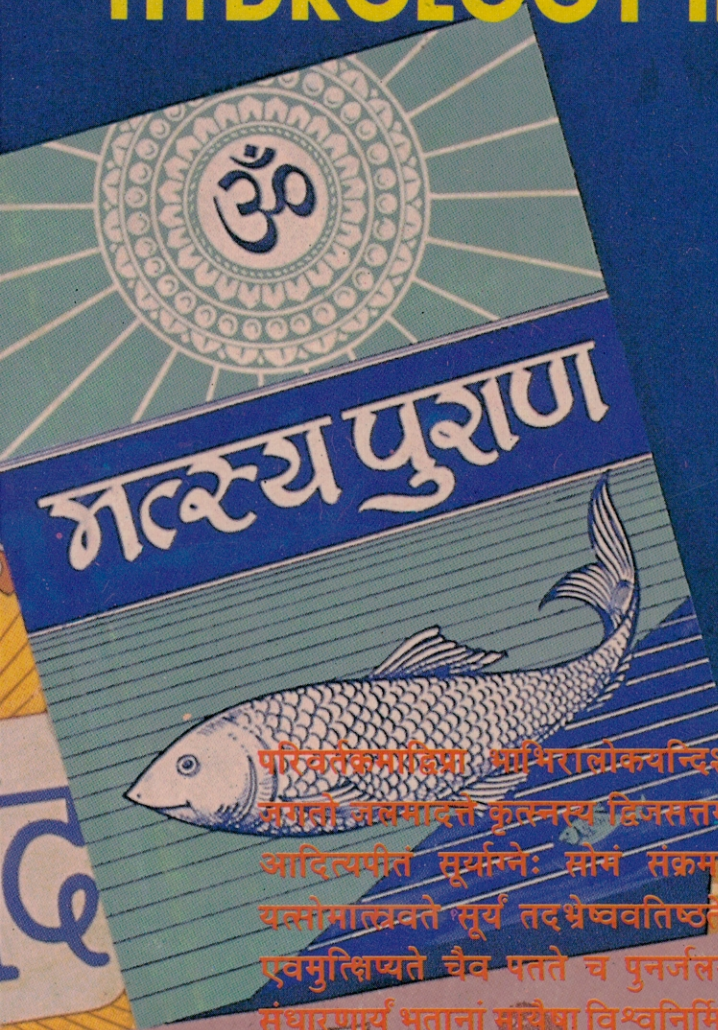
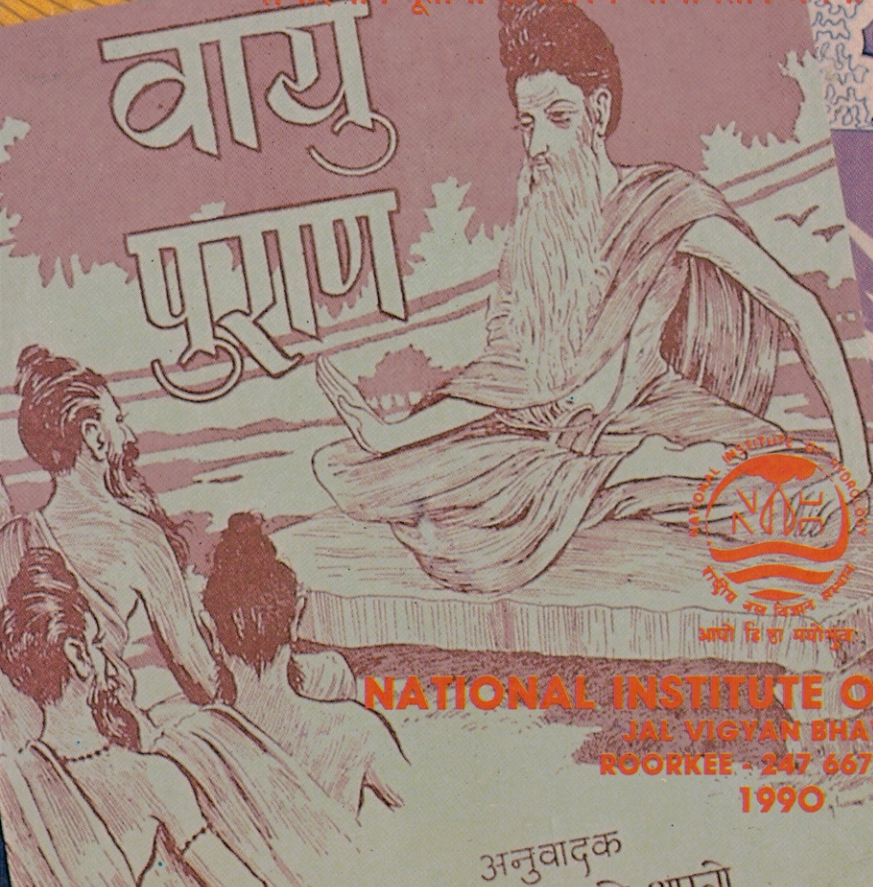
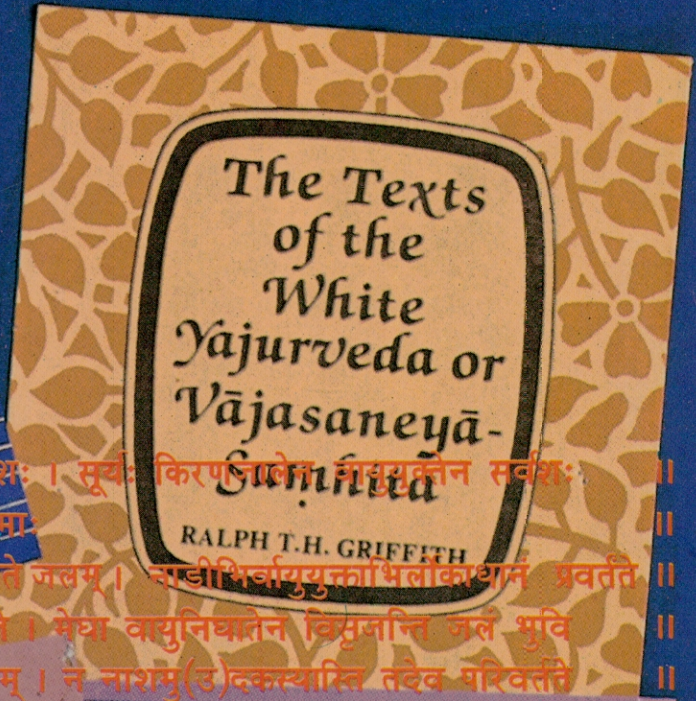


HYDROLOGY IN ANCIENT INDIA



परिवर्तकमादिमा भाभिरालोक्यन्दिशः । सूर्यः किरणजालेन वायुयुक्तेन सर्वशः ॥
 जगतो जलमादत्ते कुत्सनस्य द्विजसत्तमाः ॥
 आदित्यर्षितं सूर्याग्नेः सोमं संक्रमते जलम् । ताडीभिर्वायुयुक्ताभिलोकाथामं प्रवर्तते ॥
 यत्तोमात्प्रवते सूर्यं तदध्रेष्ववतिष्ठते । मेघा वायुनिघातेन विसृजन्ति जलं भुवि ॥
 एवमुत्क्षिप्यते चैव पतते च पुनर्जलम् । न नाशमु(उ)दकस्यास्ति तदेव परिवर्तते ॥
 संधारणार्थं भूतानां सायैषा विश्वनिर्मिता । अनया भायया व्याप्तं त्रैलोक्यं सचराचरम् ॥



NATIONAL INSTITUTE OF HYDROLOGY

JAL VIGYAN BHAVAN
 ROORKEE - 247 667 (U.P.)

1990

वायु पुराण

अनुवादक
 विष्णु पात्रो

HYDROLOGY IN ANCIENT INDIA

**National Institute of Hydrology
Jal Vigyan Bhawan
Roorkee-247 667 (UP), India**

September, 1990

CONTENTS

	PAGE
LIST OF ABBREVIATIONS	i
SUMMARY	iii
Chapter	
1. Introduction	1
2. Hydrologic Cycle	7
3. Precipitation, Cloud Formation, Measurement etc.	16
4. Interception and Infiltration	46
5. Stream flow and Geomorphology	49
6. Ground Water	55
7. Evapotranspiration	65
8. Water Quality	74
9. Water Use and Conservation	85
BIBLIOGRAPHY	92
GLOSSARY OF TERMS	98