

## TURINYS / CONTENTS

<b>IŽANGA</b>	5	<b>INTRODUCTION</b>
<b>PRATARMĖ</b>	7	<b>FOREWORD</b>
<b>FIZINĖ GEOGRAFINĖ ŠALIES CHARAKTERISTIKA</b>	8	<b>PHYSICO-GEOGRAPHICAL CHARACTERISTICS OF THE COUNTRY</b>
<b>STEBĖJIMŲ IR KLIMATO TYRIMŲ ISTORIJA</b>	16	<b>HISTORY OF OBSERVATIONS AND CLIMATE RESEARCH</b>
<b>1. ORO TEMPERATŪRA / AIR TEMPERATURE</b>		
[vadas	28	<i>Introduction</i>
1.1. Vidutinė metų oro temperatūra	31	<i>1.1. Average annual air temperature</i>
1.2. Vidutinė mėnesių ir sezonų oro temperatūra	33	<i>1.2. Average monthly and seasonal air temperature</i>
1.3. Metų ir sezonų oro temperatūros kaita	40	<i>1.3. Variations of average annual and seasonal air temperature</i>
1.4. Paros oro temperatūros svyravimai	40	<i>1.4. Daily variation of air temperature</i>
1.5. Oro temperatūros maksimumai ir minimumai	40	<i>1.5. Maximum and minimum air temperature</i>
1.6. Dienų skaičius su skirtinga oro temperatūra	45	<i>1.6. Number of days with different temperature</i>
1.7. Temperatūros pereinimas per 0, 5, 10, 15 °C ir terminiai sezonai	53	<i>1.7. Temperature transitions over 0, 5, 10, 15 °C and thermal seasons</i>
Santrauka	57	<i>Summary</i>
<b>2. KRITULIAI / PRECIPITATION</b>		
[vadas	60	<i>Introduction</i>
2.1. Metinė kritulių eiga	64	<i>2.1. Annual precipitation patterns</i>
2.2. Sezoninio kritulių kiekio kitimas	71	<i>2.2. Variations of seasonal precipitation</i>
2.3. Kritulių intensyvumas	71	<i>2.3. Precipitation intensity</i>
2.4. Vidutinis dienų skaičius, kai kritulių kiekis ne mažesnis kaip 0,1, 1, 5, 10 ir 20 mm	74	<i>2.4. Average number of days with amount of precipitation more than 0.1, 1, 5, 10 and 20 mm</i>
2.5. Dienų be kritulių skaičius, lietingų laikotarpių trukmė, maksimalus kritulių kiekis per 1, 3 ir 5 dienas	76	<i>2.5. Number of days without precipitation, duration of the rainy periods, maximum of 1, 3 and 5 days total precipitation</i>
Santrauka	80	<i>Summary</i>
<b>3. SNIEGAS / SNOW</b>		
[vadas	84	<i>Introduction</i>
3.1. Pirmas ir paskutinis snygis	85	<i>3.1. First and last snowfall</i>
3.2. Dienų skaičius su kietaisiais krituliais	86	<i>3.2. Number of days with solid precipitation</i>
3.3. Sniego danga	87	<i>3.3. Snow cover</i>
3.4. Sniego dangos storis	92	<i>3.4. Snow cover depth</i>
Santrauka	95	<i>Summary</i>



	Įvadas	98	Introduction
4.1.	Vandens garų slėgis	99	4.1. Water vapour pressure
4.2.	Oro drėgnio deficitas	102	4.2. Saturation deficit
4.3.	Santykinis oro drėgnis	102	4.3. Relative air humidity
4.4.	Dienų skaičius, kai santykinis oro drėgnis ≤ 30 % ir ≥ 80 %	104	4.4. Number of days with relative air humidity ≤ 30 % and ≥ 80 %
	Santrauka	106	Summary

## 5. SAULĖS SPINDULIUOTĖ / SOLAR RADIATION

	Įvadas	108	Introduction
5.1.	Bendroji saulės spinduliuotė	109	5.1. Global solar radiation
5.2.	Saulės spindėjimo trukmė	110	5.2. Sunshine duration
5.3.	Ultravioletinė spinduliuotė	114	5.3. Ultraviolet radiation
	Santrauka	115	Summary

## 6. DEBESUOTUMAS / CLOUDINESS

	Įvadas	118	Introduction
6.1.	Bendrasis debesuotumas	119	6.1. Total cloudiness
6.2.	Giedrų ir apsiniukusių dienų skaičius	121	6.2. Number of clear and overcast days
	Santrauka	124	Summary

## 7. ATMOSFEROS SLĖGIS IR VĖJAS / ATMOSPHERIC PRESSURE AND WIND

	Įvadas	126	Introduction
7.1.	Slėgis	126	7.1. Atmospheric pressure
7.2.	Vidutinis atmosferos slėgis	128	7.2. Average atmospheric pressure
7.3.	Vėjas	131	7.3. Wind
7.4.	Vidutinis vėjo greitis	132	7.4. Average wind speed
7.5.	Stiprių vėjų kartojimasis	135	7.5. Recurrence of strong winds
7.6.	Vyraujančios vėjo kryptys	136	7.6. Dominant wind directions
	Santrauka	140	Summary

## 8. DIRVOŽEMIO TEMPERATŪRA / SOIL TEMPERATURE

	Įvadas	142	Introduction
8.1.	Dirvožemio paviršiaus temperatūra	143	8.1. Soil surface temperature
8.2.	Dirvožemio temperatūra įvairiame gylyje	147	8.2. Soil temperature at various depths
8.3.	Dirvožemio įšalas	148	8.3. Seasonal soil freeze
	Santrauka	149	Summary

## 9. PAVOJINGI METEOROLOGINIAI REIŠKINIAI / HAZARDOUS WEATHER PHENOMENA

	Įvadas	152	Introduction
9.1.	Perkūnijos	153	9.1. Thunderstorms
9.2.	Kruša	155	9.2. Hail
9.3.	Rūkas	156	9.3. Fog
9.4.	Lijundra	158	9.4. Freezing rain
9.5.	Sudėtinis apšalas ir šlapio sniego apdraba	160	9.5. Multiple icing and wet snow accretion
9.6.	Pūgos ir pustymai	161	9.6. Blizzards and snow drift
9.7.	Šalnės	163	9.7. Morning frost
9.8.	Sausros	163	9.8. Droughts
	Santrauka	165	Summary