



Laidiens: 20.09.2019., Nr. 192

Oficiālās publikācijas Nr.: 2019/192.8

Ministru kabineta noteikumi Nr. 432

Rīgā 2019. gada 17. septembrī (prot. Nr. 42 3. §)

Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 003-19 "Būvklimatoloģija"

*Izdoti saskaņā ar Būvniecības likuma
5. panta pirmās daļas 3. punktu*

1. Noteikumi apstiprina Latvijas būvnormatīvu LBN 003-19 "Būvklimatoloģija" (turpmāk – būvnormatīvs).
2. Atzīt par spēku zaudējušiem Ministru kabineta 2015. gada 30. jūnija noteikumus Nr. 338 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 003-15 "Būvklimatoloģija"" (Latvijas Vēstnesis, 2015, 125. nr.).
3. Būvniecības ieceres dokumentācija, kas noteiktā kārtībā izstrādāta vai iesniegta saskaņošanai būvvaldē vai institūcijā, kura pilda būvvaldes funkcijas, līdz šo noteikumu spēkā stāšanās dienai, nav jāpārstrādā atbilstoši būvnormatīvā noteiktajām prasībām.

Ministru prezidents

A. K. Kariņš

Ekonomikas ministrs

R. Nemiro

Apstiprināts ar

Ministru kabineta

2019. gada 17. septembra

noteikumiem Nr. 432

Latvijas būvnormatīvs LBN 003-19 "Būvklimatoloģija"

1. Latvijas būvnormatīvs LBN 003-19 "Būvklimatoloģija" (turpmāk – būvnormatīvs) nosaka klimatoloģiskos rādītājus, kas piemērojami būvniecībā attiecībā uz būvēm un to elementiem.
2. Būvnormatīva pielikuma tabulās ietvertos klimatoloģiskos rādītājus piemēro inženierizpētē, būvju projektēšanā un būvdarbu veikšanā.
3. Jebkura ģeogrāfiskā punkta klimatoloģiskos rādītājus būvniecības vajadzībām Latvijas teritorijā nosaka pēc būvnormatīva pielikuma tabulās ietvertā tuvākā ģeogrāfiskā punkta klimatoloģiskajiem rādītājiem.

4. Vēja raksturlielumi un sniega slodzes ietvertas Eirokodeksa standartu nacionālajos pielikumos LVS EN 1991-1-3:2003/NA:2019 "1. Eirokodekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-3. daļa: Vispārīgās iedarbes. Sniega radītās slodzes. Nacionālais pielikums" un LVS EN 1991-1-4:2005/NA:2011 "1. Eirokodekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-4. daļa: Vispārīgās iedarbes. Vēja iedarbes. Nacionālais pielikums".

5. Klimatoloģisko informāciju, kas nav ietverta būvnormatīvā, saskaņā ar pasūtītāja tehnisko uzdevumu un pamatojoties uz atbilstošu līgumu, sagatavo valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs".

Ekonomikas ministrs

R. Nemiro

Pielikums

Latvijas būvnormatīvam LBN 003-19

"Būvklimateoloģija"

(apstiprināts ar Ministru kabineta

2019. gada 17. septembra

noteikumiem Nr. 432)

1. tabula

Vidējā gaisa temperatūra (°C)

Nr. p.k.	Stacija	Mēnesis												Vidēji gadā
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1.	Ainaži	-2,6	-3,3	-0,3	5,2	10,5	14,6	17,7	17,0	12,4	7,1	2,5	-0,6	6,7
2.	Alūksne	-4,9	-5,0	-1,0	5,6	11,3	14,8	17,5	16,0	11,1	5,2	0,2	-3,2	5,6
3.	Bauska	-2,9	-2,8	0,7	7,0	12,3	15,6	18,3	17,3	12,4	6,8	2,1	-1,5	7,1
4.	Daugavpils	-4,0	-4,1	0,0	6,8	12,3	15,6	18,1	16,7	11,8	6,1	1,3	-2,4	6,5
5.	Dobele	-2,4	-2,6	0,7	6,6	12,1	15,4	18,1	17,3	12,4	6,8	2,4	-1,0	7,2
6.	Gulbene	-4,5	-4,7	-0,5	6,2	11,8	15,2	17,8	16,4	11,3	5,5	0,5	-2,8	6,0
7.	Jelgava	-2,5	-2,8	0,7	6,7	11,9	15,3	17,9	16,9	12,1	6,7	2,3	-1,2	7,0
8.	Kolka	-0,7	-1,5	0,5	4,4	9,7	14,1	17,5	17,1	13,1	8,0	3,8	0,8	7,2
9.	Liepāja	-0,8	-1,1	1,3	6,2	11,2	14,6	17,9	17,6	13,5	8,3	4,0	1,0	7,8
10.	Mērsrags	-1,5	-2,0	0,5	5,2	10,5	14,6	17,6	16,9	12,6	7,2	3,0	-0,2	7,0
11.	Pāvilosta	-0,9	-1,2	1,2	5,6	10,3	14,2	17,2	17,1	13,1	8,1	3,8	0,8	7,4
12.	Priekule	-3,7	-3,8	-0,1	6,2	11,8	15,1	17,8	16,7	11,8	6,1	1,2	-2,1	6,4
13.	Rēzekne	-4,6	-4,6	-0,4	6,5	12,0	15,3	17,8	16,4	11,5	5,6	0,6	-3,0	6,1
14.	Rīga	-2,2	-2,2	1,2	6,9	12,4	16,0	18,9	17,9	13,1	7,3	2,6	-0,8	7,6
15.	Rūjiena	-3,7	-4,1	-0,4	5,9	11,5	15,1	17,8	16,5	11,6	5,9	1,1	-2,3	6,2
16.	Saldus	-2,5	-2,5	0,4	6,2	11,6	14,8	17,6	16,6	12,0	6,6	2,2	-1,1	6,8
17.	Skrīveri	-3,5	-3,5	0,3	6,7	12,1	15,4	18,0	16,8	11,9	6,2	1,5	-2,1	6,6
18.	Skulte	-2,6	-2,9	0,3	5,8	11,0	15,0	18,1	17,4	12,7	7,2	2,4	-1,0	7,0
19.	Stende	-2,4	-2,6	0,2	5,8	11,1	14,5	17,2	16,5	12,0	6,6	2,3	-0,9	6,7
20.	Ventspils	-0,5	-1,0	1,3	5,6	10,4	14,3	17,7	17,8	13,7	8,5	4,2	1,2	7,8
21.	Zilāni	-3,9	-3,9	0,0	6,6	12,1	15,5	18,1	16,8	11,8	6,1	1,1	-2,5	6,5
22.	Zosēni	-4,4	-4,7	-0,9	5,5	11,0	14,5	17,2	15,8	10,9	5,3	0,6	-2,8	5,7

Piezīme. 1. tabulā norādīta katra mēneša vidējā gaisa temperatūra laikposmā no 1989. līdz 2018. gadam. Aprēķinos izmantoti Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra faktiskās gaisa temperatūras mērījumi astoņas reizes diennaktī. Vidējais aritmētiskais aprēķināts saskaņā ar Pasaules Meteoroloģijas organizācijas vadlīnijām (WMO, 2017a).

2. tabula

Gaisa temperatūras absolūtais maksimums un tā varbūtības (°C)

Nr. p.k.	Stacija	Mēnesis												Gadā	Gada maksimālā gaisa temperatūra, kuras pārsniegšanas varbūtība ir	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		0,02	0,1
1.	Ainaži	8,1	10,8	18,3	25,3	29,8	33,2	33,7	33,2	30,0	22,0	15,4	10,5	33,7	33,0	31,8
2.	Alūksne	8,8	10,9	18,2	26,5	30,2	30,8	33,3	32,9	29,4	21,1	13,1	10,8	33,3	32,7	31,4
3.	Bauska	10,5	12,8	19,2	27,2	29,9	32,1	34,5	34,3	30,5	23,7	17,2	11,4	34,5	34,5	33,1
4.	Daugavpils	10,2	13,1	18,4	27,4	31,8	31,8	35,1	33,5	31,3	23,6	16,3	10,6	35,1	34,2	33,0
5.	Dobele	10,4	13,8	20,0	26,5	30,6	33,1	35,8	35,1	30,7	23,5	16,8	11,5	35,8	35,0	33,7
6.	Gulbene	9,7	11,0	17,3	25,7	30,1	31,4	33,6	33,8	29,8	22,5	14,3	11,3	33,8	33,5	31,9
7.	Jelgava	10,7	13,5	19,7	27,4	30,0	32,8	36,0	33,7	30,1	23,4	17,0	11,6	36,0	34,5	32,9
8.	Kolka	10,0	13,4	19,1	23,5	28,0	31,2	32,0	32,1	28,4	21,5	15,3	12,2	32,1	31,5	30,2
9.	Liepāja	9,0	15,5	18,6	25,4	30,2	33,0	33,7	35,6	30,7	23,0	15,4	10,5	35,6	33,7	32,0
10.	Mērsrags	10,7	13,6	20,8	27,0	31,6	34,6	34,4	33,8	29,1	24,9	15,5	12,4	34,6	34,2	32,7
11.	Pāvilosta	9,4	14,7	18,7	27,3	30,2	32,9	33,4	35,9	30,5	22,4	15,9	11,7	35,9	34,5	32,8
12.	Priekulī	9,7	10,9	17,4	26,6	30,3	32,0	34,0	32,7	29,5	21,5	14,3	11,0	34,0	33,2	32,1
13.	Rēzekne	10,3	10,5	17,2	25,8	30,0	32,1	34,1	34,7	30,1	22,6	15,2	10,5	34,7	33,9	32,3
14.	Rīga	10,2	13,6	20,5	27,9	30,5	34,0	34,5	33,9	29,4	23,4	17,2	11,8	34,5	33,6	32,6
15.	Rūjiena	9,7	10,7	18,1	26,4	34,4	32,0	34,4	35,6	29,0	21,3	14,0	11,6	35,6	34,2	32,4
16.	Saldus	9,4	12,0	18,8	27,1	29,6	32,4	34,3	33,1	29,4	23,8	16,8	11,6	34,3	33,4	32,1
17.	Skrīveri	10,6	13,5	19,8	26,7	29,9	32,2	35,3	33,8	31,6	22,2	16,2	10,7	35,3	34,2	32,6
18.	Skulte	8,4	11,0	19,0	26,1	30,1	33,0	33,2	35,0	30,2	21,9	15,0	11,2	35,0	33,9	32,7
19.	Stende	9,5	12,0	18,3	27,5	33,4	32,6	33,6	34,3	29,7	23,5	16,1	11,6	34,3	33,5	32,1
20.	Ventspils	8,9	14,2	18,6	25,0	31,7	33,1	34,8	37,8	30,2	22,6	15,1	12,5	37,8	35,0	32,8
21.	Zilāni	10,0	11,8	18,0	26,3	30,0	31,9	34,7	34,3	30,5	22,6	16,6	10,3	34,7	34,2	32,9
22.	Zosēni	8,7	10,6	18,5	26,5	29,1	31,3	34,1	33,6	28,8	21,2	14,5	10,6	34,1	33,3	31,8

Piezīmes.

1. 2. tabulā norādīta katra mēneša diennakts maksimālās gaisa temperatūras vērtība visā novērojumu periodā.

Mēneša un gada gaisa temperatūras absolūtais maksimums ir novērojumu termiņā fiksētā visaugstākā gaisa temperatūra.

2. Gada absolūtās maksimālās gaisa temperatūras varbūtība raksturota ar temperatūras vērtībām, kuru pārsniegšanas varbūtība ir 0,02 un 0,1 (šādas varbūtības parāda konkrētās gaisa temperatūras vērtības iestāšanās iespējamību attiecīgi reizi 50 gados un reizi 10 gados).

3. tabula

Gaisa temperatūras absolūtais minimums un tā varbūtības (°C)

--	--	--	--	--

Nr. p.k.	Stacija	Mēnesis												Gadā	Gada minimālā gaisa temperatūra, kuras pārsniegšanas varbūtība ir	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		0,02	0,1
1.	Ainaži	-35,7	-35,3	-34,4	-18,8	-7,5	-1,3	2,0	0,2	-4,8	-13,8	-18,7	-37,1	-37,1	-35,6	-32,1
2.	Alūksne	-37,4	-36,8	-28,8	-15,9	-5,8	-0,3	2,9	0,7	-5,1	-10,6	-20,6	-36,8	-37,4	-35,5	-31,5
3.	Bauska	-34,6	-33,9	-25,1	-13,0	-4,0	0,4	3,5	1,1	-4,6	-10,8	-20,4	-33,9	-34,6	-33,9	-30,7
4.	Daugavpils	-42,7	-43,2	-32,0	-18,6	-5,5	-1,3	2,1	-1,5	-5,0	-14,7	-24,1	-38,7	-43,2	-39,7	-35,5
5.	Dobele	-34,1	-35,9	-25,7	-13,2	-3,7	0,3	4,7	1,9	-3,7	-9,2	-21,7	-31,9	-35,9	-34,2	-30,7
6.	Gulbene	-39,0	-37,6	-26,5	-15,4	-6,0	-1,0	3,6	0,5	-5,6	-13,5	-22,8	-38,4	-39,0	-36,4	-32,2
7.	Jelgava	-34,5	-34,9	-30,1	-14,2	-5,3	-1,1	2,8	0,3	-6,4	-10,1	-22,4	-32,2	-34,9	-34,3	-31,3
8.	Kolka	-29,3	-31,5	-22,5	-15,1	-4,6	-1,6	4,2	1,0	-3,2	-5,8	-15,5	-22,3	-31,5	-29,3	-25,3
9.	Liepāja	-32,9	-31,6	-23,8	-10,1	-4,3	0,5	4,6	4,6	-1,7	-7,3	-17,5	-25,8	-32,9	-30,3	-26,3
10.	Mērsrags	-33,7	-36,2	-28,9	-16,2	-6,1	-2,2	3,3	1,4	-3,9	-10,0	-18,1	-25,6	-36,2	-34,1	-29,6
11.	Pāvilosta	-32,0	-34,1	-23,1	-12,2	-4,6	-1,2	2,1	1,7	-4,0	-9,5	-16,1	-25,7	-34,1	-31,1	-27,0
12.	Priekulī	-36,5	-38,0	-26,4	-12,6	-5,4	-1,4	3,5	-0,1	-4,5	-12,9	-20,6	-39,0	-39,0	-36,2	-31,2
13.	Rēzekne	-38,6	-38,8	-29,0	-18,4	-5,0	-0,8	2,0	-0,4	-5,0	-12,5	-24,2	-38,5	-38,8	-36,9	-32,5
14.	Rīga	-33,7	-34,9	-30,3	-13,1	-5,5	-2,3	4,0	0,0	-4,1	-9,5	-20,5	-31,9	-34,9	-33,8	-29,4
15.	Rūjiena	-42,2	-38,7	-30,2	-18,5	-6,5	-1,1	2,8	1,0	-5,8	-13,9	-21,3	-39,2	-42,2	-38,5	-33,4
16.	Saldus	-34,2	-36,2	-26,9	-12,6	-4,0	-1,4	3,8	1,8	-4,2	-9,4	-22,5	-30,5	-36,2	-33,4	-29,2
17.	Skrīveri	-37,3	-38,4	-30,7	-18,0	-4,9	-2,2	3,5	-0,6	-4,6	-12,5	-23,6	-32,8	-38,4	-36,2	-32,6
18.	Skulte	-41,8	-34,9	-27,6	-18,4	-5,8	-2,3	3,8	0,3	-5,2	-12,2	-17,7	-32,7	-41,8	-37,0	-32,0
19.	Stende	-34,5	-36,1	-27,9	-15,9	-5,4	-3,1	2,0	-0,2	-4,5	-11,8	-16,7	-26,0	-36,1	-33,3	-29,2
20.	Ventspils	-31,6	-29,5	-26,7	-12,7	-4,3	0,5	4,2	2,6	-2,9	-8,5	-15,0	-25,0	-31,6	-28,9	-24,5
21.	Zilāni	-35,4	-36,7	-24,6	-14,4	-4,6	-0,4	4,1	0,3	-4,2	-10,9	-22,0	-35,2	-36,7	-34,9	-31,6
22.	Zosēni	-40,6	-42,2	-30,5	-21,8	-10,5	-2,0	1,1	-1,7	-7,3	-16,3	-24,6	-42,9	-42,9	-40,3	-35,9

Piezīmes.

1. 3. tabulā norādīta katra mēneša diennakts minimālās gaisa temperatūras vērtība visā novērojumu periodā. Mēneša un gada gaisa temperatūras absolūtais minimums ir novērojumu termiņā fiksētā viszemākā gaisa temperatūra.
2. Gada absolūtās minimālās gaisa temperatūras varbūtība raksturota ar temperatūras vērtībām, kuru pārsniegšanas varbūtība ir 0,02 un 0,1 (šādas varbūtības parāda konkrētās gaisa temperatūras vērtības iestāšanās iespējamību attiecīgi reizi 50 gados un reizi 10 gados).

4. tabula

Viskarstākā mēneša vidējā maksimālā gaisa temperatūra un tās varbūtības (°C)

Nr. p.k.	Stacija	Viskarstākā mēneša vidējā maksimālā gaisa temperatūra	Viskarstākā mēneša vidējā maksimālā gaisa temperatūra, kuras pārsniegšanas varbūtība ir	
			0,02	0,1
1.	Ainaži	21,8	25,8	24,2
2.	Alūksne	22,2	25,8	24,3
3.	Bauska	23,5	26,9	25,7
4.	Daugavpils	23,5	26,8	25,7
5.	Dobele	23,4	27,1	25,7
6.	Gulbene	22,7	26,6	25,1
7.	Jelgava	23,3	27,0	26,0
8.	Kolka	20,7	24,1	23,0
9.	Liepāja	21,4	25,1	23,7
10.	Mērsrags	21,7	25,0	23,8
11.	Pāvilosta	21,3	24,8	23,5
12.	Priekulī	22,6	26,3	24,9
13.	Rēzekne	22,9	26,5	25,1
14.	Rīga	23,0	28,2	25,7
15.	Rūjiena	22,8	26,9	25,2
16.	Saldus	22,4	26,2	24,9
17.	Skrīveri	23,1	26,8	25,4
18.	Skulte	22,2	25,7	24,5
19.	Stende	22,2	25,7	24,7
20.	Ventspils	20,8	24,8	23,4
21.	Zilāni	23,1	27,0	25,6
22.	Zosēni	22,3	26,0	24,5

Piezīmes.

1. 4. tabulā norādīta viskarstākā mēneša vidējās maksimālās gaisa temperatūras vērtība, kura iegūta kā katra gada viskarstākā mēneša katras diennakts maksimālās gaisa temperatūras vidējā vērtība visā novērojumu periodā. Viskarstākā mēneša vidējo maksimālo gaisa temperatūru iegūst, aprēķinot vidējo aritmētisko no iegūtajām katra gada vērtībām.
2. Viskarstākā mēneša vidējā maksimālā gaisa temperatūra raksturota ar temperatūras vērtībām, kuru pārsniegšanas varbūtība ir 0,02 un 0,1 (šādas varbūtības parāda konkrētās gaisa temperatūras vērtības iestāšanās iespējamību attiecīgi reizi 50 gados un reizi 10 gados).

5. tabula