



Rīga

Datums skatāms laika zīmogā
23.09.2020 izziņa Nr. 4-6/1704
Uz: 11.09.2020.
informācijas pieprasījumu

SIA "Enviroprojekts"
Mazā Nometņu iela 31-206
Rīga, LV - 1002

Par meteoroloģiskās informācijas sniegšanu SIA "Enviroprojekts"

Sniedzam Jums informāciju par gada vidējo vēja ātrumu 160 metru augstumā, ilggadīgo mēneša vidējo vēja ātrumu 160 m augstumā, ilggadīgo bezvēja periodu (vidējais vēja ātrums 160 metru augstumā <3 m/s) mēnesī, ilggadīgo vidējo vēja ātrumu un bezvēja periodu laika posmā no plkst. 7.00 līdz plkst. 19.00, no plkst. 19.00 līdz plkst. 23.00 un no plkst. 23.00 līdz plkst. 7.00, vēja virziena atkārtotās biežuma diagrammu (vēja rozi) ar vēja ātruma sadalījumu katram rumbam laika periodā no 2010. gada līdz 2019. gadam un maksimālo vēja brāzmu rekordu no novērojumu stacijas Ventpils (stacijas adrese: Dienvidu mols 5, Ventpils ostā, Ventpils, LV-3601) datiem.

Informējam Jūs, ka vēja ātrums 160 metru augstumā ir aprēķināts pēc logaritmiskās formulas¹:

$$\bar{u}_i = \bar{u}_{ref} \frac{\ln(z_i/z_0)}{\ln(z_{ref}/z_0)}, \quad 1)$$

kur \bar{u}_i – vidējais vēja ātrums izvēlētajā augstumā ([m/s], precizitāte 0,1 m/s), \bar{u}_{ref} – vidējais vēja ātrums standarta augstumā ([m/s], precizitāte 0,1 m/s), z_i – izvēlētais augstums virs zemes virsmas ([m], precizitāte 0,1 m), z_{ref} – vēja ātruma mērinstrumenta standarta augstums virs zemes virsmas ([m], precizitāte – 0,1 m), z_0 – novērojumu stacijas atrašanās vietas nelīdzenuma rādītājs ([m]).

Pielikumā: minētā informācija uz 2 lapām.

Valdes loceklis

paraksts

EGILS ZARIŅŠ

Laika zīmoga uzlikšanas laiks: 23.09.2020 11:21:34 EEST

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU
ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

V. Zandersons,

¹ Oke, T.R., 2006, Initial Guidance to Obtain Representative Meteorological Observations at Urban Sites, Instruments and Methods of Observation Program, IOM Report No. 81, (WMO/TD-No. 1250), World Meteorological Organization, Geneva, Switzerland, pp. 47

Ventspils

Gads	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Gada vidējais vēja ātrums 160 m augstumā, m/s	7,2	8,6	8,0	7,0	6,6	7,3	6,9	7,2	6,5	10,1

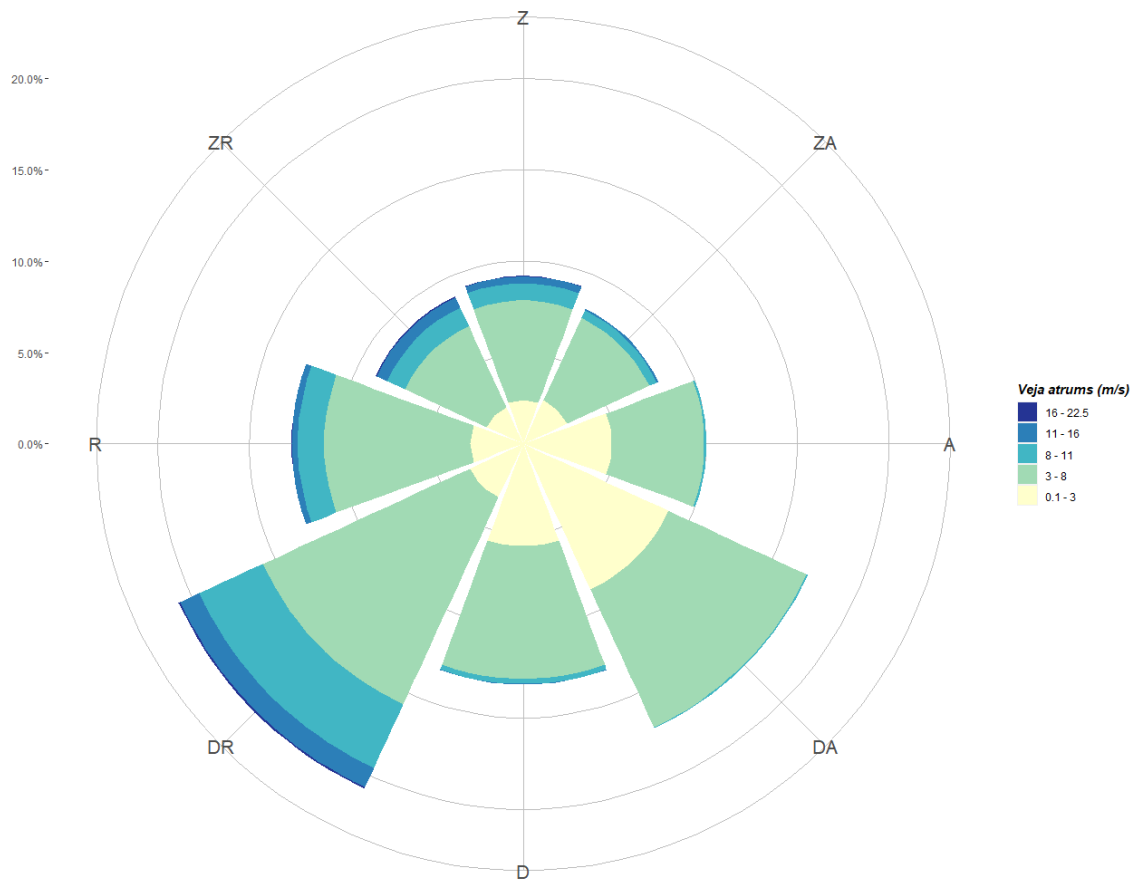
Mēnesis	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Ilggadīgais mēneša vidējais vēja ātrums 160 metru augstumā (2010.-2019. gads), m/s	7,8	7,3	8,1	7,5	6,6	7,0	6,6	6,5	7,9	8,2	7,7	9,3
Ilggadīgais mēneša vidējais bezvēja periods (2010.-2019. gads), %	10	11	8	9	15	11	13	13	12	11	10	6

Diennakts periods	7.00 - 19.00	19.00 - 23.00	23.00 - 7.00
Ilggadīgais vidējais vēja ātrums 160 metru augstumā (2010.-2019. gads), m/s	7,9	7,5	7,0
Ilggadīgais vidējais bezvēja periods (2010.-2019. gads), %	8	12	15

Visātrāko maksimālo vēja brāzmu rekords novērojumu stacijā Ventspils ir **40 m/s**, kas reģistrēts 2005. gada 9. janvārī.

Ventspils

Vēja virziena atkārtotības biežuma diagramma (vēja roze) ar vēja ātruma



sadalījumu katram rumbam