Приложение 1 - Описание на използваните данни в анализа на климатичните данни и метода за биоклиматична класификация на Ривас-Мартинес

Съдържание

[I- Климатични данни 5](#_Toc69240202)

[I.1 Изходни данни климатични данни 5](#_Toc69240203)

[I.2 Използване на данните по проект CECILIA за прогнозираното изменение на климата в периода 2070-2100 г. 8](#_Toc69240204)

[II. Описание на метода за биоклиматична класификация на Ривас – Мартинес 10](#_Toc69240205)

[II.1. Характеристики на средиземноморския и умерения макро-биоклимати 12](#_Toc69240206)

[II.2. Характеристики на вариантите на биоклимати, срещащи се в рамките на средиземноморския и умерения макро-биоклимати 15](#_Toc69240207)

[II.3. Характеристики на термотиповете (вариантите според термичността), срещащи се в рамките на средиземноморския и умерения макро-биоклимати 16](#_Toc69240208)

[II.4. Характеристики на омбротиповете (вариантите според влажността) срещащи се в рамките на средиземноморския и умерения макро-биоклимати 21](#_Toc69240209)

[II.5. Характеристика на континенталността (вариантите според индекса на континенталност) при средиземноморския и умерения макро-биоклимати 23](#_Toc69240210)

[III. - Описание на климата и биоклимата на под-районите и под-поясите съгласно горско-растителното райониране. 25](#_Toc69240211)

[III.1 Таблица с обобщени климатични стойности по под-райони, под-пояси и станции на НИМХ за трите периода 1961-1990г., 1980-2009 г. и 2071-2100 г. 25](#_Toc69240212)

[III.2 Таблица с обобщени био-климатични данни по под-райони, под-пояси и станции на НИМХ за трите периода 1961-1990г., 1980-2009 г. и 2071-2100 г. 33](#_Toc69240213)

[IV-Таблици с подробна климатчина и биоклиматична характеристика на станциите 51](#_Toc69240214)

[Станция Шабла 1970-1990 51](#_Toc69240215)

[Станция Шабла 2070-2100 53](#_Toc69240216)

[Станция Изгрев 1970-1990 55](#_Toc69240217)

[Станция Изгрев 2070-2100 57](#_Toc69240218)

[Славяново 1970-1990 59](#_Toc69240219)

[Славяново 2070-2100 61](#_Toc69240220)

[Исперих 1970-1990 63](#_Toc69240221)

[Исперих 2070-2100 65](#_Toc69240222)

[Добруджански институт 1970-1990 67](#_Toc69240223)

[Добруджански институт 2070-2100 69](#_Toc69240224)

[Тервел 1970-1990 71](#_Toc69240225)

[Тервел 2070-2100 73](#_Toc69240226)

[Две могили 1970-1990 75](#_Toc69240227)

[Две могили 2070-2100 77](#_Toc69240228)

[Кубрат 1970-1990 79](#_Toc69240229)

[Кубрат 2070-2100 81](#_Toc69240230)

[Разград 1970-1990 83](#_Toc69240231)

[Разград 2001-2020 85](#_Toc69240232)

[Разград 2070-2100 87](#_Toc69240233)

[Търговище 1970-1990 89](#_Toc69240234)

[Търговище 2070-2100 91](#_Toc69240235)

[Крушари1970-1990 93](#_Toc69240236)

[Крушари 2070-2100 95](#_Toc69240237)

[Образцов чифлик 1970-1990 97](#_Toc69240238)

[Образцов чифлик 2070-2100 99](#_Toc69240239)

[Бяла 1970-1990 101](#_Toc69240240)

[Бяла 2070-2100 103](#_Toc69240241)

[Русе 1970-1990 105](#_Toc69240242)

[Русе 2070-2100 107](#_Toc69240243)

[Силистра 1970-1990 109](#_Toc69240244)

[Силистра 2070-2100 111](#_Toc69240245)

[Станция Калиакра 1970-1990 113](#_Toc69240246)

[Станция Калиакра 2070-2100 115](#_Toc69240247)

[Станция Балчик 1970-1990 117](#_Toc69240248)

[Станция Балчик 2070-2100 119](#_Toc69240249)

[Станция Варна 1970-1990 121](#_Toc69240250)

[Станция Варна 2001-2020 123](#_Toc69240251)

[Станция Варна 2070-2100 125](#_Toc69240252)

[Станция Обзор 1970-1990 127](#_Toc69240253)

[Станция Обзор 2070-2100 129](#_Toc69240254)

[Станция Горен чифлик 1970-1990 131](#_Toc69240255)

[Станция Горен чифлик 2070-2100 133](#_Toc69240256)

[Станция Суворово 1970-1990 135](#_Toc69240257)

[Станция Суворово 2070-2100 137](#_Toc69240258)

[Станция Шумен 1970-1990 139](#_Toc69240259)

[Станция Шумен 2070-2100 141](#_Toc69240260)

[Станция Царев брод 1970-1990 143](#_Toc69240261)

[Станция Царев брод 2070-2100 145](#_Toc69240262)

[Станция Самуил 1970-1990 147](#_Toc69240263)

[Станция Самуил 2070-2100 149](#_Toc69240264)

[Станция Айтос 1970-1990 151](#_Toc69240265)

[Станция Айтос 2070-2100 153](#_Toc69240266)

[Станция Люляково 1970-1990 155](#_Toc69240267)

[Станция Люляково 2070-2100 157](#_Toc69240268)

[Станция Сливен 1970-1990 159](#_Toc69240269)

[Станция Сливен 2070-2100 161](#_Toc69240270)

[Станция Омуртаг 1970-1990 163](#_Toc69240271)

[Станция Омуртаг 2070-2100 165](#_Toc69240272)

[Станция Летовище „Сините камъни“ 1970-1990 167](#_Toc69240273)

[Станция Летовище „Сините камъни“ 2070-2100 169](#_Toc69240274)

[Точка Жеравна, 640 мнв, 1970-1990 171](#_Toc69240275)

[Точка Жеравна, 640 мнв, 2070-2100 173](#_Toc69240276)

[Точка Котленски проход,650 мнв., 1970-1990 174](#_Toc69240277)

[Точка Котленски проход,650 мнв., 2070-2100 175](#_Toc69240278)

[Точка Котленска планина, 690 мнв, 1970-1990 176](#_Toc69240279)

[Точка Котленска планина, 690 мнв, 2070-2100 178](#_Toc69240280)

# Климатични данни

## I.1 Изходни данни климатични данни

За изготвяне на анализа бяха използвани климатичните данни за следните станции на НИМХ: Силистра, Русе, Бяла, Образцов чифлик, Крушари, Търговище, Разград, Кубрат, Две могили, Айтос, Балчик, Варна, Горен Чифлик, Добруджански институт, Изгрев, Исперих, Калиакра, Летовище сините камъни, Люляково, Обзор, Самуил, Славяново, Сливен, Суворово, Тервел, Царев брод, Шабла, Шумен.

В анализа са използвани следните показатели:

* Средна месечна и годишна температура, средна максимална месечна и годишна температура, средна минимална месечна и годишна температура, средна многогодишна абсолютна минимална температура за периода 1931-1970г. съгласно Климатичен справочник за НР България, Том 3.[[1]](#footnote-1);
* Среден месечен и годишен валеж за периода до 1984г. съгласно Климатичен справочник за НР България, Том 5[[2]](#footnote-2).

В допълнение, поради липса на станции в под-пояс I.3 500-700 мнв. в Източна Стара планина бяха взети 3 точки (Жеравна, Котленски проход и Котленска планина) за периода 1941-1970 от моделните данните на публичния климатичен модел и софтуера към него ClimateEU v4.63[[3]](#footnote-3)).

Климатичните характеристики на районите с климатични аналози са направени въз основа на различни достъпни в интернет източници:

|  |  |
| --- | --- |
| Точки, станции | Източник |
| Атина, Танагра, Лариса, Солун, Комитини, Драма, Сяр, Александропули, Ламия - Гърция | http://www.emy.gr/ |
| Агсу, Мингачевир – Азербайджан; Халаб (Алепо) – Сирия; Судак – Крим; Геленджик – Северен Кавказ | https://en.climate-data.org/ |
| Диарбекир, Килис, Газиантеп - Турция | http://www.dmi.gov.tr/ |

За да може да се направи анализа на очакваното изменение на тези показатели към 2100г. съгласно модела Аладин е нужно да се вложат тези данни за периода до 1990г. Доколкото тези данни събирани от НИМХ не са публично достъпни беше използван индекс за привеждане на данните за предишния период към 1990г. Това беше направено с помощта на публичния климатичен модел и софтуера към него ClimateEU v4.63. За целта за всеки от 5-те горски под района беше избрана точка и бяха взети средната месечна температура и средния месечен валеж за 2 периода: 1941-1970 и 1961-1990. Разликата между показателите за 2-та периода беше използвана, като коефициент за привеждане на данните от Климатичния справочник към периода до 1990г. По-долу в таблицата са дадени данните за 5-те точки и техните коефициенти:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Под-район | Координати точка | Коефициент поправка: “T°C/Pmm” по месеци | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Год |
| М-Лудогорие | 43,7/27,2 | 0,5/3 | 0,1/-2 | 0,5/-3 | 0/-5 | -0,1/4 | -0,2/8 | -0,5/-1 | -0,6/-12 | -0,2/-9 | -0,1/1 | -0,3/-1 | 0/0 | -0,1/-18 |
| М- Шуменско Провадийско Плато | 43,27/26,96 | 0,6/5 | 0,2/-2 | 0,5/-3 | 0/-6 | 0/2 | -0,2/8 | -0,4/-1 | -0,7/-10 | -0,2/-8 | -0,1/2 | -0,4/1 | 0/0 | 0/-10 |
| М- Добруджанско Черноморие | 43,55/28,55 | 0,7/3 | 0,1/0 | 0,5/-2 | 0,1/-6 | 0/0 | -0,1/-2 | -0,5/-5 | -0,6/-7 | -0,1/-8 | 0/0 | -0,2/-2 | 0,1/-1 | 0/-28 |
| Т – Източна Стара Планина | 42.82/27.22 | 0,6/6 | 0,1/-2 | 0,6/-3 | 0/-6 | -0,1/2 | 0/5 | -0,4/-3 | -0,7/-8 | 0/-10 | 0/3 | -0,3/4 | 0/1 | 0/-10 |
| Т – Варненско-Бургаско Черноморие | 43,22/27,95 | 0,6/4 | 0,2/-1 | 0,6/-1 | 0,1/-7 | 0/1 | 0/1 | -0,4/-5 | -0,5/-8 | -0,1/-8 | 0/3 | -0,3/1 | 0,1/1 | 0/-20 |

В таблиците са дадени и стойностите на актуалното изменение на климата – тези данни на НИМХ не са публично достъпни и са ползвани други източници. В точка III са дадени описания за периода до 2009 г. Информацията за изменението на стойностите между 1991 и 2009 година са от ClimateEU v4.63. Отделно за станции на Варна и Разград е дадена подробна таблица в точка IV, като са позлвани данните на НИМХ публикувани в www.stringmeteo.com.

## I.2 Използване на данните по проект CECILIA за прогнозираното изменение на климата в периода 2070-2100 г.

Проектът използва данните на НИМХ по европейският проект CECILIA[[4]](#footnote-4), за да даде оценка на прогнозното изменение на климата в периода 2070-2100 г., като оценява изменението спрямо 1990 година, като базисна. Модела е много подробен – дава прогнозна информация за всеки 10 км. Ползва се модела Aladin, като модела освен това е калибриран – различни модели са изпробвани колко точно моделират сегашния климат и за прогнозиране е взет само най-точния. Освен това за прогнозата е ползван така наречения среден емисионен сценарий A1B по отношение концентрациите на въглероден диоксид. Данните от този модел са любезно предоставени от проф. д-р Валери Спиридонов от НИМХ. Данните са представени в табличен вид, като за центъра на всеки квадрат/грид от 10 на 10 км е посочено абсолютното отклонение в средните месечни температури и валежи за 4 сезона – пролет, лято, есен и зима. За този анализ бяха интегрирани данните от всички гридове, попадащи в по-голям правоъгълник приблизително обхващаш в себе си площите на съответния под-район (за Варненско-Бургаското Черноморие са 2 квадрата), като данните от всички попадащи вътре гридове бяха усреднени. По-долу в таблицата даваме крайните точки на включените в анализа територии за всеки горски под-район, както и средните отклонение на климатичните показатели от периода 1961-1990 до 2071-2100 г.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Под-район | Координати район: северозападен и югоизточен ъгъл | Коефициент поправка 1961-1990 до 2071-2100 г.: “T°C/Pmm” по сезони | | | |
| Зима | Пролет | Лято | Есен |
| М-Лудогорие | 44,08/25,52  43,20/28,46 | 2,6/-0,2 | 3,9/-10,3 | 5,5/-10,5 | 3,8/-16,1 |
| М- Шуменско Провадийско Плато | 44,53/26,72  43,01/27,73 | 2,6/-0,2 | 3,9/-11,3 | 5,6/-11,5 | 3,9/-17,8 |
| М- Добруджанско Черноморие | 43,73/28,39  43,45/28,57 | 2,8/-0,3 | 3,5/-10,3 | 4,8/-7,3 | 3,5/-15,2 |
| Т – Източна Стара Планина | 43,18/26,51  42,75/27,61 | 2,5/-0,2 | 3,7/-11,8 | 5,4/-11,8 | 3,7/-18,6 |
| Т – Варненско-Бургаско Черноморие | 1-ви район  43,45/27,80  42,71/28,05  2-ри район  42,71/27,37  42,35/27,77 | 2,7/-0,2 | 3,7/-12,4 | 5,2/-11,8 | 3,7/-20,4 |

# II. Описание на метода за биоклиматична класификация на Ривас – Мартинес[[5]](#footnote-5)

Климатичните данни бяха подробно анализирани с помощта на биоклиматичната класификация на Ривас – Мартинес [[6]](#footnote-6) - модерен биоклиматичен метод за оценка на съответствието на климата към растителността – досега неизползван в България.

Какви са основните характеристики на метода? Преди всичко класификацията на Ривас-Мартинес е вероятно най-комплексната биоклиматична класификация, създавана досега, от гледна точка инкорпориране на климатичните фактори влияещи върху растителността в единна класификационна система. Въз основа на Ривас – Мартинес е направено изключително детайлно зониране на биоклиматичните зони на Земята.

Едновременно с това при изграждането й авторите са премахнали използването на всички излишно усложнени климатични индекси, корелиращи с други такива индекси и показатели, опирайки се на възможно най-опростения набор от климатични индекси и показатели – тоест направили са системата от показатели максимално проста въпреки нейната комплексност и оттам максимално близка до завършеност. При това, те са се ръководили от смислеността на тези индекси и тяхното реално отражение върху характера на растителността – класификационната система ясно отразява сезонните разпределения на климатичните параметри, което има ключово влияние за типа на растителността. Както самите автори посочват, класификацията и граничните стойности между отделните зони са изработени въз основа на интензивни фитосоциологически проучвания започвайки от Северна Америка, но в последствие корелирано и на основата на над 20 000 климатични станции от целия свят[[7]](#footnote-7) (виж сайта глобал биоклиматикс). За времето от появата на системата тя е използвана многократно за изготвяне на зонални карти на Европа, но и в по-малък мащаб в много публикации.

Изключително положително в системата е, че тя е гъвкава и жива – не дава скована прогноза за типа растителност спрямо едни предопределени биоклиматични критерии. Напротив, изработеното зониране подлежи при нужда на критичен преглед и корелация с местните типове растителност. При изготвяне на детайлни картирания, корелиращи растителността на дадени райони и зоните на Ривас –Мартинес, граничните стойности на зоните могат да бъдат дискутирани.

Според класификационната система на Ривас - Мартинес биоклимата на Земята се разделя на пет макро-биоклимата, двадесет и седем биоклимата и пет биоклиматични варианти. Макро-биоклиматите са най-високата типологична единица, като включват: тропически, средиземноморски, умерен, бореален и полярен. Всеки един от тях, и всяко едно от подчинените им звена или биоклимати, е представен от характерна група от растителни съобщества.

В почти всеки биоклимат, вариациите и сезонността във валежите от дъжд разграничават биоклиматични варианти. Освен това, в рамките на всеки биоклимат, вариациите в температурите и валежите (влажността) изразени чрез термичния и омбротермичния индекс позволяват да се разграничат биоклиматични зони: термо типове и омбротипове. Така ако се вземат едновременно всички макро-биоклимати, биоклимати, биоклиматични варианти, както и биоклиматични зони (термо- и омбротипове) се разграничават, около триста изо-биоклимата на територията на Земята. Отделно зониране се изгражда и въз основа на степента на континенталност.

Според направените прогнозни изменения на климата в региона според модела Аладин и среден климатичен сценарий A1B по проекта CECILIA[[8]](#footnote-8), приложени в нашия проект за периода 2050-2100 г. не се очаква изменение на броя и вида на макробиоклиматите, срещащи се на територията на Североизточно държавно предприятие (умерен и средиземноморски), но се очаква сериозно изменение на вида на тези зони, както и изместването им в надморска височина.

### II.1. Характеристики на средиземноморския и умерения макро-биоклимати

***Средиземноморски макро-биоклимат.*** Почти всички англосаксонски класификационни системи определят средиземноморски климат като субтропичен топъл умерен тип климат, с изобилие от зимни валежи, но с лятна суша, свързани със склерофилни гори и храсталаци. В системата на Ривас – Мартинес разбирането за средиземноморски климат е по широко. Според нея средиземноморски макробиоклимати може да се намерят в рамките на субтропичният и топлият умерен пояс (23ᵒ до 52ᵒ N и S). Това е екстратропичен макро - биоклимат (разположен на север или юг според полукълбото от тропичната зона). Характеризира се с лятно засушаване най-малко от два последователни летни месеца, в които сумата на месечните валежи в mm е повече от 2 пъти по-малка от средните месечни температури в целзий P <2T. Засушаването може да продължи до дванадесет месеца в годината в биоклимати омбротип сух (пустинен) и хипер сух (пустинен). За да се избегне компенсирането на засушаването от валежите в предхождащите месеци, се въвежда оценка на засушаването в двумесечния, тримесечния и четиримесечния летен период чрез изчисляване на съответните омбротермични индекси (Ios2, Ios3, Ios4) за съответните периоди (за изчисляване на омбротермичните индекси виж главата по-долу) спрямо годишния омбротермичен индекс Io. По-долу е дадена таблица с коефициентите, на които следва да отговарят Ios2, Ios3 и Ios4 при повече или по малко влажни климати (Io), за да може климата да се определи като средиземноморски.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Io д.гран.** | **Io г.гран.** | **Ios2** | **Ios3** | **Ios4** |
| 2 | 3,6 | 1,9 | 1,9 | 2 |
| 3,6 | 4,8 | 1,8 | 1,9 | 2 |
| 4,8 | 6 | 1,7 | 1,8 | 2 |
| 6 | 8 | 1,5 | 1,8 | 2 |
| 8 | 10 | 1,2 | 1,6 | 2 |
| 10 | 12 | 0,7 | 1,4 | 2 |
| 12 | 20 | 0 | 0 | 2 |
| 0 | 2 | 2 | 2 | 2 |

За спецификите на нашите климати сме изчислявали един Ios2 за Юли/Авг и по 2 двойки Ios3 и Ios4 (Ios3 Юни/Авг; Ios3 Юли/Септ; Ios4 Май/Авг; Ios4 Юни/Септ) – едните в посока май-юни, другите в посока август-септември, като периода август – септември в някои гранични случаи е достатъчен да определи проява на средиземноморски климат в летният сезон и при нашите условия втората половина на лятото се явява по-суха поради по-континенталния характер на климата.

В допълнение, той следва да отговаря на поне два от трите параметри и индекса, изброени по-долу за да се разграничи от тропическите климати (T<25º, m<10º, Itc<580):

* Средната годишна температура е под 25 °C – с цел да се отграничи от тропичните климати;
* Средната минимална температура на най-студения месец от годината да е по малка от 10°C;
* Компенсирания термичен индекс (виж описание на индекса по-долу) е под 580 .

В зависимост от валежите, растителните съобщества в средиземноморския биоклимат отговарят на няколко типа:

* ксеротермни вечнозелени или листопадни гори и храсталаци – сезонно влажен средиземноморски; годишен омбротермичен индекс Io > 2.0 попадащ в 9 омбротермични зони (виж по-долу) - долен засушлив, горен засушлив, долен полувлажен, горен полувлажен, долен влажен, горен влажен, долен хипер влажен, горен хипер влажен, ултра хипер влажен; този тип биоклимат има своето оптимално териториално разпространение в страните, разположени в западните райони на континентите, по бреговете на океаните или морета и е представен и в южните части и черноморското крайбрежие на България:
* микро гори или гъсти храсталаци – полу-сух средиземноморски; годишен омбротермичен индекс Io: 1.0-2.0 попадащ в 2 омбротермични зони (виж по-долу) - горен полусух, долен полусух;
* полупустини и разредени храсталаци - сух, ариден, пустинен средиземноморски; годишен омбротермичен индекс Io: 0.1 - 1.0 попадащ в 4 омбротермични зони (виж по-долу) - горен сух, долен сух, горен хипер сух и долен сух;
* хипер пустини без дървесна растителност - хипер сух (пустинен) средиземноморски; годишен омбротермичен индекс Io <= 0.1 попадащ в 1 омбротермична зона (виж по-долу) - ултра хипер сух (ариден, пустинен).

***Умерен макро-биоклимат.*** Разположен в субтропичните, умерените и субумерените ширини в екстра-тропичните зони (23 ° до 66 ° N и 23 ° до 55 ° S), където липсва двумесечно или по-голямо лятно засушаване или то е компенсирано от предшестващ много влажен период, т.е., когато стойността в милиметри на валежите за най-топлите два месеца на лятното тримесечие е повече от два пъти средната температура в градуси по Целзий за тези месеци (PS2> = 2Ts2).

Допълнителен критерий в субтропичните райони (23 ° до 35 ° N и S) е да отговаря на поне два от трите параметри и индекса, изброени по-долу (T<21º, M<10º, Itc<580):

* Средната годишна температура е под 21 °C – с цел да се отграничи от тропичните климати;
* Средната максимална температура на най-студения месец от годината да е по малка от 18 ° C;
* Компенсирания термичен индекс (виж описание на индекса по-долу) е под 470.

Между паралели 23° до 48° N и 23° до 52° S, за всяко място, което се намира на повече от 200 м над морското равнище, за моделиране влиянието на релефа в планинските области тези параметри се преизчисляват, както следва: необходимо е да се извадят на всеки 100 м надморска височина: 0.6°C от средната годишна температура (T), 0.5°C от средната максимална температура на най-студения месец (М) и 13 единици от компенсирания термичен индекс (Itc). Това се прави в случаите, когато няма разработени по подробни климатични алгоритми.

### II.2. Характеристики на вариантите на биоклимати, срещащи се в рамките на средиземноморския и умерения макро-биоклимати

В рамките на тропичния макро-биоклимат се срещат 3 варианта на биоклимати: биксеричен (с двоен сух сезон), антитропичен и дъждовно-сезонен (плувисеротинен). Всички те не се срещат и няма прогнози да се срещат в България.

В нашите географски ширини и типове макробиоклимати се срещат следните варианти на биоклимати – степен и суб-средиземноморски. Техните характеристики са следните:

***Степен (STP):*** среща се в рамките на средиземноморския, умерения, бореалния и полярниия макро-биоклимати. Неговите характерни черти са:

* индекса Континенталеност е по-висок от 18 (Ic> 18)
* сумата на валежите за 3 летни месеци са повече от 1.2 пъти над тези на зимното тримесечие [Ps> 1.2 Pw];
* годишния омбротермичен индекс трябва да попада в стойностите между 0.1 и 4.6 [0.1 <Io <4.6];
* най-малко по време на един летен месец, средната месечна сума на валежите в mm (Psi) трябва да бъдат по-малка от два и половина пъти средната месечна температура в целзий градуса [Psi <2.5 TSI].

Като цяло степната растителност е ксерофитна и е характерна за континентални типове климат, както типични са континенталните степи, лесостепи и степни гори, средиземноморските степи и др. Като цяло степната растителност се характеризира с леко отслабена лятна суша (степен на изявеност на средиземноморския характер) и изявено засушаване по време на зимното слънцестоене.

***Суб-*** ***средиземноморски*** ***(Sbm)***: среща се само в рамките на умерения макро-биоклимат между умерения биоклимат без лятна суша и типичния средиземноморски климат с период на лятно засушаване от повече от два месеца. Неговите особености са:

* най-малко през един летен месец средната месечна сума на валежите в mm е по-малко от два пъти средната месечна температура в целзий градуса [Iosi=Psi/Tsi<2, Psi<2Ti];
* или по време на два последователни най-сухи летните месеци, PS2 сумата на валежите в mm е два пъти и половина пъти по-малка от средната месечна температура [Ios2=Ps2/Ts2<2.5, Ps2<2.5Ts2].

### II.3. Характеристики на термотиповете (вариантите според термичността), срещащи се в рамките на средиземноморския и умерения макро-биоклимати

***Термичен индекс (It)***

It = (Т + м + М) 10, където това е сумата в десети от градуса на T (средната годишна температура), м (средна минимална температура на най-студения месец) и M (средната максимална температура на най-студения месец) умножена по 10.

Това е индекс, при който се отразява интензивността на студа, който е лимитиращ фактор за развитието на много видове растения. Корелацията между стойностите на този индекс и растителността е доста задоволително в топли и умерени климати. В студени (Itc под 120) и континентални климати е по-смислено и точно използването на стойността на годишната положителна температура (Тp).

***Компенсиран термичен индекс (Itc)***

Ако индексът на континенталност (Ic) е между 8 и 18, стойността на Itc е равна на тази на It (It = Itc). И обратното, ако индексът на континенталност достига или надвишава стойноститe, които са посочени по горе то термичния индекс трябва да бъде компенсиран чрез добавяне или изваждане на компенсаторна стойност (C), т.е. Itc =It ± C.

При хипер океански климат в екстра-тропичните райони (Ic <8.0), стойността на компенсацията (C0) се изчислява по формулата C0 = (8,0 - Ic) 10, т.е. като се умножи по 10 разликата от 8 и индекса за континенталност в съответното място. Itc се изчислява по формулата Itc = It-C0.

При континентален или полуконтинентален климат (Ic> 18,0) в екстра тропичните райони стойността на компенсацията (C) се добавя към термичния индекс, т.е. Itc = It + С . Тази компенсаторна стойност се изчислява отново въз основа на индекса за континенталност ( Ic).

Когато индекса за континенталност (полу континентален климат) е умерен (18.0 <Ic <= 21.0), стойността на компенсацията (С1) се получава, като се умножи индекс f1 (f1 = 5) по резултата от разликата между индекса за континенталност Ic и 18 - C1=f1 (Ic - 18).

Когато континенталността се увеличава (Ic> 21.0), стойността на компенсация се изчислява като сума, чийто частични индекси (С1, С2, С3, С4) са пропорционално по-високи поради нарастващ фактор множител (fi) въз основа на увеличението на континенталеността. Формулата за това изчисление е: Itc = It + Ci, където Ci= С1 + С2 + C3 + C4.

Компенсационните стойности в зависимост от индекса на континенталност (Iс) и прогресивно нарастващия коригиращ континенталността фактор множител (fi) се получават по начина, посочен в таблицата по-долу.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ic** | **fi** | **Ci** | **Максимална стойност** |
| Ic<=8 | f0=10 | C1=C0; C0=f0 (Ic - 8) | C0 = - 80 |
| 18<Ic<=21 | f1=5 | Ci=C1; C1=f1 (Ic - 18) | C1 = + 15 |
| 21< Ic<=28 | f2=15 | Ci=C1 + C2; C1=f1 (21 - 18)=15; C2=f2 (Ic - 21) | C2 = + 105 |
| 28<Ic<=46 | f3=25 | Ci=C1 + C2 + C3; C1=15; C2=f2 (28 - 21)=105; C3=f3 (Ic - 28) | C3 = + 450 |
| 46<Ic<=65 | f4=30 | Ci=C1 + C2 + C3 + C4; C1=15; C2=105; C3=f3 (46 - 28)=450; C4=f4 (Ic - 46) | C4 = + 570 |

На практика, в екстра тропичните териториите на Земята (> 23 ° N & S) с индекс на континенталност > = 21, и във всички тези места с Itc <120, за изчисляване на термотипа на изо-биоклимата се използва стойността на положителна температура (Тp).

***Положителната Температура (Tp)***

Годишната Положителна температура (Tp) се изчислява, като сбор от средните месечни температури (Ti) с точност до десети от градуса по Целзий, като се сумират само месеците с температура над 0.

По-долу в таблица са дадени праговите стойности на различните изо-биоклимати формиращи се при средиземноморския и умерения климат въз основа на тяхната термичност. Те се определят въз основа на компенсирания Термичен индекс (Itc) (изчислен въз основа на Термичния индекс (It)) и въз основа на Положителната Температура (Тp). Tp се използва само ако индекса за континенталност е Ic> = 21 или Itc <120.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Средиземноморски** | **It, Itc** | **Tp** |
| Долен инфра средиземноморски | 515-580 | > 2650 |
| Горен инфра средиземноморски. | 450-515 | 2450-2650 |
| Долен термо средиземноморски | 400-450 | 2300-2450 |
| Горен термо средиземноморски. | 350-400 | 2150-2300 |
| Долен мезо средиземноморски. | 280-350 | 1825-2150 |
| Горен мезо средиземноморски .. | 210-280 | 1500-1825 |
| Долен супра средиземноморски. | 145-210 | 1200-1500 |
| Горен супра средиземноморски. | 80-145 | 900-1200 |
| Долен оро средиземноморски | - | 675-900 |
| Горен оро средиземноморски. | - | 450-675 |
| Долен крио оро средиземноморски. | - | 150-450 |
| Горен крио оро средиземноморски | - | 1-150 |
| Леден средиземноморски. | - | 0 |
| Умерен | **It, Itc** | **Tp** |
| Долен инфра умерен | 445-480 | > 2450 |
| Горен Инфра умерен. | 410-445 | 2350-2450 |
| Долен термо умерен | 355-410 | 2175-2350 |
| Горен термо умерен | 300-355 | 2000-2175 |
| Долен мезо умерен | 240-300 | 1700-2000 |
| Горен мезо умерен | 180-240 | 1400-1700 |
| Долен супра умерен | 100-180 | 1100-1400 |
| Горен супра умерен | - | 800-1100 |
| Долен оро умерен | - | 590-800 |
| Горен оро умерен | - | 380-590 |
| Долен крио оро умерен | - | 80-380 |
| Горен крио оро умерен | - | 1-80 |
| Студен умерен | - | 0 |

### II.4. Характеристики на омбротиповете (вариантите според влажността) срещащи се в рамките на средиземноморския и умерения макро-биоклимати

Омбротиповете климат се установяват въз основа на годишния омбротермичен индекс (Io). За определяне на вариантите - степен, суб-средиземноморски и включително за средиземноморския макро климат се ползват месечни или сезонни омбротермични индекси. От тях съществени са допълнителните индекси за определяне на макро средиземноморския климат гарантиращи, че не се компенсира с овлажняването през летния сезон.

Годишният омбротермичен индекс се изчислява по формулата Io = 10 x Pi / Ti, където Pi е сумата на валежите в mm в месеците, чиято средна температура е над нулата в градуса по Целзий (PP), а Ti е сумата от средните месечни температури над нула градуса по Целзий в десети от градуса.

По-долу са дадени праговете на омбротиповете и за 2-та макробиоклимата на базата на омбротермичния индекс (Io). Най-сухите типове - хипер сух и ултра хипер сух съществуват само в тропическите и средиземноморски макро-биоклимати.

|  |  |
| --- | --- |
| **Тип** | **Io** |
| Ултра хипер сух (ариден, пустинен) | < 0.1 |
| Долен хипер сух (ариден, пустинен) | 0.1-0.2 |
| Горен хипер сух (ариден, пустинен) | 0.2-0.3 |
| Долен сух (ариден, пустинен) | 0.3-0.6 |
| Горен сух (ариден, пустинен) | 0.6-1.0 |
| Долен полусух | 1.0-1.5 |
| Горен полусух | 1.5-2.0 |
| Долен засушлив | 2.0-2.8 |
| Горен засушлив | 2.8-3.6 |
| Долен полувлажен | 3.6-4.8 |
| Горен полувлажен | 4.8-6.0 |
| Долен влажен | 6.0-9.0 |
| Горен влажен | 9.0-12.0 |
| Долен хипер влажен | 12.0-18.0 |
| Горен хипер влажен | 18.0-24.0 |
| Ултра хипер влажен | > 24.0 |

### II.5. Характеристика на континенталността (вариантите според индекса на континенталност) при средиземноморския и умерения макро-биоклимати

При определяне на континенталността се изхожда от класическия индекс на континенталност определян по формулата: Ic = Tmax-Tmin. В нея Tmax е средната месечна температура на най-топлия месец от годината и Tmin съответно средната месечна температура на най студения месец от годината. В таблицата по-долу са представени зоните на континенталност, които са валидни за всички макро биоклимати.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Типове** | **Подтипове** | **Ic** |
| Хипер океански  (Ic 0-11) | Крайно хипер океански | 0-4 |
| Еу хипер океански | 4-8 |
| Суб хипер океански | 8-11 |
| Океански  (Ic 11-21) | Еуокеански (\*) | 11-17 |
| Полу континентален | 17-21 |
| Континентален  (Ic 21-65) | Суб-континентален | 21-28 |
| Еуконтинентален | 28-46 |
| Хипер континентален | 46-65 |

# III. - Описание на климата и биоклимата на под-районите и под-поясите съгласно горско-растителното райониране.

## III.1 Таблица с обобщени климатични стойности по под-райони, под-пояси и станции на НИМХ за трите периода 1961-1990г., 1980-2009 г. и 2071-2100 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Под-район Под- пояс | Станция  Надм.в. | Климатични данни 1960-1990 | Климатични данни 1980-2009 | Климатични данни 2070-2100 |
| М-Л  I.2.  (0-400) | Силистра  20 | Средно годишна температура - 11,5 C°; Средна януарска температура - -1,2 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -13,4 C°; Средна юлска температура - 22,5 C°. Годишен валеж – 484 мм; валежи през юни-септември – 177 мм | Средно годишна температура - 11,8 C°; Средна януарска температура - -1 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -13,2 C°; Средна юлска температура - 23,3 C°. Годишен валеж - 483,1; валежи през юни-септември - 182,1. | Средно годишна температура - 15,5 C°; Средна януарска температура - +1,4 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -10,8 C°; Средна юлска температура - +28 C°. Годишен валеж - 372,7 мм; валежи през юни-септември - 129,4 мм |
| Русе  50 | Средно годишна температура - 12 C°; Средна януарска температура - -1,6 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -14 C°; Средна юлска температура - 23,6 C°. Годишен валеж - 568; валежи през юни-септември - 208 | Средно годишна температура - 12,3 C°; Средна януарска температура - -1,4 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -13,8 C°; Средна юлска температура - 24,4 C°. Годишен валеж - 567,1; валежи през юни-септември - 213,1. | Средно годишна температура - 16 C°; Средна януарска температура - +1 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -11,4 C°; Средна юлска температура - +29,1 C°. Годишен валеж - 456,7мм; валежи през юни-септември - 160,4мм |
| Бяла  80 | Средно годишна температура - 11,5 C°; Средна януарска температура - -2 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -16,5 C°; Средна юлска температура - 22,8 C°. Годишен валеж - 578; валежи през юни-септември - 232 | Средно годишна температура - 11,8 C°; Средна януарска температура - -1,8 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -16,3 C°; Средна юлска температура - 23,6 C°. Годишен валеж - 577,1; валежи през юни-септември - 237,1. | Средно годишна температура - 15,5 C°; Средна януарска температура - 0,6 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -13,9 C°; Средна юлска температура - 28,3 C°. Годишен валеж - 466,7; валежи през юни-септември - 184,4 |
| Образцов чифлик  170 | Средно годишна температура - 11 C°; Средна януарска температура - -2,3 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -14,8 C°; Средна юлска температура - 22,3 C°. Годишен валеж - 583; валежи през юни-септември - 229 | Средно годишна температура - 11,3 C°; Средна януарска температура - -2,1 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -14,6 C°; Средна юлска температура - 23,1 C°. Годишен валеж - 582,1; валежи през юни-септември - 234,1. | Средно годишна температура - 15 C°; Средна януарска температура - 0,3 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -12,2 C°; Средна юлска температура - 27,8 C°. Годишен валеж - 471,7; валежи през юни-септември - 181,4 |
| Крушари  170 | Средно годишна температура - 10,6 C°; Средна януарска температура - -1 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -13,9 C°; Средна юлска температура - 21,1 C°. Годишен валеж - 489; валежи през юни-септември - 184 | Средно годишна температура - 10,9 C°; Средна януарска температура - -0,8 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -13,7 C°; Средна юлска температура - 21,9 C°. Годишен валеж - 488,1; валежи през юни-септември - 189,1. | Средно годишна температура - 14,6 C°; Средна януарска температура - 1,6 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -11,3 C°; Средна юлска температура - 26,6 C°. Годишен валеж - 377,7; валежи през юни-септември - 136,4 |
| Търговище  180 | Средно годишна температура - 10,9 C°; Средна януарска температура - -0,6 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -14,6 C°; Средна юлска температура - 21,2 C°. Годишен валеж - 629; валежи през юни-септември - 222 | Средно годишна температура - 11,2 C°; Средна януарска температура - -0,4 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -14,4 C°; Средна юлска температура - 22 C°. Годишен валеж - 628,1; валежи през юни-септември - 227,1. | Средно годишна температура - 14,9 C°; Средна януарска температура - 2 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -12 C°; Средна юлска температура - 26,7 C°. Годишен валеж - 517,7; валежи през юни-септември - 174,4 |
| Разград  200 | Средно годишна температура - 10,7 C°; Средна януарска температура - -1,3 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -17,5 C°; Средна юлска температура - 20,9 C°. Годишен валеж - 547; валежи през юни-септември - 206 | Средно годишна температура - 11 C°; Средна януарска температура - -1,1 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -17,3 C°; Средна юлска температура - 21,7 C°. Годишен валеж - 546,1; валежи през юни-септември - 211,1. | Средно годишна температура - 14,7 C°; Средна януарска температура - 1,3 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -14,9 C°; Средна юлска температура - 26,4 C°. Годишен валеж - 435,7; валежи през юни-септември - 158,4 |
| Кубрат  230 | Средно годишна температура - 10,3 C°; Средна януарска температура - -1,9 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -14,5 C°; Средна юлска температура - 20,4 C°. Годишен валеж - 594; валежи през юни-септември - 218 | Средно годишна температура - 10,6 C°; Средна януарска температура - -1,7 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -14,3 C°; Средна юлска температура - 21,2 C°. Годишен валеж - 593,1; валежи през юни-септември - 223,1. | Средно годишна температура - 14,3 C°; Средна януарска температура - 0,7 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -11,9 C°; Средна юлска температура - 25,9 C°. Годишен валеж - 482,7; валежи през юни-септември - 170,4 |
| Две могили  240 | Средно годишна температура - 11,3 C°; Средна януарска температура - -1,9 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -14,5 C°; Средна юлска температура - 23 C°. Годишен валеж - 571; валежи през юни-септември - 232 | Средно годишна температура - 11,6 C°; Средна януарска температура - -1,7 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -14,3 C°; Средна юлска температура - 23,8 C°. Годишен валеж - 570,1; валежи през юни-септември - 237,1. | Средно годишна температура - 15,3 C°; Средна януарска температура - 0,7 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -11,9 C°; Средна юлска температура - 28,5 C°. Годишен валеж - 459,7; валежи през юни-септември - 184,4 |
| Тервел  240 | Средно годишна температура - 10,2 C°; Средна януарска температура - -1,1 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -14,2 C°; Средна юлска температура - 20,4 C°. Годишен валеж - 503; валежи през юни-септември - 173 | Средно годишна температура - 10,5 C°; Средна януарска температура - -0,9 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -14 C°; Средна юлска температура - 21,2 C°. Годишен валеж - 502,1; валежи през юни-септември - 178,1. | Средно годишна температура - 14,2 C°; Средна януарска температура - 1,5 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -11,6 C°; Средна юлска температура - 25,9 C°. Годишен валеж - 391,7; валежи през юни-септември - 125,4 |
| Добруджански институт  240 | Средно годишна температура - 10,1 C°; Средна януарска температура - -1,1 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -14,3 C°; Средна юлска температура - 20,6 C°. Годишен валеж - 503; валежи през юни-септември - 173 | Средно годишна температура - 10,4 C°; Средна януарска температура - -0,9 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -14,1 C°; Средна юлска температура - 21,4 C°. Годишен валеж - 502,1; валежи през юни-септември - 178,1. | Средно годишна температура - 14,1 C°; Средна януарска температура - 1,5 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -11,7 C°; Средна юлска температура - 26,1 C°. Годишен валеж - 391,7; валежи през юни-септември - 125,4 |
| Исперих  280 | Средно годишна температура - 10,5 C°; Средна януарска температура - -1,5 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -14,6 C°; Средна юлска температура - 21 C°. Годишен валеж - 570; валежи през юни-септември - 206 | Средно годишна температура - 10,8 C°; Средна януарска температура - -1,3 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -14,4 C°; Средна юлска температура - 21,8 C°. Годишен валеж - 569,1; валежи през юни-септември - 211,1. | Средно годишна температура - 14,5 C°; Средна януарска температура - 1,1 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -12 C°; Средна юлска температура - 26,5 C°. Годишен валеж - 458,7; валежи през юни-септември - 158,4 |
| Славяново  300 | Средно годишна температура - 10,6 C°; Средна януарска температура - -1,5 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -14 C°; Средна юлска температура - 21 C°. Годишен валеж - 576; валежи през юни-септември - 212 | Средно годишна температура - 10,9 C°; Средна януарска температура - -1,3 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -13,8 C°; Средна юлска температура - 21,8 C°. Годишен валеж - 575,1; валежи през юни-септември - 217,1. | Средно годишна температура - 14,6 C°; Средна януарска температура - 1,1 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -11,4 C°; Средна юлска температура - 26,5 C°. Годишен валеж - 464,7; валежи през юни-септември - 164,4 |
| Изгрев  340 | Средно годишна температура - 9,6 C°; Средна януарска температура - -1,6 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -18,9 C°; Средна юлска температура - 19,7 C°. Годишен валеж - 587; валежи през юни-септември - 208 | Средно годишна температура - 9,9 C°; Средна януарска температура - -1,4 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -18,7 C°; Средна юлска температура - 20,5 C°. Годишен валеж - 586,1; валежи през юни-септември - 213,1. | Средно годишна температура - 13,6 C°; Средна януарска температура - 1 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -16,3 C°; Средна юлска температура - 25,2 C°. Годишен валеж - 475,7; валежи през юни-септември - 160,4 |
| М-Л  I.3.  (400-600) | Самуил  460 | Средно годишна температура - 9,7 C°; Средна януарска температура - -1,4 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -13,7 C°; Средна юлска температура - 20 C°. Годишен валеж - 638; валежи през юни-септември - 230 | Средна януарска температура - -1,2 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -13,5 C°; Средна юлска температура - 20,8 C°. Годишен валеж - 639,2; валежи през юни-септември - 233,6. | Средно годишна температура - 13,7 C°; Средна януарска температура - 1,2 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -11,1 C°; Средна юлска температура - 25,6 C°. Годишен валеж - 515,6; валежи през юни-септември - 177,7 |
| М-ШШП  I.2.  (0-400) | Суворово  180 | Средно годишна температура - 10,8 C°; Средна януарска температура - -0,2 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -13,5 C°; Средна юлска температура - 21 C°. Годишен валеж - 552; валежи през юни-септември - 203 | Средно годишна температура - 11,1 C°; Средна януарска температура - 0 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -13,3 C°; Средна юлска температура - 21,8 C°. Годишен валеж - 553,2; валежи през юни-септември - 206,6. | Средно годишна температура - 14,8 C°; Средна януарска температура - 2,4 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -10,9 C°; Средна юлска температура - 26,6 C°. Годишен валеж - 429,6; валежи през юни-септември - 150,7 |
| Шумен  200 | Средно годишна температура - 11 C°; Средна януарска температура - -0,5 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -13,9 C°; Средна юлска температура - 21,6 C°. Годишен валеж - 585; валежи през юни-септември - 201 | Средно годишна температура - 11,3 C°; Средна януарска температура - -0,3 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -13,7 C°; Средна юлска температура - 22,4 C°. Годишен валеж - 586,2; валежи през юни-септември - 204,6. | Средно годишна температура - 15 C°; Средна януарска температура - +2,1 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -11,3 C°; Средна юлска температура - 27,2 C°. Годишен валеж - 462,6; валежи през юни-септември - 148,7 |
| Царев брод  240 | Средно годишна температура - 10,8 C°; Средна януарска температура - -0,5 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -13,9 C°; Средна юлска температура - 21,1 C°. Годишен валеж - 501; валежи през юни-септември - 180 | Средно годишна температура - 11,1 C°; Средна януарска температура - -0,3 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -13,7 C°; Средна юлска температура - 21,9 C°. Годишен валеж - 502,2; валежи през юни-септември - 183,6. | Средно годишна температура - 14,8 C°; Средна януарска температура - 2,1 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -11,3 C°; Средна юлска температура - 26,7 C°. Годишен валеж - 378,6; валежи през юни-септември - 127,7 |
| М-ШШП  I.3.  (400-600) | Самуил  460 | Средно годишна температура - 9,7 C°; Средна януарска температура - -1,4 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -13,7 C°; Средна юлска температура - 20 C°. Годишен валеж - 638; валежи през юни-септември - 230 | Средно годишна температура - 10 C°; Средна януарска температура - -1,2 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -13,5 C°; Средна юлска температура - 20,8 C°. Годишен валеж - 639,2; валежи през юни-септември - 233,6. | Средно годишна температура - 13,7 C°; Средна януарска температура - 1,2 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -11,1 C°; Средна юлска температура - 25,6 C°. Годишен валеж - 515,6; валежи през юни-септември - 177,7 |
| Т-ИСП  I.2.  (0-500) | Айтос  120 | Средно годишна температура - 12,2 C°; Средна януарска температура - 1,6 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -10,3 C°; Средна юлска температура - 22,6 C°. Годишен валеж - 528; валежи през юни-септември - 164 | Средно годишна температура - 12,5 C°; Средна януарска температура - 1,8 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -10,1 C°; Средна юлска температура - 23,4 C°. Годишен валеж - 530,1; валежи през юни-септември - 169. | Средно годишна температура - 16 C°; Средна януарска температура - +4,1 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -7,8 C°; Средна юлска температура - 28 C°. Годишен валеж - 400,8; валежи през юни-септември - 110 |
| Люляково  230 | Средно годишна температура - 11,3 C°; Средна януарска температура - 1,2 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -13,6 C°; Средна юлска температура - 21,2 C°. Годишен валеж - 560; валежи през юни-септември - 155 | Средно годишна температура - 11,6 C°; Средна януарска температура - 1,4 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -13,4 C°; Средна юлска температура - 22 C°. Годишен валеж - 562,1; валежи през юни-септември - 160. | Средно годишна температура - 15,1 C°; Средна януарска температура - 3,7 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -11,1 C°; Средна юлска температура - 26,6 C°. Годишен валеж - 432,8; валежи през юни-септември - 101 |
| Сливен  250 | Средно годишна температура - 12,4 C°; Средна януарска температура - 1,8 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -9,5 C°; Средна юлска температура - 22,8 C°. Годишен валеж - 576; валежи през юни-септември - 173 | Средно годишна температура - 12,7 C°; Средна януарска температура - 2 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -9,3 C°; Средна юлска температура - 23,6 C°. Годишен валеж - 578,1; валежи през юни-септември - 178. | Средно годишна температура - 16,2 C°; Средна януарска температура - +4,3 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -7 C°; Средна юлска температура - 28,2 C°. Годишен валеж - 448,8; валежи през юни-септември - 119 |
| Горен Чифлик  25 | Средно годишна температура - 11,4 C°; Средна януарска температура - +0,7 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -14,6 C°; Средна юлска температура - 21,2 C°. Годишен валеж - 555; валежи през юни-септември - 149 | Средно годишна температура - 11,8 C°; Средна януарска температура - 1 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -14,3 C°; Средна юлска температура - 22 C°. Годишен валеж - 563,1; валежи през юни-септември - 152,9. | Средно годишна температура - 15,2 C°; Средна януарска температура - +3,4 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -11,9 C°; Средна юлска температура - 26,4 C°. Годишен валеж - 420,6; валежи през юни-септември - 93,2 |
| Т-ИСП  I.3.  (500-700) | Жеравна  640 | Средно годишна температура - 9 C°; Средна януарска температура - -2,2 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - ? C°; Средна юлска температура - 19,1 C°. Годишен валеж – 684 мм; валежи през юни-септември – 211 мм | Средно годишна температура - 9,3 C°; Средна януарска температура - -2 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -17,2 C°; Средна юлска температура - 19,9 C°. Годишен валеж - 686,1; валежи през юни-септември – 216. | Средно годишна температура - 12,8 C°; Средна януарска температура - + 0,3 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - ?; Средна юлска температура - 24,5 C°. Годишен валеж - 556,8 мм; валежи през юни-септември – 157 мм |
| Котленски проход  650 | Средно годишна температура - 8,8 C°; Средна януарска температура - -2,4 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - ?; Средна юлска температура - 18,9 C°. Годишен валеж - 682; валежи през юни-септември - 215 | Средно годишна температура - 9,1 C°; Средна януарска температура - -2,2 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -17,2 C°; Средна юлска температура - 19,7 C°. Годишен валеж - 684,1; валежи през юни-септември - 220. | Средно годишна температура - 12,6 C°; Средна януарска температура - +0,1 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - ?; Средна юлска температура - 24,3 C°. Годишен валеж - 554,8; валежи през юни-септември - 161 |
| Котленска планина  690 | Средно годишна температура - 8,7 C°; Средна януарска температура - -2,5 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - ?; Средна юлска температура - 18,7 C°. Годишен валеж - 689; валежи през юни-септември - 217 | Средно годишна температура - 9 C°; Средна януарска температура - -2,3 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -17,2 C°; Средна юлска температура - 19,5 C°. Годишен валеж - 691,1; валежи през юни-септември - 222. | Средно годишна температура - 12,5 C°; Средна януарска температура - 0 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - ?; Средна юлска температура - 24,1 C°. Годишен валеж - 561,8; валежи през юни-септември - 163 |
| Т-ИСП  II.1.  (700-1200) | Летовище сините камъни  960 | Средно годишна температура - 7,7 C°; Средна януарска температура - -1,4 C°, Средногодишна абсолютна минимална температура - -17,4 C°; Средна юлска температура - 16,5 C°. Годишен валеж - 819; валежи през юни-септември - 251 | Средно годишна температура - 8 C°; Средна януарска температура - -1,2 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -17,2 C°; Средна юлска температура - 17,3 C°. Годишен валеж - 821,1; валежи през юни-септември - 256. | Средно годишна температура - 11,5 C°; Средна януарска температура - +1,1 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -14,9 C°; Средна юлска температура - +21,9 C°. Годишен валеж - 691,8; валежи през юни-септември - 197 |
| Т-ВБЧ  I.2.  (0-500) | Обзор  20 | Средно годишна температура - 12,4 C°; Средна януарска температура - 2,3 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -11,4 C°; Средна юлска температура - 22,2 C°. Годишен валеж - 574; валежи през юни-септември - 129 | Средно годишна температура - 12,8 C°; Средна януарска температура - 2,6 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -11,1 C°; Средна юлска температура - 23 C°. Годишен валеж - 582,1; валежи през юни-септември - 132,9. | Средно годишна температура - 16,2 C°; Средна януарска температура - 5 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -8,7 C°; Средна юлска температура - 27,4 C°. Годишен валеж - 439,6; валежи през юни-септември - 73,2 |
| Калиакра  40 | Средно годишна температура - 11,9 C°; Средна януарска температура - 1,4 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -10,1 C°; Средна юлска температура - 21,9 C°. Годишен валеж - 404; валежи през юни-септември - 110 | Средно годишна температура - 12,3 C°; Средна януарска температура - 1,7 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -9,8 C°; Средна юлска температура - 22,7 C°. Годишен валеж - 412,1; валежи през юни-септември - 113,9. | Средно годишна температура - 15,7 C°; Средна януарска температура - 4,1 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -7,4 C°; Средна юлска температура - 27,1 C°. Годишен валеж - 269,6; валежи през юни-септември - 54,2 |
| Варна  40 | Средно годишна температура - 12,1 C°; Средна януарска температура - 1,8 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -9,4 C°; Средна юлска температура - 22,2 C°. Годишен валеж - 461; валежи през юни-септември - 135 | Средно годишна температура - 12,5 C°; Средна януарска температура - 2,1 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -9,1 C°; Средна юлска температура - 23 C°. Годишен валеж - 469,1; валежи през юни-септември - 138,9. | Средно годишна температура - 15,9 C°; Средна януарска температура - 4,5 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -6,7 C°; Средна юлска температура - 27,4 C°. Годишен валеж - 326,6; валежи през юни-септември - 79,2 |
| Балчик  200 | Средно годишна температура - 11,8 C°; Средна януарска температура - 1,2 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -11,3 C°; Средна юлска температура - 21,8 C°. Годишен валеж - 404; валежи през юни-септември - 110 | Средно годишна температура - 12,2 C°; Средна януарска температура - 1,5 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -11 C°; Средна юлска температура - 22,6 C°. Годишен валеж - 412,1; валежи през юни-септември - 113,9. | Средно годишна температура - 15,6 C°; Средна януарска температура - 3,9 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -8,6 C°; Средна юлска температура - 27 C°. Годишен валеж - 269,6; валежи през юни-септември - 54,2 |
| М-ДЧ I.2. (0-400) | Шабла  30 | Средно годишна температура - 11,8 C°; Средна януарска температура - 1,3 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -11,1 C°; Средна юлска температура - 22 C°. Годишен валеж - 450; валежи през юни-септември - 120 | Средно годишна температура - 12,2 C°; Средна януарска температура - 1,6 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -10,8 C°; Средна юлска температура - 22,8 C°. Годишен валеж - 462; валежи през юни-септември - 125,6. | Средно годишна температура - 15,5 C°; Средна януарска температура - 4,1 C°; Средногодишна абсолютна минимална температура - -8,3 C°; Средна юлска температура - 26,8 C°. Годишен валеж - 350,7; валежи през юни-септември - 82,9 |

## III.2 Таблица с обобщени био-климатични данни по под-райони, под-пояси и станции на НИМХ за трите периода 1961-1990г., 1980-2009 г. и 2071-2100 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Под-район Под- пояс | Стан. | Биоклиматично описание и индекси 1990 | Биоклиматично описание и индекси 2009 | Биоклиматично описание и индекси 2100 |
| М-Л  I.2.  (0-400) | Силистра  20 | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 88; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 143,5; Позитивна температура (Tp) - 1379; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b. Омбротип - Горен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 2,9; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,8, Ios3 Юни-Юли-Август - 2,4, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,7, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,1. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 23,7. | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 95; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 159,5; Позитивна температура (Tp) - 1408; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b; Омбротип - Горен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 2,9; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,8, Ios3 Юни-Юли-Август - 2,3, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,7, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,1. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 24,3. | Тип - Средиземноморски; Подтип - Полу-пустинен (Xeric). Термотип - Tp - Горен мезо средиземноморски; Термичен индекс (It) - 180; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 279; Позитивна температура (Tp) - 1815; Индекс на мразовитостта на USDA - 8a. Омбротип - Горен полусух; Обмротермичен индекс (Io) - 1,8; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,1, Ios3 Юни-Юли-Август - 1,5, Ios3 Юли-Август -Септември - 0,9, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,3. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 26,6. |
| Русе  50 | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 85; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 163; Позитивна температура (Tp) - 1448; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b. Омбротип - Горен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 3,3; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2, Ios3 Юни-Юли-Август - 2,6, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,8, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,4. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 25,2. | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 92; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 179; Позитивна температура (Tp) - 1477; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b; Омбротип - Горен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 3,2; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,9, Ios3 Юни-Юли-Август - 2,5, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,9, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,4. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 25,8. | Тип - Средиземноморски; Подтип - Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Долен мезо средиземноморски; Термичен индекс (It) - 177; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 299,5; Позитивна температура (Tp) - 1880; Индекс на мразовитостта на USDA - 8a. Омбротип - Долен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 2,2; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,2, Ios3 Юни-Юли-Август - 1,8, Ios3 Юли-Август -Септември - 1, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,5. Континенталност - Континентален, ; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 28,1. |
| Бяла  80 | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 80; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 152; Позитивна температура (Tp) - 1395; Индекс на мразовитостта на USDA - 7a. Омбротип - Горен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 3,5; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2,4, Ios3 Юни-Юли-Август - 3,1, Ios3 Юли-Август -Септември - 2,2, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,8. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 24,8. | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 87; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 168; Позитивна температура (Tp) - 1424; Индекс на мразовитостта на USDA - 7a; Омбротип - Горен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 3,5; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2,4, Ios3 Юни-Юли-Август - 3, Ios3 Юли-Август -Септември - 2,2, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,7. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 25,4. | Тип - Средиземноморски; Подтип – Степен, Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Горен мезо средиземноморски; Термичен индекс (It) - 172; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 287,5; Позитивна температура (Tp) - 1823; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b. Омбротип - Долен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 2,3; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,6, Ios3 Юни-Юли-Август - 2,1, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,3, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,8. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 27,7. |
| Образцов чифлик  170 | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 68; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 137; Позитивна температура (Tp) - 1339; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b. Омбротип - Горен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 3,5; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2,4, Ios3 Юни-Юли-Август - 3, Ios3 Юли-Август -Септември - 2,3, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,8. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 24,6. | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен/Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 75; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 153; Позитивна температура (Tp) - 1367; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b; Омбротип - Долен полувлажен; Обмротермичен индекс (Io) - 3,7; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2,3, Ios3 Юни-Юли-Август - 2,9, Ios3 Юли-Август -Септември - 2,3, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,8. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 25,2. | Тип - Средиземноморски; Подтип – Степен, Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Горен мезо средиземноморски; Термичен индекс (It) - 160; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 272,5; Позитивна температура (Tp) - 1763; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b. Омбротип - Долен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 2,4; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,6, Ios3 Юни-Юли-Август - 2, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,3, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,8. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 27,5. |
| Крушари  170 | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 79; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 110,5; Позитивна температура (Tp) - 1268; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b. Омбротип - Горен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 3,3; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,9, Ios3 Юни-Юли-Август - 2,5, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,9, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,3. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 22,1. | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 86; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 126,5; Позитивна температура (Tp) - 1297; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b; Омбротип - Горен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 3,3; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,8, Ios3 Юни-Юли-Август - 2,4, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,9, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,3. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 22,7. | Тип - Средиземноморски; Подтип – Степен, Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Горен мезо средиземноморски; Термичен индекс (It) - 171; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 246; Позитивна температура (Tp) - 1706; Индекс на мразовитостта на USDA - 8a. Омбротип - Долен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 2; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,1, Ios3 Юни-Юли-Август - 1,6, Ios3 Юли-Август -Септември - 1, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,4. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 25. |
| Търговище  180 | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 96; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 123; Позитивна температура (Tp) - 1304; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b. Омбротип - Долен полувлажен; Обмротермичен индекс (Io) - 4; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2,4, Ios3 Юни-Юли-Август - 3,2, Ios3 Юли-Август -Септември - 2,2, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,8. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 21,8. | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 103; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 139; Позитивна температура (Tp) - 1333; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b; Омбротип - Долен полувлажен; Обмротермичен индекс (Io) - 3,9; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2,3, Ios3 Юни-Юли-Август - 3,1, Ios3 Юли-Август -Септември - 2,2, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,8. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 22,4. | Тип - Средиземноморски; Подтип - Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Горен мезо средиземноморски; Термичен индекс (It) - 188; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 258,5; Позитивна температура (Tp) - 1746; Индекс на мразовитостта на USDA - 8a. Омбротип - Долен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 2,6; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,5, Ios3 Юни-Юли-Август - 2,1, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,2, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,8. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 24,7. |
| Разград  200 | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 80; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 114,5; Позитивна температура (Tp) - 1291; Индекс на мразовитостта на USDA - 7a. Омбротип - Долен полувлажен; Обмротермичен индекс (Io) - 3,6; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2,3, Ios3 Юни-Юли-Август - 3, Ios3 Юли-Август -Септември - 2, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,6. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 22,3. | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 87; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 130,5; Позитивна температура (Tp) - 1320; Индекс на мразовитостта на USDA - 7a; Омбротип - Горен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 3,5; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2,2, Ios3 Юни-Юли-Август - 2,8, Ios3 Юли-Август -Септември - 2,1, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,6. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 22,9. | Тип - Средиземноморски; Подтип – Степен, Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Горен мезо средиземноморски; Термичен индекс (It) - 172; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 250; Позитивна температура (Tp) - 1726; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b. Омбротип - Долен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 2,3; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,4, Ios3 Юни-Юли-Август - 1,9, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,1, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,6. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 25,2. |
| Кубрат  230 | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 71; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 105,5; Позитивна температура (Tp) - 1249; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b. Омбротип - Долен полувлажен; Обмротермичен индекс (Io) - 4; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2,5, Ios3 Юни-Юли-Август - 3,1, Ios3 Юли-Август -Септември - 2,3, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,9. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 22,3. | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 78; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 121,5; Позитивна температура (Tp) - 1278; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b; Омбротип - Долен полувлажен; Обмротермичен индекс (Io) - 3,9; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2,3, Ios3 Юни-Юли-Август - 3, Ios3 Юли-Август -Септември - 2,4, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,8. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 22,9. | Тип - Средиземноморски; Подтип - Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Горен мезо средиземноморски; Термичен индекс (It) - 163; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 241; Позитивна температура (Tp) - 1678; Индекс на мразовитостта на USDA - 8a. Омбротип - Долен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 2,6; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,5, Ios3 Юни-Юли-Август - 2, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,3, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,8. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 25,2. |
| Две могили  240 | Тип - Умерен; Подтип - Степен. Термотип - Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 83; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 156,5; Позитивна температура (Tp) - 1375; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b. Омбротип - Долен полувлажен; Обмротермичен индекс (Io) - 3,6; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2,4, Ios3 Юни-Юли-Август - 3, Ios3 Юли-Август -Септември - 2,3, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,8. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 24,9. | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 90; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 172,5; Позитивна температура (Tp) - 1404; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b; Омбротип - Горен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 3,5; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2,3, Ios3 Юни-Юли-Август - 2,9, Ios3 Юли-Август -Септември - 2,3, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,8. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 25,5. | Тип - Средиземноморски; Подтип – Степен, Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Горен мезо средиземноморски; Термичен индекс (It) - 175; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 292; Позитивна температура (Tp) - 1804; Индекс на мразовитостта на USDA - 8a. Омбротип - Долен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 2,3; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,5, Ios3 Юни-Юли-Август - 2, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,4, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,8. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 27,8. |
| Тервел  240 | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 87; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 109,5; Позитивна температура (Tp) - 1220; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b. Омбротип - Горен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 3,5; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2, Ios3 Юни-Юли-Август - 2,5, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,8, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,3. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 21,5. | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 94; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 125,5; Позитивна температура (Tp) - 1249; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b; Омбротип - Горен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 3,4; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,9, Ios3 Юни-Юли-Август - 2,4, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,9, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,3. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 22,1. | Тип - Средиземноморски; Подтип - Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Горен мезо средиземноморски; Термичен индекс (It) - 179; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 245; Позитивна температура (Tp) - 1657; Индекс на мразовитостта на USDA - 8a. Омбротип - Долен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 2,1; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,1, Ios3 Юни-Юли-Август - 1,6, Ios3 Юли-Август -Септември - 0,9, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,3. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 24,4. |
| Добруджански институт  240 | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен/Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 83; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 108,5; Позитивна температура (Tp) - 1215; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b. Омбротип - Горен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 3,5; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,9, Ios3 Юни-Юли-Август - 2,5, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,8, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,3. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 21,7. | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 90; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 124,5; Позитивна температура (Tp) - 1244; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b; Омбротип - Горен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 3,4; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,9, Ios3 Юни-Юли-Август - 2,4, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,8, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,3. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 22,3. | Тип - Средиземноморски; Подтип - Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Горен мезо средиземноморски; Термичен индекс (It) - 175; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 244; Позитивна температура (Tp) - 1652; Индекс на мразовитостта на USDA - 8a. Омбротип - Долен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 2,1; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,1, Ios3 Юни-Юли-Август - 1,6, Ios3 Юли-Август -Септември - 0,9, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,3. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 24,6. |
| Исперих  280 | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен/Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 76; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 113,5; Позитивна температура (Tp) - 1270; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b. Омбротип - Долен полувлажен; Обмротермичен индекс (Io) - 3,8; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2,3, Ios3 Юни-Юли-Август - 3, Ios3 Юли-Август -Септември - 2, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,6. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 22,5. | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 83; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 129,5; Позитивна температура (Tp) - 1299; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b; Омбротип - Долен полувлажен; Обмротермичен индекс (Io) - 3,7; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2,2, Ios3 Юни-Юли-Август - 2,9, Ios3 Юли-Август -Септември - 2,1, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,6. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 23,1. | Тип - Средиземноморски; Подтип – Степен Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Горен мезо средиземноморски; Термичен индекс (It) - 168; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 249; Позитивна температура (Tp) - 1703; Индекс на мразовитостта на USDA - 8a. Омбротип - Долен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 2,4; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,4, Ios3 Юни-Юли-Август - 2, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,1, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,6. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 25,4. |
| Славяново  300 | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен/Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 78; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 115,5; Позитивна температура (Tp) - 1280; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b. Омбротип - Долен полувлажен; Обмротермичен индекс (Io) - 3,8; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2,1, Ios3 Юни-Юли-Август - 3, Ios3 Юли-Август -Септември - 2, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,7. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 22,5. | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен/Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 85; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 131,5; Позитивна температура (Tp) - 1309; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b; Омбротип - Долен полувлажен; Обмротермичен индекс (Io) - 3,7; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2, Ios3 Юни-Юли-Август - 2,9, Ios3 Юли-Август -Септември - 2, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,7. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 23,1. | Тип - Средиземноморски; Подтип – Степен, Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Горен мезо средиземноморски; Термичен индекс (It) - 170; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 251; Позитивна температура (Tp) - 1713; Индекс на мразовитостта на USDA - 8a. Омбротип - Долен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 2,4; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,3, Ios3 Юни-Юли-Август - 2, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,1, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,7. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 25,4. |
| Изгрев  340 | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - /Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 59; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 78,5; Позитивна температура (Tp) - 1159; Индекс на мразовитостта на USDA - 6b. Омбротип - Долен полувлажен; Обмротермичен индекс (Io) - 4; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2,6, Ios3 Юни-Юли-Август - 3,2, Ios3 Юли-Август -Септември - 2,3, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,9. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 21,3. | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - /Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 66; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 94,5; Позитивна температура (Tp) - 1187; Индекс на мразовитостта на USDA - 6b; Омбротип - Долен полувлажен; Обмротермичен индекс (Io) - 4,2; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2,5, Ios3 Юни-Юли-Август - 3,1, Ios3 Юли-Август -Септември - 2,4, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,9. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 21,9. | Тип - Средиземноморски; Подтип – Степен, Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Горен мезо средиземноморски; Термичен индекс (It) - 151; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 214; Позитивна температура (Tp) - 1590; Индекс на мразовитостта на USDA - 7a. Омбротип - Долен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 2,7; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,6, Ios3 Юни-Юли-Август - 2,1, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,3, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,7. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 24,2. |
| М-Л  I.3.  (400-600) | Самуил  460 | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 72; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 93; Позитивна температура (Tp) - 1169; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b. Омбротип - Долен полувлажен; Обмротермичен индекс (Io) - 4,3; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2,6, Ios3 Юни-Юли-Август - 3,5, Ios3 Юли-Август -Септември - 2,4, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 3,1. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 21,4. | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен/Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 79; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 109; Позитивна температура (Tp) - 1199; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b; Омбротип - Долен полувлажен; Обмротермичен индекс (Io) - 4,2; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2,5, Ios3 Юни-Юли-Август - 3,3, Ios3 Юли-Август -Септември - 2,4, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 3,1. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 22. | Тип - Средиземноморски; Подтип - Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Горен мезо средиземноморски; Термичен индекс (It) - 164; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 230; Позитивна температура (Tp) - 1606; Индекс на мразовитостта на USDA - 8a. Омбротип - Горен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 2,9; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,6, Ios3 Юни-Юли-Август - 2,2, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,3, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,9. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 24,4. |
| М-ШШП  I.2.  (0-400) | Суворово  180 | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 109; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 127; Позитивна температура (Tp) - 1271; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b. Омбротип - Долен полувлажен; Обмротермичен индекс (Io) - 3,7; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2,3, Ios3 Юни-Юли-Август - 2,8, Ios3 Юли-Август -Септември - 2,2, Ios4 Юни-Юли-густ -Септември - 2,6. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 21,2. | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен/Tp - Долен супра средиземноморски; Термичен индекс (It) - 116; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 143; Позитивна температура (Tp) - 1303; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b; Омбротип - Долен полувлажен; Обмротермичен индекс (Io) - 3,6; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2,2, Ios3 Юни-Юли-Август - 2,7, Ios3 Юли-Август -Септември - 2,2, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,6. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 21,8. | Тип - Средиземноморски; Подтип - Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Горен мезо средиземноморски; Термичен индекс (It) - 201; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 264; Позитивна температура (Tp) - 1723; Индекс на мразовитостта на USDA - 8a. Омбротип - Долен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 2,2; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,4, Ios3 Юни-Юли-Август - 1,8, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,2, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,5. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 24,2. |
| Шумен  200 | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 101; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 132,5; Позитивна температура (Tp) - 1296; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b. Омбротип - Долен полувлажен; Обмротермичен индекс (Io) - 3,7; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2,1, Ios3 Юни-Юли-Август - 2,9, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,9, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,5. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 22,1. | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен/Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 108; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 148,5; Позитивна температура (Tp) - 1328; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b; Омбротип - Долен полувлажен; Обмротермичен индекс (Io) - 3,7; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2, Ios3 Юни-Юли-Август - 2,7, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,9, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,5. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 22,7. | Тип - Средиземноморски; Подтип - Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Горен мезо средиземноморски; Термичен индекс (It) - 193; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 269,5; Позитивна температура (Tp) - 1745; Индекс на мразовитостта на USDA - 8a. Омбротип - Долен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 2,3; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,3, Ios3 Юни-Юли-Август - 1,8, Ios3 Юли-Август -Септември - 1, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,5. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 25,1. |
| Царев брод  240 | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 97; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 121; Позитивна температура (Tp) - 1282; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b. Омбротип - Горен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 3,2; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2, Ios3 Юни-Юли-Август - 2,6, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,8, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,3. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 21,6. | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен/Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 104; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 137; Позитивна температура (Tp) - 1314; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b; Омбротип - Горен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 3,2; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,9, Ios3 Юни-Юли-Август - 2,5, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,8, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,3. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 22,2. | Тип - Средиземноморски; Подтип - Полу-пустинен (Xeric). Термотип - Tp - Горен мезо средиземноморски; Термичен индекс (It) - 189; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 258; Позитивна температура (Tp) - 1731; Индекс на мразовитостта на USDA - 8a. Омбротип - Горен полусух; Обмротермичен индекс (Io) - 1,9; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,1, Ios3 Юни-Юли-Август - 1,6, Ios3 Юли-Август -Септември - 0,9, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,3. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 24,6. |
| М-ШШП  I.3.  (400-600) | Самуил  460 | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - /Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 72; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 93; Позитивна температура (Tp) - 1169; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b. Омбротип - Долен полувлажен; Обмротермичен индекс (Io) - 4,3; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2,6, Ios3 Юни-Юли-Август - 3,5, Ios3 Юли-Август -Септември - 2,4, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 3,1. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 21,4. | Тип - Умерен; Подтип - Степен, Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен/Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 79; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 109; Позитивна температура (Tp) - 1199; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b; Омбротип - Долен полувлажен; Обмротермичен индекс (Io) - 4,2; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2,5, Ios3 Юни-Юли-Август - 3,3, Ios3 Юли-Август -Септември - 2,4, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 3,1. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 22. | Тип - Средиземноморски; Подтип - Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Горен мезо средиземноморски; Термичен индекс (It) - 164; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 230; Позитивна температура (Tp) - 1606; Индекс на мразовитостта на USDA - 8a. Омбротип - Горен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 2,9; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,6, Ios3 Юни-Юли-Август - 2,2, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,3, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,9. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 24,4. |
| Т-ИСП  I.2.  (0-500) | Айтос  120 | Тип - Средиземноморски; Подтип - Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Долен супра средиземноморски; Термичен индекс (It) - 155; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 170; Позитивна температура (Tp) - 1432; Индекс на мразовитостта на USDA - 8a. Омбротип - Горен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 3,3; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,5, Ios3 Юни-Юли-Август - 2,2, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,5, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 21. | Тип - Средиземноморски; Подтип - Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Долен супра средиземноморски; Термичен индекс (It) - 162; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 186; Позитивна температура (Tp) - 1463; Индекс на мразовитостта на USDA - 8a; Омбротип - Горен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 3,3; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,4, Ios3 Юни-Юли-Август - 2, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,5, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 21,6. | Тип - Средиземноморски; Подтип - Полу-пустинен (Xeric). Термотип - Tp - Долен мезо средиземноморски; Термичен индекс (It) - 243; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 301,5; Позитивна температура (Tp) - 1866; Индекс на мразовитостта на USDA - 8b. Омбротип - Горен полусух; Обмротермичен индекс (Io) - 1,9; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 0,8, Ios3 Юни-Юли-Август - 1,3, Ios3 Юли-Август -Септември - 0,6, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,1. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 23,9. |
| Люляково  230 | Тип - Средиземноморски; Подтип - Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Долен супра средиземноморски; Термичен индекс (It) - 143; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 153; Позитивна температура (Tp) - 1320; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b. Омбротип - Долен полувлажен; Обмротермичен индекс (Io) - 3,8; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,6, Ios3 Юни-Юли-Август - 2,2, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,5, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2. Континенталност - Океански , Полу континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 20. | Тип - Средиземноморски; Подтип - Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Долен супра средиземноморски; Термичен индекс (It) - 150; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 163; Позитивна температура (Tp) - 1351; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b; Омбротип - Долен полувлажен; Обмротермичен индекс (Io) - 3,7; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,5, Ios3 Юни-Юли-Август - 2, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,6, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2. Континенталност - Океански , Полу континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 20,6. | Тип - Средиземноморски; Подтип - Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Горен мезо средиземноморски; Термичен индекс (It) - 231; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 274,5; Позитивна температура (Tp) - 1754; Индекс на мразовитостта на USDA - 8a. Омбротип - Долен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 2,1; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 0,9, Ios3 Юни-Юли-Август - 1,3, Ios3 Юли-Август -Септември - 0,7, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 22,9. |
| Сливен  250 | Тип - Средиземноморски; Подтип - Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Долен супра средиземноморски; Термичен индекс (It) - 154; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 169; Позитивна температура (Tp) - 1450; Индекс на мразовитостта на USDA - 8a. Омбротип - Долен полувлажен; Обмротермичен индекс (Io) - 3,6; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,8, Ios3 Юни-Юли-Август - 2,3, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,6, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 21. | Тип - Умерен; Подтип - Суб-средиземноморски. Термотип - Горен мезо умерен/Горен мезо умерен; Термичен индекс (It) - 161; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 185; Позитивна температура (Tp) - 1481; Индекс на мразовитостта на USDA - 8b; Омбротип - Горен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 3,5; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,7, Ios3 Юни-Юли-Август - 2,2, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,7, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,1. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 21,6. | Тип - Средиземноморски; Подтип - Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Долен мезо средиземноморски; Термичен индекс (It) - 242; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 300,5; Позитивна температура (Tp) - 1884; Индекс на мразовитостта на USDA - 8b. Омбротип - Долен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 2,1; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1, Ios3 Юни-Юли-Август - 1,4, Ios3 Юли-Август -Септември - 0,8, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,1. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 23,9. |
| Горен Чифлик  25 | Тип - Средиземноморски; Подтип - Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Долен супра средиземноморски; Термичен индекс (It) - 126; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 138,5; Позитивна температура (Tp) - 1344; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b. Омбротип - Долен полувлажен; Обмротермичен индекс (Io) - 3,7; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,6, Ios3 Юни-Юли-Август - 2, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,5, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,9. Континенталност - Океански , Полу континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 20,5. | Тип - Средиземноморски; Подтип - Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Долен супра средиземноморски; Термичен индекс (It) - 136; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 151; Позитивна температура (Tp) - 1386; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b; Омбротип - Долен полувлажен; Обмротермичен индекс (Io) - 3,6; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,5, Ios3 Юни-Юли-Август - 1,9, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,6, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,9. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 21. | Тип - Средиземноморски; Подтип - Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Горен мезо средиземноморски; Термичен индекс (It) - 218; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 263; Позитивна температура (Tp) - 1776; Индекс на мразовитостта на USDA - 8a. Омбротип - Долен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 2; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 0,8, Ios3 Юни-Юли-Август - 1,2, Ios3 Юли-Август -Септември - 0,6, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 23. |
| Т-ИСП  I.3.  (500-700) | Жеравна  640 | Тип - Умерен; Подтип - Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 47; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 66,5; Позитивна температура (Tp) - 1103; Индекс на мразовитостта на USDA 7b. Омбротип - Долен полувлажен; Обмротермичен индекс (Io) - 4,6; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2,1, Ios3 Юни-Юли-Август - 3,1, Ios3 Юли-Август -Септември - 2,3, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 3. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 21,3. | Тип - Умерен; Подтип - Суб-средиземноморски. Термотип - /Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 54; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 82,5; Позитивна температура (Tp) - 1130; Индекс на мразовитостта на USDA - 7a; Омбротип - Долен полувлажен; Обмротермичен индекс (Io) - 4,5; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2, Ios3 Юни-Юли-Август - 3, Ios3 Юли-Август -Септември - 2,3, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 3. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 21,9. | Тип - Средиземноморски; Подтип - Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Горен мезо средиземноморски; Термичен индекс (It) - 135; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 198; Позитивна температура (Tp) - 1511; Индекс на мразовитостта на USDA - 8a. Омбротип - Горен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 3,2; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,1, Ios3 Юни-Юли-Август - 1,9, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,1, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,8. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 24,2. |
| Котленски проход  650 | Тип - Умерен; Подтип - Суб-средиземноморски. Термотип - Горен супра умерен; Термичен индекс (It) - 41; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 60,5; Позитивна температура (Tp) - 1088; Индекс на мразовитостта на USDA 7b. Омбротип - Долен полувлажен; Обмротермичен индекс (Io) - 4,7; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2,2, Ios3 Юни-Юли-Август - 3,3, Ios3 Юли-Август -Септември - 2,3, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 3,1. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 21,3. | Тип - Умерен; Подтип - Суб-средиземноморски. Термотип - /Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 48; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 76,5; Позитивна температура (Tp) - 1115; Индекс на мразовитостта на USDA - 7a; Омбротип - Долен полувлажен; Обмротермичен индекс (Io) - 4,6; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2, Ios3 Юни-Юли-Август - 3,1, Ios3 Юли-Август -Септември - 2,4, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 3,1. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 21,9. | Тип - Средиземноморски; Подтип - Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Долен супра средиземноморски; Термичен индекс (It) - 129; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 192; Позитивна температура (Tp) - 1492; Индекс на мразовитостта на USDA - 8a. Омбротип - Горен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 3,3; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,2, Ios3 Юни-Юли-Август - 2, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,2, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,8. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 24,2. |
| Котленска планина  690 | Тип - Умерен; Подтип - Суб-средиземноморски. Термотип - Горен супра умерен; Термичен индекс (It) - 37; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 55; Позитивна температура (Tp) - 1072; Индекс на мразовитостта на USDA -7b. Омбротип - Горен полувлажен; Обмротермичен индекс (Io) - 4,8; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2,2, Ios3 Юни-Юли-Август - 3,3, Ios3 Юли-Август -Септември - 2,4, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 3,2. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 21,2. | Тип - Умерен; Подтип - Суб-средиземноморски. Термотип - /Горен супра умерен; Термичен индекс (It) - 44; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 71; Позитивна температура (Tp) - 1099; Индекс на мразовитостта на USDA - 7a; Омбротип - Долен полувлажен; Обмротермичен индекс (Io) - 4,7; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2,1, Ios3 Юни-Юли-Август - 3,1, Ios3 Юли-Август -Септември - 2,4, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 3,2. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 21,8. | Тип - Средиземноморски; Подтип - Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Долен супра средиземноморски; Термичен индекс (It) - 125; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 186,5; Позитивна температура (Tp) - 1474; Индекс на мразовитостта на USDA - 8a. Омбротип - Горен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 2,9; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,2, Ios3 Юни-Юли-Август - 2, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,2, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,9. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 24,1. |
| Т-ИСП  II.1.  (700-1200) | Летовище сините камъни  960 | Тип - Умерен; Подтип - . Термотип - Горен супра умерен; Термичен индекс (It) - 44; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 45; Позитивна температура (Tp) - 944; Индекс на мразовитостта на USDA - 7a. Омбротип - Долен влажен; Обмротермичен индекс (Io) - 6,7; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 3,3, Ios3 Юни-Юли-Август - 4,2, Ios3 Юли-Август -Септември - 3,4, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 4,1. Континенталност - Океански , Полу континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 18,2. | Тип - Умерен; Подтип - . Термотип - /Горен супра умерен; Термичен индекс (It) - 51; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 55; Позитивна температура (Tp) - 971; Индекс на мразовитостта на USDA - 7a; Омбротип - Долен влажен; Обмротермичен индекс (Io) - 6,6; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 3,1, Ios3 Юни-Юли-Август - 3,9, Ios3 Юли-Август -Септември - 3,4, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 4. Континенталност - Океански , Полу континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 18,8. | Тип - Умерен; Подтип - Суб-средиземноморски. Термотип - Долен супра умерен; Термичен индекс (It) - 132; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 148,5; Позитивна температура (Tp) - 1349; Индекс на мразовитостта на USDA - 7b. Омбротип - Долен полувлажен; Обмротермичен индекс (Io) - 4,7; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 2, Ios3 Юни-Юли-Август - 2,6, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,9, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 2,4. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 21,1. |
| Т-ВБЧ  I.2.  (0-500) | Обзор  20 | Тип - Средиземноморски; Подтип - Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Долен супра средиземноморски; Термичен индекс (It) - 170; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 179,5; Позитивна температура (Tp) - 1449; Индекс на мразовитостта на USDA - 8a. Омбротип - Долен полувлажен; Обмротермичен индекс (Io) - 3,6; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,1, Ios3 Юни-Юли-Август - 1,6, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,2, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,5. Континенталност - Океански , Полу континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 19,9. | Тип - Средиземноморски; Подтип - Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Долен супра средиземноморски; Термичен индекс (It) - 180; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 192; Позитивна температура (Tp) - 1491; Индекс на мразовитостта на USDA - 8a; Омбротип - Горен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 3,5; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,1, Ios3 Юни-Юли-Август - 1,5, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,3, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,6. Континенталност - Океански , Полу континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 20,4. | Тип - Средиземноморски; Подтип - Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Долен мезо средиземноморски; Термичен индекс (It) - 262; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 298; Позитивна температура (Tp) - 1881; Индекс на мразовитостта на USDA - 8b. Омбротип - Долен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 2; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 0,5, Ios3 Юни-Юли-Август - 0,8, Ios3 Юли-Август -Септември - 0,4, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 0,7. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 22,4. |
| Калиакра 40 | Тип - Средиземноморски; Подтип - Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Долен супра средиземноморски; Термичен индекс (It) - 148; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 161; Позитивна температура (Tp) - 1380; Индекс на мразовитостта на USDA - 8a. Омбротип - Долен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 2,6; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,2, Ios3 Юни-Юли-Август - 1,5, Ios3 Юли-Август -Септември - 1, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,3. Континенталност - Океански , Полу континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 20,6. | Тип - Средиземноморски; Подтип - Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Долен супра средиземноморски; Термичен индекс (It) - 158; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 174,5; Позитивна температура (Tp) - 1422; Индекс на мразовитостта на USDA - 8a; Омбротип - Долен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 2,6; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,1, Ios3 Юни-Юли-Август - 1,4, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,1, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,3. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 21,1. | Тип - Средиземноморски; Подтип - Полу-пустинен (Xeric). Термотип - Tp - Горен мезо средиземноморски; Термичен индекс (It) - 240; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 286,5; Позитивна температура (Tp) - 1812; Индекс на мразовитостта на USDA - 8b. Омбротип - Долен полусух; Обмротермичен индекс (Io) - 1,3; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 0,5, Ios3 Юни-Юли-Август - 0,8, Ios3 Юли-Август -Септември - 0,3, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 0,5. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 23,1. |
| Варна  40 | Тип - Средиземноморски; Подтип - Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Долен супра средиземноморски; Термичен индекс (It) - 161; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 173; Позитивна температура (Tp) - 1416; Индекс на мразовитостта на USDA - 8a. Омбротип - Горен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 2,9; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,4, Ios3 Юни-Юли-Август - 1,8, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,3, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,6. Континенталност - Океански , Полу континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 20,4. | Тип - Средиземноморски; Подтип - Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Долен супра средиземноморски; Термичен индекс (It) - 171; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 185,5; Позитивна температура (Tp) - 1458; Индекс на мразовитостта на USDA - 8b; Омбротип - Горен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 2,9; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,3, Ios3 Юни-Юли-Август - 1,7, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,3, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,6. Континенталност - Океански , Полу континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 20,9. | Тип - Средиземноморски; Подтип - Полу-пустинен (Xeric). Термотип - Tp - Долен мезо средиземноморски; Термичен индекс (It) - 253; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 296,5; Позитивна температура (Tp) - 1848; Индекс на мразовитостта на USDA - 8b. Омбротип - Горен полусух; Обмротермичен индекс (Io) - 1,5; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 0,7, Ios3 Юни-Юли-Август - 1, Ios3 Юли-Август -Септември - 0,5, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 0,8. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 22,9. |
| Балчик  200 | Тип - Средиземноморски; Подтип - Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Долен супра средиземноморски; Термичен индекс (It) - 142; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 155; Позитивна температура (Tp) - 1372; Индекс на мразовитостта на USDA - 8a. Омбротип - Долен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 2,7; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,2, Ios3 Юни-Юли-Август - 1,5, Ios3 Юли-Август -Септември - 1, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,3. Континенталност - Океански , Полу континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 20,6. | Тип - Средиземноморски; Подтип - Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Долен супра средиземноморски; Термичен индекс (It) - 152; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 168,5; Позитивна температура (Tp) - 1414; Индекс на мразовитостта на USDA - 8a; Омбротип - Долен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 2,6; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,1, Ios3 Юни-Юли-Август - 1,4, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,1, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,4. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 21,1. | Тип - Средиземноморски; Подтип - Полу-пустинен (Xeric). Термотип - Tp - Горен мезо средиземноморски; Термичен индекс (It) - 234; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 280,5; Позитивна температура (Tp) - 1804; Индекс на мразовитостта на USDA - 8b. Омбротип - Долен полусух; Обмротермичен индекс (Io) - 1,3; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 0,5, Ios3 Юни-Юли-Август - 0,8, Ios3 Юли-Август -Септември - 0,3, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 0,5. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 23,1. |
| М-ДЧ I.2. (0-400) | Шабла  30 | Тип - Средиземноморски; Подтип - Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Долен супра средиземноморски; Термичен индекс (It) - 149; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 162,5; Позитивна температура (Tp) - 1372; Индекс на мразовитостта на USDA - 8a. Омбротип - Горен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 2,9; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,2, Ios3 Юни-Юли-Август - 1,4, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,3, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,5. Континенталност - Океански , Полу континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 20,7. | Тип - Средиземноморски; Подтип - Сезонно влажен (Pluviseasonal). Термотип - Tp - Долен супра средиземноморски; Термичен индекс (It) - 159; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 177; Позитивна температура (Tp) - 1414; Индекс на мразовитостта на USDA - 8a; Омбротип - Горен засушлив; Обмротермичен индекс (Io) - 2,9; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 1,2, Ios3 Юни-Юли-Август - 1,4, Ios3 Юли-Август -Септември - 1,4, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 1,5. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 21,2. | Тип - Средиземноморски; Подтип - Полу-пустинен (Xeric). Термотип - Tp - Горен мезо средиземноморски; Термичен индекс (It) - 242; Компенсиран термичен индекс (Itc) - 282,5; Позитивна температура (Tp) - 1782; Индекс на мразовитостта на USDA - 8b. Омбротип - Горен полусух; Обмротермичен индекс (Io) - 1,7; Летни омбро-термични индекси зa 2, 3 и 4 месеца (Ios2, Ios3, Ios4): Ios2 Юли-Август - 0,7, Ios3 Юни-Юли-Август - 0,9, Ios3 Юли-Август -Септември - 0,7, Ios4 Юни-Юли-Август -Септември - 0,8. Континенталност - Континентален, Суб-континентален; Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) - 22,7. |

# IV-Таблици с подробна климатчина и биоклиматична характеристика на станциите

## Станция Шабла 1970-1990

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шабла | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Януари | 1,3 | 4,9 | -1,8 | 45 | 34,6 | Термотип |  |
| Февруари | 2,1 | 6 | -1,3 | 36 | 17,1 | Термичен индекс (It) | 149 |
| Март | 4,9 | 9,2 | 1,5 | 27 | 5,5 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 162,5 |
| Април | 9,9 | 14,8 | 5,5 | 29 | 2,9 | Позитивна температура (Tp) | 1372 |
| Май | 15,7 | 20,5 | 10,9 | 40 | 2,5 | Описание на термотипа | Tp - Долен супра средиземноморски |
| Юни | 20 | 24,8 | 14,3 | 40 | 2 | Омбротип |  |
| Юли | 22 | 27,2 | 16,3 | 29 | 1,3 | Обмротермичен индекс (Io) | 2,9 |
| Август | 21,5 | 26,8 | 15,8 | 23 | 1,1 | Описание на омбротипа | Горен засушлив |
| Септември | 17,9 | 23,3 | 12,5 | 28 | 1,6 | Континенталност |  |
| Октомври | 13,2 | 18,4 | 8,6 | 47 | 3,6 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 20,7 |
| Ноември | 8,7 | 12,9 | 5,3 | 58 | 6,7 | Описание на континенталността | Океански , Полу континентален |
| Декември | 3,9 | 7,8 | 1,3 | 48 | 12,3 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 11,8 | 16,4 | 7,4 | 450 | 2,9 | Средногодишна абсолютна минимална температура | -11,1 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8a |

## Станция Шабла 2070-2100

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шабла | 2070-2100 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/годишна | Минимална месечна/год. | Валежмесечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Полу-пустинен (Xeric) |
| Януари | 4,1 | 7,7 | 1 | 44,7 | 10,9 | Термотип |  |
| Февруари | 4,9 | 8,8 | 1,5 | 35,7 | 7,3 | Термичен индекс (It) | 242 |
| Март | 8,4 | 12,7 | 5 | 16,7 | 2 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 282,5 |
| Април | 13,4 | 18,3 | 9 | 18,7 | 1,4 | Позитивна температура (Tp) | 1782 |
| Май | 19,2 | 24 | 14,4 | 29,7 | 1,5 | Описание на термотипа | Tp - Горен мезо средиземноморски |
| Юни | 24,8 | 29,6 | 19,1 | 32,7 | 1,3 | Омбротип |  |
| Юли | 26,8 | 32 | 21,1 | 21,7 | 0,8 | Обмротермичен индекс (Io) | 1,7 |
| Август | 26,3 | 31,6 | 20,6 | 15,7 | 0,6 | Описание на омбротипа | Горен полусух |
| Септември | 21,4 | 26,8 | 15,3 | 12,8 | 0,6 | Континенталност |  |
| Октомври | 16,7 | 21,9 | 12,1 | 31,8 | 1,9 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 22,7 |
| Ноември | 12,2 | 16,4 | 8,8 | 42,8 | 3,5 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 6,7 | 10,6 | 4,1 | 47,7 | 7,1 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 15,5 | 20,1 | 11,1 | 350,7 | 1,7 | Средногодишна абсолютна минимална температура | -8,3 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8b |

## Станция Изгрев 1970-1990

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Изрев | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Умерен | Степен, Суб-средиземноморски |
| Януари | -1,6 | 2,9 | -6,6 | 42 | -26,3 | Термотип |  |
| Февруари | -0,1 | 4,9 | -5,1 | 33 | -330 | Термичен индекс (It) | 59 |
| Март | 3,7 | 10 | -1,4 | 31 | 8,4 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 78,5 |
| Април | 9,3 | 16,6 | 2,8 | 47 | 5,1 | Позитивна температура (Tp) | 1159 |
| Май | 14,5 | 21,4 | 7,6 | 79 | 5,4 | Описание на термотипа | Долен супра умерен |
| Юни | 18 | 25,3 | 11,1 | 82 | 4,6 | Омбротип |  |
| Юли | 19,7 | 27,5 | 12,3 | 62 | 3,1 | Обмротермичен индекс (Io) | 4,0 |
| Август | 19,2 | 27,2 | 11,3 | 38 | 2 | Описание на омбротипа | Долен полувлажен |
| Септември | 15,2 | 23,9 | 8,1 | 26 | 1,7 | Континенталност |  |
| Октомври | 10,4 | 17,7 | 3,8 | 45 | 4,3 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 21,3 |
| Ноември | 5,9 | 10,3 | 0,4 | 52 | 8,8 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 1,2 | 5,1 | -3,8 | 50 | 41,7 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 9,6 | 16 | 3,4 | 587 | 4,0 | Средногодишна абсолютна минимална температура | -18,9 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 6b |

## Станция Изгрев 2070-2100

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Изрев | 2070-2100 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Степен, Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Януари | 1 | 5,5 | -4 | 41,8 | 41,8 | Термотип |  |
| Февруари | 2,5 | 7,5 | -2,5 | 32,8 | 13,1 | Термичен индекс (It) | 151 |
| Март | 7,6 | 13,9 | 2,5 | 20,7 | 2,7 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 214 |
| Април | 13,2 | 20,5 | 6,7 | 36,7 | 2,8 | Позитивна температура (Tp) | 1590 |
| Май | 18,4 | 25,3 | 11,5 | 68,7 | 3,7 | Описание на термотипа | Tp - Горен мезо средиземноморски |
| Юни | 23,5 | 30,8 | 16,6 | 71,5 | 3 | Омбротип |  |
| Юли | 25,2 | 33 | 17,8 | 51,5 | 2 | Обмротермичен индекс (Io) | 2,7 |
| Август | 24,7 | 32,7 | 16,8 | 27,5 | 1,1 | Описание на омбротипа | Долен засушлив |
| Септември | 19 | 27,7 | 10,7 | 9,9 | 0,5 | Континенталност |  |
| Октомври | 14,2 | 21,5 | 7,6 | 28,9 | 2 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 24,2 |
| Ноември | 9,7 | 14,1 | 4,2 | 35,9 | 3,7 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 3,8 | 7,7 | -1,2 | 49,8 | 13,1 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 13,6 | 20 | 7,4 | 475,7 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -16,3 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 7a |

## Славяново 1970-1990

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Славяново | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Умерен | Степен, Суб-средиземноморски |
| Януари | -1,5 | 2,4 | -5,2 | 43 | -28,7 | Термотип |  |
| Февруари | 0,8 | 5,2 | -3,6 | 34 | 42,5 | Термичен индекс (It) | 78 |
| Март | 4,7 | 10 | 0 | 32 | 6,81 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 115,5 |
| Април | 10,7 | 17 | 5,1 | 43 | 4,02 | Позитивна температура (Tp) | 1280 |
| Май | 15,7 | 22 | 9,8 | 75 | 4,78 | Описание на термотипа | Долен супра умерен |
| Юни | 18,8 | 25,5 | 13,3 | 95 | 5,05 | Омбротип |  |
| Юли | 21 | 27,7 | 14,9 | 55 | 2,62 | Обмротермичен индекс (Io) | 3,8 |
| Август | 20,9 | 27,8 | 14,5 | 34 | 1,63 | Описание на омбротипа | Долен полувлажен |
| Септември | 17,4 | 24,4 | 11,4 | 28 | 1,61 | Континенталност |  |
| Октомври | 11,8 | 18 | 7 | 39 | 3,31 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 22,5 |
| Ноември | 6,2 | 10,7 | 2,5 | 49 | 7,9 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 0,8 | 4,2 | -2,6 | 49 | 61,3 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 10,6 | 16,2 | 5,6 | 576 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -14 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 7b |

## Славяново 2070-2100

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Славяново | 2070-2100 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Степен, Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Януари | 1,1 | 5 | -2,6 | 42,8 | 38,9 | Термотип |  |
| Февруари | 3,4 | 7,8 | -1 | 33,8 | 9,9 | Термичен индекс (It) | 170 |
| Март | 8,6 | 13,9 | 3,9 | 21,7 | 2,5 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 251 |
| Април | 14,6 | 20,9 | 9 | 32,7 | 2,2 | Позитивна температура (Tp) | 1713 |
| Май | 19,6 | 25,9 | 13,7 | 64,7 | 3,3 | Описание на термотипа | Tp - Горен мезо средиземноморски |
| Юни | 24,3 | 31 | 18,8 | 84,5 | 3,5 | Омбротип |  |
| Юли | 26,5 | 33,2 | 20,4 | 44,5 | 1,7 | Обмротермичен индекс (Io) | 2,4 |
| Август | 26,4 | 33,3 | 20 | 23,5 | 0,9 | Описание на омбротипа | Долен засушлив |
| Септември | 21,2 | 28,2 | 14 | 11,9 | 0,6 | Континенталност |  |
| Октомври | 15,6 | 21,8 | 10,8 | 22,9 | 1,5 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 25.4 |
| Ноември | 10 | 14,5 | 6,3 | 32,9 | 3,3 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 3,4 | 6,8 | 0 | 48,8 | 14,4 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 14,6 | 20,2 | 9,6 | 464,7 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -11,4 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8a |

## Исперих 1970-1990

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Исперих | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Умерен | Степен, Суб-средиземноморски |
| Януари | -1,5 | 2,3 | -5,2 | 43 | -28,7 | Термотип |  |
| Февруари | 0,3 | 4,7 | -3,6 | 30 | 100 | Термичен индекс (It) | 76 |
| Март | 4,8 | 9,8 | 0,2 | 32 | 6,7 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 113,5 |
| Април | 10,7 | 16,5 | 5 | 47 | 4,4 | Позитивна температура (Tp) | 1270 |
| Май | 15,5 | 21,6 | 9,6 | 77 | 5 | Описание на термотипа | Долен супра умерен |
| Юни | 18,9 | 25 | 13,1 | 86 | 4,6 | Омбротип |  |
| Юли | 21 | 27,3 | 14,9 | 61 | 2,9 | Обмротермичен индекс (Io) | 3,8 |
| Август | 20,7 | 27,4 | 14,3 | 36 | 1,7 | Описание на омбротипа | Долен полувлажен |
| Септември | 17,2 | 23,7 | 11,2 | 23 | 1,3 | Континенталност |  |
| Октомври | 11,7 | 17,6 | 6,6 | 42 | 3,6 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 22,5 |
| Ноември | 6,2 | 10,6 | 2,4 | 45 | 7,3 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 0,9 | 4,5 | -2,7 | 48 | 53,3 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 10,5 | 15,9 | 5,5 | 570 | 3.8 | Средногодишна абсолютна минимална температура | -14,6 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 7b |

## Исперих 2070-2100

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Исперих | 2070-2100 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Степен, Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Януари | 1,1 | 4,9 | -2,6 | 42,8 | 38,9 | Термотип |  |
| Февруари | 2,9 | 7,3 | -1 | 29,8 | 10,3 | Термичен индекс (It) | 168 |
| Март | 8,7 | 13,7 | 4,1 | 21,7 | 2,5 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 249 |
| Април | 14,6 | 20,4 | 8,9 | 36,7 | 2,5 | Позитивна температура (Tp) | 1703 |
| Май | 19,4 | 25,5 | 13,5 | 66,7 | 3,4 | Описание на термотипа | Tp - Горен мезо средиземноморски |
| Юни | 24,4 | 30,5 | 18,6 | 75,5 | 3,1 | Омбротип |  |
| Юли | 26,5 | 32,8 | 20,4 | 50,5 | 1,9 | Обмротермичен индекс (Io) | 2,4 |
| Август | 26,2 | 32,9 | 19,8 | 25,5 | 1 | Описание на омбротипа | Долен засушлив |
| Септември | 21 | 27,5 | 13,8 | 6,9 | 0,3 | Континенталност |  |
| Октомври | 15,5 | 21,4 | 10,4 | 25,9 | 1,7 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 25,4 |
| Ноември | 10 | 14,4 | 6,2 | 28,9 | 2,9 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 3,5 | 7,1 | -0,1 | 47,8 | 13,7 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 14,5 | 19,9 | 9,5 | 458,7 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -12 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8a |

## Добруджански институт 1970-1990

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Добр-ски институт | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Умерен | Степен, Суб-средиземноморски |
| Януари | -1,1 | 3 | -4,8 | 40 | -36,4 | Термотип |  |
| Февруари | 0,2 | 5 | -3,3 | 30 | 150 | Термичен индекс (It) | 83 |
| Март | 4,1 | 9,7 | 0,1 | 23 | 5,6 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 108,5 |
| Април | 9,5 | 15,9 | 4,4 | 40 | 4,2 | Позитивна температура (Tp) | 1215 |
| Май | 14,7 | 21,3 | 9,4 | 69 | 4,7 | Описание на термотипа | Долен супра умерен |
| Юни | 18,4 | 25,2 | 12,7 | 70 | 3,8 | Омбротип |  |
| Юли | 20,6 | 27,8 | 14,6 | 48 | 2,3 | Обмротермичен индекс (Io) | 3,5 |
| Август | 20,1 | 27,6 | 14 | 31 | 1,5 | Описание на омбротипа | Горен засушлив |
| Септември | 16,4 | 24,1 | 11,1 | 24 | 1,5 | Континенталност |  |
| Октомври | 11,3 | 17,7 | 6,7 | 38 | 3,4 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 21,7 |
| Ноември | 6,2 | 10,9 | 2,7 | 49 | 7,9 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 1,5 | 5,3 | -1,9 | 41 | 27,3 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 10,1 | 16,1 | 5,5 | 503 | 3,5 | Средногодишна абсолютна минимална температура | -14,3 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 7b |

## Добруджански институт 2070-2100

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Добр-ски институт | 2070-2100 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Януари | 1,5 | 5,6 | -2,2 | 39,8 | 26,5 | Термотип |  |
| Февруари | 2,8 | 7,6 | -0,7 | 29,8 | 10,6 | Термичен индекс (It) | 175 |
| Март | 8 | 13,6 | 4 | 12,7 | 1,6 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 244 |
| Април | 13,4 | 19,8 | 8,3 | 29,7 | 2,2 | Позитивна температура (Tp) | 1652 |
| Май | 18,6 | 25,2 | 13,3 | 58,7 | 3,2 | Описание на термотипа | Tp - Горен мезо средиземноморски |
| Юни | 23,9 | 30,7 | 18,2 | 59,5 | 2,5 | Омбротип |  |
| Юли | 26,1 | 33,3 | 20,1 | 37,5 | 1,4 | Обмротермичен индекс (Io) | 2,1 |
| Август | 25,6 | 33,1 | 19,5 | 20,5 | 0,8 | Описание на омбротипа | Долен засушлив |
| Септември | 20,2 | 27,9 | 13,7 | 7,9 | 0,4 | Континенталност |  |
| Октомври | 15,1 | 21,5 | 10,5 | 21,9 | 1,5 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 24,6 |
| Ноември | 10 | 14,7 | 6,5 | 32,9 | 3,3 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 4,1 | 7,9 | 0,7 | 40,8 | 10 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 14,1 | 20,1 | 9,5 | 391,7 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -11,7 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8a |

## Тервел 1970-1990

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тервел | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Умерен | Степен, Суб-средиземноморски |
| Януари | -1,1 | 3,4 | -4,9 | 40 | -36,4 | Термотип |  |
| Февруари | 0,2 | 5,2 | -3,1 | 30 | 150 | Термичен индекс (It) | 87 |
| Март | 3,9 | 10,5 | 0,1 | 23 | 5,9 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 109,5 |
| Април | 9,8 | 17,3 | 4,6 | 40 | 4,1 | Позитивна температура (Tp) | 1220 |
| Май | 14,9 | 22,4 | 9,9 | 69 | 4,6 | Описание на термотипа | Долен супра умерен |
| Юни | 18,5 | 26,5 | 12,9 | 70 | 3,8 | Омбротип |  |
| Юли | 20,4 | 28,5 | 14,7 | 48 | 2,4 | Обмротермичен индекс (Io) | 3,5 |
| Август | 20 | 28,2 | 13,9 | 31 | 1,6 | Описание на омбротипа | Горен засушлив |
| Септември | 16,5 | 24,9 | 11,2 | 24 | 1,5 | Континенталност |  |
| Октомври | 11,5 | 18,4 | 6,5 | 38 | 3,3 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 21,5 |
| Ноември | 6,3 | 11,3 | 2,6 | 49 | 7,8 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 1,6 | 5,3 | -2 | 41 | 25,6 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 10,2 | 16,8 | 5,5 | 503 | 3,5 | Средногодишна абсолютна минимална температура | -14,2 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 7b |

## Тервел 2070-2100

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тервел | 2070-2100 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Януари | 1,5 | 6 | -2,3 | 39,8 | 26,5 | Термотип |  |
| Февруари | 2,8 | 7,8 | -0,5 | 29,8 | 10,6 | Термичен индекс (It) | 179 |
| Март | 7,8 | 14,4 | 4 | 12,7 | 1,6 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 245 |
| Април | 13,7 | 21,2 | 8,5 | 29,7 | 2,2 | Позитивна температура (Tp) | 1657 |
| Май | 18,8 | 26,3 | 13,8 | 58,7 | 3,1 | Описание на термотипа | Tp - Горен мезо средиземноморски |
| Юни | 24 | 32 | 18,4 | 59,5 | 2,5 | Омбротип |  |
| Юли | 25,9 | 34 | 20,2 | 37,5 | 1,4 | Обмротермичен индекс (Io) | 2,1 |
| Август | 25,5 | 33,7 | 19,4 | 20,5 | 0,8 | Описание на омбротипа | Долен засушлив |
| Септември | 20,3 | 28,7 | 13,8 | 7,9 | 0,4 | Континенталност |  |
| Октомври | 15,3 | 22,2 | 10,3 | 21,9 | 1,4 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 24,4 |
| Ноември | 10,1 | 15,1 | 6,4 | 32,9 | 3,3 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 4,2 | 7,9 | 0,6 | 40,8 | 9,7 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 14,2 | 20,8 | 9,5 | 391,7 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -11,6 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8a |

## Две могили 1970-1990

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Две могили | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Умерен | Степен |
| Януари | -1,9 | 2,1 | -5,1 | 39 | -20,5 | Термотип |  |
| Февруари | 0,5 | 4,4 | -3,3 | 26 | 52 | Термичен индекс (It) | 83 |
| Март | 5,4 | 10,5 | 0,6 | 27 | 5 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 156,5 |
| Април | 11,9 | 17,9 | 5,8 | 49 | 4,1 | Позитивна температура (Tp) | 1375 |
| Май | 17,2 | 23 | 10,5 | 74 | 4,3 | Описание на термотипа | Долен супра умерен |
| Юни | 20,4 | 26,9 | 14,1 | 88 | 4,3 | Омбротип |  |
| Юли | 23 | 29 | 16,1 | 62 | 2,7 | Обмротермичен индекс (Io) | 3.6 |
| Август | 22 | 29,1 | 15,5 | 45 | 2 | Описание на омбротипа | Долен полувлажен |
| Септември | 18,3 | 25,7 | 11,7 | 37 | 2 | Континенталност |  |
| Октомври | 12,5 | 19 | 6,9 | 33 | 2,6 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 24,9 |
| Ноември | 6,3 | 11 | 2,2 | 52 | 8,3 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 0,8 | 4,5 | -2,3 | 39 | 48,8 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 11,3 | 16,9 | 6 | 571 | 3,6 | Средногодишна абсолютна минимална температура | -14.5 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 7b |

## Две могили 2070-2100

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Две могили | 2070-2100 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Степен, Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Януари | 0,7 | 4,7 | -2,5 | 38,8 | 55,4 | Термотип |  |
| Февруари | 3,1 | 7 | -0,7 | 25,8 | 8,3 | Термичен индекс (It) | 175 |
| Март | 9,3 | 14,4 | 4,5 | 16,7 | 1,8 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 292 |
| Април | 15,8 | 21,8 | 9,7 | 38,7 | 2,4 | Позитивна температура (Tp) | 1804 |
| Май | 21,1 | 26,9 | 14,4 | 63,7 | 3 | Описание на термотипа | Tp - Горен мезо средиземноморски |
| Юни | 25,9 | 32,4 | 19,6 | 77,5 | 3 | Омбротип |  |
| Юли | 28,5 | 34,5 | 21,6 | 51,5 | 1,8 | Обмротермичен индекс (Io) | 2,3 |
| Август | 27,5 | 34,6 | 21 | 34,5 | 1,3 | Описание на омбротипа | Долен засушлив |
| Септември | 22,1 | 29,5 | 14,3 | 20,9 | 0,9 | Континенталност |  |
| Октомври | 16,3 | 22,8 | 10,7 | 16,9 | 1 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 27,8 |
| Ноември | 10,1 | 14,8 | 6 | 35,9 | 3,6 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 3,4 | 7,1 | 0,3 | 38,8 | 11,4 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 15,3 | 20,9 | 10 | 459,7 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -11,9 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8a |

## Кубрат 1970-1990

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Изрев | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Кубрат | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Умерен | Степен, Суб-средиземноморски |
| Януари | -1,9 | 2 | -5,2 | 48 | -25,3 | Термотип |  |
| Февруари | 0,2 | 4,5 | -3,5 | 38 | 190 | Термичен индекс (It) | 71 |
| Март | 4,9 | 10,4 | 0,6 | 37 | 7,6 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 105,5 |
| Април | 11,4 | 17,5 | 5,9 | 43 | 3,8 | Позитивна температура (Tp) | 1249 |
| Май | 15,9 | 22 | 10,5 | 70 | 4,4 | Описание на термотипа | Долен супра умерен |
| Юни | 19,3 | 26,1 | 13,9 | 86 | 4,5 | Омбротип |  |
| Юли | 20,4 | 28 | 15,6 | 62 | 3 | Обмротермичен индекс (Io) | 4,0 |
| Август | 19,9 | 28,4 | 15 | 37 | 1,9 | Описание на омбротипа | Долен полувлажен |
| Септември | 16,4 | 24,7 | 11,8 | 33 | 2 | Континенталност |  |
| Октомври | 10,9 | 18,1 | 7 | 41 | 3,8 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 22,3 |
| Ноември | 5,6 | 10,3 | 2,6 | 49 | 8,8 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 0,8 | 4,2 | -2,3 | 50 | 62,5 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 10,3 | 16,3 | 6 | 594 | 4,0 | Средногодишна абсолютна минимална температура | -14,5 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 7b |

## Кубрат 2070-2100

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Изрев | 2070-2100 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Кубрат | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Януари | 0,7 | 4,6 | -2,6 | 47,8 | 68,3 | Термотип |  |
| Февруари | 2,8 | 7,1 | -0,9 | 37,8 | 13,5 | Термичен индекс (It) | 163 |
| Март | 8,8 | 14,3 | 4,5 | 26,7 | 3 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 241 |
| Април | 15,3 | 21,4 | 9,8 | 32,7 | 2,1 | Позитивна температура (Tp) | 1678 |
| Май | 19,8 | 25,9 | 14,4 | 59,7 | 3 | Описание на термотипа | Tp - Горен мезо средиземноморски |
| Юни | 24,8 | 31,6 | 19,4 | 75,5 | 3 | Омбротип |  |
| Юли | 25,9 | 33,5 | 21,1 | 51,5 | 2 | Обмротермичен индекс (Io) | 2,6 |
| Август | 25,4 | 33,9 | 20,5 | 26,5 | 1 | Описание на омбротипа | Долен засушлив |
| Септември | 20,2 | 28,5 | 14,4 | 16,9 | 0,8 | Континенталност |  |
| Октомври | 14,7 | 21,9 | 10,8 | 24,9 | 1,7 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 25,2 |
| Ноември | 9,4 | 14,1 | 6,4 | 32,9 | 3,5 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 3,4 | 6,8 | 0,3 | 49,8 | 14,6 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 14,3 | 20,3 | 10 | 482,7 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -11,9 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8a |

## Разград 1970-1990

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Разград | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Умерен | Степен, Суб-средиземноморски |
| Януари | -1,3 | 2,8 | -5,5 | 40 | -30,8 | Термотип |  |
| Февруари | 0,7 | 5,3 | -4,1 | 29 | 41,4 | Термичен индекс (It) | 80 |
| Март | 4,8 | 10,7 | -0,7 | 26 | 5,4 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 114,5 |
| Април | 11 | 17,6 | 4 | 43 | 3,9 | Позитивна температура (Tp) | 1291 |
| Май | 16,1 | 22,6 | 9 | 77 | 4,8 | Описание на термотипа | Долен супра умерен |
| Юни | 19,5 | 26 | 12,3 | 87 | 4,5 | Омбротип |  |
| Юли | 20,9 | 28,3 | 13,6 | 59 | 2,8 | Обмротермичен индекс (Io) | 3.6 |
| Август | 21 | 28,5 | 13 | 36 | 1,7 | Описание на омбротипа | Долен полувлажен |
| Септември | 17,1 | 24,5 | 9,7 | 24 | 1,4 | Континенталност |  |
| Октомври | 11,6 | 18,4 | 5,2 | 39 | 3,4 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 22,3 |
| Ноември | 6,4 | 11,2 | 1,7 | 44 | 6,9 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 1,2 | 5,4 | -3,1 | 43 | 35,8 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 10,7 | 16,8 | 4,6 | 547 | 3,6 | Средногодишна абсолютна минимална температура | -17,5 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 7a |

## Разград 2001-2020

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Разград | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Умерен | Степен |
| Януари | 0 | 3,9 | -2,8 | 44,5 | 445 | Термотип |  |
| Февруари | 1,9 | 6,4 | -1,2 | 40,2 | 21,2 | Термичен индекс (It) | 128 |
| Март | 6,5 | 11,7 | 2,6 | 45,6 | 7,0 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 169 |
| Април | 11,3 | 17,2 | 6,6 | 41,9 | 3,7 | Позитивна температура (Tp) | 1390 |
| Май | 16,3 | 22,4 | 11,3 | 62,6 | 3,8 | Описание на термотипа | Долен супра умерен |
| Юни | 20,2 | 26,1 | 15,2 | 67 | 3,3 | Омбротип |  |
| Юли | 22,6 | 28,7 | 17,3 | 53,9 | 2,4 | Обмротермичен индекс (Io) | 4,2 |
| Август | 22,8 | 29,2 | 17,3 | 55,8 | 2,4 | Описание на омбротипа | Долен полувлажен |
| Септември | 18 | 24 | 13,1 | 58,6 | 3,6 | Континенталност |  |
| Октомври | 12,2 | 17,5 | 8,4 | 60,2 | 4,9 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 22,7 |
| Ноември | 7,1 | 11,5 | 4,4 | 58,9 | 8,3 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 1,8 | 5,4 | -0,8 | 47,5 | 26,4 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 11,7 | 17 | 7,616666667 | 44,5 | 445 | Средногодишна абсолютна минимална температура | -17,5 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 7a |

## Разград 2070-2100

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Разград | 2070-2100 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Степен, Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Януари | 1,3 | 5,4 | -2,9 | 39,8 | 30,6 | Термотип |  |
| Февруари | 3,3 | 7,9 | -1,5 | 28,8 | 8,7 | Термичен индекс (It) | 172 |
| Март | 8,7 | 14,6 | 3,2 | 15,7 | 1,8 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 250 |
| Април | 14,9 | 21,5 | 7,9 | 32,7 | 2,2 | Позитивна температура (Tp) | 1726 |
| Май | 20 | 26,5 | 12,9 | 66,7 | 3,3 | Описание на термотипа | Tp - Горен мезо средиземноморски |
| Юни | 25 | 31,5 | 17,8 | 76,5 | 3,1 | Омбротип |  |
| Юли | 26,4 | 33,8 | 19,1 | 48,5 | 1,8 | Обмротермичен индекс (Io) | 2,3 |
| Август | 26,5 | 34 | 18,5 | 25,5 | 1 | Описание на омбротипа | Долен засушлив |
| Септември | 20,9 | 28,3 | 12,3 | 7,9 | 0,4 | Континенталност |  |
| Октомври | 15,4 | 22,2 | 9 | 22,9 | 1,5 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 25,2 |
| Ноември | 10,2 | 15 | 5,5 | 27,9 | 2,7 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 3,8 | 8 | -0,5 | 42,8 | 11,3 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 14,7 | 20,8 | 8,6 | 435,7 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -14,9 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 7b |

## Търговище 1970-1990

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Търговище | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Умерен | Степен, Суб-средиземноморски |
| Януари | -0,6 | 3 | -4,3 | 48 | -80 | Термотип |  |
| Февруари | 1,1 | 5,8 | -2,7 | 39 | 35,5 | Термичен индекс (It) | 96 |
| Март | 5,1 | 10,8 | 0,3 | 34 | 6,7 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 123 |
| Април | 10,9 | 17,4 | 4,9 | 48 | ,4 | Позитивна температура (Tp) | 1304 |
| Май | 15,9 | 22,3 | 9,6 | 78 | 4,9 | Описание на термотипа | Долен супра умерен |
| Юни | 19,3 | 25,9 | 13,1 | 93 | 4,8 | Омбротип |  |
| Юли | 21,2 | 28,2 | 14,7 | 62 | 2,9 | Обмротермичен индекс (Io) | 4,0 |
| Август | 20,7 | 28,1 | 14,1 | 40 | 1,9 | Описание на омбротипа | Долен полувлажен |
| Септември | 17,4 | 24,7 | 10,8 | 27 | 1,6 | Континенталност |  |
| Октомври | 12 | 18,3 | 6,6 | 45 | 3,8 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 21,8 |
| Ноември | 6,8 | 11,3 | 2,1 | 56 | 8,2 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 1,6 | 5,4 | -2,1 | 59 | 36,9 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 10,9 | 16,7 | 5,6 | 629 | 3,6 | Средногодишна абсолютна минимална температура | -14,6 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 7b |

## Търговище 2070-2100

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Търговище | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Януари | 2 | 5,6 | -1,7 | 47,8 | 23,9 | Термотип |  |
| Февруари | 3,7 | 8,4 | -0,1 | 38,8 | 10,5 | Термичен индекс (It) | 188 |
| Март | 9 | 14,7 | 4,2 | 23,7 | 2,6 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 258,5 |
| Април | 14,8 | 21,3 | 8,8 | 37,7 | 2,5 | Позитивна температура (Tp) | 1746 |
| Май | 19,8 | 26,2 | 13,5 | 67,7 | 3,4 | Описание на термотипа | Tp - Горен мезо средиземноморски |
| Юни | 24,8 | 31,4 | 18,6 | 82,5 | 3,3 | Омбротип |  |
| Юли | 26,7 | 33,7 | 20,2 | 51,5 | 1,9 | Обмротермичен индекс (Io) | 2,6 |
| Август | 26,2 | 33,6 | 19,6 | 29,5 | 1,1 | Описание на омбротипа | Долен засушлив |
| Септември | 21,2 | 28,5 | 13,4 | 10,9 | 0,5 | Континенталност |  |
| Октомври | 15,8 | 22,1 | 10,4 | 28,9 | 1,8 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 24,7 |
| Ноември | 10,6 | 15,1 | 5,9 | 39,9 | 3,8 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 4,2 | 8 | 0,5 | 58,8 | 14 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 14,9 | 20,7 | 9,6 | 517,7 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -12 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8a |

## Крушари1970-1990

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Крушари | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Умерен | Степен, Суб-средиземноморски |
| Януари | -1 | 2,3 | -5 | 37 | -37 | Термотип |  |
| Февруари | 0,7 | 4,2 | -3,6 | 27 | 38,6 | Термичен индекс (It) | 79 |
| Март | 4,3 | 9,6 | 0 | 28 | 6,5 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 110,5 |
| Април | 9,7 | 16,5 | 4,1 | 36 | 3,7 | Позитивна температура (Tp) | 1268 |
| Май | 15,2 | 22 | 9,3 | 61 | 4 | Описание на термотипа | Долен супра умерен |
| Юни | 19 | 25,8 | 12,9 | 74 | 3,9 | Омбротип |  |
| Юли | 21,1 | 28,2 | 14,6 | 50 | 2,4 | Обмротермичен индекс (Io) | 3,3 |
| Август | 21,1 | 27,6 | 13,9 | 30 | 1,4 | Описание на омбротипа | Горен засушлив |
| Септември | 17,2 | 24,1 | 10,6 | 30 | 1,7 | Континенталност |  |
| Октомври | 11,9 | 17,9 | 6,2 | 39 | 3,3 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 22,1 |
| Ноември | 6,6 | 10,6 | 2,1 | 46 | 7 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 2,2 | 4,7 | -2,2 | 31 | 14,1 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 10,6 | 16,1 | 5,2 | 489 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -13,9 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 7b |

## Крушари 2070-2100

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Крушари | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Степен, Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Януари | 1,6 | 4,9 | -2,4 | 36,8 | 23 | Термотип |  |
| Февруари | 3,3 | 6,8 | -1 | 26,8 | 8,1 | Термичен индекс (It) | 171 |
| Март | 8,2 | 13,5 | 3,9 | 17,7 | 2,2 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 246 |
| Април | 13,6 | 20,4 | 8 | 25,7 | 1,9 | Позитивна температура (Tp) | 1706 |
| Май | 19,1 | 25,9 | 13,2 | 50,7 | 2,7 | Описание на термотипа | Tp - Горен мезо средиземноморски |
| Юни | 24,5 | 31,3 | 18,4 | 63,5 | 2,6 | Омбротип |  |
| Юли | 26,6 | 33,7 | 20,1 | 39,5 | 1,5 | Обмротермичен индекс (Io) | 2,0 |
| Август | 26,6 | 33,1 | 19,4 | 19,5 | 0,7 | Описание на омбротипа | Долен засушлив |
| Септември | 21 | 27,9 | 13,2 | 13,9 | 0,7 | Континенталност |  |
| Октомври | 15,7 | 21,7 | 10 | 22,9 | 1,5 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 25,0 |
| Ноември | 10,4 | 14,4 | 5,9 | 29,9 | 2,9 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 4,8 | 7,3 | 0,4 | 30,8 | 6,4 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 14,6 | 20,1 | 9,2 | 31,475 | 377,7 | Средногодишна абсолютна минимална температура | -11,3 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8a |

## Образцов чифлик 1970-1990

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Образцов чифлик | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Умерен | Степен, Суб-средиземноморски |
| Януари | -2,3 | 1,3 | -5,5 | 41 | -17,8 | Термотип |  |
| Февруари | -0,1 | 3,9 | -3,8 | 30 | -300 | Термичен индекс (It) | 68 |
| Март | 5,1 | 10,4 | 0,5 | 30 | 5,9 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 137 |
| Април | 11,7 | 17,9 | 5,9 | 51 | 4,4 | Позитивна температура (Tp) | 1339 |
| Май | 16,7 | 23 | 10,7 | 73 | 4,4 | Описание на термотипа | Долен супра умерен |
| Юни | 20,1 | 26,6 | 14,1 | 88 | 4,4 | Омбротип |  |
| Юли | 22,3 | 28,6 | 15,9 | 68 | 3 | Обмротермичен индекс (Io) | 3,5 |
| Август | 21,9 | 28,8 | 15,4 | 40 | 1,8 | Описание на омбротипа | Горен засушлив |
| Септември | 18,1 | 25,1 | 12,1 | 33 | 1,8 | Континенталност |  |
| Октомври | 12,1 | 18,1 | 7,1 | 43 | 3,6 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 24,6 |
| Ноември | 5,9 | 10,1 | 2,4 | 44 | 7,5 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 0,3 | 3,7 | -2,6 | 42 | 140 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 11 | 16,4 | 6 | 583 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -14,8 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 7b |

## Образцов чифлик 2070-2100

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Образцов чифлик | 2070-2100 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Степен, Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Януари | 0,3 | 3,9 | -2,9 | 40,8 | 136 | Термотип |  |
| Февруари | 2,5 | 6,5 | -1,2 | 29,8 | 11,9 | Термичен индекс (It) | 160 |
| Март | 9 | 14,3 | 4,4 | 19,7 | 2,2 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 272,5 |
| Април | 15,6 | 21,8 | 9,8 | 40,7 | 2,6 | Позитивна температура (Tp) | 1763 |
| Май | 20,6 | 26,9 | 14,6 | 62,7 | 3 | Описание на термотипа | Tp - Горен мезо средиземноморски |
| Юни | 25,6 | 32,1 | 19,6 | 77,5 | 3 | Омбротип |  |
| Юли | 27,8 | 34,1 | 21,4 | 57,5 | 2,1 | Обмротермичен индекс (Io) | 2,4 |
| Август | 27,4 | 34,3 | 20,9 | 29,5 | 1,1 | Описание на омбротипа | Долен засушлив |
| Септември | 21,9 | 28,9 | 14,7 | 16,9 | 0,8 | Континенталност |  |
| Октомври | 15,9 | 21,9 | 10,9 | 26,9 | 1,7 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 27,5 |
| Ноември | 9,7 | 13,9 | 6,2 | 27,9 | 2,9 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 2,9 | 6,3 | 0 | 41,8 | 14,4 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 15 | 20,4 | 10 | 471,7 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -12,2 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 7b |

## Бяла 1970-1990

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бяла | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Умерен | Степен, Суб-средиземноморски |
| Януари | -2 | 2,5 | -6 | 42 | -21 | Термотип |  |
| Февруари | 0,6 | 5 | -4,3 | 28 | 46,7 | Термичен индекс (It) | 80 |
| Март | 6,1 | 11,6 | 0,4 | 29 | 4,8 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 152 |
| Април | 12,6 | 18,6 | 5,3 | 45 | 3,6 | Позитивна температура (Tp) | 1395 |
| Май | 17,4 | 23,5 | 10,2 | 76 | 4,4 | Описание на термотипа | Долен супра умерен |
| Юни | 20,8 | 26,9 | 13,5 | 96 | 4,6 | Омбротип |  |
| Юли | 22,8 | 29,2 | 15 | 73 | 3,2 | Обмротермичен индекс (Io) | 3,5 |
| Август | 22,1 | 28,9 | 14,1 | 37 | 1,7 | Описание на омбротипа | Горен засушлив |
| Септември | 18,3 | 25,3 | 10,6 | 26 | 1,4 | Континенталност |  |
| Октомври | 12,3 | 19,3 | 5,8 | 41 | 3,3 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 24.8 |
| Ноември | 6,5 | 11,5 | 2 | 42 | 6,5 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 0,8 | 4,7 | -3,1 | 43 | 53,8 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 11,5 | 17,2 | 5,3 | 578 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -16,5 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 7a |

## Бяла 2070-2100

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бяла | 2070-2100 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Степен, Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Януари | 0,6 | 5,1 | -3,4 | 41,8 | 69,7 | Термотип |  |
| Февруари | 3,2 | 7,6 | -1,7 | 27,8 | 8,7 | Термичен индекс (It) | 172 |
| Март | 10 | 15,5 | 4,3 | 18,7 | 1,9 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 287,5 |
| Април | 16,5 | 22,5 | 9,2 | 34,7 | 2,1 | Позитивна температура (Tp) | 1823 |
| Май | 21,3 | 27,4 | 14,1 | 65,7 | 3,1 | Описание на термотипа | Tp - Горен мезо средиземноморски |
| Юни | 26,3 | 32,4 | 19 | 85,5 | 3,3 | Омбротип |  |
| Юли | 28,3 | 34,7 | 20,5 | 62,5 | 2,2 | Обмротермичен индекс (Io) | 2,3 |
| Август | 27,6 | 34,4 | 19,6 | 26,5 | 1 | Описание на омбротипа | Долен засушлив |
| Септември | 22,1 | 29,1 | 13,2 | 9,9 | 0,4 | Континенталност |  |
| Октомври | 16,1 | 23,1 | 9,6 | 24,9 | 1,5 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 27,7 |
| Ноември | 10,3 | 15,3 | 5,8 | 25,9 | 2,5 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 3,4 | 7,3 | -0,5 | 42,8 | 12,6 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 15,5 | 21,2 | 9,3 | 466,7 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -13,9 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 7b |

## Русе 1970-1990

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Русе | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Умерен | Степен, Суб-средиземноморски |
| Януари | -1,6 | 1,5 | -5 | 47 | -29,4 | Термотип |  |
| Февруари | 0,8 | 4,6 | -2,9 | 34 | 42,5 | Термичен индекс (It) | 85 |
| Март | 6,1 | 11,3 | 2,1 | 36 | 5,9 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 163 |
| Април | 13 | 18,8 | 7,5 | 47 | 3,6 | Позитивна температура (Tp) | 1448 |
| Май | 18 | 24 | 12,5 | 68 | 3,8 | Описание на термотипа | Долен супра умерен |
| Юни | 21,6 | 27,3 | 15,9 | 88 | 4,1 | Омбротип |  |
| Юли | 23,6 | 29,5 | 17,5 | 59 | 2,5 | Обмротермичен индекс (Io) | 3,3 |
| Август | 23 | 29,2 | 16,6 | 33 | 1,4 | Описание на омбротипа | Горен засушлив |
| Септември | 19 | 25,5 | 13,1 | 28 | 1,5 | Континенталност |  |
| Октомври | 12,9 | 19 | 8,1 | 37 | 2,9 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 25.2 |
| Ноември | 6,8 | 10,6 | 3,2 | 45 | 6,6 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 1,2 | 4,3 | -1,7 | 46 | 38,3 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 12 | 17,1 | 7,2 | 568 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -14 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 7b |

## Русе 2070-2100

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Русе | 2070-2100 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Януари | 1 | 4,1 | -2,4 | 46,8 | 46,8 | Термотип |  |
| Февруари | 3,4 | 7,2 | -0,3 | 33,8 | 9,9 | Термичен индекс (It) | 177 |
| Март | 10 | 15,2 | 6 | 25,7 | 2,6 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 299,5 |
| Април | 16,9 | 22,7 | 11,4 | 36,7 | 2,2 | Позитивна температура (Tp) | 1880 |
| Май | 21,9 | 27,9 | 16,4 | 57,7 | 2,6 | Описание на термотипа | Tp - Долен мезо средиземноморски |
| Юни | 27,1 | 32,8 | 21,4 | 77,5 | 2,9 | Омбротип |  |
| Юли | 29,1 | 35 | 23 | 48,5 | 1,7 | Обмротермичен индекс (Io) | 2,2 |
| Август | 28,5 | 34,7 | 22,1 | 22,5 | 0,8 | Описание на омбротипа | Долен засушлив |
| Септември | 22,8 | 29,3 | 15,7 | 11,9 | 0,5 | Континенталност |  |
| Октомври | 16,7 | 22,8 | 11,9 | 20,9 | 1,3 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 28.1 |
| Ноември | 10,6 | 14,4 | 7 | 28,9 | 2,7 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 3,8 | 6,9 | 0,9 | 45,8 | 12,1 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 16 | 21,1 | 11,2 | 456,7 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -11,4 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8a |

## Силистра 1970-1990

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Силистра | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Умерен | Степен, Суб-средиземноморски |
| Януари | -1,2 | 1,7 | -4,4 | 40 | -33,3 | Термотип |  |
| Февруари | 0,9 | 4,4 | -2,7 | 27 | 30 | Термичен индекс (It) | 88 |
| Март | 5,8 | 10,4 | 1,7 | 29 | 5 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 143,5 |
| Април | 11,8 | 17,3 | 6,7 | 34 | 2,9 | Позитивна температура (Tp) | 1379 |
| Май | 17,2 | 22,8 | 11,9 | 55 | 3,2 | Описание на термотипа | Долен супра умерен |
| Юни | 20,6 | 26,1 | 15,3 | 74 | 3,6 | Омбротип |  |
| Юли | 22,5 | 28,3 | 17 | 54 | 2,4 | Обмротермичен индекс (Io) | 2,9 |
| Август | 21,8 | 28 | 16,1 | 27 | 1,2 | Описание на омбротипа | Горен засушлив |
| Септември | 18 | 24,2 | 12,7 | 22 | 1,2 | Континенталност |  |
| Октомври | 12,5 | 18,1 | 8 | 37 | 3 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 23,7 |
| Ноември | 6,8 | 10,6 | 3,5 | 46 | 6,8 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 1 | 4,6 | -1,3 | 39 | 39 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 11,5 | 16,4 | 7 | 484 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -13,4 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 7b |

## Силистра 2070-2100

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Силистра | 2070-2100 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Полу-пустинен (Xeric) |
| Януари | 1,4 | 4,3 | -1,8 | 39,8 | 28,4 | Термотип |  |
| Февруари | 3,5 | 7 | -0,1 | 26,8 | 7,7 | Термичен индекс (It) | 180 |
| Март | 9,7 | 14,3 | 5,6 | 18,7 | 1,9 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 279 |
| Април | 15,7 | 21,2 | 10,6 | 23,7 | 1,5 | Позитивна температура (Tp) | 1815 |
| Май | 21,1 | 26,7 | 15,8 | 44,7 | 2,1 | Описание на термотипа | Tp - Горен мезо средиземноморски |
| Юни | 26,1 | 31,6 | 20,8 | 63,5 | 2,4 | Омбротип |  |
| Юли | 28 | 33,8 | 22,5 | 43,5 | 1,6 | Обмротермичен индекс (Io) | 1,8 |
| Август | 27,3 | 33,5 | 21,6 | 16,5 | 0,6 | Описание на омбротипа | Горен полусух |
| Септември | 21,8 | 28 | 15,3 | 5,9 | 0,3 | Континенталност |  |
| Октомври | 16,3 | 21,9 | 11,8 | 20,9 | 1,3 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 26,6 |
| Ноември | 10,6 | 14,4 | 7,3 | 29,9 | 2,8 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 3,6 | 7,2 | 1,3 | 38,8 | 10,8 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 15,5 | 20,4 | 11 | 372,7 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -10,8 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8a |

## Станция Калиакра 1970-1990

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Калиакра | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Януари | 1,4 | 4,3 | -1,4 | 39 | 27,9 | Термотип |  |
| Февруари | 2,4 | 5 | -0,5 | 30 | 12,5 | Термичен индекс (It) | 148 |
| Март | 4,9 | 7,7 | 2,1 | 27 | 5,5 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 161 |
| Април | 9,1 | 12 | 6,4 | 26 | 2,9 | Позитивна температура (Tp) | 1380 |
| Май | 14,6 | 17,6 | 11,8 | 40 | 2,7 | Описание на термотипа | Tp - Долен супра средиземноморски |
| Юни | 19,6 | 22,7 | 16,3 | 45 | 2,3 | Омбротип |  |
| Юли | 21,9 | 25 | 18,5 | 27 | 1,2 | Обмротермичен индекс (Io) | 2,6 |
| Август | 22 | 25,3 | 18,5 | 25 | 1,1 | Описание на омбротипа | Долен засушлив |
| Септември | 18,8 | 22 | 15,5 | 13 | 0,7 | Континенталност |  |
| Октомври | 14,2 | 17,2 | 11 | 41 | 2,9 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 20,6 |
| Ноември | 9,1 | 11,8 | 6,1 | 51 | 5,6 | Описание на континенталността | Океански , Полу континентален |
| Декември | 4,5 | 7,2 | 1,8 | 40 | 8,9 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 11,9 | 14,8 | 8,8 | 404 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -10,1 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8a |

## Станция Калиакра 2070-2100

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Калиакра | 2070-2100 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/годишна | Минимална месечна/год. | Валежмесечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Полу-пустинен (Xeric) |
| Януари | 4,1 | 7 | 1,3 | 38,8 | 9,5 | Термотип |  |
| Февруари | 5,1 | 7,7 | 2,2 | 29,8 | 5,8 | Термичен индекс (It) | 240 |
| Март | 8,6 | 11,4 | 5,8 | 14,6 | 1,7 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 286,5 |
| Април | 12,8 | 15,7 | 10,1 | 13,6 | 1,1 | Позитивна температура (Tp) | 1812 |
| Май | 18,3 | 21,3 | 15,5 | 27,6 | 1,5 | Описание на термотипа | Tp - Горен мезо средиземноморски |
| Юни | 24,8 | 27,9 | 21,5 | 33,2 | 1,3 | Омбротип |  |
| Юли | 27,1 | 30,2 | 23,7 | 15,2 | 0,6 | Обмротермичен индекс (Io) | 1,3 |
| Август | 27,2 | 30,5 | 23,7 | 13,2 | 0,5 | Описание на омбротипа | Долен полусух |
| Септември | 22,5 | 25,7 | 18,2 | -7,4 | -0,3 | Континенталност |  |
| Октомври | 17,9 | 20,9 | 14,7 | 20,6 | 1,2 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 23,1 |
| Ноември | 12,8 | 15,5 | 9,8 | 30,6 | 2,4 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 7,2 | 9,9 | 4,5 | 39,8 | 5,5 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 15,7 | 18,6 | 12,6 | 269,6 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -7,4 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8b |

## Станция Балчик 1970-1990

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Балчик | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Януари | 1,2 | 4,3 | -1,9 | 39 | 32,5 | Термотип |  |
| Февруари | 2,2 | 5,8 | -1,1 | 30 | 13,6 | Термичен индекс (It) | 142 |
| Март | 5,1 | 9 | 1,8 | 27 | 5,3 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 155 |
| Април | 9,9 | 14,1 | 6,3 | 26 | 2,6 | Позитивна температура (Tp) | 1372 |
| Май | 15,3 | 19,5 | 11,4 | 40 | 2,6 | Описание на термотипа | Tp - Долен супра средиземноморски |
| Юни | 19,7 | 24 | 15,8 | 45 | 2,3 | Омбротип |  |
| Юли | 21,8 | 26,6 | 17,4 | 27 | 1,2 | Обмротермичен индекс (Io) | 2,7 |
| Август | 21,8 | 26,8 | 17,5 | 25 | 1,1 | Описание на омбротипа | Долен засушлив |
| Септември | 18,5 | 23,3 | 14,4 | 13 | 0,7 | Континенталност |  |
| Октомври | 13,2 | 17,6 | 9,6 | 41 | 3,1 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 20,6 |
| Ноември | 8,5 | 11,9 | 5,4 | 51 | 6 | Описание на континенталността | Океански , Полу континентален |
| Декември | 4,3 | 7,3 | 1,4 | 40 | 9,3 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 11,8 | 15,8 | 8,1 | 404 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -11,3 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8a |

## Станция Балчик 2070-2100

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Балчик | 2070-2100 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/годишна | Минимална месечна/год. | Валежмесечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Полу-пустинен (Xeric) |
| Януари | 3,9 | 7 | 0,8 | 38,8 | 9,9 | Термотип |  |
| Февруари | 4,9 | 8,5 | 1,6 | 29,8 | 6,1 | Термичен индекс (It) | 234 |
| Март | 8,8 | 12,7 | 5,5 | 14,6 | 1,7 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 280,5 |
| Април | 13,6 | 17,8 | 10 | 13,6 | 1 | Позитивна температура (Tp) | 1804 |
| Май | 19 | 23,2 | 15,1 | 27,6 | 1,5 | Описание на термотипа | Tp - Горен мезо средиземноморски |
| Юни | 24,9 | 29,2 | 21 | 33,2 | 1,3 | Омбротип |  |
| Юли | 27 | 31,8 | 22,6 | 15,2 | 0,6 | Обмротермичен индекс (Io) | 1,3 |
| Август | 27 | 32 | 22,7 | 13,2 | 0,5 | Описание на омбротипа | Долен полусух |
| Септември | 22,2 | 27 | 17,1 | -7,4 | -0,3 | Континенталност |  |
| Октомври | 16,9 | 21,3 | 13,3 | 20,6 | 1,2 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 23,1 |
| Ноември | 12,2 | 15,6 | 9,1 | 30,6 | 2,5 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 7 | 10 | 4,1 | 39,8 | 5,7 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 15,6 | 19,6 | 11,9 | 269,6 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -8,6 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8b |

## Станция Варна 1970-1990

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Варна | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Януари | 1,8 | 5,4 | -1,4 | 41 | 22,8 | Термотип |  |
| Февруари | 2,7 | 7,2 | -0,4 | 34 | 12,6 | Термичен индекс (It) | 161 |
| Март | 5,7 | 10,1 | 2,2 | 29 | 5,1 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 173 |
| Април | 10,2 | 14,6 | 6,6 | 31 | 3 | Позитивна температура (Tp) | 1416 |
| Май | 15,4 | 20 | 11,7 | 43 | 2,8 | Описание на термотипа | Tp - Долен супра средиземноморски |
| Юни | 20,1 | 24,8 | 15,8 | 54 | 2,7 | Омбротип |  |
| Юли | 22,2 | 27,5 | 17,6 | 33 | 1,5 | Обмротермичен индекс (Io) | 2,9 |
| Август | 21,9 | 27,3 | 17,3 | 28 | 1,3 | Описание на омбротипа | Горен засушлив |
| Септември | 18,9 | 24 | 14,3 | 20 | 1,1 | Континенталност |  |
| Октомври | 13,9 | 18,8 | 10,1 | 42 | 3 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 20,4 |
| Ноември | 8,8 | 12,5 | 5,4 | 53 | 6 | Описание на континенталността | Океански , Полу континентален |
| Декември | 4,1 | 7,7 | 1,1 | 53 | 12,9 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 12,1 | 16,6 | 8,3 | 461 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -9,4 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8a |

## Станция Варна 2001-2020

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Варна | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Януари | 2,8 | 6,5 | 0,3 | 49,6 | 17,7 | Термотип |  |
| Февруари | 4 | 7,9 | 1,2 | 36,4 | 9,1 | Термичен индекс (It) | 202 |
| Март | 7,3 | 11,6 | 4,2 | 39,5 | 5,41 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 226 |
| Април | 11,2 | 15,7 | 7,7 | 30,8 | 2,75 | Позитивна температура (Tp) | 1557 |
| Май | 16,7 | 21,4 | 12,8 | 40,5 | 2,43 | Описание на термотипа | Tp - Горен мезо средиземноморски |
| Юни | 21,4 | 26,2 | 17,3 | 53,3 | 2,49 | Омбротип |  |
| Юли | 23,9 | 29 | 19,5 | 47,4 | 1,98 | Обмротермичен индекс (Io) | 3,1 |
| Август | 24,4 | 29,8 | 19,9 | 28,1 | 1,15 | Описание на омбротипа | Горен засушлив |
| Септември | 19,9 | 24,9 | 15,9 | 46,1 | 2,32 | Континенталност |  |
| Октомври | 14,4 | 18,9 | 11,1 | 60,9 | 4,23 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 21,6 |
| Ноември | 9,7 | 13,5 | 7,1 | 43,7 | 4,51 | Описание на континенталността | Континентален , Суб континентален |
| Декември | 4,7 | 8,1 | 2,3 | 49 | 10,4 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 13,4 | 17,79167 | 9,941667 | 525 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -9,4 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8a |

## Станция Варна 2070-2100

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Варна | 2070-2100 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/годишна | Минимална месечна/год. | Валежмесечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Полу-пустинен (Xeric) |
| Януари | 4,5 | 8,1 | 1,3 | 40,8 | 9,1 | Термотип |  |
| Февруари | 5,4 | 9,9 | 2,3 | 33,8 | 6,3 | Термичен индекс (It) | 253 |
| Март | 9,4 | 13,8 | 5,9 | 16,6 | 1,8 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 296,5 |
| Април | 13,9 | 18,3 | 10,3 | 18,6 | 1,3 | Позитивна температура (Tp) | 1848 |
| Май | 19,1 | 23,7 | 15,4 | 30,6 | 1,6 | Описание на термотипа | Tp - Долен мезо средиземноморски |
| Юни | 25,3 | 30 | 21 | 42,2 | 1,7 | Омбротип |  |
| Юли | 27,4 | 32,7 | 22,8 | 21,2 | 0,8 | Обмротермичен индекс (Io) | 1,7 |
| Август | 27,1 | 32,5 | 22,5 | 16,2 | 0,6 | Описание на омбротипа | Горен полусух |
| Септември | 22,6 | 27,7 | 17 | -0,4 | 0 | Континенталност |  |
| Октомври | 17,6 | 22,5 | 13,8 | 21,6 | 1,2 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 22,9 |
| Ноември | 12,5 | 16,2 | 9,1 | 32,6 | 2,6 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 6,8 | 10,4 | 3,8 | 52,8 | 7,8 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 15,9 | 20,4 | 12,1 | 326,6 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -6,7 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8b |

## Станция Обзор 1970-1990

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обзор | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Януари | 2,3 | 5,9 | -1,3 | 64 | 27,8 | Термотип |  |
| Февруари | 3,3 | 7,1 | -0,5 | 55 | 16,7 | Термичен индекс (It) | 170 |
| Март | 6,2 | 10 | 2 | 38 | 6,1 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 179,5 |
| Април | 10,4 | 14,7 | 6 | 38 | 3,7 | Позитивна температура (Tp) | 1449 |
| Май | 15,9 | 19,8 | 10,5 | 54 | 3,4 | Описание на термотипа | Tp - Долен супра средиземноморски |
| Юни | 20,1 | 24,6 | 14,2 | 51 | 2,5 | Омбротип |  |
| Юли | 22,2 | 27,1 | 15,6 | 28 | 1,3 | Обмротермичен индекс (Io) | 3,6 |
| Август | 21,9 | 27 | 15,4 | 22 | 1 | Описание на омбротипа | Долен полувлажен |
| Септември | 19,1 | 23,8 | 12,9 | 28 | 1,5 | Континенталност |  |
| Октомври | 14,4 | 19,2 | 9 | 56 | 3,9 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 19,9 |
| Ноември | 9,1 | 13,4 | 5,7 | 81 | 8,9 | Описание на континенталността | Океански , Полу континентален |
| Декември | 4,7 | 8,7 | 1,4 | 59 | 12,6 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 12,4 | 16,8 | 7,6 | 574 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -11,4 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8a |

## Станция Обзор 2070-2100

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обзор | 2070-2100 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/годишна | Минимална месечна/год. | Валежмесечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Януари | 5 | 8,6 | 1,4 | 63,8 | 12,8 | Термотип |  |
| Февруари | 6 | 9,8 | 2,2 | 54,8 | 9,1 | Термичен индекс (It) | 262 |
| Март | 9,9 | 13,7 | 5,7 | 25,6 | 2,6 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 298 |
| Април | 14,1 | 18,4 | 9,7 | 25,6 | 1,8 | Позитивна температура (Tp) | 1881 |
| Май | 19,6 | 23,5 | 14,2 | 41,6 | 2,1 | Описание на термотипа | Tp - Долен мезо средиземноморски |
| Юни | 25,3 | 29,8 | 19,4 | 39,2 | 1,5 | Омбротип |  |
| Юли | 27,4 | 32,3 | 20,8 | 16,2 | 0,6 | Обмротермичен индекс (Io) | 2,0 |
| Август | 27,1 | 32,2 | 20,6 | 10,2 | 0,4 | Описание на омбротипа | Долен засушлив |
| Септември | 22,8 | 27,5 | 15,6 | 7,6 | 0,3 | Континенталност |  |
| Октомври | 18,1 | 22,9 | 12,7 | 35,6 | 2 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 22,4 |
| Ноември | 12,8 | 17,1 | 9,4 | 60,6 | 4,7 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 7,4 | 11,4 | 4,1 | 58,8 | 7,9 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 16,2 | 20,6 | 11,4 | 439,6 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -8,7 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8b |

## Станция Горен чифлик 1970-1990

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Горен чифлик | 1970-1990 |  |  |  |  | Средиземноморски | Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Термотип |  |
| Януари | 0,7 | 4,7 | -3,5 | 53 | 75,7 | Термичен индекс (It) | 126 |
| Февруари | 2,5 | 7,3 | -2,1 | 45 | 18 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 138,5 |
| Март | 6 | 11,7 | 1,1 | 35 | 5,8 | Позитивна температура (Tp) | 1344 |
| Април | 10,8 | 17,5 | 4,7 | 40 | 3,7 | Описание на термотипа | Tp - Долен супра средиземноморски |
| Май | 15,8 | 22,5 | 9,3 | 57 | 3,6 | Средиземноморски | Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Юни | 19,4 | 26,3 | 12,5 | 59 | 3 | Омбротип |  |
| Юли | 21,2 | 28,7 | 13,9 | 38 | 1,8 | Обмротермичен индекс (Io) | 3,7 |
| Август | 20,6 | 28,4 | 13,4 | 28 | 1,4 | Описание на омбротипа | Долен полувлажен |
| Септември | 17,2 | 25 | 10,2 | 24 | 1,4 | Континенталност |  |
| Октомври | 12,5 | 19,5 | 6,8 | 50 | 4 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 20,5 |
| Ноември | 7,7 | 12,9 | 3,2 | 63 | 8,2 | Описание на континенталността | Океански , Полу континентален |
| Декември | 3,1 | 7,3 | -1,1 | 63 | 20,3 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 11,4 | 17,6 | 5,7 | 555 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -14,6 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 7b |

## Станция Горен чифлик 2070-2100

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Горен чифлик | 2070-2100 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/годишна | Минимална месечна/год. | Валежмесечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Януари | 3,4 | 7,4 | -0,8 | 52,8 | 15,5 | Термотип |  |
| Февруари | 5,2 | 10 | 0,6 | 44,8 | 8,6 | Термичен индекс (It) | 218 |
| Март | 9,7 | 15,4 | 4,8 | 22,6 | 2,3 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 263 |
| Април | 14,5 | 21,2 | 8,4 | 27,6 | 1,9 | Позитивна температура (Tp) | 1776 |
| Май | 19,5 | 26,2 | 13 | 44,6 | 2,3 | Описание на термотипа | Tp - Горен мезо средиземноморски |
| Юни | 24,6 | 31,5 | 17,7 | 47,2 | 1,9 | Омбротип |  |
| Юли | 26,4 | 33,9 | 19,1 | 26,2 | 1 | Обмротермичен индекс (Io) | 2,0 |
| Август | 25,8 | 33,6 | 18,6 | 16,2 | 0,6 | Описание на омбротипа | Долен засушлив |
| Септември | 20,9 | 28,7 | 12,9 | 3,6 | 0,2 | Континенталност |  |
| Октомври | 16,2 | 23,2 | 10,5 | 29,6 | 1,8 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 23,0 |
| Ноември | 11,4 | 16,6 | 6,9 | 42,6 | 3,7 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 5,8 | 10 | 1,6 | 62,8 | 10,8 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 15,2 | 21,4 | 9,5 | 420,6 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -11,9 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8a |

## Станция Суворово 1970-1990

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Суворово | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Умерен | Степен, Суб-средиземноморски |
| Януари | -0,2 | 3,7 | -3,6 | 40 | -200 | Термотип |  |
| Февруари | 1,2 | 5,4 | -2,1 | 30 | 25 | Термичен индекс (It) | 109 |
| Март | 4,8 | 10,3 | 0,3 | 28 | 5,8 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 127 |
| Април | 10,1 | 16,6 | 4,4 | 42 | 4,2 | Позитивна температура (Tp) | 1271 |
| Май | 15,2 | 21,8 | 9,1 | 68 | 4,5 | Описание на термотипа | Долен супра умерен |
| Юни | 18,6 | 25,4 | 12,4 | 74 | 4 | Омбротип |  |
| Юли | 21 | 27,9 | 14,2 | 58 | 2,8 | Обмротермичен индекс (Io) | 3,7 |
| Август | 20,5 | 27,8 | 13,9 | 38 | 1,9 | Описание на омбротипа | Долен полувлажен |
| Септември | 17 | 24,2 | 11 | 33 | 1,9 | Континенталност |  |
| Октомври | 12 | 18,4 | 6,7 | 40 | 3,3 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 21,2 |
| Ноември | 6,7 | 11,4 | 2,6 | 57 | 8,5 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 2 | 5,9 | -1,8 | 44 | 22 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 10,8 | 16,6 | 5,7 | 552 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -13,5 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 7b |

## Станция Суворово 2070-2100

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Суворово | 2070-2100 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Януари | 2,4 | 6,3 | -1 | 39,8 | 16,6 | Термотип |  |
| Февруари | 3,8 | 8 | 0,5 | 29,8 | 7,8 | Термичен индекс (It) | 201 |
| Март | 8,7 | 14,2 | 4,2 | 16,7 | 1,9 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 264 |
| Април | 14 | 20,5 | 8,3 | 30,7 | 2,2 | Позитивна температура (Tp) | 1723 |
| Май | 19,1 | 25,7 | 13 | 56,7 | 3 | Описание на термотипа | Tp - Горен мезо средиземноморски |
| Юни | 24,2 | 31 | 18 | 62,5 | 2,6 | Омбротип |  |
| Юли | 26,6 | 33,5 | 19,8 | 46,5 | 1,7 | Обмротермичен индекс (Io) | 2,2 |
| Август | 26,1 | 33,4 | 19,5 | 26,5 | 1 | Описание на омбротипа | Долен засушлив |
| Септември | 20,9 | 28,1 | 13,6 | 15,2 | 0,7 | Континенталност |  |
| Октомври | 15,9 | 22,3 | 10,6 | 22,2 | 1,4 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 24,2 |
| Ноември | 10,6 | 15,3 | 6,5 | 39,2 | 3,7 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 4,6 | 8,5 | 0,8 | 43,8 | 9,5 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 14,8 | 20,6 | 9,7 | 429,6 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -10,9 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8a |

## Станция Шумен 1970-1990

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шумен | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Умерен | Степен, Суб-средиземноморски |
| Януари | -0,5 | 3,3 | -4,2 | 44 | -88 | Термотип |  |
| Февруари | 1,2 | 5,9 | -2,6 | 36 | 30 | Термичен индекс (It) | 101 |
| Март | 4,9 | 10,8 | 0,5 | 33 | 6,7 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 132,5 |
| Април | 10,7 | 17,4 | 5 | 47 | 4,4 | Позитивна температура (Tp) | 1296 |
| Май | 15,6 | 22,4 | 9,8 | 67 | 4,3 | Описание на термотипа | Долен супра умерен |
| Юни | 19,2 | 25,9 | 13,2 | 86 | 4,5 | Омбротип |  |
| Юли | 21,6 | 28,5 | 15 | 56 | 2,6 | Обмротермичен индекс (Io) | 3,7 |
| Август | 20,9 | 28,3 | 14,3 | 35 | 1,7 | Описание на омбротипа | Долен полувлажен |
| Септември | 17,2 | 24,8 | 11,2 | 24 | 1,4 | Континенталност |  |
| Октомври | 11,9 | 18,5 | 6,8 | 46 | 3,9 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 22,1 |
| Ноември | 6,4 | 11,2 | 2,8 | 54 | 8,4 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 1,8 | 5,6 | -1,7 | 57 | 31,7 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 11 | 16,9 | 5,9 | 585 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -13,9 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 7b |

## Станция Шумен 2070-2100

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шумен | 2070-2100 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Януари | 2,1 | 5,9 | -1,6 | 43,8 | 20,9 | Термотип |  |
| Февруари | 3,8 | 8,5 | 2,22045E-16 | 35,8 | 9,4 | Термичен индекс (It) | 193 |
| Март | 8,8 | 14,7 | 4,4 | 21,7 | 2,5 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 269,5 |
| Април | 14,6 | 21,3 | 8,9 | 35,7 | 2,4 | Позитивна температура (Tp) | 1745 |
| Май | 19,5 | 26,3 | 13,7 | 55,7 | 2,9 | Описание на термотипа | Tp - Горен мезо средиземноморски |
| Юни | 24,8 | 31,5 | 18,8 | 74,5 | 3 | Омбротип |  |
| Юли | 27,2 | 34,1 | 20,6 | 44,5 | 1,6 | Обмротермичен индекс (Io) | 2,3 |
| Август | 26,5 | 33,9 | 19,9 | 23,5 | 0,9 | Описание на омбротипа | Долен засушлив |
| Септември | 21,1 | 28,7 | 13,8 | 6,2 | 0,3 | Континенталност |  |
| Октомври | 15,8 | 22,4 | 10,7 | 28,2 | 1,8 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 25,1 |
| Ноември | 10,3 | 15,1 | 6,7 | 36,2 | 3,5 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 4,4 | 8,2 | 0,9 | 56,8 | 12,9 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 15 | 20,9 | 9,9 | 462,6 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -11,3 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8a |

## Станция Царев брод 1970-1990

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Царев брод | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Умерен | Степен, Суб-средиземноморски |
| Януари | -0,5 | 3,1 | -4,2 | 41 | -82 | Термотип |  |
| Февруари | 1 | 5,5 | -2,7 | 31 | 31 | Термичен индекс (It) | 97 |
| Март | 4,7 | 10,6 | 0,2 | 21 | 4,5 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 121 |
| Април | 10,4 | 17,2 | 4,7 | 36 | 3,5 | Позитивна температура (Tp) | 1282 |
| Май | 15,5 | 22,3 | 9,6 | 61 | 3,9 | Описание на термотипа | Долен супра умерен |
| Юни | 19 | 25,9 | 12,9 | 75 | 3,9 | Омбротип |  |
| Юли | 21,1 | 28,5 | 14,7 | 51 | 2,4 | Обмротермичен индекс (Io) | 3,2 |
| Август | 20,7 | 28,2 | 14,1 | 32 | 1,5 | Описание на омбротипа | Горен засушлив |
| Септември | 17,2 | 24,6 | 11,1 | 22 | 1,3 | Континенталност |  |
| Октомври | 12 | 18,2 | 6,7 | 38 | 3,2 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 21,6 |
| Ноември | 6,6 | 10,9 | 2,7 | 48 | 7,3 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 1,7 | 5,3 | -1,7 | 45 | 26,5 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 10,8 | 16,8 | 5,7 | 501 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -13,9 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 7b |

## Станция Царев брод 2070-2100

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Царев брод | 2070-2100 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Полу-пустинен (Xeric) |
| Януари | 2,1 | 5,7 | -1,6 | 40,8 | 19,4 | Термотип |  |
| Февруари | 3,6 | 8,1 | -0,1 | 30,8 | 8,6 | Термичен индекс (It) | 189 |
| Март | 8,6 | 14,5 | 4,1 | 9,7 | 1,1 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 258 |
| Април | 14,3 | 21,1 | 8,6 | 24,7 | 1,7 | Позитивна температура (Tp) | 1731 |
| Май | 19,4 | 26,2 | 13,5 | 49,7 | 2,6 | Описание на термотипа | Tp - Горен мезо средиземноморски |
| Юни | 24,6 | 31,5 | 18,5 | 63,5 | 2,6 | Омбротип |  |
| Юли | 26,7 | 34,1 | 20,3 | 39,5 | 1,5 | Обмротермичен индекс (Io) | 1,9 |
| Август | 26,3 | 33,8 | 19,7 | 20,5 | 0,8 | Описание на омбротипа | Горен полусух |
| Септември | 21,1 | 28,5 | 13,7 | 4,2 | 0,2 | Континенталност |  |
| Октомври | 15,9 | 22,1 | 10,6 | 20,2 | 1,3 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 24,6 |
| Ноември | 10,5 | 14,8 | 6,6 | 30,2 | 2,9 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 4,3 | 7,9 | 0,9 | 44,8 | 10,4 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 14,8 | 20,8 | 9,7 | 378,6 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -11,3 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8a |

## Станция Самуил 1970-1990

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Самуил | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Умерен | Степен, Суб-средиземноморски |
| Януари | -1,4 | 1,9 | -4,4 | 51 | -36,4 | Термотип |  |
| Февруари | -0,3 | 3,8 | -3,6 | 35 | -116,7 | Термичен индекс (It) | 72 |
| Март | 3,2 | 8,6 | -0,8 | 37 | 11,6 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 93 |
| Април | 9,2 | 15,6 | 4,7 | 51 | 5,5 | Позитивна температура (Tp) | 1169 |
| Май | 14,3 | 20,6 | 9,5 | 78 | 5,5 | Описание на термотипа | Долен супра умерен |
| Юни | 17,8 | 24 | 13 | 94 | 5,3 | Омбротип |  |
| Юли | 20 | 26,5 | 15,1 | 64 | 3,2 | Обмротермичен индекс (Io) | 4,3 |
| Август | 19,8 | 26,1 | 14,4 | 41 | 2,1 | Описание на омбротипа | Долен полувлажен |
| Септември | 16 | 22,8 | 11,4 | 31 | 1,9 | Континенталност |  |
| Октомври | 11 | 16,5 | 7 | 44 | 4 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 21,4 |
| Ноември | 5,6 | 9,3 | 2,1 | 57 | 10,2 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 0,9 | 4 | -2,7 | 55 | 61,1 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 9,7 | 15 | 5,5 | 638 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -13,7 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 7b |

## Станция Самуил 2070-2100

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Самуил | 2070-2100 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Януари | 1,2 | 4,5 | -1,8 | 50,8 | 42,3 | Термотип |  |
| Февруари | 2,3 | 6,4 | -1 | 34,8 | 15,1 | Термичен индекс (It) | 164 |
| Март | 7,1 | 12,5 | 3,1 | 25,7 | 3,6 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 230 |
| Април | 13,1 | 19,5 | 8,6 | 39,7 | 3 | Позитивна температура (Tp) | 1606 |
| Май | 18,2 | 24,5 | 13,4 | 66,7 | 3,7 | Описание на термотипа | Tp - Горен мезо средиземноморски |
| Юни | 23,4 | 29,6 | 18,6 | 82,5 | 3,5 | Омбротип |  |
| Юли | 25,6 | 32,1 | 20,7 | 52,5 | 2,1 | Обмротермичен индекс (Io) | 2,9 |
| Август | 25,4 | 31,7 | 20 | 29,5 | 1,2 | Описание на омбротипа | Горен засушлив |
| Септември | 19,9 | 26,7 | 14 | 13,2 | 0,7 | Континенталност |  |
| Октомври | 14,9 | 20,4 | 10,9 | 26,2 | 1,8 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 24,4 |
| Ноември | 9,5 | 13,2 | 6 | 39,2 | 4,1 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 3,5 | 6,6 | -0,1 | 54,8 | 15,7 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 13,7 | 19 | 9,5 | 515,6 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -11,1 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8a |

## Станция Айтос 1970-1990

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Айтос | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Януари | 1,6 | 5,5 | -2,2 | 46 | 28,8 | Термотип |  |
| Февруари | 2,7 | 7,4 | -1,7 | 33 | 12,2 | Термичен индекс (It) | 155 |
| Март | 6,4 | 12 | 1,1 | 28 | 4,4 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 170 |
| Април | 11,1 | 17,7 | 4,9 | 40 | 3,6 | Позитивна температура (Tp) | 1432 |
| Май | 16,1 | 22,7 | 9,7 | 61 | 3,8 | Описание на термотипа | Tp - Долен супра средиземноморски |
| Юни | 20,3 | 26,6 | 13,5 | 72 | 3,5 | Омбротип |  |
| Юли | 22,6 | 29,2 | 15,3 | 40 | 1,8 | Обмротермичен индекс (Io) | 3,3 |
| Август | 22 | 29 | 14,9 | 28 | 1,3 | Описание на омбротипа | Горен засушлив |
| Септември | 18,7 | 25,7 | 12 | 24 | 1,3 | Континенталност |  |
| Октомври | 13,5 | 19,8 | 7,7 | 44 | 3,3 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 21,0 |
| Ноември | 8,2 | 12,9 | 3,9 | 58 | 7,1 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 3,4 | 7,5 | -0,3 | 54 | 15,9 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 12,2 | 18 | 6,6 | 528 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -10,3 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8a |

## Станция Айтос 2070-2100

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Айтос | 2070-2100 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Полу-пустинен (Xeric) |
| Януари | 4,1 | 8 | 0,3 | 45,8 | 11,2 | Термотип |  |
| Февруари | 5,2 | 9,9 | 0,8 | 32,8 | 6,3 | Термичен индекс (It) | 243 |
| Март | 10,1 | 15,7 | 4,8 | 16,2 | 1,6 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 301,5 |
| Април | 14,8 | 21,4 | 8,6 | 28,2 | 1,9 | Позитивна температура (Tp) | 1866 |
| Май | 19,8 | 26,4 | 13,4 | 49,2 | 2,5 | Описание на термотипа | Tp - Долен мезо средиземноморски |
| Юни | 25,7 | 32 | 18,9 | 60,2 | 2,3 | Омбротип |  |
| Юли | 28 | 34,6 | 20,7 | 28,2 | 1 | Обмротермичен индекс (Io) | 1,9 |
| Август | 27,4 | 34,4 | 20,3 | 16,2 | 0,6 | Описание на омбротипа | Горен полусух |
| Септември | 22,4 | 29,4 | 14,5 | 5,4 | 0,2 | Континенталност |  |
| Октомври | 17,2 | 23,5 | 11,4 | 25,4 | 1,5 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 23,9 |
| Ноември | 11,9 | 16,6 | 7,6 | 39,4 | 3,3 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 5,9 | 10 | 2,2 | 53,8 | 9,1 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 16 | 21,8 | 10,4 | 400,8 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -7,8 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8b |

## Станция Люляково 1970-1990

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Люляково | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Януари | 1,2 | 4,9 | -1,9 | 47 | 39,2 | Термотип |  |
| Февруари | 2,1 | 6,3 | -1,3 | 39 | 18,6 | Термичен индекс (It) | 143 |
| Март | 5,2 | 9,6 | 1,3 | 29 | 5,6 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 153 |
| Април | 10,3 | 15,8 | 5,5 | 44 | 4,3 | Позитивна температура (Tp) | 1320 |
| Май | 15,3 | 20,9 | 10,2 | 74 | 4,8 | Описание на термотипа | Tp - Долен супра средиземноморски |
| Юни | 19,1 | 25 | 13,7 | 64 | 3,4 | Омбротип |  |
| Юли | 21,2 | 27,4 | 15 | 42 | 2 | Обмротермичен индекс (Io) | 3,8 |
| Август | 20,8 | 27,5 | 14,7 | 27 | 1,3 | Описание на омбротипа | Долен полувлажен |
| Септември | 17,2 | 24,1 | 11,9 | 22 | 1,3 | Континенталност |  |
| Октомври | 12,4 | 18,3 | 7,8 | 45 | 3,6 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 20 |
| Ноември | 7,2 | 12 | 4,4 | 66 | 9,2 | Описание на континенталността | Океански , Полу континентален |
| Декември | 3,7 | 7,2 | 0,5 | 61 | 16,5 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 11,3 | 16,6 | 6,8 | 560 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -13,6 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 7b |

## Станция Люляково 2070-2100

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Люляково | 2070-2100 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Януари | 3,7 | 7,4 | 0,6 | 46,8 | 12,6 | Термотип |  |
| Февруари | 4,6 | 8,8 | 1,2 | 38,8 | 8,4 | Термичен индекс (It) | 231 |
| Март | 8,9 | 13,3 | 5 | 17,2 | 1,9 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 274,5 |
| Април | 14 | 19,5 | 9,2 | 32,2 | 2,3 | Позитивна температура (Tp) | 1754 |
| Май | 19 | 24,6 | 13,9 | 62,2 | 3,3 | Описание на термотипа | Tp - Горен мезо средиземноморски |
| Юни | 24,5 | 30,4 | 19,1 | 52,2 | 2,1 | Омбротип |  |
| Юли | 26,6 | 32,8 | 20,4 | 30,2 | 1,1 | Обмротермичен индекс (Io) | 2,1 |
| Август | 26,2 | 32,9 | 20,1 | 15,2 | 0,6 | Описание на омбротипа | Долен засушлив |
| Септември | 20,9 | 27,8 | 14,4 | 3,4 | 0,2 | Континенталност |  |
| Октомври | 16,1 | 22 | 11,5 | 26,4 | 1,6 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 22,9 |
| Ноември | 10,9 | 15,7 | 8,1 | 47,4 | 4,3 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 6,2 | 9,7 | 3 | 60,8 | 9,8 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 15,1 | 20,4 | 10,6 | 36,06666667 | 432,8 | Средногодишна абсолютна минимална температура | -11,1 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8a |

## Станция Сливен 1970-1990

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сливен | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Януари | 1,8 | 5 | -2 | 52 | 28,9 | Термотип |  |
| Февруари | 2,9 | 6,7 | -1 | 39 | 13,4 | Термичен индекс (It) | 154 |
| Март | 6,5 | 11,2 | 2 | 28 | 4,3 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 169 |
| Април | 11,6 | 17,1 | 6,3 | 44 | 3,8 | Позитивна температура (Tp) | 1450 |
| Май | 16,5 | 22,1 | 11 | 69 | 4,2 | Описание на термотипа | Tp - Долен супра средиземноморски |
| Юни | 20,6 | 26,2 | 14,8 | 71 | 3,4 | Омбротип |  |
| Юли | 22,8 | 28,8 | 16,6 | 51 | 2,2 | Обмротермичен индекс (Io) | 3,6 |
| Август | 22,2 | 28,5 | 16 | 29 | 1,3 | Описание на омбротипа | Долен полувлажен |
| Септември | 18,8 | 25,2 | 13,8 | 22 | 1,2 | Континенталност |  |
| Октомври | 13,4 | 19 | 8,8 | 46 | 3,4 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 21,0 |
| Ноември | 7,9 | 11,9 | 4,4 | 65 | 8,2 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 3,5 | 6,8 | 0,1 | 60 | 17,1 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 12,4 | 17,4 | 7,6 | 576 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -9,5 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8a |

## Станция Сливен 2070-2100

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сливен | 2070-2100 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Януари | 4,3 | 7,5 | 0,5 | 51,8 | 12 | Термотип |  |
| Февруари | 5,4 | 9,2 | 1,5 | 38,8 | 7,2 | Термичен индекс (It) | 242 |
| Март | 10,2 | 14,9 | 5,7 | 16,2 | 1,6 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 300,5 |
| Април | 15,3 | 20,8 | 10 | 32,2 | 2,1 | Позитивна температура (Tp) | 1884 |
| Май | 20,2 | 25,8 | 14,7 | 57,2 | 2,8 | Описание на термотипа | Tp - Долен мезо средиземноморски |
| Юни | 26 | 31,6 | 20,2 | 59,2 | 2,3 | Омбротип |  |
| Юли | 28,2 | 34,2 | 22 | 39,2 | 1,4 | Обмротермичен индекс (Io) | 2,1 |
| Август | 27,6 | 33,9 | 21,4 | 17,2 | 0,6 | Описание на омбротипа | Долен засушлив |
| Септември | 22,5 | 28,9 | 16,3 | 3,4 | 0,2 | Континенталност |  |
| Октомври | 17,1 | 22,7 | 12,5 | 27,4 | 1,6 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 23,9 |
| Ноември | 11,6 | 15,6 | 8,1 | 46,4 | 4 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 6 | 9,3 | 2,6 | 59,8 | 10 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 16,2 | 21,2 | 11,4 | 448,8 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -7 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8b |

## Станция Омуртаг 1970-1990

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Омуртаг | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Умерен |  |
| Януари | -0,6 | 2,7 | -4,4 | 68 | -113,3 | Термотип |  |
| Февруари | 0,6 | 4 | -3,2 | 36 | 60 | Термичен индекс (It) | 72 |
| Март | 4,1 | 8,7 | 0,2 | 37 | 9 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 84,5 |
| Април | 9,4 | 14,7 | 5,2 | 58 | 6,2 | Позитивна температура (Tp) | 1210 |
| Май | 14,5 | 20 | 10,2 | 87 | 6 | Описание на термотипа | Долен супра умерен |
| Юни | 18,1 | 23,6 | 13,5 | 94 | 5,2 | Омбротип |  |
| Юли | 19,9 | 25,8 | 15,2 | 63 | 3,2 | Обмротермичен индекс (Io) | 4,7 |
| Август | 19,8 | 25,5 | 14,7 | 51 | 2,6 | Описание на омбротипа | Долен полувлажен |
| Септември | 16,4 | 22 | 11,6 | 36 | 2,2 | Континенталност |  |
| Октомври | 11,6 | 1,4 | 7,6 | 52 | 4,5 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 20,5 |
| Ноември | 6,6 | 9,9 | 2,9 | 60 | 9,1 | Описание на континенталността | Океански , Полу континентален |
| Декември | 1,9 | 4,5 | -2 | 59 | 31,1 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 10,2 | 13,6 | 6 | 701 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -12,8 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 7b |

## Станция Омуртаг 2070-2100

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Омуртаг | 2070-2100 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Януари | 1,9 | 5,2 | -1,9 | 67,8 | 35,7 | Термотип |  |
| Февруари | 3,1 | 6,5 | -0,7 | 35,8 | 11,5 | Термичен индекс (It) | 172 |
| Март | 7,8 | 12,4 | 3,9 | 25,2 | 3,2 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 223 |
| Април | 13,1 | 18,4 | 8,9 | 46,2 | 3,5 | Позитивна температура (Tp) | 1638 |
| Май | 18,2 | 23,7 | 13,9 | 75,2 | 4,1 | Описание на термотипа | Tp - Горен мезо средиземноморски |
| Юни | 23,5 | 29 | 18,9 | 82,2 | 3,5 | Омбротип |  |
| Юли | 25,3 | 31,2 | 20,6 | 51,2 | 2 | Обмротермичен индекс (Io) | 3,1 |
| Август | 25,2 | 30,9 | 20,1 | 39,2 | 1,6 | Описание на омбротипа | Горен засушлив |
| Септември | 20,1 | 25,7 | 14,1 | 17,4 | 0,9 | Континенталност |  |
| Октомври | 15,3 | 5,1 | 11,3 | 33,4 | 2,2 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 23,4 |
| Ноември | 10,3 | 13,6 | 6,6 | 41,4 | 4 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 4,4 | 7 | 0,5 | 58,8 | 13,4 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 14 | 17,4 | 9,8 | 573,8 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -10,3 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8a |

## Станция Летовище „Сините камъни“ 1970-1990

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Летовище „Сините камъни“ | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Умерен |  |
| Януари | -1,4 | 1 | -4,3 | 69 | -49,3 | Термотип |  |
| Февруари | -1,5 | 1,2 | -4 | 58 | -38,7 | Термичен индекс (It) | 44 |
| Март | 1,4 | 4,8 | -1,6 | 44 | 31,4 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 45 |
| Април | 6,2 | 9,9 | 2,6 | 64 | 10,3 | Позитивна температура (Tp) | 944 |
| Май | 11,5 | 15,7 | 7,8 | 114 | 9,9 | Описание на термотипа | Горен супра умерен |
| Юни | 15 | 19,3 | 10,6 | 92 | 6,1 | Омбротип |  |
| Юли | 16,5 | 21,3 | 11,8 | 72 | 4,4 | Обмротермичен индекс (Io) | 6,7 |
| Август | 16,7 | 21,7 | 11,7 | 38 | 2,3 | Описание на омбротипа | Долен влажен |
| Септември | 13,6 | 18,5 | 9,2 | 49 | 3,6 | Континенталност |  |
| Октомври | 9,2 | 13,3 | 5,5 | 77 | 8,4 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 18,2 |
| Ноември | 4,3 | 7,8 | 1,5 | 82 | 19,1 | Описание на континенталността | Океански , Полу континентален |
| Декември | 0,4 | 3,1 | -1,7 | 60 | 150 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 7,7 | 11,5 | 4,1 | 819 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -17,4 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 7a |

## Станция Летовище „Сините камъни“ 2070-2100

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Летовище „Сините камъни“ | 2070-2100 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Умерен | Суб-средиземноморски |
| Януари | 1,1 | 3,5 | -1,8 | 68,8 | 62,5 | Термотип |  |
| Февруари | 1 | 3,7 | -1,5 | 57,8 | 57,8 | Термичен индекс (It) | 132 |
| Март | 5,1 | 8,5 | 2,1 | 32,2 | 6,3 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 148,5 |
| Април | 9,9 | 13,6 | 6,3 | 52,2 | 5,3 | Позитивна температура (Tp) | 1349 |
| Май | 15,2 | 19,4 | 11,5 | 102,2 | 6,7 | Описание на термотипа | Долен супра умерен |
| Юни | 20,4 | 24,7 | 16 | 80,2 | 3,9 | Омбротип |  |
| Юли | 21,9 | 26,7 | 17,2 | 60,2 | 2,7 | Обмротермичен индекс (Io) | 4,7 |
| Август | 22,1 | 27,1 | 17,1 | 26,2 | 1,2 | Описание на омбротипа | Долен полувлажен |
| Септември | 17,3 | 22,2 | 11,7 | 30,4 | 1,8 | Континенталност |  |
| Октомври | 12,9 | 17 | 9,2 | 58,4 | 4,5 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 21,1 |
| Ноември | 8 | 11,5 | 5,2 | 63,4 | 7,9 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 2,9 | 5,6 | 0,8 | 59,8 | 20,6 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 11,5 | 15,3 | 7,9 | 691,8 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | -14,9 |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 7b |

## Точка Жеравна, 640 мнв, 1970-1990

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Летовище „Сините камъни“ | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Умерен | Суб-средиземноморски |
| Януари | -2,2 | 1,2 | -5,5 | 67 | -30,5 | Термотип |  |
| Февруари | -0,4 | 3,1 | -3,9 | 46 | -115 | Термичен индекс (It) | 47 |
| Март | 3,2 | 7,5 | -1,2 | 35 | 10,9 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 66,5 |
| Април | 8,6 | 13,8 | 3,4 | 47 | 5,5 | Позитивна температура (Tp) | 1103 |
| Май | 13,4 | 18,7 | 8,1 | 82 | 6,1 | Описание на термотипа | Долен супра умерен |
| Юни | 16,8 | 22,4 | 11,2 | 92 | 5,5 | Омбротип |  |
| Юли | 19,1 | 25,1 | 13,1 | 50 | 2,6 | Обмротермичен индекс (Io) | 4,6 |
| Август | 18,5 | 24,6 | 12,5 | 29 | 1,6 | Описание на омбротипа | Долен полувлажен |
| Септември | 15 | 21 | 9,1 | 40 | 2,7 | Континенталност |  |
| Октомври | 9,9 | 14,7 | 5,1 | 49 | 4,9 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 21,3 |
| Ноември | 5,8 | 9,6 | 2 | 79 | 13,6 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 0,3 | 3,5 | -2,8 | 68 | 226,7 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 9 | 13,8 | 4,3 | 684 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | - |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 7b |

## Точка Жеравна, 640 мнв, 2070-2100

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Летовище „Сините камъни“ | 2070-2100 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Януари | 0,3 | 3,7 | -3 | 66,8 | 222,7 | Термотип |  |
| Февруари | 2,1 | 5,6 | -1,4 | 45,8 | 21,8 | Термичен индекс (It) | 135 |
| Март | 6,9 | 11,2 | 2,5 | 23,2 | 3,4 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 198 |
| Април | 12,3 | 17,5 | 7,1 | 35,2 | 2,9 | Позитивна температура (Tp) | 1511 |
| Май | 17,1 | 22,4 | 11,8 | 70,2 | 4,1 | Описание на термотипа | Tp - Горен мезо средиземноморски |
| Юни | 22,2 | 27,8 | 16,6 | 80,2 | 3,6 | Омбротип |  |
| Юли | 24,5 | 30,5 | 18,5 | 38,2 | 1,6 | Обмротермичен индекс (Io) | 3,2 |
| Август | 23,9 | 30 | 17,9 | 17,2 | 0,7 | Описание на омбротипа | Горен засушлив |
| Септември | 18,7 | 24,7 | 11,6 | 21,4 | 1,1 | Континенталност |  |
| Октомври | 13,6 | 18,4 | 8,8 | 30,4 | 2,2 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 24,2 |
| Ноември | 9,5 | 13,3 | 5,7 | 60,4 | 6,4 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 2,8 | 6 | -0,3 | 67,8 | 24,2 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 12,8 | 17,6 | 8,1 | 556,8 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | - |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8a |

## Точка Котленски проход,650 мнв., 1970-1990

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Летовище „Сините камъни“ | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Умерен | Суб-средиземноморски |
| Януари | -2,4 | 1 | -5,7 | 65 | -27,1 | Термотип |  |
| Февруари | -0,6 | 2,9 | -4 | 45 | -75 | Термичен индекс (It) | 41 |
| Март | 3 | 6,6 | -1,3 | 35 | 11,7 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 60,5 |
| Април | 8,5 | 13,7 | 3,3 | 47 | 5,5 | Позитивна температура (Tp) | 1088 |
| Май | 13,3 | 18,6 | 8 | 83 | 6,2 | Описание на термотипа | Горен супра умерен |
| Юни | 16,7 | 22,3 | 11,1 | 95 | 5,7 | Омбротип |  |
| Юли | 18,9 | 24,9 | 12,9 | 52 | 2,8 | Обмротермичен индекс (Io) | 4,7 |
| Август | 18,4 | 24,5 | 12,4 | 29 | 1,6 | Описание на омбротипа | Долен полувлажен |
| Септември | 14,8 | 20,8 | 8,9 | 39 | 2,6 | Континенталност |  |
| Октомври | 9,7 | 14,5 | 4,9 | 49 | 5,1 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 21,3 |
| Ноември | 5,5 | 9,4 | 1,7 | 77 | 14 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 0,1 | 3,3 | -3 | 66 | 660 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 8,8 | 13,6 | 4,1 | 682 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | - |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 7b |

## Точка Котленски проход,650 мнв., 2070-2100

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Летовище „Сините камъни“ | 2070-2100 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Януари | 0,1 | 3,5 | -3,2 | 64,8 | 648 | Термотип |  |
| Февруари | 1,9 | 5,4 | -1,5 | 44,8 | 23,6 | Термичен индекс (It) | 129 |
| Март | 6,7 | 10,3 | 2,4 | 23,2 | 3,5 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 192 |
| Април | 12,2 | 17,4 | 7 | 35,2 | 2,9 | Позитивна температура (Tp) | 1492 |
| Май | 17 | 22,3 | 11,7 | 71,2 | 4,2 | Описание на термотипа | Tp - Долен супра средиземноморски |
| Юни | 22,1 | 27,7 | 16,5 | 83,2 | 3,8 | Омбротип |  |
| Юли | 24,3 | 30,3 | 18,3 | 40,2 | 1,7 | Обмротермичен индекс (Io) | 3,3 |
| Август | 23,8 | 29,9 | 17,8 | 17,2 | 0,7 | Описание на омбротипа | Горен засушлив |
| Септември | 18,5 | 24,5 | 11,4 | 20,4 | 1,1 | Континенталност |  |
| Октомври | 13,4 | 18,2 | 8,6 | 30,4 | 2,3 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 24,2 |
| Ноември | 9,2 | 13,1 | 5,4 | 58,4 | 6,3 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 2,6 | 5,8 | -0,5 | 65,8 | 25,3 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 12,6 | 17,4 | 7,9 | 554,8 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | - |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8a |

## Точка Котленска планина, 690 мнв, 1970-1990

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Летовище „Сините камъни“ | 1970-1990 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Умерен | Суб-средиземноморски |
| Януари | -2,5 | 0,8 | -5,8 | 66 | 0 | Термотип |  |
| Февруари | -0,7 | 2,7 | -4,2 | 46 | 0 | Термичен индекс (It) | 37 |
| Март | 2,8 | 7,2 | -1,5 | 36 | 12,9 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 55 |
| Април | 8,3 | 13,5 | 3,1 | 48 | 5,8 | Позитивна температура (Tp) | 1072 |
| Май | 13,1 | 18,4 | 7,8 | 83 | 6,3 | Описание на термотипа | Горен супра умерен |
| Юни | 16,5 | 22,1 | 10,9 | 95 | 5,8 | Омбротип |  |
| Юли | 18,7 | 24,6 | 12,7 | 52 | 2,8 | Обмротермичен индекс (Io) | 4,8 |
| Август | 18,2 | 24,3 | 12,2 | 30 | 1,6 | Описание на омбротипа | Горен полувлажен |
| Септември | 14,7 | 20,6 | 8,8 | 40 | 2,7 | Континенталност |  |
| Октомври | 9,5 | 14,3 | 4,7 | 49 | 5,2 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 21,2 |
| Ноември | 5,4 | 9,3 | 1,6 | 77 | 14,3 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 0 | 3,1 | -3,1 | 67 | 0 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 8,7 | 13,4 | 4 | 689 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | - |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 7b |

## Точка Котленска планина, 690 мнв, 2070-2100

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Летовище „Сините камъни“ | 2070-2100 |  |  |  |  | Тип | Подтип |
| Месец | Средна месечна/год. | Максимална месечна/год. | Минимална месечна/год. | Валеж месечен/год. (mm) | Омбротермичен индекс месечен | Средиземноморски | Сезонно влажен (Pluviseasonal) |
| Януари | 0 | 3,3 | -3,3 | 65,8 | #DIV/0! | Термотип |  |
| Февруари | 1,8 | 5,2 | -1,7 | 45,8 | 25,4 | Термичен индекс (It) | 125 |
| Март | 6,5 | 10,9 | 2,2 | 24,2 | 3,7 | Компенсиран термичен индекс (Itc) | 186,5 |
| Април | 12 | 17,2 | 6,8 | 36,2 | 3 | Позитивна температура (Tp) | 1474 |
| Май | 16,8 | 22,1 | 11,5 | 71,2 | 4,2 | Описание на термотипа | Tp - Долен супра средиземноморски |
| Юни | 21,9 | 27,5 | 16,3 | 83,2 | 3,8 | Омбротип |  |
| Юли | 24,1 | 30 | 18,1 | 40,2 | 1,7 | Обмротермичен индекс (Io) | 2,9 |
| Август | 23,6 | 29,7 | 17,6 | 18,2 | 0,8 | Описание на омбротипа | Горен засушлив |
| Септември | 18,4 | 24,3 | 11,3 | 21,4 | 1,2 | Континенталност |  |
| Октомври | 13,2 | 18 | 8,4 | 30,4 | 2,3 | Индекс на континенталност (Ic = Tmax-Tmin) | 24,1 |
| Ноември | 9,1 | 13 | 5,3 | 58,4 | 6,4 | Описание на континенталността | Континентален, Суб-континентален |
| Декември | 2,5 | 5,6 | -0,6 | 66,8 | 26,7 | Мразовитост |  |
| Средно годишно | 12,5 | 17,2 | 7,8 | 561,8 |  | Средногодишна абсолютна минимална температура | - |
|  |  |  |  |  |  | Индекс на мразовитостта на USDA | 8a |

1. Институт по хидрология и метеорология, “Климатичен справочник за Народна Република България”, том 3, Температура на въздуха и почвата”, изд. “Наука и изкуство”, София, 1982. (цит. по <http://www.stringmeteo.com/synop/bg_climate.php>) [↑](#footnote-ref-1)
2. Метеорологичните годишници на НИМХ-БАН за периода 1940-1980г (цит. по <http://www.stringmeteo.com/synop/bg_climate.php>) [↑](#footnote-ref-2)
3. https://sites.ualberta.ca/~ahamann/data/climateeu.html [↑](#footnote-ref-3)
4. Валери Спиридонов, 2014. КЛИМАТИЧНИТЕ ПРОМЕНИ. КАКВО ВСЪЩНОСТ ОЗНАЧАВАТ И КАКВО ДА ОЧАКВАМЕ В БЪЛГАРИЯ, Project No. 037005 CECILIA. 26 стр. (http://www.cecilia-eu.org/) [↑](#footnote-ref-4)
5. www.globalbioclimatics.org [↑](#footnote-ref-5)
6. www.globalbioclimatics.org [↑](#footnote-ref-6)
7. https://www.globalbioclimatics.org/ [↑](#footnote-ref-7)
8. Валери Спиридонов, 2014. КЛИМАТИЧНИТЕ ПРОМЕНИ. КАКВО ВСЪЩНОСТ ОЗНАЧАВАТ И КАКВО ДА ОЧАКВАМЕ В БЪЛГАРИЯ, Project No. 037005 CECILIA. 26 стр. [↑](#footnote-ref-8)