната годишна температура се изменя с географската ширина, 8⁰С на север и 11⁰С на юг, и в зависимост от надморската височина е със стойности от -2.5⁰С в планинските райони (връх Ому-масива Буцеги) и 11.6⁰С в равнината (град Зимницеа - област Делиорман).

В зависимост от външните температури през зимния период, територията на Румъния се разделя на четири климатични области:

област I * външна температура от -12⁰С – по Черноморието и западната част на Румъния;

област II * външна температура от -15⁰С – югоизточната и южната част на Румъния;

област III * външна температура от -18⁰С – източната и северозападната част на Румъния;

област IV * външна температура от -21⁰С – северната, североизточната и централната част на Румъния, т.е. района на Карпатите.

Годишните валежи намаляват по интензивност от запад на изток, от 600 мм до 500 мм в Румънската равнина и под 400 мм в Добруджа, а в планинските области достигат 1000 -1400 мм. Западните склонове на Западните и Източните Карпати, които се намират пред влажни въздушни маси, океански, получават най-важните количества валежи. Значителна част от валежите са снеговалежи във планинските области, където снежната покривка се задържа 120-150 дена.

Заради географското си положение и релеф, Румъния е с умерен климат, с влияние на влажни въздушни маси от Атлантическия океан и на сухи континентални въздушни маси нахлуващи от Източната част на континента, а също и на Средиземноморски въздушни маси от юг. Това определя умерения континентален климат с местни изменения, породени от редуването на сезони, релефните форми, положението на главните дялове на Карпатите, големината и ориентацията на долините. Посоката и интензивността на ветровете са различни на територията на Румъния.

Карпатите са преграда по пътя на въздушните маси. По тяхната по-отдалечена страна преобладават сухи ветрове от северната и западната страна, като посоката им е успоредна на външната част на планините. В западната и централната част на страната преобладават западни влажни ветрове. Най-голямата скорост на вятъра може понякога да достигне 30 м/сек., докато в пониски райони тя значително намалява, посоката на вятъра се определя до голяма степен от релефа.

Ветровият режим се влияе от разположението на страната: като честота преобладават ветрове запад-изток, а другите са по-слаби. Като сила Кривац може да бъде почувстван в Молдова, Румънското поле и Добруджа, Косава в Банат и Немира в педината Барса.

Времето със слънчева светлина има високи стойности в областите с полета (2100-2200 часа годишно) и ниски в планинските области (1800 часа). Най-високи стойности са отчетени по Черноморското крайбрежие (2300 часа) и в делтата на река Дунав (2400 - 2500 часа).



древност



традиции



устойчивост