

OBSAH

Úvod	5
Kapitola I.	
Co nám prozrazují rostliny	10
Kapitola II.	
Věšticí zvířátka	13
Rosničkáři	13
Rackové	14
Pískořčík obecný	15
Pijavky	15
Pavouci	15
Co nám prozradí vlaštovky	17
Co nám prozradí včelka	17
Chování různých zvířat	18
Dlouhodobá předpověď podle chování zvířat	20
Kapitola III.	
Jaké jiné úkazy nám napoví něco o příštím počasí	22
Změna směru větru znamená i změnu počasí?	24
Předpovídáme podle červánků	25
Jaké počasí nám napoví zbarvení oblohy	26
Jaké počasí nám napoví mihotání hvězd	27
Jaká bude příští zima	28
Co nám prozradí o zimě krtci	28

Kapitola IV.

Člověk a počasí	30
Zas mne píchá v koleně	33
Meteorotropní choroby	34

Kapitola V.

Fouká vítr	37
Beaufortova stupnice	38
Jak vzniká vítr	40
Fén	41
Chinook	42
Bóra	42
Bríza	43
Blizzard	43
Mistral	44
Monzun	44
Orkán	45
Hurikán	46
Tajfun	46
Uragán	46
Húlava	47
Využití větru	47
Bylo nebylo... ..	48
Vypráví se... ..	48
Rarášek, polednice, čertík	50
Tromba	50
Tornádo	51

Kapitola VI.

Téplota vzduchu	53
Inverze	54
Téplota vzduchu a zahrádkáři	55
Trávník tuší mráz	57

Kapitola VII.

Tlak vzduchu	58
Tlaková níže	59
Výšková tlaková níže	60
Tlaková výše	60
Brázda nižšího tlaku vzduchu	61
Výběžek vysokého tlaku vzduchu	62
Hřeben vysokého tlaku vzduchu	62
Co nám napoví tlak vzduchu pro předpověď počasí	62

Kapitola VIII.

Sluneční záření	64
Přímé sluneční záření	64
Albedo povrchu	65
Vyzařování zemského povrchu	65
Skleníkový efekt	66

Kapitola IX.

Vlhkost vzduchu	67
Rosný bod	68
Kondenzace	68

Kapitola X.

Oblaky a oblačnost	70
Oblaky	71
Vodní oblaky	72
Ledové oblaky	72
Smíšené oblaky	72
Nízké oblaky	73
Střední oblaky	75
Vysoké oblaky	78
Pozorujte sami	79
Co nám říká oblačnost všeobecně	80
Vysoká oblačnost	81

Střední oblačnost	83
Nízká oblačnost	83

Kapitola XI.

Atmosférické srážky	85
Srážky občasné	86
Přeháňky	86
Mrholení	86
Zdroj vody	87
Srážky usazené	87
Tuhé usazené srážky	89

Kapitola XII.

Mlha	91
Mlha nám pomůže s předpovědí počasí	92
Kouřmo	93
Zákal	93
Dohlednost a vývoj příštího počasí	93
Co nám předpovídá dohlednost na hory	94
Jaké počasí nám předpovídají optické jevy	95

Kapitola XIII.

Atmosférické fronty	97
Teplá fronta	97
Jaké oblaky nás upozorní na nástup teplé fronty	98
Jaký je chod meteorologických prvků před a při přechodu teplé fronty	99
Studená fronta	99
Co nám prozradí některé meteorologické prvky před, při a po přechodu studené fronty	102
Okluzní fronta	102
Několik slov k abecedě meteorologických poznatků	104

Kapitola XIV.

Kouzelníci s počasím	105
Hvězdáři, hvězdy a počasí	106
Intermezzo	107
Stoletý kalendář je lhář	108

Kapitola XV.

Pranostiky a jejich význam	111
Pranostiky a rčení o větru	113
Mlhy a pranostiky	119
Bouřky v pranostikách	122
Mraky, déšť a sníh	126
Medardovské období	136
Zvířátka, rostliny a pranostiky	139
Pranostiky jednotlivých měsíců roku, světic a světců	148
Jaro	213
Léto	215
Podzim	216
Zima	217
Větrné a bouřlivé počasí	218
Doporučená literatura	220