



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL PAVOJINGŲ METEOROLOGINIŲ IR HIDROLOGINIŲ REIŠKINIŲ RODIKLIŲ
PATVIRTINIMO**

2023 m. birželio d. Nr.
Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos (toliau – LHMT) nuostatais, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. balandžio 3 d. įsakymu Nr. D1-154:

1. T v i r t i n u Pavojingų meteorologinių ir hidrologinių reiškinių rodiklius (pridedama).
2. P r i p a ž į s t u netekusiu galios LHMT direktoriaus 2020 m. lapkričio 25 d. įsakymą Nr. 80 „Dėl pavojingų meteorologinių reiškinių rodiklių patvirtinimo” su visais pakeitimais ir priedais.
3. P a v e d u:
 - 3.1. BRS vyriausiajai specialistei Snieguolei Rastenytei Dokumentų valdymo sistemoje (toliau – DVS) su šiuo įsakymu supažindinti direktoriaus pavaduotoją, kanclerį ir visų padalinių vedėjus;
 - 3.2. MASS, PPS, HSS ir MKTS vedėjams DVS su šiuo įsakymu supažindinti savo padalinio darbuotojus. Darbuotojus, kurie neturi prisijungimo prie DVS, supažindinti pasirašytinai.

Direktorius

Kęstutis Šetkus

PAVOJINGŲ METEOROLOGINIŲ IR HIDROLOGINIŲ REIŠKINIŲ RODIKLIAI

1. Nustatomi pavojingų meteorologinių ir hidrologinių reiškinių rodikliai yra šie:

Nr.	Reiškiniai*	Rodikliai	
		matavimo vienetas	įvertinimas, dydis, kritinė riba
1.1.	Pavojingas meteorologinis reiškinys:		
1.1.1.	Smarkus vėjas, škvalas, viesulas	maksimalus vėjo greitis, m/s	≥15 ir <28
1.1.2.	Smarkus lietus, mišrūs krituliai	kritulių kiekis, mm; trukmė, val.	≥15 ir <50 ≤12
1.1.3.	Ilgai trunkantis smarkus lietus	kritulių, iškritusių per 5 paras ir trumpiau, kiekis viršija mėnesio standartinę klimato normą, kartai	1–1,9
1.1.4.	Smarkus snygis	kritulių kiekis, mm; trukmė, val.	≥7 ir <20 ≤12
1.1.5.	Smarki pūga, pažemio pūga	vidutinis vėjo greitis, m/s; matomumas, m; trukmė, val.	≥8 ir <15; ≤1000; ≥3
1.1.6.	Smarkus pustymas	vidutinis vėjo greitis, m/s; trukmė, val.	≥8 ir <15; ≥3
1.1.7.	Stambi kruša	ledėkų skersmuo, mm	6–19
1.1.8.	Smarkus sudėtinis apšalas	apšalo skersmuo, mm	11–34
1.1.9.	Lijundra	apšalo skersmuo, mm	0,1–19
1.1.10.	Plikledis	faktas	
1.1.11.	Šerkšnas	apšalo skersmuo, mm	≥50
1.1.12.	Smarki šlapio sniego apdraba	apšalo skersmuo, mm	11–34
1.1.13.	Stiprus šaltis	žemiausia oro temperatūra, °C; trukmė, iš eilės einančių parų skaičius	≤ -25 ir > -30; ≥1
1.1.14.	Karštis	aukščiausia oro temperatūra, °C; trukmė, iš eilės einančių dienų skaičius	≥30; 1–2
1.1.15.	Šalna augalų vegetacijos laikotarpiu	paros vidutinė oro temperatūra, °C; oro (dirvos paviršiaus) temperatūra, °C	≥5; <0

1.1.16.	Sausringas laikotarpis augalų vegetacijos laikotarpiu	30 parų vidutinės oro temperatūros vidurkis (°C); temperatūros–kritulių indekso (TPI), 15 iš eilės einančių parų vidurkis (skaitine reikšme)	≥5; <3,5
1.1.17.	Meteorologinė sausra	standartizuotas kritulių indeksas (SPI) SPI1 (3 dešimtadienių) skaitinė reikšmė; arba/ir SPI2 (6 dešimtadienių) skaitinė reikšmė	≤ -2 ≤ -2
1.1.18.	Sausringas laikotarpis miškuose	kompleksinis gaisringumo rodiklis $\sum T$, skaitinė reikšmė; gaisringumo klasė; trukmė, dienos	≥4000 ir <10 000; IV; ≥1
1.1.19.	Sausringas laikotarpis paviršinio vandens telkiniuose – hidrologinė sausra	vandens lygis (cm) vandens matavimo stotyje lygus arba mažesnis už vidutinį žemiausią šiltojo sezono vandens lygį	> 50% vandens matavimo stočių, kuriose hidrologiniai matavimai vykdomi ≥ 30 metų
1.1.20.	Tirštas rūkas	matomumas, m; trukmė, val.; matomumas, m; trukmė, val.	100–500; ≥3; <100; ≥3 ir ≤ 12
1.1.21.	Perkūnija	faktas	
1.2.	Pavojingas hidrologinis reiškinys:		
1.2.1.	Aukštas vandens lygis	vandens lygio pakilimas virš vandens matavimo stoties nulinio lygio pagal Lietuvos valstybinę aukščių sistemą LAS07 (toliau – LAS07) (cm); vandens lygio pakilimas pagal LAS07 (m)	
1.2.1.1.	Šventojoje ties Anykščiais LKS (x: 568924.483; y: 6154534.046)	cm; m	≥250; ≥68,42
1.2.1.2.	Aunuvoje ties Aunuvėnais LKS (x: 422691.9722; y: 6191354.421)	cm; m	≥300; ≥103,15
1.2.1.3.	Sanžilės kanale ties Bernatoniais LKS (x: 5175208758; y: 6183849.892)	cm; m	≥250; ≥46,35
1.2.1.4.	Lėvenyje ties Bernatoniais	cm;	≥240;

	LKS (x: 517723.8697; y: 6184455.075)	m	≥46,21
1.2.1.5.	Kauno mariose ties Birštonu LKS (x: 502169.7768; y: 6052996.802)	cm; m	≥830; ≥47,3
1.2.1.6.	Nemune ties Druskininkais LKS (x: 498923.6879; y: 5986795.849)	cm; m	≥386; ≥81,35
1.2.1.7.	Upitoje ties Eidukais LKS (x: 348044.4291; y: 6164405.746)	cm; m	≥320; ≥30,50
1.2.1.8.	Šušvėje ties Josvainiais LKS (x: 489363.8598; y: 6123003.464)	cm; m	≥200; ≥38,69
1.2.1.9.	Minijoje ties Kartena LKS (x: 341696.2854; y: 6200158.761)	cm; m	≥500; ≥23,01
1.2.1.10.	Akmenoje-Danėje ties Kretinga LKS (x: 326446.0646; y: 6195987.269)	cm; m	≥370; ≥8,85
1.2.1.11.	Leitėje ties Kūlynais LKS (x: 339937.9388; y: 6126490.366)	cm; m	≥210; ≥1,21
1.2.1.12.	Lėvenyje ties Kupiškium LKS (x: 558440.5651; y: 6189161.693)	cm; m	≥290; ≥70,88
1.2.1.13.	Minijoje ties Lankupiais LKS (x: 333524.4869; y: 6152958.797)	cm; m	≥730; ≥2,55
1.2.1.14.	Ventoje ties Leckava LKS (x: 390821.3224; y: 6252225.706)	cm; m	≥300; ≥42,77
1.2.1.15.	Smardonėje ties Likėnais LKS (x: 538559.5479; y: 6228139.909)	cm; m	≥160; ≥42,78
1.2.1.16.	Dubysoje ties Lyduvėnais LKS (x: 442489.5154; y: 6152609.032)	cm; m	≥270; ≥66,16
1.2.1.17.	Nemune ties Nemajūnais LKS (x: 504657.515; y: 6046399.638)	cm; m	≥700; ≥57,68
1.2.1.18.	Žeimenoje ties Pabrade	cm;	≥230;

	LKS (x: 613515.8342; y: 6095663.471)	m	≥118,10
1.2.1.19.	Nemune ties Panemune LKS (x: 366054.1007; y: 6107524.721)	cm; m	≥530; ≥7,31
1.2.1.20.	Nevėžyje ties Panevėžiu LKS (x: 516828.8548; y: 6178227252)	cm; m	≥400; ≥42,64
1.2.1.21.	Ventoje ties Papile LKS (x: 424486.7812; y: 6224700.039)	cm; m	≥440; ≥72,39
1.2.1.22.	Kražantėje ties Pluskais LKS (x: 426790.5228; y: 6159926.659)	cm; m	≥160; ≥129,74
1.2.1.23.	Minijoje ties Priekule LKS (x: 331556.8977; y: 6160456.186)	cm; m	≥500; ≥4,10
1.2.1.24.	Nemune ties Rusne (Atmatos atšaka) LKS (x: 333693.833; y: 6132670.402)	cm; m	≥350; ≥1,94
1.2.1.25.	Šušvėje ties Šiaulėnais LKS (x: 465194.5534; y: 6171355.796)	cm; m	≥310; ≥118,75
1.2.1.26.	Nemune ties Šilininkais LKS (x: 345098.891; y: 6120829.754)	cm; m	≥410; ≥4,21
1.2.1.27.	Šyšoje ties Šilute LKS (x: 339876.1068; y: 6136440.684)	cm; m	≥255; ≥1,97
1.2.1.28.	Šešuvyje ties Skirgailais LKS (x: 392147.9332; y: 6120573.398)	cm; m	≥740; ≥17,20
1.2.1.29.	Bartuvoje ties Skuodu LKS (x: 345716.284; y: 6241331.167)	cm; m	≥490; ≥15,93
1.2.1.30.	Nemune ties Smalininkais LKS (x: 409690.9659; y: 6104970.222)	cm; m	≥750; ≥14,83
1.2.1.31.	Nemunėlyje ties Tabokine LKS (x: 552774.3601; y: 6253753.529)	cm; m	≥290; ≥39,85
1.2.1.32.	Jūroje ties Taurage	cm;	≥630;

	LKS (x: 390673.8037; y: 6125228.953)	m	≥18,42
1.2.1.33.	Tatuloje ties Trečioniais LKS (x: 532191.8082; y: 6223583.675)	cm; m	≥200; ≥31,98
1.2.1.34.	Šventojoje ties Ukmerge LKS (x: 548878.151; y: 6123822.76)	cm; m	≥350; ≥51,89
1.2.1.35.	Mūšoje ties Ustukiais LKS (x: 523077.0022; y: 6214714.206)	cm; m	≥280; ≥29,61
1.2.1.36.	Šalčioje ties Valkininkais LKS (x: 555121.262; y: 6023049.3)	cm; m	≥320; ≥118,69
1.2.1.37.	Neryje ties Vilniuje LKS (x: 582278.7717; y: 6062462.522)	cm; m	≥600; ≥90,04
1.2.1.38.	Mūšoje ties Žilpamūšiu LKS (x: 526279.9549; y: 6228998.663)	cm; m	≥270; ≥22,78

2. Pavojingas meteorologinis, pavojingas hidrologinis reiškinys – reiškinys, pasiekęs ar viršijęs nustatytus rodiklius.

3. Pavojingas reiškinys fiksuojamas tada, kai išmatuota reikšmė meteorologinio parametro matavimo tikslumu pasiekia nurodytą įvertinimą, dydį, kritinę ribą (reikšmės neapvalinamos).

4. Temperatūros-kritulių indeksas: $TPI = (P/T) \times 100$, čia: P – 30 d. kritulių kiekis (mm); T – 30 d. vidutinės paros oro temperatūros suma (°C). TPI indeksas skaičiuojamas, kai prieš tai einančių 30 d. laikotarpio vidutinė oro temperatūra aukštesnė kaip 5 °C (pradedamas skaičiuoti ne anksčiau nei kovo 1 d. ir ne vėliau kaip balandžio 15 d., baigiamas ne vėliau kaip spalio 31 d.). Sausringas laikotarpis registruojamas, kai TPI indekso reikšmių 15 d. vidurkis yra mažesnis kaip 3,5. Vidurkis skaičiuojamas pagal iš eilės einančių 15 d. TPI vertes. Sausringo laikotarpio trukmė yra parų, kai buvo tenkinamas TPI sausringo laikotarpio kriterijus, skaičius.

5. Kompleksinis miškų gaisringumo rodiklis – empirinis kaupiamasis dydis miškų gaisrų kilimo pavojui įvertinti. Skaičiavimui naudojama oro temperatūra ir drėgmė vidurdienį, paros kritulių kiekis.

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos 290743240, Oršos g. 8, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PAVOJINGŲ METEOROLOGINIŲ IR HIDROLOGINIŲ REIŠKINIŲ RODIKLIŲ PATVIRTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-06-02 Nr. V-45
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Kęstutis Šetkus, Direktorius
Sertifikatas išduotas	KĘSTUTIS ŠETKUS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-06-02 10:19:37 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-06-02 10:19:53 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-09-30 12:59:40 – 2025-09-29 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, i.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.72.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-06-02 17:30:44)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-06-02 17:30:44 DBSIS