

**DISTRICTWISE AGRICULTURAL INFORMATION
OF MAHARASHTRA PT. II 1999**

**OFFICE OF COMMISSIONER
AGRICULTURE PUNE**

G. I. P. E.

महाराष्ट्राची
कृषि सांख्यिकीविषयक
जिल्हावार माहिती

भाग-२

१९९९

कृषि आयुक्तालय, महाराष्ट्र राज्य, पुणे

Districtwise Agricultural Statistical Information
of Maharashtra

Part-II

1999

Office of the Commissioner Agriculture, Pune

(iii)
अनुक्रमणिका
Contents

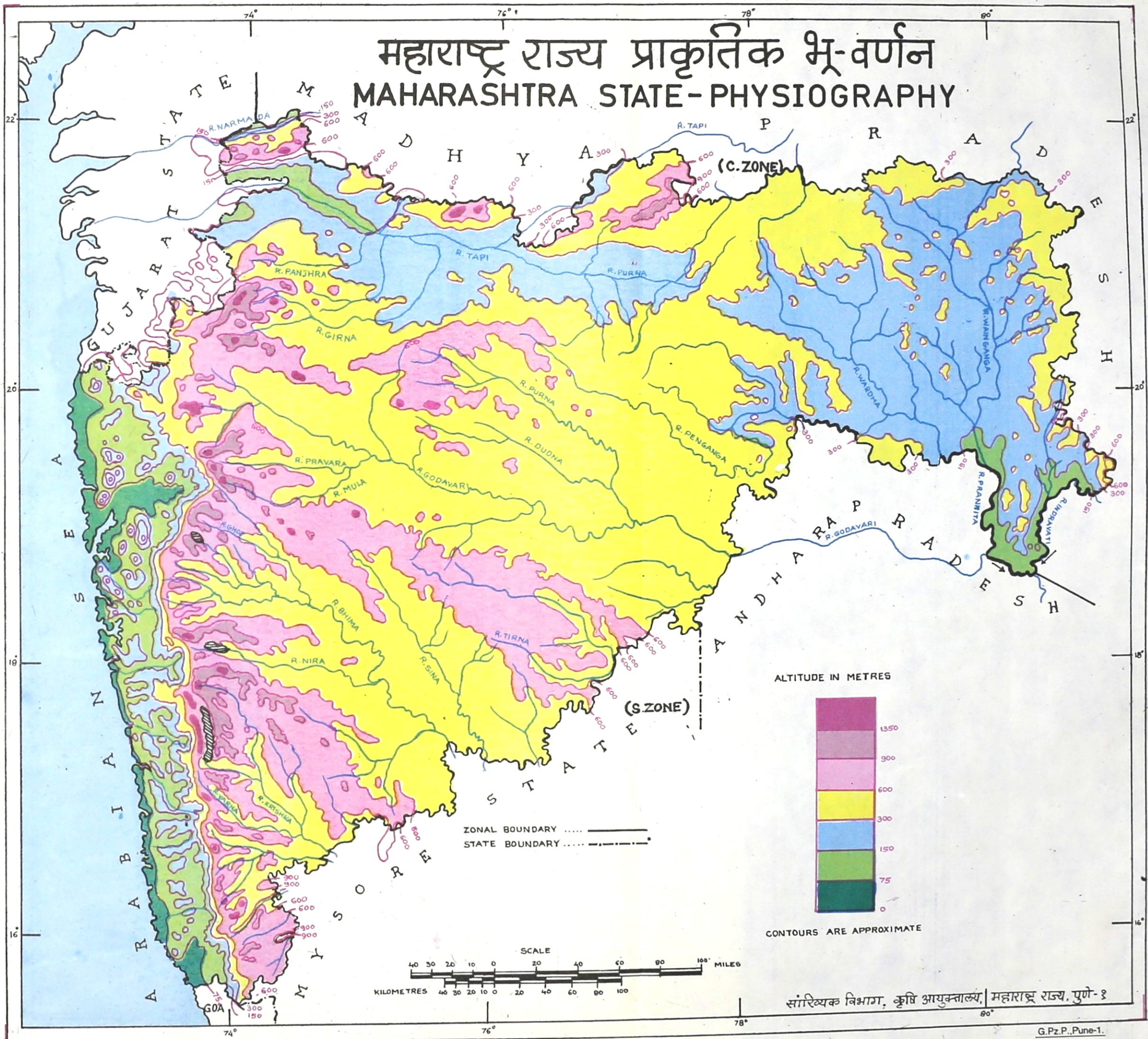
| अ. क्र. Sr. No. | विषय Subject | तक्ता Table | पृष्ठ क्रमांक Page No. |
|--------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | महाराष्ट्र राज्य-प्राकृतिक भू-वर्णन दर्शविणारा नकाशा Map showing Physiography of Maharashtra State | रंगीत नकाशा Coloured Map | — |
| 2 | महाराष्ट्र राज्याचे पर्जन्यमान व प्रकारानुसार प्रमुख विभाग दर्शविणारा नकाशा. Map showing Rainfall Zones of Maharashtra State | रंगीत नकाशा Coloured Map | — |
| 3 | महाराष्ट्र राज्याचा मृदा नकाशा Soil Map of Maharashtra | रंगीत नकाशा Coloured Map | — |
| 4 | एन. ए. आर. पी. तर्फे ठरविण्यात आलेले कृषि हवामान विभागाचा नकाशा Map of Agro Climatic Zones as per N. A. R. P. | रंगीत नकाशा Coloured Map | — |
| 4a | महाराष्ट्र राज्याचे पर्जन्यमान व जमिनीच्या प्रकारानुसार प्रमुख विभाग Agro Climatic Zones of Maharashtra | रंगीत नकाशा Coloured Map | — |
| 5 | महाराष्ट्र राज्यातील प्रत्येक जिल्ह्यातील जमिनीचे वर्गीकरण १९९४-९५ ते १९९८-९९ Classification of area in each district of Maharashtra State from 1994-95 to 1998-99 | एक I | 2 |
| 6 | जिल्हावार, तालुकावार सुपिकता निर्देशांक मार्च १९९८ व १९९९ अखेर Districtwise, Talukawise Fertility Index upto March 1998 and 1999 | दोन II | 12 |
| 7 | जून ते नोव्हेंबर या महिन्यांचे महाराष्ट्रातील जिल्हानिहाय सरासरी पर्जन्यमान Monthly normal rainfall from June to November in different Districts of Maharashtra. | रंगीत नकाशा Coloured Map | — |
| 8 | महाराष्ट्र राज्यातील सन १९९६ ते १९९८ मधील प्रत्यक्ष व सरासरी पर्जन्यमान Monthly rainfall data (Normal and Actual) from the years 1996 to 1998. | तीन III | 26 |
| 9 | पाऊसमानाचे प्रकार-गावसाठी निभागाच्या वर्गीकरणाची तत्त्वे Rainfall pattern-Basis of classification of Rainfall Zone | — | 30 |
| 10 | महाराष्ट्रातील भू-पर्जन्य गटवार लागवडीखालील क्षेत्र Eco-unitwise area under cultivation in Maharashtra State | चार IV | 33 |
| 11 | महाराष्ट्र राज्यातील निरनिराळ्या पिकांखालील इको-यूनिटनिहाय क्षेत्र Eco-unitwise area under different crops in Maharashtra State | पाच V | 34 |
| 12 | महाराष्ट्र राज्यातील निरनिराळ्या साधनांनी सिंचणारे जिल्हावार क्षेत्र १९९०-९१ ते १९९४-९५. Districtwise area irrigated by different sources in Maharashtra State from 1990-91 to 1994-95. | सहा VI | 38 |
| 13 | महाराष्ट्र राज्यातील जिल्हानिहाय निरनिराळ्या पिकांखालील बागाईत क्षेत्र १९९१-९२ ते १९९८-९९. Districtwise irrigated area under different Crops in Maharashtra State from 1991-92 to 1998-99. | सात VII | 42 |
| 14 | शेतीविषयक हंगाम १९९४-९५ ते १९९८-९९ या काळातील हवामान व पाऊसमान यांची थोडक्यात माहिती. Agricultural Season-Seasonal conditions obtaining during the period from 1994-95 to 1998-99. | — | 53 |
| 15 | १९९६-९७ ते १९९८-९९ या वर्षांत सार्वजनिक क्षेत्रातून भात बियाणे वाटप Distribution of Paddy seed through Public Sector during 1996-97 to 1998-99 | आठ VIII | 69 |
| 16 | सार्वजनिक क्षेत्रातून सांठले ज्वारी बियाणांचे वाटप १९९६-९७ ते १९९८-९९ Distribution of Jowar Seed through Public Sector during 1996-97 to 1998-99 | नऊ IX | 70 |
| 17 | सार्वजनिक क्षेत्रातून बाजरी बियाणे वाटप १९९६-९७ ते १९९८-९९ Distribution of Bajra Seed through Public Sector during 1996-97 to 1998-99 | दहा X | 71 |
| 18 | सार्वजनिक क्षेत्रातून अधिक उत्पन्न देणाऱ्या गहू बियाणांचे वाटप १९९६-९७ ते १९९८-९९ Distribution of High yielding varieties of wheat seed through Public Sector during 1996-97 to 1998-99 | अकरा XI | 72 |
| 19 | सन १९९७-९८ व १९९८-९९ चे प्रमाणित/सत्यस्थितीदर्शक कडधान्याच्या बियाणांचे सार्वजनिक क्षेत्रातून वाटप Distribution of certified/truthful labelled seed of Pulses through Public Sector of 1997-98 to 1998-99 | बारा XII | 73 |
| 20 | सार्वजनिक क्षेत्रातून झालेल्या संकरित व सुधारीत कापूस बियाणे वाटप १९९६-९७ ते १९९८-९९ Distribution of Hybrid and Improved Cotton Seeds through Public Sector 1996-97 to 1998-99 | तेरा XIII | 74 |

| म. क्र. Sr. No. | विषय Subject | तक्ता Table | पृष्ठ क्रमांक Page No. |
|--------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 21 | सार्वजनिक क्षेत्रातून झालेले मळिन धान्ये वियोगे वाटण १९९७-९८ व १९९८-९९ Distribution of Oilseeds through Public Sector 1997-98 to 1998-99 | चांदा XIV | 76 |
| 22 | राज्यातील जिल्हावार रासायनिक खत वापराचे सरासरी हेक्टरी प्रमाण १९९६-९७ ते १९९८-९९ Districtwise average use of fertiliser per hect. in Maharashtra State 1996-97 to 1998-99 | पंधरा XV | 78 |
| 23 | जिल्हानिहाय रासायनिक खतांचा वापर १९९७-९८ ते १९९८-९९ Districtwise consumption of Fertilizers 1997-98 to 1998-99 | सोळा XVI | 79 |
| 24 | निरनिराळ्या पीक संरक्षण मोहिमांत सन १९८५-८६, १९९०-९१, १९९५-९६ ते १९९८-९९ मध्ये झालेला कीटक नाशकांचा वापर Consumption of Pesticides for the year 1985-86, 1990-91, 1995-96, to 1998-99 under various Plant Protection Campaigns. | सतरा XVII | 81 |
| 25 | १९६१-६२ ते १९९८-९९ या वर्षांत महाराष्ट्रातील अन्नधान्य पिकांचे एकूण क्षेत्र, हेक्टरी उत्पन्न व उत्पादन Yearwise 1961-62 to 1998-99 Total area, Average yield and production of foodgrains in Maharashtra. | रंगीत नकाशा Coloured Map | -- |
| 26 | महाराष्ट्र राज्यातील निरनिराळ्या पिकांखालील जिल्हावार क्षेत्र १९६०-६१, १९७०-७१, १९८०-८१ व १९९०-९१ ते १९९८-९९ दाखविणारा तक्ता. Districtwise area under various crops in Maharashtra State from 1960-61, 1970-71, 1980-81 and 1990-91 to 1998-99. | अठरा XVIII | 84 |
| 27 | महाराष्ट्र राज्यातील निरनिराळ्या पिकांखालील जिल्हावार उत्पन्न १९६०-६१, १९७०-७१, १९८०-८१ व १९९०-९१ ते १९९८-९९ Districtwise production of various crops in Maharashtra State from 1960-61, 1970-71, 1980-81 and 1990-91 to 1998-99. | एकोणिस XIX | 106 |
| 28 | महाराष्ट्र राज्यातील प्रमुख पिकांचे जिल्हावार हेक्टरी उत्पादन १९६०-६१, १९७०-७१, १९८०-८१ व १९९०-९१ ते १९९८-९९. Districtwise average yield of principal crops in Maharashtra State from 1960-61, 1970-71, 1980-81 and 1990-91 to 1998-99. | वीस XX | 128 |
| 29 | अधिक उत्पादन देणाऱ्या जातींच्या निरनिराळ्या पिकांखालील माध्य Achievement under different crops of High Yielding Varieties | एकवीस XXI | 150 |
| 30 | फळे व भाजीपाला पिकांवरील पीक अंदाज सर्वेक्षणांचे निष्कर्ष Results of Crop Estimation Surveys on Horticultural and Vegetable Crops | बावीस XXII | 157 |
| 31 | विकसामविषयक निवडक उपाययोजनांमुळे मिळालेले जादा उत्पादन ठरविण्यासाठी केलेल्या मूल्यमापन सर्वेक्षणांचे निष्कर्ष. Results of surveys for determining additional yield due to selected development measures. | बेवीस XXIII | 174 |
| 32 | महाराष्ट्र राज्यातील जिल्हानिहाय एकूण क्षेत्राशी प्रमुख पिकांपैकी प्रत्येक पिकाचे क्षेत्राचा प्रमाण दर्शविणारा तक्ता १९९४-९५ Statement showing the Percentage area under Principal Crops to total area of each crop in the districts of Maharashtra 1994-95 | चौवीस XXIV | 182 |
| 33 | निरनिराळ्या राज्यातील मुख्य पिकांचे क्षेत्र, उत्पादन व सरासरी उत्पन्न सन १९८५-८६ ते १९९७-९८. Estimates of area, production & average yield of Principal Crops in different states during 1985-86 to 1997-98. | पंचवीस XXV | 190 |
| | i) तांदूळ Rice | | 190 |
| | ii) ज्वारी Jowar | | 192 |
| | iii) बाजरी Bajri | | 194 |
| | iv) मका Maize | | 196 |
| | v) नाचणी Ragi | | 198 |
| | vi) ज्वारवर्गीय धान्ये Small Millets | | 199 |
| | vii) गहू Wheat | | 201 |

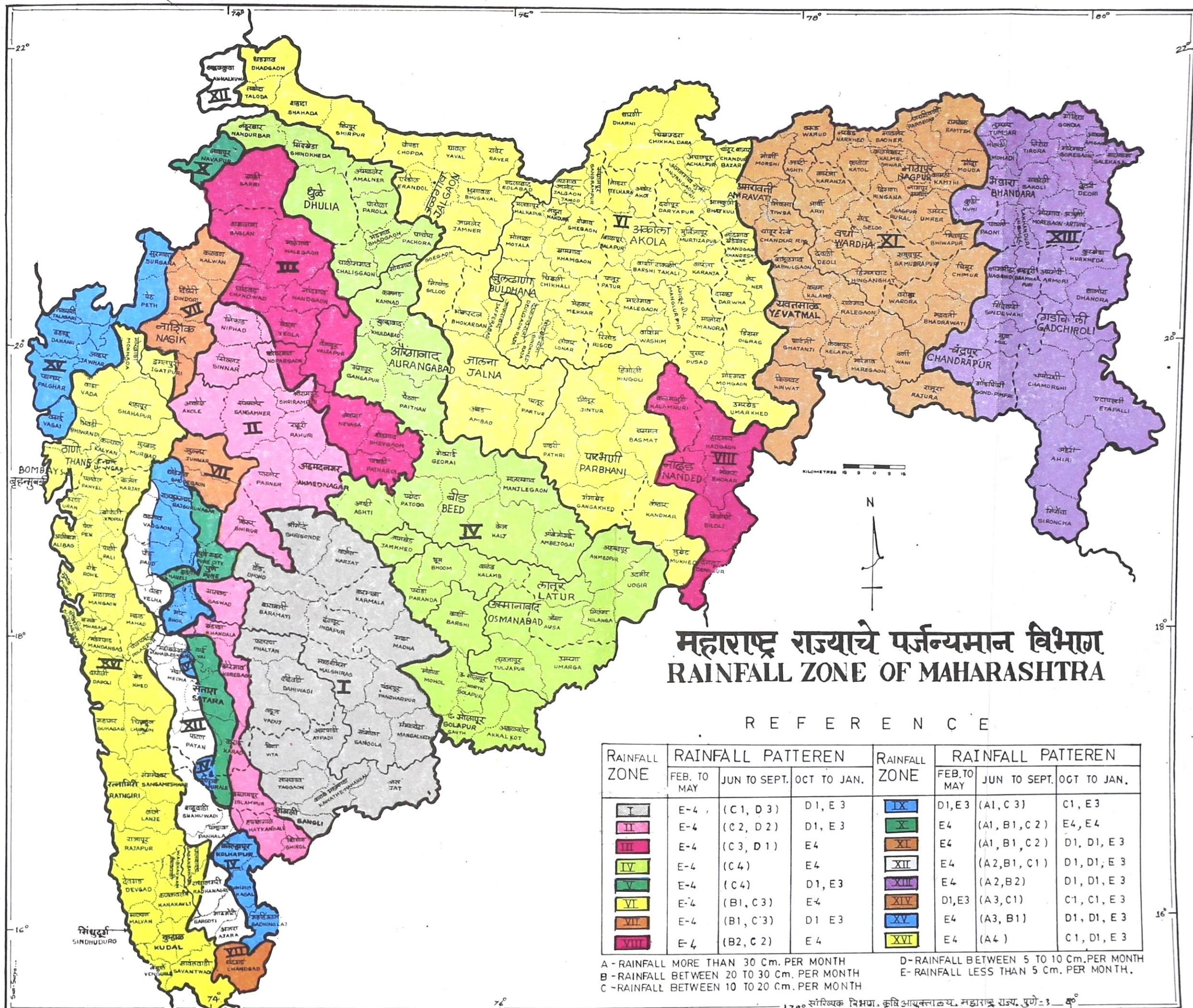
| अ. क्र. Sr. No. | विषय Subject | तक्ता Table | पृष्ठ क्रमांक Page No. |
|--------------------|---|--------------------|---------------------------|
| viii) | बाली Barley | .. | 203 |
| ix) | एकूण तुणधान्ये Total cereals | .. | 205 |
| x) | हरभरा Gram | .. | 208 |
| xi) | तूर Tur | .. | 210 |
| xii) | इतर कडधान्ये Other Pulses | .. | 212 |
| xiii) | एकूण कडधान्ये Total Pulses | .. | 214 |
| xiv) | एकूण अन्नधान्ये Total Foodgrains | .. | 217 |
| xv) | भुईमूग Groundnut | .. | 220 |
| xvi) | परंडी Casterseed | .. | 222 |
| xvii) | तीळ Sesamum | .. | 223 |
| xviii) | सरसू व मोहरी Rapeseed & Mustared | .. | 225 |
| xix) | जवस Linseed | .. | 227 |
| xx) | कारळे Nigerseed | .. | 229 |
| xxi) | करडई Safflower | .. | 230 |
| xxii) | कापूस (रुई) Cotton (lint) | .. | 231 |
| xxiii) | ऊस Sugarcane | .. | 233 |
| 34 | जिल्हानिहाय आकारमान गटानुसार बहिती खातेदारांची संख्या व त्यांचे बहितीचे क्षेत्र. १९९०-९१ Districtwise number and area of operational holdings according to size class of holdings. 1990-91 | सव्वीस XXVI | 236 |
| 35 | महाराष्ट्र राज्यातील भाताच्या क्षेत्राची हळवे, निमगरवे व गरवे या प्रकारात जिल्हावार टक्केवारी सन १९९७-९८ दर्शविणारा तक्ता. Statement showing the districtwise percentage of paddy area in Early, Midlate & Late categories during the year 1997-98 in Maharashtra State. | सत्तावीस XXVII | 242 |
| 36 | निरनिराळ्या पिकाखालील क्षेत्र, उत्पादन व उत्पादकता यांचे संयुक्त वाढीचे प्रमाण दर्शविणारा तक्ता Statement showing the Compound Growth rate of Area, Production and Productivity of different crops. | अठ्ठावीस XXVIII | 243 |
| 37 | महाराष्ट्रातील प्रशिक्षण भवने Training halls in Maharashtra | एकोणतीस XXIX | 259 |

महाराष्ट्र राज्य प्राकृतिक भू-वर्णन

MAHARASHTRA STATE - PHYSIOGRAPHY



सांख्यिक विभाग, कृषि आयुक्तालय, महाराष्ट्र राज्य, पुणे-३

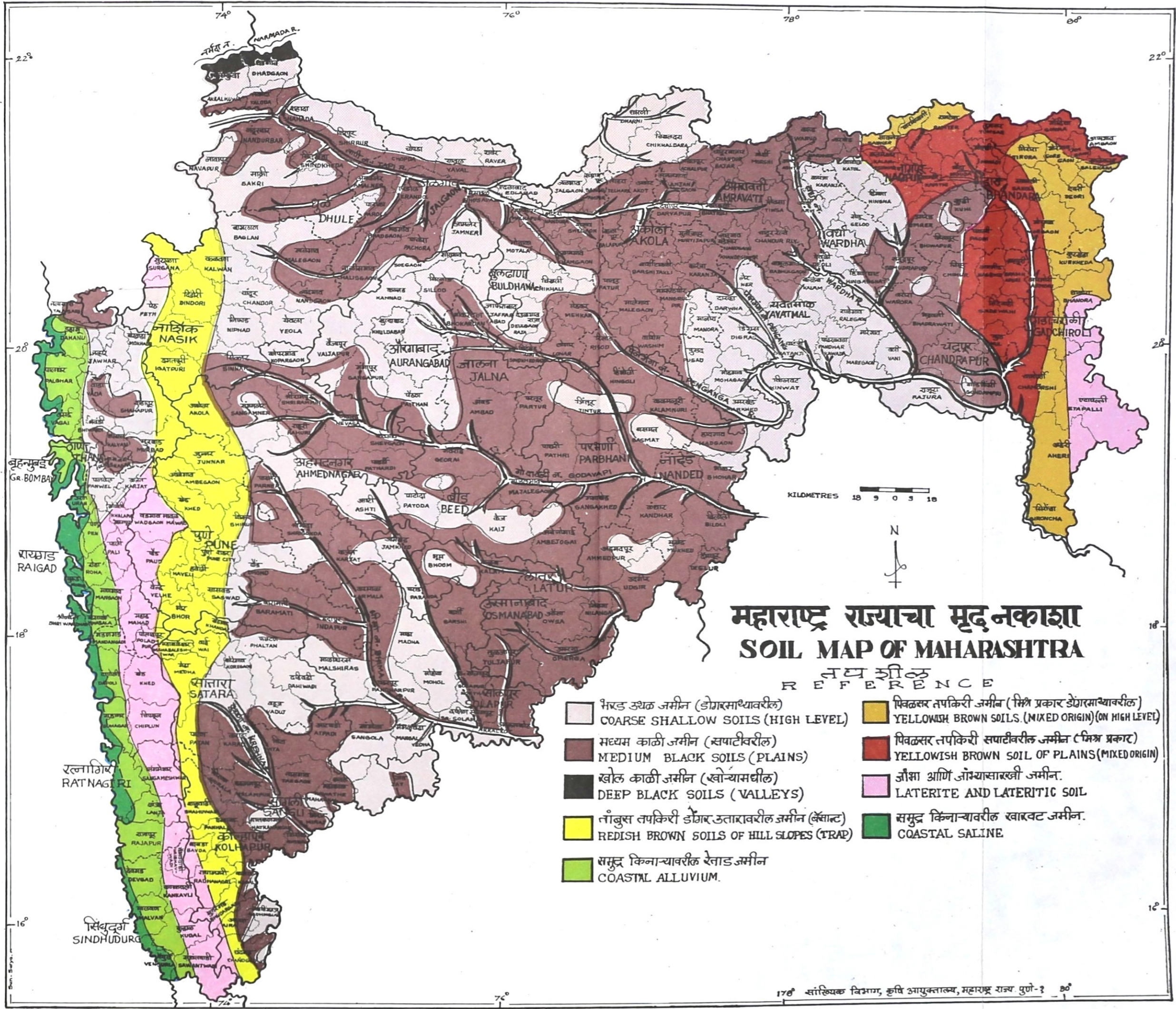


महाराष्ट्र राज्याचे पर्जन्यमान विभाग RAINFALL ZONE OF MAHARASHTRA

REFERENCE










| RAINFALL ZONE | RAINFALL PATTERN | | | RAINFALL ZONE | RAINFALL PATTERN | | |
|---------------|------------------|--------------|-------------|---------------|------------------|--------------|-------------|
| | FEB. TO MAY | JUN TO SEPT. | OCT TO JAN. | | FEB. TO MAY | JUN TO SEPT. | OCT TO JAN. |
| I | E-4 | (C1, D3) | D1, E3 | IX | D1, E3 | (A1, C3) | C1, E3 |
| II | E-4 | (C2, D2) | D1, E3 | X | E4 | (A1, B1, C2) | E4, E4 |
| III | E-4 | (C3, D1) | E4 | XI | E4 | (A1, B1, C2) | D1, D1, E3 |
| IV | E-4 | (C4) | E4 | XII | E4 | (A2, B1, C1) | D1, D1, E3 |
| V | E-4 | (C4) | D1, E3 | XIII | E4 | (A2, B2) | D1, D1, E3 |
| VI | E-4 | (B1, C3) | E4 | XIV | D1, E3 | (A3, C1) | C1, C1, E3 |
| VII | E-4 | (B1, C3) | D1, E3 | XV | E4 | (A3, B1) | D1, D1, E3 |
| VIII | E-4 | (B2, C2) | E4 | XVI | E4 | (A4) | C1, D1, E3 |

A - RAINFALL MORE THAN 30 Cm. PER MONTH
 B - RAINFALL BETWEEN 20 TO 30 Cm. PER MONTH
 C - RAINFALL BETWEEN 10 TO 20 Cm. PER MONTH
 D - RAINFALL BETWEEN 5 TO 10 Cm. PER MONTH
 E - RAINFALL LESS THAN 5 Cm. PER MONTH.



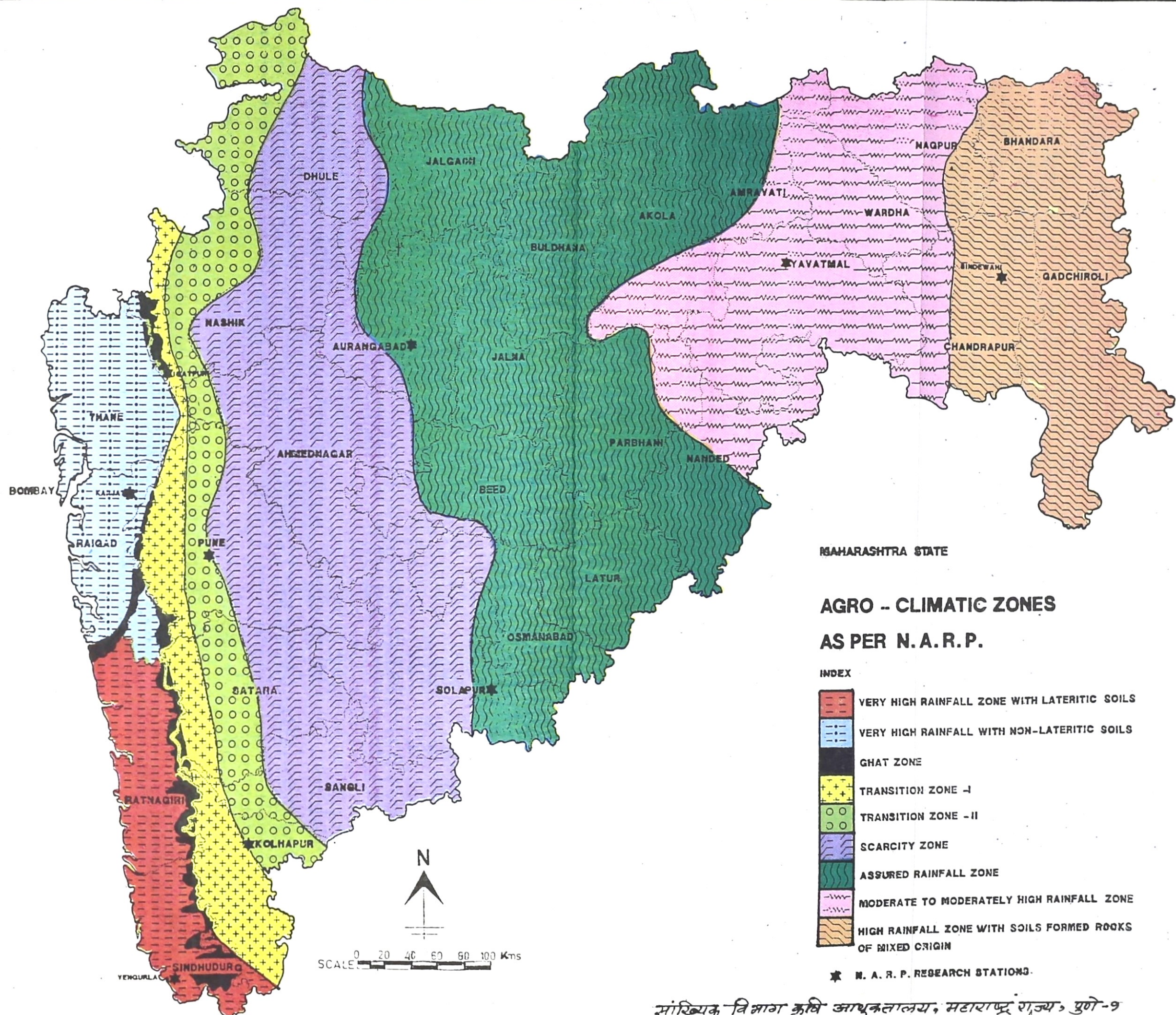
महाराष्ट्र राज्याचा मृद नकाशा SOIL MAP OF MAHARASHTRA

संदर्भ
REFERENCE

- | | |
|--|---|
|  भरड उथळ जमीन (डोंगरमाथ्यावरील) COARSE SHALLOW SOILS (HIGH LEVEL) |  पिवळसर तपकिरी जमीन (मिश्र प्रकार डोंगरमाथ्यावरील) YELLOWISH BROWN SOILS (MIXED ORIGIN) (ON HIGH LEVEL) |
|  मध्यम काळी जमीन (सपाटीवरील) MEDIUM BLACK SOILS (PLAINS) |  पिवळसर तपकिरी सपाटीवरील जमीन (मिश्र प्रकार) YELLOWISH BROWN SOIL OF PLAINS (MIXED ORIGIN) |
|  खोल काळी जमीन (खोऱ्यामधील) DEEP BLACK SOILS (VALLEYS) |  जौशा आणि जोंग्यासारखी जमीन. LATERITE AND LATERITIC SOIL |
|  तांबूस तपकिरी डोंगर उतारावरील जमीन (लॅसाट) REDISH BROWN SOILS OF HILL SLOPES (TRAP) |  समुद्र किनाऱ्यावरील खारवट जमीन. COASTAL SALINE |
|  समुद्र किनाऱ्यावरील रेतान्त जमीन COASTAL ALLUVIUM. | |

KILOMETRES 18 9 0 5 18














MAHARASHTRA STATE

**AGRO - CLIMATIC ZONES
AS PER N. A. R. P.**

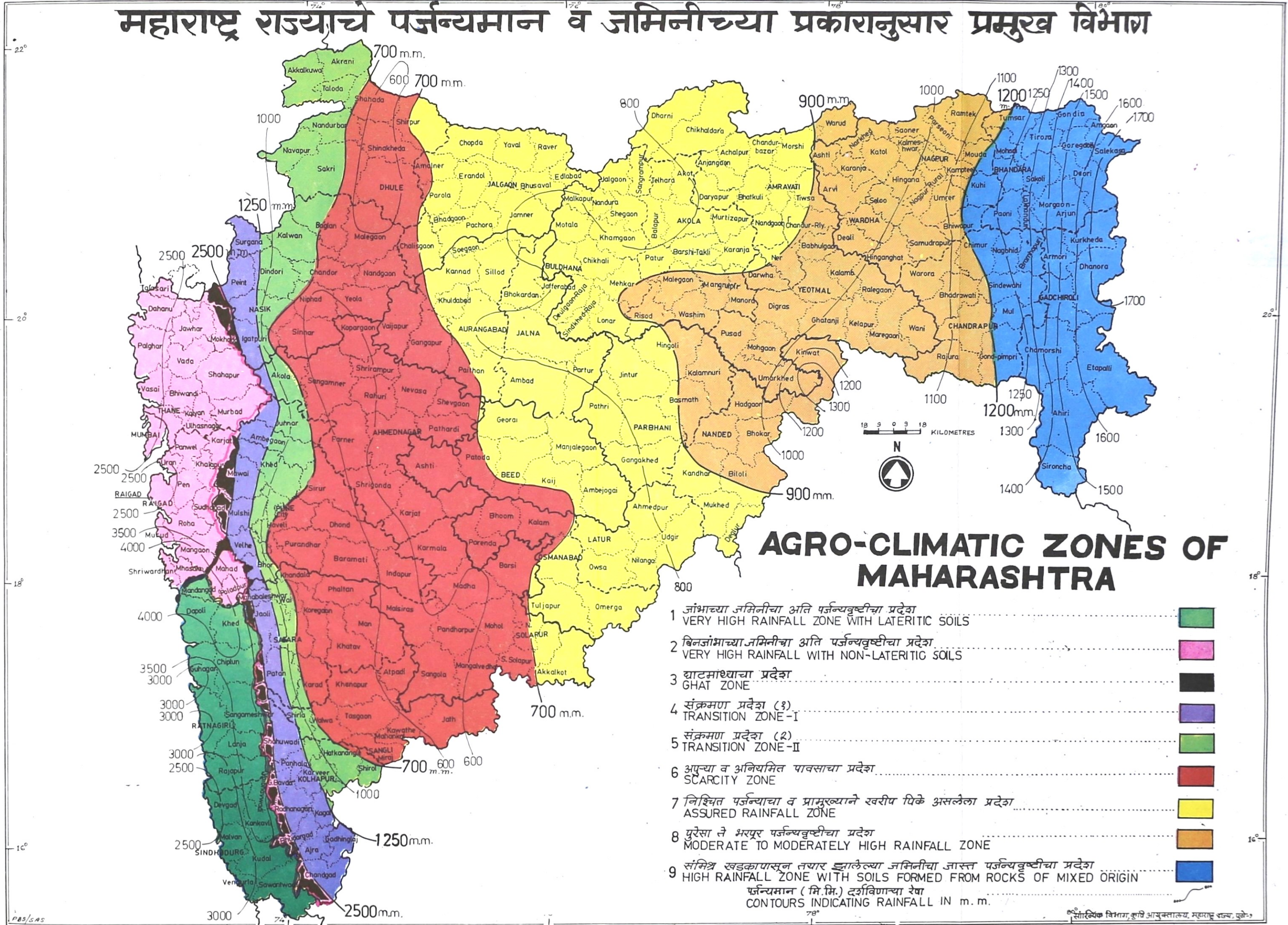
INDEX

-  VERY HIGH RAINFALL ZONE WITH LATERITIC SOILS
-  VERY HIGH RAINFALL WITH NON-LATERITIC SOILS
-  GHAT ZONE
-  TRANSITION ZONE - I
-  TRANSITION ZONE - II
-  SCARCITY ZONE
-  ASSURED RAINFALL ZONE
-  MODERATE TO MODERATELY HIGH RAINFALL ZONE
-  HIGH RAINFALL ZONE WITH SOILS FORMED ROCKS OF MIXED ORIGIN

★ N. A. R. P. RESEARCH STATIONS

सांख्यिक विभाग कृषि आधुनिकतालय, महाराष्ट्र राज्य, पुणे-९

महाराष्ट्र राज्याचे पर्जन्यमान व जमिनीच्या प्रकारानुसार प्रमुख विभाग



AGRO-CLIMATIC ZONES OF MAHARASHTRA

- 1 जांभाच्या जमिनीचा अति पर्जन्यवृष्टीचा प्रदेश
VERY HIGH RAINFALL ZONE WITH LATERITIC SOILS
 - 2 बिनजांभाच्या जमिनीचा अति पर्जन्यवृष्टीचा प्रदेश
VERY HIGH RAINFALL ZONE WITH NON-LATERITIC SOILS
 - 3 घाटमाथ्याचा प्रदेश
GHAT ZONE
 - 4 संक्रमण प्रदेश (१)
TRANSITION ZONE - I
 - 5 संक्रमण प्रदेश (२)
TRANSITION ZONE - II
 - 6 अपत्या व अनियमित पावसाचा प्रदेश
SCARCITY ZONE
 - 7 निश्चित पर्जन्याचा व प्रामुख्याने खरीप पिके असलेला प्रदेश
ASSURED RAINFALL ZONE
 - 8 पुरेसा ते भरपूर पर्जन्यवृष्टीचा प्रदेश
MODERATE TO MODERATELY HIGH RAINFALL ZONE
 - 9 संमिश्र खडकापासून तयार झालेल्या जमिनीचा जास्त पर्जन्यवृष्टीचा प्रदेश
HIGH RAINFALL ZONE WITH SOILS FORMED FROM ROCKS OF MIXED ORIGIN
- पर्जन्यमान (मि. मि.) दर्शविणाऱ्या रेषा
CONTOURS INDICATING RAINFALL IN m. m.