

Rīgā

2014. gada 11. februārī
Nr. 4-6/315
Uz 20.01.2014.

SIA "ĢEO Resursi"

Kļavu iela 2
Limbaži, LV- 4001

Sniedzam Jums informāciju par esošo piesārņojuma līmeni pēc modelēšanas rezultātiem Olaines novada apkārtnē (vērtību precizēšana izmantojot pielikumā dotās izkliedes kartes):

Vielā	Gada vidējā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8 stundu maksimālā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Oglekļa dioksīds (CO_2)	20-2800	100-28575

Modelēšana veikta ar programmu EnviMan (beztermiņa licence Nr. 0479-7349-8007, versija Beta 3.0D) izmantojot Gausa matemātisko modeli. Datorprogrammas izstrādātājs ir OPSIS AB (Zviedrija). Aprēķinos ņemtas vērā vietējā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums. Meteoroloģiskajam raksturojumam izmantoti Jelgavas novērojumu stacijas ilggadīgo novērojumu dati.

Informācija nosūtīta elektroniski uz e-pasta adresi uldis.penka@georesursi.lv

Valdes priekšsēdētāja



I. Stikute

A. Eindorfa
67770049



JELGAVAS KLIMATISKAIS RAKSTUROJUMS

Gada vidējā gaisa temperatūra Jelgavā ir $+6,3^{\circ}\text{C}$. Gada gaitā visaukstākie mēneši ir janvāris un februāris ar mēneša vidējo gaisa temperatūru $-4,1$ un $-4,2^{\circ}\text{C}$ un vidējo minimālo gaisa temperatūru $-7,2$ un $-7,6^{\circ}\text{C}$. Vissiltākais mēnesis ir jūlijs ar mēneša vidējo gaisa temperatūru $+17,2^{\circ}\text{C}$ un vidējo maksimālo gaisa temperatūru $+22,8^{\circ}\text{C}$. Līdz šim novērotā gada absolūti minimālā gaisa temperatūra ir -35°C , gada absolūti maksimālā gaisa temperatūra ir $+36^{\circ}\text{C}$.

Nokrišņi gada gaitā iespējami vidēji katru otro dienu. Vismazāk dienu ar nokrišņiem – vidēji 12-13 mēnesī - ir laikā no aprīļa līdz jūnijam. Turpretī laikā no oktobra līdz janvārim ar nokrišņiem ir 17-18 dienas mēnesī. Gada nokrišņu daudzums vidēji ir 636 mm. Visvairāk nokrišņu ir jūlijā un augustā – mēnesī vidēji 81 un 73 mm, vismazākais nokrišņu daudzums ir februārī un martā - katrā mēnesī vidēji 32 mm.

Sniega sega var īslaicīgi izveidoties jau oktobra vidū, mēneša otrajā pusē sniega biežums ir īslaicīgi sasniedzis pat 20 cm. Tomēr noturīga sniega sega izveidojas vēlāk - vidēji decembra trešās dekādes vidū, un izzūd vidēji marta otrās dekādes sākumā. Visbiezākā sniega sega ir februāra otrajā pusē – vidēji 12 cm. Atsevišķās ziemas dienās sniega segas biežums ir sasniedzis 50-51 cm. Pavasarī īslaicīgi sniegs vēl var būt līdz pat aprīļa beigām, mēneša trešās dekādes atsevišķās dienās sasniedzot 7-8 cm.

Gada vidējais relatīvais mitrums ir 81%, vismazākais mitruma saturs gaisā ir maijā – vidēji mēnesī 71%, vislielākais – novembrī un decembrī – vidēji mēnesī 89%.

Saule kopumā gadā spīd tikai pusi no iespējamā ilguma (skaidrā laikā). Visvairāk saulaino dienu- 29-30 - ir laikā no maija līdz augustam, tad saule spīd vidēji 8-10 stundas dienā. Turpretī gada vistumšākajā mēnesī – decembrī – vidēji 11 dienās ar sauli tā spīd vidēji tikai 3 stundas dienā.

Gadā kopumā valdošie ir dienvidu vēji. Tie ir pārsvarā laikā no septembra līdz martam, aprīlī maijā un jūnijā vējš visbiežāk pūš no ziemeļiem, bet jūlijā un augustā dominējošie ir dienvidrietumu, rietumu vēji. Vēja ātrums vidēji gadā ir 2,9 m/s. Gada gaitā vislielākais vēja ātrums ir laikā no novembra līdz martam - mēnesī vidēji 3,2-3,4 m/s, vismazākais jūlijā un augustā - mēnesī vidēji 2,3 un 2,2 m/s. Vislielākais līdz šim novērotais vēja ātrums (10 minūtēs vidējā vēja ātruma vērtība) ir 17 m/s, brāzmas - 34 m/s.