2019. gada 10. decembrī Noteikumi Nr. 584

Rīgā (prot. Nr. 57 1. §)

**Grozījumi Ministru kabineta 2019. gada 17. septembra noteikumos Nr. 432 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 003-19 "Būvklimatoloģija""**

Izdoti saskaņā ar

Būvniecības likuma

5. panta pirmās daļas 3. punktu

1. Izdarīt Ministru kabineta 2019. gada 17. septembra noteikumos Nr. 432 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 003-19 "Būvklimatoloģija"" (Latvijas Vēstnesis, 2019, 192. nr.) šādus grozījumus:

1.1. papildināt noteikumus ar 4. punktu šādā redakcijā:

"4. Būvprojekti, kuri noteiktajā kārtībā izstrādāti vai iesniegti saskaņošanai būvvaldē no 2019. gada 21. septembra līdz 2019. gada 22. decembrim, uzskatāmi par derīgiem.";

1.2. izteikt būvnormatīva pielikuma 7. tabulu šādā redakcijā:

"7. tabula

**Apkures perioda ilgums un vidējā gaisa temperatūra (°C)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr.p. k. | Stacija | Apkures periods |
| perioda ilgums (dienas) | vidējā temperatūra (°C) |
| 1. | Ainaži | 201 | 0,7 |
| 2. | Alūksne | 204 | –0,9 |
| 3. | Bauska | 195 | 0,6 |
| 4. | Daugavpils | 197 | –0,2 |
| 5. | Dobele | 196 | 0,9 |
| 6. | Gulbene | 204 | –0,5 |
| 7. | Jelgava | 197 | 0,7 |
| 8. | Kolka | 200 | 1,7 |
| 9. | Liepāja | 193 | 2,0 |
| 10. | Mērsrags | 201 | 1,4 |
| 11. | Pāvilosta | 196 | 1,9 |
| 12. | Priekuļi | 197 | –0,2 |
| 13. | Rēzekne | 202 | –0,5 |
| 14. | Rīga | 192 | 1,1 |
| 15. | Rūjiena | 204 | –0,1 |
| 16. | Saldus | 195 | 0,7 |
| 17. | Skrīveri | 197 | 0,1 |
| 18. | Skulte | 200 | 0,8 |
| 19. | Stende | 199 | 0,8 |
| 20. | Ventspils | 196 | 2,1 |
| 21. | Zīlāni | 198 | –0,3 |
| 22. | Zosēni | 206 | –0,5" |

1.3. izteikt būvnormatīva pielikuma 16., 17., 18., 19., 20., 21., 22., 23., 24., 25., 26. un 27. tabulu un piezīmes šādā redakcijā:

"16. tabula

**Dati par vidējo diennakts saules starojuma summu uz dažādi orientētām virsmām janvārī (kWh/m2)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p. k. | Stacija | Tiešais saules starojums  | Izkliedētais saules starojums  | Kopējais saules starojums  |
| vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma | vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma | vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma |
| Austrumi | Ziemeļi | Dienvidi | Rietumi | Austrumi | Ziemeļi | Dienvidi | Rietumi |
| 1. | Ainaži | 0,16 | 0,00 | 0,51 | 0,13 | 0,10 | 0,10 | 0,21 | 0,27 | 0,10 | 0,62 | 0,23 | 0,31 |
| 2. | Alūksne | 0,18 | 0,00 | 0,54 | 0,13 | 0,11 | 0,11 | 0,22 | 0,29 | 0,11 | 0,65 | 0,24 | 0,32 |
| 3. | Bauska | 0,17 | 0,00 | 0,47 | 0,12 | 0,10 | 0,13 | 0,25 | 0,29 | 0,13 | 0,60 | 0,25 | 0,35 |
| 4. | Daugavpils | 0,21 | 0,00 | 0,60 | 0,16 | 0,12 | 0,14 | 0,28 | 0,34 | 0,14 | 0,74 | 0,30 | 0,40 |
| 5. | Dobele | 0,16 | 0,00 | 0,47 | 0,12 | 0,09 | 0,12 | 0,25 | 0,28 | 0,12 | 0,59 | 0,25 | 0,34 |
| 6. | Gulbene | 0,18 | 0,00 | 0,54 | 0,13 | 0,10 | 0,12 | 0,23 | 0,30 | 0,12 | 0,65 | 0,24 | 0,34 |
| 7. | Jelgava | 0,16 | 0,00 | 0,45 | 0,11 | 0,09 | 0,12 | 0,25 | 0,28 | 0,12 | 0,57 | 0,23 | 0,34 |
| 8. | Kolka | 0,14 | 0,00 | 0,46 | 0,12 | 0,09 | 0,10 | 0,21 | 0,25 | 0,10 | 0,56 | 0,22 | 0,29 |
| 9. | Liepāja | 0,18 | 0,00 | 0,56 | 0,15 | 0,11 | 0,13 | 0,26 | 0,31 | 0,13 | 0,69 | 0,28 | 0,37 |
| 10. | Mērsrags | 0,16 | 0,00 | 0,50 | 0,13 | 0,10 | 0,11 | 0,22 | 0,27 | 0,11 | 0,61 | 0,24 | 0,32 |
| 11. | Pāvilosta | 0,18 | 0,00 | 0,58 | 0,15 | 0,12 | 0,12 | 0,25 | 0,31 | 0,12 | 0,70 | 0,28 | 0,36 |
| 12. | Priekuļi | 0,18 | 0,00 | 0,53 | 0,13 | 0,10 | 0,11 | 0,22 | 0,29 | 0,11 | 0,64 | 0,24 | 0,33 |
| 13. | Rēzekne | 0,20 | 0,00 | 0,61 | 0,16 | 0,12 | 0,12 | 0,25 | 0,32 | 0,12 | 0,73 | 0,28 | 0,37 |
| 14. | Rīga | 0,17 | 0,00 | 0,55 | 0,14 | 0,11 | 0,12 | 0,24 | 0,29 | 0,12 | 0,67 | 0,26 | 0,35 |
| 15. | Rūjiena | 0,15 | 0,00 | 0,47 | 0,11 | 0,09 | 0,10 | 0,21 | 0,25 | 0,10 | 0,58 | 0,22 | 0,30 |
| 16. | Saldus | 0,18 | 0,00 | 0,52 | 0,13 | 0,10 | 0,12 | 0,25 | 0,30 | 0,12 | 0,65 | 0,26 | 0,35 |
| 17. | Skrīveri | 0,18 | 0,00 | 0,57 | 0,15 | 0,11 | 0,12 | 0,25 | 0,31 | 0,12 | 0,69 | 0,27 | 0,36 |
| 18. | Skulte | 0,17 | 0,00 | 0,54 | 0,14 | 0,11 | 0,11 | 0,22 | 0,28 | 0,11 | 0,65 | 0,25 | 0,33 |
| 19. | Stende | 0,17 | 0,00 | 0,52 | 0,13 | 0,10 | 0,12 | 0,23 | 0,28 | 0,12 | 0,63 | 0,25 | 0,34 |
| 20. | Ventspils | 0,16 | 0,00 | 0,51 | 0,13 | 0,10 | 0,11 | 0,22 | 0,27 | 0,11 | 0,62 | 0,24 | 0,32 |
| 21. | Zīlāni | 0,20 | 0,00 | 0,59 | 0,15 | 0,12 | 0,13 | 0,25 | 0,33 | 0,13 | 0,71 | 0,28 | 0,37 |
| 22. | Zosēni | 0,18 | 0,00 | 0,54 | 0,13 | 0,11 | 0,11 | 0,23 | 0,29 | 0,11 | 0,66 | 0,25 | 0,34 |

Piezīme. 16. tabulā sniegta informācija par ilggadīgā mēneša vidējā diennakts saules starojuma summu uz dažādi orientētām virsmām. Dati par saules starojumu iegūti, izmantojot CMSAF SARAH 2.1 produkta ilggadīgos satelītu mērījumus meteoroloģisko staciju atrašanās vietās (CMSAF, 2019). Satelītu datos tiek ņemts vērā arī atmosfēras fizikālais stāvoklis, tai skaitā mākoņainums, kas ietekmē izmērītā saules starojuma apjomu. Analīzē izmantoti dati par saules starojumu laikposmā no 1988. līdz 2017. gadam. Kopējo (jeb summāro) saules starojuma vērtību iegūst, saskaitot tiešā un izkliedētā saules starojuma vērtības.

17. tabula

**Dati par vidējo diennakts saules starojuma summu uz dažādi orientētām virsmām februārī (kWh/m2)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p. k. | Stacija | Tiešais saules starojums  | Izkliedētais saules starojums  | Kopējais saules starojums  |
| vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma | vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma | vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma |
| Austrumi | Ziemeļi | Dienvidi | Rietumi | Austrumi | Ziemeļi | Dienvidi | Rietumi |
| 1. | Ainaži | 0,36 | 0,00 | 0,97 | 0,32 | 0,33 | 0,26 | 0,52 | 0,62 | 0,26 | 1,23 | 0,58 | 0,85 |
| 2. | Alūksne | 0,38 | 0,00 | 0,98 | 0,30 | 0,34 | 0,27 | 0,54 | 0,65 | 0,27 | 1,25 | 0,57 | 0,88 |
| 3. | Bauska | 0,32 | 0,00 | 0,85 | 0,27 | 0,30 | 0,29 | 0,57 | 0,60 | 0,29 | 1,14 | 0,55 | 0,87 |
| 4. | Daugavpils | 0,39 | 0,00 | 1,01 | 0,32 | 0,36 | 0,30 | 0,61 | 0,69 | 0,30 | 1,31 | 0,63 | 0,97 |
| 5. | Dobele | 0,31 | 0,00 | 0,83 | 0,28 | 0,29 | 0,29 | 0,57 | 0,60 | 0,29 | 1,12 | 0,56 | 0,86 |
| 6. | Gulbene | 0,39 | 0,00 | 0,99 | 0,30 | 0,35 | 0,28 | 0,56 | 0,67 | 0,28 | 1,27 | 0,58 | 0,91 |
| 7. | Jelgava | 0,29 | 0,00 | 0,76 | 0,25 | 0,27 | 0,28 | 0,57 | 0,58 | 0,28 | 1,05 | 0,53 | 0,83 |
| 8. | Kolka | 0,31 | 0,00 | 0,77 | 0,25 | 0,26 | 0,25 | 0,51 | 0,56 | 0,25 | 1,03 | 0,51 | 0,77 |
| 9. | Liepāja | 0,35 | 0,00 | 0,90 | 0,30 | 0,31 | 0,30 | 0,60 | 0,65 | 0,30 | 1,20 | 0,60 | 0,91 |
| 10. | Mērsrags | 0,32 | 0,00 | 0,79 | 0,26 | 0,27 | 0,27 | 0,53 | 0,59 | 0,27 | 1,05 | 0,52 | 0,80 |
| 11. | Pāvilosta | 0,39 | 0,00 | 1,02 | 0,33 | 0,35 | 0,28 | 0,55 | 0,66 | 0,28 | 1,30 | 0,61 | 0,91 |
| 12. | Priekuļi | 0,39 | 0,00 | 0,98 | 0,30 | 0,33 | 0,26 | 0,53 | 0,65 | 0,26 | 1,24 | 0,56 | 0,86 |
| 13. | Rēzekne | 0,39 | 0,00 | 1,05 | 0,34 | 0,37 | 0,29 | 0,58 | 0,68 | 0,29 | 1,33 | 0,62 | 0,95 |
| 14. | Rīga | 0,35 | 0,00 | 0,94 | 0,32 | 0,33 | 0,28 | 0,56 | 0,63 | 0,28 | 1,22 | 0,60 | 0,88 |
| 15. | Rūjiena | 0,36 | 0,00 | 0,94 | 0,30 | 0,32 | 0,26 | 0,51 | 0,62 | 0,26 | 1,19 | 0,55 | 0,83 |
| 16. | Saldus | 0,35 | 0,00 | 0,90 | 0,29 | 0,32 | 0,28 | 0,56 | 0,63 | 0,28 | 1,18 | 0,57 | 0,88 |
| 17. | Skrīveri | 0,37 | 0,00 | 0,95 | 0,30 | 0,33 | 0,28 | 0,57 | 0,66 | 0,28 | 1,24 | 0,59 | 0,90 |
| 18. | Skulte | 0,39 | 0,00 | 1,01 | 0,34 | 0,35 | 0,27 | 0,54 | 0,65 | 0,27 | 1,28 | 0,61 | 0,88 |
| 19. | Stende | 0,34 | 0,00 | 0,87 | 0,28 | 0,30 | 0,27 | 0,55 | 0,61 | 0,27 | 1,14 | 0,55 | 0,84 |
| 20. | Ventspils | 0,33 | 0,00 | 0,85 | 0,28 | 0,29 | 0,27 | 0,55 | 0,61 | 0,27 | 1,13 | 0,56 | 0,84 |
| 21. | Zīlāni | 0,37 | 0,00 | 0,95 | 0,30 | 0,33 | 0,29 | 0,58 | 0,66 | 0,29 | 1,24 | 0,59 | 0,91 |
| 22. | Zosēni | 0,38 | 0,00 | 0,97 | 0,31 | 0,33 | 0,27 | 0,54 | 0,65 | 0,27 | 1,24 | 0,58 | 0,88 |

Piezīme. 17. tabulā sniegta informācija par ilggadīgā mēneša vidējā diennakts saules starojuma summu uz dažādi orientētām virsmām. Dati par saules starojumu iegūti, izmantojot CMSAF SARAH 2.1 produkta ilggadīgos satelītu mērījumus meteoroloģisko staciju atrašanās vietās (CMSAF, 2019). Satelītu datos tiek ņemts vērā arī atmosfēras fizikālais stāvoklis, tai skaitā mākoņainums, kas ietekmē izmērītā saules starojuma apjomu. Analīzē izmantoti dati par saules starojumu laikposmā no 1988. līdz 2017. gadam. Kopējo (jeb summāro) saules starojuma vērtību iegūst, saskaitot tiešā un izkliedētā saules starojuma vērtības.

18. tabula

**Dati par vidējo diennakts saules starojuma summu uz dažādi orientētām virsmām martā (kWh/m2)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p. k. | Stacija | Tiešais saules starojums  | Izkliedētais saules starojums  | Kopējais saules starojums  |
| vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma | vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma | vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma |
| Austrumi | Ziemeļi | Dienvidi | Rietumi | Austrumi | Ziemeļi | Dienvidi | Rietumi |
| 1. | Ainaži | 0,67 | 0,00 | 1,41 | 0,70 | 0,94 | 0,56 | 1,13 | 1,24 | 0,56 | 1,98 | 1,26 | 2,07 |
| 2. | Alūksne | 0,64 | 0,00 | 1,28 | 0,59 | 0,86 | 0,58 | 1,15 | 1,21 | 0,58 | 1,86 | 1,16 | 2,01 |
| 3. | Bauska | 0,60 | 0,00 | 1,22 | 0,58 | 0,84 | 0,58 | 1,17 | 1,18 | 0,58 | 1,80 | 1,17 | 2,00 |
| 4. | Daugavpils | 0,57 | 0,00 | 1,17 | 0,58 | 0,81 | 0,61 | 1,22 | 1,17 | 0,61 | 1,77 | 1,19 | 2,03 |
| 5. | Dobele | 0,56 | 0,00 | 1,20 | 0,60 | 0,83 | 0,58 | 1,16 | 1,14 | 0,58 | 1,78 | 1,18 | 1,99 |
| 6. | Gulbene | 0,61 | 0,00 | 1,21 | 0,57 | 0,82 | 0,59 | 1,17 | 1,20 | 0,59 | 1,80 | 1,15 | 1,99 |
| 7. | Jelgava | 0,59 | 0,00 | 1,17 | 0,57 | 0,81 | 0,58 | 1,16 | 1,17 | 0,58 | 1,75 | 1,15 | 1,97 |
| 8. | Kolka | 0,63 | 0,00 | 1,31 | 0,66 | 0,88 | 0,56 | 1,12 | 1,19 | 0,56 | 1,87 | 1,22 | 1,99 |
| 9. | Liepāja | 0,69 | 0,00 | 1,46 | 0,72 | 0,99 | 0,60 | 1,20 | 1,29 | 0,60 | 2,06 | 1,32 | 2,19 |
| 10. | Mērsrags | 0,65 | 0,00 | 1,31 | 0,67 | 0,88 | 0,57 | 1,15 | 1,22 | 0,57 | 1,88 | 1,24 | 2,03 |
| 11. | Pāvilosta | 0,74 | 0,00 | 1,53 | 0,75 | 1,02 | 0,58 | 1,16 | 1,32 | 0,58 | 2,11 | 1,33 | 2,18 |
| 12. | Priekuļi | 0,65 | 0,00 | 1,28 | 0,60 | 0,86 | 0,57 | 1,13 | 1,21 | 0,57 | 1,85 | 1,17 | 1,99 |
| 13. | Rēzekne | 0,59 | 0,00 | 1,18 | 0,55 | 0,81 | 0,59 | 1,18 | 1,18 | 0,59 | 1,77 | 1,14 | 1,99 |
| 14. | Rīga | 0,64 | 0,00 | 1,28 | 0,64 | 0,87 | 0,59 | 1,17 | 1,22 | 0,59 | 1,87 | 1,22 | 2,04 |
| 15. | Rūjiena | 0,63 | 0,00 | 1,22 | 0,58 | 0,82 | 0,56 | 1,12 | 1,19 | 0,56 | 1,78 | 1,15 | 1,94 |
| 16. | Saldus | 0,61 | 0,00 | 1,22 | 0,61 | 0,83 | 0,59 | 1,17 | 1,19 | 0,59 | 1,80 | 1,20 | 2,00 |
| 17. | Skrīveri | 0,61 | 0,00 | 1,25 | 0,59 | 0,85 | 0,58 | 1,17 | 1,20 | 0,58 | 1,83 | 1,18 | 2,02 |
| 18. | Skulte | 0,69 | 0,00 | 1,45 | 0,72 | 0,97 | 0,56 | 1,13 | 1,25 | 0,56 | 2,01 | 1,28 | 2,10 |
| 19. | Stende | 0,64 | 0,00 | 1,31 | 0,67 | 0,88 | 0,58 | 1,15 | 1,22 | 0,58 | 1,89 | 1,25 | 2,04 |
| 20. | Ventspils | 0,68 | 0,00 | 1,44 | 0,72 | 0,97 | 0,57 | 1,15 | 1,26 | 0,57 | 2,02 | 1,29 | 2,12 |
| 21. | Zīlāni | 0,62 | 0,00 | 1,24 | 0,58 | 0,85 | 0,59 | 1,17 | 1,20 | 0,59 | 1,82 | 1,17 | 2,02 |
| 22. | Zosēni | 0,64 | 0,00 | 1,29 | 0,60 | 0,87 | 0,57 | 1,15 | 1,21 | 0,57 | 1,86 | 1,17 | 2,01 |

Piezīme. 18. tabulā sniegta informācija par ilggadīgā mēneša vidējā diennakts saules starojuma summu uz dažādi orientētām virsmām. Dati par saules starojumu iegūti, izmantojot CMSAF SARAH 2.1 produkta ilggadīgos satelītu mērījumus meteoroloģisko staciju atrašanās vietās (CMSAF, 2019). Satelītu datos tiek ņemts vērā arī atmosfēras fizikālais stāvoklis, tai skaitā mākoņainums, kas ietekmē izmērītā saules starojuma apjomu. Analīzē izmantoti dati par saules starojumu laikposmā no 1988. līdz 2017. gadam. Kopējo (jeb summāro) saules starojuma vērtību iegūst, saskaitot tiešā un izkliedētā saules starojuma vērtības.

19. tabula

**Dati par vidējo diennakts saules starojuma summu uz dažādi orientētām virsmām aprīlī (kWh/m2)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p. k. | Stacija | Tiešais saules starojums  | Izkliedētais saules starojums  | Kopējais saules starojums  |
| vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma | vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma | vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma |
| Austrumi | Ziemeļi | Dienvidi | Rietumi | Austrumi | Ziemeļi | Dienvidi | Rietumi |
| 1. | Ainaži | 1,12 | 0,03 | 1,73 | 1,28 | 2,01 | 0,87 | 1,74 | 1,99 | 0,90 | 2,60 | 2,15 | 3,75 |
| 2. | Alūksne | 1,00 | 0,02 | 1,41 | 0,99 | 1,65 | 0,92 | 1,84 | 1,92 | 0,95 | 2,33 | 1,91 | 3,49 |
| 3. | Bauska | 1,10 | 0,03 | 1,60 | 1,15 | 1,89 | 0,90 | 1,80 | 2,00 | 0,93 | 2,50 | 2,05 | 3,69 |
| 4. | Daugavpils | 1,00 | 0,02 | 1,50 | 1,02 | 1,78 | 0,92 | 1,85 | 1,93 | 0,95 | 2,43 | 1,95 | 3,62 |
| 5. | Dobele | 1,13 | 0,03 | 1,63 | 1,15 | 1,92 | 0,90 | 1,79 | 2,02 | 0,92 | 2,52 | 2,05 | 3,71 |
| 6. | Gulbene | 1,03 | 0,03 | 1,49 | 1,04 | 1,73 | 0,92 | 1,83 | 1,95 | 0,94 | 2,41 | 1,96 | 3,57 |
| 7. | Jelgava | 1,10 | 0,03 | 1,61 | 1,16 | 1,90 | 0,89 | 1,79 | 2,00 | 0,92 | 2,50 | 2,05 | 3,68 |
| 8. | Kolka | 1,14 | 0,03 | 1,72 | 1,30 | 2,00 | 0,87 | 1,75 | 2,02 | 0,91 | 2,60 | 2,18 | 3,75 |
| 9. | Liepāja | 1,25 | 0,03 | 1,91 | 1,35 | 2,24 | 0,88 | 1,76 | 2,13 | 0,91 | 2,79 | 2,23 | 4,00 |
| 10. | Mērsrags | 1,08 | 0,03 | 1,62 | 1,22 | 1,90 | 0,87 | 1,74 | 1,95 | 0,90 | 2,49 | 2,09 | 3,64 |
| 11. | Pāvilosta | 1,22 | 0,03 | 1,83 | 1,35 | 2,14 | 0,88 | 1,75 | 2,10 | 0,91 | 2,70 | 2,23 | 3,89 |
| 12. | Priekuļi | 1,04 | 0,03 | 1,46 | 1,02 | 1,70 | 0,91 | 1,81 | 1,95 | 0,93 | 2,36 | 1,93 | 3,51 |
| 13. | Rēzekne | 1,01 | 0,02 | 1,48 | 1,01 | 1,73 | 0,92 | 1,85 | 1,93 | 0,95 | 2,40 | 1,93 | 3,58 |
| 14. | Rīga | 1,09 | 0,03 | 1,60 | 1,16 | 1,87 | 0,90 | 1,79 | 1,98 | 0,92 | 2,49 | 2,06 | 3,67 |
| 15. | Rūjiena | 1,04 | 0,03 | 1,50 | 1,11 | 1,74 | 0,90 | 1,80 | 1,94 | 0,93 | 2,40 | 2,00 | 3,54 |
| 16. | Saldus | 1,13 | 0,03 | 1,58 | 1,13 | 1,86 | 0,90 | 1,81 | 2,04 | 0,93 | 2,48 | 2,03 | 3,67 |
| 17. | Skrīveri | 1,05 | 0,03 | 1,48 | 1,04 | 1,74 | 0,91 | 1,82 | 1,95 | 0,93 | 2,39 | 1,95 | 3,56 |
| 18. | Skulte | 1,09 | 0,03 | 1,69 | 1,23 | 1,97 | 0,88 | 1,76 | 1,97 | 0,91 | 2,57 | 2,11 | 3,72 |
| 19. | Stende | 1,13 | 0,03 | 1,61 | 1,21 | 1,90 | 0,89 | 1,79 | 2,03 | 0,92 | 2,50 | 2,10 | 3,68 |
| 20. | Ventspils | 1,23 | 0,03 | 1,87 | 1,41 | 2,18 | 0,86 | 1,73 | 2,09 | 0,89 | 2,73 | 2,27 | 3,90 |
| 21. | Zīlāni | 1,04 | 0,02 | 1,50 | 1,05 | 1,76 | 0,91 | 1,83 | 1,95 | 0,94 | 2,41 | 1,96 | 3,59 |
| 22. | Zosēni | 1,01 | 0,03 | 1,43 | 1,03 | 1,68 | 0,92 | 1,83 | 1,93 | 0,94 | 2,35 | 1,94 | 3,51 |

Piezīme. 19. tabulā sniegta informācija par ilggadīgā mēneša vidējā diennakts saules starojuma summu uz dažādi orientētām virsmām. Dati par saules starojumu iegūti, izmantojot CMSAF SARAH 2.1 produkta ilggadīgos satelītu mērījumus meteoroloģisko staciju atrašanās vietās (CMSAF, 2019). Satelītu datos tiek ņemts vērā arī atmosfēras fizikālais stāvoklis, tai skaitā mākoņainums, kas ietekmē izmērītā saules starojuma apjomu. Analīzē izmantoti dati par saules starojumu laikposmā no 1988. līdz 2017. gadam. Kopējo (jeb summāro) saules starojuma vērtību iegūst, saskaitot tiešā un izkliedētā saules starojuma vērtības.

20. tabula

**Dati par vidējo diennakts saules starojuma summu uz dažādi orientētām virsmām maijā (kWh/m2)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p. k. | Stacija | Tiešais saules starojums  | Izkliedētais saules starojums  | Kopējais saules starojums  |
| vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma | vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma | vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma |
| Austrumi | Ziemeļi | Dienvidi | Rietumi | Austrumi | Ziemeļi | Dienvidi | Rietumi |
| 1. | Ainaži | 1,77 | 0,20 | 1,84 | 2,07 | 3,32 | 1,05 | 2,11 | 2,82 | 1,26 | 2,89 | 3,12 | 5,43 |
| 2. | Alūksne | 1,59 | 0,17 | 1,40 | 1,51 | 2,61 | 1,15 | 2,29 | 2,74 | 1,32 | 2,55 | 2,66 | 4,90 |
| 3. | Bauska | 1,62 | 0,17 | 1,57 | 1,67 | 2,91 | 1,13 | 2,27 | 2,76 | 1,31 | 2,70 | 2,81 | 5,18 |
| 4. | Daugavpils | 1,52 | 0,15 | 1,51 | 1,50 | 2,79 | 1,14 | 2,29 | 2,66 | 1,29 | 2,65 | 2,64 | 5,08 |
| 5. | Dobele | 1,66 | 0,18 | 1,58 | 1,70 | 2,94 | 1,13 | 2,27 | 2,79 | 1,31 | 2,72 | 2,84 | 5,21 |
| 6. | Gulbene | 1,63 | 0,17 | 1,49 | 1,56 | 2,75 | 1,14 | 2,28 | 2,77 | 1,31 | 2,63 | 2,70 | 5,03 |
| 7. | Jelgava | 1,63 | 0,17 | 1,58 | 1,71 | 2,94 | 1,13 | 2,26 | 2,76 | 1,30 | 2,71 | 2,84 | 5,20 |
| 8. | Kolka | 1,70 | 0,20 | 1,75 | 2,01 | 3,19 | 1,07 | 2,13 | 2,77 | 1,27 | 2,82 | 3,07 | 5,32 |
| 9. | Liepāja | 1,70 | 0,19 | 1,83 | 2,00 | 3,34 | 1,07 | 2,15 | 2,78 | 1,26 | 2,90 | 3,07 | 5,49 |
| 10. | Mērsrags | 1,67 | 0,19 | 1,61 | 1,81 | 2,97 | 1,07 | 2,13 | 2,74 | 1,26 | 2,68 | 2,88 | 5,10 |
| 11. | Pāvilosta | 1,67 | 0,19 | 1,76 | 1,96 | 3,23 | 1,08 | 2,16 | 2,75 | 1,27 | 2,84 | 3,04 | 5,39 |
| 12. | Priekuļi | 1,64 | 0,18 | 1,44 | 1,55 | 2,68 | 1,14 | 2,27 | 2,77 | 1,32 | 2,58 | 2,69 | 4,95 |
| 13. | Rēzekne | 1,53 | 0,16 | 1,47 | 1,52 | 2,71 | 1,14 | 2,28 | 2,67 | 1,30 | 2,61 | 2,66 | 4,99 |
| 14. | Rīga | 1,64 | 0,18 | 1,58 | 1,73 | 2,92 | 1,12 | 2,24 | 2,75 | 1,30 | 2,70 | 2,85 | 5,16 |
| 15. | Rūjiena | 1,69 | 0,20 | 1,52 | 1,71 | 2,81 | 1,12 | 2,24 | 2,81 | 1,32 | 2,64 | 2,83 | 5,05 |
| 16. | Saldus | 1,63 | 0,18 | 1,48 | 1,64 | 2,78 | 1,15 | 2,30 | 2,77 | 1,33 | 2,63 | 2,79 | 5,07 |
| 17. | Skrīveri | 1,58 | 0,17 | 1,44 | 1,52 | 2,69 | 1,15 | 2,29 | 2,72 | 1,31 | 2,59 | 2,67 | 4,98 |
| 18. | Skulte | 1,69 | 0,19 | 1,73 | 1,91 | 3,16 | 1,08 | 2,15 | 2,77 | 1,26 | 2,81 | 2,99 | 5,31 |
| 19. | Stende | 1,66 | 0,19 | 1,52 | 1,73 | 2,83 | 1,12 | 2,24 | 2,78 | 1,31 | 2,64 | 2,85 | 5,07 |
| 20. | Ventspils | 1,74 | 0,20 | 1,84 | 2,04 | 3,34 | 1,05 | 2,11 | 2,79 | 1,25 | 2,90 | 3,10 | 5,45 |
| 21. | Zīlāni | 1,57 | 0,16 | 1,49 | 1,49 | 2,74 | 1,14 | 2,27 | 2,70 | 1,29 | 2,62 | 2,63 | 5,01 |
| 22. | Zosēni | 1,60 | 0,17 | 1,43 | 1,50 | 2,65 | 1,15 | 2,29 | 2,74 | 1,32 | 2,57 | 2,65 | 4,94 |

Piezīme. 20. tabulā sniegta informācija par ilggadīgā mēneša vidējā diennakts saules starojuma summu uz dažādi orientētām virsmām. Dati par saules starojumu iegūti, izmantojot CMSAF SARAH 2.1 produkta ilggadīgos satelītu mērījumus meteoroloģisko staciju atrašanās vietās (CMSAF, 2019). Satelītu datos tiek ņemts vērā arī atmosfēras fizikālais stāvoklis, tai skaitā mākoņainums, kas ietekmē izmērītā saules starojuma apjomu. Analīzē izmantoti dati par saules starojumu laikposmā no 1988. līdz 2017. gadam. Kopējo (jeb summāro) saules starojuma vērtību iegūst, saskaitot tiešā un izkliedētā saules starojuma vērtības.

21. tabula

**Dati par vidējo diennakts saules starojuma summu uz dažādi orientētām virsmām jūnijā (kWh/m2)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p. k. | Stacija | Tiešais saules starojums  | Izkliedētais saules starojums  | Kopējais saules starojums  |
| vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma | vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma | vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma |
| Austrumi | Ziemeļi | Dienvidi | Rietumi | Austrumi | Ziemeļi | Dienvidi | Rietumi |
| 1. | Ainaži | 1,70 | 0,31 | 1,52 | 2,10 | 3,41 | 1,19 | 2,39 | 2,89 | 1,50 | 2,71 | 3,29 | 5,79 |
| 2. | Alūksne | 1,59 | 0,30 | 1,13 | 1,61 | 2,68 | 1,30 | 2,60 | 2,89 | 1,60 | 2,44 | 2,91 | 5,28 |
| 3. | Bauska | 1,68 | 0,30 | 1,29 | 1,76 | 3,05 | 1,26 | 2,53 | 2,94 | 1,56 | 2,55 | 3,02 | 5,57 |
| 4. | Daugavpils | 1,55 | 0,26 | 1,21 | 1,59 | 2,86 | 1,28 | 2,57 | 2,83 | 1,55 | 2,49 | 2,88 | 5,42 |
| 5. | Dobele | 1,71 | 0,30 | 1,29 | 1,76 | 3,04 | 1,27 | 2,54 | 2,98 | 1,57 | 2,56 | 3,03 | 5,59 |
| 6. | Gulbene | 1,62 | 0,30 | 1,19 | 1,67 | 2,81 | 1,30 | 2,59 | 2,92 | 1,60 | 2,49 | 2,96 | 5,40 |
| 7. | Jelgava | 1,67 | 0,29 | 1,29 | 1,75 | 3,04 | 1,26 | 2,52 | 2,93 | 1,55 | 2,55 | 3,01 | 5,56 |
| 8. | Kolka | 1,79 | 0,33 | 1,46 | 2,05 | 3,34 | 1,19 | 2,38 | 2,98 | 1,52 | 2,65 | 3,24 | 5,73 |
| 9. | Liepāja | 1,73 | 0,31 | 1,56 | 2,12 | 3,57 | 1,20 | 2,39 | 2,93 | 1,51 | 2,75 | 3,32 | 5,96 |
| 10. | Mērsrags | 1,67 | 0,31 | 1,29 | 1,80 | 3,00 | 1,21 | 2,42 | 2,88 | 1,52 | 2,50 | 3,01 | 5,42 |
| 11. | Pāvilosta | 1,74 | 0,32 | 1,47 | 2,08 | 3,41 | 1,20 | 2,41 | 2,94 | 1,52 | 2,68 | 3,28 | 5,82 |
| 12. | Priekuļi | 1,55 | 0,28 | 1,16 | 1,61 | 2,72 | 1,29 | 2,58 | 2,84 | 1,57 | 2,45 | 2,91 | 5,30 |
| 13. | Rēzekne | 1,59 | 0,30 | 1,18 | 1,61 | 2,79 | 1,29 | 2,58 | 2,88 | 1,59 | 2,47 | 2,90 | 5,37 |
| 14. | Rīga | 1,64 | 0,29 | 1,25 | 1,74 | 2,93 | 1,27 | 2,54 | 2,90 | 1,56 | 2,52 | 3,01 | 5,47 |
| 15. | Rūjiena | 1,64 | 0,31 | 1,24 | 1,76 | 2,87 | 1,28 | 2,56 | 2,92 | 1,59 | 2,52 | 3,05 | 5,44 |
| 16. | Saldus | 1,63 | 0,30 | 1,19 | 1,68 | 2,84 | 1,28 | 2,56 | 2,91 | 1,58 | 2,47 | 2,96 | 5,40 |
| 17. | Skrīveri | 1,57 | 0,28 | 1,17 | 1,62 | 2,78 | 1,29 | 2,58 | 2,86 | 1,57 | 2,46 | 2,91 | 5,36 |
| 18. | Skulte | 1,65 | 0,29 | 1,43 | 1,95 | 3,25 | 1,20 | 2,40 | 2,85 | 1,49 | 2,63 | 3,14 | 5,65 |
| 19. | Stende | 1,67 | 0,31 | 1,22 | 1,72 | 2,88 | 1,27 | 2,55 | 2,94 | 1,58 | 2,49 | 3,00 | 5,43 |
| 20. | Ventspils | 1,78 | 0,33 | 1,55 | 2,18 | 3,53 | 1,18 | 2,36 | 2,96 | 1,51 | 2,73 | 3,36 | 5,89 |
| 21. | Zīlāni | 1,56 | 0,27 | 1,19 | 1,60 | 2,80 | 1,28 | 2,57 | 2,85 | 1,56 | 2,47 | 2,88 | 5,37 |
| 22. | Zosēni | 1,56 | 0,29 | 1,15 | 1,61 | 2,70 | 1,30 | 2,60 | 2,85 | 1,59 | 2,44 | 2,91 | 5,30 |

Piezīme. 21. tabulā sniegta informācija par ilggadīgā mēneša vidējā diennakts saules starojuma summu uz dažādi orientētām virsmām. Dati par saules starojumu iegūti, izmantojot CMSAF SARAH 2.1 produkta ilggadīgos satelītu mērījumus meteoroloģisko staciju atrašanās vietās (CMSAF, 2019). Satelītu datos tiek ņemts vērā arī atmosfēras fizikālais stāvoklis, tai skaitā mākoņainums, kas ietekmē izmērītā saules starojuma apjomu. Analīzē izmantoti dati par saules starojumu laikposmā no 1988. līdz 2017. gadam. Kopējo (jeb summāro) saules starojuma vērtību iegūst, saskaitot tiešā un izkliedētā saules starojuma vērtības.

22. tabula

**Dati par vidējo diennakts saules starojuma summu uz dažādi orientētām virsmām jūlijā (kWh/m2)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p. k. | Stacija | Tiešais saules starojums  | Izkliedētais saules starojums  | Kopējais saules starojums  |
| vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma | vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma | vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma |
| Austrumi | Ziemeļi | Dienvidi | Rietumi | Austrumi | Ziemeļi | Dienvidi | Rietumi |
| 1. | Ainaži | 1,60 | 0,22 | 1,64 | 1,99 | 3,27 | 1,19 | 2,38 | 2,79 | 1,41 | 2,83 | 3,18 | 5,65 |
| 2. | Alūksne | 1,52 | 0,22 | 1,28 | 1,58 | 2,67 | 1,27 | 2,55 | 2,80 | 1,49 | 2,55 | 2,85 | 5,21 |
| 3. | Bauska | 1,55 | 0,21 | 1,42 | 1,69 | 2,95 | 1,25 | 2,50 | 2,80 | 1,46 | 2,67 | 2,94 | 5,45 |
| 4. | Daugavpils | 1,45 | 0,19 | 1,33 | 1,58 | 2,80 | 1,26 | 2,51 | 2,71 | 1,45 | 2,59 | 2,84 | 5,32 |
| 5. | Dobele | 1,62 | 0,22 | 1,42 | 1,73 | 2,98 | 1,25 | 2,51 | 2,87 | 1,48 | 2,67 | 2,98 | 5,49 |
| 6. | Gulbene | 1,55 | 0,21 | 1,33 | 1,61 | 2,77 | 1,27 | 2,53 | 2,82 | 1,48 | 2,60 | 2,87 | 5,31 |
| 7. | Jelgava | 1,54 | 0,21 | 1,41 | 1,71 | 2,94 | 1,25 | 2,50 | 2,79 | 1,46 | 2,66 | 2,97 | 5,44 |
| 8. | Kolka | 1,66 | 0,24 | 1,49 | 1,87 | 3,07 | 1,20 | 2,40 | 2,86 | 1,44 | 2,68 | 3,07 | 5,47 |
| 9. | Liepāja | 1,59 | 0,21 | 1,57 | 1,84 | 3,21 | 1,22 | 2,45 | 2,82 | 1,44 | 2,79 | 3,06 | 5,66 |
| 10. | Mērsrags | 1,61 | 0,23 | 1,38 | 1,71 | 2,88 | 1,20 | 2,41 | 2,81 | 1,43 | 2,58 | 2,91 | 5,28 |
| 11. | Pāvilosta | 1,58 | 0,22 | 1,48 | 1,78 | 3,05 | 1,24 | 2,47 | 2,81 | 1,45 | 2,71 | 3,02 | 5,52 |
| 12. | Priekuļi | 1,50 | 0,21 | 1,26 | 1,56 | 2,65 | 1,27 | 2,54 | 2,78 | 1,48 | 2,54 | 2,84 | 5,19 |
| 13. | Rēzekne | 1,49 | 0,20 | 1,31 | 1,58 | 2,74 | 1,27 | 2,53 | 2,76 | 1,47 | 2,57 | 2,84 | 5,27 |
| 14. | Rīga | 1,51 | 0,22 | 1,35 | 1,66 | 2,81 | 1,27 | 2,54 | 2,78 | 1,49 | 2,63 | 2,93 | 5,36 |
| 15. | Rūjiena | 1,54 | 0,22 | 1,34 | 1,73 | 2,80 | 1,26 | 2,52 | 2,80 | 1,48 | 2,60 | 2,99 | 5,32 |
| 16. | Saldus | 1,53 | 0,22 | 1,28 | 1,58 | 2,71 | 1,28 | 2,56 | 2,81 | 1,50 | 2,56 | 2,86 | 5,27 |
| 17. | Skrīveri | 1,47 | 0,20 | 1,29 | 1,59 | 2,71 | 1,27 | 2,54 | 2,74 | 1,47 | 2,56 | 2,86 | 5,25 |
| 18. | Skulte | 1,54 | 0,21 | 1,52 | 1,82 | 3,08 | 1,22 | 2,43 | 2,75 | 1,43 | 2,74 | 3,03 | 5,51 |
| 19. | Stende | 1,55 | 0,23 | 1,27 | 1,64 | 2,71 | 1,28 | 2,56 | 2,83 | 1,50 | 2,55 | 2,91 | 5,26 |
| 20. | Ventspils | 1,64 | 0,23 | 1,57 | 1,93 | 3,21 | 1,21 | 2,41 | 2,84 | 1,44 | 2,78 | 3,13 | 5,62 |
| 21. | Zīlāni | 1,47 | 0,20 | 1,30 | 1,59 | 2,73 | 1,27 | 2,53 | 2,74 | 1,47 | 2,57 | 2,86 | 5,27 |
| 22. | Zosēni | 1,49 | 0,20 | 1,27 | 1,54 | 2,65 | 1,27 | 2,54 | 2,76 | 1,48 | 2,54 | 2,81 | 5,20 |

Piezīme. 22. tabulā sniegta informācija par ilggadīgā mēneša vidējā diennakts saules starojuma summu uz dažādi orientētām virsmām. Dati par saules starojumu iegūti, izmantojot CMSAF SARAH 2.1 produkta ilggadīgos satelītu mērījumus meteoroloģisko staciju atrašanās vietās (CMSAF, 2019). Satelītu datos tiek ņemts vērā arī atmosfēras fizikālais stāvoklis, tai skaitā mākoņainums, kas ietekmē izmērītā saules starojuma apjomu. Analīzē izmantoti dati par saules starojumu laikposmā no 1988. līdz 2017. gadam. Kopējo (jeb summāro) saules starojuma vērtību iegūst, saskaitot tiešā un izkliedētā saules starojuma vērtības.

23. tabula

**Dati par vidējo diennakts saules starojuma summu uz dažādi orientētām virsmām augustā (kWh/m2)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p. k. | Stacija | Tiešais saules starojums  | Izkliedētais saules starojums (kWh/m2) | Kopējais saules starojums (kWh/m2) |
| vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma | vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma | vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma |
| Austrumi | Ziemeļi | Dienvidi | Rietumi | Austrumi | Ziemeļi | Dienvidi | Rietumi |
| 1. | Ainaži | 1,31 | 0,07 | 1,76 | 1,55 | 2,44 | 0,99 | 1,99 | 2,30 | 1,06 | 2,75 | 2,54 | 4,43 |
| 2. | Alūksne | 1,15 | 0,06 | 1,46 | 1,30 | 2,06 | 1,03 | 2,06 | 2,19 | 1,10 | 2,49 | 2,33 | 4,12 |
| 3. | Bauska | 1,28 | 0,06 | 1,62 | 1,35 | 2,29 | 1,04 | 2,09 | 2,32 | 1,10 | 2,66 | 2,39 | 4,38 |
| 4. | Daugavpils | 1,18 | 0,06 | 1,58 | 1,33 | 2,25 | 1,05 | 2,09 | 2,22 | 1,10 | 2,62 | 2,38 | 4,34 |
| 5. | Dobele | 1,34 | 0,06 | 1,64 | 1,35 | 2,32 | 1,05 | 2,10 | 2,38 | 1,11 | 2,69 | 2,40 | 4,41 |
| 6. | Gulbene | 1,21 | 0,06 | 1,51 | 1,30 | 2,14 | 1,04 | 2,08 | 2,25 | 1,10 | 2,55 | 2,34 | 4,21 |
| 7. | Jelgava | 1,28 | 0,06 | 1,61 | 1,34 | 2,28 | 1,05 | 2,09 | 2,33 | 1,11 | 2,65 | 2,39 | 4,37 |
| 8. | Kolka | 1,32 | 0,07 | 1,65 | 1,47 | 2,32 | 1,01 | 2,02 | 2,33 | 1,08 | 2,66 | 2,48 | 4,34 |
| 9. | Liepāja | 1,31 | 0,06 | 1,73 | 1,44 | 2,43 | 1,03 | 2,07 | 2,35 | 1,10 | 2,76 | 2,47 | 4,50 |
| 10. | Mērsrags | 1,30 | 0,07 | 1,60 | 1,39 | 2,26 | 0,99 | 1,99 | 2,29 | 1,06 | 2,60 | 2,39 | 4,25 |
| 11. | Pāvilosta | 1,27 | 0,06 | 1,60 | 1,37 | 2,26 | 1,05 | 2,11 | 2,32 | 1,12 | 2,65 | 2,42 | 4,37 |
| 12. | Priekuļi | 1,21 | 0,07 | 1,47 | 1,30 | 2,09 | 1,04 | 2,08 | 2,25 | 1,10 | 2,51 | 2,34 | 4,17 |
| 13. | Rēzekne | 1,15 | 0,06 | 1,52 | 1,30 | 2,15 | 1,04 | 2,08 | 2,19 | 1,10 | 2,56 | 2,34 | 4,23 |
| 14. | Rīga | 1,25 | 0,06 | 1,53 | 1,33 | 2,18 | 1,06 | 2,11 | 2,30 | 1,12 | 2,59 | 2,38 | 4,29 |
| 15. | Rūjiena | 1,22 | 0,07 | 1,51 | 1,39 | 2,13 | 1,04 | 2,07 | 2,25 | 1,10 | 2,54 | 2,42 | 4,20 |
| 16. | Saldus | 1,25 | 0,06 | 1,53 | 1,31 | 2,17 | 1,06 | 2,11 | 2,31 | 1,12 | 2,58 | 2,36 | 4,28 |
| 17. | Skrīveri | 1,18 | 0,06 | 1,53 | 1,34 | 2,17 | 1,04 | 2,08 | 2,22 | 1,10 | 2,57 | 2,38 | 4,25 |
| 18. | Skulte | 1,26 | 0,06 | 1,68 | 1,43 | 2,35 | 1,01 | 2,02 | 2,27 | 1,07 | 2,69 | 2,44 | 4,36 |
| 19. | Stende | 1,26 | 0,07 | 1,50 | 1,32 | 2,14 | 1,06 | 2,12 | 2,31 | 1,13 | 2,56 | 2,38 | 4,26 |
| 20. | Ventspils | 1,31 | 0,06 | 1,69 | 1,47 | 2,37 | 1,03 | 2,07 | 2,34 | 1,10 | 2,72 | 2,50 | 4,44 |
| 21. | Zīlāni | 1,17 | 0,06 | 1,52 | 1,32 | 2,16 | 1,04 | 2,09 | 2,21 | 1,10 | 2,57 | 2,36 | 4,25 |
| 22. | Zosēni | 1,18 | 0,06 | 1,45 | 1,28 | 2,07 | 1,04 | 2,08 | 2,22 | 1,10 | 2,49 | 2,32 | 4,15 |

Piezīme. 23. tabulā sniegta informācija par ilggadīgā mēneša vidējā diennakts saules starojuma summu uz dažādi orientētām virsmām. Dati par saules starojumu iegūti, izmantojot CMSAF SARAH 2.1 produkta ilggadīgos satelītu mērījumus meteoroloģisko staciju atrašanās vietās (CMSAF, 2019). Satelītu datos tiek ņemts vērā arī atmosfēras fizikālais stāvoklis, tai skaitā mākoņainums, kas ietekmē izmērītā saules starojuma apjomu. Analīzē izmantoti dati par saules starojumu laikposmā no 1988. līdz 2017. gadam. Kopējo (jeb summāro) saules starojuma vērtību iegūst, saskaitot tiešā un izkliedētā saules starojuma vērtības.

24. tabula

**Dati par vidējo diennakts saules starojuma summu uz dažādi orientētām virsmām septembrī (kWh/m2)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p. k. | Stacija | Tiešais saules starojums (kWh/m2) | Izkliedētais saules starojums  | Kopējais saules starojums  |
| vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma | vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma | vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma |
| Austrumi | Ziemeļi | Dienvidi | Rietumi | Austrumi | Ziemeļi | Dienvidi | Rietumi |
| 1. | Ainaži | 0,88 | 0,00 | 1,62 | 0,88 | 1,33 | 0,70 | 1,39 | 1,58 | 0,70 | 2,31 | 1,58 | 2,72 |
| 2. | Alūksne | 0,75 | 0,00 | 1,35 | 0,74 | 1,11 | 0,70 | 1,40 | 1,45 | 0,70 | 2,05 | 1,44 | 2,51 |
| 3. | Bauska | 0,91 | 0,00 | 1,61 | 0,86 | 1,34 | 0,73 | 1,45 | 1,64 | 0,73 | 2,34 | 1,59 | 2,79 |
| 4. | Daugavpils | 0,80 | 0,00 | 1,53 | 0,80 | 1,27 | 0,73 | 1,46 | 1,53 | 0,73 | 2,26 | 1,53 | 2,72 |
| 5. | Dobele | 0,95 | 0,00 | 1,66 | 0,88 | 1,37 | 0,73 | 1,46 | 1,68 | 0,73 | 2,39 | 1,61 | 2,83 |
| 6. | Gulbene | 0,78 | 0,00 | 1,41 | 0,78 | 1,16 | 0,71 | 1,42 | 1,49 | 0,71 | 2,12 | 1,49 | 2,58 |
| 7. | Jelgava | 0,91 | 0,00 | 1,61 | 0,85 | 1,33 | 0,73 | 1,45 | 1,64 | 0,73 | 2,34 | 1,58 | 2,79 |
| 8. | Kolka | 0,87 | 0,00 | 1,53 | 0,84 | 1,26 | 0,70 | 1,40 | 1,57 | 0,70 | 2,23 | 1,54 | 2,66 |
| 9. | Liepāja | 0,95 | 0,00 | 1,75 | 0,92 | 1,45 | 0,73 | 1,46 | 1,69 | 0,73 | 2,48 | 1,65 | 2,91 |
| 10. | Mērsrags | 0,88 | 0,00 | 1,53 | 0,82 | 1,26 | 0,69 | 1,39 | 1,57 | 0,69 | 2,22 | 1,52 | 2,65 |
| 11. | Pāvilosta | 0,91 | 0,00 | 1,59 | 0,86 | 1,31 | 0,74 | 1,47 | 1,65 | 0,74 | 2,33 | 1,60 | 2,79 |
| 12. | Priekuļi | 0,80 | 0,00 | 1,40 | 0,77 | 1,16 | 0,71 | 1,41 | 1,51 | 0,71 | 2,10 | 1,48 | 2,57 |
| 13. | Rēzekne | 0,76 | 0,00 | 1,44 | 0,78 | 1,19 | 0,71 | 1,42 | 1,47 | 0,71 | 2,15 | 1,49 | 2,62 |
| 14. | Rīga | 0,85 | 0,00 | 1,49 | 0,82 | 1,24 | 0,73 | 1,46 | 1,58 | 0,73 | 2,22 | 1,55 | 2,69 |
| 15. | Rūjiena | 0,81 | 0,00 | 1,40 | 0,78 | 1,15 | 0,71 | 1,42 | 1,51 | 0,71 | 2,11 | 1,49 | 2,57 |
| 16. | Saldus | 0,91 | 0,00 | 1,56 | 0,83 | 1,29 | 0,73 | 1,47 | 1,64 | 0,73 | 2,29 | 1,56 | 2,75 |
| 17. | Skrīveri | 0,78 | 0,00 | 1,42 | 0,79 | 1,18 | 0,72 | 1,44 | 1,49 | 0,72 | 2,14 | 1,51 | 2,62 |
| 18. | Skulte | 0,86 | 0,00 | 1,58 | 0,85 | 1,30 | 0,71 | 1,42 | 1,57 | 0,71 | 2,29 | 1,56 | 2,72 |
| 19. | Stende | 0,89 | 0,00 | 1,49 | 0,82 | 1,23 | 0,73 | 1,45 | 1,62 | 0,73 | 2,22 | 1,55 | 2,69 |
| 20. | Ventspils | 0,90 | 0,00 | 1,63 | 0,91 | 1,34 | 0,72 | 1,44 | 1,62 | 0,72 | 2,35 | 1,63 | 2,78 |
| 21. | Zīlāni | 0,77 | 0,00 | 1,43 | 0,79 | 1,19 | 0,72 | 1,44 | 1,49 | 0,72 | 2,15 | 1,50 | 2,62 |
| 22. | Zosēni | 0,77 | 0,00 | 1,38 | 0,77 | 1,14 | 0,71 | 1,41 | 1,47 | 0,71 | 2,08 | 1,47 | 2,55 |

Piezīme. 24. tabulā sniegta informācija par ilggadīgā mēneša vidējā diennakts saules starojuma summu uz dažādi orientētām virsmām. Dati par saules starojumu iegūti, izmantojot CMSAF SARAH 2.1 produkta ilggadīgos satelītu mērījumus meteoroloģisko staciju atrašanās vietās (CMSAF, 2019). Satelītu datos tiek ņemts vērā arī atmosfēras fizikālais stāvoklis, tai skaitā mākoņainums, kas ietekmē izmērītā saules starojuma apjomu. Analīzē izmantoti dati par saules starojumu laikposmā no 1988. līdz 2017. gadam. Kopējo (jeb summāro) saules starojuma vērtību iegūst, saskaitot tiešā un izkliedētā saules starojuma vērtības.

25. tabula

**Dati par vidējo diennakts saules starojuma summu uz dažādi orientētām virsmām oktobrī (kWh/m2)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p. k. | Stacija | Tiešais saules starojums  | Izkliedētais saules starojums  | Kopējais saules starojums  |
| vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma | vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma | vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma |
| Austrumi | Ziemeļi | Dienvidi | Rietumi | Austrumi | Ziemeļi | Dienvidi | Rietumi |
| 1. | Ainaži | 0,47 | 0,00 | 1,10 | 0,40 | 0,50 | 0,35 | 0,70 | 0,82 | 0,35 | 1,45 | 0,75 | 1,20 |
| 2. | Alūksne | 0,38 | 0,00 | 0,91 | 0,36 | 0,41 | 0,35 | 0,70 | 0,73 | 0,35 | 1,26 | 0,71 | 1,12 |
| 3. | Bauska | 0,56 | 0,00 | 1,35 | 0,51 | 0,62 | 0,39 | 0,78 | 0,94 | 0,39 | 1,73 | 0,89 | 1,40 |
| 4. | Daugavpils | 0,46 | 0,00 | 1,16 | 0,45 | 0,54 | 0,39 | 0,78 | 0,84 | 0,39 | 1,55 | 0,84 | 1,32 |
| 5. | Dobele | 0,55 | 0,00 | 1,36 | 0,51 | 0,62 | 0,39 | 0,78 | 0,95 | 0,39 | 1,75 | 0,90 | 1,41 |
| 6. | Gulbene | 0,41 | 0,00 | 1,00 | 0,40 | 0,46 | 0,36 | 0,72 | 0,77 | 0,36 | 1,37 | 0,76 | 1,18 |
| 7. | Jelgava | 0,55 | 0,00 | 1,33 | 0,50 | 0,61 | 0,39 | 0,78 | 0,94 | 0,39 | 1,72 | 0,88 | 1,39 |
| 8. | Kolka | 0,47 | 0,00 | 1,10 | 0,41 | 0,50 | 0,36 | 0,72 | 0,83 | 0,36 | 1,46 | 0,77 | 1,23 |
| 9. | Liepāja | 0,53 | 0,00 | 1,28 | 0,46 | 0,59 | 0,40 | 0,79 | 0,93 | 0,40 | 1,67 | 0,86 | 1,38 |
| 10. | Mērsrags | 0,50 | 0,00 | 1,15 | 0,43 | 0,53 | 0,37 | 0,73 | 0,86 | 0,37 | 1,52 | 0,79 | 1,26 |
| 11. | Pāvilosta | 0,51 | 0,00 | 1,20 | 0,44 | 0,55 | 0,38 | 0,77 | 0,89 | 0,38 | 1,59 | 0,82 | 1,32 |
| 12. | Priekuļi | 0,44 | 0,00 | 1,05 | 0,40 | 0,48 | 0,35 | 0,71 | 0,79 | 0,35 | 1,41 | 0,76 | 1,19 |
| 13. | Rēzekne | 0,42 | 0,00 | 1,05 | 0,40 | 0,49 | 0,37 | 0,75 | 0,80 | 0,37 | 1,42 | 0,78 | 1,23 |
| 14. | Rīga | 0,52 | 0,00 | 1,21 | 0,45 | 0,56 | 0,38 | 0,76 | 0,89 | 0,38 | 1,59 | 0,83 | 1,32 |
| 15. | Rūjiena | 0,44 | 0,00 | 1,02 | 0,38 | 0,46 | 0,35 | 0,70 | 0,79 | 0,35 | 1,37 | 0,73 | 1,16 |
| 16. | Saldus | 0,52 | 0,00 | 1,24 | 0,46 | 0,57 | 0,39 | 0,78 | 0,91 | 0,39 | 1,63 | 0,85 | 1,35 |
| 17. | Skrīveri | 0,46 | 0,00 | 1,14 | 0,44 | 0,52 | 0,37 | 0,75 | 0,83 | 0,37 | 1,51 | 0,82 | 1,27 |
| 18. | Skulte | 0,49 | 0,00 | 1,17 | 0,44 | 0,54 | 0,37 | 0,73 | 0,85 | 0,37 | 1,54 | 0,81 | 1,27 |
| 19. | Stende | 0,52 | 0,00 | 1,20 | 0,45 | 0,55 | 0,38 | 0,75 | 0,89 | 0,38 | 1,57 | 0,82 | 1,30 |
| 20. | Ventspils | 0,51 | 0,00 | 1,21 | 0,45 | 0,56 | 0,37 | 0,74 | 0,88 | 0,37 | 1,59 | 0,82 | 1,30 |
| 21. | Zīlāni | 0,44 | 0,00 | 1,11 | 0,44 | 0,51 | 0,38 | 0,76 | 0,82 | 0,38 | 1,49 | 0,82 | 1,27 |
| 22. | Zosēni | 0,40 | 0,00 | 1,00 | 0,40 | 0,46 | 0,35 | 0,71 | 0,75 | 0,35 | 1,35 | 0,75 | 1,17 |

Piezīme. 25. tabulā sniegta informācija par ilggadīgā mēneša vidējā diennakts saules starojuma summu uz dažādi orientētām virsmām. Dati par saules starojumu iegūti, izmantojot CMSAF SARAH 2.1 produkta ilggadīgos satelītu mērījumus meteoroloģisko staciju atrašanās vietās (CMSAF, 2019). Satelītu datos tiek ņemts vērā arī atmosfēras fizikālais stāvoklis, tai skaitā mākoņainums, kas ietekmē izmērītā saules starojuma apjomu. Analīzē izmantoti dati par saules starojumu laikposmā no 1988. līdz 2017. gadam. Kopējo (jeb summāro) saules starojuma vērtību iegūst, saskaitot tiešā un izkliedētā saules starojuma vērtības.

26. tabula

**Dati par vidējo diennakts saules starojuma summu uz dažādi orientētām virsmām novembrī (kWh/m2)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p. k. | Stacija | Tiešais saules starojums  | Izkliedētais saules starojums  | Kopējais saules starojums  |
| vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma | vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma | vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma |
| Austrumi | Ziemeļi | Dienvidi | Rietumi | Austrumi | Ziemeļi | Dienvidi | Rietumi |
| 1. | Ainaži | 0,17 | 0,00 | 0,49 | 0,14 | 0,12 | 0,14 | 0,28 | 0,30 | 0,14 | 0,63 | 0,28 | 0,39 |
| 2. | Alūksne | 0,16 | 0,00 | 0,47 | 0,14 | 0,11 | 0,14 | 0,29 | 0,30 | 0,14 | 0,61 | 0,28 | 0,40 |
| 3. | Bauska | 0,20 | 0,00 | 0,59 | 0,18 | 0,15 | 0,16 | 0,33 | 0,36 | 0,16 | 0,75 | 0,34 | 0,48 |
| 4. | Daugavpils | 0,19 | 0,00 | 0,55 | 0,17 | 0,14 | 0,17 | 0,34 | 0,37 | 0,17 | 0,72 | 0,34 | 0,49 |
| 5. | Dobele | 0,20 | 0,00 | 0,58 | 0,17 | 0,15 | 0,16 | 0,33 | 0,36 | 0,16 | 0,74 | 0,34 | 0,47 |
| 6. | Gulbene | 0,17 | 0,00 | 0,50 | 0,15 | 0,12 | 0,15 | 0,30 | 0,32 | 0,15 | 0,65 | 0,30 | 0,43 |
| 7. | Jelgava | 0,19 | 0,00 | 0,57 | 0,17 | 0,15 | 0,16 | 0,32 | 0,35 | 0,16 | 0,73 | 0,33 | 0,47 |
| 8. | Kolka | 0,17 | 0,00 | 0,51 | 0,15 | 0,12 | 0,14 | 0,29 | 0,31 | 0,14 | 0,65 | 0,29 | 0,41 |
| 9. | Liepāja | 0,21 | 0,00 | 0,63 | 0,19 | 0,16 | 0,17 | 0,34 | 0,38 | 0,17 | 0,80 | 0,36 | 0,50 |
| 10. | Mērsrags | 0,18 | 0,00 | 0,57 | 0,16 | 0,14 | 0,15 | 0,30 | 0,33 | 0,15 | 0,72 | 0,31 | 0,44 |
| 11. | Pāvilosta | 0,20 | 0,00 | 0,59 | 0,18 | 0,14 | 0,16 | 0,32 | 0,36 | 0,16 | 0,75 | 0,34 | 0,47 |
| 12. | Priekuļi | 0,17 | 0,00 | 0,51 | 0,15 | 0,12 | 0,15 | 0,29 | 0,32 | 0,15 | 0,65 | 0,29 | 0,42 |
| 13. | Rēzekne | 0,17 | 0,00 | 0,52 | 0,16 | 0,13 | 0,16 | 0,32 | 0,33 | 0,16 | 0,68 | 0,32 | 0,45 |
| 14. | Rīga | 0,18 | 0,00 | 0,55 | 0,17 | 0,14 | 0,16 | 0,32 | 0,33 | 0,16 | 0,70 | 0,33 | 0,45 |
| 15. | Rūjiena | 0,15 | 0,00 | 0,45 | 0,13 | 0,11 | 0,14 | 0,28 | 0,29 | 0,14 | 0,59 | 0,27 | 0,38 |
| 16. | Saldus | 0,19 | 0,00 | 0,55 | 0,17 | 0,14 | 0,16 | 0,32 | 0,35 | 0,16 | 0,72 | 0,33 | 0,46 |
| 17. | Skrīveri | 0,18 | 0,00 | 0,52 | 0,16 | 0,13 | 0,16 | 0,32 | 0,34 | 0,16 | 0,68 | 0,32 | 0,45 |
| 18. | Skulte | 0,17 | 0,00 | 0,54 | 0,17 | 0,13 | 0,15 | 0,30 | 0,32 | 0,15 | 0,69 | 0,31 | 0,43 |
| 19. | Stende | 0,18 | 0,00 | 0,54 | 0,16 | 0,13 | 0,15 | 0,31 | 0,33 | 0,15 | 0,70 | 0,32 | 0,44 |
| 20. | Ventspils | 0,19 | 0,00 | 0,56 | 0,16 | 0,14 | 0,15 | 0,31 | 0,34 | 0,15 | 0,71 | 0,31 | 0,44 |
| 21. | Zīlāni | 0,18 | 0,00 | 0,53 | 0,16 | 0,13 | 0,16 | 0,32 | 0,34 | 0,16 | 0,69 | 0,32 | 0,46 |
| 22. | Zosēni | 0,16 | 0,00 | 0,46 | 0,14 | 0,11 | 0,15 | 0,30 | 0,31 | 0,15 | 0,61 | 0,28 | 0,41 |

Piezīme. 26. tabulā sniegta informācija par ilggadīgā mēneša vidējā diennakts saules starojuma summu uz dažādi orientētām virsmām. Dati par saules starojumu iegūti, izmantojot CMSAF SARAH 2.1 produkta ilggadīgos satelītu mērījumus meteoroloģisko staciju atrašanās vietās (CMSAF, 2019). Satelītu datos tiek ņemts vērā arī atmosfēras fizikālais stāvoklis, tai skaitā mākoņainums, kas ietekmē izmērītā saules starojuma apjomu. Analīzē izmantoti dati par saules starojumu laikposmā no 1988. līdz 2017. gadam. Kopējo (jeb summāro) saules starojuma vērtību iegūst, saskaitot tiešā un izkliedētā saules starojuma vērtības.

27. tabula

**Dati par vidējo diennakts saules starojuma summu uz dažādi orientētām virsmām decembrī (kWh/m2)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p. k. | Stacija | Tiešais saules starojums  | Izkliedētais saules starojums  | Kopējais saules starojums  |
| vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma | vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma | vertikālās sienas vērsums | horizontālā virsma |
| Austrumi | Ziemeļi | Dienvidi | Rietumi | Austrumi | Ziemeļi | Dienvidi | Rietumi |
| 1. | Ainaži | 0,11 | 0,00 | 0,37 | 0,08 | 0,05 | 0,07 | 0,13 | 0,18 | 0,07 | 0,43 | 0,15 | 0,19 |
| 2. | Alūksne | 0,10 | 0,00 | 0,35 | 0,08 | 0,05 | 0,07 | 0,14 | 0,17 | 0,07 | 0,42 | 0,15 | 0,19 |
| 3. | Bauska | 0,13 | 0,00 | 0,40 | 0,10 | 0,06 | 0,09 | 0,17 | 0,21 | 0,09 | 0,48 | 0,18 | 0,23 |
| 4. | Daugavpils | 0,14 | 0,00 | 0,42 | 0,10 | 0,07 | 0,10 | 0,19 | 0,24 | 0,10 | 0,51 | 0,20 | 0,26 |
| 5. | Dobele | 0,13 | 0,00 | 0,39 | 0,10 | 0,06 | 0,08 | 0,17 | 0,21 | 0,08 | 0,47 | 0,18 | 0,23 |
| 6. | Gulbene | 0,12 | 0,00 | 0,38 | 0,09 | 0,06 | 0,08 | 0,15 | 0,19 | 0,08 | 0,45 | 0,16 | 0,21 |
| 7. | Jelgava | 0,12 | 0,00 | 0,39 | 0,10 | 0,06 | 0,08 | 0,17 | 0,21 | 0,08 | 0,47 | 0,18 | 0,23 |
| 8. | Kolka | 0,11 | 0,00 | 0,38 | 0,10 | 0,06 | 0,07 | 0,14 | 0,18 | 0,07 | 0,45 | 0,17 | 0,19 |
| 9. | Liepāja | 0,13 | 0,00 | 0,42 | 0,11 | 0,07 | 0,09 | 0,18 | 0,22 | 0,09 | 0,51 | 0,20 | 0,25 |
| 10. | Mērsrags | 0,12 | 0,00 | 0,42 | 0,10 | 0,06 | 0,08 | 0,15 | 0,20 | 0,08 | 0,49 | 0,18 | 0,22 |
| 11. | Pāvilosta | 0,13 | 0,00 | 0,40 | 0,10 | 0,06 | 0,08 | 0,17 | 0,21 | 0,08 | 0,49 | 0,18 | 0,23 |
| 12. | Priekuļi | 0,11 | 0,00 | 0,35 | 0,08 | 0,05 | 0,07 | 0,15 | 0,19 | 0,07 | 0,42 | 0,15 | 0,20 |
| 13. | Rēzekne | 0,12 | 0,00 | 0,38 | 0,10 | 0,06 | 0,08 | 0,17 | 0,21 | 0,08 | 0,46 | 0,18 | 0,23 |
| 14. | Rīga | 0,13 | 0,00 | 0,40 | 0,10 | 0,06 | 0,08 | 0,16 | 0,21 | 0,08 | 0,48 | 0,18 | 0,23 |
| 15. | Rūjiena | 0,11 | 0,00 | 0,35 | 0,08 | 0,05 | 0,07 | 0,13 | 0,17 | 0,07 | 0,42 | 0,15 | 0,18 |
| 16. | Saldus | 0,13 | 0,00 | 0,41 | 0,10 | 0,06 | 0,09 | 0,17 | 0,21 | 0,09 | 0,49 | 0,19 | 0,24 |
| 17. | Skrīveri | 0,13 | 0,00 | 0,40 | 0,09 | 0,06 | 0,08 | 0,17 | 0,21 | 0,08 | 0,48 | 0,18 | 0,23 |
| 18. | Skulte | 0,12 | 0,00 | 0,38 | 0,09 | 0,06 | 0,08 | 0,15 | 0,19 | 0,08 | 0,45 | 0,17 | 0,21 |
| 19. | Stende | 0,12 | 0,00 | 0,38 | 0,09 | 0,06 | 0,08 | 0,16 | 0,20 | 0,08 | 0,46 | 0,17 | 0,22 |
| 20. | Ventspils | 0,11 | 0,00 | 0,35 | 0,08 | 0,05 | 0,07 | 0,15 | 0,18 | 0,07 | 0,43 | 0,16 | 0,20 |
| 21. | Zīlāni | 0,13 | 0,00 | 0,39 | 0,10 | 0,06 | 0,09 | 0,17 | 0,21 | 0,09 | 0,48 | 0,19 | 0,24 |
| 22. | Zosēni | 0,11 | 0,00 | 0,36 | 0,09 | 0,06 | 0,08 | 0,15 | 0,19 | 0,08 | 0,44 | 0,16 | 0,21 |

Piezīme. 27. tabulā sniegta informācija par ilggadīgā mēneša vidējā diennakts saules starojuma summu uz dažādi orientētām virsmām. Dati par saules starojumu iegūti, izmantojot CMSAF SARAH 2.1 produkta ilggadīgos satelītu mērījumus meteoroloģisko staciju atrašanās vietās (CMSAF, 2019). Satelītu datos tiek ņemts vērā arī atmosfēras fizikālais stāvoklis, tai skaitā mākoņainums, kas ietekmē izmērītā saules starojuma apjomu. Analīzē izmantoti dati par saules starojumu laikposmā no 1988. līdz 2017. gadam. Kopējo (jeb summāro) saules starojuma vērtību iegūst, saskaitot tiešā un izkliedētā saules starojuma vērtības."

2. Noteikumi stājas spēkā 2019. gada 23. decembrī.

Ministru prezidents A. K. Kariņš

Ekonomikas ministrs R. Nemiro