

CONTENTS

I UTILISATION OF ECONOMIC SOURCES FOR THE STUDY OF CLIMATE FLUCTUATION IN THE LOUNY REGION IN THE FIFTEENTH-SEVENTEENTH CENTURIES	7
1 Introduction	9
2 Written sources about weather and related phenomena from Louny in the fifteenth-seventeenth centuries	10
2.1 Written sources of economic character	11
2.2 The chronicle of Pavel Mikšovic	18
2.3 The iconography of the town of Louny as a source of the sixteenth and early seventeenth centuries	19
3 Kinds of meteorological information following from the interpretation of the Louny written sources of economic character	23
4 Interpretation and verification of reports from economic sources for the history of weather and climate in the Louny region	25
4.1 The fifteenth century	29
4.2 The sixteenth century	35
4.3 The seventeenth century	69
5 Quantitative interpretation of selected data from the Louny written sources of economic character	86
5.1 Instrumental data from Louny and surroundings applicable for calibration	86
5.2 Temperature patterns of the winter season	89
5.2.1 Determination of calibration relations	89
5.2.2 Reconstruction of winter temperature patterns according to selected analogues from the instrumental period	92
5.2.3 Reconstruction of winter temperature patterns according to series of temperature indices	95
5.2.3.1 Compilation of temperature indices series	95
5.2.3.2 Determination of calibration relations	96
5.2.3.3 Verification of calibration relations	99
5.2.3.4 Reconstruction of winter air temperatures	100
5.2.4 Fluctuation of winter air temperatures at Prague-Klementinum in the period 1518-1621 and its European context	101
5.3 Temperature patterns of spring and summer months	103
5.3.1 Determination of calibration relations	103
5.3.2 Reconstruction of temperature patterns of spring and summer months and the discussion of the results	107
6 Conclusion	112
7 References	113
8 Written historical sources and abbreviations of their editions	124
Appendix I	132

Appendix II	133
Appendix III	135
Appendix IV	136
II EDITION EXCERPTS FROM THE LOUNY BOOKS OF ACCOUNTS	139
Introductory notes to edition excerpts from the Louny books of accounts	141
Liber rationum regalis civitatis Lunae ad annos 1450–1472 pertinens	143
Liber rationum regalis civitatis Lunae ad annos 1490–1491 pertinens	159
Liber rationum regalis civitatis Lunae ad annos 1517–1526 pertinens	160
Liber rationum regalis civitatis Lunae ad annos 1539–1551 pertinens	168
Liber rationum regalis civitatis Lunae ad annos 1559–1570 pertinens	179
Registra obecní, do kterýchž se obecní důchodové a vydání sobotní zapisují, počínajíc od soboty po svatém Mistru Janovi z Husy léta Páně tisícího pětistého sedmdesátého. Příjem důchodův obecních sobotních skrze ouředníky městské Jakuba Písařovic, Řehoře Sabenu, Viktorína Křižianovic a Jana Mikšovic v středu po svatém Prokopu léta nadepsaného [1570–1581]	191
Registra obecní, příjmův a vydání obecních, od léta Páně tisícího pětistého osmdesátého prvního [1581–1595]	204
Registra obecní města Lúna [1595–1608]	216
Registra příjmův a vydání města Lúna [1608–1621]	226
Registra příjmův a vydání obecních města Lúna [1627–1630]	238
Registra příjmův a vydání obecních města Lúna [1630–1632]	242
Registra memoriální ouřednická od léta 1588, do kterýchž se všelijaké paměti příjmův neb vydání poznamenávají. Bud', že se něčeho díl přijme a více na to přijímati má, což do pořádného příjmu zcela jíti nemohlo; bud' že se komu ho na které dílo zavdá, aneb ještě více vydávati má; bud' že se zaprodá (místo s někým smlúvy), aneb za věc prodanou díl toliko peněz vezme, tak aby z těchto register při počtu to všecko do pořádného příjmu a vydání anebo do dluhův vytaženo býti mohlo	245
Registra špitální 1517–1543. Iste liber pro hospitali et curia allodiali deputatus initium sui cepit post exustam hanc urbem etc.	249
Registra vydání na potřeby dvorské a špitální na opatrování kněží, žákův a čeledi etc. [1560–1571]	270
Registra vydání na potřeby dvorské a špitální na opatrování kněží, žákův a čeledi etc. [1571–1586]	277
Registra vydání na potřeby dvorské a špitální na opatrování kněží, žákův a čeledi etc. [1586–1605]	287
Registra, do kterýchž se všelijaké vydání zádušní na opatrování dvoru špitálního, chudých ve špitále, kněží, oficiálův a žákův školních i také čeledi dvorské a špitální vpisuje a poznamenává. Založena Léta Páně 1605 [1605–1622]	303
Registra dvoru ranského [1598–1613]	317
Registra dvoru ranského, založená léta Páně 1613 [1613–1622]	333
Glossary	345
References and sources	349