

საქართველოში მარცვლეული, ტექნიკური, ბოსტნეული კულტურების, კარტოფილის და ხეხილის ნათეს-ნარგავების განთავსება რეგიონების მიხედვით

ზონა და რაიონები	თერმული რესურსი, ფიზიოლოგიურად აქტიური რადიაციით (FAR)	საშუალო ტემპერატურა 10 ⁰ c-ზე ზევით		კულტურები, რომლებიც შეესაბამება თერმულ რესურსებს
		თვის საშუალო ტემპერატურა აპრილი-ოქტომბერი	ცივი პეიოდი ნოემბერი-მარტი	
1. კოლხიდა (აბაშა, ზუგდიდი, ხობი, სამტრედია, ლანჩხუთი, თერჯოლა, სენაკი, წყალტუბო, გალი, ოჩამჩირე, წალენჯიხა, ჩხოროწყუ, ხონი, ტყიბული, გაგრის სამხრეთი ნაწილი, გუდაუთის, სოხუმის და გულრიფშის, ჩრდილოეთი ნაწილი, ვანის, ჩოხატაურის, ბაღდათის, ჩრდილოეთი და აღმოსავლეთი ნაწილი, ოზურგეთის და დასავლეთი ნაწილი ზესტაფონის რაიონებისა)	ტემპერატ. ჯამი 4000-4800 ⁰ ზღვის დონიდან 500 მეტრი; აბსოლუტური სიმაღლე 200-350,	თვის საშუალო ტემპერატურა ჰაერის თბილ პერიოდში 22-24 ⁰	საშუალო ტემპერატურა ჰაერისა ეცემა 4-7 ⁰ c 10-12 ⁰ -მდე; აბსოლუტური მინიმუმი -3 -11 -15 -20 ⁰ ; პირველი წაყინვები 23 ნოემბერს, ბოლო 7 იანვარს უყინვო პერიოდი 237-309 დღე	სიმინდი, სოია, თამბაქო, ბოსტნეული კულტურები, სხვადასხვა მწვანლეული, კარტოფილი, ხეხილი, საშემოდგომო ხორბალი, ლობიო
2. იმერეთის რეგიონი (ხარაგაულის, საჩხერის, ჭიათურის, ზესტაფონის ნაწილი, ტყიბული, თერჯოლა, ბაღდათის რაიონები)	ტემპერატურული ჯამი 2000-2500 ⁰ 5 აგრო-კლიმატური ზონა, ვერტიკალური ზონალობის მიხედვით	12 ⁰ - 23,2 ⁰ 4,9 - 16,2 ⁰ ზონალობის მიხედვით	I ზონა 2,4 - 12,2 ⁰ V ზონა 3,9 - 2,9 ⁰ აბსოლუტური მინიმუმი - 10 ⁰ - 13 ⁰ - 23 ⁰ - 25 ⁰ პირველი წაყინვა: 24-26/XI-25/XI 5/XII; 22-28 ⁰ 24 აპრილი, 2/V	სიმინდი, ვაზი, ბოსტნეული, საშემოდგომო ხორბალი, ხეხილი, კარტოფილი, სოია, ლობიო

<p>3. მთიანი აჭარა-გურია (ქედა, შუახევი, ხულო, ჩოხატაური, ვანი, სამხრეთ აღმოსავლეთი ოზურგეთი, ქობულეთი, ხელვაჩაური)</p>	<p>ტემპერატურული ჯამი 1000⁰ - 1500⁰ 3500⁰ - 4000⁰ II-VIII აგროკლიმატური ზონა 180-1800 მეტრი ზღვის დონიდან</p>	<p>11-21,5 თბილ პერიოდში II ზონა; 2,5 – 13,4⁰ VII ზონაში;</p>	<p>3,1 – 11,3⁰ აბსოლუტური მინიმუმი - 6 - 14⁰ - 15 - 20⁰ - მდე უყინვო პერიოდი 195-214 დღე 240-280 დღე მაღალმთიანში თოვლიანი დღეების ხანგრძლივობა 86-191 დღე</p>	<p>სიმინდი, თამბაქო, ბოსტნეული, ხეხილი, კარტოფილი, ციტრუსები, ჩაი, სხვა სუბტროპიკული კულტურები</p>
<p>4. დასავლეთ კავკასიონი (მესტია, ლენტეხი, ცაგერი, ონი, ამბროლაური, ჩრდილოეთ ნაწილი გაგრის, გუდაუთის, ოჩამჩირის, გალის, წალენჯიხის, ჩხოროწყუს, მარტვილის, ხონის რაიონები)</p>	<p>II-VII აგროკლიმატური ზონა 300-2000 მეტრი ზღვის დონიდან 1000-1500⁰, 3500-4000⁰ ტემპერატურული ჯამი; VII ზონაში არ აღინიშნება 15⁰-ზევით ტემპერატურა ხოლო V, VI-VII ზონებში 20⁰ ზევით.</p>	<p>თვის საშუალო ტემპერატურა 9,5-22,1 დღე; II ზონაში, 1,5⁰ 13,8⁰ VII ზონაში</p>	<p>- 1,0 - 7,8⁰ - 6,9 - 0,3⁰ უყინვო პერიოდის ხანგრძლივობა 118-142 216-239 დღე; საშუალო აბსოლუტური მინიმუმი - 10 - 30⁰- მდე; აბსოლუტური მინიმუმი - 23 - 28⁰ - 38 - 43⁰</p>	<p>სიმინდი, ხეხილი, ლობიო, ვენახი, ციტრუსები, ჩაი, სხვა სუბტროპიკული ბოსტნეული და კარტოფილი</p>
<p>5. ალაზნის დაბლობი (ახმეტა, თელავი, ლაგოდეხის, ყვარლის რაიონები, ჩრდილოეთი და ცენტრალური ნაწილი გურჯაანის, ჩრდილოეთი ნაწილი სიღნაღის, დედოფლისწყაროს რაიონები)</p>	<p>ზღვის დონიდან 200-750 მეტრი, II ზონა - 3500 - 4000⁰ I ზონა 4000-4500⁰ I - II აგროკლიმატური ზონა - I ზონა 200-300 მეტრი ზღვის დონიდან II ზონა - 380-750 მეტრი ზღვის დონიდან გვალვიანი ზონა</p>	<p>თბილ პერიოდში II ზონაში 10,5 - 24,1 I ზონაში 12,5 - 25,1</p>	<p>საშუალო აბსოლუტური მინიმუმიდან 10 - 16⁰ აბსოლუტური მინიმუმი 23 - 28⁰ პირველი წაყინვები 5-27 /XI ბოლო 22 მარტი 3 აპრილი უყინვო დღეები 215-249</p>	<p>ვაზი, საშემოდგომო და საგაზაფხულო თავთავიანი სიმინდი, მზესუმზირა, თამბაქო, ლობიო, შაქრის ჭარხალი, ბოსტნეული, ბაღჩეული კულტურები, კარტოფილი</p>

<p>6. შიდა ქართლი (ხაშური, გორი, მცხეთა, კასპი, ქარელი, დუშეთი, ცხინვალი, ახალგორის რაიონები)</p>	<p>500-900 1200-1500მ² ზღვის დონიდან II და III აგროკლიმატური ზონა. შესაბამისად 400-600-600-920, ზღვის დონიდან; 3000-3500⁰ 3500-4000⁰ ტემპერატურული ჯამით</p>	<p>III ზონაში 8,5 - 21,5⁰ II ზონაში 10,2 - 23,2⁰</p>	<p>III ზონაში 1,9 - 5,5⁰, II ზონაში - 1,2 - 6,8⁰ საშუალოდ აბსოლუტური მინიმუმიდან ჰაერის ტემპერატურა 15-17-20-22⁰-მდე. აბსოლუტური მინიმუმი 28-29⁰-33-34⁰ პირველი წაყინვ. 11/X-7/XI; ბოლო - 3 და 8 აპრილი; უყინვო პერიოდი 177-208 208-230 დღე</p>	<p>მრავალწლოვანი ხეხილი, საშემოდგომო და საგაზაფხულო თავთავიანი სიმინდი, ლობიო, შაქრის ჭარხალი, ბოსტნეულ-ბაღჩეული, ვაზი, კარტოფილი</p>
<p>7. ზონა (ქვემო ქართლი, გარდაბანი, მარნეული, ბოლნისი, თეთრიწყარო, სამხრეთ-აღმოსავლეთი, დმანისის რაიონები)</p>	<p>ზღვის დონიდან I ზონა - 300 - 420, V ზონა 1230 - 1400 მეტრი, სულ 5 ზონა. V ზონაში 1500-2000⁰ 4000-4500⁰ I ზონაში გვალვიანი ზონა</p>	<p>11,2 - 25,3 I ზონა V ზონა 5,8 - 18,1⁰</p>	<p>10-13⁰ 19-20⁰; აბსოლუტური მინიმუმი - 24 - 31⁰ პირველი წაყინვა 20-25/X 15-20/XI ბოლო - 24 - 28 23 - 04; 1.05. უყინვო პერიოდი 171-240 დღე</p>	<p>ბოსტნეული, ბაღჩეული, საადრეო-საგვიანო კარტოფილი, ვაზი, საშემოდგომო და საგაზაფხულო თავთავიანები, სიმინდი, ლობიო, ხეხილი</p>
<p>8. ცივგომბორის ქედი, იორის მთაგრეხილი (საგარეჯოს, დედოფლისწყაროს, თიანეთის სამხრეთი ნაწილი, სიღნაღის სამხრეთ-დასავლეთი ნაწილი)</p>	<p>700-1000⁰ 1000-1200⁰ ზღვის დონიდან II-III-IV ზონები; IV ზონა 2500-3000⁰ 3500-4000⁰ II ზონა გვალვიანი ზონა</p>	<p>6,9 - 18,6⁰ IV ზონა; 10,5 - 23,9 IX ზონა</p>	<p>4-4,7⁰ 6,8 - 0,5⁰ საშ. აბსოლუტური მინიმუმი 11-23⁰ აბსოლუტური მინიმუმი - 24 - 32⁰ პირველი წაყინვა 18.X-19.XI, ბოლო 27.03. 22.04. უყინვო დღეები 178-234</p>	<p>საშემოდგომო და საგაზაფხულო თავთავიანები, ხეხილი, ვაზი, ბოსტნეული, ბაღჩეული, მზესუმზირა, შაქრის ჭარხალი, ლობიო, სიმინდი, კარტოფილი</p>

<p>9. სამცხე-თრიალეთი (ადიგენი, ახალციხე, ბორჯომი, მისი დიდი ნაწილი, ჩრდილოეთი, დასავლეთი და სამხრეთ-დასავლეთი ნაწილი, ხაშურის, ქარელის, გორის, კასპის რ-ნები)</p>	<p>IV - IX ზონა 800-2300 მ. ზღვის დონიდან 900⁰; 2500-3000⁰</p>	<p>IV ზონაში 6,5 - 20,5⁰ IX ზონაში - 1,7 - 9,6⁰ ზაფხული თბილი და ცხელი</p>	<p>ზამთარი მკაცრი - 4,2 - 4,9⁰ - 2,9 - 10,9⁰ უყინვო დღეები წელიწადში 85-105 და 166-187 დღე საშ. აბსოლუტური მინიმუმიდან 16-20; 28-36⁰ აბსოლუტური მინიმუმი - 44⁰</p>	<p>საშემოდგომო და საგაზაფხულო თავთავიანები, ხეხილი, ბოსტნეული, კარტოფილი, სიმინდი, ლობიო, ვაზი, შაქრის ქარხალი</p>
<p>10. ჯავახეთის მთიანეთი (ახალქალაქი, ნინოწმინდა, წალკა, დმანისი, აღმოსავლეთი და სამხრეთ-აღმოსავლეთი ნაწილი ასპინძის, დასავლეთი ნაწილი თეთრიწყაროს, ნაწილი ბოლნისის რაიონებისა)</p>	<p>V-VI-VII ზონა 1250-1600⁰, 1600-1900⁰, 1900-2200⁰, 1000-1500⁰, 2000-2500⁰, VIII ზონაში 15⁰ - ტემპერატურა არ აღირიცხება</p>	<p>4,9 - 18,2⁰ V ზონაში VII ზონაში 0,6 - 13,3⁰</p>	<p>4,8 - 3,6⁰ V ზონა VII ზონა - 10,6 - 0,7⁰ უყინვო დღეები 94-122⁰ 149-184⁰; აბსოლუტური მინიმუმიდან საშ. - 17⁰ - 32⁰; აბსოლუტური მინიმუმი - 28⁰ - 43⁰</p>	<p>კარტოფილი, საშემოდგომო, საგაზაფხულო თავთავიანები, ბოსტნეული, ხეხილი</p>
<p>11. ცენტრალური კავკასიონი (ყაზბეგი, ჯავა, ახალგორის ჩრდილოეთი ნაწილი, ცხინვალის, თიანეთის, დუშეთის, ახმეტისა და თელავის, ყვარელის და ლაგოდეხის რაიონებისა)</p>	<p>IV - VIII ზონა 920-2460მ. ზღვის დონიდან, ზევით ალპური ზონა 500⁰ - 1000⁰ VIII ზონაში; IV ზონაში 2500-3000⁰</p>	<p>7,0 - 18,6⁰ IV ზონა - 1,6 - 12,3⁰ VIII ზონა</p>	<p>4,7 - 40⁰-დე IV ზონაში 12 - 11,4⁰ VIII ზონაში უყინვო დღეების ხანგრძლივობა 93-11,9 187-201 დღე თოვლიანი საფარით 85-147 დღე საშუალო აბსოლუტ. მინიმუმი - 18 - 32⁰ - 30 - 43⁰</p>	<p>მეცხოველეობის ზონა, ალპური სამოვრები, სათიბები, მიწათმოქმ. დამხმარე ხასიათისაა კარტოფილი, ბოსტნეული</p>